

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Abflußjahr

1. 11. 1974 – 31. 10. 1975

1975

Herausgeber

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

– Landesstelle für Gewässerkunde –

Hannover 1976

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Abflußjahr

1. 11. 1974 – 31. 10. 1975

1975

Herausgeber

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

– Landesstelle für Gewässerkunde –

Hannover 1976

Vorwort

Das Gewässerkundliche Jahrbuch „Weser- und Emsgebiet, Abflußjahr 1975“ ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches, Abflußjahr 1975. Es wurde nach den „Richtlinien für die Aufstellung der Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbücher“, gültig ab 1961, bearbeitet.

Die Tabellen mit den statistischen Werten der einzelnen Pegel sind von den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen aufgestellt worden; die Urheberstelle ist unten rechts angegeben. – Die Gebietsniederschläge wurden vom Deutschen Wetterdienst, Zentralamt, in Offenbach zur Verfügung gestellt.

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

Grundsätzliche Veränderungen sind gegenüber dem Jahrbuch 1974 nicht eingetreten.

Neu aufgenommen wurden Schwebstoffmeßergebnisse an den Pegeln Bonafort (Fulda), Bodenwerder (Weser), Liebenau (Weser), Intschede (Weser), Marklendorf (Aller), Rethem (Aller), Herrenhausen (Leine), Rheine (Ems) und Versen (Ems). Ferner Sielzugmengen und Abflußpenden der Holtlander Ehe am Pegel Holtland, eines 55,3 km² großen tidebeeinflussten Niederschlagsgebietes im Leda-Jümme-Gebiet.

Überarbeitet wurden für viele Abflußmeßstellen die Vergleichsreihen der Gebietsniederschläge und der Abflußhöhen. Da die Gebietsniederschläge in der Regel erst seit 1961 vorliegen, ist der 15-jährigen Vergleichsreihe 1961/1975 die gleiche Reihe der Abflußhöhen gegenübergestellt worden, auch wenn die Vergleichsreihe der Abflüsse länger besteht.

Die Lage der Pegel und Grundwasserstandsmeßstellen ist aus der Übersichtskarte ersichtlich; sie ist dem Jahrbuch auf der letzten Umschlagseite innen in einer Tasche lose beigegeben.

Hannover, im Juli 1976

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

Berichtigungen

Jahrbuch 1966: Pegel Leerort, Seite 154:
ergänze am 29. 11. 1965 um 12¹⁸ Tnw 400 cm

Jahrbuch 1970: Pegel Rethem, Seite 99:
HQ am 26. 2. statt 652 setze 768 m³/s
desgleichen für Wi und Jahr

Jahrbuch 1974: Pegel Gr. Rhüden, Seite 127: siehe Seite 194 dieses Jahrbuches

Berichtigungen

Jahrbuch 1965,	Seite 155:	}	Pegel Emden, Neue Seeschleuse: HHThw statt 13. Dez 1906 setze 13. Mrz 1906
Jahrbücher 1966 bis 1968,	Seite 161:		
Jahrbücher 1969 und 1970,	Seite 163:		
Jahrbücher 1971 bis 1975,	Seite 169:		
Jahrbuch 1975,	Seite 168:		Pegel Papenburg: statt PN = NN - 5,14 setze -5,01 m nS

Pegel **Hermannspegel** siehe Seite 295.

Berichtigungen

Jahrbuch 1975, Seite 100: Pegel Celle:

Tageswert am 24. 5.	statt	34,1	setze	24,1
Summe Mai	statt	949,6	setze	939,6
MQ Mai	statt	30,6	setze	30,3
Summe Sommer	statt	2556,2	setze	2746,2
MQ Sommer	statt	15,0	setze	14,9
Mq Sommer	statt	3,42	setze	3,40
Summe	statt	10718,9	setze	10708,9

Jahrbuch 1976, Seite 152: Pegel Celle:

Tageswert am 16. 3., 17. 3. und 26. 3.	statt	34,1	setze	24,1
Summe März	statt	865,9	setze	835,9
MQ März	statt	27,9	setze	27,0
Summe Winter	statt	4903,24	setze	4873,24
MQ Winter	statt	26,9	setze	26,8
Mq Winter	statt	6,14	setze	6,11
Summe Jahr	statt	6715,27	setze	6685,27
MQ Jahr	statt	18,4	setze	18,3
Mq Jahr	statt	4,18	setze	4,17

Jahrbuch 1977, Seite 117: Pegel Guntershausen:

Tageswert am 20. 6.	statt	51,0	setze	45,1
Summe Juni	statt	895,3	setze	889,4
MQ Juni	statt	29,8	setze	29,6
Summe Sommer	statt	6075,7	setze	6069,8
Summe Jahr	statt	13732,3	setze	13726,4

Jahrbuch 1977, Seite 153: Pegel Celle:

Tageswert am 2., 3., 7. 3., 26. 3., 27. 3. und 13. 9.	statt	34,1	setze	24,1
Summe März	statt	928,9	setze	888,9
MQ März	statt	30,0	setze	28,7
Summe September	statt	572,9	setze	562,9
MQ September	statt	19,1	setze	18,8
Summe Winter	statt	3950,72	setze	3910,72
MQ Winter	statt	21,8	setze	21,6
Mq Winter	statt	4,98	setze	4,92
Summe Sommer	statt	3514,03	setze	3504,03
MQ Sommer	statt	19,1	setze	19,0
Mq Sommer	statt	4,35	setze	4,33
Summe Jahr	statt	7464,75	setze	7414,75
MQ Jahr	statt	20,5	setze	20,3
Mq Jahr	statt	4,66	setze	4,63

Jahrbuch 1979, Seite 161: Pegel Celle

Tageswert am 14. 12. 1978 und 23. 2. 1979	statt	34,1	setze	24,1
Summe Dezember	statt	880,6	setze	870,6
MQ Dezember	statt	28,4	setze	28,1
Summe Februar	statt	742,1	setze	732,1
MQ Februar	statt	26,5	setze	26,1
Summe Winter	statt	7256,5	setze	7236,5
MQ Winter	statt	40,1	setze	40,0
Mq Winter	statt	9,14	setze	9,12
Summe Jahr	statt	11131,5	setze	11111,5
MQ Jahr	statt	30,6	setze	30,4
Mq Jahr	statt	6,95	setze	6,93

Jahrbuch 1979, Seite 256: Pegel Nortmoor:

Tidewasserstände im Dezember und Januar sind vertauscht.
Setze statt Dezember gleich Januar und statt Januar gleich Dezember

Jahrbuch 1981, Seite 76, 77 und 83:

Pegel Oldenburg-Drielake:

PNP: NN	statt	-5,00	setze	-5,01 m
---------	-------	-------	-------	---------

Berichtigungen

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

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

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

Pegel Ziegenhagen/Rautenbach, Abflußjahr 1976, Seite 111

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

Abflußjahr 1977, Seite 111

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

Abflußjahr 1979, Seite 111

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

Pegel Bad Hersfeld/Fulda, Abflußjahr 1977, Seite 114

Tageswerte	26.	Jan	statt	54,3	setze	54,4
	Σ	Jan	statt	496,3	setze	496,4
	9.	Feb	statt	59,0	setze	58,3
Hauptwerte 1977	MQ	Feb	statt	40,6	setze	40,7
	HQ	Feb, Wi + Jahr	statt	163	setze	172
	Σ	Winter	statt	3056,8	setze	3061,2
		Σ	Jahr	statt	4581	setze
Hauptwerte 1968/1977	MHQ	Winter	statt	190	setze	191
	MHQ	Jahr	statt	197	setze	198
	HQ ₂	Winter + Jahr	statt	163	setze	172
		MHQ	Winter	statt	89,6	setze
	MHQ	Jahr	statt	92,9	setze	93,4

Abflußjahr 1978, Seite 114

Tageswerte	6.	Nov 1977	statt	62,6	setze	62,4	
	13.	Nov 1977	statt	27,2	setze	59,0	
	17.	Nov 1977	statt	61,3	setze	60,9	
	18.	Nov 1977	statt	53,3	setze	53,4	
	26.	Nov 1977	statt	59,0	setze	58,3	
	Σ	Nov 1977	statt	1464,4	setze	1495	
	26.	Feb	statt	59,6	setze	59,0	
Hauptwerte 1978	MQ	Nov 1977	statt	48,8	setze	49,8	
	HQ	Dez 1977	statt	54,0	setze	54,1	
	HQ	Feb	statt	63,8	setze	63,6	
	Σ	Winter	statt	4956,88	setze	4986,58	
	MQ	Winter	statt	27,4	setze	27,6	
		Σ	Feb	statt	500,78	setze	500,18
		24.	Mrz	statt	63,4	setze	63,2
		26.	Mrz	statt	54,3	setze	54,4
		28.	Mrz	statt	55,0	setze	55,1
		29.	Mrz	statt	61,6	setze	61,3
	Σ	Mrz	statt	1047,6	setze	1047,3	
	Σ	Jahr	statt	6870,62	setze	6900,32	
	MQ	Jahr	statt	18,8	setze	18,9	
	Mq	Winter	statt	12,9	setze	13,0	
	Mq	Jahr	statt	8,87	setze	8,92	

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

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

Pegel Lütterz/Lüder, Abflußjahr 1976, Seite 119

Tageswerte	2.	Jan	statt	10,5	setze	10,2
	3.	Jan	statt	11,3	setze	11,1
	6.	Jan	statt	9,80	setze	9,61
Hauptwerte 1976	MQ	Jan	statt	5,50	setze	5,46
	HQ	Jan	statt	18,5	setze	17,5
	A	Jan	statt	81	setze	80
	Σ	Winter	statt	334,17	setze	332,96
	Σ	Jahr	statt	396,92	setze	395,71
		21.	Jan	statt	11,5	setze
	23.	Jan	statt	11,5	setze	11,3
	24.	Jan	statt	8,86	setze	8,76
	Σ	Jan	statt	170,5	setze	169,29
	MQ	Winter	statt	1,84	setze	1,83
	HQ	Winter + Jahr	statt	18,5	setze	17,5
	Hq	Winter + Jahr	statt	102	setze	96,4
	A	Winter	statt	159	setze	158
	A	Jahr	statt	189	setze	188

Abflußjahr 1977, Seite 119

Tageswerte	26.	Jan	statt	29,7	setze	25,7
	27.	Jan	statt	15,0	setze	14,6
	28.	Jan	statt	10,3	setze	10,1
	Σ	Jan	statt	86,52	setze	81,92
	8.	Feb	statt	14,4	setze	14,0
	11.	Feb	statt	8,60	setze	8,52
	20.	Feb	statt	15,6	setze	15,1
	21.	Feb	statt	32,4	setze	27,8
	22.	Feb	statt	12,1	setze	11,9
	Σ	Feb	statt	186,82	setze	181,04

Berichtigungen

Jahrbuch 1975, Seite 169: Pegel Emden: NTnw 1966/1975 = (160) statt 17.3.1969 setze 9.1.1970

Jahrbuch 1976, Seite 253: Pegel Emden: desgleichen

Jahrbuch 1977, Seite 253: Pegel Emden: desgleichen

Berichtigungen

Jahrbuch 1973, Seite 181: Pegel Düenkamp: 1973 MQ Wi statt 13,7 setze **16,5**
1973 MQ Jahr statt 10,3 setze **11,7**
1973 Mq Wi statt 7,21 setze **8,66**
1973 Mq Jahr statt 5,42 setze **6,15**

Jahrbuch 1975, Seite 104: Pegel Groß Schwülper: A 1975 So statt 670 setze **67,0**
A 1946/1975 Wi statt 40,0 setze **140**

Jahrbuch 1976, Seite 6: Unter Lufttemperaturen:
statt Tagesdurchschnittstemperaturen über 30° setze
Tageshöchsttemperaturen über 30°
statt Tagesdurchschnittstemperaturen über 25° setze
Tageshöchsttemperaturen über 25°

Berichtigung

Abflüsse und Abflußspenden

Abflußjahre 1969–1975

Berichtigungen für den Pegel Hermannspegel

Haune

Pegel: Hermannspegel

8,8 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 209,09 m aS, FN = 422 km²
nach mittleren Tageswasserständen

Der Pegel Hermannspegel mußte im Hochwasserbereich ab Abflußjahr 1969 überarbeitet werden. Auf eine Berichtigung der Tageswerte wird verzichtet; nachstehend sind nur die Hauptzahlen sowie die Reihenwerte berichtigt ausgedruckt.

Hauptzahlen

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1969															
am	30. 14.	13./ 11.	11.	15.	öfter	öfter	28./ 30.	27. 25.	29.	9.	öfter	öfter			
NQ	1,56	1,19	1,40	2,40	3,65	2,80	3,43	2,50	1,32	1,02	1,48	1,25	1,19	1,02	1,02
MQ	1,92	1,66	4,46	4,03	6,94	5,21	5,94	4,45	1,75	3,06	2,02	1,38	4,04	3,10	3,57
HQ	2,60	5,04	15,5	9,50	29,8	20,8	27,0	14,0	3,00	12,0	5,04	1,90	29,8	27,0	29,8
am	6.	23.	24.	3.	13.	24.	8.	6.	1.	29.	1.	25.			
Abflüsse (m³/s) 1970															
am	2./4.	öfter	öfter	2.	öfter	11.	30.	25., 27.	12.	21.	8.	16./ 19.			
NQ	1,32	1,40	1,32	3,10	4,20	5,40	3,00	1,80	1,32	1,13	1,13	1,40	1,32	1,13	1,13
MQ	2,06	1,64	3,57	10,5	8,10	7,88	5,42	2,65	1,93	1,85	1,61	2,59	5,55	2,68	4,11
HQ	4,20	2,80	32,1	57,0	24,8	18,7	16,8	5,92	5,28	9,50	6,18	5,04	57,0	16,8	57,0
am	29.	1.	28.	23.	19.	14.	13.	10.	30.	8.	16.	22.			
Abflüsse (m³/s) 1971															
am	27./ 30.	31.	15.	18.	öfter	23.	25.	12.	25.	13.	24.	9./ 11.			
NQ	2,00	1,56	1,25	2,90	2,30	1,64	2,30	2,30	1,40	1,02	0,87	0,92	1,25	0,87	0,87
MQ	2,76	3,72	4,17	3,87	3,09	3,23	3,48	4,07	1,93	1,20	1,08	1,14	3,47	2,15	2,80
HQ	5,79	13,2	15,8	5,92	5,04	14,5	14,7	16,1	4,32	1,80	1,56	3,00	15,8	16,1	16,1
am	19.	4.	28.	1.	15.	25.	28.	20.	1.	3.	1.	14.			
Abflüsse (m³/s) 1972															
am	1.	5.	30./ 31.	2./7.	23., 25.	30.	öfter	6.	28./ 29.	3.	23./ 25.	13./ 14.			
NQ	0,92	1,19	0,97	0,92	0,74	1,25	1,25	1,25	1,48	1,32	1,56	1,32	0,74	1,25	0,74
MQ	1,39	1,54	1,19	1,07	0,97	2,31	1,88	4,70	3,72	5,58	1,99	1,56	1,41	3,23	2,32
HQ	6,31	2,90	1,80	1,90	1,80	7,09	4,56	27,4	28,0	30,3	5,16	2,50	7,09	30,3	30,3
am	19.	12.	13.	12.	28.	5.	17.	30.	1.	17.	11.	23.			
Abflüsse (m³/s) 1973															
am	2./4.	31.	3.	6./7.	öfter	10.	29./ 30.	29.	öfter	18.	öfter	6.			
NQ	1,69	1,36	1,13	1,60	2,80	2,23	1,60	0,99	0,76	0,60	0,64	0,80	1,13	0,60	0,60
MQ	4,46	2,23	1,51	3,90	5,52	3,78	3,22	1,34	0,99	0,87	0,83	1,50	3,55	1,46	2,50
HQ	32,1	4,14	7,44	19,2	21,4	6,66	0,13	2,23	2,23	1,60	1,60	4,14	32,1	9,13	32,1
am	21.	8.	31.	13.	6.	3.	6.	1.	30.	31.	22.	21., 24.			
Abflüsse (m³/s) 1974															
am	12.	2.	5.	4./5.	11./ 13.	23., 28.	öfter	23.	17.	öfter	16.	13.			
NQ	0,72	0,92	1,69	2,41	2,41	1,60	1,20	0,76	1,06	1,06	0,76	0,76	0,72	0,76	0,72
MQ	1,17	3,25	3,52	4,22	3,27	1,90	1,55	1,20	2,15	1,44	1,01	4,11	2,88	1,92	2,40
HQ	2,70	11,7	7,18	17,7	8,48	3,40	2,41	2,32	5,94	3,80	1,78	25,0	17,7	25,0	25,0
am	16.	9.	8.	10.	19.	11.	15.	1.	7.	20.	2.	24.			
Abflüsse (m³/s) 1975															
am	18., 21.	4. 27.	25., 18.	17./	7. 18.	30.	28./ 30.	15.	12.	9., 29.	23., 25.	18.			
NQ	2,50	4,38	3,60	2,70	2,41	3,30	2,05	1,28	0,72	0,86	0,80	0,80	2,41	0,72	0,72
MQ	3,94	10,7	5,31	3,62	3,28	5,81	2,79	1,94	1,34	1,23	1,19	1,10	5,47	1,60	3,52
HQ	7,18	33,5	9,82	8,74	7,05	21,8	5,22	4,98	5,94	5,46	6,66	2,23	33,5	6,66	33,5
am	1.	18.	1.	19.	28.	16.	19.	19.	15.	31.	1.	15.			
1959/1970															
NQ	0,59	0,60	0,72	0,68	0,78	1,08	0,89	0,36	0,46	0,36	0,34	0,38	0,59	0,34	0,34
MNQ	1,50	2,40	2,29	2,61	2,67	2,75	2,11	1,49	1,25	1,15	1,15	1,13	1,30	0,89	0,82
MQ	2,72	5,30	4,96	5,31	5,10	4,85	3,35	2,87	2,16	1,92	1,69	2,12	4,71	2,35	3,52
MHQ	10,6	19,4	19,9	19,1	19,8	15,2	9,55	8,93	9,97	7,18	6,06	7,90	35,2	20,0	39,6
HQ	38,9	67,0	50,9	57,0	37,8	28,3	27,0	28,9	67,0	16,9	13,3	22,2	67,0	67,0	67,0
1959/1975															
NQ	0,59	0,60	0,72	0,68	0,74	1,08	0,89	0,36	0,46	0,36	0,34	0,38	0,59	0,34	0,34
MNQ	1,52	2,24	2,13	2,46	2,51	2,53	1,98	1,44	1,20	1,10	1,09	1,07	1,28	0,87	0,80
MQ	2,73	5,00	4,43	4,73	4,55	4,42	3,12	2,80	2,12	1,96	1,55	2,05	4,31	2,27	3,28
MHQ	10,7	17,6	16,5	16,6	16,6	13,8	8,86	9,42	9,77	7,60	5,26	7,75	31,1	19,3	36,0
HQ	38,9	67,0	50,9	57,0	37,8	28,3	27,0	28,9	67,0	30,3	13,3	25,0	67,0	67,0	67,0
HQ ₁													28,8	14,0	29,9
HQ ₂													33,2	21,7	33,7

Spenden (l/s km²) 1959/1970

1959/1975

	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	
MNq	3,08	2,11	1,94	3,03	2,06	1,90	MNq
Mq	11,2	5,57	8,35	10,2	5,38	7,78	Mq
MHq	83,5	47,4	93,9	73,7	45,8	85,4	MHq

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	2
Alphabetisches Pegelverzeichnis und Lage der Pegel nach Rechts- und Hochwerten des Weser- und Emsgebietes	4
Wesergebiet	
Gewässerkundliche Beschreibung des Berichtsjahres	5
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel	6-9
Verzeichnis der Grundwassermeßstellen	10 + 11
Abkürzungen und Zeichen	
Der Charakter des Abflußjahres	12
Spenden-Dauerbild Schwarmstedt/Leine	13
Die Niederschläge des Abflußjahres zur Jahresreihe 1901/1960	14
Abflußbilanz	15
Wasserstände:	
Pegel: Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen nach Unterschreitungen	16-56
Schwebstoffe	57
Tidepegel: Tägliche Wasserstände	58-69
Hauptzahlen	70-72
Dauerzahlen nach Unterschreitungen	73-75
Abflüsse, Abflußspenden und Abflußdauer	76-133
Wassertemperaturen	134
Grundwasserstände	135-137
Quellschüttungen	138
Chemische Werte	139
Anhang:	
Talsperrenleistungen:	
Eder-, Diemel-, Oder- und Innerstetalsperre	140
Ecker-, Söse-, Oker- und Granetalsperre	141
Abflußschaubild der Pegel Hann.-Münden und Intschede	142 +143
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden	144
Hydrologischer Längsschnitt der Weser	145
Emsgebiet	
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel	146
Verzeichnis der Grundwassermeßstellen	147
Gewässerkundliche Beschreibung des Berichtsjahres	147
Wasserstände:	
Pegel: Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen nach Unterschreitungen	148-157
Tidepegel: Tägliche Wasserstände	158-167
Hauptzahlen	168-170
Dauerzahlen nach Unterschreitungen	171-173
Abflüsse, Abflußspenden und Abflußdauer	174-187
Schwebstoffe	187
Sielzugmengen und Abflußspenden am Pegel Holtland	188
Wassertemperaturen	189
Grundwasserstände	189 + 190
Anhang:	
Chemische Werte	191 + 192
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden	192
Hydrologischer Längsschnitt der Ems	193
Berichtigung	194
Übersichtskarte für das Weser- und Emsgebiet	

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

Name	Lage			Seite		Name	Lage			Seite	
	MBI. Nr.	Rechtswert	Hochwert	W	Q		MBI. Nr.	Rechtswert	Hochwert	W	Q
Affoldern	4820	3506,00	5669,91		90	Hoopen	3316	3459,87	5835,28	55	132
Allendorf	4725	3567,52	5682,88	24	83	Huntlosen	2915	3453,62	5874,38	56	133
Aschwege	2813	3431,15	5892,63		185	Intschede	3020	3508,50	5870,14	22	81
Augustenfeld	3212	3414,56	5849,62		184	Kämmerzell	5423	3545,14	5607,12	26	85
Auhammer	4917	3473,68	5655,64	30	89	Kampe	2912	3421,61	5884,04		186
Berka/Rhume	4326	3576,64	5728,34	50	118	Karlshafen	4322	3530,42	5723,86	17	77
Berka/Söse	4326	3577,72	5729,31		122	Kuventhal	4125	3538,44	5745,97		123
Bersenbrück	3413	3429,14	5825,56	152	180	Lachendorf	3327	3584,06	5832,94	43	107
Bodenwerder	4023	3535,50	5760,08	18	78	Lauenbrück B 75	2723	3535,66	5896,70	53	130
Bokeloh	3310	2591,12	5841,05	155	182	Leerort	2710	2595,30	5899,06	162	
Brake	2616	3465,88	5909,47	64		Lehringen	3122	3528,13	5861,49		129
Bremen/Gr. Weserbrücke	2918	3486,91	5882,32	58		Letzter Heller	4524	3549,40	5697,28	24	84
Bremerhaven	2417	3472,12	5933,55	66		Liebenau	3420	3507,71	5829,18	20	80
Brenneckenbrück	3528	3599,65	5817,41	36	99	Lindthal	4027	3589,47	5754,25		125
Brock	3124	3550,54	5861,70	52	128	Mariengarten	4525	3560,50	5701,58		116
Bunnen	3213	3421,69	5843,62	153	180	Marklendorf	3324	3547,66	5839,06	38	100
Celle	3326	3572,04	5832,72	37	100	Mehle	3824	3547,88	5775,08		124
Colnrade	3116	3464,64	5855,21		132	Meitze	3424	3554,32	5825,96		111
Datwigkthal	4818	3485,86	5668,37	31	91	Neudorf-Platendorf	3429	4405,60	5827,46	39	102
Dörverden	3121	3514,27	5857,72	21	80	Neuhaus	3427	3589,46	5827,30	42	106
Düendorf	3622	3528,73	5806,84		128	Niddawitzhausen	4825	3569,36	5671,19	25	84
Düenkamp	3212	3410,24	5841,96	154	181	Nortmoor	2711	3404,96	5900,16	166	
Dümmer-Ost	3416	3456,27	5822,28	54		Oelkassen	4023	3542,15	5756,87		94
Einen	4013	3424,37	5760,42	148	174	Ohrum	3829	4401,86	5777,39	40	104
Eltze	3527	3586,70	5814,70		109	Okertal	4128	3601,37	5749,58		102
Elvershausen	4226	3573,11	5730,65	50	118	Oldenburg-Drielake	2815	3448,80	5890,08	68	
Emden	2609	2579,06	5912,32	164		Oldendorf	4124	3553,20	5742,19		122
Eversburg	3614	3431,98	5797,85	152	179	Papenburg	2810	2591,44	5886,93	160	
Farge	2717	3467,34	5897,07	62		Peine	3627	3582,87	5799,79	44	108
Feuerschützenbostel	3226	3569,88	5845,62	44	110	Plantlünne	3510	2596,53	5811,78		178
Gandersheim	4126	3569,68	5748,72		124	Poppenburg	3824	3552,17	5778,21	48	114
Göttingen	4425	3563,68	5113,51	46	113	Porta	3719	3494,76	5790,58	20	79
Graffhorst	3531	4428,50	5813,52		98	Reckershausen	4525	3564,82	5697,60	46	112
Grebenaue	4822	3534,92	5673,21	28	87	Rethem	3222	3525,88	5850,79	38	101
Greene	4125	3564,98	5748,10	47	114	Rheda	4115	3451,53	5746,66	148	174
Greven	3911	3404,32	5774,32	149	175	Rheine	3710	2597,09	5795,09	150	176
Gr. Rhüden	4026	3577,33	5756,95		127	Rhumspringe	4427	3590,48	5717,90		117
Groß Schwülper	3628	3596,71	5804,15	41	104	Rollshausen	4427	3584,66	5715,88		120
Guntershausen	4722	3532,86	5676,98	28	88	Rotenburg	4924	3550,66	5652,31	27	86
Hameln	3822	3524,14	5774,81	18		Rühle	3309	2585,00	5838,22	150	176
Hann.-Münden	4523	3544,64	5699,19	16	76	Scharzfeld	4328	3594,44	5722,51		120
Harzburg	4129	4400,00	5757,46		105	Schladen	3929	4400,32	5767,44	40	103
Harxbüttel	3628	3601,52	5801,38	42	106	Schmittlotheim	4819	3492,95	5668,97	30	90
Hattdorf	4327	3586,94	5724,84		121	Schwarmstedt	3323	3540,92	5839,12	49	116
Heerte	3828	3595,03	5777,38		108	Stedingsmühlen	3113	3429,17	5860,09		186
Heide	3319	3493,48	5829,75	35	98	Ströhen	3418	3480,46	5824,74		97
Heimboldshausen	5125	3567,50	5636,22	22	82	Uchtdorf	3820	3506,41	5779,92		96
Heinde	3826	3570,34	5774,78	52	126	Uptloh	3214	3432,84	5842,40	156	184
Heldra	4827	3583,89	5666,25	23	82	Uttershausen	4921	3523,12	5659,65	32	92
Hellwege	2921	3513,85	5882,62	54	130	Vege sack	2817	3474,66	5893,03	60	
Helmarshausen	4322	3531,28	5720,18	33	94	Vernawahlshausen	4323	3541,81	5721,51	32	92
Helminghausen	4618	3481,33	5694,12		93	Versen/Wehrdurchstich	3209	2583,90	5845,21	151	177
Herbrum-Hafendamm	2909	2588,27	5879,57	158		Vlotho	3819	3490,66	5782,54	19	78
Herford	3818	3477,30	5776,70	34	96	Wahmbeck	4323	3536,07	5721,36	16	76
Hermannspegel	5124	3551,79	5630,50	29	88	Welsede	3922	3523,26	5763,52	34	95
Hersfeld	5124	3551,47	5639,17	26	86	Wendeburg	3628	3595,14	5799,98		110
Herrenhausen	3624	3546,08	5806,29	48	115	Wersen	3613	3428,68	5799,08	156	183
Herzlake	3311	3405,58	5839,76	154	182	Wieckenberg	3325	3557,21	5833,81	45	112
Hesselte	3510	2594,00	5809,67		178	Wilhelmstein	3521	3520,95	5814,16		36
Hilkerode	4427	3591,08	5715,31		119	Zwischenahn Bad	2814	3434,05	5895,31	157	
Hinterbruch	3615	3452,42	5807,47		131						
Hohenrode	3928	3593,68	5765,33	51	126						
Holtland	2711	3406,38	5900,98		188						

Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres 1975

Das **Abflußjahr 1975** war im Vergleich zu den langjährigen Jahreswerten ausgeglichen, jedoch sind im Ablauf des Abflußjahres sowohl bei den Niederschlägen und Abflüssen als auch bei den Luft- und Wassertemperaturen extreme Abweichungen von den langjährigen Monats- und Halb-

jahreswerten eingetreten. Der **Gebietsniederschlag** (mm) für das gesamte Wesergebiet (Quelle bis Mündung) für das Abflußjahr ist nachstehend der Vergleichsreihe 1961/1975 gegenübergestellt:

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1975	64	138	54	16	64	62	67	68	53	42	59	34	397	322	719
1961/1975	65	71	50	47	48	61	69	77	75	75	52	54	342	402	744
in % v. Mittel	98	194	108	34	133	102	97	88	71	56	113	63	116	80	97

Im November fielen mit 64 mm durchschnittliche und im Dezember mit 138 mm überdurchschnittliche, reichliche Niederschläge, die besonders im Oberharz beträchtlich über dem Durchschnitt lagen und in Verbindung mit Schneeschmelze ein schweres Hochwasser verursachten. Der Monat Januar war wieder normal und der Februar erheblich zu trocken. Im März lagen die Niederschläge 16 mm über dem langjährigen Mittelwert, und im April und Mai wurden die Mittelwerte erreicht. Im Juni blieben die Niederschläge um 9 mm und im Juli um 22 mm unter den Vergleichswerten. Der August

war mit 33 mm unter dem Normalwert zu trocken. Der September kann als normal bezeichnet werden, und im Oktober blieben die Niederschläge 20 mm unter der Norm. Die Niederschlagsverteilung schwankte im Wesergebiet zwischen 513 mm für das obere Allergebiet bis Graffhorst und 1138 mm für das obere Edergebiet bis Auhammer.

Die **mittleren Lufttemperaturen** (°C) des Abflußjahres für das Wesergebiet betragen im Durchschnitt im Vergleich zur Jahresreihe 1931/1960:

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1975	5,4	5,4	5,2	1,5	3,7	6,7	11,2	14,7	16,2	19,2	15,1	7,5	4,7	14,3	9,5
1931/1960	4,4	1,1	0,5	0,1	3,4	7,6	12,2	15,4	17,0	16,5	13,4	8,7	2,8	13,9	8,4

Das Abflußjahr war insgesamt um 1,1° zu warm. Das Winterhalbjahr lag mit 1,9° und das Sommerhalbjahr mit 0,4° über dem langjährigen Vergleichswert. Im Januar wurden mit 5,2° und im August mit 19,2° die höchsten Monatsmittel seit Beginn vorliegender Messungen (1851) registriert. Im Februar traten 2 kurze Frostperioden mit Tiefsttemperaturen um -6° auf. Es kam nur zu einer leichten Randeisbildung auf den stehenden Gewässern Niedersachsens. Im Monat August wurden an 11-15 aufeinander folgenden Tagen Temperaturen über 25° (sog. Sommertage) erreicht. Die Höchsttemperaturen wurden überall am 10. 08. um 34° gemessen. Während die Sonnenscheindauer bereits im Juli mit 121 % über der Norm lag, brachte es der Monat August mit 156 % auf eine überdurchschnittliche Höhe. Insgesamt lag die Sonnenscheindauer im Abflußjahr um den Normalwert.

das MQ rd. 20-30 % über dem langjährigen Vergleichswert des Monats, im Dezember zwischen 80 und 160 % erheblich und im Januar zwischen 50 und 80 % darüber. Im Februar und März fielen die mittleren Abflüsse um durchschnittlich 25 % unter die Vergleichswerte, während die Monate April und Mai nochmals 30-40 % darüber lagen. Im Juni fiel das MQ - mit Ausnahme der Leine - unter die Vergleichswerte und danach an allen Pegeln ständig weiter bis September/Oktober auf durchschnittlich 60 % ab.

Die **mittleren Wassertemperaturen** betragen im Jahresdurchschnitt 10,6°, sie lagen damit 1,1° über den langjährigen Vergleichswerten, das entspricht genau dem Verhalten der mittleren Lufttemperaturen. Beide Halbjahre lagen ebenfalls um rd. 1° über den langjährigen Werten. In den einzelnen Gewässern wichen die Temperaturen naturgemäß je nach Lage oder besonderem Einfluß unterschiedlich voneinander ab. Als Maximum betrug die Durchschnittstemperatur der Aller am Pegel Brenneckenbrück 12,9° gleich +3,0° vom langjährigen Mittel, und als Minimum wurden am Pegel Helminghausen unter dem Einfluß der Diemeltalsperre nur 7,2° gleich -0,4° vom Normalwert gemessen. Die Monatsmittelwerte schwankten in den unbeeinflussten Gewässern zwischen 3-4° für Februar und 20-21° in den Monaten Juli und August.

Hochwasser traten in allen Gewässern im Monat Dezember 1974 auf. Durch überdurchschnittliche Niederschläge im Anfang des Monats und gleichzeitiges Abtauen einer Schneedecke im Oberharz liefen hier zwei Talsperren über, wodurch besonders im Rhumetal ein schweres Hochwasser auftrat. Zum Teil lagen die Spitzenabflüsse doppelt so hoch als die MHQ-Werte des Monats. In Hann.-Münden und Intschede wurde das MHQ des Jahres der Weser geringfügig überschritten. In der Aller bei Celle und in der Leine bei Herrenhausen wurde das MHQ jedoch nur zu 73 % bzw. 89 % erreicht. Insbesondere im Leinetal sind Talflächen längere Zeit überflutet gewesen. Das Abfließen der Wellen erstreckte sich in den Unterläufen der Flüsse bis Anfang Januar.

In der Unterweser wurden am Pegel Brake 15 Sturmfluten mit Wasserständen zwischen 800 und 879 cm am Pegel registriert.

Die **mittleren Wasserstände** des Abflußjahres lagen nur an einigen Pegeln wenige cm unter den Vergleichswerten, sonst überall bis zu rd. 20 cm darüber. Im einzelnen lag das Mittelwasser an den Weserpegeln Hann.-Münden 5 cm, Bodenwerder 8 cm, Porta 10 cm, Intschede 5 cm, Letzter Heller/Werra 7 cm und Herrenhausen/Leine 24 cm über dem langjährigen Jahresmittel; am Pegel Guntershausen/Fulda lag das MW 3 cm und Celle/Aller 1 cm darunter. Die Wasserstandsganglinie des Abflußjahres zeigt deutlich die unterschiedliche Niederschlagsverteilung in den einzelnen Monaten. Im November lagen die mittleren Wasserstände unter dem Einfluß der überdurchschnittlichen Niederschläge des Vormonats bis zu 60 cm über dem MW des Monats. Im Dezember stiegen sie infolge der überdurchschnittlichen Niederschläge weiter an auf Werte bis zu 200 cm über dem Vergleichswert und blieben auch im Januar noch überall bis zu 130 cm darüber. Im Februar und März fielen die mittleren Wasserstände wieder unter und im April und an einigen Pegeln auch im Mai nochmals zwischen 10-40 cm über die Vergleichswerte; danach fielen sie in allen Gewässern bis zum Ende des Abflußjahres bis zu 80 cm unter den Monatsmittelwerten ab.

Die im Wesergebiet befindlichen **Talsperren** mit Fassungsvermögen zwischen 13 und 202 Millionen Kubikmetern haben ein Gesamtspeichervermögen von 403 hm³. Sämtliche Talsperren waren zu Beginn des Abflußjahres infolge der überdurchschnittlichen Niederschläge im Oktober 1974 mit 270 Millionen Kubikmeter gut gefüllt. Durch die reichlichen Niederschläge im Dezember waren am Monatsende 380 hm³ gespeichert, das entspricht einem Füllungsgrad von 94 %. Zur Aufnahme von evtl. Frühjahrshochwassern wurden die Talsperren von Januar bis Ende Februar auf 348 hm³ entlastet. Ende April waren insgesamt bereits wieder 383 hm³ gespeichert. Aus der Edertalsperre wurde in den Monaten Juli 16,3 hm³, August 63,3 hm³ und September 50,3 hm³ Zuschußwasser abgegeben. Damit konnte die Personenschiffahrt bis zum Saisonende ohne Störung durchgeführt werden. Die einzelnen Talsperren waren am Ende des Abflußjahres wie folgt gefüllt: Edersee 43,3 hm³ = 21 %, Diemelsee 5,38 hm³ = 27 %, Oker 27,69 hm³ = 59 %, Grane 33,09 hm³ = 78 %, Oder 14,03 hm³ = 46 %, Söse 13,91 hm³ = 55 %, Innerste 8,13 hm³ = 41 % und Ecker 9,91 hm³ = 75 %. Die erhöhte Abgabe zur Aufrechterhaltung der Schifffahrt auf der Oberweser ist beim Edersee und Diemelsee gegenüber den Harztalsperren deutlich erkennbar.

Die **mittleren Abflüsse** des Abflußjahres lagen überall über den langjährigen Vergleichswerten. Nach der Abflußbilanz (s. S. 15) betrug am tidefreien Weserpegel Intschede der Gesamtabfluß im Vergleich zur Jahresreihe 1941/1975 für das Winterhalbjahr 129 %, für das Sommerhalbjahr 92 % und für das Abflußjahr 116 %. Für Hann.-Münden sind für die Weser folgende Werte zu nennen: Winterhalbjahr 138 %, Sommerhalbjahr 81 % und Gesamtjahr 119 %. Werra und Fulda weisen das gleiche Verhältnis auf. Am Pegel Celle/Aller betrug der Abfluß zur Vergleichsreihe 109 % und am Pegel Herrenhausen/Leine 125 %. Hier zeigt sich der unterschiedliche Charakter der Niederschlagsgebiete. Der mittlere monatliche Abfluß folgt im großen und ganzen dem Niederschlagsgeschehen. Im November lag

Die **Grundwasserstände** lagen im Abflußjahr im Durchschnitt unter denen der Vergleichsreihe. Das oberflächennahe Grundwasser blieb im Jahresdurchschnitt 10 bis 20 cm und das tiefere Grundwasser in der Lüneburger Heide 60 cm unter den langjährigen Vergleichswerten. Das oberflächennahe Grundwasser, das zu Beginn des Abflußjahres noch 30 cm unter den Monatsmittelwerten lag, stieg im Dezember zum Mittelwert an und lag im Januar sogar erstmals nach langer Zeit 10 cm über dem Vergleichswert. Danach fiel es im Februar auf den Mittelwert und im März um 15 cm darunter ab, erreichte im April erneut das langjährige Monatsmittel und folgte danach im Mai und Juni dem langjährigen Trend. Erst ab Juli fielen die Grundwasserstände bis zum Ende des Abflußjahres mehr und mehr bis auf rd. 45 cm unter dem Vergleichswert ab.

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 11.

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnull- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km ²	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	16 76 134
Weser	Wahmbeck	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	35,97	98,00	12 994	1. 1. 1973	W Q	16 76
Weser	Karlshafen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hameln	45,52	94,05	14 794	1. 1. 1872	W Q	17 77
Weser	Bodenwerder	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	110,72	69,39	15 929	6. 4. 1893	W Q T	18 78 134
Weser	Hameln	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	135,29	59,48	17 077	1. 1. 1836	W	18
Weser	Vlotho	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Minden	184,01	41,66	17 618	1. 2. 1819	W Q	19 78
Weser	Porta	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Minden	198,36	37,04	19 162	15. 2. 1935	W Q	20 79
Weser	Liebenau	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	256,15	20,00	20 020	1. 11. 1954	W Q	20 80
Weser	Dörverden	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	308,95	8,00	22 128	1. 11. 1951	W Q	21 80
Weser	Intschede	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Verden	331,28	4,81	37 788	1. 7. 1856	W Q T	22 81 134
Werra (Weser)	Heimboldshausen	I	Ss	W		WWA Fulda	157,0	215,92	2 793	1. 1. 1887	W Q	22 82
Werra (Weser)	Heldra	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	77,32	168,00	4 302	1. 5. 1951	W Q	23 82
Werra (Weser)	Allendorf	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	40,68	143,50	5 166	1. 11. 1969	W Q T	24 83 134
Werra (Weser)	Letzter Heller	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	5,04	118,00	5 487	1924	W Q	24 84
Wehre (Werra, Weser)	Niddawitzhausen	I	Ss	W		WWA Kassel	5,0	166,50	430	12. 12. 1958	W Q	25 84
Fulda (Weser)	Kämmerzell	I	Ss	W		WWA Fulda	177,0	232,08	561	8. 8. 1953	W Q	26 85
Fulda (Weser)	Hersfeld	I	Ss	W		WWA Fulda	114,00	193,89	2 120	1. 11. 1967	W Q	26 86
Fulda (Weser)	Rotenburg	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	95,69	179,54	2 523	1. 1. 1872	W Q	27 86
Fulda (Weser)	Grebenu	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	55,49	151,03	2 975	1. 7. 1949	W Q	28 87
Fulda (Weser)	Guntershausen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	43,99	140,89	6 366	1. 4. 1894	W Q T	28 88 134
Haune (Fulda, Weser)	Hermannspegel	I	Ss	W		WWA Fulda	8,8	209,09	422	29. 8. 1958	W Q	29 88
Eder (Fulda, Weser)	Auhammer	I	Ss	W		WWA Marburg	110,0	298,22	490	1. 5. 1959	W Q	30 89
Eder (Fulda, Weser)	Schmittlotheim	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	74,50	245,87	1 202	1. 1. 1906	W Q T	30 90 134
Eder (Fulda, Weser)	Affoldern	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	44,02	193,13	1 452	26. 6. 1929	W Q T	30 90 134
Orke (Eder, Fulda, Weser)	Dalwigkthal	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	11,41	300,05	230	1. 11. 1952	W Q	31 91
Schwalm (Eder, Fulda, Weser)	Uttershausen	I	Ss	W		WWA Kassel	9,38	164,56	986	1. 11. 1950	W Q T	32 92 134

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit			Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnul- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km ²	Beobach- tungswerte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffent- licht	
	Name	Ordnung	Bauart	Gewässerkd. Anstalt	Mittel- behörde	Orts- behörde					Beobachtungswert	Seite
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Schwülme (Weser)	Vernawahlshausen	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	3,9	114,83	282	1. 11. 1966	W Q	32 92
Diemel (Weser)	Helminghausen	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	90,0	336,97	103	17. 8. 1924	Q T	93 134
Diemel (Weser)	Helmarshausen	I	Sd	W	RP Kassel	WWA Kassel	6,45	104,25	1 741	1. 11. 1955	W Q	33 94
Lenne (Weser)	Oelkassen	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	8,9	125,01	65,6	1. 11. 1961	Q	94
Emmer (Weser)	Welsede	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	7,0	81,10	507	1. 8. 1950	W Q	34 95
Exter (Weser)	Uchtdorf	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	4,6	70,41	102	1. 11. 1950	Q	96
Werre (Weser)	Herford	II	Sd	D	RP Detmold	STAWA Minden	22,8	55,84	874	1. 11. 1936	W Q	34 96
Große Aue (Weser)	Ströhen	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Sulingen	42,4	32,50	578	1. 11. 1963	Q	97
Große Aue (Weser)	Heide	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Sulingen	23,7	27,18	1 024	1. 11. 1964	W Q	35 98
Steinhuder Meer (Meerbach, Weser)	Wilhelmstein	II	L	H	RP Hannover	WWA Hannover	-	38,77	105	1874	W	36
Aller (Weser)	Grafhorst	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	205,0	57,04	514	1. 11. 1965	Q	98
Aller (Weser)	Brenneckenbrück	I	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	155,6	46,34	1 639	1. 2. 1945	W Q T	36 99 134
Aller (Weser)	Celle	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Verden	111,55	31,82	4 387	1. 5. 1889	Q	37
Aller (Weser)	Marklendorf	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Verden	75,66	23,01	7 232	1917	W Q	38 100
Aller (Weser)	Rethem	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Verden	34,22	14,31	15 003	1. 7. 1911	W Q	38 101
Ise (Aller, Weser)	Neudorf-Platendorf	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	13,5	52,50	340	1. 2. 1966	W Q	39 102
Oker (Aller, Weser)	Okertal	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke WWA	110	295,56	93,7	1. 11. 1957	Q	102
Oker (Aller, Weser)	Schladen	I	Sd	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	84,8	88,71	362	1. 11. 1950	W Q	40 103
Oker (Aller, Weser)	Ohrum	I	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	74,0	75,58	813	1. 1. 1920	W Q T	40 104 134
Oker (Aller, Weser)	Groß Schwülper	I	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	29,0	56,00	1 736	1. 7. 1907	W Q T	41 104 134
Radau (Dker, Aller, Weser)	Harzburg	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke WWA	14,0	407,14	18,1	1. 11. 1925	Q	10S
Schunter (Oker, Aller, Weser)	Harxbüttel	II	Sd	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	3,7	60,85	594	1959	W Q	42 106
Schwarzwasser (Aller, Weser)	Neuhaus	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	6,575	43,08	205	1918	W Q	42 106
Lachte (Aller, Weser)	Lachendorf	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	9,4	42,81	435	1. 11. 1960	W Q	43 107
Fuhse (Aller, Weser)	Heerte	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	86,3	89,39	61,5	1. 11. 1958	Q	108
Fuhse (Aller, Weser)	Peine	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	46,9	60,50	382	1. 11. 1963	W Q	44 108
Erse (Fuhse, Aller, Weser)	Eitze	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	9,2	49,00	175	1. 11. 1963	Q	109
Aue (Erse, Fuhse, Aller, Weser)	Wendeburg	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	29,0	64,80	108	1. 11. 1956	Q	110
Örtze (Aller, Weser)	Feuerschützen- bostel	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	13,6	40,05	750	1. 11. 1960	W Q	44 110
Wietze (Aller, Weser)	Meitze	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	16,3	36,11	273	1. 11. 1967	Q	111
Wietze (Aller, Weser)	Wieckenberg	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	7,4	30,71	421	1911	W Q	45 112
Leine (Aller, Weser)	Reckershausen	II	L	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	242	180,04	319	1. 5. 1963	W Q	46 112
Leine (Aller, Weser)	Göttingen	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	227	140,43	634	1. 11. 1958	W Q	46 113
Leine (Aller, Weser)	Greene	I	Se	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	177	94,98	2 920	1. 1. 1904	W Q T	47 114 134

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnull- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km ²	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
Leine (Aller, Weser)	Poppenburg	I	Se	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	130	68,46	3 467	1. 11. 1951	W Q T	48 114 134
Leine (Aller, Weser)	Herrenhausen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hannover	87,07	43,82	5 329	1. 8. 1903	W Q	48 115
Leine (Aller, Weser)	Schwarmstedt	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Verden	6,15	21,00	6 453	1953	W Q	49 116
Dramme (Leine, Aller, Weser)	Mariengarten	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	6,0	194,59	45,3	1. 11. 1963	Q	116
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Rhumspringe	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	38,3	153,96	7,8	1. 11. 1953	Q T	117 134
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	14,0	130,43	894	1. 11. 1953	W Q T	50 118 134
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Elvershausen	II	Se	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	11,0	124,56	1 119	1913	W Q	50 118
Eller (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hilkerode	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	3,8	160,41	96,8	1. 11. 1961	Q	119
Hahle (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Rollshausen	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	6,0	151,93	185	1. 11. 1961	Q	120
Oder (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Scharzfeld	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	21,0	228,99	153	1. 11. 1928	Q	120
Sieber (Oder, Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hattorf	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	1,2	180,62	127	1. 11. 1930	Q	121
Söse (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	1,5	131,68	211	1. 11. 1938	Q	122
Ilme (Leine, Aller, Weser)	Oldendorf	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	12,1	127,83	148	1. 11. 1961	Q	122
Krummes Wasser (Ilme, Leine, Aller, Weser)	Kuventhal	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	5,8	128,67	61,9	1. 11. 1961	Q	123
Gande (Leine, Aller, Weser)	Gandersheim	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	6,5	116,14	95,5	1. 11. 1956	Q	124
Saale (Leine, Aller, Weser)	Mehle	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	6,3	81,58	137	1. 11. 1961	Q	124
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Lindthal	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	78,0	226,74	97,6	1. 11. 1949	Q	125
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Hohenrode	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	56,0	144,38	212	1. 1. 1949	W Q	51 126
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Heinde	I	Sd	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	26,0	78,88	899	1. 1. 1906	W Q T	52 126 134
Nette (Innerste, Leine, Aller, Weser)	Gr. Rhüden	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	23,8	126,21	135	1. 11. 1961	Q	127
Südaue (Westaue, Leine, Aller, Weser)	Düendorf	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	7,0	41,60	183	1. 1. 1968	Q	128
Böhme (Aller, Weser)	Brock	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	38,5	39,40	285	1911	W Q	52 128
Lehrde (Aller, Weser)	Lehringen	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	11,0	23,51	98,3	1. 11. 1954	Q	129
Wümme (Lesum, Unterweser)	Lauenbrück B 75	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	78,4	25,66	239	1. 11. 1968	W Q	53 130
Wümme (Lesum, Unter- weser)	Heilwege, Schl. V	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	44,0	10,00	955	1952	W Q	54 130
Hunte (Unterweser)	Hinterbruch	II	Se	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	139,08	39,07	194	1946	Q	131
Dümmer (Hunte, Unterweser)	Dümmer-Ost	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Sulingen	-	35,00	479	1. 11. 1959	W	54
Hunte (Unterweser)	Hoopen	I	Ss	H	RP Hannover	WWA Sulingen	110,0	29,95	764	1. 11. 1964	W Q	55 132

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnul- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km ²	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
Hunte (Unterweser)	Colnrade	I	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	80,07	18,99	1 313	1. 11. 1957	Q	132
Hunte (Unterweser)	Huntlosen	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	48,4	5,00	1 699	1929	T W Q	134 56 133

Tidepegel

Unterweser	Bremen, Gr. Weserbrücke	I	Ss	B	WSD Nordwest	WSA Bremen	0	-5,00	38 211	1. 1. 1815	W H	58/59 70
Unterweser	Veogesack	I	Ss	B	WSD Nordwest	WSA Bremen	17,85	-5,00	41 399	1. 1. 1855	W H	60/61 70
Unterweser	Farge	II	Ss	B	WSD Nordwest	WSA Brake	26,3	-5,00	41 491	1. 11. 1860	W H	62/63 71
Unterweser	Brake	I	Ss	B	WSD Nordwest	WSA Brake	39,2	-5,00	44 365	1. 3. 1847	W H	64/65 71
Unterweser	Bremerhaven, Doppelschleuse	I	Ss	B	Senator für Häfen, Schiff. u. Verk., Bremen	Hansestadt Bremen, Amt Bremerhaven	65,3	-5,00	45 797	3. 1. 1926	W H	66/67 72
Hunte (Unterweser)	Oldenburg- Drielake	I	Ss	B	WSD Nordwest	WSA Oldenburg	25,2	-5,00	2 344	1897	W H	68/69 72

Dauerzahlen siehe Seite 73-75

Verzeichnis der Grundwassermeßstellen,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind.

A. Grundwasserstandsmeßstellen

Erläuterungen zu den Spalten

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

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

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

k u. l: Abkürzungen siehe Seite 11.

1) Zu lfd. Nr. 6, **Sandersfeld**: Meßstelle am 1. 11. 1972 verlegt, da Schachtbrunnen trockengefallen. Eine Beziehung zu früheren Beobachtungen konnte noch nicht ermittelt werden.

2) Zu lfd. Nr. 8, **Rechterfeld**: Meßstelle am 1. 11. 1972 verlegt; frühere Beobachtungen sind auf die neue Meßstelle umgerechnet worden.

3) Zu lfd. Nr. 37, **Fuhrberg-Süd**: Ersatz für die Meßstelle Fuhrberg 262/1r. Die Vergleichsreihen sind auf Fuhrberg-Süd umgerechnet worden.

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)	8,55	8,95	18,20	2317	3474,80	5950,85	H	WWA Stade	1963	135
2	Köhlen I 144/3 r	R(s)	12,32	12,92	7,40	2419	3492,01	5934,06	H	WWA Stade	1962	135
3	Donnern I 175/2 r	R	11,60	12,10	14,35	2518	3481,30	5929,22	H	WWA Stade	1963	135
4	Axstedt 175/1 r	R	19,82	20,48	18,77	2618	3485,44	5912,25	H	WWA Stade	1951	135
5	Hepstedt I 176/5 r	R(s)	22,27	22,97	8,70	2720	3505,82	5903,26	H	WWA Stade	1951	135
6	Sandersfeld 1) 206/3 r	R	26,56	26,86	10,25	2916	3461,00	5882,48	H	WWA Brake	1973	135
7	Kirchhaten II 206/21 r	R(s)	20,0*		5,05	2916	3456,10	5877,11	H	WWA Cloppenburg	1931	135
B	Rechterfeld 2) 234/21 r	R	46,3*		9,20	3116	3458,62	5856,94	H	WWA Cloppenburg	1951	135
9	Egypten 234/22 r	R	31,5*		15,80	3016	3457,34	5869,92	H	WWA Cloppenburg	1964	135
10	Beckedorf I 206/41 w	Sb	25,84	26,44	4,93	2817	3473,78	5896,05	H	WWA Verden	1951	135
11	Mulmshorn 207/3 w	Sb	29,06	29,10	4,04	2821	3520,61	5892,78	H	WWA Verden	1952	135
12	Riepe 208/1 r	R(s)	34,58	34,69	5,96	2723	3540,44	5898,00	H	WWA Verden	1951	135
13	Kirchwalsede 208/2 w	Sb	57,17	57,27	5,40	2922	3527,00	5876,55	H	WWA Verden	1951	135
14	Dönhausen 235/6 r	R(s)	21,71	22,21	26,00	3221	3517,27	5847,73	H	WWA Verden	1958	135
15	Nordhornsberg 207/1 r	R	20,77	20,82	4,51	2920	3505,58	5877,21	H	WWA Verden	1953	135
16	Twistringen 234/2 r	R	55,0*		12,70	3217	3476,04	5851,05	H	WWA Sulingen	1952	135
17	Martfeld 235/8 w	Sb	13,0*		2,65	3120	3503,35	5859,87	H	WWA Sulingen	1963	135
18	Engeln 235/3 w	Sb	56,5*		13,06	3219	3494,35	5851,42	H	WWA Sulingen	1951	136
19	Lahausen 235/4 w	Sb	11,3*		4,32	3019	3489,30	5871,10	H	WWA Sulingen	1952	136
20	Schwalingen 208/22 w	Sb	58,8*		3,45	2924	3546,90	5882,82	H	WWA Celle	1951	136
21	Bispingen 209/21 r	R	100,0*		28,20	2926	3569,36	5881,68	H	WWA Celle	1964	136
22	Nordkampen 236/3 r	R	50,0*		31,30	3122	3528,00	5858,88	H	WWA Celle	1954	136
23	Krelingen 236/2 w	Sb	40,0*		3,80	3123	3544,28	5852,38	H	WWA Celle	1951	136
24	Dehnerbockel 237/1 w	Sb	77,7*		5,43	3025	3561,22	5866,39	H	WWA Celle	1951	136
25	Weesen 237/4 w	Sb	65,0*		5,65	3126	3577,06	5856,85	H	WWA Celle	1951	136
26	Walle 262/3 w	Sb	58,5*		5,70	3225	3563,02	5845,20	H	WWA Celle	1958	136
27	St. Hülfe 259/2 r	R	42,0*		rd. 13,5	3316	3458,98	5833,17	H	WWA Sulingen	1960	136
28	Ströhen I 259/3 r	R	38,53	38,83	rd. 6,0	3418	3479,18	5824,03	H	WWA Sulingen	1960	136
29	Nordsulingen 259/5 r	R	47,65	47,95	9,95	3318	3486,63	5839,55	H	WWA Sulingen	1960	136
30	Wietzen 260/1 r	R	63,5*		7,30	3220	3504,42	5841,52	H	WWA Sulingen	1960	136
31	Otternhagen Br. 2 261/2 r	R	38,49	38,89	6,95	3423	3536,56	5820,40	H	WWA Hannover	1954	136
32	Stemshorn 284/1 r	R	43,0*		6,80	3516	3456,00	5813,79	H	WWA Sulingen	1952	136
33	Uchte II 285/3 r	R	54,0*		20,60	3519	3493,15	5816,28	H	WWA Sulingen	1962	136
34	Rehburg 285/2 r	R	48,09	49,09	15,00	3521	3514,20	5817,18	H	WWA Hannover	1960	136
35	Ärzen-Alteburg 309/1 r	R	87,87	88,43	5,60	3921	3518,70	5769,60	H	WWA Hannover	1955	136
36	Abbensen 261/22 w	Sb	54,4*		4,00	3423	3541,84	5826,42	H	WWA Celle	1951	136
37	Fuhrberg-Süd 3) 262/2 r	R(s)	41,79	42,29	5,60	3425	3557,93	5824,25	H	WWA Hannover	1915	136
38	Sandlingen 262/5 r	R	45,0*		5,95	3427	3582,00	5826,32	H	WWA Celle	1961	136
39	Räderloh II 263/1 r	Bb	83,38	83,73	18,30	3228	3595,10	5844,76	H	WWA Celle	1957	137
40	Zahrenholz 263/2 r	Bb	74,0*		12,68	3328	3597,21	5835,82	H	WWA Celle	1951	137
41	Westerbeck 263/5 r	R	70,21	70,51	6,60	3429	4407,49	5820,53	H	WWA Celle	1958	137
42	Kolshorn 287/1 w	Sb	58,0*		4,05	3525	3564,92	5810,30	H	WWA Celle	1951	137
43	Katensen 287/2 r	R	60,0*		8,42	3527	3579,55	5812,05	H	WWA Celle	1951	137
44	Essenrode 288/1 w	Sb	95,0*		6,70	3629	4407,27	5804,82	H	WWA Celle	1951	137
45	Hundesholz 288/2 w	Sb	67,0*		3,25	3528	3598,80	5811,10	H	WWA Celle	1951	137
46	Stederdorf 287/21 r	R	76,43	76,93	13,30	3627	3585,38	5803,82	H	WWA Hildesheim	1961	137
47	Luttrum I 311/1 r	R	105,78	106,08	16,00	3827	3580,53	5776,55	H	WWA Hildesheim	1958	137
48	Eischott 289/1 r	R	72,03	72,33	6,20	3531	4421,64	5818,00	H	WWA Braunschweig	1958	137
49	Groß-Mahner 312/1 r	R	107,89aS	108,34aS	6,16	3928	3597,81	5770,21	H	WWA Braunschweig	1946	137
50	Vallstedt I 312/3 r	R	78,0*		rd. 20,0	3728	3593,71	5786,56	H	WWA Braunschweig	1958	137
51	Eickhorst WG 19	R	57,79	58,04	13,45	3618	3482,32	5796,82	D	STAWA Minden	1958	137
52	Bokshorn PV 1	R	73,07	72,12	27,75	3819	3497,40	5484,45	D	STAWA Minden	1955	137
53	Louisendorf 408/2	Sb	376,87	376,97	10,30	4919	3490,50	5661,95	W	WWA Marburg	1951	137
54	Wabern 409/10	Sb	165,98	166,25	4,40	4922	3524,50	5662,02	W	WWA Kassel	1951	137
55	Netra 410/3	Sb	312,70	313,03	13,75	4926	3576,50	5662,83	W	WWA Kassel	1952	137
56	Wüstfeld 435/4	Sb	374,54	374,64	15,20	5124	3556,63	5633,24	W	WWA Fulda	1953	137
57	Langenbieber 463/1	Sb	426,88	427,08	10,70	5425	3560,90	5604,52	W	WWA Fulda	1915	137
58	Eichenzell 487/21	Sb	289,21	289,21	9,50	5524	3549,94	5595,53	W	WWA Fulda	1915	137

B. Quellschüttungsmeßstellen

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

Lfd. Nr.	Meßstelle			Meßtischblatt Nr.	Lage		Zuständigkeit		beobachtet seit:	Hauptzahlen veröffentlicht Seite
	Ort und Nummer	Art	Austrittshöhe NN + m		Rechtswert km	Hochwert km	Gewässerkd. Dienststelle	Ortsbehörde		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l
1	Hamelquelle 310/1 q Gemarkung Hamelspringe Kreis Springe	Qf	ca. 152 m	3822	3527,75	5784,56	H	WWA Hannover	1954	138
2	Herrenquelle 311/4 q Gemarkung Ottbergen Kreis Hildesheim-Marienburg	Qa	ca. 170 m	3826	3575,14	5777,70	H	WWA Hildesheim	1962	138
3	Springmühle 360/1 q Gemarkung Grone Kreis Göttingen	Qf	ca. 160 m	4425	3560,92	5711,29	H	WWA Göttingen	1951 (1942)	138
4	Rasemühle 360/2 q Gem. Mengershausen Kreis Göttingen	Qf	175,46 m	4425	3560,59	5707,50	H	WWA Göttingen	1957	138
5	Drecksteinquelle 360/3 q Gemarkung Waake Kreis Göttingen	Qf	ca. 235 m	4426	3573,85	5714,33	H	WWA Göttingen	1950	138
6	Kressentelchquelle 410/503 Gemarkung Breitau	Qf	ca. 241 m	4926	3570,26	5659,11	W	WWA Kassel	1944	138
7	Hutweidquelle 435/501 Gemarkung Rotterterode	Qf	ca. 390 m	5123	3539,12	5838,13	W	WWA Fulda	1940	138
8	Hünbornquelle 463/502 Gemarkung Großentaft	Qa	ca. 300 m	5225	3561,31	5623,64	W	WWA Fulda	1950	138
9	Fuldaquelle 488/501 Gemarkung Obernhäusen	Qf	ca. 860 m	5525	3567,73	5595,57	W	WWA Fulda	1938	138

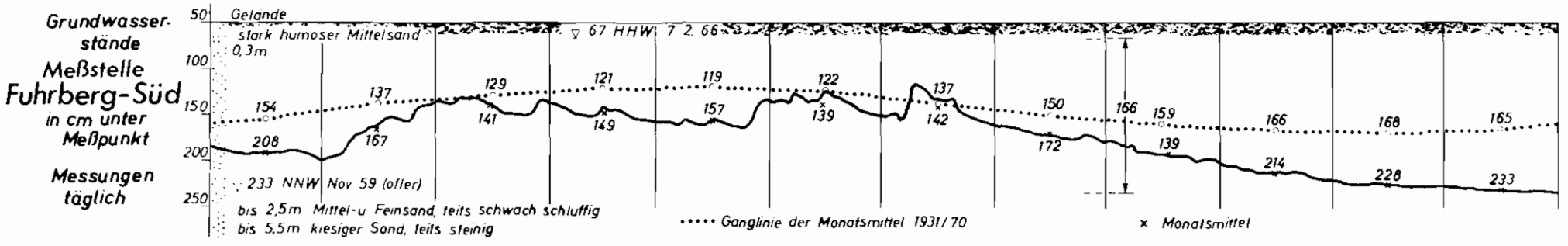
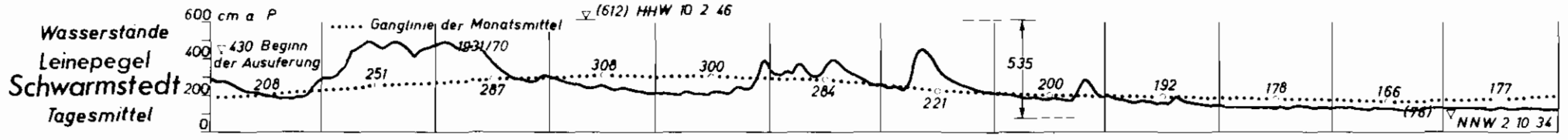
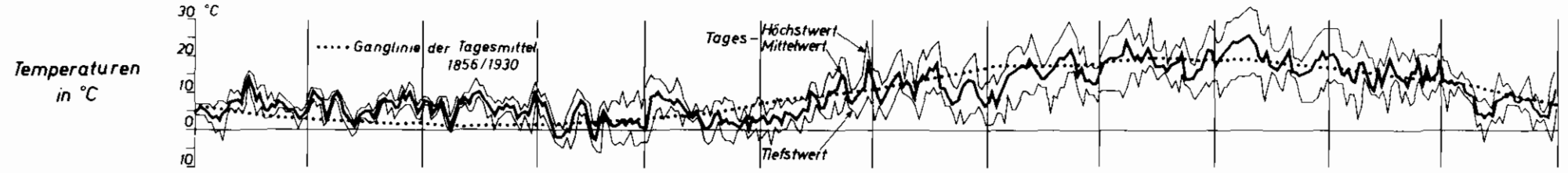
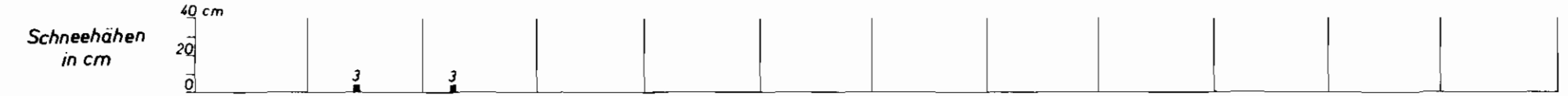
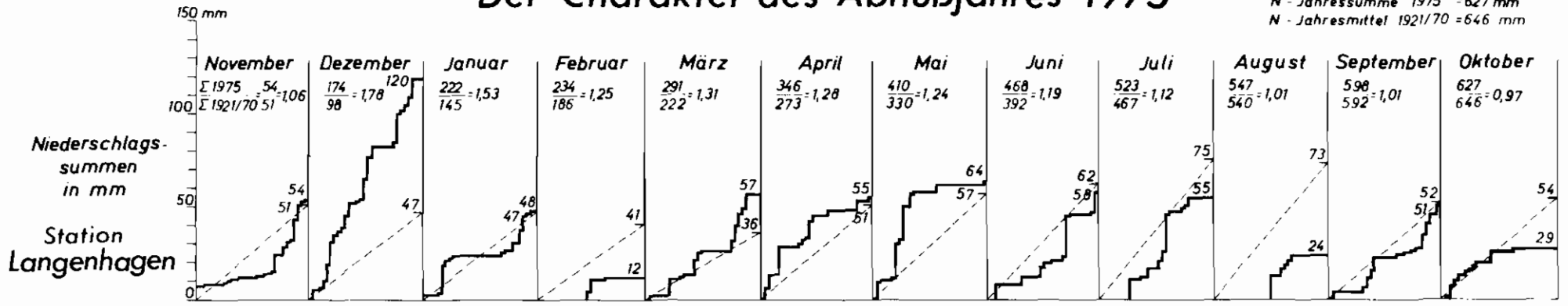
Weitere Beobachtungsergebnisse von Grundwasser- und Quellschüttungsmeßstellen, soweit sie im Lande Hessen liegen, werden im Ergänzungsband zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Land Hessen, Rhein- und Weseranteil, Abflußjahr 1975, herausgegeben von der Hessischen Landesanstalt für Umwelt, Postfach 3209, 6200 Wiesbaden 1, veröffentlicht.

Abkürzungen und Zeichen

L = Lattenpegel	H = Hauptzahlen	
Ss = Schwimmer-Schreibpegel	PN = Pegelnull	
Sd = Druckluft-Schreibpegel	NN = Normalnull	
Se = elektrischer Schreibpegel	aS = altes System des Landesnivellements	} bei den Nullpunktangaben
B = Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz	nS = neues System des Landesnivellements	
H = Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft u. Forsten - Landesstelle für Gewässerkunde -, Hannover	MBI = Meßtischblatt	
D = Landesanstalt für Wasser und Abfall Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf	R = Rechtswert H = Hochwert	
W } Hessische Landesanstalt für Umwelt	F _N = Niederschlagsgebiet	
LfU } - Wiesbaden	Schrägdruck bedeutet, daß betreffende Zahlenangabe unsicher oder nicht übertragbar ist	Eisschlüssel
LfG = Landesamt bzw. Landesstelle für Gewässerkunde	^ = Randeis	1
PVB = Präsident des Niedersächsischen Verwaltungsbezirks	~ = Grundeis	2
RP = Regierungspräsident	; = Eisbewegung	3
STAWA = Staatliches Amt für Wasser- und Abfallwirtschaft	I = Eisstand	4
WSD = Wasser- und Schifffahrtsdirektion	II = Eisstoß (Eisversetzung)	5
WSA = Wasser- und Schifffahrtsamt	o = eisfrei am Tage nach einer Eisperiode	0
WWA = Wasserwirtschaftsamt	} = Abfluß wird durch Verkräutung gehemmt	
W = Wasserstand	☉ = Vollmond	
Q = Abfluß	☾ = Neumond	
T = Temperatur		

Der Charakter des Abflußjahres 1975

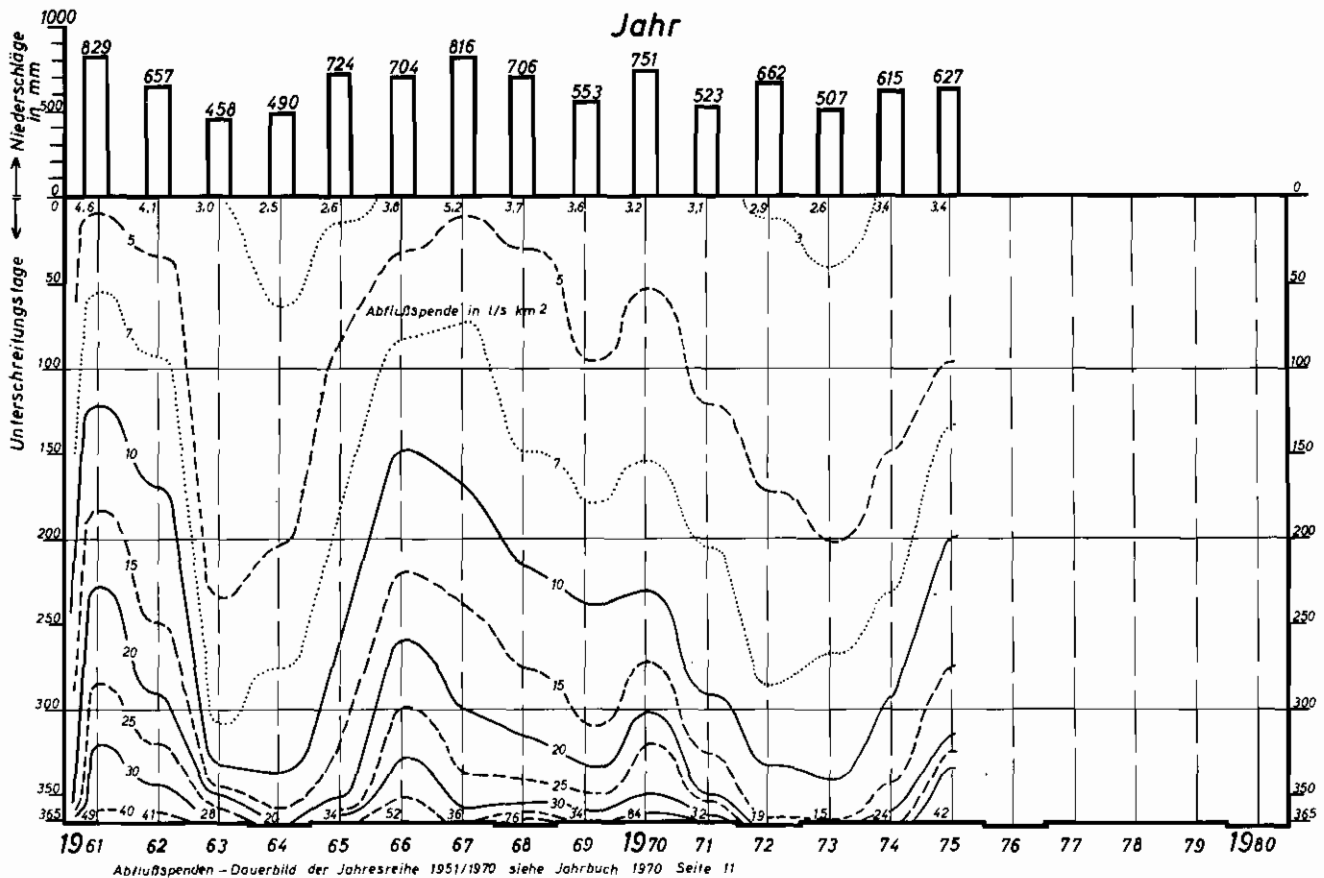
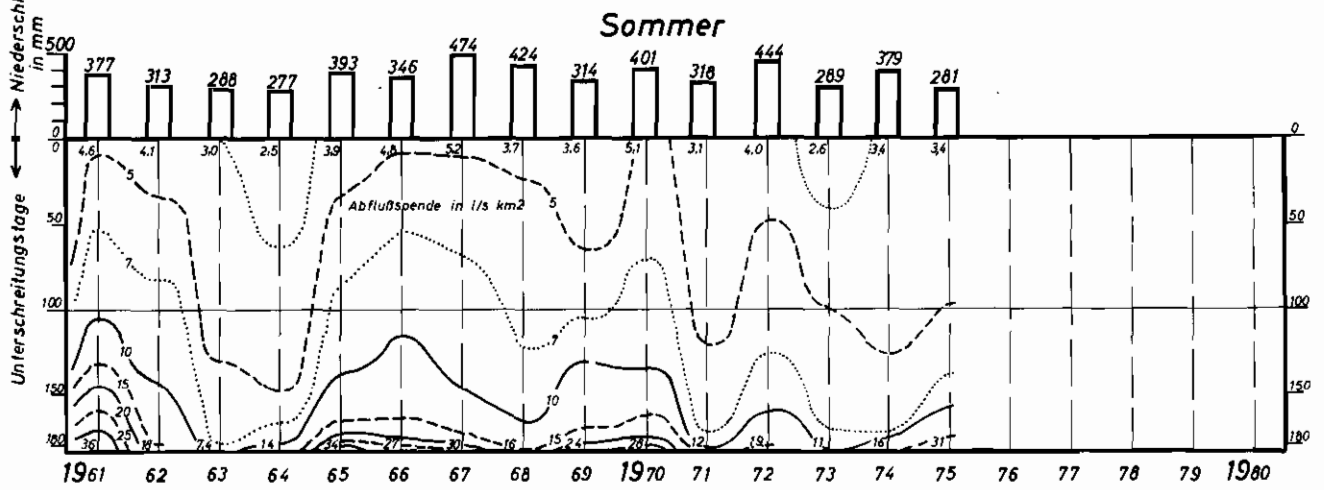
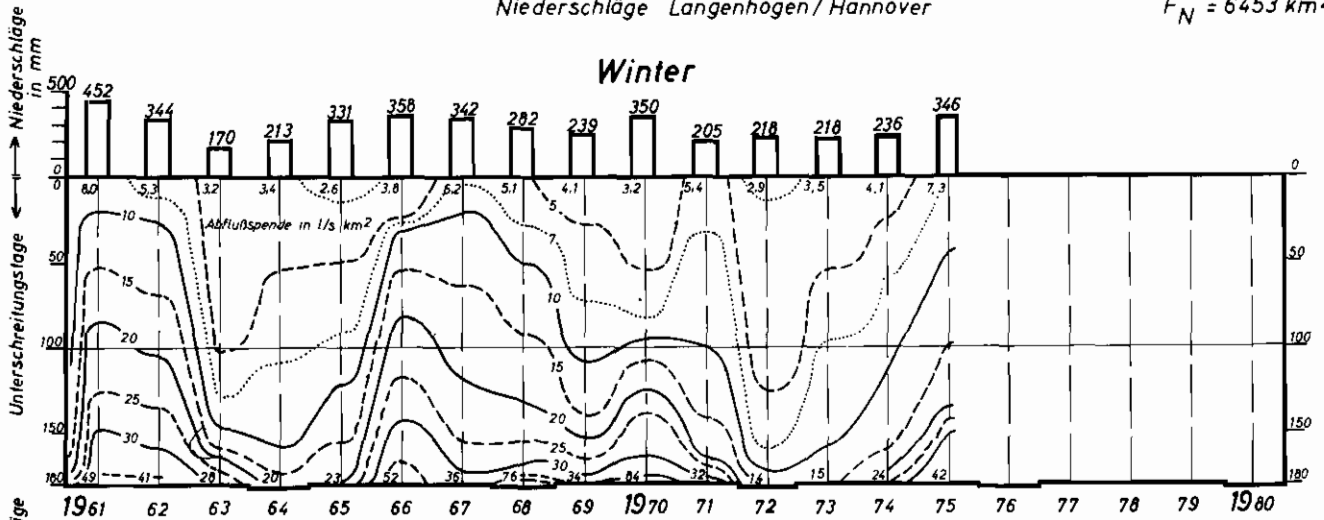
N - Jahressumme 1975 = 627 mm
 N - Jahresmittel 1921/70 = 646 mm



Abflußspenden-Dauerbild für Schwarmstedt / Leine

Niederschläge Langenhagen / Hannover

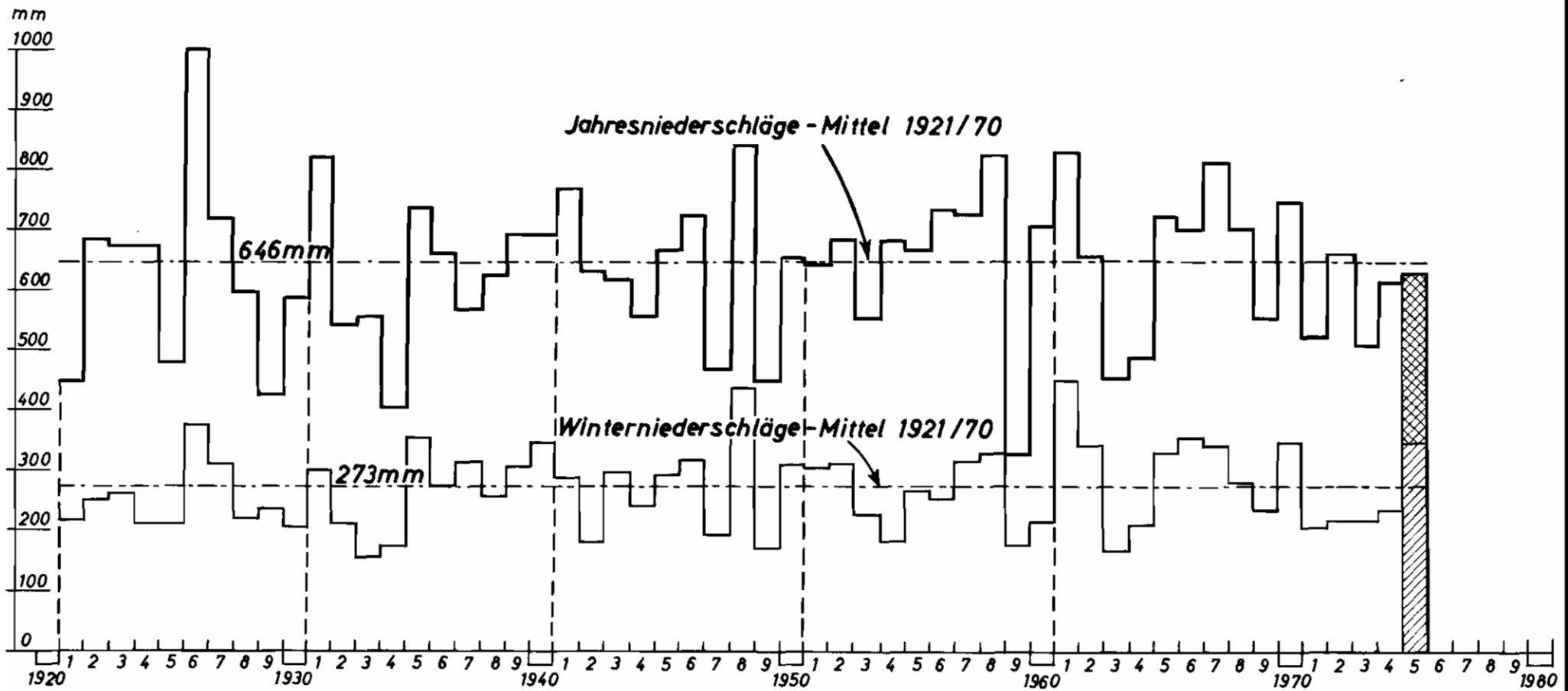
$F_N = 6453 \text{ km}^2$



Abflußspenden - Dauerbild der Jahresreihe 1951/1970 siehe Jahrbuch 1970 Seite 11

Die Niederschläge des Jahres 1975 im Vergleich zur Jahresreihe 1921/70

(Station Langenhagen)



Abflußbilanz des tidefreien Wesergebietes (in hm³)

Lfd. Nr.	Bauwerk	Mbl. R H	Abgeber	Empfänger	Nov Abgb. Zugb.	Dez Abgb. Zugb.	Jan Abgb. Zugb.	Febr Abgb. Zugb.	März Abgb. Zugb.	April Abgb. Zugb.	Mai Abgb. Zugb.	Juni Abgb. Zugb.	Juli Abgb. Zugb.	Aug Abgb. Zugb.	Sept Abgb. Zugb.	Okt Abgb. Zugb.	Wi Abgb. Zugb.	So Abgb. Zugb.	Jahr Abgb. Zugb.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20											
Abfluß in hm ³					Berichtsjahr 1975										tidefreies Wesergebiet (Intschede) = 37 788 km ²															
1	Pumpwerk Minden	3619 34 95.10 57 96.38	Weser	Mittellandkanal	- 2,42	- 7,44	- 5,37	- 2,72	- 4,25	- 7,31	- 3,74	6,30	- 6,63	- 14,24	- 11,86	- 9,16	- 29,51	50,39	3,74	50,39	33,25									
2	Allerentlastar (im Drömling)	3531 44 27.13 58 15.00 44 28.50 58 13.70	Aller (Weser)	Mittellandkanal/Eibe	1,80	- 9,06	- 7,10	- 4,51	- 4,05	- 7,69	- 3,46	- 1,92	- 0,42	- 0,36	- 0,43	- 0,51	34,23	- 7,12	- 41,35	-										
Σ Nr. 1 bis 2					1,80	2,42	9,06	7,44	7,10	5,37	4,51	2,72	4,05	4,25	7,69	7,31	3,46	3,74	8,22	- 9,25	- 14,60	- 12,29	- 9,67	- 34,23	- 29,51	57,51	3,74	91,74	33,25	
Σ (Abgabe - Zugabe)					- 0,62	+ 1,64	+ 1,73	+ 1,79	- 0,20	+ 0,38	- 0,26	+ 8,22	+ 9,25	+ 14,60	+ 12,29	+ 9,67	+ 4,72	+ 53,77	+ 58,49											
Abfluß bei Intschede					687,59	2 410,39	1 972,94	949,71	934,76	1 433,46	1 041,90	609,98	502,59	394,07	374,63	363,05	6 588,65	3 266,22	11 875,07											
Σ (Abgabe - Zugabe)					- 0,62	+ 1,64	+ 1,73	+ 1,79	- 0,20	+ 0,38	- 0,26	+ 8,22	+ 9,25	+ 14,60	+ 12,29	+ 9,67	+ 4,72	+ 53,77	+ 58,49											
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes					886,97	2 412,03	1 974,67	951,50	934,56	1 433,84	1 041,64	618,20	511,84	406,67	386,92	372,72	6 593,57	3 339,99	11 933,56											
Vergleichsreihe 1941/1975																														
1	Pumpwerk Minden				- 0,48	- 4,12	- 5,32	- 5,66	- 4,76	- 3,60	- 0,15	2,45	- 3,60	- 4,31	- 4,26	- 3,16	- 23,96	17,63	- 6,33											
2	Allerentlastar				2,01	- 4,04	- 5,48	- 5,94	- 5,84	- 4,57	- 2,36	- 2,15	- 1,80	- 1,46	- 1,00	- 1,51	27,88	- 10,27	- 36,15	-										
Σ Nr. 1 bis 2					2,01	0,46	4,04	4,12	5,46	5,32	5,94	5,66	5,84	4,78	4,57	3,60	2,36	0,15	4,60	- 5,40	- 5,76	- 5,26	- 4,67	- 27,68	- 23,96	27,90	- 38,15	6,33		
Σ (Abgabe - Zugabe)					+ 1,53	- 0,06	+ 0,16	+ 0,28	+ 1,06	+ 0,97	+ 2,21	+ 4,60	+ 5,40	+ 5,76	+ 5,26	+ 4,67	+ 3,92	+ 27,90	+ 31,82											
Abfluß bei Intschede					728,35	1 108,66	1 205,28	1 237,73	1 261,53	1 096,42	763,34	624,67	629,42	546,39	474,34	575,66	6 638,17	3 614,02	10 252,19											
Σ (Abgabe - Zugabe)					+ 1,53	- 0,06	+ 0,16	+ 0,28	+ 1,06	+ 0,97	+ 2,21	+ 4,60	+ 5,40	+ 5,76	+ 5,26	+ 4,67	+ 3,92	+ 27,90	+ 31,82											
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes					729,88	1 108,78	1 205,44	1 238,01	1 262,59	1 097,39	765,55	629,27	634,62	552,15	479,60	560,59	6 842,09	3 641,92	10 284,01											

Weser		Pegel: Karlshafen										Dauerzahlen der Wasserstände						
45,52 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 94,05 m nS F _N = 14794 km ² Mittlere Tageswasserstände in cm (Q s.S. 77)																		
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand cm	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand cm	Unterschreitungs-dauer in Tagen	
															1975		1966/1975	
Tageswerte (cm)																		
1.	297	289	435	251	162	229	202	135	140	114	117	110						
2.	284	278	420	256	160	222	192	134	132	118	126	107						
3.	274	276	403	252	174	229	193	133	131	118	129	106						
4.	258	279	383	244	195	257	191	133	126	120	130	107						
5.	243	283	368	239	178	277	187	135	127	117	149	103						
6.	234	314	358	233	168	269	182	130	124	114	129	106						
7.	224	364	344	227	164	267	178	123	122	114	128	98						
8.	223	414	332	221	165	274	179	127	117	134	120	91						
9.	226	426	328	218	165	269	194	122	118	124	119	94						
10.	223	405	316	213	169	267	214	122	122	113	116	88						
11.	212	401	301	207	172	253	195	130	121	112	120	96						
12.	213	416	294	203	181	246	189	132	122	125	123	138						
13.	196	424	284	202	167	246	193	124	134	126	125	98						
14.	190	404	266	203	161	251	189	122	129	124	126	98						
15.	187	381	256	205	174	284	176	123	128	114	129	108						
16.	180	388	248	202	199	344	172	131	125	116	130	102						
17.	179	411	242	193	191	387	170	127	122	119	122	102						
18.	206	458	237	185	189	392	173	126	119	120	116	97						
19.	176	478	235	181	177	360	169	149	126	117	118	99						
20.	172	459	234	197	179	349	169	161	127	124	120	96						
21.	187	430	227	212	231	333	168	152	130	132	115	97						
22.	166	413	220	202	238	308	159	173	128	147	113	95						
23.	173	392	223	200	223	291	166	233	127	148	116	96						
24.	222	378	235	183	209	271	177	180	120	138	116	88						
25.	207	357	243	175	207	256	149	190	116	136	112	89						
26.	198	370	239	169	210	244	145	198	117	127	114	66						
27.	215	421	227	167	226	236	142	167	117	118	121	87						
28.	223	438	234	167	242	228	142	148	119	115	119	86						
29.	263	444	250	269	221		139	141	118	112	117	86						
30.	296	447	253	263	213		144	139	119	113	117	85						
31.	442	244	241	153	122	118	85											
Σ	6547	12080	8879	5807	6049	8273	5391	4340	3845	3787	3652	3024	520			280	295	
	Wi: 181:	47635		So: n 184:	24039		Jahr: n 365:	71674					500	365	200	220	202	158
Hauptzahlen (cm)																		
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr			
am	22.	3.	22.	27.,	28.	2.	30.	29.	öfter	25.	29.	31.	85	160	85	85	380	335
NW	166	276	220	167	160	213	139	122	116	112	112	85	160	85	85	360	329	
MW	218	390	286	207	195	276	174	145	124	122	122	98	262	130	196	340	327	
HW	308	491	440	258	275	401	216	261	144	157	153	141	491	261	491	320	322	
am	1.	19.	1.	1.	29.	18.	10.	23.	1.	22.,	4.	12.	23.			300	314	
NW	73	90	61	66	76	109	100	105	102	101	71	63	61	63	61			
MNW	129	169	156	175	178	193	143	140	128	123	123	111	115	103	88			
MW	164	243	215	225	230	241	186	163	157	146	139	144	220	156	188			
MHW	245	328	347	324	324	322	252	246	225	220	186	220	428	327	445			
HW	350	519	544	559	461	419	366	319	460	392	293	347	559	460	559			
HW ₁													Pegel: Karlshafen					
HW ₂																		
Äußerste Wasserstände																		
NW			HW															
1975		85 cm 30., 31. Okt				ungeh } überh } 491 cm } 19. Dez 1974					280 260 240 220			312 297 275 243				
1966/1975		61 cm 19. Jan 1972				ungeh } überh } 559 cm } 25. Febr 1970					280 260 240 200			312 297 275 221				
NNW			HHW															
seit 1915		42 cm 13. Okt 1921				ungeh } überh } 746 cm } 10. Febr 1946					80 60 40			0 0,1 0,0				
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																		
WSD Hannover																		

Weser													Pegel: Vlotho				Dauerzahlen der Wasserstände					
184,01 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 41,66 m nS $F_N = 17618 \text{ km}^2$ Mittlere Tageswasserstände in cm (Q s.S. 78)																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen					
													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975				
Tageswerte (cm)																						
1.	344	335	515	309	217	304	264	200	188	159	155	153										
2.	330	334	506	311	215	290	253	191	185	153	153	148										
3.	318	328	487	310	215	285	249	188	179	153	156	143										
4.	307	331	465	303	221	292	245	188	176	154	164	142										
5.	293	336	443	295	239	315	243	185	172	155	160	142										
6.	279	350	425	290	230	328	238	184	170	154	174	145	600									
7.	270	400	446	284	220	326	236	183	168	152	167	144	580		365,2	280	282	292,3				
8.	260	469	454	278	223	332	241	173	167	150	162	140	580		365,0	280	257	272,1				
9.	257	510	419	273	221	331	286	175	163	156	157	133	540		364,5	240	234	250,4				
10.	258	495	402	269	217	323	311	173	171	164	153	132	520	365	363,8	220	201	221,3				
11.	260	471	386	265	217	319	294	172	173	151	152	128	500	363	362,5	200	162	185,3				
12.	251	471	371	260	218	307	277	174	164	150	154	129	480	362	360,7	180	146	132,4				
13.	249	480	357	254	225	301	261	178	165	152	156	150	460	355	357,8	160	105	81,5				
14.	240	476	345	255	219	302	258	173	168	158	157	150	440	349	355,0	140	25	28,5				
15.	232	462	330	258	212	315	251	169	175	157	160	137	420	342	350,8	120	0	11,3				
16.	230	452	319	256	218	348	241	169	168	153	160	141	400	336	347,5	100		0,0				
17.	224	472	311	250	239	395	235	173	168	151	162	139	380	329	342,3							
18.	218	506	305	244	235	429	233	173	165	152	158	136	360	326	337,1							
19.	234	548	299	239	234	433	232	171	173	153	153	135	340	322	329,2							
20.	222	550	292	237	228	404	228	182	173	154	151	135	320	316	317,5							
21.	211	521	289	244	241	392	225	195	170	155	150	134	300	299	306,7							
22.	225	491	282	255	267	375	223	200	169	165	151	133										
23.	215	465	279	248	276	352	216	222	188	173	148	132										
24.	217	446	278	246	266	335	216	263	167	182	147	131										
25.	251	430	286	234	255	319	226	248	162	173	149	128										
26.	259	440	293	227	259	305	209	233	159	168	148	126										
27.	249	491	291	223	275	294	200	234	157	165	150	127	620		365,2							
28.	258	510	293	220	292	286	197	216	156	157	153	123	600		365,0							
29.	279	518	306		318	280	195	195	157	153	155	123	580		364,8	280	293	301,8				
30.	311	533	316		332	273	193	190	156	149	152	122	560		364,5	260	273	287,4				
31.		527	312		325		193		155	151		123	540	365	364,0	240	250	267,5				
Σ	7751	14146	11102	7337	7569	9890	7369	5770	5207	4872	4687	4204	500	360	361,4	200	200	221,0				
	Wi: n 181; 57797			So: n 184; 32089			Jahr: n 365; 69868															
Hauptzahlen (cm)																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr							
1975																						
am	21.	3.	24.	28.	15.	30.	30., 31.	15., 18.	31.	30.	24.	30.										
NW	211	328	278	220	212	273	193	169	155	149	147	122	211	122	122							
MW	258	456	358	262	244	330	238	192	168	157	156	136	318	174	246							
HW	349	552	517	313	332	437	318	277	192	185	178	163	552	318	552							
am	1.	19., 20.	1.	2.	30.	19.	10.	24.	1.	24.	8.	13.										
1966/1975																						
NW	107	135	102	110	112	154	141	144	136	131	108	100	102	100	100							
MNW	170	219	202	228	229	244	191	184	171	161	161	151	154	142	127							
MW	204	296	269	278	280	293	234	212	200	183	176	183	270	197	233							
MHW	283	383	403	375	373	368	300	275	258	232	216	250	486	370	502							
HW	368	591	618	628	525	489	431	361	487	431	316	364	628	487	628							
HW ₁																						
HW ₂																						
Äußerste Wasserstände																						
	NW						HW															
1975	122 cm 30. Okt						ungeh } überh } 552 cm 19., 20. Dez 1974															
1966/1975	100 cm 7. Okt 1973						ungeh } überh } 628 cm 26. Febr 1970															
	NNW						HHW															
seit 1915	76 cm 1. Dez 1921						ungeh } überh } 785 cm 10. Febr															
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																						
WSD Hannover																						

Weser													Pegel: Dörverden				Dauerzahlen der Wasserstände					
308,95 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 8,00 m nS F _N = 22128 km ² Mittlere Tageswasserstände in cm (Q s.S. 80)																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen					
													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975				
Tageswerte (cm)																						
1.	463	451	715	450	320	463	380	297	282	248	249	243										
2.	447	464	698	450	317	436	365	296	276	251	245	241										
3.	428	447	686	442	316	427	363	289	272	246	247	246										
4.	415	451	661	434	317	422	362	295	268	245	258	242										
5.	402	457	627	422	329	452	355	287	268	249	257	241										
6.	381	483	596	413	340	467	348	284	261	243	254	245				380	323	331,7				
7.	370	510	598	405	326	471	342	281	262	246	266	246				360	319	321,2				
8.	355	593	671	392	331	489	361	278	259	247	251	245				340	300	309,9				
9.	345	681	655	384	350	481	419	275	258	243	249	237				320	281	298,6				
10.	347	680	597	377	331	468	527	278	268	255	251	233				300	259	282,5				
11.	349	663	569	376	325	456	510	274	282	247	245	231										
12.	341	646	542	374	322	446	462	272	265	242	248	231										
13.	334	652	520	369	323	435	430	274	264	240	252	231										
14.	335	651	502	368	326	430	403	275	261	247	255	256										
15.	317	644	485	378	315	453	389	268	271	249	254	240										
16.	315	633	462	373	327	485	373	270	265	250	247	236										
17.	311	629	451	362	340	513	370	270	260	254	251	239										
18.	305	671	442	357	342	548	364	271	259	255	255	236										
19.	310	702	432	349	336	569	355	270	268	242	249	239										
20.	321	724	421	348	330	571	351	269	275	245	251	233										
21.	301	725	416	343	338	540	340	276	267	250	250	238										
22.	304	700	411	353	353	525	336	287	268	255	244	234										
23.	313	653	401	357	376	499	326	314	284	261	244	235										
24.	316	615	406	347	376	473	320	337	263	265	241	234										
25.	327	590	405	342	366	453	318	357	260	266	248	237										
26.	380	595	416	331	358	431	321	334	256	256	243	230										
27.	375	671	418	326	400	416	308	319	256	253	250	229										
28.	366	704	420	322	413	405	302	316	253	253	254	229										
29.	419	704	442	418	399		297	299	253	243	253	228										
30.	430	704	463	495	389		297	286	249	245	246	230										
31.		720	451	499			293		253	250		226										
Σ	10722	19193	15979	10544	10999	14012	11287	8898	8188	7741	7507	7341	580	358	358,7	280	251	269,2				
	Wi: n 181; 81449						So: n 184; 50760			Jahr: n 365; 132209			560	352	356,7	260	239	252,2				
													540	349	355,1	240	216	233,2				
													520	345	352,6	220	185	208,2				
													500	338	350,3	200	154	177,4				
													480	334	347,5	180	143	135,5				
													460	332	343,9	160	114	88,3				
													440	328	339,8	140	36	34,7				
													420	327	335,6	120	0	0,6				
													400	321	330,6	100		0,0				
Hauptzahlen (cm)																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr							
	1975																					
am	21.	3.	23.	28.	15.	30.	31.	15.	30.	13.	24.	31.				480	143	135,5				
NW	301	447	401	322	315	389	293	268	249	240	241	226	301	226	226	460	114	88,3				
MW	357	619	515	377	355	467	364	290	264	250	250	237	448	275	362	440	36	34,7				
HW	473	728	724	455	515	582	549	365	292	276	272	268	728	549	728	420	0	0,6				
am	1.	20.	1.	2.	30.	19.	10.	25.	11.	22.	7.	14.				400		0,0				
	1966/1975																					
NW	223	243	231	220	229	252	242	241	234	228	217	216	220	216	216	820	310	317,4				
MNW	274	333	328	341	346	357	292	279	269	256	257	255	258	246	236	800	300	308,2				
MW	311	426	401	408	407	423	344	305	300	279	274	286	396	298	347	440	282	299,8				
MHW	408	532	562	522	529	516	439	378	371	335	323	360	652	525	667	420	268	290,4				
HW	577	773	818	815	779	698	643	577	667	543	417	500	818	667	818	400	250	276,5				
HW																						
HW																						
Äußerste Wasserstände																						
	NW						HW															
1975	266 cm 31. Okt						ungeh } 728 cm überh } 20., 21. Dez 1974															
1966/1975	216 cm 8. Okt 1973						ungeh } 818 cm überh } 19. Jan 1968															
	NNW						HHW															
seit 1952	197 cm* 10. Okt 1959						ungeh } 842 cm überh } 20. Juli 1956															
Eilverhältnisse 1975: Eisfrei																						
*) nach Stauerichtung																						

Werra														Pegel: Heldra														Dauerzahlen der Wasserstände					
77,32 km oberhalb der Mündung PN = NN + 168,00 m nS F _N = 4302 km ² Mittlere Tageswasserstände in cm (Q s.S. 82)																																	
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen														
Tageswerte (cm)														cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975														
1.	287	250	376	237	191	231	223	180	180	154	160	143						380	305	310,5													
2.	276	249	359	243	191	227	219	178	178	150	156	144						360	295	303,4													
3.	267	255	338	238	193	228	216	177	174	152	151	145						340	280	292,5													
4.	257	260	320	236	197	237	218	177	171	153	155	144						320	266	282,1													
5.	252	264	306	233	197	241	213	178	171	149	156	147						300	251	271,5													
6.	244	276	295	229	195	234	210	176	169	154	152	146			720	365,2		320	266	282,1													
7.	238	313	289	225	193	232	208	173	171	146	150	150			700	365,1		300	251	271,5													
8.	232	359	288	223	192	235	206	170	168	145	149	148			680		364,4	280	243	261,2													
9.	230	364	283	219	196	244	208	172	163	141	147	143			660		363,7	260	228	246,5													
10.	224	358	272	216	194	240	209	175	162	141	145	144			640	365	362,2	240	209	229,6													
11.	223	376	268	214	192	234	203	181	163	142	143	144			620	363	360,6	220	190	212,1													
12.	227	391	263	213	192	229	208	176	169	149	144	141			600	357	356,6	200	164	190,6													
13.	222	378	258	213	190	234	215	174	166	156	147	142			580	352	354,3	180	154	164,8													
14.	220	353	255	212	194	245	204	171	161	143	154	144			560	345	351,3	160	141	134,2													
15.	218	334	251	214	197	278	199	170	165	145	153	150			540	337	347,8	140	134	108,0													
16.	213	327	247	210	216	335	195	175	166	142	152	149			520	333	345,0	120	113	83,0													
17.	212	346	244	204	217	337	197	174	159	143	149	147			500	330	342,6	100	96	52,9													
18.	210	388	242	200	213	333	198	174	160	148	146	147			480	330	340,1	80	62	28,4													
19.	207	369	243	203	207	336	203	190	165	162	150	150			460	325	334,6	60	4	7,1													
20.	207	364	239	216	218	326	203	197	172	161	142	151			440	323	327,9	40	0	0,6													
21.	203	362	233	212	257	307	194	189	171	154	145	153			420	320	322,8	20		0,0													
22.	200	341	230	205	247	294	190	199	169	154	145	152			400	315	317,4																
23.	207	333	228	200	235	282	187	190	165	156	144	150																					
24.	219	323	227	199	224	271	186	186	161	160	142	148																					
25.	212	314	229	197	224	261	185	225	160	159	143	151																					
26.	220	318	231	195	223	254	182	201	155	159	144	148																					
27.	226	361	230	193	232	248	182	192	157	154	143	146																					
28.	227	360	229	192	242	241	180	182	160	152	147	146																					
29.	249	360	234		252	236	180	179	160	148	144	146																					
30.	254	372	235		244	230	178	182	153	147	145	145																					
31.		381	234		234		178		154	147		147																					
Σ	6863	10399	8176	5991	6589	7860	6177	5483	5118	4666	4443	4651																					
	Wi: n 181;	45898					So: n 184;	30418		Jahr: n 365;	76316																						
Hauptzahlen (cm)																																	
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																		
am	22.	2.	24.	26.	13.	2.	30.,	6.,	30.	9.,	20.,	12.				390	364	364,1	190	253	268,6												
NW	200	249	227	192	190	227	178	170	153	141	142	141	190	141	141	380	362	363,1	180	231	248,5												
MW	229	335	264	214	213	262	199	182	165	150	148	146	252	165	208	370	361	362,5	170	206	226,3												
HW	295	394	381	243	263	359	227	232	180	167	171	159	394	232	394	360	359	361,4	160	187	203,6												
am	1.	12.	1.	2.	21.	16.	1.	25.	1.	19.	19.	20.				350	357	360,1	150	162	172,7												
NW	138	150	137	138	144	166	158	157	150	136	133	116	137	116	116	290	335	348,0	90		0,9												
MNW	172	193	188	200	207	219	189	182	171	158	157	153	164	148	143	280	332	343,9	80		0,5												
MW	194	242	223	230	236	251	215	200	189	177	169	178	229	188	209	270	329	339,6	70		0,0												
MHW	242	308	314	295	288	314	258	252	235	223	201	237	365	311	381	260	327	335,8															
HW	313	439	398	424	358	411	349	325	396	383	252	346	439	396	439	250	324	330,4															
HW																																	
HW																																	
Äußerste Wasserstände																																	
	NW			HW																													
1975	141 cm			ungeh } 394 cm																													
	9., 10. Aug, 12. Okt			überh } 12. Dez 1974																													
1966/1975	116 cm			ungeh } 439 cm																													
	7. Okt 1973			überh } 27. Dez 1967																													
	NNW			HHW																													
seit 1951	116 cm			ungeh } 452 cm																													
	7. Okt 1973			überh } 16. Juli 1956																													
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																																	
WSD Hannover																																	

Wehre													Pegel: Niddawitzhausen				Dauerzahlen der Wasserstände					
5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 166,50 m nS F _N = 430 km ² Tagesmittel (Q s.S. 84)																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen					
Tageswerte (cm)													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975				
1.	165	186	193	156	138	164	153	144	139	128	120	127										
2.	162	182	189	152	138	163	152	143	136	127	126	129										
3.	161	179	183	152	141	168	156	143	136	126	126	130										
4.	157	177	180	151	142	172	153	143	135	126	126	129										
5.	152	184	177	150	142	166	151	142	134	126	126	128										
6.	149	243	177	148	141	167	151	140	132	126	126	127										
7.	146	274	184	148	141	172	151	140	132	126	126	127										
8.	145	280	184	147	142	173	152	140	132	126	126	126										
9.	143	245	178	145	141	171	153	141	130	126	126	126										
10.	148	221	176	140	141	169	152	147	130	126	126	126										
11.	151	208	174	139	142	167	150	143	130	126	126	126										
12.	151	204	172	138	141	167	156	142	130	126	127	125										
13.	152	193	170	138	140	167	154	141	130	126	128	126										
14.	149	186	169	141	141	170	151	140	130	126	128	135										
15.	148	192	168	139	153	207	151	141	130	126	128	134										
16.	147	194	167	137	150	207	151	143	130	126	128	126										
17.	146	247	166	136	148	197	159	139	130	126	127	124										
16.	143	231	185	136	146	191	151	147	129	126	126	124										
19.	144	214	163	143	146	186	150	145	130	128	134	126										
20.	144	202	161	144	168	186	150	139	130	130	134	127										
21.	143	193	161	142	172	180	147	149	130	130	129	128										
22.	145	185	159	141	165	176	146	172	129	130	126	128										
23.	157	180	153	141	162	173	146	168	128	139	126	127										
24.	152	177	151	141	160	161	146	169	128	136	126	127										
25.	155	176	150	141	161	161	146	159	128	133	126	127										
26.	156	211	150	140	167	159	145	148	128	130	126	127										
27.	156	201	151	139	167	158	144	144	127	127	127	126										
28.	166	196	153	139	180	156	144	142	128	126	127	126										
29.	196	197	158	171	155		144	142	128	126	127	126										
30.	190	204	154	168	155		144	141	128	125	127	126										
31.		196	152	166			144		128	125		126										
Σ	4819	6358	5188	4004	4721	5164	4643	4377	4045	3956	3813	3942										
	Wi: n 181; 30054			So: n 184; 24776						Jahr: n 365; 54830												
Hauptzahlen (cm)																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr							
1975																						
am	öfter	25.	25., 26.	17., 18.	1., 2.	29., 30.	27., 31.	17., 20.	27., 31.	30., 31.	öfter	17., 18.										
NW	143	176	150	136	138	155	144	139	127	125	126	124	136	124	124							
MW	154	205	167	143	152	172	150	146	130	128	127	127	166	135	150							
HW	208	300	196	161	204	229	181	276	140	161	151	144	300	276	300							
am	29.	7./8., 17.	7.	t.	20.	15.	17.	22.	1.	23.	19.	14.										
1966/1975*)																						
NW	121	121	122	128	127	138	134	127	127	125	124	121	121	121	121							
MNW	137	146	141	145	146	151	144	140	134	129	129	130	133	127	125							
MW	144	164	155	156	160	164	152	147	142	136	133	138	158	141	149							
MHW	192	224	212	205	205	203	190	214	192	184	157	184	281	261	297							
HW	230	311	359	352	289	298	257	276	307	298	186	310	359	310	359							
HW ₁													272	237	298							
HW ₂													306	264	307							
Äußerste Wasserstände																						
	NW						HW															
1975	124 cm 17./18. Okt						ungeh } überh } 300 cm 7./8., 17. Dez 1974						360			240	360	362,5				
1966/1975	121 cm, 30. Dez 68, 29. Okt/1. Nov 71						ungeh } überh } 359 cm 15. Jan 1968						350			230	359	361,8				
	NNW						HHW									220	358	359,9				
seit 1959	114 cm öfter Juli 1960						ungeh } überh } 430 cm 16. April 1961						340			210	356	357,8				
													330			200	349	353,5				
													320			190	337	345,8				
													310			180	322	333,5				
													300			170	301	312,1				
													290			160	267	277,3				
													280			150	214	225,2				
													270			140	136	141,6				
													260	365	365,1	130	91	45,6				
													250	364	364,9	120	0	0,0				
														363	364,8							
														363	364,4							
														363	363,9							
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																						
*) HW ₁ , HW ₂ : Jahresreihe 1960/1975																						

Main table containing water level data for Fulda at Grebenau and Guntershausen. It includes monthly and daily values (Tageswerte) in cm, with sub-sections for each station. Summary statistics like total width (W) and sum (Σ) are provided at the bottom of each column.

Summary statistics section (Hauptzahlen) for both stations, including daily values for 1975 and 1966/1975. It lists data for different water levels: am (average), NW (lowest), MW (medium), MHW (medium-high), HW (highest), and HHW (highest high water).

Section for extreme water levels (Äußerste Wasserstände) comparing 1975 and 1966/1975. It lists specific dates and levels for NW, HW, NNW, and HHW. Includes 'Eisverhältnisse 1975: Eisfrei' and '1. Aug - 19. Okt „Leichte - mittlere Verkräutung“'.

Haune													Pegel: Hermannspegel					Dauerzahlen der Wasserstände				
8,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 209,09 m aS $F_N = 422 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s.S. 88)																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen					
													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975				
Tageswerte (cm)																						
1.	150	138	174	141	117	127	122	110	103	99	121	95										
2.	146	139	166	139	117	125	121	110	102	115	104	97										
3.	141	135	159	135	118	132	122	110	103	105	101	98										
4.	140	133	153	131	118	149	122	109	107	100	103	100										
5.	135	135	148	127	117	140	120	110	109	100	106	97										
6.	130	145	147	125	115	134	120	108	105	99	103	101										
7.	126	155	147	123	114	136	120	107	103	97	99	101										
8.	125	203	156	122	117	140	120	106	100	97	98	101										
9.	124	201	153	121	117	150	128	104	98	95	96	99										
10.	124	183	149	119	115	142	123	104	99	97	97	98										
11.	126	189	150	119	119	134	120	106	98	96	97	100										
12.	124	221	145	120	117	131	122	104	92	98	97	97										
13.	124	182	142	120	116	136	121	103	96	96	102	96										
14.	122	164	141	123	116	140	119	102	98	96	104	102										
15.	120	183	137	125	119	171	118	101	112	97	103	109										
16.	118	185	134	121	124	233	119	106	105	97	98	103										
17.	116	250	132	117	132	193	119	104	101	98	97	99										
18.	115	281	132	117	125	169	116	116	101	100	96	94										
19.	116	197	133	140	121	156	127	132	102	102	96	100										
20.	116	177	131	151	122	150	118	120	102	103	101	100										
21.	115	171	129	135	130	146	115	113	106	105	98	99										
22.	116	162	127	128	126	141	114	112	104	103	96	97										
23.	136	156	127	125	123	138	113	111	101	112	94	96										
24.	129	152	128	121	120	134	113	107	101	106	96	99										
25.	127	150	126	121	120	131	113	119	100	103	94	98										
26.	141	177	126	119	120	129	111	109	102	100	96	97										
27.	137	210	126	118	125	127	111	105	100	99	103	96										
28.	140	204	130	118	148	125	110	103	100	98	98	96										
29.	143	190	137	143	143	124	110	103	101	95	96	96										
30.	136	197	135	135	123		110	103	100	98	95	96										
31.		176	134	131			111		100	97		97										
Σ	3858	5521	4356	3521	3797	4306	3650	3257	3151	3103	2985	3054										
	Wi: n 161; 25359			So: n 184; 19200						Jahr: n 365; 44559												
Hauptzahlen (cm)																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Ok1	Wi	So	Jahr							
1975																						
am	10., 21.	4. 27.	25. 18.	17. 18.	7. 30.	28. 30.	15. 30.	12. 29.	9. 25.	23. 25.	18. 25.											
NW	115	133	126	117	114	123	110	101	92	95	94	94	114	92	92							
MW	129	178	141	126	122	144	118	109	102	100	100	99	140	104	122							
HW	156	300	176	188	155	244	140	138	146	142	152	112	300	152	300							
am	1. 18.	1. 18.	1. 19.	19. 28.	16. 28.	16. 19.	19. 19.	15. 31.	1. 31.	1. 15.												
1966/1975*																						
NW	92	98	95	95	90	100	100	96	92	93	94	93	90	92	90							
MNW	106	119	114	118	121	119	112	106	102	100	101	100	103	97	96							
MW	119	145	134	138	137	137	124	119	114	112	107	111	135	115	125							
MHW	180	220	218	227	212	205	174	180	171	164	143	164	286	240	313							
HW	294	392	359	372	299	258	270	272	392	287	207	260	392	392	392							
HW ₁													294	213	295							
HW ₂													315	260	320							
Äußerste Wasserstände																						
	NW						HW															
1975	92 cm 12. Juli						ungeh } 300 cm überh } 16. Dez 1974						340			190	353	349,0				
1966/1975	90 cm 23., 25. März 1972						ungeh } 392 cm, 19. Juli 1966, überh } 24. Dez 1967						330			180	349	344,7				
	NNW						HHW						320			170	343	336,6				
													310			160	338	327,1				
													300			150	324	311,6				
seit 1958	81 cm 14. Sept 1959**)						ungeh } 392 cm, 19. Juli 1966, überh } 24. Dez 1967						290	365	364,1	140	299	290,2				
													280	364	363,4	130	261	259,8				
													270	364	362,7	120	196	208,3				
													260	364	361,9	110	138	136,9				
													250	363	361,2	100	64	37,9				
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																						
*) HW ₁ , HW ₂ : Jahresreihe 1959/1975																						
**) Durch Staubetrieb entstanden.																						
LFU Wiesbaden																						

Orke													Pegel: Dalwigksthäl													Dauerzahlen der Wasserstände				
11,41 km oberhalb der Mündung PN = NN + 300,05 m nS $F_N = 230 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s.S. 91)																														
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen													
													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975												
Tageswerte (cm)																														
1.	104	125	119	100	58	87	60	51	60	42	44	57																		
2.	96	128	109	97	58	86	59	50	57	42	43	55																		
3.	90	128	102	94	62	86	60	50	55	41	43	54																		
4.	86	120	95	90	63	87	59	52	56	41	43	52																		
5.	81	118	90	85	63	86	58	51	55	40	42	52																		
6.	78	124	86	82	62	87	57	49	53	40	42	51																		
7.	76	138	95	78	62	87	57	48	51	40	42	50																		
8.	73	150	99	76	68	89	60	48	50	39	42	49																		
9.	72	144	96	73	66	88	66	47	49	39	41	49																		
10.	71	127	95	71	65	86	65	47	49	39	41	49																		
11.	69	120	93	70	68	83	64	49	50	39	43	48																		
12.	68	112	91	68	66	83	66	48	50	43	45	48																		
13.	68	105	88	68	65	93	64	47	49	41	46	48																		
14.	66	98	85	67	65	99	63	46	48	40	51	52																		
15.	65	98	82	65	67	116	61	46	52	39	48	53																		
16.	65	102	79	62	67	117	60	48	48	40	45	51																		
17.	65	142	78	63	66	108	60	47	48	41	44	50																		
18.	64	150	78	61	66	100	61	55	48	43	43	51																		
19.	65	135	75	64	65	94	64	54	49	41	44	51																		
20.	64	126	72	62	74	90	60	49	48	42	44	51																		
21.	65	128	71	59	83	85	59	50	50	43	43	50																		
22.	70	124	71	60	84	81	57	64	49	49	43	50																		
23.	87	115	75	60	83	77	57	55	46	50	43	50																		
24.	89	109	75	59	81	73	56	80	46	45	43	49																		
25.	94	105	77	58	79	71	55	91	46	45	43	49																		
26.	100	135	81	57	85	69	54	78	47	44	57	49																		
27.	99	161	86	57	89	66	53	71	46	43	56	49																		
28.	113	146	94	58	103	65	53	66	45	41	53	49																		
29.	129	135	99	99	63	52	52	63	44	41	62	48																		
30.	127	140	98	94	62	51	51	62	43	42	58	48																		
31.	130	99	90	51	43	45	48																							
Σ	2459	3918	2733	1964	2266	2564	1822	1662	1530	1300	1377	1560																		
	Wi: n 181; 15904			So: n 184; 9251						Jahr: n 365; 25155																				
Hauptzahlen (cm)																														
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr															
1975																														
am	18.,	14.,	21.,	26.,	1.,	30.,	30.,	14.,	30.,	öfter	9.,	öfter																		
NW	20.	15.	22.	27.	2.	31.	15.	31.	10.				57	39	39															
MW	64	98	71	57	58	62	51	46	43	39	41	48	87	50	68															
HW	82	126	88	70	73	85	59	55	49	42	46	50	61	164	121	164														
am	28.	27.	1.	1.	28.	15.,	18.	24.	4.	22.	26.	1.																		
1966/1975																														
NW	42	53	55	57	54	47	45	43	40	39	36	41	42	36	36															
MNW	59	72	66	64	64	65	52	48	47	44	44	48	52	42	42															
MW	75	92	83	80	82	81	63	56	55	50	49	60	83	56	69															
MHW	114	135	144	128	128	109	90	89	78	83	69	90	177	118	178															
HW	149	220	258	194	204	157	122	137	143	127	106	142	258	143	258															
HW,																														
HW																														
Äußerste Wasserstände																														
	NW						HW																							
1975	39 cm öfter Aug						ungeh } 164 cm überh } 27. Dez 1974																							
1966/1975	36 cm 8., 9. Sept 1973						ungeh } 258 cm überh } 15. Jan 1968																							
seit 1952	NNW 33 cm 6. Sept 1959						HHW 258 cm 15. Jan 1968																							
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																														
WSD Hannover																														

Diemel													Pegel: Helmarshausen				Dauerzahlen der Wasserstände					
6,45 km oberhalb der Mündung PN = NN + 104,25 m aS $F_N = 1741 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s.S. 94)																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen					
Tageswerte (cm)													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975				
1.	158	168	217	130	104	140	112	95	96	107	104	116										
2.	146	168	206	128	104	138	111	94	92	106	103	115										
3.	146	171	196	124	103	140	112	95	91	105	104	116										
4.	144	174	191	122	102	146	110	94	91	104	114	116										
5.	138	177	163	120	102	158	105	92	92	103	110	116										
6.	134	208	176	117	101	154	105	92	90	101	112	116										
7.	132	222	184	116	101	158	106	92	86	101	108	110										
8.	129	266	200	114	103	164	111	92	86	112	104	106										
9.	125	266	194	112	106	158	122	88	86	106	109	106										
10.	126	238	188	110	104	151	131	88	86	102	110	106										
11.	128	215	166	108	100	148	125	89	67	100	111	106										
12.	126	211	176	109	101	143	125	90	96	103	114	106										
13.	124	198	170	109	101	142	122	89	96	101	115	104										
14.	124	171	158	110	101	144	119	90	88	100	114	104										
15.	124	186	152	110	106	152	118	91	88	100	114	110										
16.	123	212	150	105	111	164	118	92	86	101	113	108										
17.	120	238	146	103	105	166	120	91	84	106	111	107										
18.	116	268	146	103	104	166	121	91	84	108	111	106										
19.	116	253	144	107	103	166	113	96	96	101	111	106										
20.	116	227	136	108	108	166	109	91	88	98	112	106										
21.	116	209	130	106	138	158	108	93	66	103	112	104										
22.	116	196	129	106	134	154	107	112	86	123	112	104										
23.	121	186	130	105	126	147	106	164	84	117	112	103										
24.	122	163	131	104	120	132	103	144	96	110	112	104										
25.	122	177	130	103	116	126	101	146	102	109	113	104										
26.	125	196	126	102	126	124	99	120	103	106	118	104										
27.	125	236	120	101	148	121	98	106	105	105	124	100										
28.	135	229	119	104	154	116	97	101	104	105	118	62										
29.	166	216	129		188	118	96	99	104	106	116	80										
30.	170	224	126		165	115	96	96	106	106	116	79										
31.		222	126		150		96		110	107		61										
Σ	3919	6511	4907	3098	3617	4379	3422	3015	2877	3262	3361	3233										
	Wi: n 181; 26431			So: n 184; 19170						Jahr: n 385; 45601												
Hauptzahlen (cm)																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr							
am	20., 22.	1., 2.	28., 27.	11., 10.	30., 31.	29., 31.	9., 10.	öfter	20., 2.	30., 31.												
NW	116	168	119	101	100	115	96	88	84	98	103	79	100	79	79							
MW	131	210	156	111	117	148	110	101	93	105	112	104	146	104	125							
HW	173	272	220	133	170	168	134	200	112	135	130	124	272	200	272							
am	29., 18.	9., 1.	1., 1.	28., 20.	17., 20.	10., 20.	23., 23.	31., 31.	25., 27.	6., 6.												
1966/1975 *)																						
NW	69	76	85	96	87	92	96	88	62	70	67	78	69	67	67							
MNW	107	124	119	123	120	127	112	109	103	100	100	101	100	94	92							
MW	120	154	146	144	146	148	125	119	117	111	111	116	143	116	130							
MHW	158	214	238	208	212	181	160	171	166	159	144	148	289	216	296							
HW	230	360	426	410	342	242	216	256	323	275	286	209	426	323	426							
HW ₁													273	209	300							
HW ₂													340	258	349							
Äußerste Wasserstände																						
	NW						HW															
1975	79 cm 30. Okt						ungeh } überh } 272 cm 9., 16. Dez 1974															
1966/1975	67 cm 12. Sept 1974						ungeh } überh } 426 cm 15. Jan 1968															
	NNW						HHW															
seit 1956	67 cm 12. Sept 1974						ungeh } überh } 580 cm 17. Juli 1965															
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei Verkrautung vom 24. 7. / 31. 10. *) HW ₁ , HW ₂ : Jahresreihe 1956/1975																						

Gr. Aue													Pegel: Heide				Dauerzahlen der Wasserstände				
23,7 km oberhalb der Mündung $PN = NN + 27,18 \text{ m nS}$ $F_N = 1024 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s.S. 98)																					
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen				
Tageswerte (cm)													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975			
1.	276	298	300	290	275	299	276	270	265	260	263	263									
2.	275	294	300	286	275	294	275	270	264	260	262	262									
3.	275	293	296	284	276	294	279	271	264	261	262	263									
4.	274	292	293	282	276	295	283	272	263	261	263	264									
5.	275	294	291	281	278	303	279	271	263	261	265	264									
6.	274	302	290	279	279	294	277	270	263	261	263	264									
7.	273	309	310	279	279	301	274	269	263	260	262	264									
8.	273	324	319	278	287	303	290	269	263	260	262	263									
9.	274	315	308	278	289	295	327	268	264	260	262	263									
10.	273	307	300	277	284	293	348	269	265	260	262	263									
11.	270	305	294	277	282	290	328	269	268	260	262	263									
12.	269	310	291	278	280	288	310	268	270	260	262	263									
13.	268	306	288	278	280	288	301	268	268	260	263	263									
14.	267	299	286	283	279	286	292	268	266	260	264	264									
15.	268	303	284	290	280	302	285	268	267	260	264	263									
16.	268	300	283	284	286	300	284	269	268	261	264	262									
17.	268	310	282	280	285	293	290	270	268	264	263	262									
18.	268	326	282	280	282	286	289	268	267	263	263	262									
19.	269	328	281	281	281	284	285	269	269	263	263	262									
20.	272	309	280	281	280	286	283	268	268	262	264	262									
21.	272	299	280	279	280	286	281	268	267	262	264	262									
22.	271	292	279	278	280	284	279	269	266	263	263	262									
23.	276	284	282	277	279	281	276	271	265	263	263	261									
24.	278	282	283	273	278	279	273	270	265	262	263	261									
25.	282	285	282	276	278	277	275	269	265	262	263	261									
26.	288	312	283	276	281	276	273	268	264	262	263	261									
27.	285	332	281	275	295	276	271	267	264	261	264	261									
28.	294	318	287	275	302	276	271	267	264	261	264	260									
29.	318	307	294	309	277	277	271	266	263	261	264	262									
30.	305	312	291	322	275	275	270	265	262	261	263	262									
31.	304	288	288	308	288	288	271	260	260	261	263	263									
Σ	8298	9451	6988	7637	6625	8683	8868	8064	8221	8096	7892	8135									
	Wi: n 161; 52062			So: n 184; 49274						Jahr: n 365; 101336											
Hauptzahlen (cm)																					
													390			190	326				
													380			180	315				
													370			170	302				
													360	365		160	289				
													350	364		150	275				
													340	364		140	256				
													330	363		130	234				
													320	363		120	201				
													310	359		110	168				
													300	359		100	150				
													290	358		90	126				
													280	357		80	46				
													270	356		70	0				
													260	354		60					
													250	350							
													*) Durch Neuanlage des Pegels und Veränderung des Abflußprofils ist ein Vergleich mit früheren Wasserständen nicht möglich.								
Äußerste Wasserstände																					
													Pegel: Heide								
													430			340	364	363,2			
													420			330	363	362,2			
													410			320	357	358,7			
													400			310	347	353,0			
																300	323	338,6			
													390			290	291	309,2			
													380			280	228	253,0			
													370			270	151	149,5			
													360	365		260	0	6,2			
													350	365		250		0,0			
Elieverhältnisse 1975: Eisfrei																					
													LFG Hannover								

Aller													Pegel: Celle				Dauerzahlen der Wasserstände				
111,55 km oberhalb der Mündung $PN = NN + 31,82 \text{ m nS}$ $F_N = 4387 \text{ km}^2$ Mittlere Tageswasserstände in cm^* (Q s.S. 100)																					
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen				
Tageswerte (cm)													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975			
1.	216	214	380	264	191	280	203	162	149	112	125	128									
2.	231	215	379	257	191	259	197	161	144	108	97	127									
3.	254	210	376	252	192	259	200	159	138	112	116	127									
4.	249	226	363	240	190	262	198	161	136	112	115	127									
5.	232	230	344	235	188	261	196	164	131	116	106	118									
													Pegel: Wilhelmstein								
8.	220	251	327	229	186	251	186	161	129	105	109	126									
7.	207	281	328	222	187	260	183	156	127	99	112	120									
9.	200	306	355	217	186	300	197	150	137	103	106	126									
8.	196	325	368	214	198	310	213	154	128	96	100	126									
10.	193	327	368	211	197	287	244	141	128	99	115	120									
11.	195	330	360	205	191	265	280	145	125	105	108	132									
12.	193	322	351	207	196	249	257	151	115	108	116	129									
13.	185	308	337	211	195	248	264	146	124	85	119	124									
14.	180	291	315	218	193	247	276	132	142	86	117	120									
15.	174	282	300	231	198	269	258	143	133	93	117	119									
16.	169	287	284	231	210	301	235	146	131	101	114	122									
17.	177	304	274	216	214	309	222	149	130	110	116	119									
18.	172	330	268	207	209	299	211	157	124	104	109	92									
19.	172	346	259	211	201	279	209	128	138	118	109	121									
20.	171	355	251	212	198	262	209	131	148	111	115	129									
21.	170	351	239	208	190	258	197	128	151	111	123	142									
22.	170	331	237	203	222	250	194	138	144	113	117	145									
23.	172	309	240	198	219	245	192	173	133	114	118	141									
24.	177	294	236	203	210	237	182	195	132	111	115	144									
25.	189	264	230	196	205	230	178	197	121	112	112	134									
28.	187	296	234	193	215	223	177	189	123	114	114	136									
27.	192	341	235	191	225	215	177	171	131	117	119	132									
28.	198	368	255	190	250	214	172	150	127	113	132	129									
29.	223	373	278	304	212		167	149	126	110	130	125									
30.	221	377	264	326	205		166	149	120	105	125	127									
31.		382	272	314			164		119	115		129									
Σ	5885	9444	9327	6070	6569	7746	6384	4636	4084	3316	3446	3936									
	Wi: n 181; 45061			So: n 184; 25804						Jahr: n 365; 70665											
Hauptzahlen (cm)																					
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1975																					
am	18.	3.	25.	28.	6.	30.	31.	19.	12.	13.	2.	18.									
NW	169	210	230	190	186	205	164	128	115	85	97	92	169	85	85						
MW	196	305	301	217	213	258	205	155	132	107	115	127	248	140	194						
HW	261	383	381	288	329	314	283	214	189	136	146	152	383	283	383						
am	3.	31.	1.	1.	30.	9.	14.	25.	14.	1.	1.	22.									
1966/1975																					
NW	116	119	118	139	141	130	127	100	97	81	80	92	116	80	80						
MNW	158	180	178	200	197	197	158	138	125	112	124	135	143	110	110						
MW	189	234	234	241	237	243	192	171	153	143	145	161	229	181	196						
MHW	247	301	323	311	312	294	266	248	220	218	194	209	383	302	383						
HW	373	420	488	482	485	396	387	315	362	307	298	303	488	387	488						
HW																					
HW																					
Äußerste Wasserstände																					
	NW						HW														
1975	85 cm 13. Aug						ungeh } 383 cm überh } 31. Dez 1974														
1966/1975	80 cm 16. Sept 1973						ungeh } 488 cm überh } 19. Jan 1968														
	NNW						HHW														
seit 1889	50 cm 4. Sept 1911, 9. Sept 1953						ungeh } 528 cm überh } 12. Febr 1946														
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																					
*) Bei Niedrigwasser beeinflusst durch das rund 12 km unterhalb des Pegels gelegene Stauwehr Oldau.																					
WSD Hannover																					

Main table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, März, April, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt) and years (1975, 1966/1975). Includes sub-headers for 'Aller' and 'Rethem' with their respective distances from the river mouth and average water levels. The table contains numerical data for daily water levels and a summary row at the bottom.

Section titled 'Hauptzahlen (cm)' containing summary statistics for both 'Aller' and 'Rethem' stations across various years.

Section titled 'Äußerste Wasserstände' (Extreme Water Levels) comparing 'NW' (Niedrigwasser) and 'HW' (Hochwasser) events for 'Aller' and 'Rethem' stations in 1975 and 1966/1975.

Section titled 'Eisverhältnisse 1975: Eisfrei' (Ice conditions 1975: ice-free). Contains a note: '*) Bei Niedrigwasser beeinflusst durch das rund 10 km unterhalb des Pegels gelegene Stauwehr Hademsdorf WSO Hannover'.

Ise													Pegel: Neudorf-Platendorf				Dauerzahlen der Wasserstände					
13,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 52,50 m nS F _N = 340 km ² Tagesmittel (Q s.S. 102)																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen					
Tageswerte (cm)													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975				
1.	126	107	152	111	81	103	77	43	61	50	53	67										
2.	157	103	147	104	80	100	76	63	58	48	49	66										
3.	144	107	137	104	86	105	78	55	57	47	51	69										
4.	127	104	129	103	80	102	76	80	56	49	50	70										
5.	116	116	123	99	81	98	72	51	54	50	49	68										
Pegel: Marklendorf																						
6.	110	136	123	97	76	98	68	56	49	50	48	72										
7.	105	145	162	96	81	115	65	59	50	49	44	70										
8.	100	147	179	93	76	124	65	57	47	48	52	70										
9.	98	138	150	92	70	115	76	58	47	47	49	72										
10.	96	127	141	92	81	103	76	59	46	42	49	75	420		365,2							
													400		364,6							
11.	93	125	141	91	91	93	64	59	46	44	53	72										
12.	92	131	130	92	92	84	77	55	48	64	58	71	380	365	362,7	180	165	200,2				
13.	88	128	122	93	91	82	74	55	42	97	58	71	360	360	357,9	160	143	147,7				
14.	88	115	115	100	90	95	77	58	56	94	60	71	340	349	348,5	140	117	91,4				
15.	84	123	105	104	88	111	70	57	56	64	63	71	320	342	341,0	120	53	30,4				
													300	329	332,3	100	14	8,0				
16.	84	134	97	94	83	131	67	60	53	46	58	71										
17.	80	151	96	90	93	129	57	58	52	47	57	70	280	313	321,0	80	0	0,9				
18.	81	162	95	89	90	111	51	56	53	56	58	69	260	296	306,8	60		0,3				
19.	82	172	96	90	88	102	67	55	59	50	59	69	240	279	291,9	40		0,0				
20.	80	154	96	88	84	98	68	54	55	50	63	70	220	255	271,2							
													200	214	241,5							
Pegel: Rethem																						
21.	79	136	94	85	80	99	69	52	59	52	60	70				180	151	148,8				
22.	80	124	93	85	80	95	58	58	62	51	63	71				160	124	114,4				
23.	86	116	91	84	76	93	65	70	59	52	59	69	440		365,2	140	107	78,3				
24.	87	108	91	85	79	88	60	65	58	45	61	72	420	365	364,6	120	91	40,8				
25.	89	108	92	84	75	85	45	65	57	52	62	73	400	355	358,6	100	36	16,2				
26.	104	154	98	83	79	82	64	84	56	49	62	71										
27.	99	198	102	83	75	80	55	62	53	49	64	72										
28.	111	185	117	83	75	80	62	61	60	46	62	71										
29.	112	174	127		82	80	57	57	56	46	67	70										
30.	108	178	121		105	81	65	63	53	47	67	71										
31.		158	117		109		57		51	42		73										
Σ	2966	4264	3679	2594	2597	2962	2058	1745	1669	1623	1708	2187										
	Wi: n181; 19082					So: n 184; 10990				Jahr: n 365; 30072												
Hauptzahlen (cm)																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr							
1975																						
am	21.	2.	23., 24.	öfter	9.	öfter	25.	1.	13.	31.	7.	2.										
NW	79	103	91	83	70	80	45	43	42	42	44	66	70	42	42							
MW	100	138	119	93	84	99	66	58	54	52	57	71	105	60	82							
HW	163	201	184	116	110	136	84	76	72	104	79	84	201	104	201							
am	2. 12 ⁰⁰ u. 16 ³⁰ - 17 ³⁰	27. 15 ⁰⁰	7. 15 ⁰⁰	8. 22 ⁰⁰	1. 24 ⁰⁰	31. 16 ⁰⁰	10.	23.	22.	13.	29.	10.										
1967/1975																						
NW	58	61	58	58	63	57	45	43	42	40	44	51	57	40	40							
MNW	73	76	79	76	74	76	61	57	57	56	60	68	64	50	50							
MW	90	103	101	94	94	95	77	74	71	71	70	80	96	74	85							
MHW	128	160	158	131	143	132	128	124	112	123	95	104	196	156	199							
HW	174	247	235	186	233	214	198	196	180	176	158	139	247	198	247							
HW ₁																						
HW ₂																						
Äußerste Wasserstände																						
	NW						HW															
1975	42 cm, 13. Juli u. 31. Aug 1975						ungeh } 201 cm überh } 27. Dez 1974															
1967/1975	40 cm 22. Aug 1968						ungeh } 247 cm überh } 22. Dez 1966															
	NNW						HHW															
seit 1967	40 cm 22. Aug 1968						ungeh } 247 cm überh } 22. Dez 1966															
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																						
LFG Hannover																						

Lachte													Pegel: Lachendorf					Dauerzahlen der Wasserstände				
9,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 42,81 m aS $F_N = 435 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s.S. 107)																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen					
													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975				
Tageswerte (cm)																						
1.	127	123	182	142	102	124	100	88	82	80	77	86										
2.	144	120	180	136	101	121	99	89	81	79	80	86										
3.	143	124	164	128	102	129	106	89	83	78	77	86										
4.	131	122	154	122	102	127	104	90	80	78	76	90										
5.	124	130	147	118	102	124	99	89	79	78	75	92										
6.	119	150	150	116	100	119	97	88	78	76	75	95										
7.	116	176	188	114	100	134	98	87	76	73	76	93										
8.	114	193	208	112	110	148	100	84	74	70	76	92										
9.	114	182	181	111	110	132	104	82	74	70	77	90										
10.	114	166	168	110	107	122	106	83	75	68	78	87										
11.	113	158	164	110	119	118	102	85	75	69	78	88										
12.	111	158	153	112	118	124	107	82	78	71	82	88										
13.	112	152	146	114	116	119	111	81	76	74	83	91										
14.	109	140	140	124	110	124	105	80	78	74	84	100										
15.	106	146	133	125	114	168	100	80	78	76	84	94										
16.	105	152	128	114	118	166	98	82	76	77	82	94										
17.	103	170	126	110	113	150	98	83	79	86	80	88										
18.	103	190	124	112	108	136	95	84	80	84	80	86										
19.	106	202	121	115	108	126	96	82	84	82	80	85										
20.	107	183	118	112	106	121	97	80	88	84	82	88										
21.	105	164	119	109	104	119	94	80	90	85	80	93										
22.	104	150	118	106	102	114	92	83	89	84	80	90										
23.	109	139	119	106	100	110	92	87	88	86	80	90										
24.	108	134	118	105	101	108	91	90	86	85	79	88										
25.	110	136	116	106	108	107	90	99	84	83	81	86										
28.	126	184	122	104	117	104	90	90	86	82	83	86										
27.	125	226	123	102	123	102	90	86	86	81	83	88										
28.	132	201	157	102	139	103	88	84	84	80	83	90										
29.	132	196	166	146	104		88	83	84	77	83	92										
30.	128	207	159	145	101		88	84	82	76	85	91										
31.		192	148		132		87		81		77	90										
Σ	3500	5066	4540	3197	3483	3704	3012	2554	2514	2423	2399	2783										
	Wi: n 181; 23490						So: n 164; 15865					Jahr: n 365; 39175										
Hauptzahlen (cm)																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep1	Ok1	Wi	So	Jahr							
1975																						
am	17.	2.	25.	27.	6.	30.	31.	öf1er	8.	10.	5.	19.										
NW	103	120	116	102	100	101	87	80	74	68	75	85	100	88	68							
MW	117	163	146	114	112	123	97	85	81	78	80	90	130	85	107							
HW	150	236	224	145	153	184	113	110	90	88	86	102	236	113	236							
am	2.	27.	7.	8.	1.	29.	15.	12.	24.	21.	17.	30.	14.									
		^{0⁰⁰}	^{23⁰⁰}	^{24⁰⁰}	^{0⁰⁰}	^{18³⁰}																
1966/1975																						
NW	89	80	83	94	86	82	79	72	67	68	72	76	80	67	67							
MNW	106	112	106	111	109	106	94	88	88	87	93	100	94	81	81							
MW	122	140	132	131	126	127	107	102	101	101	103	113	130	104	117							
MHW	162	188	189	172	172	166	153	155	138	158	131	144	218	192	222							
HW	210	236	266	226	250	240	236	222	252	217	213	230	266	252	266							
HW,																						
HW																						
Äußerste Wasserstände																						
	NW						HW															
1975	68 cm 10. Aug						ungeh } 236 cm überh } 27. Dez 1974						250		365,2	140	315	295,5				
1966/1975	67 cm 7. Juli 1973						ungeh } 266 cm überh } 15. Jan 1968						240		364,9	130	301	288,8				
	NNW						HHW						230	365	364,7	120	271	232,2				
seit 1961	67 cm 7. Juli 1973						ungeh } 266 cm überh } 15. Jan 1968						220	364	363,6	110	225	181,4				
													210	384	362,3	100	172	118,0				
													200	360	358,5							
													190	356	354,1							
													180	349	346,6							
													170	347	337,6							
													160	339	326,1							
													150	327	313,8							

Table with columns for Fuhse (Pegel: Peine) and Orte (Pegel: Feuerschützenbostel) showing daily water level data (Tageswerte) in cm from Nov to Oct for the year 1975. Includes summary statistics like average (Wi), standard deviation (So), and maximum (Jahr) values.

Table titled 'Hauptzahlen (cm)' showing maximum and minimum water levels for each month from 1975 and 1966/1975, categorized by station type (am, NW, MW, MHW, HW).

Table titled 'Äußerste Wasserstände' (Extreme Water Levels) for the Fuhse station, showing the highest (NW) and lowest (HW) recorded water levels and dates, along with NNW and HHW values.

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei (Ice conditions 1975: ice-free)

Table titled 'Äußerste Wasserstände' (Extreme Water Levels) for the Orte station, showing the highest (NW) and lowest (HW) recorded water levels and dates, along with NNW and HHW values.

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei (Ice conditions 1975: ice-free)

Wietze													Pegel: Weckenberg				Dauerzahlen der Wasserstände					
7,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 30,71 m aS $F_N = 421 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s.S. 112)																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen					
Tageswerte (cm)													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975				
1.	73	63	115	97	80	100	82	76	92	78	65	61										
2.	76	82	116	94	79	98	81	73	92	78	64	61										
3.	76	83	111	92	79	102	87	73	90	75	64	60										
4.	74	84	106	91	79	104	85	74	88	72	64	63										
5.	74	64	103	89	79	102	83	73	86	72	64	61										
6.	75	65	102	88	78	97	81	73	85	70	64	61										
7.	73	92	115	87	77	106	80	72	82	70	63	60										
8.	72	104	127	86	82	115	96	72	81	74	61	60										
9.	71	107	121	85	83	107	104	70	80	72	60	61										
10.	71	103	115	84	81	101	129	70	82	69	60	61										
11.	70	100	110	64	79	98	116	74	85	65	61	61										
12.	68	104	106	85	80	97	111	71	84	65	65	60										
13.	68	105	103	85	79	97	108	70	81	65	66	58										
14.	67	101	101	89	78	96	101	70	78	65	65	59										
15.	68	103	99	97	83	110	96	70	78	65	64	61										
16.	67	100	97	91	90	112	94	72	78	66	62	60										
17.	66	107	95	88	88	108	91	72	77	70	62	59										
18.	66	115	93	87	85	103	89	71	77	73	61	59										
19.	66	120	91	88	84	99	86	72	78	69	61	57										
20.	66	110	90	86	82	97	85	71	84	68	61	55										
21.	65	103	90	85	80	95	85	71	84	70	60	57										
22.	65	99	88	84	79	93	84	73	83	72	57	57										
23.	70	96	89	83	78	91	83	83	80	73	57	57										
24.	69	95	88	82	77	89	82	88	79	71	61	57										
25.	70	93	87	81	80	88	80	93	78	68	63	56										
26.	74	108	89	82	85	87	76	95	78	67	62	56										
27.	73	124	89	79	93	85	76	92	79	66	62	57										
28.	80	120	96	80	103	85	76	90	76	66	62	57										
29.	89	115	103		115	86	76	88	76	66	60	57										
30.	86	122	102		113	83	76	87	79	65	60	57										
31.		119	98		106		76		79	66		57										
Σ	2146	3166	3135	2429	2634	2931	2755	2299	2529	2151	1861	1823										
	Wi: n 161; 16443					So: n 184; 13416						Jahr: n 365; 29861										
Hauptzahlen (cm)																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr							
1975																						
am	21.	2.	25.	27.	7.	30.	öfter	öfter	28.	öfter	22.	20.										
NW	65	82	87	79	77	83	76	70	76	65	57	55	65	55	55							
MW	72	102	101	87	85	98	89	77	82	69	62	59	91	73	82							
HW	92	126	130	99	116	118	133	97	94	79	67	64	130	133	133							
am	29.	26.	7.	1.15.	29.	8.	10.	25.	1.	1.	12.	15.										
	¹⁰⁰	²⁰⁰	²²⁰⁰	^{600,700}	³⁰⁰	⁷⁰⁰																
	²¹³⁰	²³⁰⁰		^{600,700}																		
1970/1975*)																						
NW	51	54	51	63	61	64	60	58	56	57	55	55	51	55	51							
MNW	67	71	70	77	76	76	68	69	70	63	63	61	61	58	56							
MW	75	82	80	86	84	87	78	82	81	71	68	68	82	75	78							
MHW	89	100	101	107	101	101	104	104	102	88	80	80	127	124	133							
HW	140	126	130	178	147	133	139	129	132	109	104	105	178	139	178							
HW ₁																						
HW ₂																						
Äußerste Wasserstände													Pegel: Weckenberg									
	NW						HW															
1975	55 cm 20. Okt						ungeh } 133 cm überh } 10. Mai															
1970/1975*)	51 cm, 3., 4. Nov 1969, 9., 10. Jan 1970						ungeh } 178 cm überh } 26. Febr 1970															
	NNW						HHW															
seit 1970*)	51 cm, 3., 4. Nov 1969, 9., 10. Jan 1970						ungeh } 178 cm überh } 26. Febr 1970															
Eilverhältnisse 1975: Eisfrei																						
*) Ausbau der Wietze in den Jahren 1968/69																						
													180		365,2	90	263	289,5				
													170		365,0	80	174	221,7				
													160		364,8	70	89	131,0				
													150		364,5	60	19	25,5				
																50	0	0,0				
													140		364,3							
													130	365	361,5							
													120	358	355,2							
													110	341	344,5							
													100	307	321,8							

Leine													Pegel: Greene				Dauerzahlen der Wasserstände					
177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 94,98 m nS F _N = 2920 km ² Tagesmittel (Q s.S. 114)																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen					
Tageswerte (cm)													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975				
1.	346	350	578	334	258	311	270	252	246	208	210	202										
2.	348	350	552	328	253	306	261	238	241	207	205	201										
3.	351	378	520	316	253	319	271	241	238	206	206	200										
4.	345	409	485	314	257	331	265	244	236	202	215	200										
5.	331	419	454	309	256	323	255	242	232	204	203	199										
6.	309	461	425	306	253	311	256	238	227	204	204	209										
7.	302	508	457	304	252	328	256	235	224	203	202	204										
8.	285	556	490	294	256	339	275	229	224	205	200	202										
9.	276	634	506	284	253	324	402	227	224	205	199	201	310		365,2							
10.	271	624	487	279	248	313	451	231	223	202	197	204	300		365,0							
11.	278	581	457	282	249	305	387	238	228	201	201	203	290		365,0	190	311	335,3				
12.	274	546	427	284	248	303	410	232	227	204	203	201	280		365,0	180	290	314,9				
13.	270	517	409	284	249	317	415	231	219	202	202	200	270		365,0	170	252	283,3				
14.	268	481	401	284	248	322	378	227	216	203	202	207	260	365	364,8	160	209	241,0				
15.	266	469	376	289	248	394	351	228	220	202	201	211	250	363	364,4	150	116	168,9				
16.	261	489	363	273	248	443	336	237	218	205	200	205	240	359	363,7	140	73	74,3				
17.	253	512	349	264	247	440	320	228	217	205	200	206	230	355	362,4	130	0	1,2				
18.	244	557	339	269	247	406	306	225	219	205	200	207	220	350	360,1	120		0,0				
19.	249	586	323	283	247	381	296	233	241	206	204	204	210	339	354,3							
20.	244	555	310	286	260	372	285	229	226	208	207	208	200	332	348,2							
21.	238	509	309	275	325	358	281	227	223	209	199	205										
22.	242	466	308	272	291	344	278	278	218	205	200	206										
23.	248	436	306	264	282	331	274	398	216	211	200	204										
24.	245	424	306	260	276	318	269	383	215	205	200	203										
25.	244	410	300	262	278	308	261	380	215	201	200	201										
28.	270	451	308	261	297	297	253	295	215	203	205	200										
27.	266	512	293	259	331	286	254	270	211	204	210	198										
28.	282	576	313	260	366	279	252	258	208	204	202	199										
29.	340	595	337		368	280	250	247	210	201	202	198										
30.	357	612	320		344	276	248	251	208	198	202	200										
31.		615	318		324		245		208	202		201										
Σ	8503	15588	12126	7979	8512	9965	9311	7672	6693	6330	6081	6289										
	Wl: n 181; 62673			So: n 184; 42576			Jahr: n 365; 105249															
Hauptzahlen (cm)																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr							
1975																						
am	21.	1.	27.	27.	öfter	30.	31.	18.	öfter	30.	27.	29.										
NW	238	350	293	259	247	276	245	225	208	198	197	198	238	197	197							
MW	283	503	391	285	275	332	300	256	222	204	203	203	345	231	288							
HW	366	642	595	342	395	447	474	434	253	223	225	223	642	474	642							
am	30.	9.	1.	1.	28.	16.	9.	23.	19.	28.	26.	17.				40	8	5,5				
	1 ¹⁰	16 ¹⁰	12 ⁰⁰	2.	17.	10.	18 ³⁰	21 ⁰⁰								30	0	0,0				
1966/1975																						
NW	186	196	175	182	180	204	202	200	196	187	184	187	175	184	175							
MNW	221	255	246	261	263	274	237	226	217	210	204	207	211	201	196							
MW	253	321	305	308	308	318	267	253	240	227	215	232	302	239	270							
MHW	336	422	452	404	408	391	349	384	304	303	269	306	530	422	543							
HW	515	642	639	847	586	505	474	496	470	427	354	450	647	496	647							
HW																						
HW																						
Äußerste Wasserstände																						
	NW						HW															
1975	197 cm 10. Sept						ungeh } 642 cm überh } 9. Dez 1974															
1966/1975	175 cm 31. Jan 1972						ungeh } 647 cm überh } 24. Febr 1970															
	NNW						HHW															
seit 1908	172 cm 6. Sept 1911						ungeh } 741 cm überh } 9. Febr 1946															
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																						
													660		365,2	380	310	326,4				
													640	365	365,1	360	303	317,7				
													620	363	364,7	340	290	306,5				
													600	361	364,0	320	271	293,7				
																300	244	277,1				
													580	358	363,2	280	222	250,6				
													560	356	362,7	260	185	216,4				
													540	351	361,7	240	138	168,7				
													520	350	360,5	220	107	106,9				
													500	344	358,3	200	8	26,5				
													480	339	354,6	180	0	0,1				
													460	336	351,3	160		0,0				
													440	329	346,7							
													420	325	341,7							
													400	316	333,8							
													Pegel: Reckershausen									
													Pegel: Göttingen									
													Pegel: Greene									

Leine													Pegel: Schwarmstedt				Dauerzahlen der Wasserstände																																																																				
6,15 km oberhalb der Mündung PN = NN + 21,00 m nS $F_N = 6453 \text{ km}^2$ Mittlere Tageswasserstände in cm (Q s.S. 116)																																																																																					
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen																																																																				
													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975																																																																			
Tageswerte (cm)																																																																																					
1.	286	303	487	301	219	346	252	212	198	144	125	131	<table border="1"> <tr><td>420</td><td>.</td><td>365,2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td>365</td><td>365,0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>380</td><td>364</td><td>364,1</td><td>160</td><td>237</td><td>265,5</td></tr> <tr><td>360</td><td>357</td><td>362,7</td><td>160</td><td>196</td><td>222,6</td></tr> <tr><td>340</td><td>349</td><td>358,9</td><td>140</td><td>135</td><td>168,7</td></tr> <tr><td>320</td><td>344</td><td>354,3</td><td>120</td><td>95</td><td>96,7</td></tr> <tr><td>300</td><td>335</td><td>348,0</td><td>100</td><td>0</td><td>15,5</td></tr> <tr><td>260</td><td>331</td><td>342,2</td><td>60</td><td></td><td>0,0</td></tr> <tr><td>260</td><td>320</td><td>333,3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>240</td><td>310</td><td>323,4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>220</td><td>300</td><td>308,5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td>269</td><td>290,4</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	420	.	365,2				400	365	365,0				380	364	364,1	160	237	265,5	360	357	362,7	160	196	222,6	340	349	358,9	140	135	168,7	320	344	354,3	120	95	96,7	300	335	348,0	100	0	15,5	260	331	342,2	60		0,0	260	320	333,3				240	310	323,4				220	300	308,5				200	269	290,4			
420	.	365,2																																																																																			
400	365	365,0																																																																																			
380	364	364,1	160	237	265,5																																																																																
360	357	362,7	160	196	222,6																																																																																
340	349	358,9	140	135	168,7																																																																																
320	344	354,3	120	95	96,7																																																																																
300	335	348,0	100	0	15,5																																																																																
260	331	342,2	60		0,0																																																																																
260	320	333,3																																																																																			
240	310	323,4																																																																																			
220	300	308,5																																																																																			
200	269	290,4																																																																																			
2.	277	295	495	302	218	324	243	207	194	142	131	128																																																																									
3.	283	296	500	301	215	316	242	204	186	139	131	127																																																																									
4.	283	305	496	289	215	320	245	205	160	138	129	129																																																																									
5.	279	324	487	283	215	334	240	206	177	137	129	125																																																																									
6.	269	343	473	278	213	326	231	203	172	136	132	127																																																																									
7.	256	372	457	273	211	322	226	196	169	137	123	129																																																																									
8.	244	413	457	267	213	367	251	192	164	136	123	130																																																																									
9.	236	448	464	261	222	373	300	187	162	134	123	125																																																																									
10.	227	458	470	253	216	351	409	186	167	131	121	126																																																																									
11.	222	468	471	249	210	324	448	189	174	130	118	128																																																																									
12.	223	484	465	247	209	307	450	188	164	132	130	123																																																																									
13.	215	496	454	249	207	304	433	186	166	131	127	123																																																																									
14.	214	498	434	252	206	307	413	181	160	132	128	121																																																																									
15.	206	485	408	261	207	327	382	178	157	130	126	127																																																																									
18.	200	470	386	259	222	365	347	178	162	130	123	135																																																																									
17.	199	458	364	246	223	394	324	185	158	137	121	133																																																																									
18.	195	465	350	238	221	400	307	181	154	141	121	128																																																																									
19.	192	482	337	235	214	382	294	179	175	133	119	125																																																																									
20.	188	494	321	240	211	362	282	175	198	130	118	125																																																																									
21.	188	496	308	246	214	346	270	175	185	138	124	126																																																																									
22.	185	490	300	239	249	333	263	174	174	139	123	132																																																																									
23.	187	460	296	234	248	320	256	213	165	140	122	132																																																																									
24.	194	463	295	228	237	310	251	260	161	137	122	130																																																																									
25.	194	433	289	224	233	295	243	293	157	136	122	128																																																																									
26.	200	415	288	222	235	285	236	281	157	131	122	125																																																																									
27.	215	440	283	221	257	274	229	251	153	129	128	122																																																																									
28.	227	459	283	219	296	265	224	216	150	127	132	122																																																																									
29.	270	463	298	354	262		222	205	147	128	134	120																																																																									
30.	282	470	319	396	256		218	195	146	128	133	121																																																																									
31.	460	313		382			215	146		125		121																																																																									
Σ	8836	13446	12046	7117	7388	9797	8946	6081	5178	4156	3760	3924	560		365,2	260	290	310,4																																																																			
	Wi: n 181; 56630			So: n 184; 32047						Jahr: n 365; 88677			560	365	364,6	240	253	297,9																																																																			
													540	363	363,8	220	237	286,8																																																																			
													520	353	361,7	200	215	271,2																																																																			
													500					250,7																																																																			
Hauptzahlen (cm)																																																																																					
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																																																																						
1975																																																																																					
am	22.	2.	27., 28.	28.	14.	30.	31.	22.	30., 31.	31.	11., 20.	29.																																																																									
NW	185	295	283	219	206	256	215	174	146	125	118	120	185	118	118																																																																						
MW	228	434	389	254	238	327	289	203	167	134	125	127	311	174	242																																																																						
HW	297	500	501	304	401	401	454	298	205	151	142	138	501	454	501																																																																						
am	30.	13., 14.	3.	öfter	30.	18.	11.	25.	20.	17.	29.	16.																																																																									
1966/1975																																																																																					
NW	109	117	110	113	122	144	124	131	125	106	101	103	109	101	101																																																																						
MNW	160	205	202	223	229	244	189	175	162	145	138	139	145	132	122																																																																						
MW	197	278	275	281	279	295	230	207	192	171	155	167	268	187	227																																																																						
MHW	277	353	393	366	364	356	312	296	251	230	207	225	464	376	469																																																																						
HW	470	530	566	573	524	490	452	460	437	356	320	348	573	460	573																																																																						
HW,																																																																																					
HW																																																																																					
Äußerste Wasserstände																																																																																					
	NW						HW																																																																														
1975	118 cm 11., 20. Sept						ungeh } überh } 501 cm 3. Jan																																																																														
1966/1975	101 cm 11. Sept 1973						ungeh } überh } 573 cm 25. Febr 1970																																																																														
	NNW						HHW																																																																														
seit 1941	86 cm 5. Okt 1959						ungeh } überh } 612 cm 11. Febr 1946																																																																														
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																																																																																					
WSD Hannover																																																																																					

Rhume 14 km oberhalb der Mündung PN = NN + 130,43 m nS $F_N = 894 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s.S. 118)													Rhume 11 km oberhalb der Mündung PN = NN + 124,56 m nS $F_N = 1119 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s.S. 118)																																																																																																															
Pegel: Berka													Pegel: Elvershausen																																																																																																															
Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																																																																																																				
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																																																																																																															
226	225	328	213	183	190	180	172	173	162	164	163	1.	171	169	246	158	130	134	124	116	120	106	102	107	227	245	305	207	182	189	178	172	171	162	164	163	2.	174	180	232	146	121	137	121	116	119	106	100	108	234	279	282	204	182	196	180	172	170	161	168	161	3.	179	208	223	144	123	141	125	118	116	106	104	107	230	283	265	201	183	199	179	172	169	160	168	161	4.	177	212	210	143	124	142	122	122	113	106	107	107	222	280	246	200	182	196	178	172	170	160	163	162	5.	170	211	188	145	126	137	120	121	112	106	102	109
212	285	242	199	181	195	177	170	168	161	162	167	6.	166	216	179	143	123	135	120	119	112	106	102	113	204	388	303	196	179	199	176	169	166	161	162	163	7.	155	304	252	142	122	141	120	117	112	105	99	111	198	454	321	192	181	199	188	169	166	161	161	161	8.	148	389	243	136	123	146	125	114	113	103	99	110	195	416	287	189	180	195	256	169	166	161	160	161	9.	146	363	221	133	122	143	181	113	113	102	98	110	196	324	264	188	179	193	252	170	166	160	159	160	10.	144	277	210	129	119	138	186	116	113	101	98	110
201	304	255	189	180	191	234	172	166	160	160	161	11.	142	232	196	134	122	134	163	120	113	100	103	110	198	290	242	190	179	193	279	171	164	161	161	162	12.	131	221	182	133	121	137	196	118	114	102	105	108	197	276	237	191	179	206	245	169	164	161	161	162	13.	135	214	176	132	122	148	185	116	113	94	105	106	195	258	232	192	178	214	228	168	163	161	161	165	14.	141	205	180	133	120	157	171	116	112	98	104	109	196	260	218	190	178	295	215	169	163	160	160	166	15.	144	209	167	133	122	222	160	115	112	96	104	109
195	270	217	185	180	311	207	172	162	160	160	165	16.	141	210	165	124	123	235	152	117	108	97	103	106	186	316	206	181	179	280	200	171	163	160	159	162	17.	140	241	154	122	122	212	145	113	110	97	103	107	185	297	201	185	178	247	196	170	165	160	160	163	18.	137	245	151	127	120	189	138	112	111	97	103	107	183	276	196	191	177	234	190	170	173	163	174	163	19.	134	229	146	132	121	176	134	115	116	100	107	105	180	259	191	186	217	222	182	168	168	167	166	166	20.	131	214	137	131	135	170	131	114	112	103	103	109
179	248	195	185	203	212	180	192	166	165	160	163	21.	130	199	143	130	155	160	131	112	112	105	99	109	186	243	195	183	197	206	180	260	164	165	159	164	22.	129	191	141	127	141	152	130	124	111	103	98	108	184	243	195	182	192	201	179	256	162	164	158	163	23.	128	181	141	125	135	144	130	173	110	102	100	109	189	233	194	183	191	194	178	230	163	162	159	163	24.	127	182	144	123	133	141	128	184	110	100	103	109																									
193	326	195	183	196	189	178	187	165	163	162	162	26.	137	246	137	124	139	132	120	133	111	100	110	106	193	394	192	183	202	185	177	180	164	163	166	160	27.	138	294	137	125	144	128	121	127	110	101	112	106	198	371	198	183	211	182	176	176	163	164	163	158	28.	142	278	136	124	150	123	121	123	109	100	106	106	212	376	201	212	204	183	175	174	163	164	163	158	29.	155	280	142	146	125	120	119	109	100	106	105	219	387	198	199	182	174	175	162	162	164	163	159	30.	164	296	138	141	124	120	119	107	99	106	106		
		348	202		194		173	162	165	160	160	31.		261	140		137		118	106	101	106	106																																																																																																					
6005	9459	7215	5341	5623	6309	6077	5405	5139	5027	4879	5032	Σ	4383	7334	5394	3724	4017	4540	4280	3710	3469	3140	3096	3347	Wi: n 161; 40152																																																																																																			

Innerste														Pegel: Hohenrode										Dauerzahlen der Wasserstände					
56,00 km oberhalb der Mündung PN = NN + 144,38 m nS $F_N = 212 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s.S. 126)																													
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand cm	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand cm	Unterschreitungs-dauer in Tagen												
														1975	1966/1975		1975	1966/1975											
Tageswerte (cm)																													
1.	99	101	158	80	68	89	86	80	65	56	63	62	460	365	365,2	290	344	355,7											
2.	104	101	158	78	68	80	84	79	65	58	65	58																	
3.	102	106	134	78	69	81	83	77	64	57	62	60	440	364	365,1	280	338	353,4											
4.	103	108	106	77	69	82	81	75	64	58	60	58																	
5.	108	117	102	76	68	80	80	73	64	58	60	61	420	364	365,0	270	333	350,7											
6.	106	119	100	75	68	80	80	73	64	58	58	60																	
7.	105	181	139	75	68	84	80	73	64	57	59	60	410	363	384,8	260	329	346,5											
8.	102	271	153	75	70	84	90	72	84	57	58	55																	
9.	96	259	149	74	67	82	104	70	64	56	58	49	390	360	363,9	230	305	322,1											
10.	95	211	149	74	67	80	100	69	63	58	58	53																	
11.	94	175	146	74	66	79	94	69	64	58	60	53	380	358	363,9	210	287	291,6											
12.	93	149	143	74	65	80	106	69	63	59	60	55																	
13.	91	134	137	74	66	80	99	68	63	59	60	52	370	360	363,9	220	299	309,4											
14.	91	148	124	76	65	81	98	68	63	59	60	60																	
15.	91	150	106	75	70	87	95	71	63	58	60	56	360	358	362,9	210	287	291,6											
16.	91	150	105	74	72	92	93	69	63	59	60	57																	
17.	91	164	101	72	70	90	100	69	63	62	59	56	350	358	362,7	200	269	266,8											
18.	90	169	100	70	69	91	94	69	67	62	58	57																	
19.	91	167	96	72	69	92	92	68	68	61	65	60	340	357	361,7	190	216	226,3											
20.	92	159	95	71	87	92	90	68	69	60	58	62																	
21.	91	154	90	71	86	92	88	71	66	60	57	62	330	357	360,9	180	170	167,2											
22.	90	151	83	71	81	94	88	74	65	59	58	60																	
23.	88	149	84	71	79	93	86	73	64	63	55	59	320	353	359,8	170	124	86,2											
24.	87	126	83	71	77	92	83	74	64	59	56	57																	
25.	91	100	81	70	77	91	82	70	66	60	56	58	310	351	358,9	160	8	6,1											
26.	91	112	81	70	84	88	81	66	65	60	64	58																	
27.	91	121	81	70	94	87	81	66	65	60	60	58	410	.	.	240	350	357,7											
28.	96	145	80	69	103	87	80	65	62	60	59	58																	
29.	104	146	84	101	86	86	80	66	59	59	62	59	400	.	.	230	347	359,3											
30.	102	156	80	98	86	86	80	66	58	59	60	59																	
31.		157	80		95		80		58	60		59	390	365	365,2	190	326	346,6											
Σ	2866	4656	3408	2057	2356	2582	2738	2120	1979	1829	1788	1791							380	364	365,1	180	315	337,3					
														Wi: n 181; 17925		So: n 184; 12245		Jahr: n 365; 30170											
Hauptzahlen (cm)																													
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr														
1975																													
am	24.	25.	öfter	26.	12., 14.	11.	öfter	28.	30., 31.	1., 9.	23.	9.																	
NW	87	100	80	69	65	79	80	65	58	56	55	49	65	49	49														
MW	96	150	110	73	76	86	88	71	64	59	60	56	99	67	83														
HW	112	277	164	83	110	98	165	89	87	70	83	70	277	165	277														
am	29.	8.	7.	1.	28.	1.	17.	21.	20.	23.	19.	14.																	
	11 ⁰⁰	19 ⁰⁰	15 ¹⁵				13 ³⁰				10 ³⁰																		
1966/1975																													
NW	48	48	48	52	55	61	55	53	51	47	45	43	48	43	43														
MNW	65	70	69	68	67	77	68	63	62	60	60	59	58	55	53														
MW	72	88	83	82	79	92	76	73	70	66	84	66	83	69	76														
MHW	104	134	124	111	112	124	111	119	101	96	82	89	180	140	186														
HW	193	277	192	195	148	226	165	298	230	121	88	133	277	298	298														
HW																													
HW																													
Äußerste Wasserstände																													
NW						HW																							
1975			49 cm 9. Okt			ungeh } überh }			277 cm 8. Dez 1974																				
1966/1975			43 cm, 1., 12., 15., 16., 18. Okt 1966*)			ungeh } überh }			298 cm 29., 30. Juni 1966*)																				
NNW						HHW																							
seit 1949			29 cm 28. Aug 1950*)			ungeh } überh }			298 cm, 18. März 1957, 29., 30. Juni 1966*)																				
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei *) ohne Talsperren Inbetriebnahme der Innerstetalsperre am 1. Dez 1966 Inbetriebnahme der Granetalsperre am 1. März 1970																													
														190		362		363,9		40		0		0,0					
														180		361		363,4											
														170		360		362,8											
														160		357		361,8											
														150		347		359,6											

Wümmе													Pegel: Lauenbrück B 75				Dauerzahlen der Wasserstände					
78,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 25,66 m nS F _N = 239 km ² Tagesmittel (Q s.S. 130)																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand cm	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand cm	Unterschreitungsdauer in Tagen					
														1975	1966/1975		1975	1966/1975				
Tageswerte (cm)																						
1.	107	154	188	101	66	111	65	46	31	26	28	34										
2.	127	141	185	96	65	102	64	45	30	26	27	35										
3.	124	125	171	92	66	110	73	46	30	26	27	35										
4.	104	112	147	84	66	109	65	54	29	26	27	37										
5.	92	119	132	81	65	104	61	50	28	26	27	37										
Pegel: Heinde																						
6.	85	129	131	80	64	96	60	47	28	26	27	38										
7.	81	157	167	81	64	125	58	45	28	26	27	43										
8.	77	185	188	78	80	153	95	42	29	25	26	37										
9.	76	186	177	74	84	155	112	41	28	25	27	41										
10.	87	173	163	74	76	127	133	43	29	25	28	47										
Pegel: Brock																						
11.	84	170	147	76	71	107	100	41	30	25	27	40										
12.	80	176	136	77	78	96	99	39	29	25	29	39										
13.	78	160	120	78	76	98	95	38	29	25	30	44										
14.	75	138	113	93	72	114	81	38	30	25	31	38										
15.	70	155	104	95	78	168	73	40	30	25	33	38										
16.	75	145	101	76	83	166	69	44	30	27	32	37										
17.	76	164	97	72	76	141	64	42	29	32	34	36										
18.	74	168	96	76	71	115	60	40	29	31	33	35										
19.	71	190	92	81	71	103	56	37	30	30	32	35										
20.	67	185	88	78	68	96	57	36	30	32	32	37										
21.	66	167	88	75	64	96	56	34	28	33	32	38										
22.	65	140	86	73	62	86	53	34	29	32	32	36										
23.	74	115	102	70	80	83	53	33	28	32	32	36										
24.	80	109	107	69	61	77	53	35	28	32	31	36										
25.	93	116	99	69	60	74	52	33	30	31	31	36										
26.	141	159	102	67	63	73	51	32	30	30	34	39										
27.	148	196	100	65	68	69	48	32	29	29	34	35										
28.	154	195	126	65	76	66	46	32	28	28	36	35										
29.	147	196	131		90	66	46	31	27	28	35	35										
30.	148	195	118		131	64	48	31	27	27	34	35										
31.		191	114		127		48		26	27		38										
Σ	2826	4911	3916	2196	2302	3150	2094	1161	696	663	915	1162										
	Wi: n 181; 19301			So: n 184; 7111			Jahr: n 365; 26412															
Hauptzahlen (cm)																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr							
1975																						
am	22.	24.	22.	27., 28.	23.	30.	28., 29.	29., 30.	31.	öfter	8.	1.										
NW	65	109	86	65	80	64	46	31	26	25	26	34	60	25	25							
MW	94	158	126	78	74	105	68	39	29	28	30	37	107	39	72							
HW	180	197	190	110	136	174	138	57	36	44	44	56	197	138	197							
am	30.	27.	1.	1.	30.	15.	10.	4.	25.	21.	26.	10.										
1969/1975																						
NW	43	52	49	47	41	40	31	28	23	25	26	34	40	23	23							
MNW	59	70	63	66	64	63	46	37	35	34	34	40	48	30	30							
MW	92	98	91	90	82	90	63	52	49	44	43	53	92	51	73							
MHW	148	141	141	131	128	135	103	103	94	88	85	100	184	157	184							
HW	192	197	198	197	202	193	156	176	139	189	142	160	202	189	202							
HW																						
HW																						
Äußerste Wasserstände																						
	NW						HW															
1975	25 cm 8.-15. Aug						ungeh } überh } 197 cm } 27. Dez 1974															
1969/1975	23 cm 9. u. 10. Juli 1973						ungeh } überh } 202 cm } 19. März 1970															
	NNW						HHW															
seit 1969	23 cm 9. u. 10. Juli 1973						ungeh } überh } 202 cm } 19. März 1970															
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																						
LIG Hannover																						

Wümme Pegel: Hellwege, Schl. V 44 km oberhalb der Mündung PN = NN + 10,00 m nS FN = 955*) km² Tagesmittel (Q s.S. 130) Dümmer-See Pegel: Dümmer-Ost PN = NN + 35,00 m nS FN = 479 km² Tagesmittel*)

Main data table with columns for months (Nov-Sept) and days (1-31) for both stations. Includes daily water level readings in cm and a summary row at the bottom.

Hauptzahlen (cm) section with columns for months and years (1975, 1966/1975). Includes specific water level values for different months and years.

Äußerste Wasserstände section with columns for NW and HW (Neuwasser and Hochwasser) for 1975 and 1966/1975. Includes dates and specific water level values.

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei *) Einschließlich Reitbach mit 79,5 km² *) Ab 1. 7. 1975 = 12.00 Uhr-Ablesungen

Hunte													Pegel: Hoopen				Dauerzahlen der Wasserstände							
110 km oberhalb der Mündung PN = NN + 29,95 m nS F _N = 764 km ² Tagesmittel (Q s.S. 132)																								
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen							
													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975						
Tageswerte (cm)																								
1.	352	366	378	369	348	368	357	350	337	336	334	333												
2.	352	364	378	369	348	366	356	350	337	336	334	333												
3.	351	364	376	367	348	366	358	350	337	336	335	333												
4.	351	362	374	365	349	367	358	351	337	336	336	333												
5.	350	363	373	364	351	372	357	351	337	336	336	333												
6.	350	370	373	363	351	371	355	346	337	335	335	333												
7.	350	376	378	362	350	374	355	347	336	335	334	333												
8.	349	380	382	360	352	375	360	347	335	334	333	333												
9.	349	379	380	359	354	373	382	343	339	334	333	333												
10.	349	377	378	359	351	371	390	342	338	334	333	333												
11.	349	376	376	358	350	368	381	341	338	334	333	333				140	263	270,1						
12.	349	376	375	358	349	368	377	340	338	334	333	333				130	255	254,5						
13.	348	377	373	359	348	367	373	338	337	333	333	333				120	237	236,6						
14.	348	375	371	363	348	367	369	338	336	333	333	333				110	210	212,4						
15.	348	376	370	366	348	374	368	338	-836	333	333	333	250		365,2	100	191	188,0						
16.	348	376	369	365	349	372	370	337	338	332	333	333	240	365	364,2	90	166	160,1						
17.	348	379	368	363	349	370	375	336	338	332	333	333	230	358	359,4	80	159	127,5						
18.	347	388	367	362	350	367	372	336	337	332	333	333	220	341	349,1	70	152	93,6						
19.	347	392	366	362	350	365	369	337	338	333	333	333	210	328	337,9	60	140	62,3						
20.	347	385	365	362	349	365	367	338	338	333	334	333	200	318	329,7	50	106	32,7						
21.	347	382	364	360	349	365	365	338	338	333	334	334	190	308	321,6	40	49	12,7						
22.	347	379	364	359	349	364	363	338	337	334	335	334	180	300	313,7	30	7	2,1						
23.	349	376	365	359	349	363	361	339	335	334	335	334	170	293	303,9	20	0	0,0						
24.	350	376	364	358	350	361	360	340	335	333	335	334	160	286	293,8									
25.	353	377	364	358	353	359	358	339	336	332	335	334	150	274	283,5									
26.	354	385	364	354	357	358	357	338	336	333	336	333												
27.	356	392	365	350	361	358	355	337	335	334	336	334												
28.	360	388	367	349	365	358	355	337	335	334	334	336												
29.	369	383	370		370	357	353	337	336	333	334	337												
30.	368	383	370		376	357	353	337	337	333	334	338												
31.		381	369		373		351		337	334		339												
Σ	10535	11703	11496	10102	10944	10986	11280	10236	10441	10348	10022	10347												
	Wi: n 181; 65786			So: n 184; 62674			Jahr: n 365; 128440																	
Hauptzahlen (cm)																								
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr									
1975																								
am	öfter	4.	öfter	28.	öfter	29., 30.	31.	17., 18.	öfter	öfter	öfter	öfter				300		365,2	240	310	336,5			
NW	347	362	364	349	348	357	351	336	335	332	333	333	347	332	332	290	365	364,9	230	259	316,2			
MW	351	378	371	361	353	366	364	341	337	334	334	334	363	341	352	280	362	362,3	220	230	281,4			
HW	372	394	383	370	376	375	392	351	343	336	336	339	394	392	394	270	346	357,8	210	159	214,3			
am	29. 10 ^{10.}	19. 0 ^{30.}	8. 0 ^{30.}	1. 6 ^{55.}	30. 11 ^{15.}	8. 11 ^{15.}	31. 4 ^{55.}	17. 7 ^{45.}	öfter	öfter	öfter	öfter				260	333	352,4	200	36	113,9			
																250	324	348,7						
1966/1975																								
NW	337	337	337	336	338	335	333	330	329	329	328	331	335	328	328									
MNW	344	352	352	350	352	349	339	336	334	333	335	340	338	332	332									
MW	349	361	361	360	358	356	348	342	339	337	340	345	358	342	350									
MHW	361	375	376	374	370	368	365	352	347	342	347	351	389	369	389									
HW	373	400	415	406	396	368	392	382	361	356	375	372	415	392	415									
HW ₁																								
HW ₂																								
Äußerste Wasserstände																								
	NW						HW																	
1975	332 cm 16.-18. u. 25. Aug						ungeh } überh } 394 cm 19. Dez 1974																	
1966/1975	328 cm, 5.-8. u. 14.-16. Sept 1973						ungeh } überh } 415 cm 15. Jan 1968																	
	NNW						HHW																	
seit 1965	328 cm, 5.-8. u. 14.-16. Sept 1973						ungeh } überh } 415 cm 15. Jan 1968																	
Elieverhältnisse 1975: Eisfrei																								
													420											
													410		365,2									
													400	365	364,6									
													390	362	361,7									
													380	349	354,4									
													370	302	329,5									
													360	238	277,4									
													350	179	204,2									

Hunte												Pegel: Huntlosen				Dauerzahlen der Wasserstände									
48,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 5,00 m nS $F_N = 1699 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s.S. 123)																									
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen								
Tageswerte (cm)												cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975								
1.	394	476	538	474	382	480	406	382	341	336	329	325	Pegel: Huntlosen 680 670 660 650 640 630 620 610 600 590 580 570 560 550 540 530 520 510 500 365 364 364 362 360 359 358 354 351 349 345 343 334 329 325 363,3 362,9 362,3 361,4 360,5 359,6 358,8 357,0 355,4 353,4 351,6 349,3 345,5 340,8 336,4 490 480 470 460 450 440 430 420 410 400 390 380 370 360 350 340 330 320 310 316 305 297 286 268 257 248 234 220 200 185 167 148 144 134 107 74 0 329,0 322,4 315,2 307,1 296,4 285,1 275,0 262,3 246,8 230,3 212,5 192,4 164,4 133,7 92,2 45,3 23,5 5,5 0,0												
2.	389	460	527	469	381	460	403	380	340	335	330	325													
3.	387	456	513	456	383	461	406	379	338	334	328	324													
4.	385	452	498	448	386	457	409	382	338	333	329	325													
5.	381	451	489	438	406	487	405	380	337	331	326	326													
6.	378	465	488	432	413	481	400	375	335	332	324	328													
7.	376	503	523	427	402	485	397	369	338	328	325	327													
8.	375	547	585	422	423	507	433	367	333	326	323	327													
9.	375	565	578	416	442	501	475	361	339	323	323	325													
10.	376	535	543	412	423	483	570	359	350	326	323	324													
11.	378	522	516	411	412	467	593	356	350	321	322	323													
12.	379	545	497	413	410	457	559	353	346	323	322	325													
13.	379	550	482	418	403	453	524	349	344	320	323	323													
14.	376	528	472	430	396	449	488	350	341	320	323	324													
15.	375	523	465	455	394	499	465	347	339	320	330	324													
16.	376	515	458	443	403	522	461	351	339	325	329	323													
17.	379	526	453	426	404	493	495	347	340	326	327	323													
18.	377	563	452	424	398	468	502	347	340	324	325	323													
19.	376	600	448	428	396	455	478	346	345	324	323	323													
20.	371	616	441	426	393	451	456	344	346	327	326	321													
21.	370	575	437	420	390	451	444	343	343	332	327	323													
22.	369	529	437	415	387	443	433	355	342	332	330	323													
23.	373	496	450	411	386	434	427	357	340	330	329	324													
24.	382	485	454	407	392	425	420	351	338	331	327	324													
25.	395	489	449	405	390	419	414	347	338	331	324	324													
26.	421	542	450	402	398	412	407	344	349	330	327	326													
27.	424	613	446	389	417	408	400	342	347	327	328	326													
28.	439	633	466	384	442	404	395	341	337	322	325	329													
29.	475	604	494	474	404		393	341	336	322	326	331													
30.	495	579	495	516	406		390	341	338	320	325	332													
31.	566	475		516			386		337	323		334													
Σ	11725	18509	15019	11901	12758	13722	13834	10688	10564	10134	9778	10084													
	Wi: n 181; 81834			So: n 184; 85080						Jahr: n 385; 148714															
Hauptzahlen (cm)																									
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Dkt	Wi	So	Jahr										
1975																									
am	22.	5.	21., 22.	28.	2.	28., 29.	31.	öfter	8.	öfter	11., 12.	20.													
NW	369	451	437	384	381	404	386	341	333	320	322	321	369	320	320										
MW	391	533	484	425	412	457	446	345	341	327	326	325	450	352	401										
HW	502	638	590	475	521	533	596	383	360	342	348	339	638	596	638										
am	30. 3 ⁰⁰	28. 8 ³⁶	8. 20 ⁰⁰	1.	30. 23 ⁰⁰	18. 3 ⁰⁰	11. 12 ⁰⁰	4.	11.	6.	18.	31.													
1966/1975																									
NW	341	354	346	347	342	342	334	328	318	315	314	320	341	314	314										
MNW	368	398	395	393	398	388	357	345	338	334	340	352	353	332	332										
MW	393	450	442	440	427	428	390	364	356	346	355	370	430	364	397										
MHW	466	521	537	516	497	492	474	419	400	383	386	408	587	504	587										
HW	550	662	671	673	584	612	602	590	497	453	532	546	673	602	673										
HW, HW																									
Äußerste Wasserstände																									
	NW								HW																
1975	320 cm Aug öfter								ungeh } 638 cm überh } 28. Dez 1974																
1966/1975	314 cm 16. Sept 1973								ungeh } 673 cm überh } 24. Febr 1970																
	NNW								HHW																
seit 1953	303 cm 4. Mai 1954								ungeh } 673 cm überh } 24. Febr 1970																
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																									

Main data table with columns for Monat, MQ, Abflußsumme, Schwabstofffracht, and various water quality parameters for stations like Fulda, Werra, Weser, Aller, Weser, Aller, Weser, Leine, and Leine. Includes monthly and yearly averages.

Unterweser

Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke

PN = NN - 5,00 m nS

Table with columns for months (November to April) and days (1-31), containing water level data (Tnw, Thw) in cm and time (Zeit) in hours. Includes summary rows for (n) Σ and total values.

Wt: Tnw: n 349, Σ 140577; Thw: n 350, Σ 265105

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Hauptzahlen s. S. 70

Unterweser

Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke

PN = NN - 5,00 m nS

Table with columns for days (Tag) from 1 to 31, months (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober), and water levels (Tnw, Thw) with time and height in cm. Includes summary rows (n) Σ at the bottom.

So: Tnw: n 356, Σ 120058; Thw: n 355, Σ 261304; Jahr: Tnw: n 705, Σ 260635; Thw: n 705, Σ 526409

Eisverhältnisse 1975: s. S. zuvor

Hauptzahlen s. S. 70

Unterweser

Pegel: Vegesack

PN = NN - 5,00 nS

Table with columns for Tag, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, and Tag. Each month contains two sub-columns for Tnw and Thw, with units for Zeit and cm. Includes a 'Tageswerte (cm)' section and a summary row '(n) Σ'.

So: Tnw: n 356, I 123068; Thw: n 355, I 254225; Jahr: Tnw: n 705, I 255652; Thw: n 705, I 512701

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Hauptzahlen s. S. 70

Table with columns: Unterweser, Pegel: Farge, PN = NN - 5,00 nS, Tag, November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Tag. Contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for 1975, and summary statistics (n, Σ) at the bottom.

Unterweser

Pegel: Farge

PN = NN - 5,00 nS

Table with columns for Tag, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, Tag. Rows contain daily water level data (Tnw, Thw) in cm for each month, along with monthly sums (n) Σ.

Tageswerte (cm)

So: Tnw: n 356, Σ 120194; Thw: n 355, Σ 250415; Jahr: Tnw: n 705, Σ 247998; Thw: n 705, Σ 504385

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Hauptzahlen s. S. 71

Unterweser

Pegel: Brake

PN = NN - 5,00 nS

Table with columns for months (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober) and days (Tag). Each day has two columns for time (Zeit) and water level (cm). Includes a summary row (n) Σ at the bottom.

So: Tnw: n 358, Σ 109949; Thw: n 356, Σ 247938; Jahr: Tnw: n 705, Σ 226101; Thw: n 706, Σ 496202

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Hauptzahlen s. S. 71

Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

PN = NN - 5,00 nS

Table with columns for Tag, months (November to April), and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for the year 1975. Includes summary rows for (n) Σ and a note about Eisverhältnisse 1975.

Wt: Tnw: n 350, Σ 110731; Thw: n 350, Σ 238232

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Hauptzahlen s. S. 72

Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

PN = NN - 5,00 nS

Table with columns for months (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober) and days (Tag). It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm, along with a summary row (n) Σ at the bottom.

So: Tnw: n 355, Σ 108277; Thw: n 356, Σ 238316; Jahr: Tnw: n 705, Σ 219008; Thw: n 706, Σ 476548

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Hauptzahlen s. S. 72

Untere Hunte

Pegel: Drielake

PN = NN - 5,00 nS

Table with columns for Tag, November, Dezember, Januar, Februar, März, April, and Tag. It contains daily water level data (Tnw, Thw) in cm for the year 1975, including a summary row (n) Σ and statistical notes at the bottom.

Untere Hunte

Pegel: Drielake

PN = NN - 5,00 nS

Table with columns for months (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober) and days (Tag). Each day entry contains two columns of data (Tnw, Thw) with time and height in cm. Includes a summary row (n) Σ at the bottom.

So: Tnw: n 358, Σ 153873; Thw: n 355, Σ 250008; Jahr: Tnw: n 705, Σ 324493; Thw: n 705, Σ 505347

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

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	
Unterweser																									
PN = NN - 5,00 m nS												Pegel: Große Weserbrücke													
Hauptzahlen (cm)																									
1975																									
am	23.	22.	4.	23.	25.	22.	17.	16.	12.	20.	29.	5.	2B.	5.	8.	3.	B.	4.	8.	20.	9.	30.	24.	13.	
NTnw/NThw	318	606	375	725	345	636	304	660	310	611	338	654	313	641	309	670	311	698	301	685	296	660	298	652	
MTnw/MThw	373	744	492	808	452	786	351	723	350	734	392	746	363	745	333	742	332	742	326	728	337	731	331	728	
HTnw/HThw	509	841	573	926	541	889	402	811	412	809	448	814	427	820	401	792	366	799	397	779	411	811	400	864	
am	26.	29.	19.	29.	4.	26.	1.	1.	31.	29.	8.	13.	12.	22.	4.	26.	16.	24.	17.	12.	28.	28.	8.	7.	
1966/1975																									
NTnw/NThw	269	500	264	557	201	507	270	596	260	510	274	641	306	590	309	669	311	665	301	665	296	608	298	620	
MNTnw/MNThw	315	607	339	642	310	615	334	638	334	623	353	660	328	652	333	681	333	687	323	675	322	656	323	654	
MTnw/MThw	384	740	418	748	398	728	396	732	395	733	402	741	367	732	361	738	364	743	356	732	360	730	370	734	
MHTnw/MHThw	518	862	510	864	509	822	490	829	471	834	477	814	419	795	420	788	423	809	412	788	426	810	468	839	
HTnw/HThw	628	960	625	965	625	892	657	922	590	917	558	871	504	854	498	821	511	842	452	814	489	864	588	888	
HThw ab 1901	960		965		1015		1041		955		899		854		835		852		865		893		927		
1975												1966/1975													
Wi												So													
Jahr												Jahr													
NTnw/NThw	304	606	296	641	296	606	201	500	296	590	201	500	304	606	296	641	296	606	201	500	296	606	201	500	
MNTnw/MNThw													278	571	314	637	275	566	278	571	314	637	275	566	
MTnw/MThw													399	737	363	735	381	736	399	737	363	735	381	736	
MHTnw/MHThw													579	903	483	850	579	907	579	903	483	850	579	907	
HTnw/HThw													657	965	588	888	657	965	657	965	588	888	657	965	
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																									
NTnw												NThw													
HTnw												HThw													
1975	296 cm 9. Sept												601 cm 22. Nov 1974												
1966/1975	201 cm 17. Jan 1972												500 cm 17. Nov 1965												
NNTnw												NNThw													
HHTnw												HHThw													
seit 1881	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																									

Unterweser																									
PN = NN - 5,00 m nS												Pegel: Vegesack													
Hauptzahlen (cm)																									
1975																									
am	23.	22.	4.	23.	25.	22.	17.	16.	21.	20.	29.	5.	27.	5.	11.	3.	B. 10.	4.	8.	20.	9.	29.	23.	13.	
NTnw/NThw	320	597	359	696	325	624	285	649	305	603	315	637	312	622	314	656	322	680	317	667	312	650	311	638	
MTnw/MThw	375	730	443	786	410	763	341	707	347	718	359	723	351	724	340	722	344	720	342	709	352	713	345	710	
HTnw/HThw	515	829	544	904	521	877	386	786	400	791	427	793	414	801	408	770	373	776	413	762	429	802	415	850	
am	26.	29.	17.	29.	26.	26.	18.	1.	7.	27.	8.	13.	22.	22.	4.	26.	16.	24.	17.	17.	2B.	28.	B.	7.	
1966/1975																									
NTnw/NThw	264	487	265	543	200	497	271	585	266	497	274	626	304	582	314	650	322	650	317	648	312	597	311	613	
MNTnw/MNThw	316	593	330	625	295	599	312	622	318	609	333	641	326	636	338	662	341	670	334	658	331	642	330	642	
MTnw/MThw	386	722	398	728	378	706	377	712	376	712	378	718	362	711	364	716	369	722	365	711	370	710	377	716	
MHTnw/MHThw	521	850	499	847	496	801	465	810	458	815	456	793	410	775	418	767	422	786	420	766	436	791	476	824	
HTnw/HThw	637	952	613	958	617	877	650	910	533	907	538	856	442	835	502	805	451	816	433	793	497	852	595	875	
HThw ab 1901	952		958		919		1022		919		882		835		821		842		851		852		913		
1975												1966/1975													
Wi												So													
Jahr												Jahr													
NTnw/NThw	285	597	311	622	285	597	200	487	304	582	200	487	285	597	311	622	285	597	200	487	304	582	200	487	
MNTnw/MNThw													266	558	320	622	266	553	266	558	320	622	266	553	
MTnw/MThw													382	716	368	714	375	715	382	716	368	714	375	715	
MHTnw/MHThw													570	890	485	834	570	893	570	890	485	834	570	893	
HTnw/HThw													650	958	595	875	650	958	650	958	595	875	650	958	
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																									
NTnw												NThw													
HTnw												HThw													
1975	285 cm 17. Febr												597 cm 22. Nov 1974												
1966/1975	200 cm 9. Jan 1970												487 cm 17. Nov 1965												
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
Unterweser																								
PN = NN - 5,00 m nS																								
Pegel: Farge																								
Hauptzahlen (cm)																								
1975																								
am	14., 23.	22.	4.	23.	25.	22.	17.	18.	12., 22.	20.	28.	5.	27.	5.	11.	3.	11.	4.	8.	20.	6.	29.	23.	13.
NTnw/NThw	309	584	338	688	313	619	275	639	296	590	305	629	302	611	306	649	308	671	306	660	300	640	303	627
MNTnw/MNThw	360	711	421	771	396	753	333	697	337	705	348	712	340	711	331	710	335	710	334	699	346	703	340	699
HTnw/HThw	509	810	532	892	521	872	379	778	400	775	424	783	406	785	402	754	370	761	411	750	425	791	412	840
am	26.	29.	17.	12.	26.	26.	18.	1.	7.	27.	8.	13.	22.	22.	4.	27.	16.	24.	17.	17.	28.	28.	7.	7.
1966/1975																								
NTnw/NThw	252	482	258	538	195	488	263	578	250	487	257	612	291	572	306	841	308	638	306	636	300	587	303	607
MNTnw/MNThw	306	585	316	616	286	591	298	612	305	599	320	632	315	627	327	654	328	660	322	849	318	633	318	632
HTnw/HThw	375	710	383	716	365	696	364	700	362	700	364	706	350	699	354	705	357	710	355	700	360	700	367	705
MHTnw/MHThw	518	839	492	837	488	790	456	798	451	803	446	780	402	761	409	754	412	774	414	755	430	779	471	812
HTnw/HThw	640	936	805	946	603	872	845	909	522	903	535	849	432	816	496	791	446	807	427	786	504	841	593	866
HThw ab 1901		936		946		926		1020		954		873		816		816		828		846		852		910
1975																								
1966/1975																								
	Wi		So		Jahr		Wi		So		Jahr		Eisverhältnisse 1975: Eisfrei											
NTnw/NThw	275	584	300	611	275	584	195	482	291	572	195	482												
MNTnw/MNThw							254	549	309	613	254	545												
MHTnw/MHThw	366	726	338	705	352	715	369	705	357	703	363	704												
HTnw/HThw	532	892	425	840	532	892	645	946	593	866	645	946												
Äußerste Wasserstände																								
	NTnw				NThw				HTnw				HThw											
1975	275 cm 17. Febr				584 cm 22. Nov 1974				532 cm 17. Dez 1974				892 cm 12. Dez 1974											
1966/1975	195 cm 17. Jan 1972				482 cm 17. Nov 1965				645 cm 23. Febr 1967				946 cm 6. Dez 1973											
Äußerste Wasserstände																								
	NNTnw				NNThw				HHTnw				HHThw											
seit 1855	158 cm 15. März 1964				397 cm 16. Jan 1905				814 cm 23. Dez 1894				1020 cm 17. Febr 1962											
Tagestiden s. S. 62 und 63																								
WSD Bremen																								

Unterweser																								
PN = NN - 5,00 m nS																								
Pegel: Brake																								
Hauptzahlen (cm)																								
1975																								
am	14.	22.	4.	23.	27.	22.	17.	16.	12.	20.	28.	5.	27.	5.	11.	3.	11.	4.	8.	10.	8.	29.	23.	12.
NTnw/NThw	275	572	298	664	269	610	232	616	256	574	265	613	270	598	271	636	271	680	269	654	259	630	269	619
MNTnw/MNThw	334	703	383	754	360	733	298	677	305	688	313	697	311	698	301	700	306	702	305	693	318	696	313	690
HTnw/HThw	512	800	518	879	510	851	356	759	386	761	406	765	385	774	388	745	351	759	395	743	407	780	387	834
am	26.	29.	17.	5.	26.	26.	18.	1.	7.	27.	8.	13.	22.	22.	4.	26.	16.	24.	17.	17.	13.	26.	7.	7.
1966/1975																								
NTnw/NThw	210	468	218	532	144	484	229	558	185	470	213	604	252	558	269	628	268	625	269	627	259	572	262	597
MNTnw/MNThw	267	573	274	602	245	580	256	596	261	585	277	618	275	614	285	640	284	650	279	637	276	619	278	622
MHTnw/MHThw	345	700	346	703	330	683	328	686	327	687	327	693	315	688	318	694	322	701	320	692	328	690	337	696
HTnw/HThw	510	833	474	829	474	779	434	785	434	791	426	765	378	752	385	743	389	764	394	746	414	770	459	805
HTnw ab 1901		944		948		936		1029		968		869		812		815		816		839		876		919
1975																								
1966/1975																								
	Wi		So		Jahr		Wi		So		Jahr		Eisverhältnisse 1975: Eisfrei											
NTnw/NThw	232	572	259	598	232	572	144	468	252	558	144	468												
MNTnw/MNThw							208	537	267	601	208	534												
MHTnw/MHThw	333	709	309	696	321	703	334	692	323	694	328	693												
HTnw/HThw	518	879	407	834	518	879	646	948	590	863	646	948												
Äußerste Wasserstände																								
	NTnw				NThw				HTnw				HThw											
1975	232 cm 17. Febr				572 cm 22. Nov 1974				518 cm 17. Dez 1974				879 cm 5. Dez 1974											
1966/1975	144 cm 9. Jan 1970				468 cm 17. Nov 1965				646 cm 2. Nov 1965				948 cm 6. Dez 1973											
Äußerste Wasserstände																								
	NNTnw				NNThw				HHTnw				HHThw											
seit 1855	125 cm 15. März 1964				375 cm 16. Jan 1905				793 cm 23. Dez 1894				1029 cm 17. Febr 1962											
Tagestiden s. S. 64 und 65																								
WSD Bremen																								

Wesergebiet

Wasserstände

Abflußjahr 1975

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt								
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw							
Unterweser												PN = NN - 5,00 m nS												Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse							
Hauptzahlen (cm)																															
1975																															
am	3.	22.	31.	23.	27.	20.	16.	16.	12.	20.	17.	5.	27.	5.	11.	3.	11.	4.	8.	1.	8.	29.	23.	12.							
NTnw/NThw	255	545	263	631	231	582	211	594	234	545	229	584	241	570	254	616	256	630	256	626	253	604	266	592							
MTnw/MThw	326	675	363	722	340	705	283	651	292	661	290	667	290	670	292	671	302	674	303	667	325	672	318	664							
HTnw/HThw	526	774	521	865	524	839	360	730	396	739	411	739	377	750	395	717	366	736	410	723	433	765	404	816							
am	26.	28.	17.	5.	26.	25.	18.	1.	7.	27.	8.	13.	22.	22.	4.	26.	16.	24.	17.	17.	28.	28.	7.	7.							
1966/1975																															
NTnw/NThw	192	456	207	518	119	483	190	534	132	450	189	580	222	550	240	608	253	606	254	602	248	551	240	582							
MNTnw/MNThw	249	553	243	577	210	561	222	575	227	563	239	592	242	593	264	618	264	627	260	616	261	600	262	601							
MTnw/MThw	341	680	332	680	312	659	309	662	307	664	303	668	297	665	305	672	312	679	313	670	325	670	334	674							
MHTnw/MHThw	525	821	480	822	480	762	438	770	437	777	426	745	377	733	386	723	394	747	404	728	428	755	476	791							
HTnw/HThw	668	966	617	972	592	844	660	914	510	902	516	810	422	788	494	760	448	778	428	752	526	830	616	852							
HThw ab 1901		966		972		956		1035		984		870		811		811		814		835		898		929							
1975												1966/1975												Eisverhältnisse 1975: Eistrei							
Wi		So		Jahr		Wi		So		Jahr																					
NTnw/NThw	211	545	241	570	211	545	119	450	222	550	119	450																			
MNTnw/MNThw							178	519	240	581	178	517																			
MTnw/MThw	316	681	305	669	311	675	317	669	315	672	316	670																			
MHTnw/MHThw							570	867	488	802	572	872																			
HTnw/HThw	526	865	433	816	526	865	668	972	616	852	668	972																			
NTnw				NThw				HTnw				HThw																			
1975				1966/1975				1975				1966/1975																			
211 cm 16. Febr				545 cm 22. Nov 1974				526 cm 26. Nov 1974				865 cm 5. Dez 1974																			
1966/1975				119 cm 9. Jan 1970				450 cm 14. März 1969				668 cm 2. Nov 1965				972 cm 6. Dez 1973															
NNTnw				NNThw				HHTnw				HHThw																			
seit 1825				81 cm 15. März 1964				354 cm 16. Jan 1905				797 cm 23. Dez 1894				1035 cm 16. Febr 1962															
Tagestiden s. S. 66 und 67																															
WSD Northwest																															
Untere Hunte												PN = NN - 5,00 m nS												Pegel: Oldenburg-Drielake							
Hauptzahlen (cm)																															
1975																															
am	23.	22.	4.	23.	21.	22.	26.	8.	21.	20.	29.	5.	5.	5.	20.	7.	6.	2.	5.	20.	30.	29.	13.		12.						
NTnw/NThw	394	595	487	706	462	625	422	645	402	600	435	643	418	620	411	637	413	670	402	656	394	639	397		630						
MTnw/MThw	461	717	557	774	523	757	458	699	456	708	474	719	467	719	431	707	427	706	419	695	426	701	424		698						
HTnw/HThw	555	812	651	826	585	817	516	778	506	774	515	780	530	790	466	750	450	758	456	750	479	790	478	814							
am	28.	29.	19.	19.	26.	26.	1.	1.	31.	29.	8.	13.	10.,11.	22.	4.	27.	23.	24.	17.	17.	28.	28.	8.	7.							
1966/1975																															
NTnw/NThw	348	479	366	517	378	439	381	568	360	502	380	606	387	584	403	637	407	639	400	624	394	608	397	609							
MNTnw/MNThw	406	602	432	625	422	589	419	618	419	610	428	640	410	634	413	653	415	660	408	647	410	636	415	635							
MTnw/MThw	466	721	495	722	481	700	474	708	466	706	467	712	445	701	438	704	437	708	431	697	436	700	447	707							
MHTnw/MHThw	559	796	570	795	571	779	551	790	526	788	522	778	492	762	486	754	476	771	463	751	484	774	520	795							
HTnw/HThw	629	816	667	826	710	817	650	814	625	814	578	806	548	809	534	793	510	802	493	784	532	811	598	815							
HThw ab 1901		820		826		823		843		820		815		809		813		817		815		816		820							
1975												1966/1975												Eisverhältnisse 1975: Eistrei							
Wi		So		Jahr		Wi		So		Jahr																					
NTnw/NThw	394	595	394	620	394	595	348	439	387	584	348	439																			
MNTnw/MNThw							383	551	401	618	381	548																			
MTnw/MThw	489	730	432	704	460	717	475	710	439	701	457	706																			
MHTnw/MHThw							626	814	534	803	626	815																			
HTnw/HThw	651	826	530	814	651	826	710	826	598	815	710	826																			
NTnw				NThw				HTnw				HThw																			
1975				1966/1975				1975				1966/1975																			
394 cm 23. 11. 1974, 30. 9.				595 cm 22. Nov 1974				651 cm 19. Dez 1974				826 cm 19. Dez 1974																			
1966/1975				348 cm 18. Nov 1965				439 cm 9. Jan 1970				710 cm 16. Jan 1968				826 cm 19. Dez 1974															
NNTnw				NNThw				HHTnw				HHThw																			
seit 1900				306 cm 8. Dez 1959				417 cm 7. Dez 1959				786 cm 17. Febr 1962				843 cm 17. Febr 1962															
Tagestiden s. S. 68 und 69																															
WSD Bremen																															

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Unterweser

Pegel: Große Weserbrücke

Table with 20 columns (months Nov-Okt, Winter, Sommer, Jahr, 1966/1975) and 20 rows (water levels 960-500 cm a P). Includes data for tide highs and lows.

Unterweser

Pegel: Vegesack

Table with 20 columns (months Nov-Okt, Winter, Sommer, Jahr, 1966/1975) and 20 rows (water levels 960-480 cm a P). Includes data for tide highs and lows.

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

Table with columns for months (Nov to Okt), Winter, Sommer, Jahr, and 1966/1975. It is split into 'Tidehochwasser' and 'Tideniedrigwasser' sections.

Untere Hunte

Pegel: Drielake

Table with columns for months (Nov to Okt), Winter, Sommer, Jahr, and 1966/1975, providing data for the 'Untere Hunte' area.

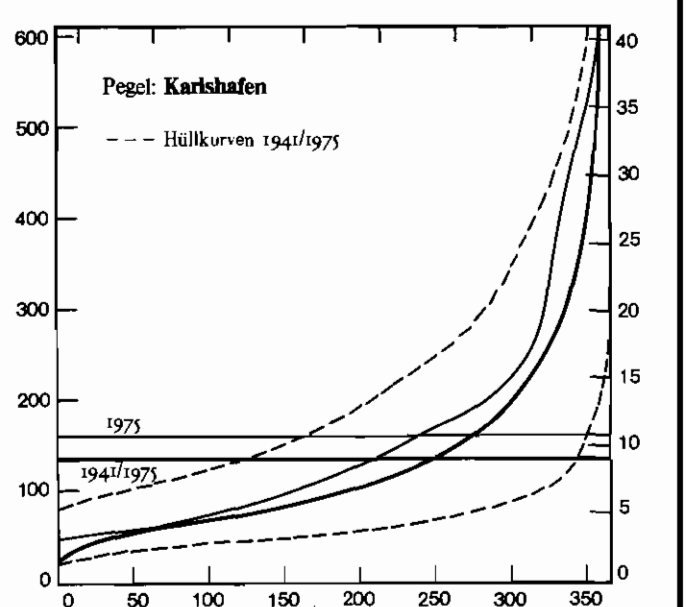
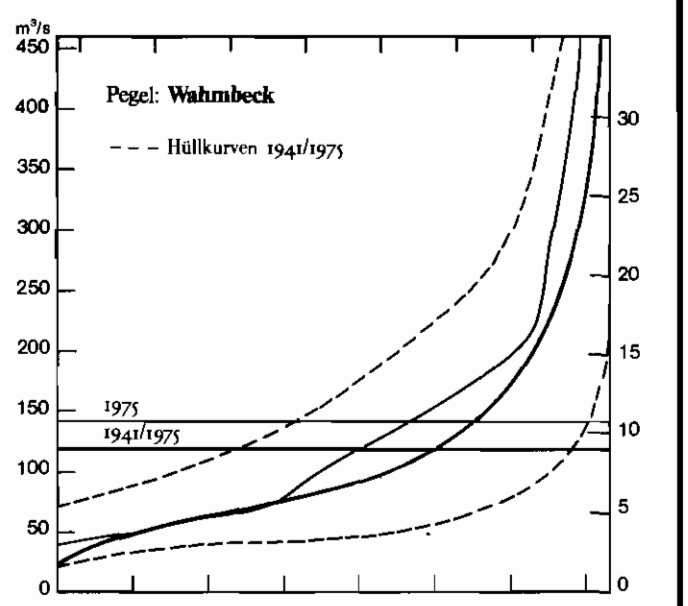
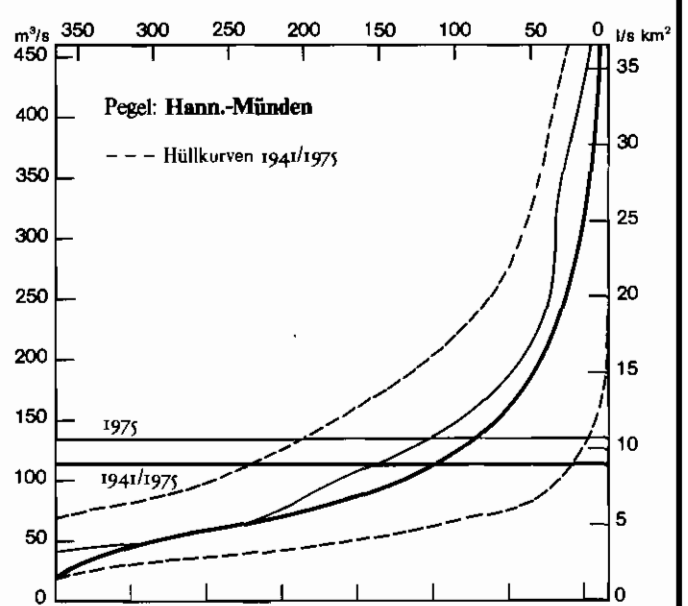
Tägliche Abflüsse und Hauptzahlen sowie Dauerlinien nach Unterschreitungen

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

Weser **Pegel: Karlshafen**
 45,52 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda
 PN = NN + 94,05 m nS $F_N = 14794 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 17)

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
Tageswerte (m³/s)													
1.	274	261	582	204	104	177	145	79,8	83,8	63,2	65,5	60,2	
2.	253	244	541	211	102	168	134	79,0	77,4	66,3	72,6	58,0	
3.	238	241	497	206	116	177	135	78,2	76,6	66,3	75,0	57,3	
4.	214	246	447	195	138	213	133	78,2	72,6	67,8	75,8	58,0	
5.	194	252	412	189	120	243	129	79,8	73,4	65,5	91,6	55,2	
6.	183	303	390	182	110	231	124	75,8	71,0	63,2	75,0	57,3	
7.	171	403	360	174	106	228	120	70,2	69,4	63,2	74,2	51,7	
8.	170	525	337	167	107	238	121	73,4	65,5	79,0	67,8	47,0	
9.	173	557	329	164	107	231	136	89,4	66,3	71,0	67,0	49,0	
10.	170	502	307	158	111	228	159	69,4	69,4	62,5	64,8	45,1	
11.	156	492	281	151	114	207	138	75,8	68,6	61,7	67,8	50,3	
12.	158	531	269	146	123	198	131	77,4	69,4	71,8	70,2	82,2	
13.	139	552	253	145	109	198	135	71,0	79,0	72,6	71,8	51,7	
14.	132	499	226	146	103	204	131	89,4	75,0	71,0	72,6	51,7	
15.	129	442	211	149	116	253	118	70,2	74,2	63,2	75,0	58,8	
16.	122	459	200	145	142	360	114	76,6	71,8	64,8	75,8	54,4	
17.	121	518	193	135	133	457	112	73,4	69,4	67,0	69,4	54,4	
18.	150	649	186	127	131	469	115	72,6	67,0	67,8	64,8	51,0	
19.	118	711	184	123	119	394	111	91,6	72,6	65,5	66,3	52,3	
20.	114	652	183	140	121	371	111	103	73,4	71,0	67,8	50,3	
21.	129	568	174	156	179	339	110	94,4	75,8	77,4	64,0	51,0	
22.	108	523	166	145	188	293	101	115	74,2	89,9	62,5	49,7	
23.	115	469	170	143	170	265	108	182	73,4	90,8	64,8	50,3	
24.	168	435	184	125	153	234	119	122	67,8	82,2	64,8	45,1	
25.	151	388	194	117	151	211	91,6	132	64,8	80,6	81,7	45,7	
26.	141	417	189	111	154	195	88,2	141	65,5	73,4	63,2	43,9	
27.	160	544	174	109	173	185	85,5	109	85,5	66,3	68,6	44,5	
28.	170	590	183	109	193	176	85,5	90,8	67,0	64,0	67,0	43,9	
29.	222	608	203	231	167		83,0	84,7	66,3	61,7	65,5	43,9	
30.	273	616	207	222	158		87,3	83,0	67,0	62,5	65,5	43,3	
31.	602	195		191			95,4	69,4		66,3	43,3		
Σ	5018	14799	8427	4272	4337	7468	3606,5	2688,1	2202,5	2159,5	2078,4	1600,5	
Wi: n 181; 44319,0							So: n 184; 14335,5	Jahr: n 365; 58654,5					

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden
 Überschreitungstage

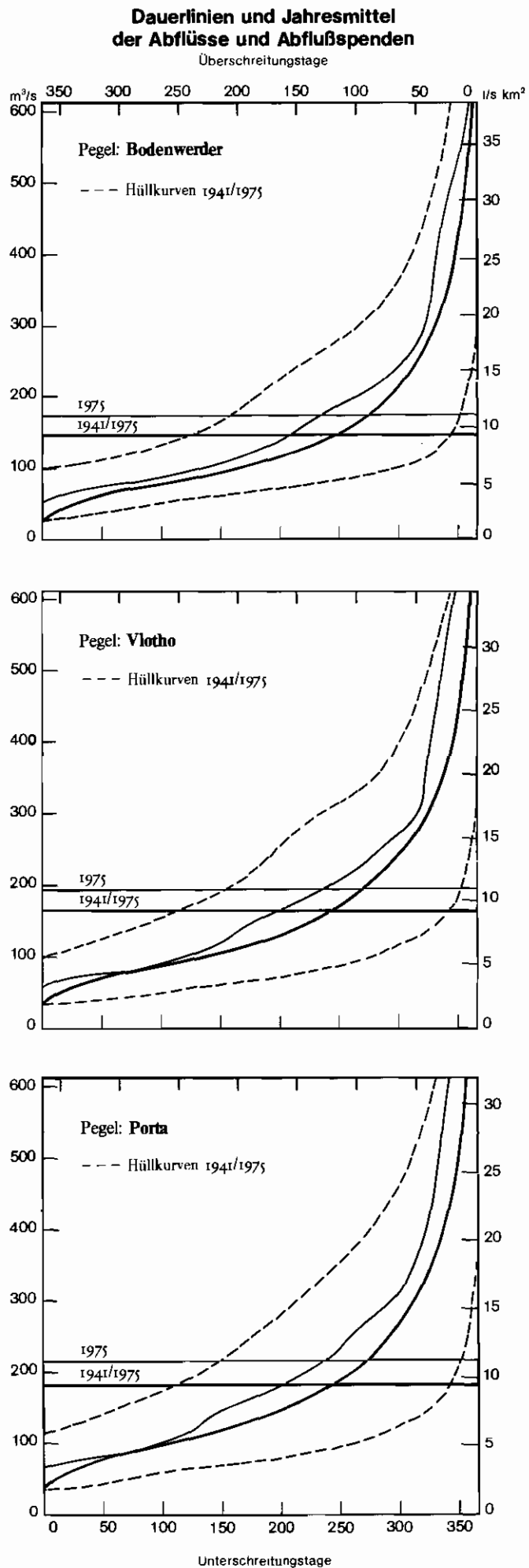


Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	22.	3.	22.	27., 28.	2.	30.	29.	öfter	25.	11., 29.	25.	30., 31.			
NQ	108	241	166	109	102	158	83,0	69,4	64,8	61,7	81,7	43,3	102	43,3	43,3
MQ	167	477	272	153	140	249	116	89,6	71,0	69,7	69,3	51,6	243	77,9	160
HQ	293	752	596	214	240	492	161	219	87,3	99,2	95,4	84,7	752	219	752
am	1.	19.	1.	1.	29.	18.	10.	23.	1.	22., 23.	4.	12.			
1941/1975															
NQ	21,0	28,1	28,6	33,2	37,0	43,4	49,8	45,8	31,5	25,9	24,1	21,9	21,0	21,9	21,0
MNQ	72,3	93,5	94,2	107	105	107	77,8	71,2	66,1	63,5	63,4	60,1	57,8	50,5	42,9
MQ	119	175	176	211	194	178	114	100	102	85,2	78,8	88,5	175	94,9	135
MHQ	239	346	364	405	411	307	185	180	211	152	116	153	649	327	699
HQ	1167	889	978	1850	1350	599	520	596	1287	469	356	430	1850	1267	1850
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	64	139	49	20	61	63	47	93	45	57	61	36	396	339	735
A	29	86	49	25	26	44	21	16	13	13	12	9	259	84	343
1956/1975															
N	59	71	54	50	48	61	68	81	79	82	53	61	343	424	767
A	20	35	33	32	34	34	24	20	22	17	15	17	188	116	304
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr						
Nq	6,89	2,93	2,93	3,91	3,41	2,90	MNq								
Mq	18,4	5,27	10,8	11,8	8,41	9,13	Mq								
Hq	50,8	14,8	50,8	43,9	22,1	47,2	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	43,3	2,93	30., 31. Okt	752 = 491 cm a P	50,8	19. Dez 1974									
1941/1975	21,0	1,42	9. Nov 1949	1850 = 746 cm a P	125	10. Febr 1948									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
überh. bekannt	21,0	1,42	9. Nov 1949	1850 = 748 cm a P	125	10. Febr 1948									

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
 WSD Hannover

Weser 110,72 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 69,39 m nS $F_N = 15929 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 18)													Weser 184,01 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 41,66 m nS $F_N = 17618 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 19)												
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
Tageswerte (m ³ /s)													Tageswerte (m ³ /s)												
287	278	604	215	118	204	163	101	95,6	74,2	73,4	71,8	1.	307	294	663	255	143	248	194	126	114	87,2	84,0	82,4	
258	257	566	227	117	191	153	94,7	91,2	71,8	74,2	67,8	2.	286	292	639	258	141	228	181	117	111	82,4	82,4	78,4	
248	251	523	221	117	188	147	93,8	89,5	73,4	81,8	67,0	3.	268	283	591	256	141	221	176	114	105	82,4	84,8	74,4	
230	260	473	208	142	209	150	92,0	86,9	73,4	80,1	66,3	4.	252	288	540	246	147	231	172	114	102	83,2	91,6	73,6	
205	263	428	204	141	248	142	92,0	84,4	74,2	90,3	67,0	5.	232	295	491	235	165	264	169	111	98,8	84,0	88,0	73,6	
193	294	410	196	126	251	140	92,9	83,5	72,6	89,5	66,3	6.	213	317	454	228	156	283	164	110	97,0	83,2	101	76,0	
182	406	408	188	121	245	134	85,2	82,7	70,2	81,0	65,5	7.	201	405	498	220	146	280	162	109	95,2	81,6	94,3	75,2	
172	529	385	182	120	249	138	86,1	79,3	71,8	77,6	59,5	8.	189	549	515	211	149	289	167	99,7	94,3	80,0	89,8	72,0	
176	579	359	176	120	252	156	84,4	77,6	87,8	73,4	58,1	9.	185	649	442	205	147	288	222	102	90,7	84,8	85,6	66,4	
177	539	341	171	121	243	177	82,7	80,1	71,8	71,8	56,7	10.	187	611	409	200	143	276	258	99,7	97,9	91,6	82,4	65,6	
168	490	310	165	122	236	171	84,4	77,6	69,4	72,6	55,3	11.	189	553	379	195	143	270	234	98,8	99,7	80,8	81,6	62,4	
159	518	294	157	130	215	150	90,3	80,1	70,2	75,0	67,8	12.	178	553	352	189	144	252	210	101	91,6	80,0	83,2	63,2	
156	547	276	154	128	215	152	87,8	81,0	78,4	76,7	81,0	13.	176	574	328	182	151	243	190	104	92,5	81,6	84,8	80,0	
140	521	258	154	118	217	150	81,0	87,8	77,6	78,4	59,5	14.	166	565	309	183	145	245	187	99,7	95,2	86,4	85,6	80,0	
139	461	234	156	116	243	139	81,8	81,8	75,0	78,4	64,8	15.	158	533	286	187	138	264	178	96,1	102	85,6	88,0	69,6	
132	475	224	154	143	332	132	85,2	85,2	69,4	81,8	64,8	16.	156	510	270	184	144	314	167	96,1	95,2	82,4	88,0	72,8	
127	505	214	148	145	426	129	86,9	79,3	71,0	78,4	62,5	17.	150	556	258	177	165	396	161	99,7	95,2	80,8	89,8	71,2	
141	633	208	140	142	461	131	84,4	82,7	73,4	74,2	63,3	18.	144	639	249	170	161	462	159	99,7	92,5	81,6	86,4	68,8	
141	704	202	133	133	440	129	91,2	83,5	73,4	71,0	59,5	19.	160	760	241	165	160	470	158	97,9	99,7	82,4	82,4	68,0	
120	711	200	140	132	383	124	104	83,5	72,6	71,8	61,0	20.	148	766	231	163	154	413	154	108	99,7	83,2	80,8	68,0	
134	590	195	158	164	367	125	108	83,5	81,8	72,6	59,5	21.	137	680	227	170	167	390	151	121	97,0	84,0	80,0	67,2	
123	539	186	154	197	326	120	108	83,5	85,2	70,2	58,8	22.	151	601	217	183	197	359	149	126	96,1	92,5	80,8	66,4	
117	485	181	151	187	287	115	164	83,5	100	70,2	58,8	23.	141	540	213	175	209	320	142	148	95,2	99,7	78,4	65,6	
149	446	193	140	170	263	128	158	80,1	92,0	72,6	58,1	24.	143	498	211	173	196	294	142	193	94,3	108	77,6	64,8	
170	413	202	129	160	233	119	137	75,9	85,2	71,8	53,9	25.	178	464	222	160	183	270	152	175	89,8	99,7	79,2	62,4	
153	415	205	126	165	215	105	142	74,2	85,2	71,0	54,6	26.	188	485	232	153	188	249	135	159	87,2	95,2	78,4	60,8	
157	534	189	122	186	206	103	134	74,2	76,7	75,9	52,5	27.	176	601	229	149	208	234	126	160	85,6	92,5	80,0	61,6	
178	596	200	120	201	195	100	107	74,2	72,6	76,7	52,5	28.	187	649	232	146	231	222	123	142	84,8	85,6	82,4	58,4	
202	619	211	240	186		100	100	74,2	70,2	74,2	52,5	29.	213	671	250	268	214		121	121	85,6	82,4	84,0	58,4	
269	642	227	249	176		98,3	96,5	74,2	69,4	75,0	52,5	30.	258	715	265	289	205		119	116	84,8	79,2	81,6	57,6	
619	218		220			105		76,7	71,0		52,5	31.	697	259		279			119		84,0	80,8		58,4	
5203	1519	9124	4589	4691	7902	4125,3	3036,3	2527,5	2360,9	2281,6	1891,7	Σ	5717	16593	10702	5418	5398	8694	5142	3564,4	2953,6	2664,8	2536,9	2123,2	
Wi: n 181; 46628						So: n 184; 16223,3			Jahr: n 365; 62851,3			Wi: n 181; 52522,0						So: n 184; 18984,9			Jahr: n 365; 71506,9				

Weser		Pegel: Porta												
198,36 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda														
PN = NN + 37,04 m nS $F_N = 19162 \text{ km}^2$														
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 20)														
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt		
Tageswerte (m³/s)														
1.	334	331	719	294	154	283	214	130	121	92,0	90,1	88,3		
2.	312	322	698	290	150	261	199	128	118	90,1	87,4	84,7		
3.	290	314	640	286	151	256	201	123	112	87,4	88,3	82,0		
4.	276	321	579	274	154	265	190	125	110	88,3	95,8	82,0		
5.	255	342	524	259	178	304	190	121	107	88,3	93,9	82,9		
6.	228	376	495	252	171	314	182	119	104	88,3	103	85,6		
7.	208	462	591	243	158	317	181	117	101	87,4	101	82,0		
8.	195	657	628	232	180	327	198	109	99,6	85,6	94,8	79,5		
9.	193	726	502	222	171	319	288	108	101	87,4	91,0	75,2		
10.	195	677	455	217	162	307	333	109	110	96,7	87,4	72,7		
11.	194	616	418	213	158	296	280	107	113	87,4	87,4	71,1		
12.	184	628	381	207	158	280	259	106	102	84,7	90,1	68,7		
13.	184	640	360	201	164	271	225	109	99,6	85,6	90,1	80,3		
14.	172	622	348	204	158	270	215	107	99,6	89,2	92,0	87,4		
15.	159	605	314	210	156	301	206	104	111	90,1	93,9	76,9		
16.	156	574	294	203	163	342	193	102	103	88,3	93,9	77,8		
17.	150	643	282	195	184	413	190	103	102	92,9	93,9	77,8		
18.	145	719	271	188	180	483	182	106	99,6	88,3	92,0	75,2		
19.	168	829	262	185	176	497	180	105	115	87,4	91,0	74,4		
20.	164	812	253	182	171	448	172	112	111	88,3	88,3	73,5		
21.	150	742	249	188	190	416	165	123	106	89,2	85,6	73,5		
22.	165	637	241	199	215	385	162	136	104	97,7	85,6	72,7		
23.	169	579	240	190	231	343	154	173	103	104	84,7	71,9		
24.	165	524	237	188	217	314	150	203	102	113	82,0	71,1		
25.	208	500	247	175	203	288	162	195	98,6	106	84,7	70,3		
26.	244	582	264	165	218	267	149	169	95,8	99,6	85,6	67,1		
27.	214	716	255	160	250	252	136	167	93,9	98,6	89,2	67,1		
28.	234	729	268	158	274	244	132	150	91,0	91,0	90,1	66,3		
29.	267	733	302	319	234		130	130	91,0	88,3	91,0	66,3		
30.	296	805	301	355	225		129	122	91,0	84,7	88,3	64,8		
31.	769	293		329			125		90,1	84,7		64,8		
Σ	6274	18532	11903	5980	6098	9522	5872	3818	3205,8	2830,5	2712,1	2333,9		
Wi: n	181	58309					So: n	184	20772,3			Jahr: n	365	79081,3



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1975															
am	18.	3.	24.	28.	2.	30.	31.	18.	31.	örter	24.	30.			
NQ	145	314	237	158	150	225	125	102	90,0	84,7	82,0	64,8	145	64,8	64,8
MQ	209	598	384	214	197	317	189	127	103	91,3	90,4	75,3	320	113	216
HQ	345	836	729	296	362	505	360	215	122	114	107	98,6	836	360	836
am	1.	19.	1.	1.	30.	19.	10.	24.	1.	24.	6.	13.			
1941/1975															
NQ	35,0	40,2	44,2	50,2	56,9	62,6	67,0	63,9	50,4	42,4	35,2	36,3	35,0	35,2	35,0
MNQ	102	136	143	164	153	153	114	101	93,9	89,3	87,8	85,5	85,6	72,9	63,6
MQ	159	239	247	289	259	234	157	136	137	117	105	118	237	128	182
MHQ	292	432	454	500	502	380	233	218	232	185	148	190	771	374	806
HQ	1228	1041	1105	2300	1575	739	656	644	1176	551	520	556	2300	1176	2300
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	66	147	54	20	66	63	55	89	50	54	62	35	417	345	762
A	28	84	54	27	27	43	27	17	14	13	12	11	263	94	357
1956/1975															
N	60	74	57	51	50	62	68	81	81	82	55	61	354	428	783
A	20	37	35	33	35	34	25	20	22	17	16	18	195	119	313
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	7,57	3,38	3,38	4,47	3,80	3,32	MNq								
Mq	16,7	5,90	11,3	12,4	6,68	9,50	Mq								
Hq	43,6	18,8	43,6	40,2	19,5	42,1	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	64,8	3,38	30., 31. Okt	836 = 546 cm a P	43,6	19. Dez 1974									
1941/1975	35,0	1,83	7. Nov 1949	2300 = 790 cm a P	120	10. Febr 1946									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
überh bekannt	35,0	1,83	7. Nov 1949	2300 = 790 cm a P	120	10. Febr 1946									

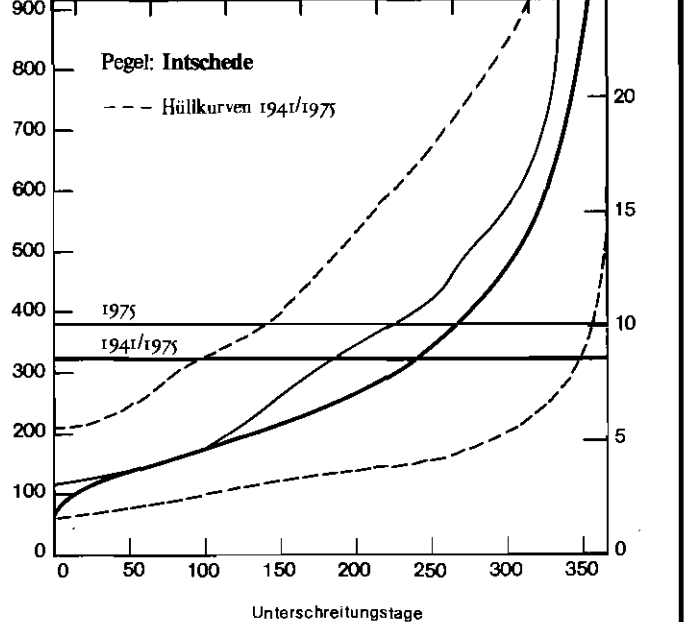
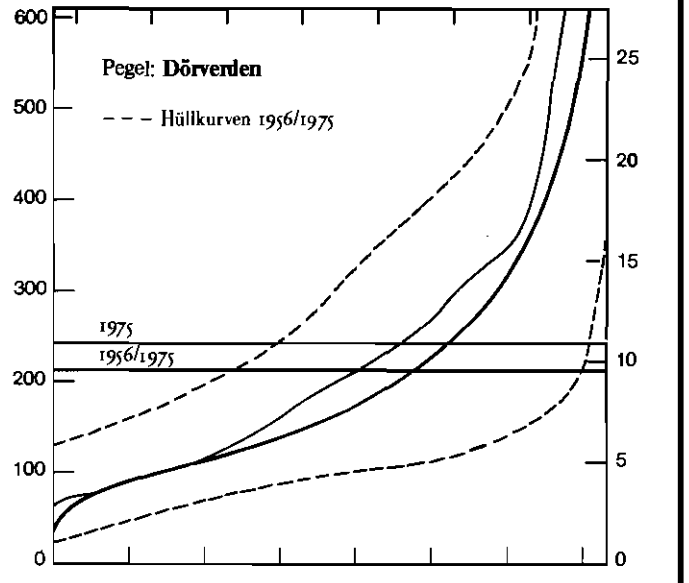
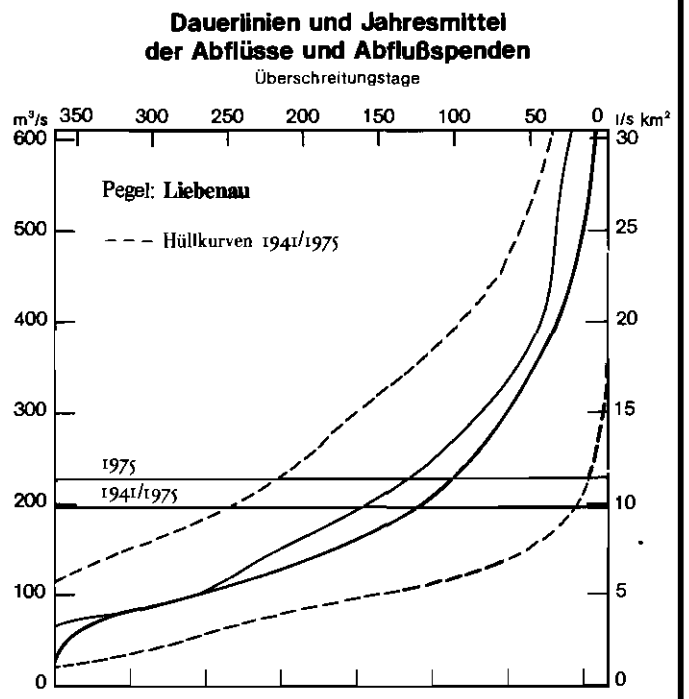
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

WSD Hannover

Weser 256,15 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 20,00 m nS F _N = 20020 km ² nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 20)														Weser 308,95 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 8,00 m nS F _N = 22128 km ² 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	Tag												
Tageswerte (m ³ /s)														Tageswerte (m ³ /s)																							
341	330	740	316	166	320	231	138	123	87,3	91,2	89,9	1.	356	341	805	340	185	356	255	157	139	94,2	95,6	87,2	1.	356	341	805	340	185	356	255	157	139	94,2	95,6	87,2
Hauptzahlen Nov Dez Jan Febr März Apr Mai Juni Juli Aug Sept Okt Wi So Jahr Abflüsse (m³/s) 1975 21. 3. 23. 28. 2. 30. 31. 17. 30. 19. 22. öfter 24. 24. 26. 26. 150 316 255 169 162 241 135 105 93,8 79,0 83,2 63,6 150 63,6 63,6 216 595 408 229 210 341 212 135 107 93,4 90,7 76,6 333 119 226 349 830 761 325 406 511 441 229 142 129 119 116 830 441 830 1. 20. 1. 1. 30. öfter 10. 24. 10. 24. 18. 14.														Hauptzahlen Nov Dez Jan Febr März Apr Mai Juni Juli Aug Sept Okt Wi So Jahr Abflüsse (m³/s) 1975 21 3 23 28 15 30 31 15 30 13 24 31 NQ 162 336 279 187 179 265 153 120 95,6 83,0 84,4 62,7 162 62,7 62,7 MQ 229 621 449 251 226 365 237 148 115 96,4 97,1 78,3 357 129 243 HQ 369 835 826 346 428 538 480 237 151 131 126 120 835 480 835 am 1. 20. 1. 2. 30 19. 10. 25 11. 22. 7 14.																							

Weser **Pegel: Intschede**
 331,28 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda
 PN = NN + 4,81 m nS $F_N = 37788 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 22)

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	505	516	1160	525	299	599	384	252	223	153	142	144
2.	479	539	1137	518	295	545	362	252	216	158	139	143
3.	459	521	1125	505	294	503	352	240	210	150	143	147
4.	447	519	1085	493	294	484	358	246	202	147	153	144
5.	433	531	1021	470	300	515	347	240	198	150	153	147
6.	402	579	946	451	316	546	334	233	186	140	145	148
7.	377	628	915	438	303	548	324	228	186	143	162	144
8.	352	757	993	420	302	575	354	223	178	146	143	145
9.	337	903	1021	405	334	592	433	213	176	138	140	134
10.	330	980	927	390	315	588	611	216	191	148	143	131
11.	329	990	880	386	307	563	655	210	213	145	136	124
12.	319	965	841	377	302	527	607	205	189	131	138	128
13.	312	978	796	372	300	496	581	209	184	132	149	125
14.	300	993	755	374	306	484	541	208	178	138	151	157
15.	290	987	712	390	293	515	510	199	189	140	153	140
16.	278	963	657	393	303	577	475	196	183	144	142	135
17.	274	936	608	378	324	637	433	201	175	150	146	143
18.	263	985	584	361	333	702	407	201	172	156	149	136
19.	264	1060	556	350	324	746	378	202	187	143	140	139
20.	276	1127	532	347	313	746	366	198	208	137	143	126
21.	255	1160	516	344	313	683	351	197	207	148	143	135
22.	254	1147	500	352	333	643	337	214	207	149	138	131
23.	265	1075	481	355	372	590	323	245	187	165	136	139
24.	273	965	484	338	378	543	308	293	189	164	133	134
25.	281	890	479	331	362	508	303	338	182	188	142	138
26.	348	861	486	317	348	470	303	330	176	156	134	128
27.	357	953	492	310	396	441	284	302	169	153	143	125
28.	344	1055	491	302	430	420	271	286	165	151	153	123
29.	411	1095	522	503	410		260	252	167	137	155	123
30.	451	1107	568	590	395		256	231	159	135	149	127
31.		1133	565		637		251		165	146		119
Σ	10273	27898	22835	10992	10819	16591	12059	7060	5817	4561	4336	4202
	Wi: n 181; 99408				So: n 184; 38035					Jahr: n 365; 137443		



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1975															
am	22.	1.	25.	28.	15.	30.	31.	16.	30.	12.	24.	31.			
NQ	254	516	479	302	293	395	251	196	159	131	133	119	254	119	119
MQ	342	900	737	393	349	553	389	235	188	147	145	136	549	207	377
HQ	517	1170	1165	532	647	759	671	350	229	179	168	173	1170	671	1170
am	1.	21.	1.	1.	30.	19.	11.	25.	1.	23.	7.	14.			
1941/1975															
NQ	67,2	69,3	110	80,5	110	106	109	97,1	92,3	71,3	59,7	62,9	67,2	59,7	59,7
MNQ	192	255	273	313	293	291	212	183	168	156	153	154	166	130	119
MQ	281	414	450	508	471	423	285	241	235	204	183	215	424	226	324
MHQ	443	658	727	798	820	606	390	350	349	298	250	307	1153	543	1182
HQ	1345	1454	1735	3500	2220	1089	972	985	1440	792	685	879	3500	1440	3500
HQ ₁															
HQ ₂															

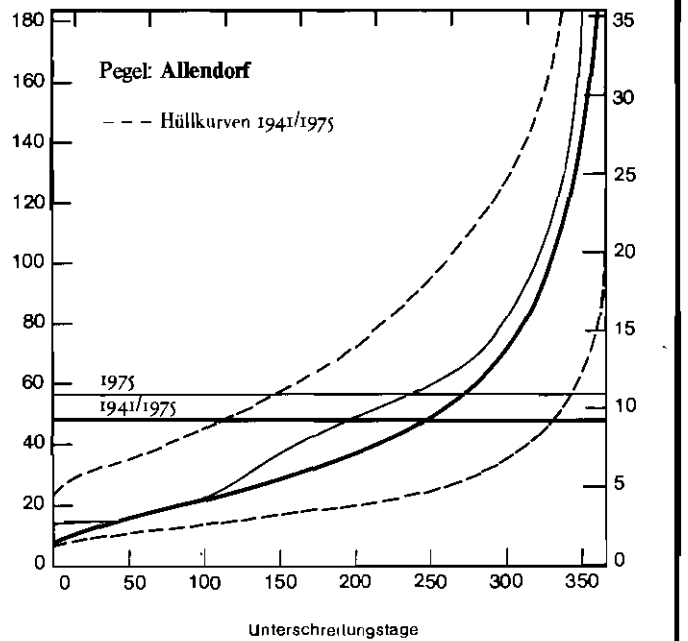
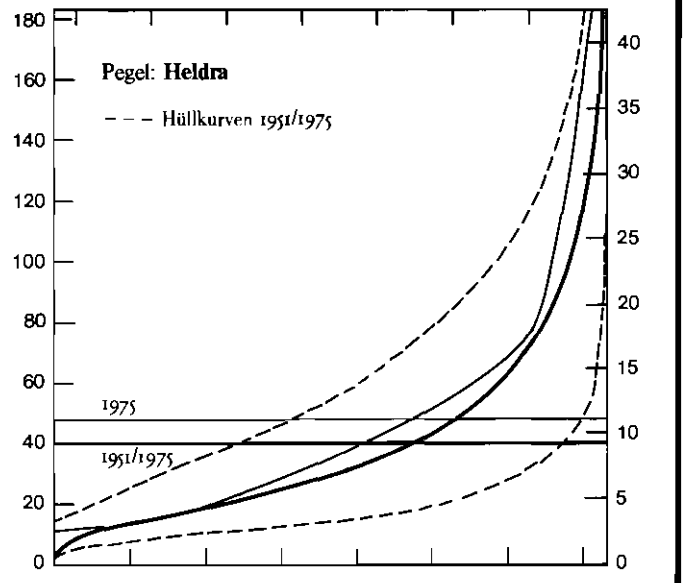
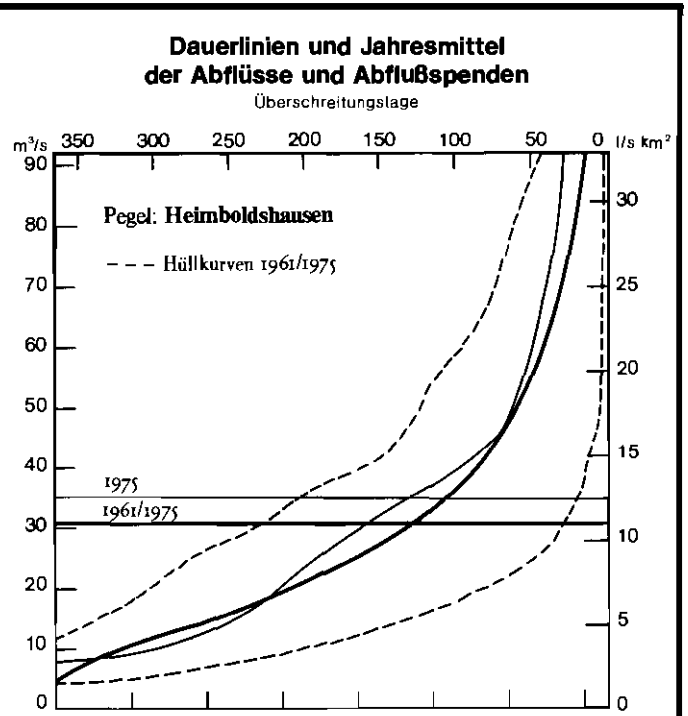
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	62	141	53	17	64	61	63	76	50	43	58	35	398	325	724
A	23	64	52	25	25	38	28	16	13	10	10	10	227	87	314
1956/1975															
N	58	70	54	48	47	58	66	78	79	76	52	56	334	407	741
A	19	32	32	30	32	31	23	18	19	16	14	16	176	105	281

Spenden (l/s km²): 1975							
	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr
Nq	6,72	3,15	3,15		4,39	3,44	3,15
Mq	14,5	5,48	9,98		11,2	5,96	8,57
Hq	31,0	17,8	31,0		30,5	14,4	31,3
							MNq
							Mq
							MHq

Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)							
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am	
1975	119	3,15	31. Okt	1170 = 623 cm a P	31,0	21.22. Dez 1974	
1941/1975	59,7	1,58	15. Sept 1959	3500 = 746 cm a P	92,5	12. Febr 1946	
	NNQ	NNq		HHQ	HHq		
überh. bekannt	59,0	1,56	18. Okt 1921	3500 = 746 cm a P	92,5	12. Febr 1946	

Eilverhältnisse 1975: Eisfrei
WSD Hannover

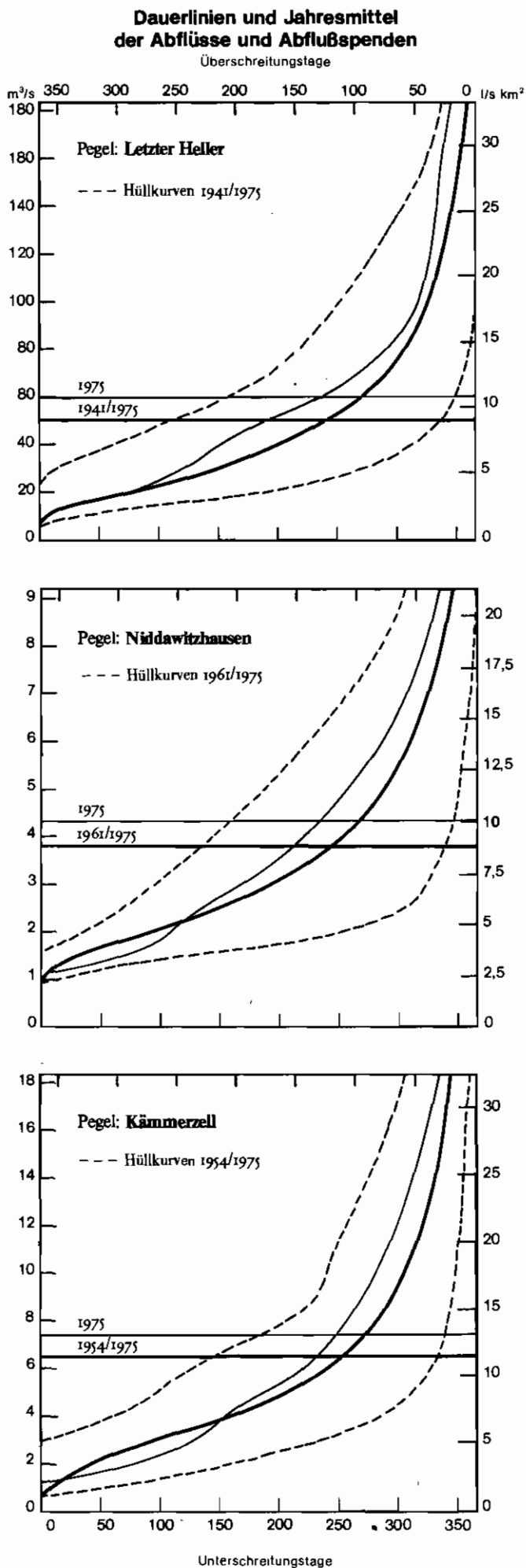
Werra		Pegel: Allendorf										
40,68 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 143,50 m nS $F_N = 5166 \text{ km}^2$												
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 24)												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m^3/s)												
1.	108	77,0	217	68,5	38,5	66,3	62,4	30,2	34,6	19,6	18,9	13,8
2.	97,4	76,4	198	71,3	39,0	63,5	58,6	30,2	34,6	18,5	20,7	14,3
3.	90,2	79,4	168	69,1	39,5	65,2	56,5	29,2	33,6	18,9	17,0	14,6
4.	83,0	82,4	144	66,8	42,0	71,3	56,0	30,2	31,7	18,9	17,7	14,0
5.	78,2	86,6	129	65,2	42,5	72,4	54,4	31,2	30,7	18,1	18,5	14,6
6.	73,0	107	117	63,0	41,5	69,6	51,8	29,7	30,2	18,9	17,4	14,9
7.	67,9	149	112	60,8	40,0	67,9	50,7	28,8	30,2	16,7	17,0	15,2
8.	64,1	212	112	58,6	40,0	70,2	49,7	27,4	28,8	16,1	16,1	15,8
9.	61,9	221	107	56,5	41,0	74,2	50,2	26,9	27,8	13,5	14,9	14,6
10.	58,6	203	96,8	54,4	41,0	73,6	52,3	27,8	26,4	14,9	14,3	14,6
11.	56,0	219	92,6	52,8	39,5	68,5	48,7	30,7	25,5	15,2	14,0	14,6
12.	59,7	236	89,0	52,8	39,5	65,7	49,2	29,2	27,8	16,7	14,9	14,3
13.	57,0	221	84,8	52,8	38,5	66,8	54,9	26,9	27,8	18,1	14,9	14,3
14.	55,4	184	82,4	51,8	38,5	74,7	50,2	25,5	25,5	14,3	16,7	14,6
15.	53,9	156	79,4	52,8	42,5	100	46,6	25,5	25,9	15,5	17,7	16,1
16.	51,3	151	75,9	50,7	51,3	149	44,5	26,4	26,9	14,3	17,4	16,1
17.	50,2	182	74,2	46,6	53,9	168	44,5	26,9	25,9	15,2	16,7	15,5
18.	48,7	239	71,9	44,5	51,8	156	44,0	28,3	23,3	14,9	15,5	15,5
19.	47,1	219	71,9	46,6	48,7	159	45,5	33,1	23,3	18,5	17,4	15,5
20.	46,6	205	69,6	52,8	55,4	151	47,6	39,5	26,4	20,7	14,3	16,4
21.	44,5	199	65,7	51,8	84,2	129	43,5	38,0	27,8	18,5	15,2	17,4
22.	43,5	171	63,5	47,6	78,8	114	40,0	43,5	26,4	17,4	14,9	17,4
23.	46,6	149	61,3	44,5	70,7	103	38,5	49,7	25,5	18,9	14,6	17,0
24.	53,9	136	61,3	43,5	63,0	94,4	38,0	43,0	23,7	20,0	14,6	15,8
25.	51,3	126	62,4	42,5	61,9	87,2	37,1	58,6	22,4	20,0	14,3	15,8
26.	52,8	135	64,1	41,5	62,4	81,2	35,1	50,7	21,6	20,0	14,9	15,5
27.	58,6	191	63,5	40,5	66,8	76,4	34,1	41,5	20,3	17,7	14,6	14,9
28.	59,1	190	63,5	39,5	75,3	71,9	33,6	37,5	19,6	17,0	14,6	14,9
29.	75,3	190	66,3	81,2	67,9		33,6	34,6	19,6	15,5	15,2	14,9
30.	83,0	209	66,8	76,4	65,2		32,2	34,6	19,2	15,2	14,6	14,6
31.		221	66,3		69,1		31,2		18,9	14,6		15,2
Σ	1876,8	5222,8	2897,2	1489,8	1654,4	2743,1	1415,2	1015,3	811,9	532,3	479,5	472,7
Wi: n	181	15884,1										
So: n				184	4726,9							
Jahr: n							365	20611,0				



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m^3/s) 1975															
am	22.	2.	23., 24.	28.	öfter	2.	31.	14., 15.	31.	9.	11.	1.			
NQ	43,5	76,4	61,3	39,5	38,5	63,5	31,2	25,5	18,9	13,5	14,0	13,8	38,5	13,5	13,5
MQ	62,6	169	93,5	53,2	53,4	91,4	45,6	33,8	26,1	17,2	16,0	15,2	87,1	25,7	56,4
HQ	116	243	224	71,9	89,6	191	65,2	69,6	34,6	25,5	22,4	18,9	243	69,6	243
am	1.	18.	1.	2.	21.	16	1.	23.	1.	7.	2.	21., 22.			
1941/1975															
NQ	7,00	7,70	8,60	9,14	11,0	16,1	12,7	9,70	8,60	6,40	6,90	6,50	17,00	6,40	6,40
MNQ	24,0	31,0	33,9	40,8	42,5	45,8	30,0	25,6	20,8	18,9	17,3	17,5	20,8	13,8	12,2
MQ	40,4	59,4	59,8	73,9	74,3	71,1	44,0	39,1	35,0	28,2	23,6	29,1	63,0	33,0	48,0
MHQ	81,8	118	123	135	149	118	75,0	74,1	65,3	53,8	38,3	56,2	227	112	236
HQ	389	431	425	585	553	253	233	272	342	214	112	190	585	342	585
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	58	143	41	22	59	68	46	94	45	57	49	39	391	329	721
A	31	87	48	25	28	46	24	17	14	9	8	8	265	80	345
1956/1975															
N	56	70	51	48	47	62	68	85	75	82	53	61	334	423	757
A	18	33	31	31	33	38	26	21	21	15	12	16	184	111	296
Spenden (l/s km^2): 1975															
	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr								
Nq	7,45	2,61	2,61		4,03	2,67	2,36						MNq		
Mq	16,9	4,97	10,9		12,2	6,39	9,29						Mq		
Hq	47,0	13,5	47,0		43,9	21,7	45,7						MHq		
Äußerste Abflüsse (m^3/s) und Abflußspenden (l/s km^2)															
	NQ	Nq	am		HQ	Hq	am								
1975	13,5	2,61	9. Aug		243 = 380 cm a P	47,0	18. Dez 1974								
1941/1975	6,40	1,22	13. Aug 1943		585 = 469 cm a P	111	10. Febr 1946								
	NNQ	NNq			HHQ	HHq									
überh bekannt	5,60	1,07	8. Aug 1911		760 = 560 cm a P	144	6. Febr 1909								

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Fulda		Pegel: Kämmerzell													
177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 232,08 m nS $F_N = 561 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 26)															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m^3/s)															
1.	11,8	12,0	22,8	16,3	4,90	5,64	6,38	2,90	2,79	1,62	2,14	1,78			
2.	10,8	12,8	19,7	13,8	4,90	5,48	6,05	2,79	2,79	1,70	1,78	1,47			
3.	10,1	11,8	17,3	12,2	4,90	5,98	6,21	2,90	2,68	1,55	1,62	1,78			
4.	9,30	10,6	15,4	11,0	4,76	7,16	5,68	3,12	2,68	1,55	1,78	1,78			
5.	8,59	12,0	14,2	10,0	4,90	6,64	5,72	3,12	2,57	1,55	1,78	1,86			
6.	7,90	15,6	13,6	9,25	4,62	6,05	5,41	2,79	2,57	1,55	1,55	1,86			
7.	7,38	18,4	15,4	8,49	4,62	7,06	5,10	2,68	2,35	1,47	1,55	1,86			
8.	6,68	28,8	20,0	8,12	5,18	8,30	6,21	2,57	2,35	1,40	1,47	1,78			
9.	6,72	29,6	15,4	7,76	4,76	9,25	6,21	2,46	2,35	1,40	1,47	1,78			
10.	7,22	23,2	14,6	7,58	4,62	7,76	5,25	2,79	2,25	1,25	1,47	1,78			
11.	8,59	27,9	13,6	7,40	5,18	7,06	4,94	2,57	2,35	1,40	1,47	1,86			
12.	7,72	32,3	12,4	7,40	5,04	7,06	5,04	2,46	2,57	1,32	1,70	1,86			
13.	7,90	21,5	12,6	7,40	5,04	8,49	4,76	2,35	2,25	1,32	2,04	2,04			
14.	7,05	17,3	12,0	7,58	5,04	10,5	4,48	2,25	2,14	1,32	2,33	2,68			
15.	6,56	18,0	11,0	7,40	5,04	23,5	4,34	2,35	3,25	1,25	1,78	2,46			
16.	6,09	21,1	10,2	6,71	5,33	49,2	4,34	2,57	2,14	1,47	1,55	2,35			
17.	5,94	57,0	9,63	6,21	5,18	23,7	4,20	2,46	2,04	1,47	1,62	2,25			
18.	5,78	65,8	12,8	6,21	5,04	17,5	4,20	5,44	2,04	2,33	1,55	2,35			
19.	6,25	32,0	12,2	11,0	4,90	14,8	5,04	5,87	1,95	1,55	1,62	2,35			
20.	5,78	26,3	10,6	8,68	5,78	13,8	4,20	3,73	1,95	2,04	1,55	2,04			
21.	5,64	24,2	10,2	7,06	6,25	12,2	3,92	3,25	2,79	1,70	1,47	2,04			
22.	5,94	20,0	9,44	6,21	5,78	11,0	3,64	9,82	2,14	1,86	1,47	2,04			
23.	10,8	17,5	13,2	5,88	5,33	9,82	3,52	6,92	1,86	2,04	1,55	2,04			
24.	7,38	16,5	14,4	5,56	5,04	8,87	3,40	6,16	1,86	1,47	1,62	1,86			
25.	10,1	16,0	13,0	5,56	5,04	8,30	3,12	5,30	2,04	1,55	1,55	1,86			
26.	12,6	28,8	21,1	5,25	5,04	7,94	3,12	3,73	1,95	1,55	2,14	1,86			
27.	9,68	56,4	14,0	5,10	5,94	7,58	3,02	3,37	1,78	1,40	2,04	1,78			
28.	16,0	39,0	17,7	4,94	13,0	7,23	3,02	3,12	1,78	1,40	1,78	1,86			
29.	16,3	35,3	18,6	7,90	6,88		2,92	3,01	1,70	1,40	1,70	1,78			
30.	11,8	36,4	16,3	6,56	6,71		3,12	2,90	1,70	1,40	1,62	1,78			
31.		24,0	15,8		6,09		3,12		1,62	2,04		1,78			
Σ	260,59	808,1	449,17	226,05	171,7	331,46	139,88	107,75	69,28	48,32	50,76	60,65			
Wi: n	181;	2247,07		So: n	184;	476,64		Jahr: n	365;	2723,71					
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m^3/s) 1975															
am	21.	4.	22.	28.	öfter	2.	29.	14.	31.	10.	21.	2.			
NQ	5,64	10,6	9,44	4,94	4,62	5,48	2,92	2,25	1,62	1,25	1,47	1,47	4,62	1,25	1,25
MQ	8,69	26,1	14,5	8,07	5,54	11,0	4,51	3,59	2,23	1,56	1,69	1,96	12,4	2,59	7,46
HQ	20,0	134	27,1	18,0	15,8	72,1	8,12	43,2	10,2	6,01	3,20	3,01	134	43,2	134
am	28.	17.	28.	1.	28.	16.	8.	22.	15.	31.	13.	14.			
1954/1975															
NQ	1,00	1,17	1,28	1,20	1,20	2,45	1,82	1,55	0,83	0,87	0,75	0,91	1,00	0,75	0,75
MNQ	3,20	4,93	5,17	5,03	4,98	5,01	3,53	2,92	2,50	2,21	2,23	2,52	2,86	1,81	1,70
MQ	5,62	11,0	9,85	9,44	8,87	8,32	5,46	4,82	4,26	3,47	3,18	4,42	8,85	4,27	6,55
MHQ	22,7	49,1	38,0	35,2	33,7	23,0	14,6	18,8	15,2	12,9	10,7	14,7	79,2	33,5	82,2
HQ	107	165	100	139	104	72,1	45,4	44,8	57,2	54,0	32,7	44,5	165	57,2	165
HQ ₁													58,6	27,4	58,6
HQ ₂													86,6	35,9	86,6
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	73	156	76	23	51	75	50	98	42	83	66	43	454	382	836
A	40	124	69	35	27	51	22	17	11	7	8	9	346	74	420
1954/1975															
N	65	85	65	55	50	62	70	87	81	94	64	67	382	463	845
A	26	52	47	41	42	39	26	22	20	17	15	21	247	121	368
Spenden (l/s km^2): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	8,24	2,23	2,23	5,10	3,23	3,03	MNq								
Mq	22,1	4,62	13,3	15,8	7,61	11,7	Mq								
Hq	239	77,0	239	141	59,7	147	MHq								
Äußerste Abflüsse (m^3/s) und Abflußspenden (l/s km^2)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	1,25	2,23	10., 15. Aug	134 = 404 cm a P	239	17. Dez 1974									
1954/1975	0,75	1,34	6. Sept 1964	165 = 432 cm a P	294	24. Dez 1967									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1954	0,75	1,34	6. Sept 1964	165 = 432 cm a P	294	24. Dez 1967									



Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
Verkrautung vom 8. 6./ 31. 10.

Fulda		Pegel: Grebenu													
55,49 km oberhalb der Mündung PN = NN + 151,03 m nS $F_N = 2975 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 28)															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Qkt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	61,0	48,0	95,4	51,2	20,1	30,1	25,1	13,6	13,6	8,64	11,6	8,27			
2.	50,4	47,2	83,1	51,2	20,1	28,4	23,6	13,2	13,2	8,64	13,2	8,27			
3.	45,6	44,8	72,1	43,3	21,1	30,6	23,6	12,8	12,8	10,5	11,2	8,64			
4.	41,1	40,4	63,0	39,0	21,6	38,2	24,6	13,6	12,4	8,64	11,6	8,64			
5.	37,5	39,0	55,6	35,6	21,6	39,7	23,1	14,0	12,8	8,27	9,38	8,64			
6.	33,7	54,7	51,2	32,5	21,1	36,2	22,1	13,2	12,0	7,90	10,9	9,38			
7.	30,6	70,0	51,2	30,6	20,6	36,8	21,6	12,4	10,5	7,60	9,38	9,38			
8.	28,4	97,8	58,3	29,5	20,6	39,0	21,6	11,6	10,9	7,60	8,64	8,64			
9.	26,2	106	64,0	27,9	22,6	42,6	27,3	11,6	12,4	7,60	8,27	8,64			
10.	25,7	97,8	52,9	26,8	22,1	42,6	26,8	11,6	10,9	7,00	7,90	8,27			
11.	26,2	85,3	50,4	25,7	20,6	37,5	22,6	13,6	12,0	7,30	8,64	7,90			
12.	29,0	97,8	47,2	25,7	22,6	34,3	22,6	12,4	12,4	7,30	9,01	8,27			
13.	27,3	110	42,6	26,2	21,6	34,9	22,1	11,6	11,6	7,60	9,01	8,27			
14.	26,2	80,9	41,1	26,2	20,6	38,2	20,1	11,2	10,1	7,60	10,9	10,1			
15.	24,6	69,0	39,7	27,3	26,2	62,0	19,2	11,2	10,5	7,30	12,0	11,6			
16.	22,6	75,4	36,2	25,7	25,7	97,8	18,8	12,4	12,4	7,30	11,6	12,4			
17.	21,6	95,4	34,3	23,6	25,7	124	19,7	12,4	10,1	7,60	9,38	10,5			
18.	20,1	139	33,7	21,6	25,1	95,4	19,2	15,2	9,80	7,90	8,27	10,5			
19.	19,7	217	36,8	25,7	23,6	70,0	18,3	26,2	11,2	11,2	8,27	9,75			
20.	20,1	138	35,6	39,0	25,1	60,1	19,7	24,1	10,5	10,5	8,27	10,1			
21.	19,7	97,8	32,5	31,8	30,6	54,7	17,4	19,7	10,9	10,1	8,27	9,38			
22.	19,2	85,3	31,2	27,3	30,1	48,0	15,2	19,2	11,6	11,6	7,90	9,01			
23.	26,2	71,0	30,6	24,6	27,9	42,6	13,2	21,6	10,9	13,2	7,60	8,64			
24.	41,8	62,0	41,8	23,1	25,7	38,2	13,2	23,6	9,80	13,6	7,30	8,27			
25.	31,8	58,3	40,4	22,6	25,1	34,9	12,8	29,5	9,30	10,9	7,60	8,64			
26.	39,0	72,1	41,8	22,1	25,7	33,1	12,0	24,6	9,80	9,75	8,27	7,90			
27.	47,2	112	53,8	21,1	27,3	30,6	13,2	17,9	10,1	8,64	8,27	8,27			
28.	41,8	148	48,8	20,6	34,3	29,0	14,0	15,6	9,30	8,27	11,6	7,90			
29.	59,2	146	61,0	49,6	27,9	9	13,6	14,4	8,60	7,60	10,1	7,90			
30.	57,4	128	57,4	38,2	26,2	9	13,2	14,4	8,60	7,90	8,27	7,90			
31.	124		51,2	33,1		13,6	8,20		8,64	7,60		7,60			
Σ	1000,9	2858,0	1534,9	827,5	795,9	1383,6	593,1	478,4	339,20	274,19	282,60	277,57			
Wi:	n 181; 8400,8			So: n 184; 2245,06			Jahr: n 365; 10645,86								
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	22.	5.	23.	28.	1.	30.	26.	14.	31.	10.	24.	31.			
NQ	19,2	39,0	30,6	20,6	20,1	26,2	12,0	11,2	8,20	7,00	7,30	7,60	19,2	7,00	7,00
MQ	33,4	92,2	49,5	29,6	25,7	46,1	19,1	15,9	10,9	8,64	9,42	8,95	46,1	12,2	29,1
HQ	69,0	248	109	53,8	54,7	129	30,6	44,0	15,6	14,8	17,4	13,2	248	44,0	248
am	1.	19.	1.	2.	29.	17.	9.	25.	16.	24.	1.	15.			
1951/1975															
NQ	4,00	3,90	7,20	5,70	7,30	7,48	4,10	4,80	2,50	3,80	3,10	3,18	3,90	2,50	2,50
MNQ	12,9	18,8	19,6	21,0	20,0	19,5	13,7	12,1	10,4	9,52	9,40	10,2	11,6	7,41	6,95
MQ	24,4	40,8	39,1	38,6	36,7	33,8	21,6	20,0	19,6	15,3	13,8	17,7	35,6	18,1	26,8
MHQ	65,6	119	104	105	95,1	75,0	42,0	47,9	48,4	38,1	30,2	45,0	190	85,1	196
HQ	206	405	228	454	200	201	110	146	180	125	92,5	121	454	180	454
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	60	136	52	22	51	69	41	91	39	66	61	36	391	335	726
A	29	83	45	24	23	40	17	14	10	8	8	8	244	65	309
1951/1975															
N	60	73	53	48	49	61	66	82	77	84	55	61	341	425	766
A	20	38	34	31	31	22	18	19	14	13	16	184	102	286	
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr			1951/1975									
Nq	6,45	2,35	2,35			3,90			2,49	2,34	MNq				
Mq	15,5	4,10	9,78			12,0			6,08	9,01	Mq				
Hq	83,4	14,8	83,4			63,9			28,6	65,9	MHq				
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am			HQ			Hq	am					
1975	7,00	2,35	10. Aug			248 = 373 cm a P			83,4	19. Dez 1974					
1951/1975	2,50	0,84	8. Juli 1952			454 = 456 cm a P			153	24. Febr 1970					
	NNQ	NNq				HHQ			HHq						
überh. bekannt	2,50	0,84	8. Juli 1952			454 = 456 cm a P			153	24. Febr 1970					

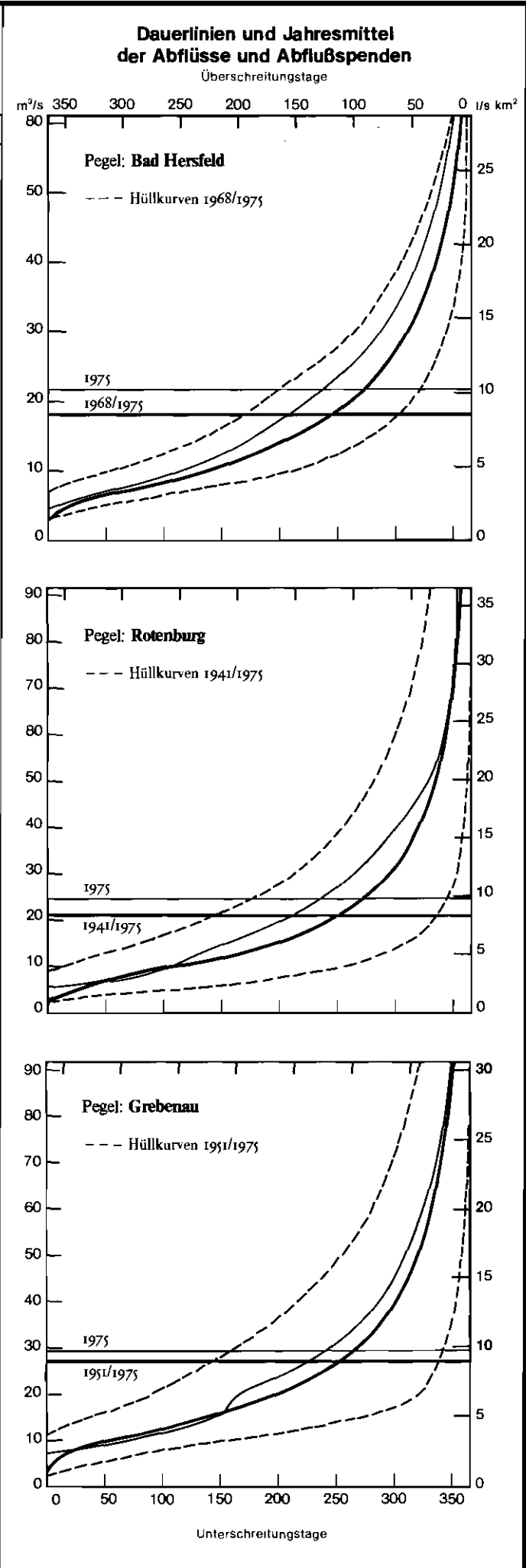
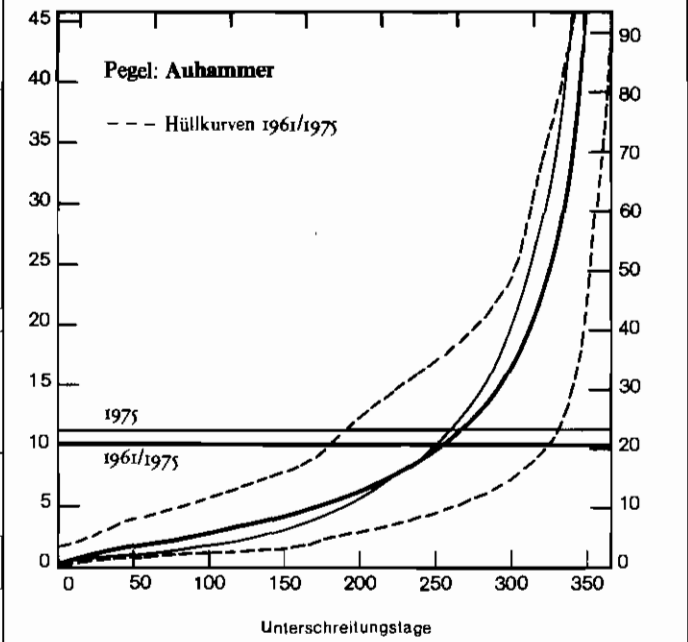
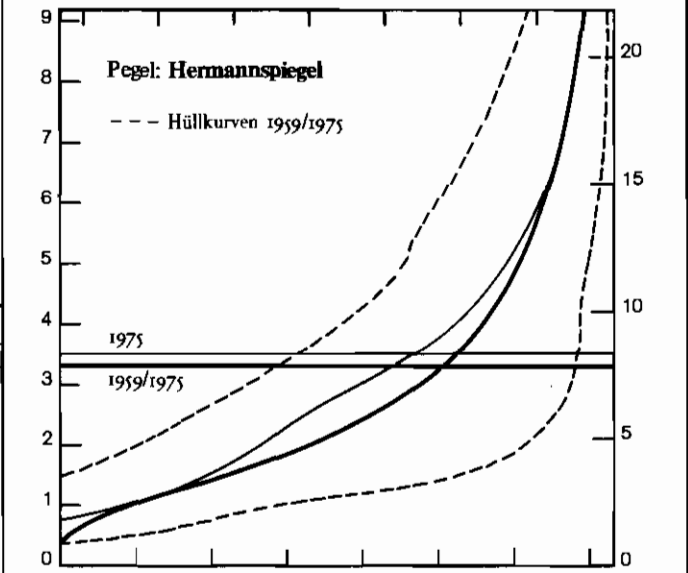
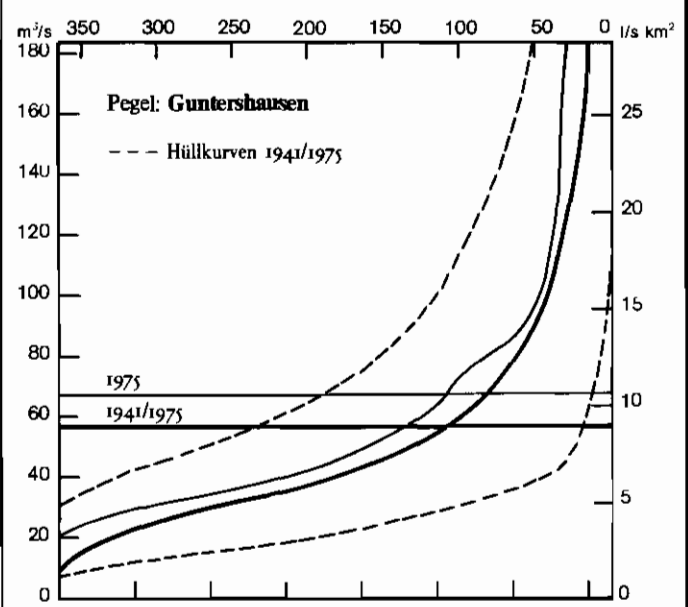


Table with columns for Fulda and Haune, including monthly discharge data, main figures, and regional statistics for 1975 and 1941/1975. Includes sub-sections for 'Hauptzahlen', 'Gebietsniederschlagshöhen', and 'Eisverhältnisse'.

Eder		Pegel: Auhammer										
110 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 298,22 m nS $F_N = 490 \text{ km}^2$ *												
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 30)												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	27,0	52,6	34,1	33,5	3,23	12,4	4,90	1,78	1,65	1,00	1,26	5,90
2.	21,8	60,5	27,5	36,7	3,23	11,7	4,50	1,65	1,52	1,00	1,00	4,90
3.	18,2	65,0	23,0	31,7	3,74	11,4	4,50	1,65	1,39	1,00	0,80	4,70
4.	15,4	53,4	20,6	24,5	3,91	11,1	4,30	2,04	1,39	1,00	0,60	4,90
5.	13,4	47,5	17,8	19,4	3,57	10,5	3,91	2,04	1,26	0,80	0,42	4,50
6.	11,7	48,3	15,8	15,8	3,74	10,5	3,74	1,78	1,13	0,50	0,42	5,10
7.	10,8	63,2	18,6	13,4	3,74	10,2	3,40	1,65	1,00	0,36	0,36	4,50
8.	9,60	79,3	22,2	11,4	5,30	11,1	3,74	1,65	0,90	0,24	0,36	4,10
9.	9,00	79,3	22,6	9,90	5,50	11,4	4,30	1,65	0,80	0,24	0,42	3,74
10.	9,00	57,8	21,8	8,40	5,30	10,8	3,91	1,65	1,26	0,18	0,50	3,57
11.	9,30	44,5	19,8	7,60	7,60	9,90	3,91	1,52	1,39	0,24	0,80	3,40
12.	8,40	36,7	18,6	7,35	8,40	9,60	3,57	1,52	1,13	0,50	0,90	3,23
13.	9,00	28,7	16,6	6,60	9,00	15,8	3,40	1,39	0,90	1,13	1,00	2,75
14.	8,40	22,6	15,0	6,36	9,00	21,4	3,23	1,39	0,70	0,60	1,91	3,06
15.	8,40	20,2	13,7	5,90	9,00	44,5	3,23	1,39	0,70	0,18	2,75	3,06
16.	9,90	21,0	12,4	5,30	8,40	58,7	3,40	1,39	0,70	0,50	1,65	2,75
17.	9,90	65,9	11,1	4,90	8,13	48,3	3,74	1,39	0,80	0,90	1,39	2,60
18.	9,90	85,2	10,2	4,70	7,86	36,7	3,40	1,78	0,80	1,78	1,13	2,45
19.	11,1	56,0	9,30	5,50	6,85	28,7	3,06	2,60	1,00	1,13	1,13	2,30
20.	10,8	41,5	7,86	5,10	8,13	24,5	2,75	1,65	1,13	0,80	1,39	2,17
21.	11,4	41,5	7,35	4,50	9,00	19,8	2,60	1,65	2,17	0,90	1,00	2,04
22.	13,0	40,8	7,35	3,91	9,30	16,2	2,30	1,65	2,17	1,26	0,90	1,91
23.	25,5	34,1	10,5	3,91	9,60	13,4	2,30	1,78	1,37	2,17	0,90	1,91
24.	29,3	27,5	11,4	3,74	9,60	11,1	2,17	1,91	1,24	1,13	0,80	1,78
25.	31,7	26,5	12,7	3,57	9,60	9,60	2,17	3,91	1,24	0,70	0,90	1,78
26.	40,0	47,5	16,6	3,40	9,60	8,40	2,04	2,75	1,50	0,70	2,90	1,78
27.	42,3	89,2	19,0	3,23	10,5	7,60	2,04	2,17	1,37	0,70	5,90	1,78
28.	42,3	76,4	28,1	3,23	14,7	6,85	1,91	2,04	1,12	0,60	4,70	1,78
29.	51,7	61,4	31,1	1,66	5,90		1,91	1,91	0,90	0,50	6,13	1,65
30.	54,3	53,4	28,7	14,7	5,30		1,91	1,78	0,70	0,80	6,13	1,78
31.		43,8	28,7		13,4		1,78		0,70	0,90		1,65
Σ	582,5	1571,3	560,06	293,5	250,23	513,35	98,02	55,11	36,03	24,44	50,45	93,52
	Wi: n 181;	3770,94		So: n 184;	357,57		Jahr: n 365;	4128,51				

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden
Überschreitungstage



Hauptzahlen																
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
Abflüsse (m³/s)																
1975																
am	öfter	15.	21.,	27.,	1.,	30.	31.	13.,	öfter	10.,	7.,	29.,				
		22.	28.	28.	2.			17.		15.	8.	31.				
NQ	8,40	20,2	7,35	3,23	3,23	5,30	1,78	1,39	0,70	0,18	0,36	1,65	3,23	0,18	0,18	
MQ	19,4	50,7	18,1	10,5	8,07	17,1	3,16	1,84	1,16	0,79	1,68	3,02	20,8	1,94	11,3	
HQ	56,9	98,8	40,0	37,4	19,0	60,5	5,30	4,90	3,57	2,45	11,1	6,13	98,8	11,1	98,8	
am	29.	17.	1.	1.	28.	16.	1.	25.	21.	23.	26.	1.				
1961/1975																
NQ	0,60	1,20	1,00	0,80	1,02	1,00	1,13	0,60	0,40	0,18	0,18	0,24	0,60	0,18	0,18	
MNQ	4,10	6,23	4,05	5,05	4,14	5,52	2,45	1,79	2,29	1,66	1,42	1,90	2,06	0,85	0,80	
MQ	12,6	21,2	14,4	14,1	13,8	15,3	6,57	4,82	5,81	4,19	3,06	6,67	15,2	5,20	10,2	
MHQ	40,9	85,4	69,8	51,4	46,1	37,8	17,9	16,5	20,0	18,0	12,1	21,6	114	40,3	116	
HQ	110	228	177	143	100	88,2	52,6	52,6	71,5	93,2	40,0	54,3	228	93,2	228	
HQ ₁														97,6	36,3	97,6
HQ ₂														143	52,6	143
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975																
N	148	257	124	23	102	62	46	86	59	71	127	33	716	422	1138	
A	103	277	99	52	44	90	17	10	6	4	9	17	665	63	728	
1961/1975																
N	117	130	96	81	85	89	81	93	99	92	74	86	598	525	1123	
A	66	116	79	70	76	80	36	26	32	16	36	487	169	656		
Spenden (l/s km²): 1975																
	Wi	So	Jahr				Wi	So	Jahr							
Nq	6,60	0,37	0,37				4,21	1,74	1,63				MNq			
Mq	42,5	3,96	23,1				31,0	10,6	20,8				Mq			
Hq	202	22,7	202				233	82,3	237				MHq			
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)																
	NQ	Nq	am				HQ	Hq	am							
1975	0,18	0,37	10., 15. Aug				98,8 = 224 cm a P	202	17. Dez 1974							
1961/1975	0,18	0,37	9., 17. Sept 1973, 10./15. Aug 1975				228 = 315 cm a P	466	19. Dez 1965							
	NNQ	NNq					HHQ	HHq								
seit 1959	0,10	0,20	öfter Sept 1959				228 = 315 cm a P	466	19. Dez 1965							

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
Verkrautung vom 19. 5./23. 10.
*) F_N neu ermittelt

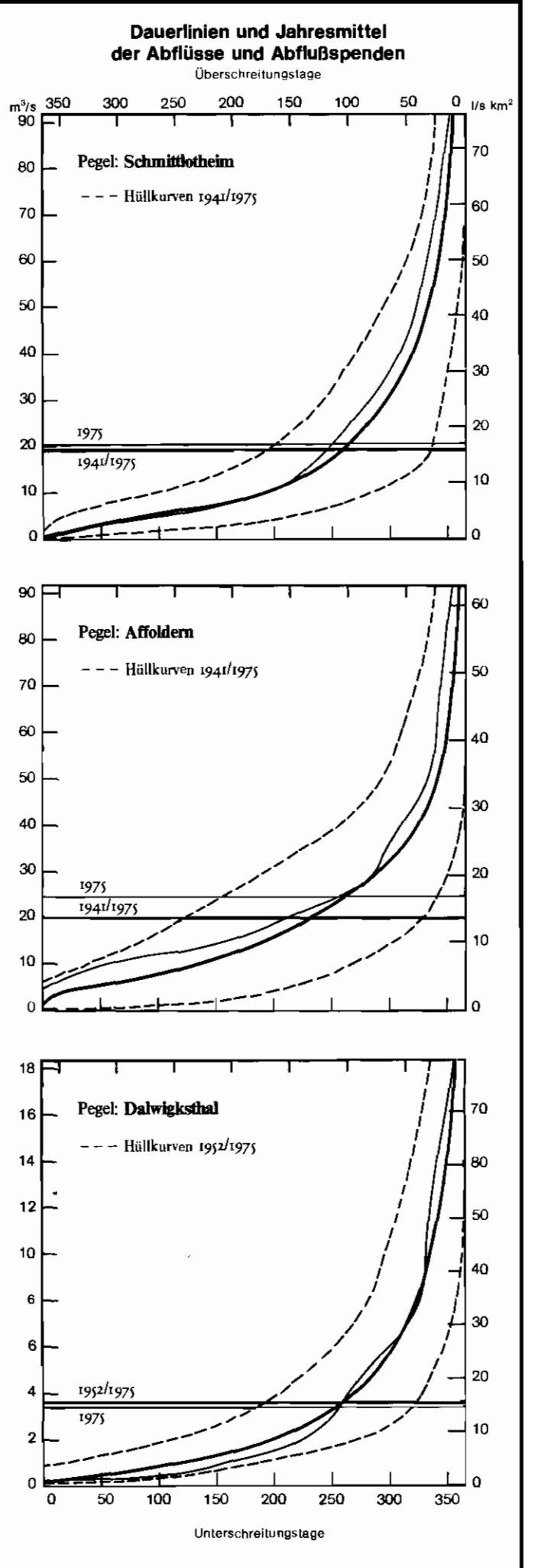
Wesergebiet

Abflüsse und Abflußspenden

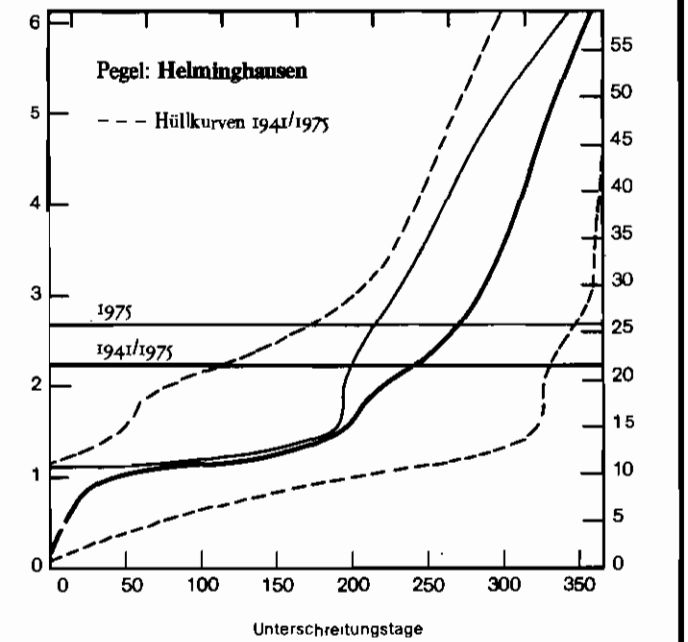
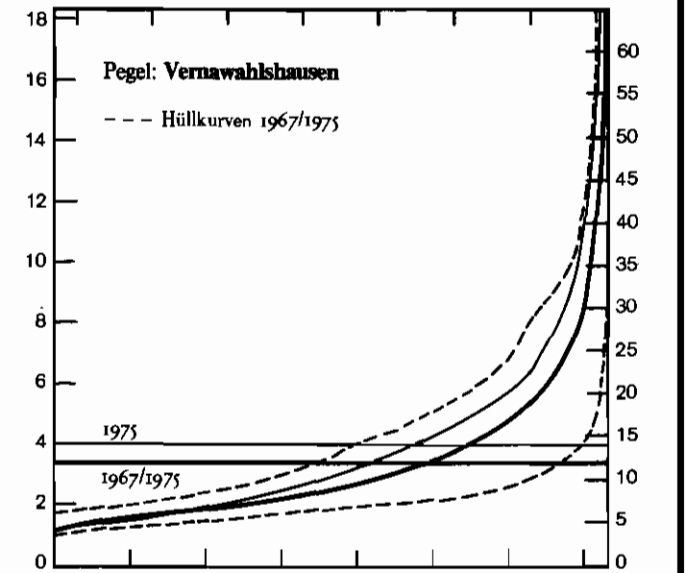
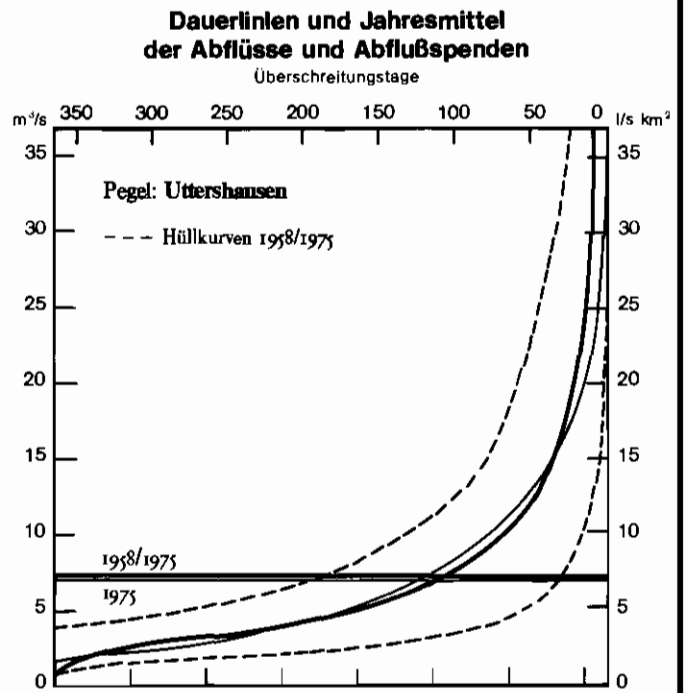
Abflußjahr 1975

Eder 74,50 km oberhalb der Mündung PN = NN + 245,87 m nS F _N = 1202 km ² nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 30)												Eder 44,02 km oberhalb der Mündung PN = NN + 193,13 m aS F _N = 1452 km ² nach mittleren Tageswasserständen															
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)												Tageswerte (m³/s)															
48,6	82,3	63,5	57,1	6,40	28,2	9,80	5,00	5,00	2,20	4,40	11,0	1.	16,1	41,3	99,4	20,3	10,8	11,2	9,80	11,8	6,00	24,1	26,1	12,6			
40,4	88,5	48,5	59,9	6,80	25,8	8,60	5,00	4,20	2,50	3,10	9,50	2.	18,7	41,3	99,4	16,6	23,8	19,6	9,80	12,0	5,50	23,8	22,9	12,6			
32,0	98,5	39,8	53,9	7,80	25,8	9,00	5,20	3,80	2,20	2,00	9,20	3.	18,5	41,3	94,8	22,0	42,4	29,3	7,40	12,0	5,30	23,8	33,5	11,4			
26,4	84,0	33,9	43,3	9,00	27,3	9,00	5,20	3,60	2,00	1,80	9,20	4.	18,5	42,0	90,4	26,0	14,6	36,3	10,2	11,6	5,50	22,6	45,5	10,0			
21,4	72,7	29,5	35,7	9,00	29,0	8,00	5,60	4,20	2,50	1,80	8,00	5.	18,5	42,0	100	26,6	11,6	39,2	10,4	7,80	5,80	20,2	26,1	8,30			
18,2	72,7	27,5	28,9	9,00	27,3	7,80	5,20	3,60	1,60	1,80	9,00	6.	18,7	42,0	62,4	26,6	11,6	39,2	10,4	12,4	5,80	22,0	22,5	7,00			
15,8	93,9	30,1	24,3	8,60	25,8	7,00	5,00	3,30	1,60	1,60	8,00	7.	24,7	41,3	34,5	26,6	11,6	39,2	10,4	12,6	7,80	44,6	21,3	6,60			
15,0	121	36,5	20,5	11,4	28,2	7,80	4,80	3,00	1,60	1,30	7,40	8.	41,7	41,3	39,5	26,6	11,6	35,0	10,8	12,6	9,50	28,0	21,3	6,80			
12,8	121	35,9	17,3	12,0	29,7	10,2	4,10	2,40	1,60	1,00	7,40	9.	46,9	41,3	40,2	26,0	11,6	29,3	10,9	13,5	9,50	22,6	22,0	6,60			
12,8	87,5	35,3	15,7	11,0	27,3	9,50	4,40	2,40	1,40	1,00	6,60	10.	40,1	52,4	39,5	22,8	18,6	27,2	10,9	14,6	9,30	25,0	26,9	17,1			
12,8	69,5	32,5	14,5	15,5	24,3	9,50	5,00	6,40	3,60	1,30	6,40	11.	24,7	68,2	39,5	18,0	29,2	28,0	10,9	13,2	11,3	29,6	26,3	32,0			
11,4	60,0	30,1	13,7	16,2	22,7	10,2	4,80	6,80	8,90	1,80	6,00	12.	14,5	67,4	39,5	17,4	12,3	30,7	11,2	13,2	15,9	30,2	26,3	11,6			
11,4	47,9	28,3	11,7	16,8	29,7	9,00	4,40	4,20	3,90	2,50	5,60	13.	14,3	67,4	28,0	17,4	12,3	31,4	11,0	15,3	8,70	27,6	25,7	11,6			
11,4	38,7	27,1	10,7	16,8	38,3	7,80	4,40	3,60	2,50	3,60	6,30	14.	14,3	68,2	18,0	17,4	17,4	35,0	11,0	17,2	8,70	23,8	25,0	11,4			
10,6	34,0	24,9	10,1	17,2	66,5	7,80	4,40	3,60	1,60	6,20	6,60	15.	14,3	91,6	17,0	17,4	21,5	40,0	11,0	15,6	9,10	23,8	22,7	11,6			
11,8	37,5	23,5	8,30	16,8	89,3	7,40	5,00	3,00	1,10	3,90	6,40	16.	15,5	92,9	16,6	17,0	11,2	48,0	11,4	13,5	9,10	26,2	22,3	9,00			
12,4	91,3	21,7	5,90	15,5	88,5	8,00	5,00	2,40	1,10	2,80	5,80	17.	49,3	92,9	16,6	13,4	11,2	70,0	11,4	13,8	9,10	26,2	21,4	8,80			
11,4	160	21,3	5,90	14,6	62,1	8,60	8,00	2,80	2,00	2,20	6,00	18.	14,9	92,9	16,6	11,0	11,2	72,6	11,5	13,8	11,9	26,2	23,3	8,40			
12,8	99,5	20,0	7,80	14,0	50,7	9,00	9,00	3,60	2,50	2,00	5,80	19.	15,2	99,4	16,6	11,0	11,2	56,0	11,7	14,0	13,3	26,2	23,3	8,20			
15,4	71,5	18,5	8,30	17,8	44,1	7,80	7,20	3,00	2,20	2,50	5,40	20.	30,3	102	17,0	11,3	11,2	54,3	11,6	12,6	13,3	26,2	20,5	8,40			
12,8	67,1	18,1	5,90	22,8	37,5	6,80	7,20	5,00	2,00	2,50	5,40	21.	14,3	110	17,0	16,2	11,2	46,8	11,7	9,40	10,8	44,6	19,8	7,40			
15,4	65,9	17,1	5,50	22,2	30,5	6,20	9,00	6,20	3,60	1,80	5,20	22.	14,7	105	23,2	23,2	11,0	40,0	29,6	9,40	9,30	31,5	23,3	6,20			
33,6	55,8	20,8	5,10	22,2	24,3	5,80	8,20	4,40	5,00	1,60	5,20	23.	45,7	107	34,5	10,8	11,2	32,8	32,4	9,00	9,50	26,2	20,0	6,70			
39,4	45,5	20,8	5,10	21,4	20,1	5,80	14,2	3,60	4,20	1,60	4,60	24.	14,5	89,8	34,5	10,8	11,2	27,2	11,5	8,80	11,5	26,2	19,0	6,70			
41,8	40,9	22,3	4,70	21,4	16,9	5,40	25,0	3,30	2,80	1,60	4,60	25.	14,3	66,4	31,4	10,8	11,6	24,6	11,5	9,20	13,9	22,6	19,0	6,70			
54,9	69,5	27,1	4,50	22,8	14,7	5,20	17,0	3,60	2,20	4,80	4,60	26.	14,3	67,4	10,8	11,0	11,6	24,6	11,9	9,40	14,3	19,8	18,7	6,60			
57,6	163	30,1	4,10	26,7	13,1	5,20	13,2	4,40	1,80	13,0	4,40	27.	14,1	71,4	10,8	11,0	11,2	24,6	11,7	9,20	15,7	20,2	17,5	6,80			
63,0	134	46,5	4,10	44,0	11,5	4,80	11,4	3,60	1,40	9,00	4,40	28.	15,7	96,9	10,8	10,8	11,2	24,6	12,0	9,40	17,9	22,6	16,9	6,80			
85,6	98,5	55,5		44,6	10,5	4,70	10,6	3,30	1,10	10,4	4,40	29.	24,1	102	10,8			22,0	28,5	9,20	17,9	25,7	16,1	6,30			
88,8	88,5	50,9		39,0	9,10	4,40	9,30	2,80	0,60	12,2	4,20	30.	36,7	103	10,8			15,0	31,0	9,00	18,8	28,0	14,7	6,40			
	71,5	48,9		33,0		4,40		2,80	1,80		4,40	31.		102	14,7			11,6	11,9		20,3	26,2		6,30			
857,7	2532,2	966,9		492,50	572,30	978,80		230,50	231,80	117,90		Σ	680,1	2290,0	1134,8		496,0	441,9	1053,7		417,40	355,10	340,30		816,3	689,9	292,90
Wi: n 181;	6417,9			So: n 184;	959,4				Jahr: n 365;	7377,3		Wi: n 181;	6096,5					So: n 184;	2911,9			Jahr: n 365;	9008,4				

Orke		Pegel: Dalwigksthäl													
11,41 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 300,05 m nS $F_N = 230 \text{ km}^2$															
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 31)															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	8,91	15,2	13,1	7,85	0,97	4,92	1,10	0,50	1,10	0,17	0,24	0,90			
2.	6,91	16,2	10,2	7,15	0,97	4,72	1,03	0,43	0,90	0,17	0,21	0,77			
3.	5,50	16,2	8,38	6,44	1,31	4,72	1,10	0,43	0,77	0,14	0,21	0,70			
4.	4,72	13,4	6,68	5,50	1,42	4,92	1,03	0,56	0,83	0,14	0,21	0,56			
5.	3,75	12,8	5,50	4,53	1,42	4,72	0,97	0,50	0,77	0,11	0,17	0,56			
6.	3,27	14,8	4,72	3,94	1,31	4,92	0,97	0,40	0,63	0,11	0,17	0,50			
7.	2,99	20,1	6,68	3,27	1,31	4,92	0,97	0,37	0,50	0,11	0,17	0,43			
8.	2,57	25,5	7,62	2,99	1,94	5,31	1,10	0,37	0,43	0,10	0,17	0,40			
9.	2,43	22,7	6,91	2,57	1,73	5,11	1,73	0,33	0,40	0,10	0,14	0,40			
10.	2,29	15,9	6,68	2,29	1,63	4,72	1,63	0,33	0,40	0,10	0,14	0,40			
11.	2,05	13,4	6,21	2,15	1,94	4,14	1,52	0,40	0,43	0,10	0,21	0,37			
12.	1,94	11,1	5,74	1,94	1,73	4,14	1,73	0,37	0,43	0,21	0,27	0,37			
13.	1,94	9,18	5,11	1,94	1,63	6,21	1,52	0,33	0,40	0,14	0,30	0,37			
14.	1,73	7,38	4,53	1,84	1,63	7,62	1,42	0,30	0,37	0,11	0,50	0,56			
15.	1,63	7,38	3,94	1,63	1,84	12,2	1,21	0,30	0,56	0,10	0,37	0,63			
16.	1,63	8,38	3,41	1,31	1,84	12,5	1,10	0,37	0,37	0,11	0,27	0,50			
17.	1,63	21,8	3,27	1,42	1,73	9,97	1,10	0,33	0,37	0,14	0,24	0,43			
18.	1,52	25,5	3,27	1,21	1,73	7,85	1,21	0,77	0,37	0,21	0,21	0,50			
19.	1,63	18,9	2,85	1,52	1,63	6,44	1,52	0,70	0,40	0,14	0,24	0,50			
20.	1,52	15,5	2,43	1,31	2,71	5,50	1,10	0,40	0,37	0,17	0,24	0,50			
21.	1,63	16,2	2,29	1,03	4,14	4,53	1,03	0,43	0,43	0,21	0,21	0,43			
22.	2,15	14,8	2,29	1,10	4,33	3,75	0,90	1,52	0,40	0,40	0,21	0,43			
23.	4,92	12,0	2,85	1,10	4,14	3,13	0,90	0,77	0,30	0,43	0,21	0,43			
24.	5,31	10,2	2,85	1,03	3,75	2,57	0,83	3,55	0,30	0,27	0,21	0,40			
25.	6,44	9,18	3,13	0,97	3,41	2,29	0,77	5,74	0,30	0,27	0,21	0,40			
26.	7,65	18,9	3,75	0,90	4,53	2,05	0,70	3,27	0,33	0,24	0,90	0,40			
27.	7,62	31,7	4,72	0,90	5,31	1,73	0,63	2,29	0,30	0,21	0,83	0,40			
28.	11,4	23,7	6,44	0,97	8,65	1,63	0,63	1,73	0,27	0,14	0,63	0,40			
29.	16,6	18,9	7,62	7,62	1,42		0,56	1,42	0,24	0,14	1,31	0,37			
30.	15,9	20,9	7,36	6,44	1,31		0,50	1,31	0,21	0,17	0,97	0,37			
31.		16,9	7,62		5,50		0,50		0,21	0,27		0,37			
Σ	140,38	504,70	168,17	70,79	90,24	149,96	32,86	30,52	14,09	5,43	10,37	14,75			
Wi: n	181;	1124,24					So: n	184;	106,02	Jahr: n	365;	1232,26			
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1975															
am	18.	14.	21.	26.	1.	30.	30.	14.	30.	öfter	9.	öfter			
NQ	20.	15.	22.	27.	2.	31.	15.	31.	10.						
MQ	1,52	7,38	2,29	0,90	0,97	1,31	0,50	0,30	0,21	0,10	0,14	0,37	0,90	0,10	0,10
HQ	4,68	16,3	5,42	2,53	2,91	5,00	1,06	1,02	0,45	0,18	0,33	0,47	6,21	0,59	3,38
am	28.	27.	1.	1.	28.	15.	16.	24.	4.	22.	26.	1.			
1952/1975															
NQ	0,22	0,08	0,40	0,35	0,48	0,33	0,27	0,06	0,06	0,06	0,14	0,08	0,06	0,06	0,06
MNQ	1,40	2,42	1,97	2,01	1,66	1,67	0,82	0,53	0,50	0,52	0,49	0,65	0,63	0,31	0,29
MQ	3,79	6,97	6,22	5,90	5,72	4,46	2,14	1,39	1,75	1,19	1,26	1,88	5,22	1,64	3,56
MHQ	12,6	23,7	23,7	22,7	23,4	10,9	6,88	5,83	7,97	5,75	4,85	6,33	42,7	16,5	45,3
HQ	44,9	70,5	95,5	51,4	98,0	29,4	19,6	23,2	60,7	25,6	32,4	21,8	98,0	60,7	98,0
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N															
A	53	190	63	26	34	56	12	12	5	2	4	6	422	41	463
1961/1975															
N															
A	47	91	68	59	65	60	26	16	20	11	9	20	390	103	493
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	3,91	0,43	0,43	3,61	1,35	1,26	MNq								
Mq	27,0	2,56	14,7	24,0	7,13	15,5	Mq								
Hq	145	60,0	145	186	71,7	197	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,10	0,43	öfter Aug	33,4 = 164 cm a P	145	27. Dez 1974									
1952/1975	0,06	0,26	öfter 1964	98,0 = 234 cm a P	426	10. März 1963									
	NNq	NNq		HHQ	HHq										
überh bekannt	0,06	0,26	öfter 1964	96,0 = 234 cm a P	426	10. März 1963									
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei															



Diemel		Pegel: Helminghausen										
90,0 km oberhalb der Mündung PN = NN + 336,97 m nS $F_N = 103 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m ³ /s)												
1.	4,46	4,06	8,81	1,35	1,35	1,28	2,30	1,42	1,28	1,21	1,28	4,06
2.	4,46	4,06	8,81	1,35	1,35	1,21	1,58	1,42	1,28	1,28	1,75	4,06
3.	4,46	4,19	8,81	1,35	1,35	1,28	1,35	1,28	1,28	1,28	2,20	4,06
4.	4,33	4,19	8,81	1,28	1,28	2,40	1,35	1,28	1,28	1,28	2,20	4,06
5.	4,46	4,19	8,61	1,21	1,28	3,30	1,35	1,28	1,35	1,21	2,72	3,18
6.	4,33	4,19	8,61	1,21	1,28	3,30	1,28	1,28	1,35	1,21	3,42	1,28
7.	4,33	4,33	8,81	1,28	1,21	3,30	1,28	1,35	1,35	5,57	3,42	1,28
8.	4,33	4,60	8,61	1,35	1,21	3,30	1,35	1,35	1,28	1,83	3,30	1,28
9.	4,33	4,60	8,47	1,35	1,21	3,30	1,35	1,35	1,28	1,35	3,18	1,28
10.	4,33	4,60	8,61	1,35	1,21	3,30	1,35	1,28	1,28	1,35	3,18	1,28
11.	4,33	4,60	8,61	1,28	1,21	2,50	1,35	1,28	1,28	1,28	3,18	1,28
12.	4,19	4,60	8,61	1,28	1,21	2,30	1,35	1,28	4,73	1,28	3,18	1,28
13.	4,33	4,60	5,86	1,28	1,21	2,30	1,83	1,28	1,75	1,28	3,30	1,28
14.	4,33	4,60	4,60	1,28	1,21	2,30	2,30	1,14	1,35	1,28	3,30	1,21
15.	4,33	4,46	4,46	1,35	1,28	4,73	2,20	1,35	1,28	1,75	3,30	1,21
16.	4,33	4,46	4,46	1,35	1,28	6,88	2,20	1,35	1,28	3,18	3,30	1,21
17.	4,19	4,60	4,46	1,35	1,28	6,73	2,30	1,35	1,35	2,94	3,30	1,21
18.	4,19	4,60	4,46	1,28	1,21	6,73	2,30	1,35	1,28	1,21	3,30	1,28
19.	4,19	4,60	4,46	1,28	1,21	6,73	2,30	1,28	1,35	1,21	3,30	1,28
20.	4,19	4,46	3,06	1,28	1,21	6,73	2,30	1,28	1,35	1,35	3,67	1,28
21.	4,19	4,33	2,40	1,28	1,21	5,14	2,20	1,35	1,35	8,47	4,19	1,21
22.	4,19	4,33	2,50	1,35	1,28	4,73	2,20	1,35	1,28	2,01	4,19	1,21
23.	4,19	4,46	2,50	1,35	1,28	3,18	2,20	1,35	1,28	1,28	4,19	1,21
24.	4,06	4,46	1,75	1,35	1,28	2,20	2,30	1,35	1,28	1,28	4,06	1,21
25.	4,06	4,46	1,28	1,28	1,21	2,20	2,30	1,35	1,28	1,28	3,92	1,28
26.	4,06	4,46	1,28	1,28	1,21	2,30	2,30	1,35	1,35	1,28	4,06	1,28
27.	4,06	4,73	1,28	1,28	1,21	2,30	2,20	1,28	1,35	1,28	4,19	1,28
28.	4,06	4,87	1,21	1,28	3,42	2,30	1,66	1,35	1,35	1,21	4,06	1,28
29.	4,06	4,87	1,28	4,46	2,20	2,20	1,42	1,35	2,94	1,21	4,06	1,28
30.	4,06	6,88	1,28	3,06	2,20	2,20	1,42	1,35	3,30	1,28	4,06	1,28
31.		9,67	1,28		1,21		1,42		1,21	1,28		1,21
Σ	127,41	146,11	158,04	36,54	45,87	102,85	56,59	39,86	47,98	56,19	100,76	52,07
Wi:	n 181;	616,62					So: n 184;	353,25		Jahr: n 365;	969,88	



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m ³ /s) 1975															
am	öfter	1., 28.	5.	öfter	2.	6., 7.	14.	31.	öfter	1.	öfter				
NQ	4,06	4,06	1,21	1,21	1,21	1,21	1,28	1,14	1,21	1,28	1,21	1,21	1,21	1,14	1,14
MQ	4,25	4,71	5,10	1,31	1,48	3,42	1,83	1,32	1,55	1,81	3,36	1,68	3,38	1,92	2,65
HQ	4,46	10,0	9,15	1,42	4,60	7,82	2,40	1,50	5,28	8,81	4,33	4,06	10,0	8,81	10,0
am	öfter	30., 31.	3.	öfter	28.	15.	öfter	24.	12.	21.	20.	öfter			
1941/1975															
NQ	0,11	0,07	0,07	0,07	0,09	0,08	0,11	0,19	0,06	0,10	0,10	0,15	0,07	0,06	0,06
MNQ	1,04	1,04	0,91	0,97	0,79	0,89	0,70	0,73	0,69	0,68	0,67	0,89	0,54	0,41	0,34
MQ	2,13	2,28	2,51	2,71	2,08	2,41	1,63	1,37	2,08	1,72	2,44	2,17	2,35	1,89	2,12
MHQ	4,26	5,85	6,04	7,13	5,17	5,64	3,73	3,40	5,84	3,62	4,50	4,18	11,9	8,60	14,2
HQ	16,1	48,4	46,7	62,4	20,0	16,8	14,3	15,4	42,4	8,81	9,32	8,30	62,4	42,4	62,4
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	107	123	132	31	38	86	47	33	40	48	85	44	517	297	814
A															
1956/1975															
N	45	60	65	55	50	76	47	38	52	46	67	58	351	308	659
A															
Spenden (l/s km ²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	11,7	11,1	11,1	5,24	3,98	3,30	MNq								
Mq	32,8	18,6	25,7	22,8	18,3	20,6	Mq								
Hq	97,1	85,5	97,1	116	83,5	138	MHq								
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	1,14	11,1	14. Juni	10,0 = 125 cm a P	97,1	30,31. Dez 1974									
1941/1975	0,06	0,58	25. Juli 1967	62,4 = 287 cm a P	606	8. Febr 1946									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
überh. bekannt	0,06	0,58	25. Juli 1967	62,4 = 287 cm a P	606	8. Febr 1948									

Eieverhältnisse 1975: Eisfrei
WSD Hannover

Diemel Pegel: Helmarshausen 6,45 km oberhalb der Mündung PN = NN + 104,25 m aS FN = 1741 km² nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 33)

Main data table for Diemel station showing daily discharge values (m³/s) from Nov to Oct for years 1975 and 1976/1975.

Summary statistics for Diemel station: Hauptzahlen (Nov, Dez, Jan, Febr, März, Apr, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt, Wi, So, Jahr).

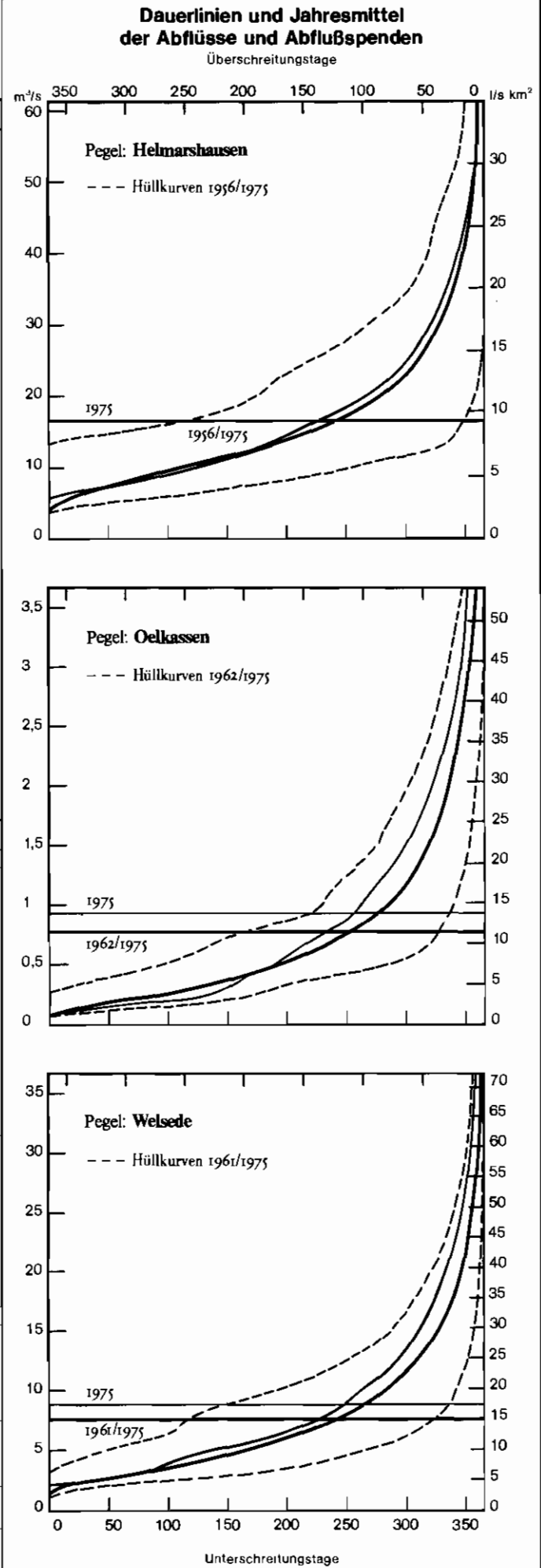
Main data table for Lenne station showing daily discharge values (m³/s) from Nov to Oct for years 1975 and 1976/1975.

Summary statistics for Lenne station: Hauptzahlen (Nov, Dez, Jan, Febr, März, Apr, Mai, Juni, Juli, Aug, Sept, Okt, Wi, So, Jahr).

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei Verkräutung vom 24. 7. bis 31. 10. LFU Wiesbaden

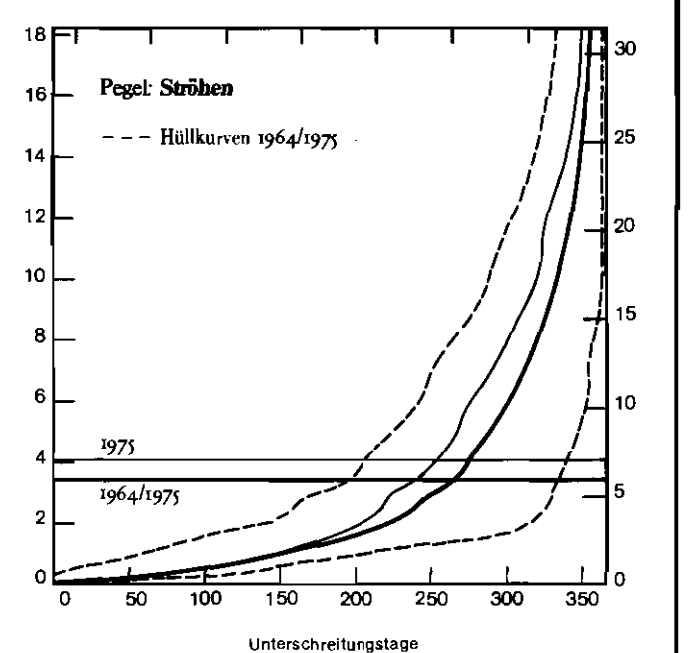
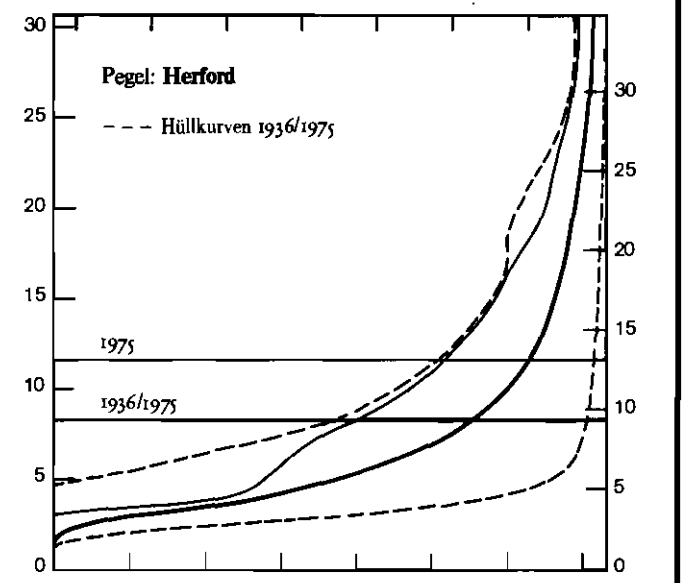
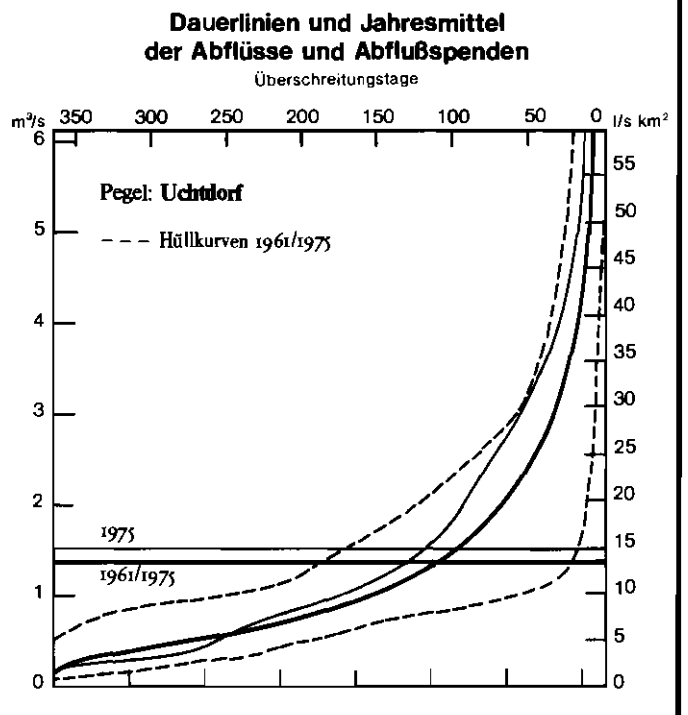
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei LFG Hannover

Emmer		Pegel: Welsede													
7,0 km oberhalb der Mündung PN = NN + 81,10 m aS $F_N = 507 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 34)															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m^3/s)															
1.	10,1	13,2	25,8	16,7	6,43	12,6	6,43	5,11	5,12	3,20	2,57	2,47			
2.	9,73	12,2	23,8	14,2	6,43	11,4	6,14	5,11	4,62	3,15	2,37	2,44			
3.	8,51	16,3	20,8	12,6	6,59	11,9	7,08	5,25	4,49	3,15	2,31	2,77			
4.	7,71	16,0	17,9	11,1	6,29	12,3	6,43	5,54	4,19	3,10	2,37	2,69			
5.	6,82	18,0	16,2	10,5	6,14	13,0	5,99	5,25	4,31	3,10	2,36	2,93			
6.	6,24	23,7	17,2	9,71	5,99	11,0	5,84	4,99	4,06	2,95	2,43	3,75			
7.	5,82	36,0	43,1	9,33	5,99	12,3	6,06	4,74	3,94	3,00	2,43	2,83			
8.	5,41	55,8	37,5	8,76	8,49	14,7	9,51	4,74	3,89	2,82	2,43	2,66			
9.	5,41	35,7	23,5	8,22	7,60	12,0	21,2	4,74	4,14	2,85	2,34	2,55			
10.	5,41	23,7	19,8	8,22	6,59	10,9	20,4	4,60	8,28	2,72	2,34	2,55			
11.	5,55	22,7	17,7	8,22	6,29	10,1	14,8	4,80	5,40	2,72	2,63	2,47			
12.	5,41	27,4	16,1	8,22	6,14	10,1	11,6	4,54	4,20	2,93	2,63	2,40			
13.	5,68	21,4	14,7	8,04	5,99	10,9	9,69	4,54	4,08	2,75	2,63	2,30			
14.	5,41	17,6	13,7	8,57	5,68	10,9	8,76	4,54	4,20	3,84	2,91	2,68			
15.	4,85	25,5	12,8	9,52	5,99	16,9	7,86	4,54	5,20	2,82	2,61	2,94			
16.	4,85	28,8	12,3	7,87	6,14	15,5	7,51	4,42	4,14	3,00	2,39	2,65			
17.	5,00	41,9	11,5	7,16	5,99	13,1	7,17	4,54	3,85	3,29	2,39	2,57			
18.	5,13	41,9	12,0	7,52	5,68	11,4	7,00	4,42	5,40	2,89	2,39	2,49			
19.	5,19	41,2	11,2	8,95	5,38	10,3	6,82	4,54	7,71	2,89	2,44	2,54			
20.	5,61	25,7	10,0	9,14	7,25	10,3	6,56	4,15	6,16	2,90	2,53	2,47			
21.	5,88	20,2	9,83	8,04	7,60	9,33	6,20	4,23	4,58	2,90	2,44	2,39			
22.	5,74	16,7	9,73	7,78	6,59	8,57	6,08	5,69	4,58	3,17	2,29	2,39			
23.	8,89	15,1	10,8	7,60	6,29	8,22	5,77	10,8	4,07	3,60	2,34	2,44			
24.	7,99	13,7	11,4	7,25	6,14	7,78	5,84	11,7	4,02	2,96	2,34	2,44			
25.	8,89	14,0	10,6	6,89	6,29	7,43	5,69	15,9	4,13	2,73	2,34	2,44			
26.	14,8	41,6	11,3	6,59	11,0	7,08	5,54	6,56	3,96	2,60	3,33	2,44			
27.	10,5	50,0	11,8	6,43	14,4	7,08	5,25	5,18	3,78	2,53	3,30	2,48			
28.	13,7	32,0	17,9	6,43	22,0	6,73	5,37	4,93	3,68	2,54	2,79	2,48			
29.	18,2	30,5	22,9	20,0	6,73		5,37	4,68	3,53	2,54	2,79	2,48			
30.	14,6	47,2	15,8	17,5	6,64		5,37	4,98	3,26	2,42	2,79	2,48			
31.	27,7	15,0		15,6			5,11		3,26	2,36		2,44			
Σ	233,03	853,40	524,66	249,56	260,48	317,19	244,44	169,75	140,23	90,42	76,25	80,05			
	Wi: n 161;	2438,32					So: n 184;	801,14		Jahr: n 365;	3239,46				
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
am	15.	2.	22.	27.	19.	30.	31.	20.	30.	31.	22.	13.			
NQ	4,85	12,2	9,73	6,43	5,38	6,64	5,11	4,15	3,26	2,36	2,29	2,30	4,85	2,29	2,29
MQ	7,77	27,5	16,9	8,91	8,40	10,6	7,88	5,66	4,52	2,92	2,54	2,58	13,5	4,35	8,88
HQ	20,5	76,7	78,7	19,3	33,0	21,9	28,3	51,2	15,2	4,00	4,39	4,64	78,7	51,2	78,7
am	29.	26.	7.	1.	28.	15.	9.	25.	10.	23.	26.	6.			
	121^{00} , 22^{00}	21^{00} , 22^{00}				21^{15}	24^{00}								
NQ	1,42	2,10	2,23	2,30	2,33	3,15	2,73	2,32	2,15	1,92	1,68	1,29	1,42	1,29	1,29
MNQ	3,67	5,93	5,68	6,81	6,13	6,56	5,02	3,79	3,58	3,23	2,89	3,88	3,35	2,51	2,21
MQ	6,78	10,1	10,8	11,4	10,3	10,5	7,39	5,50	5,20	4,51	4,06	4,88	10,5	5,26	7,86
MHQ	26,8	65,0	43,3	35,0	33,6	27,9	19,4	21,8	19,3	16,6	14,9	16,0	70,4	38,1	73,3
HQ	62,5	110	133	111	74,7	99,8	46,3	51,2	61,1	46,8	54,5	56,2	133	61,1	133
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	76	201	84	24	86	64	75	96	77	51	64	35	1534	398	932
A	39,7	145	89,4	42,5	44,4	54,0	41,6	28,9	23,9	15,4	13,0	13,6	1416	136	552
1961/1975															
N	79	93	65	59	59	71	79	85	86	79	58	61	426	448	874
A	34,7	53,4	57,0	54,4	54,4	53,7	39,0	28,1	27,5	23,8	20,8	24,7	324	165	489
Spenden (l/s km^2): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	9,57	4,52	4,52	6,61	4,95	4,36							MNq		
Mq	26,6	8,58	17,5	20,7	10,4	15,5							Mq		
Hq	155	101	155	139	75,1	144							MHq		
Äußerste Abflüsse (m^3/s) und Abflußspenden (l/s km^2)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	2,29	4,52	22. Sept	78,7	= 300 cm a P	155	7. Jan								
1961/1975	1,29	2,54	31. Okt 1964	133	= 342 cm a P	262	15. Jan 1968								
	NNq	NNq		HHq	HHq										
seit 1959	1,29	2,54	3. Okt 1959 31. Okt 1964	133	= 342 cm a P	262	15. Jan 1968								



Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Gr. Aue				Pegel: Ströhen								
42,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 32,50 m nS $F_N = 578 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m ³ /s)												
1.	2,15	11,1	9,78	4,68	1,70	9,35	4,26	1,16	0,60	0,24	0,38	0,28
2.	2,15	9,35	9,78	4,68	1,70	8,06	4,26	1,30	0,52	0,15	0,38	0,20
3.	1,70	8,92	8,49	3,42	1,90	9,35	3,84	1,50	0,52	0,24	0,44	0,20
4.	1,70	11,1	7,20	3,00	2,15	9,78	3,00	1,30	0,44	0,15	0,44	0,20
5.	1,90	19,3	6,78	3,84	2,70	13,9	1,70	1,16	0,44	0,28	0,44	0,24
6.	1,50	24,5	6,36	3,42	3,00	8,92	1,30	1,16	0,44	0,38	0,33	0,28
7.	1,50	24,9	13,9	3,00	2,40	12,7	7,63	0,93	0,38	0,24	0,24	0,28
8.	1,50	24,5	18,4	3,00	5,94	12,7	28,7	0,93	0,52	0,15	0,28	0,28
9.	1,30	19,3	12,7	3,00	6,78	8,92	36,2	0,93	0,69	0,20	0,24	0,24
10.	1,30	14,6	9,78	3,00	4,68	8,06	29,6	1,02	0,69	0,24	0,24	0,20
11.	1,30	14,6	7,63	3,00	3,84	6,78	17,6	0,93	0,69	0,28	0,24	0,28
12.	1,30	17,0	6,36	2,70	3,00	6,36	6,36	0,80	0,69	0,17	0,24	0,20
13.	1,30	14,6	5,52	2,40	2,40	6,36	3,42	0,80	0,69	0,20	0,28	0,20
14.	1,16	11,1	4,68	2,70	2,40	7,63	6,36	0,69	0,69	0,20	0,24	0,15
15.	1,30	13,3	4,68	3,00	2,70	13,9	9,35	0,93	0,60	0,24	0,24	0,28
18.	1,02	12,1	3,42	3,00	5,10	13,3	8,06	0,93	0,69	0,24	0,24	0,20
17.	1,16	20,1	3,00	3,84	4,26	9,78	6,36	0,93	0,60	0,24	0,24	0,20
18.	1,16	24,9	3,00	4,68	3,00	7,63	5,52	0,93	0,60	0,24	0,28	0,17
19.	1,30	23,6	3,00	5,10	2,70	5,94	4,68	0,80	0,60	0,24	0,28	0,24
20.	1,16	13,9	3,84	3,00	2,40	6,78	3,42	0,69	0,93	0,20	0,33	0,24
21.	1,16	9,78	4,26	2,70	3,00	5,52	1,90	0,80	0,60	0,20	0,44	0,24
22.	1,30	7,63	3,84	2,40	2,70	2,15	1,50	1,16	0,28	0,20	0,38	0,28
23.	1,30	6,36	4,68	2,15	2,40	0,80	1,90	1,16	0,28	0,20	0,33	0,28
24.	2,40	6,36	3,84	1,70	1,90	0,80	1,90	1,16	0,28	0,24	0,33	0,28
25.	7,20	6,78	5,94	2,40	1,90	0,80	1,50	0,93	0,28	0,38	0,38	0,24
26.	7,20	22,7	8,92	2,15	3,84	1,16	1,50	0,93	0,28	0,44	0,44	0,33
27.	8,49	24,0	7,20	1,90	10,2	1,30	1,16	0,80	0,28	0,44	0,33	0,69
28.	21,0	17,0	6,78	1,90	12,1	1,70	1,16	0,69	0,28	0,52	0,33	0,80
29.	24,0	12,7	7,63	25,8	2,40		1,30	0,69	0,20	0,44	0,28	0,60
30.	14,6	14,6	6,36	12,7	3,84		1,16	0,60	0,24	0,44	0,28	0,60
31.		10,6	5,52		13,9		1,16		0,24	0,44		0,69
Σ	117,51	471,28	213,27	85,76	155,19	206,67	207,76	28,74	15,26	6,46	9,54	9,59
	Wi: n 181; 1249,68			So: n 184; 279,35			Jahr: n 365; 1529,03					

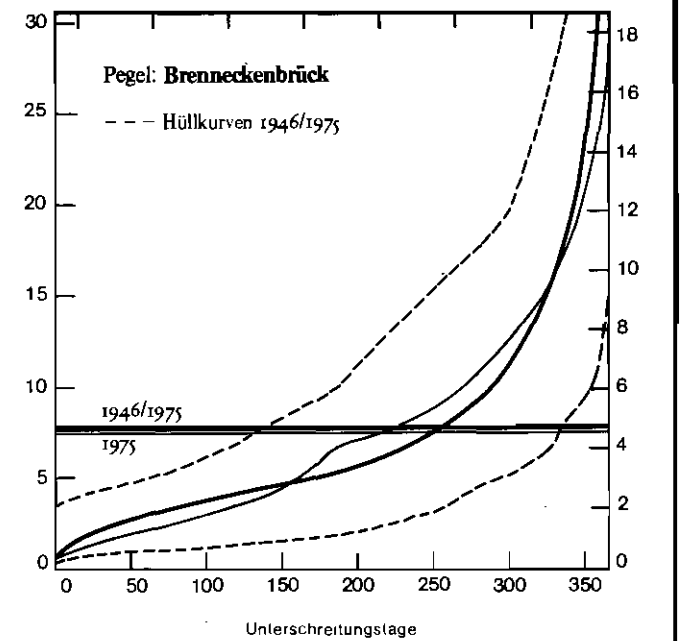
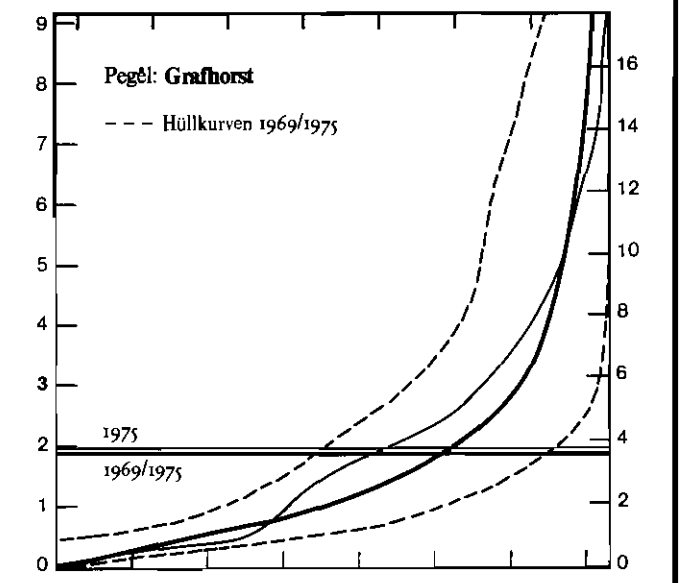
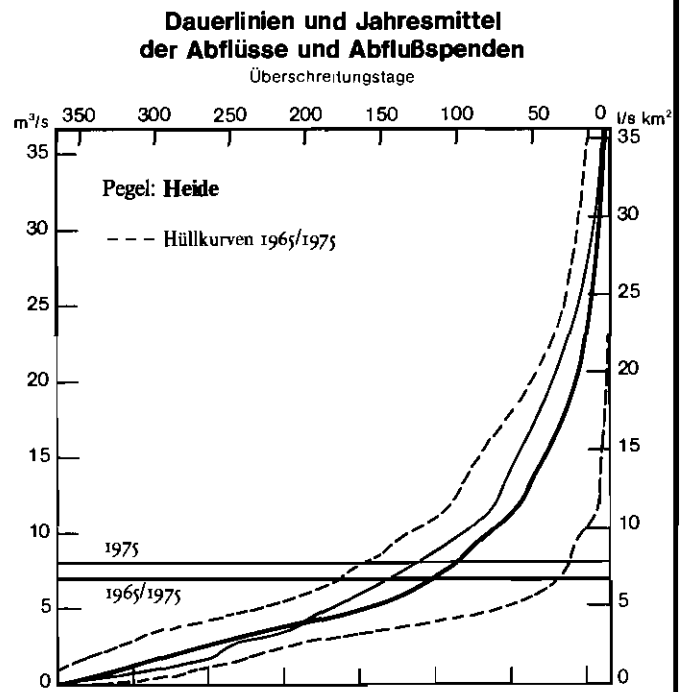


Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m ³ /s)															
1975															
am	16.	23.	öfter	24.	1.	öfter	öfter	30.	29.	öfter	öfter	14.			
NQ	1,02	6,36	3,00	1,70	1,70	0,80	1,16	0,60	0,20	0,15	0,24	0,15	0,80	0,15	0,15
MQ	3,92	15,2	6,88	3,06	5,01	6,89	6,70	0,96	0,49	0,27	0,32	0,31	6,90	1,52	4,19
HQ	25,9	28,7	23,1	5,52	24,0	16,4	36,6	1,70	1,02	0,60	0,60	0,93	28,7	36,6	36,6
am	28.	18.	7.	19.	30.	15.	9.	22.	20.	29.	21.	28.			
	17 ⁰⁰	2 ⁰⁰	23 ⁰⁰	22 ⁰⁰	8 ⁰⁰	3 ⁰⁰	8 ⁰⁰	18 ⁰⁰							
1966/1975															
NQ	0,33	0,52	0,52	0,60	0,44	0,44	0,24	0,15	0,15	0,08	0,08	0,15	0,33	0,08	0,08
MNQ	1,04	3,03	2,04	2,10	1,90	1,51	0,68	0,51	0,39	0,34	0,44	0,70	0,66	0,20	0,20
MQ	3,38	7,78	5,89	5,92	4,69	6,00	2,68	1,42	1,54	0,84	1,57	2,00	5,63	1,68	3,64
MHQ	13,3	17,0	21,8	16,7	17,0	19,4	16,7	7,67	7,92	3,52	5,92	9,72	31,4	22,1	33,6
HQ	29,1	31,3	56,9	42,8	34,8	34,4	36,6	34,8	36,6	17,0	28,2	28,2	56,9	36,6	56,9
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	67	112	42	12	62	62	87	51	54	34	63	27	357	316	673
A	17,6	70,4	31,9	12,8	23,2	30,9	31,1	4,30	2,28	1,26	1,43	1,43	187	41,8	229
1966/1975															
N	59	60	40	42	47	51	72	78	69	60	64	51	299	394	693
A	15,1	36,1	27,3	24,9	21,7	26,9	12,4	6,37	7,14	3,89	7,04	9,27	152	46,2	199
Spenden (l/s km ²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	1,38	0,26	0,26	1,14	0,35	0,35	MNq								
Mq	11,9	2,63	7,25	9,74	2,91	6,30	Mq								
Hq	49,7	63,3	63,3	54,3	38,2	58,1	MHq								
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,15	0,26	2.,4.,8.8. u. 14.10.	36,6 = 348 cm a P	63,3	9. Mai									
1966/1975	0,08	0,14	Aug u. Sept 1973 öfter	56,9 = 394 cm a P	98,4	18. Jan 1968									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1964	0,08	0,14	16.9.64, öfter 65 Aug, Sept 73 öft.	56,9 = 394 cm a P	98,4	16. Jan 1968									

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
LFG Hannover

Main data table with columns for months (Nov to Okt), discharge values (m³/s), and summary statistics (Hauptzahlen). It is divided into two sections: 'Gr. Aue' (left) and 'Pegel: Grafhorst' (right). Includes sub-sections for 'Gebietsniederschlagshöhen' and 'Abflußpenden'.

Aller		Pegel: Brenneckenbrück										
155,6 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 46,34 m aS $F_N = 1639 \text{ km}^2$												
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 36)												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Dkt
Tageswerte (m³/s)												
1.	10,6	10,8	19,8	12,6	7,51	13,2	7,67	4,08	3,07	2,12	1,33	2,83
2.	13,8	9,80	19,4	11,8	7,08	12,1	7,52	4,03	3,53	1,84	1,63	2,38
3.	16,5	10,8	17,0	10,9	7,21	13,2	7,95	3,95	3,91	1,75	1,58	3,25
4.	13,4	11,0	14,7	10,5	7,51	13,2	7,74	4,30	2,66	1,52	1,29	2,29
5.	11,4	12,0	13,0	9,74	7,05	12,7	6,93	4,30	2,22	1,79	0,94	2,91
6.	9,64	16,9	12,4	8,69	6,83	12,7	6,70	4,16	2,09	1,93	0,84	2,71
7.	8,70	20,1	16,0	8,53	6,49	15,6	7,00	3,87	2,62	1,93	0,67	2,78
8.	7,94	23,6	24,6	8,12	7,43	21,9	6,77	3,72	2,51	2,03	0,94	3,01
9.	7,70	22,7	22,9	7,88	8,07	18,9	7,25	3,82	2,40	1,89	1,49	2,85
10.	7,68	20,3	18,3	7,49	7,59	15,6	7,95	3,46	2,31	1,50	1,44	4,69
11.	7,34	18,0	17,3	7,37	8,12	13,7	7,52	4,32	2,06	1,14	1,76	3,67
12.	7,53	17,7	16,0	7,37	9,55	12,5	7,87	4,22	2,07	1,17	1,42	3,20
13.	6,64	17,7	14,2	7,84	9,55	12,2	10,2	3,57	2,31	1,29	1,49	3,10
14.	6,23	15,3	12,7	8,54	9,14	11,9	8,93	3,38	3,14	1,32	1,83	2,94
15.	5,99	15,0	11,8	11,3	9,41	16,9	7,67	3,32	2,95	1,72	1,79	3,15
16.	6,22	16,2	10,9	9,41	11,3	20,1	6,83	3,54	2,32	1,93	2,10	3,44
17.	5,96	19,7	10,4	7,79	10,7	18,4	6,22	3,07	2,18	2,21	2,04	3,69
18.	5,68	24,2	10,1	7,79	9,67	15,9	6,53	3,42	2,12	2,86	1,90	3,51
19.	5,63	26,2	9,61	8,35	9,14	13,6	6,35	3,09	2,90	2,63	1,73	3,51
20.	5,63	24,2	8,65	8,23	8,53	12,5	5,84	3,04	3,82	1,63	2,27	3,47
21.	5,51	19,4	8,40	7,87	7,66	12,0	5,58	2,62	3,91	1,52	2,29	3,17
22.	5,39	16,6	8,02	7,70	7,00	11,3	5,58	3,46	3,98	1,89	2,49	3,63
23.	5,58	14,0	8,02	7,58	7,00	11,5	5,62	4,69	3,56	1,93	2,44	3,55
24.	7,04	12,3	7,63	7,27	6,69	10,9	5,27	4,69	3,03	1,80	2,12	3,58
25.	7,42	11,4	7,52	7,19	7,00	10,4	4,90	5,87	2,97	1,76	2,24	3,23
26.	8,35	14,4	8,09	7,35	7,66	9,60	4,74	5,70	2,80	1,52	2,43	3,46
27.	9,13	26,0	8,32	7,27	9,04	9,14	4,41	4,56	2,86	1,37	2,20	3,55
28.	9,89	28,4	12,3	7,90	13,9	9,01	4,27	3,51	2,81	1,25	2,39	3,19
29.	11,9	25,8	15,3	22,6	8,75		4,44	3,53	2,16	1,25	2,54	3,42
30.	11,6	25,3	16,1	22,4	8,11		4,47	3,39	1,88	1,37	2,52	3,67
31.		22,9	13,5		17,2		4,13		2,01	1,14		4,04
Σ	252,02	508,70	412,96	240,37	296,03	397,51	200,85	116,68	85,16	53,00	54,12	101,87
Wi: n 181;	2167,59			So: n 184;	611,66					Jahr: n 365;	2779,27	

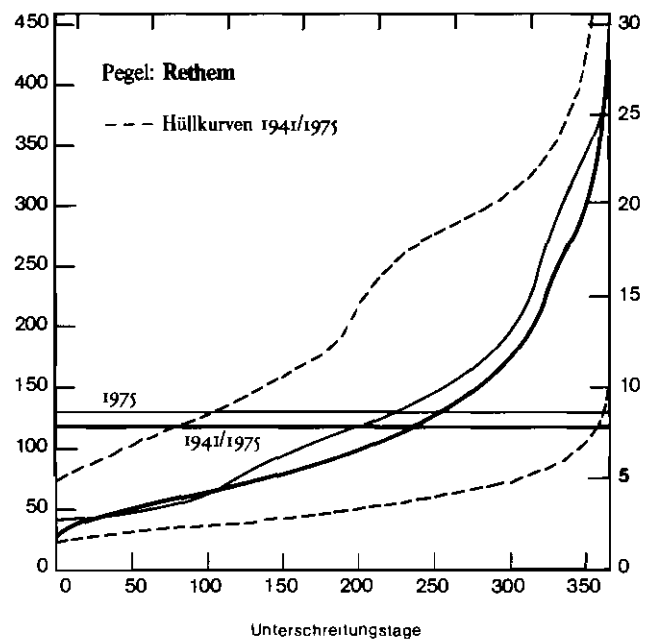
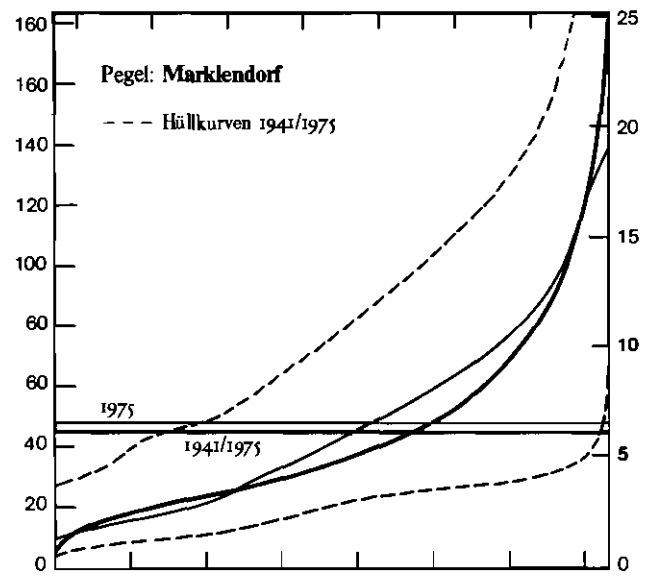
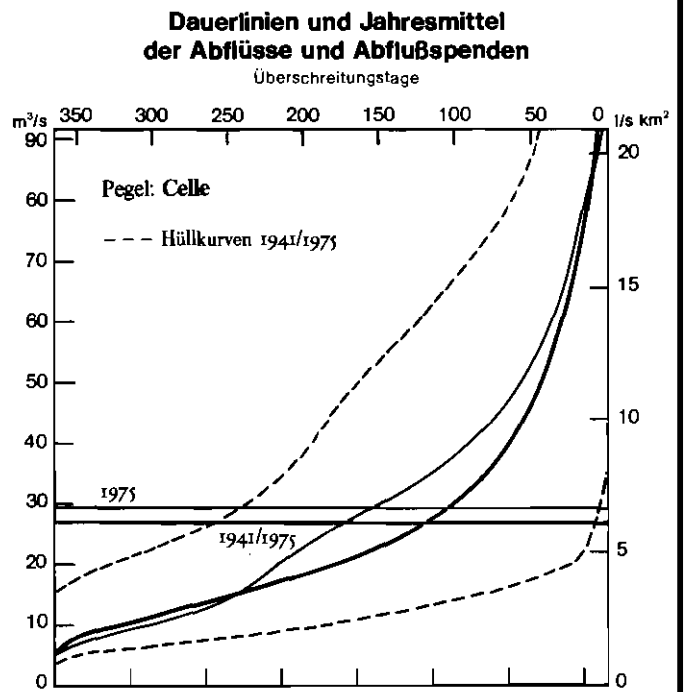


Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1975															
am	22.	2.	25.	25.	7.	30.	31.	21.	30.	11., 31.	7.	7.			
NQ	5,39	9,80	7,52	7,19	6,49	8,11	4,13	2,62	1,88	1,14	0,67	2,29	5,39	0,67	0,67
MQ	8,40	18,3	13,3	8,58	9,55	13,2	6,48	3,89	2,75	1,71	1,80	3,29	12,0	3,32	7,61
HQ	17,8	29,0	25,8	12,6	23,3	22,8	11,1	6,57	4,37	3,42	3,09	5,33	29,0	11,1	29,0
am	3.	28.	6.	1.	29.	8.	13.	25.	21., 22.	18.	22.	10.			
	6 ⁰⁰ .	5 ⁰⁰ .	20 ⁰⁰ .		12 ⁰⁰ .										
	7 ⁰⁰ .	8 ⁰⁰ .	23 ⁰⁰ .												
1946/1975															
NQ	1,12	1,90	1,06	0,88	0,94	1,60	0,77	0,30	0,25	0,35	0,67	1,26	0,88	0,25	0,25
MNQ	4,25	5,34	5,11	6,01	5,48	5,01	3,36	2,97	2,61	2,52	3,08	3,32	3,22	2,00	1,93
MQ	7,04	11,4	11,4	12,5	12,0	9,54	5,60	5,49	4,82	4,25	4,39	5,08	10,6	4,94	7,77
MHQ	13,2	22,5	24,8	22,5	26,5	18,0	12,2	10,9	10,3	8,78	7,56	9,23	36,9	18,1	38,1
HQ	29,0	48,5	69,0	56,0	70,7	46,7	36,8	35,8	39,4	27,4	18,1	26,2	70,7	39,4	70,7
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	46	98	44	10	52	50	38	53	39	21	52	29	300	232	532
A	13,3	29,9	21,7	12,8	15,6	20,9	10,6	6,15	4,49	2,79	2,85	5,37	11,4	32,2	146
1946/1975															
N	51	53	43	41	38	44	54	68	65	68	44	43	270	342	612
A	11,1	18,6	18,6	18,6	19,6	15,1	9,15	8,68	7,87	6,94	6,94	8,30	10,2	47,9	150
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	3,29	0,41	0,41	1,96	1,22	1,18	MNq								
Mq	7,32	2,03	4,64	6,47	3,01	4,74	Mq								
Hq	17,7	6,77	17,7	22,5	11,0	23,2	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,67	0,41	7. Sept	29,0 = 277 cm a P	17,7	28. Dez 1974									
1946/1975	0,25	0,15	27. Juli 1947	70,7 = 379 cm a P	43,1	4,5. März 1956									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1946	0,25	0,15	27. Juli 1947	70,7 = 379 cm a P	43,1	4,5. März 1956									

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Table with columns for 'Aller' and 'Pegel: Celle' and 'Aller' and 'Pegel: Marklendorf'. It includes monthly flow data, main numbers (Hauptzahlen), regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen), and discharge (Abflüsse) for various gauging stations (Nq, Mq, Hq, etc.) for the years 1975 and 1941/1975. It also includes extreme discharges (Äußerste Abflüsse) and ice-free conditions (Eisverhältnisse).

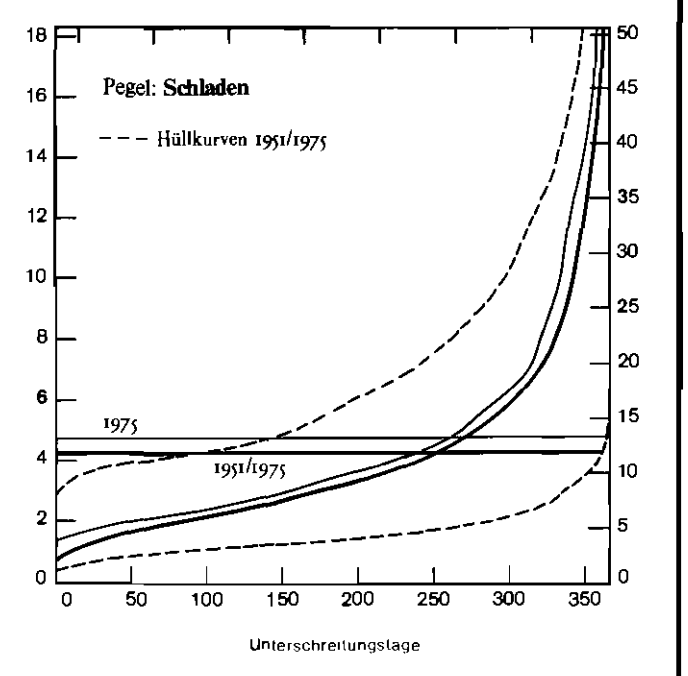
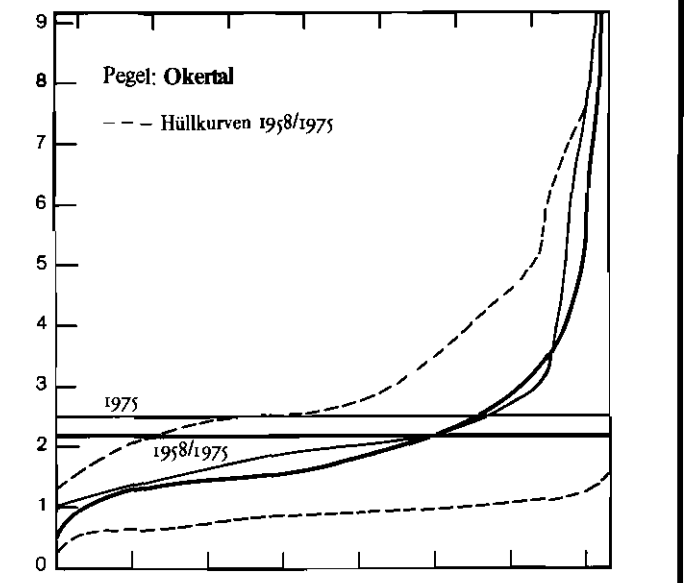
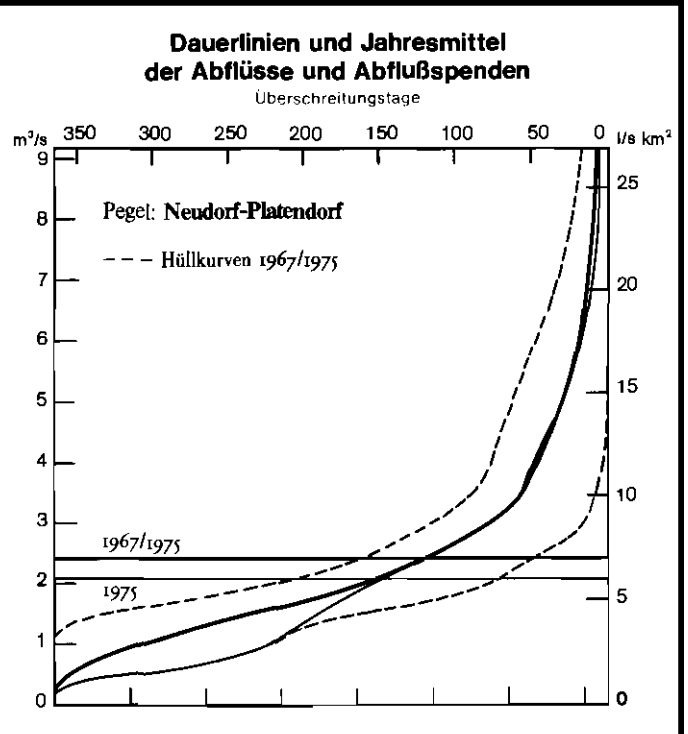
Aller		Pegel: Rethem												
34,22 km oberhalb der Mündung														
PN = NN + 14,31 m nS $F_N = 15003 \text{ km}^2$														
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 38)														
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt		
Tageswerte (m ³ /s)														
1.	139	146	370	181	113	240	126	96,8	82,7	56,1	42,4	49,8		
2.	133	143	386	174	113	205	123	94,8	60,0	53,2	48,9	50,8		
3.	140	143	407	171	112	184	119	91,8	77,8	50,3	46,0	48,9		
4.	146	144	395	165	112	179	124	91,8	73,9	50,8	44,2	50,8		
5.	142	154	378	159	111	186	122	91,8	72,3	50,3	44,2	54,2		
6.	133	166	351	154	109	187	115	91,8	65,0	48,4	45,6	51,3		
7.	126	186	339	150	108	181	111	88,9	67,1	47,9	43,8	48,4		
8.	116	216	335	146	108	195	124	84,4	63,0	47,9	42,4	48,4		
9.	112	254	343	142	108	229	155	82,7	62,0	47,0	42,0	49,4		
10.	107	290	347	137	112	232	197	60,5	67,6	45,6	41,5	52,2		
11.	104	305	351	134	112	206	252	81,1	66,5	44,2	42,0	49,4		
12.	104	315	347	131	110	183	296	80,0	66,0	44,2	42,0	49,8		
13.	102	331	335	131	110	171	305	81,1	65,0	44,7	47,0	49,4		
14.	98,9	335	319	135	109	171	281	75,6	81,0	44,2	43,8	48,9		
15.	96,5	327	296	141	108	160	256	75,6	62,0	43,3	49,8	48,9		
16.	89,9	311	269	146	113	207	212	72,9	62,5	43,3	44,7	51,8		
17.	89,3	302	238	139	120	238	160	75,6	60,0	44,7	45,1	54,6		
18.	89,3	305	216	129	120	256	162	77,8	60,5	51,3	42,9	48,9		
19.	86,3	323	202	129	116	252	151	77,2	66,5	46,5	43,3	49,4		
20.	82,9	343	190	128	111	227	144	70,7	77,2	46,0	42,9	44,2		
21.	84,5	364	178	129	110	203	140	69,1	80,0	47,9	43,8	47,9		
22.	84,0	351	169	129	114	191	130	68,6	77,2	50,8	48,9	53,2		
23.	81,2	339	166	127	128	178	126	78,9	66,5	48,9	42,9	55,1		
24.	85,7	315	165	123	125	170	123	104	67,6	46,5	44,2	53,2		
25.	89,9	296	162	118	120	160	117	122	65,5	49,8	43,3	48,4		
26.	97,1	274	159	118	120	154	112	126	63,5	47,0	44,7	50,3		
27.	101	287	158	116	129	146	107	113	58,1	45,6	45,1	49,4		
28.	107	319	159	115	146	140	103	97,8	59,5	45,6	49,4	48,4		
29.	121	335	170	174	137	137	103	85,0	59,5	43,8	53,7	48,4		
30.	137	347	185	220	134	134	98,4	82,7	58,5	43,3	50,3	47,9		
31.		364	191		252		99,0		55,6	42,9		46,0		
Σ	3225,5	8630	8276	3897	3873	5722	4813,4	2609,8	2070,1	1482,0	1350,8	1547,7		
Wi: n	181;	33623,5					So: n	184;	13853,8			Jahr: n	365;	47477,3



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m ³ /s) 1975															
am	23.	3.	27.	28.	öfter	30.	30.	22.	31.	31.	10.	20.			
NQ	81,2	143	158	115	108	134	98,4	68,6	55,6	42,9	41,5	44,2	81,2	41,5	41,5
MQ	108	278	267	139	125	191	155	87,0	66,8	47,2	45,0	49,9	185	75,2	130
HQ	146	378	407	186	256	259	308	133	83,8	57,1	58,1	59,5	407	308	407
am	4.	21.	3.	1.	31.	18.	12.	öfter	1.	29.	22.				
1941/1975															
NQ	29,0	31,6	46,0	36,8	51,5	41,2	37,0	29,0	25,6	27,6	22,3	23,5	29,0	22,3	22,3
MNQ	69,8	88,5	98,6	115	107	109	78,6	65,5	59,1	54,7	53,8	56,3	62,1	45,6	43,5
MQ	102	146	164	160	171	153	106	92,2	84,8	74,6	66,3	76,2	152	83,4	118
MHQ	153	224	268	288	304	213	157	142	127	112	92,6	114	429	213	439
HQ	336	565	662	1450	750	430	430	460	482	242	222	326	1450	482	1450
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	57	138	53	14	62	59	68	66	48	29	54	36	384	302	685
A	19	50	48	22	22	33	28	15	12	8	8	9	194	60	274
1956/1975															
N	55	66	51	45	46	55	62	76	76	78	52	53	318	398	715
A	17	29	30	28	30	28	22	18	17	14	13	14	162	97	259
Spenden (l/s km ²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	5,41	2,77	2,77	4,14	3,04	2,90							MNq		
Mq	12,3	5,01	8,66	10,1	5,56	7,87							Mq		
Hq	27,1	20,5	27,1	28,6	14,2	29,3							MHq		
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	41,5	2,77	10. Sept	407 = 407 cm a P	27,1	3. Jan									
1941/1975	22,3	1,49	15. Sept 1959	1450 = 451 cm a P	96,6	11.12. Febr 1946									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
überh bekannt	22,3	1,49	15. Sept 1959	1450 = 451 cm a P	96,6	11.12. Febr 1946									

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
 WSD Hannover

Oker		Pegel: Schladen										
84,8 km oberhalb der Mündung PN = NN + 88,71 m nS $F_N = 362 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 40)												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m ³ /s)												
1.	5,18	4,48	20,0	4,17	2,58	5,20	4,07	3,06	2,95	2,13	2,22	2,21
2.	5,64	5,02	16,8	4,12	2,56	4,91	3,79	3,15	2,95	1,98	2,06	1,96
3.	5,98	5,48	16,7	4,09	2,56	4,88	4,14	3,46	2,97	1,49	2,08	1,85
4.	5,73	5,21	13,5	4,07	2,56	4,96	4,11	3,68	2,97	1,65	1,83	1,70
5.	5,08	5,64	12,9	4,04	2,54	4,93	3,84	3,66	2,84	1,89	1,99	1,76
6.	4,68	5,67	12,7	3,99	2,33	4,77	3,81	3,53	2,63	1,98	2,08	1,76
7.	4,41	9,53	16,8	3,97	2,31	5,14	3,79	3,39	2,61	1,98	2,08	1,68
8.	4,19	11,7	17,4	3,81	2,62	5,53	4,40	2,94	2,58	2,00	2,08	1,66
9.	3,95	11,1	20,4	3,66	2,52	5,18	7,26	2,94	2,35	2,00	1,84	1,90
10.	3,85	9,60	20,4	3,61	2,50	4,76	6,95	3,03	2,16	2,00	2,10	1,97
11.	3,85	9,09	14,1	3,59	2,50	4,64	5,68	3,70	2,33	2,00	2,47	1,87
12.	3,88	8,95	13,3	3,59	2,61	4,84	8,08	3,36	2,62	1,91	2,27	1,87
13.	3,75	8,27	12,5	3,56	2,91	4,66	7,18	3,25	2,12	1,83	2,18	1,78
14.	3,53	7,63	10,2	3,56	3,02	5,06	6,57	3,05	2,20	1,83	2,08	2,01
15.	3,53	8,30	9,54	3,45	3,45	6,94	6,16	3,15	2,47	1,91	2,08	2,01
16.	3,55	8,68	10,1	3,32	3,68	7,24	5,88	3,28	2,34	1,93	2,24	1,91
17.	3,55	11,7	8,74	2,96	3,58	7,28	5,35	2,86	2,32	2,02	2,06	1,83
18.	3,33	13,1	8,39	2,89	3,43	6,66	5,35	2,75	2,61	2,02	1,97	2,11
19.	3,33	12,5	6,58	3,08	3,43	6,52	5,24	2,77	2,82	1,93	3,96	2,74
20.	3,13	12,1	6,55	3,19	9,24	6,55	4,70	2,77	2,39	1,93	2,61	3,77
21.	2,93	13,0	7,11	3,06	9,99	6,25	4,54	3,78	2,46	2,02	2,12	3,21
22.	2,93	13,2	6,93	2,95	8,19	6,11	4,54	4,91	2,26	2,04	1,93	2,81
23.	3,17	12,8	6,87	2,84	7,19	5,79	4,39	4,29	2,14	2,41	2,10	3,52
24.	3,17	12,3	6,84	2,61	6,36	5,48	4,37	4,55	2,12	2,30	2,02	2,86
25.	3,42	12,3	6,65	2,61	6,18	5,16	3,99	4,29	2,21	2,20	2,00	2,67
26.	3,91	17,2	5,56	2,61	6,76	5,00	3,59	3,83	2,32	2,20	2,16	2,46
27.	3,68	22,1	4,85	2,58	6,40	4,84	3,69	3,58	2,04	2,04	2,44	2,28
28.	4,06	27,2	4,56	2,58	6,97	4,68	3,69	3,46	2,32	2,06	2,14	2,20
29.	4,71	29,8	4,54	6,63	4,53		3,66	3,06	2,55	1,97	2,34	2,23
30.	4,71	34,2	4,48	6,15	4,22		3,64	3,06	1,65	1,97	2,32	2,24
31.		29,1	4,33		5,68		3,51		1,41	2,22		2,27
Σ	120,81	396,95	330,32	94,56	139,43	162,51	149,96	102,59	74,71	61,84	65,85	69,10
Wi:	n 181;	1244,58										
So:	n 184;	524,05										
Jahr:	n 365;	1768,63										

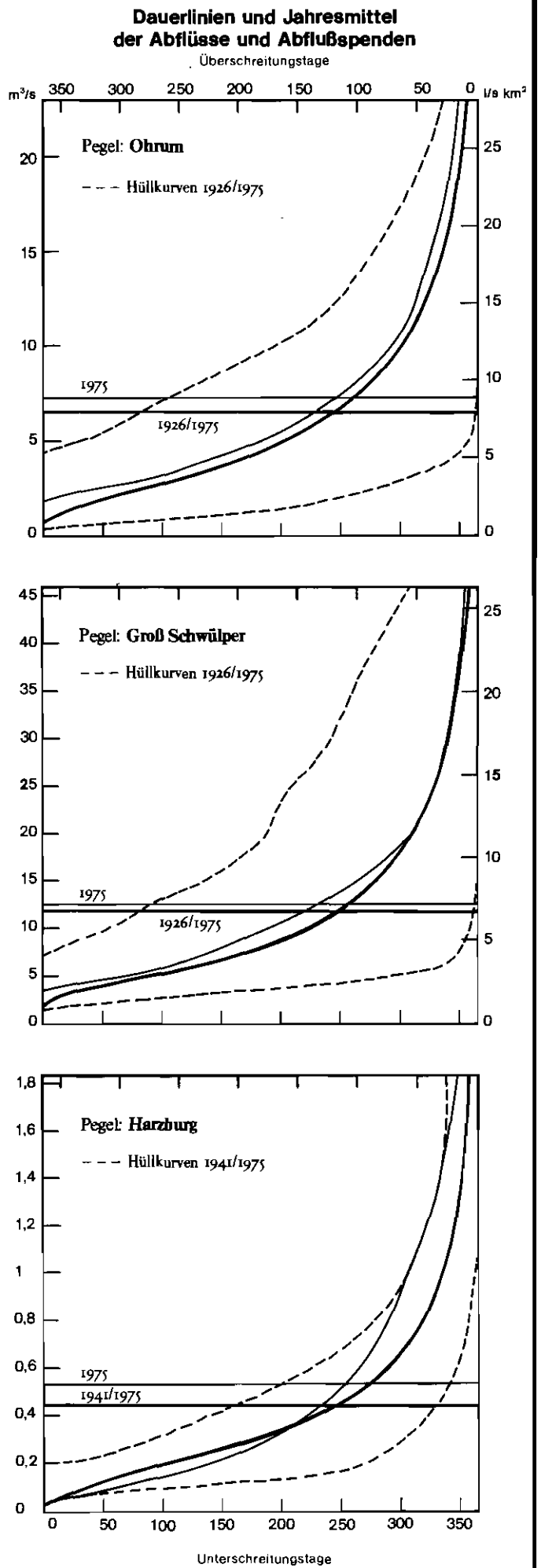


Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
am	21.	1.	31.	27.	7.	30.	31.	18.	31.	3.	4.	8.			
NQ	2,93	4,48	4,33	2,58	2,31	4,22	3,51	2,75	1,41	1,49	1,83	1,66	2,31	1,41	1,41
MQ	4,03	12,8	10,7	3,38	4,50	5,42	4,84	3,42	2,41	1,99	2,20	2,23	6,88	2,85	4,85
HQ	6,12	42,8	21,1	4,43	14,6	7,56	10,8	11,6	3,60	2,72	3,96	4,12	42,8	11,6	42,8
am	3.	30.	10.	1.	20.	16.	9.	21.	19.	23.	19.	20.			
		9 ³⁰	0 ³⁰		18 ²⁰	20 ³⁰	15 ³⁰	18 ³⁰							
NQ	0,51	0,65	0,88	1,14	1,35	1,18	1,01	0,72	0,72	0,82	0,71	0,44	0,51	0,44	0,44
MNQ	2,27	2,63	2,91	3,10	2,98	3,66	2,52	2,27	2,11	2,01	1,93	2,02	1,89	1,59	1,51
MQ	3,63	5,17	5,32	5,37	5,54	5,87	4,09	3,83	3,84	2,90	2,68	3,01	5,15	3,39	4,26
MHQ	7,62	14,5	13,2	10,6	13,9	11,6	8,40	13,2	10,2	7,12	5,85	6,38	22,1	18,0	25,2
HQ	28,9	48,0	29,9	29,9	42,9	27,8	26,8	54,1	48,0	19,4	22,7	21,3	48,0	54,1	54,1
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	88	204	64	23	108	71	100	104	35	37	69	65	559	410	968
A	28,8	94,7	78,8	22,6	33,3	38,8	35,8	24,5	17,8	14,8	15,7	16,5	297	125	422
1961/1975															
N	83	95	65	66	71	81	90	95	84	88	55	71	461	483	944
A	27,4	41,6	36,5	36,0	35,8	44,5	36,1	28,2	24,5	22,2	19,6	21,5	222	152	374
Spenden (l/s km ²): 1975															
	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr								
Nq	6,38	3,90	3,90		5,22	4,39	4,17						MNq		
Mq	19,0	7,87	13,4		14,2	9,36	11,8						Mq		
Hq	118	32,0	118		61,0	49,7	69,6						MHq		
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußpenden (l/s km ²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	1,41	3,90	31. Juli	42,8 = 222 cm a P	118	30. Dez 1974									
1951/1975	0,44	1,22	28.29. Okt 1951*	54,1 = 284 cm a P	149	28. Juni 1958									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1951	0,44	1,22	28.29. Okt 1951*	54,1 = 284 cm a P	149	28. Juni 1958									
				205 = -	566	30. Dez 1925**)									

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
Inbetriebnahme der Okertalsperre am 24. 3. 1956
Inbetriebnahme der Eckertalsperre im Jahre 1943
) Abflußjahre 1951/55 nur vom Bezug zum Pegel Schladen, alt.
) Nach „MOMBER“, ohne Talsperren

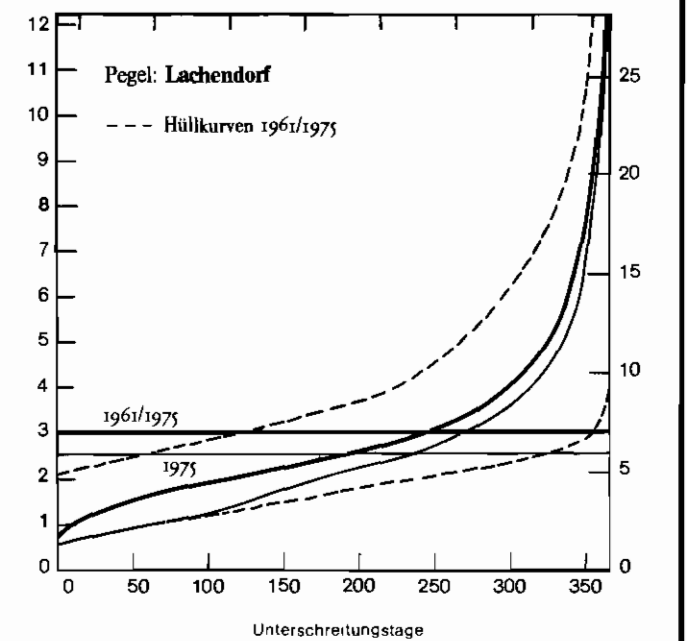
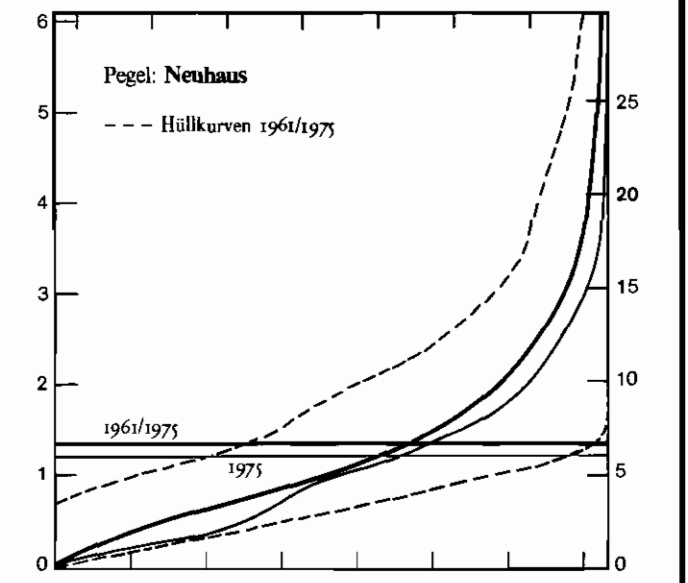
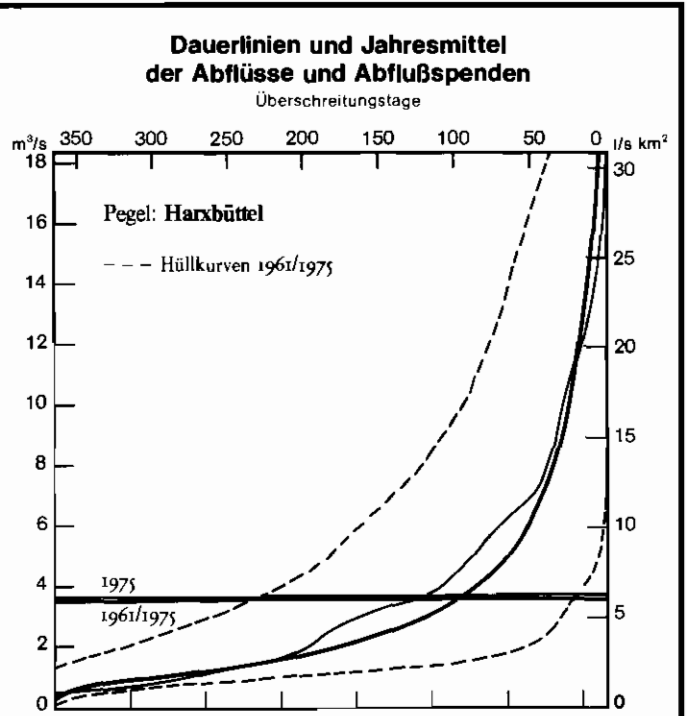
Main data table with columns for Oker and Pegel: Ohrum, and Oker and Pegel: Groß Schwülper. Includes monthly flow data, main numbers (Hauptzahlen), and regional precipitation data (Gebietsniederschlagshöhen).

Radau		Pegel: Harzburg													
14,0 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 407,24 m aS $F_N = 18,1 \text{ km}^2$															
nach mittleren Tageswasserständen															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	1,00	0,83	2,09	0,53	0,24	0,28	0,33	0,19	0,16	0,09	0,07	0,09			
2.	1,27	1,89	1,97	0,47	0,23	0,28	0,32	0,19	0,12	0,09	0,06	0,09			
3.	1,61	2,02	1,49	0,42	0,24	0,28	0,48	0,18	0,12	0,09	0,06	0,11			
4.	1,17	1,26	1,27	0,35	0,23	0,28	0,37	0,17	0,12	0,09	0,06	0,11			
5.	1,03	1,30	1,20	0,34	0,23	0,28	0,32	0,17	0,12	0,07	0,08	0,11			
6.	0,88	1,45	1,11	0,34	0,23	0,28	0,27	0,17	0,12	0,07	0,08	0,12			
7.	0,81	4,28	2,38	0,34	0,23	0,28	0,27	0,17	0,12	0,07	0,06	0,11			
8.	0,74	4,17	1,30	0,34	0,43	0,23	1,01	0,17	0,09	0,07	0,04	0,10			
9.	0,67	2,46	1,18	0,41	0,32	0,22	1,76	0,16	0,10	0,07	0,03	0,11			
10.	1,22	1,76	1,18	0,28	0,27	0,23	0,92	0,22	0,10	0,07	0,03	0,15			
11.	0,96	1,48	1,18	0,24	0,22	0,23	0,68	0,23	0,10	0,08	0,03	0,14			
12.	0,79	1,27	1,10	0,24	0,22	0,33	1,48	0,18	0,13	0,06	0,03	0,13			
13.	0,81	1,11	0,97	0,24	0,32	0,52	0,82	0,17	0,10	0,06	0,04	0,13			
14.	0,72	0,98	0,70	0,24	0,32	0,88	0,70	0,12	0,10	0,06	0,08	0,21			
15.	0,60	0,93	0,70	0,25	0,38	2,39	0,58	0,16	0,10	0,06	0,06	0,21			
16.	0,53	0,89	0,70	0,39	0,50	1,79	0,58	0,13	0,09	0,06	0,04	0,20			
17.	0,53	1,86	0,63	0,40	0,37	1,24	0,50	0,12	0,09	0,06	0,05	0,14			
18.	0,42	1,31	0,63	0,22	0,32	1,07	0,54	0,11	0,11	0,07	0,05	0,15			
19.	0,41	1,08	0,62	0,22	0,32	1,17	0,50	0,11	0,10	0,07	0,12	1,93			
20.	0,41	1,41	0,55	0,22	1,70	1,26	0,38	0,11	0,10	0,07	0,09	1,59			
21.	0,41	1,73	0,41	0,22	1,17	1,04	0,38	0,33	0,10	0,08	0,08	0,78			
22.	0,41	1,51	0,40	0,22	0,84	0,93	0,38	0,54	0,10	0,08	0,06	0,49			
23.	0,41	1,25	0,43	0,22	0,70	0,93	0,38	0,31	0,09	0,14	0,05	0,43			
24.	0,41	1,16	0,39	0,22	0,62	0,78	0,33	0,51	0,09	0,10	0,05	0,37			
25.	0,54	1,51	0,43	0,22	0,43	0,78	0,31	0,42	0,10	0,08	0,05	0,31			
26.	0,80	5,60	0,44	0,22	0,43	0,68	0,28	0,24	0,12	0,07	0,28	0,31			
27.	0,69	3,73	0,41	0,26	0,43	0,57	0,28	0,19	0,11	0,07	0,18	0,26			
28.	0,74	2,84	0,34	0,22	0,43	0,49	0,28	0,19	0,09	0,07	0,13	0,17			
29.	0,69	3,25	0,34	0,43	0,38	0,38	0,27	0,19	0,09	0,07	0,10	0,17			
30.	0,69	2,39	0,34	0,43	0,33	0,33	0,27	0,16	0,09	0,08	0,09	0,17			
31.	1,70		0,54	0,38		0,27	0,09		0,08	0,17					
Σ	22,37	60,41	27,42	6,28	13,61	20,44	16,24	6,29	3,26	2,33	2,21	9,56			
	Wi: n 181; 152,53			So: n 184; 39,89			Jahr: n 365; 192,42								
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1975															
am	öfter	1.	öfter	öfter	11., 12.	öfter	8., 7.	öfter	öfter	öfter	öfter	1., 2.			
NQ	0,41	0,83	0,34	0,22	0,22	0,23	0,27	0,11	0,09	0,06	0,03	0,09	0,22	0,03	0,03
MQ	0,75	1,95	0,88	0,29	0,44	0,68	0,52	0,21	0,11	0,08	0,07	0,31	0,84	0,22	0,53
HQ	1,61	11,3	4,47	0,53	3,04	2,97	4,10	1,37	0,16	0,14	0,96	4,15	11,3	4,15	11,3
am	3.	26. 7 ^o	7.	1.	20.	15.	9.	21.	1.	23.	26.	19., 20.			
1941/1975															
NQ	0,09	0,05	0,07	0,07	0,09	0,06	0,10	0,08	0,07	0,05	0,03	0,05	0,05	0,03	0,03
MNQ	0,20	0,23	0,22	0,25	0,24	0,31	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,14	0,13	0,10	0,09
MQ	0,44	0,56	0,49	0,56	0,55	0,69	0,39	0,35	0,33	0,28	0,22	0,33	0,55	0,32	0,44
MHQ	1,69	2,88	2,44	2,35	2,16	2,10	1,74	2,47	2,31	2,01	1,09	1,80	4,98	5,04	6,89
HQ	5,36	11,3	16,3	15,7	9,29	4,84	7,52	16,8	12,1	9,69	5,47	7,28	16,3	16,8	16,8
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N															
A															
19- / 19-															
N															
A															
Spenden (l/s km²): 19- / 19-															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq															
Mq															
Hq															
													MNq		
													Mq		
													MHq		
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,03		öfter Sept	11,3		28. Dez 1974									
1941/1975	0,03	NNq	öfter Sept 1975	16,8	HHq	28. Juni 1958									
seit 1926	0,03		öfter Sept 1975	26,0		30. Dez 1925									



Main data table with columns for Schunter and Schwarzwasser, including monthly discharge values, main numbers, and regional statistics for 1975 and 1961/1975.

Lachte		Pegel: Lachendorf											
9,4 km oberhalb der Mündung													
PN = NN + 42,81 m aS $F_N = 435 \text{ km}^2$													
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 43)													
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
Tageswerte (m³/s)													
1.	2,93	2,46	7,69	4,64	2,19	3,68	2,34	1,73	1,41	0,95	0,76	1,16	
2.	3,85	2,31	7,52	4,24	2,13	3,52	2,31	1,77	1,36	0,92	0,81	1,17	
3.	3,60	2,47	5,91	3,75	2,50	3,99	2,58	1,76	1,43	0,89	0,77	1,18	
4.	3,17	2,38	5,13	3,41	2,50	3,86	2,50	1,78	1,33	0,87	0,76	1,26	
5.	2,82	2,72	4,67	3,21	2,15	3,68	2,28	1,75	1,29	0,86	0,74	1,36	
6.	2,61	3,76	4,93	3,10	2,06	3,39	2,20	1,71	1,25	0,82	0,74	1,45	
7.	2,46	5,76	8,87	2,98	2,07	4,27	2,24	1,66	1,18	0,75	0,76	1,41	
8.	2,38	7,90	14,3	2,89	2,49	5,16	2,29	1,57	1,12	0,68	0,76	1,40	
9.	2,37	6,37	8,04	2,82	2,50	4,12	2,47	1,51	1,11	0,66	0,77	1,32	
10.	2,35	4,88	6,64	2,76	2,41	3,52	2,54	1,53	1,12	0,63	0,80	1,28	
11.	2,29	4,30	6,29	2,74	2,96	3,30	2,37	1,59	1,11	0,63	0,81	1,32	
12.	2,21	4,35	5,42	2,84	2,93	3,62	2,58	1,49	1,17	0,66	0,89	1,33	
13.	2,23	4,01	4,95	2,92	2,86	3,33	2,74	1,45	1,11	0,71	0,92	1,40	
14.	2,10	3,35	4,56	3,40	2,60	3,60	2,48	1,43	1,14	0,71	0,95	1,67	
15.	1,98	3,72	4,12	3,43	2,60	6,83	2,25	1,42	1,13	0,74	0,96	1,52	
16.	1,94	4,13	3,81	2,87	3,02	6,58	2,18	1,48	1,07	0,75	0,93	1,53	
17.	1,85	5,57	3,69	2,68	2,80	5,24	2,18	1,50	1,13	0,91	0,90	1,38	
18.	1,83	7,94	3,56	2,76	2,59	4,29	2,05	1,53	1,14	0,87	0,90	1,34	
19.	1,94	10,4	3,40	2,88	2,61	3,69	2,09	1,46	1,22	0,85	0,91	1,32	
20.	1,97	7,13	3,25	2,72	2,54	3,40	2,12	1,40	1,31	0,88	0,96	1,41	
21.	1,88	5,27	3,30	2,52	2,48	3,28	2,00	1,39	1,32	0,90	0,93	1,57	
22.	1,83	4,26	3,25	2,43	2,41	3,03	1,93	1,48	1,31	0,88	0,94	1,47	
23.	2,01	3,64	3,30	2,43	2,34	2,82	1,92	1,60	1,26	0,92	0,95	1,48	
24.	1,95	3,42	3,25	2,37	2,39	2,73	1,87	1,67	1,19	0,90	0,94	1,46	
25.	2,01	3,56	3,13	2,40	2,72	2,69	1,83	1,99	1,14	0,86	0,99	1,40	
26.	2,65	7,61	3,43	2,30	3,16	2,54	1,83	1,66	1,17	0,85	1,04	1,41	
27.	2,60	21,0	3,49	2,22	3,50	2,45	1,82	1,55	1,15	0,83	1,05	1,47	
28.	2,91	10,9	5,73	2,21	4,50	2,47	1,75	1,47	1,09	0,81	1,06	1,51	
29.	2,89	9,84	6,52	4,98	2,53		1,74	1,45	1,08	0,76	1,07	1,60	
30.	2,68	12,9	5,91	4,92	2,37		1,74	1,46	1,02	0,75	1,13	1,55	
31.		9,13	5,05		4,14		1,71		0,99	0,76		1,52	
Σ	72,49	187,44	163,11	81,92	88,25	109,98	66,93	47,24	36,85	24,96	26,90	43,65	
Wi: n	181	703,19					184	246,53				365	949,72



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep1	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1975															
am	18.,	2.	25.	28.	6.	30.	31.	21.	31.	10.,	5.,	1.			
	22.									11.	6.				
NQ	1,83	2,31	3,13	2,21	2,06	2,37	1,71	1,39	0,99	0,63	0,74	1,16	1,83	0,63	0,63
MQ	2,42	6,05	5,26	2,93	2,85	3,67	2,16	1,57	1,19	0,81	0,90	1,41	3,88	1,34	2,60
HQ	4,24	27,4	21,6	4,83	5,50	8,69	2,85	2,41	1,43	0,96	1,15	1,74	27,4	2,85	27,4
am	2.	27.	8.	1.	29.	15.	12.	24.,	3.	21.	30.	14.			
		0 ⁰⁰ .	0 ⁰⁰ .			17 ⁰⁰ .		25.							
		2 ⁵⁰	0 ³⁰			18 ⁰⁰									
1961/1975															
NQ	1,48	1,45	1,53	1,82	1,64	1,65	1,30	0,94	0,76	0,63	0,68	1,10	1,45	0,63	0,63
MNQ	2,19	2,47	2,39	2,61	2,46	2,40	1,98	1,60	1,48	1,45	1,57	1,84	1,90	1,29	1,28
MQ	3,19	4,57	4,09	4,21	3,75	3,82	2,81	2,23	2,19	2,07	2,02	2,48	3,93	2,30	3,11
MHQ	7,12	13,5	13,2	10,2	10,9	8,63	7,79	6,41	6,58	6,62	4,50	4,64	22,7	12,8	24,7
HQ	16,5	27,4	55,4	36,0	38,8	31,2	28,8	17,6	40,6	15,5	14,5	20,1	55,4	40,6	55,4
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	56	147	60	11	55	53	41	45	30	31	52	37	383	236	620
A	14,4	37,2	32,4	16,3	17,5	21,9	13,3	9,35	7,33	4,99	5,36	8,68	140	49,0	189
1961/1975															
N	69	75	52	47	48	56	64	73	72	83	50	51	347	393	740
A	19,0	28,1	25,2	23,6	23,1	22,8	17,3	13,3	13,5	12,7	12,0	15,3	142	84,1	226
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	4,21	1,45	1,45	4,37	2,97	2,94	MNq								
Mq	8,92	3,08	5,98	9,03	5,29	7,15	Mq								
Hq	63,0	6,55	63,0	52,2	29,4	56,8	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,63	1,45	10. u. 11. Aug	27,4 = 236 cm a P	63,0	27. Oez 1974									
1961/1975	0,63	1,45	10. u. 11. Aug 1975	55,4 = 266 cm a P	127	15. Jan 1968									
	NNq	NNq		HHq	HHq										
seit 1961	0,63	1,45	10. u. 11. Aug 1975	55,4 = 266 cm a P	127	15. Jan 1968									

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Erse		Pegel: Eltze													
9,2 km oberhalb der Mündung PN = NN + 49,00 m nS $F_N = 175 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	0,67	0,83	2,38	1,26	0,76	1,31	0,91	0,49	0,53	0,21	0,22	0,29			
2.	0,78	0,80	2,61	1,18	0,77	1,19	0,86	0,47	0,51	0,20	0,26	0,32			
3.	0,78	0,86	2,33	1,05	0,77	1,42	0,83	0,47	0,50	0,20	0,35	0,29			
4.	0,73	0,90	2,09	0,94	0,75	1,64	0,80	0,47	0,48	0,19	0,26	0,29			
5.	0,71	0,92	1,93	0,87	0,73	1,64	0,89	0,47	0,47	0,18	0,28	0,29			
6.	0,69	1,07	1,88	0,84	0,81	1,47	0,83	0,48	0,46	0,13	0,36	0,29			
7.	0,65	1,39	2,39	0,82	0,87	1,90	0,86	0,47	0,42	0,13	0,40	0,29			
8.	0,59	1,66	2,83	0,80	0,92	2,23	0,92	0,43	0,41	0,13	0,41	0,26			
9.	0,57	1,75	2,38	0,78	0,89	1,66	1,15	0,40	0,36	0,15	0,31	0,29			
10.	0,58	1,57	2,11	0,75	0,83	1,53	1,99	0,44	0,33	0,14	0,24	0,32			
11.	0,56	1,44	1,91	0,78	0,73	1,40	1,57	0,51	0,38	0,11	0,26	0,32			
12.	0,56	1,36	1,71	0,78	0,66	1,40	1,47	0,51	0,38	0,11	0,32	0,31			
13.	0,56	1,29	1,61	0,82	0,72	1,40	1,55	0,47	0,37	0,10	0,31	0,29			
14.	0,53	1,28	1,56	0,87	0,75	1,45	1,22	0,47	0,36	0,11	0,32	0,30			
15.	0,50	1,36	1,80	0,97	0,97	2,03	1,10	0,47	0,36	0,11	0,31	0,30			
16.	0,50	1,51	1,61	0,92	1,10	1,98	1,01	0,39	0,35	0,12	0,31	0,31			
17.	0,52	1,94	1,48	0,80	1,04	1,80	0,98	0,35	0,34	0,09	0,30	0,31			
18.	0,53	2,29	1,38	0,80	0,96	1,60	0,91	0,40	0,33	0,14	0,30	0,33			
19.	0,53	2,54	1,30	0,87	0,93	1,47	0,78	0,46	0,39	0,17	0,30	0,31			
20.	0,56	1,96	1,24	0,87	0,95	1,34	0,75	0,48	0,39	0,18	0,30	0,30			
21.	0,59	1,70	1,21	0,82	0,92	1,23	0,76	0,46	0,39	0,18	0,28	0,30			
22.	0,58	1,54	1,18	0,80	0,92	1,23	0,76	0,46	0,38	0,16	0,28	0,31			
23.	0,62	1,43	1,13	0,78	0,90	1,16	0,68	0,52	0,34	0,17	0,28	0,33			
24.	0,65	1,45	1,08	0,78	0,86	1,16	0,66	0,58	0,33	0,18	0,28	0,33			
25.	0,66	1,36	1,06	0,78	0,86	1,08	0,65	0,73	0,30	0,17	0,29	0,33			
26.	0,68	1,90	1,03	0,77	1,07	1,08	0,57	0,67	0,30	0,14	0,29	0,33			
27.	0,65	2,64	1,03	0,77	1,32	1,04	0,55	0,62	0,28	0,13	0,29	0,34			
28.	0,78	2,34	1,51	0,76	2,27	1,01	0,55	0,58	0,27	0,12	0,29	0,34			
29.	0,92	2,18	1,73	3,13	0,97		0,52	0,56	0,25	0,21	0,31	0,34			
30.	0,88	2,39	1,54	2,21	0,95		0,50	0,54	0,24	0,26	0,29	0,34			
31.		2,46	1,34	1,58			0,49		0,22	0,21		0,37			
Σ	19,11	50,11	52,17	24,05	32,97	42,77	28,09	14,82	11,42	4,83	9,00	9,67			
	Wi: n 181; 221,18			So: n 184; 77,83						Jahr: n 365; 299,01					
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m ³ /s) 1975															
am	15.	2.	28.	10.	12.	30.	31.	17.	31.	17.	1.	8.			
	16.		27.												
NQ	0,50	0,80	1,03	0,75	0,66	0,95	0,49	0,35	0,22	0,09	0,22	0,26	0,50	0,09	0,09
MQ	0,64	1,62	1,68	0,86	1,06	1,43	0,91	0,49	0,37	0,16	0,30	0,31	1,22	0,42	0,82
HQ	0,94	2,72	3,10	1,28	3,19	2,51	2,05	0,73	0,54	0,28	0,46	0,37	3,19	2,05	3,19
am	29.	19.	7.	1.	28.	7.	10.	25.	1.	30.	6.	31.			
					29.	8.		26.							
1964/1975															
NQ	0,38	0,38	0,35	0,35	0,24	0,36	0,42	0,15	0,16	0,09	0,20	0,26	0,24	0,09	0,09
MNQ	0,56	0,73	0,79	0,87	0,79	0,62	0,67	0,53	0,42	0,43	0,41	0,48	0,44	0,30	0,30
MQ	0,82	1,13	1,24	1,35	1,18	1,22	0,96	0,80	0,64	0,62	0,94	0,64	1,15	0,71	0,93
MHQ	1,55	1,94	2,64	3,20	2,24	2,16	2,05	1,80	1,11	1,31	1,03	0,90	4,66	2,37	4,78
HQ	3,66	4,20	8,94	13,2	4,94	5,25	3,79	3,94	3,54	2,56	2,01	1,47	13,2	3,94	13,2
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	49	103	45	10	57	50	59	54	50	24	54	30	312	270	583
A	9,48	24,8	25,7	11,9	16,2	21,2	13,9	7,26	5,66	2,45	4,44	4,74	109	38,4	147
1966/1975															
N	46	52	38	40	43	46	62	78	53	65	46	53	267	357	624
A	12,4	18,5	20,4	20,3	19,0	19,0	14,4	12,1	9,33	9,18	9,18	10,1	109	64,5	173
Spenden (l/s km ²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	2,86	0,51	0,51	2,51	1,71	1,71	MNq								
Mq	6,97	2,40	4,69	6,57	4,06	5,31	Mq								
Hq	18,2	11,7	18,2	26,6	13,5	27,3	MHq								
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußpenden (l/s km ²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,09	0,51	17. Aug	3,19 = 189 cm a P	18,2	28.29. März 75									
1964/1975	0,09	0,51	17. Aug 1975	13,2 = 272 cm a P	75,4	25. Febr 1970									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1963	0,09	0,51	17. Aug 1975	13,2 = 272 cm a P	75,4	25. Febr 1970									

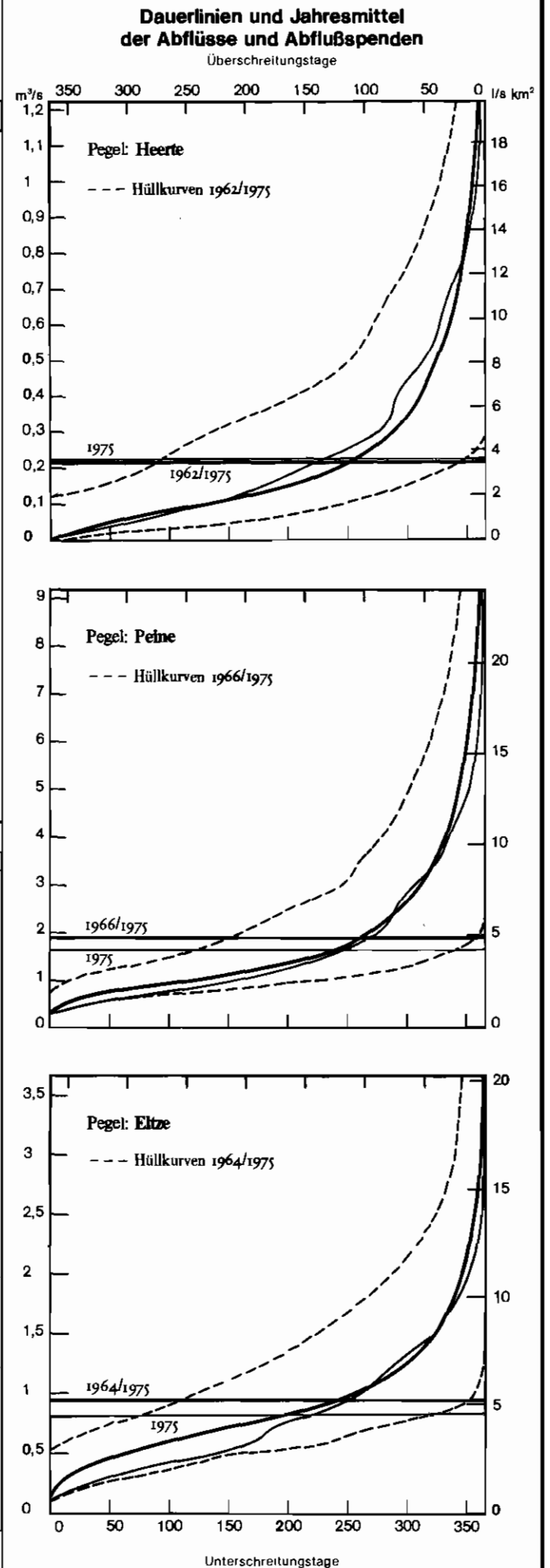
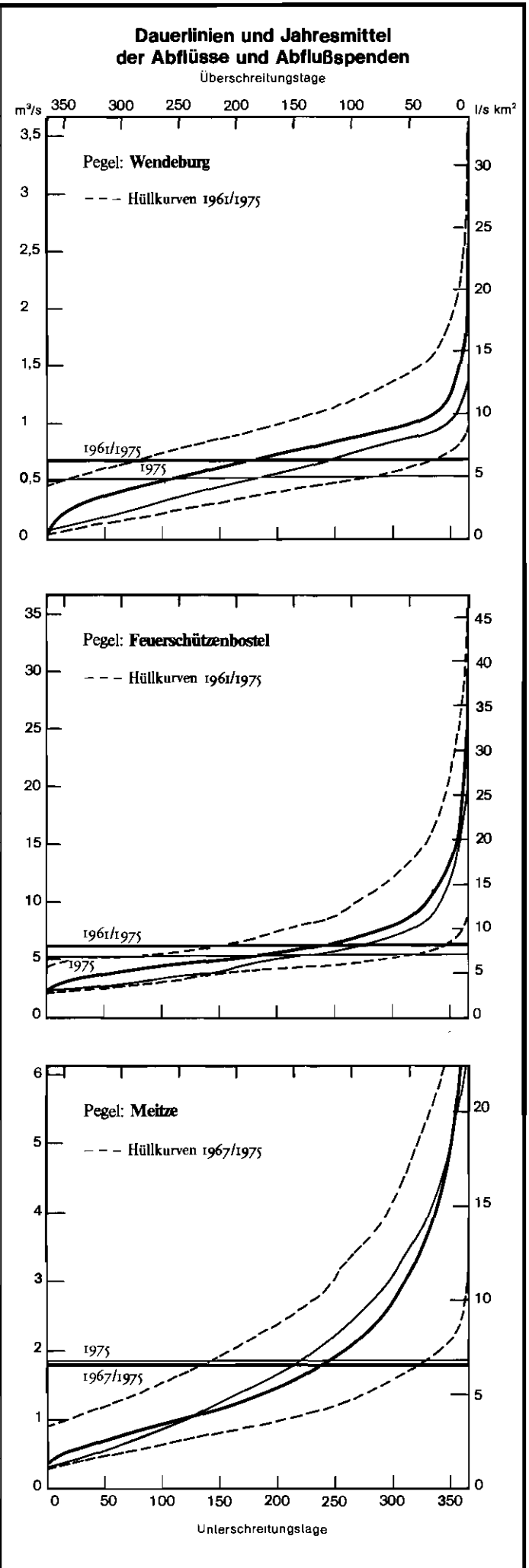


Table with columns for Aue (Wendeburg) and Örtze (Feuerschützenbostel), including monthly discharge data, main figures (Hauptzahlen), and regional precipitation data (Gebietsniederschlagshöhen).

Wietze		Pegel: Meitze													
16,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 36,11 m nS $F_N = 273 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m ³ /s)															
1.	1,50	2,26	4,88	2,93	1,52	3,34	1,74	1,00	1,32	0,55	0,38	0,64			
2.	1,66	2,38	4,94	2,64	1,51	3,21	1,68	1,01	1,12	0,53	0,33	0,66			
3.	1,57	2,65	4,36	2,54	1,55	3,65	2,01	0,91	1,01	0,47	0,34	0,62			
4.	1,43	2,55	3,99	2,36	1,62	3,91	1,67	0,96	0,89	0,46	0,40	0,62			
5.	1,51	2,66	3,65	2,35	1,55	3,39	1,58	0,92	0,72	0,44	0,41	0,60			
6.	1,53	2,79	3,67	2,23	1,56	3,04	1,47	0,82	0,73	0,50	0,42	0,64			
7.	1,45	3,80	5,52	2,18	1,53	4,31	1,46	0,75	0,61	0,47	0,38	0,60			
8.	1,39	5,25	6,12	2,22	1,86	4,70	2,67	0,72	0,58	0,72	0,32	0,62			
9.	1,31	5,05	5,55	2,11	1,79	3,79	3,08	0,71	0,53	0,60	0,31	0,57			
10.	1,32	4,40	4,75	2,11	1,66	3,27	5,57	0,73	0,92	0,49	0,39	0,60			
11.	1,27	3,83	4,42	2,09	1,63	2,98	3,72	0,84	0,96	0,52	0,43	0,58			
12.	1,23	4,35	3,95	2,08	1,74	2,96	3,46	0,86	0,86	0,54	0,75	0,54			
13.	1,29	4,10	3,67	2,13	1,71	2,83	3,01	0,77	0,75	0,54	0,97	0,54			
14.	1,22	3,63	3,37	2,57	1,72	2,93	2,58	0,76	0,71	0,46	0,97	0,55			
15.	1,23	4,01	2,24	2,93	2,21	4,30	2,26	0,73	0,64	0,44	0,64	0,64			
16.	1,24	3,77	3,07	2,34	2,40	4,16	2,07	0,80	0,64	0,43	0,83	0,64			
17.	1,18	5,08	3,00	2,14	2,21	3,64	1,86	0,85	0,82	0,53	0,85	0,63			
18.	1,19	5,83	2,83	2,12	2,02	3,19	1,71	0,79	0,87	0,54	0,74	0,63			
19.	1,16	5,60	2,66	2,11	1,99	2,87	1,62	0,77	1,23	0,36	0,89	0,64			
20.	1,16	4,72	2,59	1,92	1,90	2,74	1,56	0,79	1,30	0,36	0,90	0,49			
21.	1,13	5,09	2,59	2,00	1,79	2,61	1,51	0,80	1,38	0,42	0,95	0,44			
22.	1,18	3,67	2,41	1,80	1,80	2,50	1,29	0,90	1,21	0,49	0,88	0,40			
23.	1,64	3,40	2,46	1,80	1,76	2,34	1,27	1,47	1,42	0,48	0,90	0,40			
24.	1,47	3,19	2,45	1,70	1,77	2,26	1,19	1,37	1,35	0,43	1,21	0,44			
25.	1,58	3,08	2,34	1,68	1,94	2,15	1,14	1,77	1,18	0,38	1,33	0,52			
26.	1,72	5,07	2,50	1,59	2,36	2,04	1,10	1,45	1,38	0,35	1,26	0,53			
27.	1,68	6,13	2,55	1,49	2,91	1,84	1,02	1,23	1,24	0,34	1,44	0,49			
28.	1,57	5,38	2,96	1,53	3,75	2,01	1,01	1,16	1,12	0,34	1,36	0,50			
29.	2,89	4,97	3,17	5,01	2,00		1,00	0,99	1,25	0,35	1,29	0,52			
30.	2,54	5,94	3,27	4,56	1,85		0,96	0,98	1,54	0,36	1,04	0,52			
31.		5,14	3,09		3,78		0,95		1,07	0,36		0,52			
Σ	44,24	129,77	109,02	59,69	67,11	90,81	59,22	28,61	31,75	14,25	23,51	17,33			
Wi: n	181:	500,64					So: n	184:	174,67	Jahr: n	365:	675,31			
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m ³ /s) 1975															
am	21.	1.	25.	27.	2.	27.	31.	9.	9.	27.	9.	22.			
NQ	1,13	2,26	2,34	1,49	1,51	1,64	0,95	0,71	0,53	0,34	0,31	0,40	1,13	0,31	0,31
MQ	1,47	4,19	3,52	2,13	2,16	3,03	1,91	0,95	1,02	0,46	0,78	0,56	2,76	0,95	1,85
HQ	3,58	6,89	6,94	3,37	5,42	5,47	6,36	1,94	2,14	0,90	1,36	0,72	6,94	6,36	6,94
am	28.	19.	7.	14.	28.	8.	10.	25.	29.	8.	25.	2.			
	21 ³⁰	23 ⁰⁰	19 ⁰⁰		24 ⁰⁰	3 ⁰⁰	1 ⁰⁰	4 ⁴⁵							
1967/1975															
NQ	0,58	0,65	0,45	1,04	0,92	0,75	0,55	0,53	0,39	0,31	0,31	0,40	0,45	0,31	0,31
MNQ	1,08	1,40	1,52	1,59	1,76	1,56	0,97	0,77	0,64	0,56	0,72	0,80	0,92	0,55	0,47
MQ	1,60	2,51	2,62	2,47	2,53	2,63	1,61	1,42	1,09	0,98	1,08	1,13	2,40	1,22	1,80
MHQ	3,13	4,46	5,72	5,10	5,00	5,03	4,55	3,91	2,38	2,56	2,25	2,30	8,47	5,53	8,47
HQ	7,14	9,45	16,5	15,7	8,48	9,77	9,92	8,23	3,92	5,83	7,65	5,83	16,5	9,92	16,5
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	14,0	41,1	34,5	18,9	21,2	28,7	18,7	9,05	10,0	4,51	7,44	5,48	158	55,3	214
A															
1967/1975															
N	15,2	24,6	25,7	21,9	24,8	25,0	15,8	13,5	10,7	9,61	10,2	11,1	137	71,0	208
A															
Spenden (l/s km ²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	4,14	1,14	1,14	3,37	2,01	1,72	MNq								
Mq	10,1	3,48	6,78	8,79	4,47	6,59	Mq								
Hq	25,4	23,3	25,4	31,0	20,2	31,0	MHq								
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,31	1,14	9. Sept	6,94 = 160 cm a P	25,4	7. Jan									
1967/1975	0,31	1,14	20. Aug 1973, 9. Sept 1975	16,5 = 270 cm a P	60,4	16. Jan 1968									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1966	0,31	1,14	20. Aug 1973, 9. Sept 1975	16,5 = 270 cm a P	60,4	18. Jan 1968									

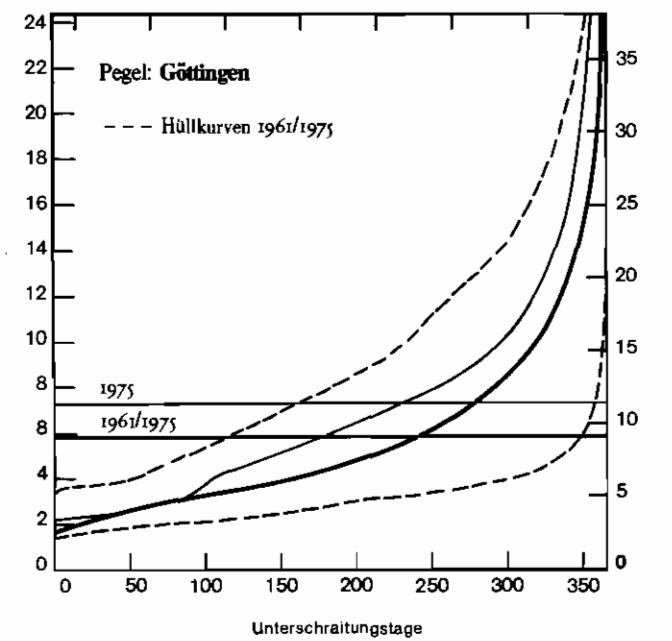
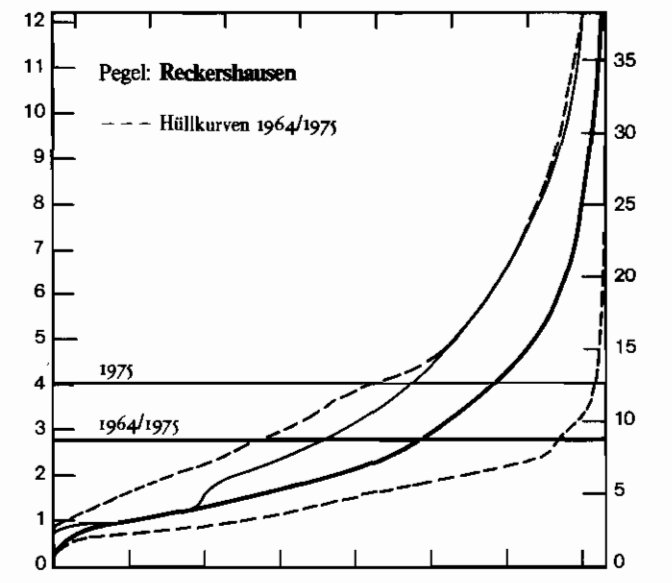
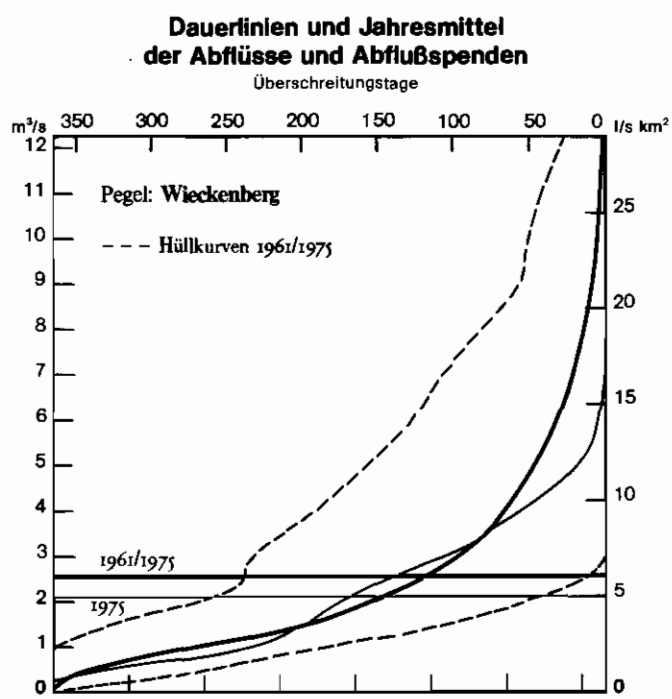


Summary table for Wietze and Leine, including catchment area (FN) and average water level (NN) data.

Main data table showing daily discharge (m³/s) for various gauging stations (e.g., NQ, MQ, HQ) from Nov 1974 to Oct 1975.

Summary and statistical data including main figures (Hauptzahlen), regional precipitation (Gebietsniederschlagshöhen), and discharge statistics (Abflüsse) for 1975 and 1964/1975.

Leine		Pegel: Göttingen										
227 km oberhalb der Mündung PN = NN + 140,43 m nS $F_N = 634 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 46)												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	9,35	7,48	18,9	8,31	5,79	9,38	6,46	4,88	5,24	2,97	3,03	2,28
2.	9,20	7,99	16,8	7,95	5,79	8,43	6,49	4,71	5,12	2,96	2,82	2,08
3.	9,09	7,62	15,2	7,95	6,11	9,00	6,86	4,96	4,73	2,94	2,82	2,19
4.	8,21	8,30	13,6	7,60	6,11	10,1	6,40	5,05	4,76	2,81	2,70	2,10
5.	7,51	10,8	12,8	8,12	5,96	9,28	6,28	4,89	4,51	2,69	2,50	2,11
6.	8,29	21,8	12,0	7,95	5,80	8,92	5,99	4,85	4,26	2,68	2,71	2,53
7.	7,59	26,0	19,4	7,24	5,65	9,80	6,02	4,82	4,41	2,66	2,51	2,23
8.	6,47	32,8	19,1	7,07	5,96	10,4	7,36	4,37	4,31	2,65	2,42	2,14
9.	6,50	25,5	15,1	7,24	5,65	9,18	12,8	4,21	4,17	2,63	2,42	2,15
10.	6,69	20,4	13,4	6,89	5,81	8,62	14,2	4,71	4,06	2,43	2,22	2,37
11.	6,40	18,8	12,9	6,89	5,50	8,40	10,6	4,68	4,08	2,41	2,42	2,38
12.	5,80	18,7	11,8	6,89	5,37	8,38	14,4	4,38	4,11	2,69	2,22	2,28
13.	5,67	16,0	11,5	6,89	5,82	8,35	12,1	4,08	4,13	2,79	2,32	2,50
14.	6,02	13,7	10,8	7,06	5,66	7,99	10,6	4,05	4,15	2,56	2,32	2,95
15.	5,53	15,3	10,2	7,07	5,66	12,4	10,4	4,66	5,02	2,78	2,32	2,75
16.	4,93	20,1	10,0	6,58	5,66	12,7	9,83	4,51	4,19	2,89	2,43	2,76
17.	5,06	30,1	9,48	6,58	5,37	12,4	9,12	4,21	4,09	2,79	2,14	2,76
18.	5,18	31,8	9,09	6,41	5,51	11,2	8,60	4,44	5,17	2,79	2,43	2,98
19.	4,74	26,8	8,70	7,07	5,67	10,7	8,24	4,66	5,02	2,57	3,31	2,77
20.	4,42	20,6	8,89	6,90	8,37	10,5	8,28	4,16	4,15	2,90	2,65	2,77
21.	4,84	17,9	8,32	6,59	9,50	9,64	7,70	5,72	3,88	2,58	2,47	2,66
22.	4,69	15,4	8,14	6,42	8,32	8,85	7,13	11,5	3,75	2,58	2,48	2,45
23.	4,96	14,1	9,83	6,27	8,12	8,50	6,91	32,7	3,59	3,01	2,49	2,45
24.	4,66	13,9	7,44	6,42	8,49	8,27	6,87	10,6	3,58	2,68	2,39	2,56
25.	4,34	13,1	7,44	6,27	8,25	7,58	6,35	14,2	3,44	2,58	2,31	2,46
26.	4,46	19,7	7,77	6,10	9,73	7,28	6,31	7,66	3,19	2,58	3,07	2,36
27.	4,44	23,2	7,61	5,79	11,2	7,13	6,12	6,52	3,18	2,49	2,64	2,36
28.	6,07	21,2	7,61	5,79	12,8	7,16	5,75	6,23	3,27	2,49	2,34	2,25
29.	9,19	22,5	8,31	10,8	6,88		5,72	5,94	3,25	2,40	2,35	2,36
30.	7,86	31,5	7,43	9,82	6,74		5,38	6,44	3,13	2,49	2,17	2,26
31.		21,9	7,25		10,4		5,19		3,00	3,02		2,06
Σ	186,16	594,99	346,61	194,31	224,65	274,16	250,46	196,89	126,94	83,49	75,42	75,31
	Wi: n 161; 1823,08			So: n 184; 810,51						Jahr: n 365; 2633,59		

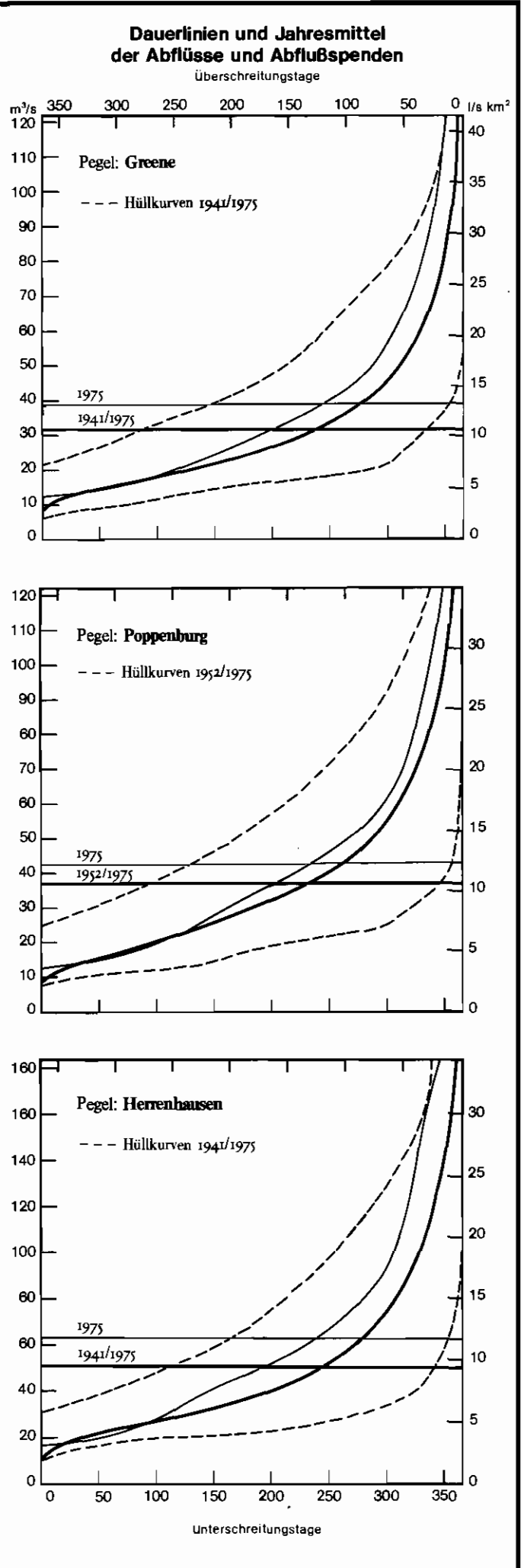


Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sapt	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1975															
am	25.	1.	31.	27.	12.	30.	31.	14.	31.	29.	17.	31.			
NQ	4,34	7,48	7,25	5,79	5,37	6,74	5,19	4,05	3,00	2,40	2,14	2,06	4,34	2,06	2,06
MQ	6,27	19,2	11,2	6,94	7,25	9,14	8,08	6,63	4,09	2,69	2,51	2,43	10,1	4,40	7,22
HQ	10,7	41,3	27,0	8,66	14,7	15,4	21,9	55,6	13,6	3,46	7,31	4,18	41,3	55,6	55,6
am	29.	17.	7.	14.	26.	15.	9.	23.	18.	20.	26.	14.			
1961/1975															
NQ	1,68	2,03	1,63	1,65	1,61	2,50	2,70	2,25	1,75	1,66	1,64	1,54	1,61	1,54	1,54
MNQ	3,16	4,52	4,30	5,33	4,98	5,93	4,76	4,08	3,55	2,98	2,60	2,41	2,89	2,34	2,05
MQ	4,26	7,79	7,03	7,95	7,93	8,24	6,24	6,11	4,74	3,84	3,12	3,28	7,20	4,55	5,87
MHQ	10,0	22,8	22,0	21,0	20,4	17,9	13,4	30,6	16,9	14,2	7,13	8,93	39,0	37,2	49,9
HQ	24,0	67,6	88,6	74,5	50,0	68,7	26,7	127	50,8	47,7	11,4	27,1	88,6	127	127
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	54	137	45	19	55	57	63	145	29	35	46	36	367	355	722
A	25,6	81,1	47,3	26,5	30,6	37,4	34,1	27,1	17,3	11,4	10,3	10,3	248	110	359
1961/1975															
N	54	64	41	44	45	58	62	85	67	67	39	52	306	372	678
A	17,4	32,9	29,7	30,6	33,5	33,7	26,4	25,0	20,0	16,2	12,8	13,9	178	114	292
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	6,85	3,25	3,25	4,56	3,69	3,23							MNq		
Mq	15,8	6,95	11,4	11,4	7,18	9,26							Mq		
Hq	65,2	87,7	87,7	61,5	58,7	78,7							MHq		
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	2,06	3,25	31. Okt	55,6 = 206 cm a P	87,7	23. Juni									
1961/1975	1,54	2,43	16. Okt 1964	127 = 311 cm a P	200	2. Juni 1961									
	NNq	NNq		HHQ	HHq										
seit 1959	1,49	2,35	10. Dez 1959	127 = 311 cm a P	200	2. Juni 1961									

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
LfG Hannover

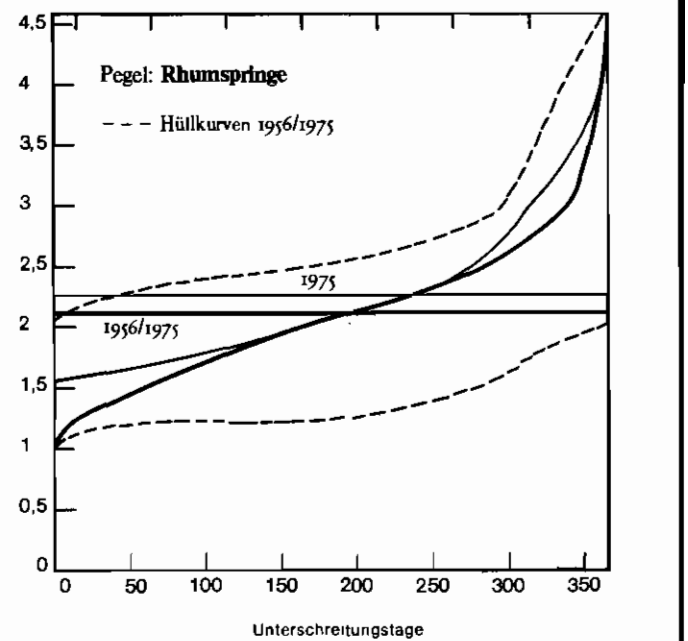
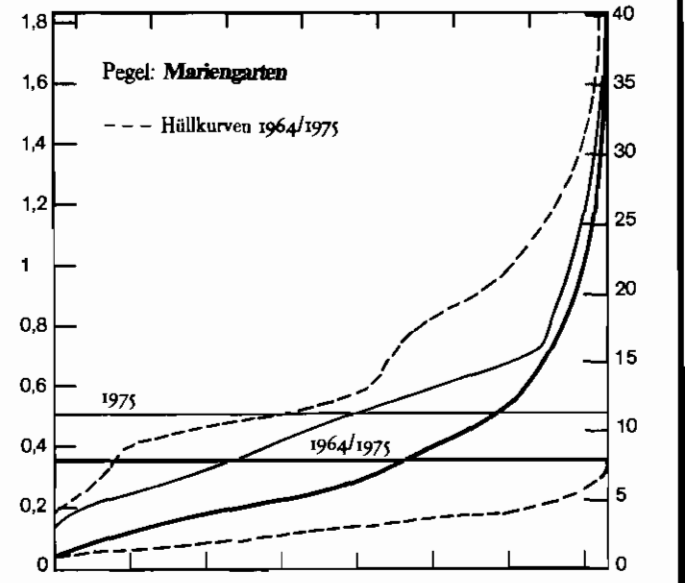
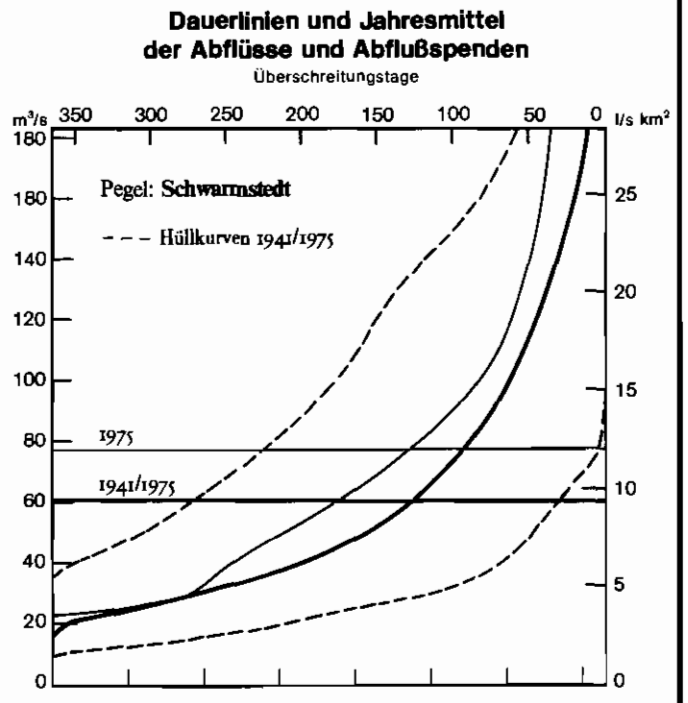
Leine 177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 94,98 m NS F _N = 2920 km ² nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 47)													Leine 130 km oberhalb der Mündung PN = NN + 68,46 m NS F _N = 3467 km ² nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 48)																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
Tageswerte (m ³ /s)													Tageswerte (m ³ /s)																	
54,8	53,9	156	49,2	29,4	42,3	30,5	26,3	26,0	15,1	16,8	14,4	1.	50,6	52,3	192	55,8	34,0	49,6	38,5	28,8	28,9	16,5	16,3	13,8						
55,2	53,9	137	47,7	27,9	40,7	27,6	21,8	24,5	14,8	15,1	14,0	2.	50,7	53,0	173	56,8	33,0	47,5	36,5	28,0	27,8	15,8	16,3	14,1						
55,9	61,2	117	44,6	27,9	44,2	30,9	22,8	23,5	14,6	15,5	13,7	3.	51,7	57,5	146	51,7	32,2	49,7	36,1	27,5	25,8	15,8	16,6	14,5						
54,1	70,3	98,9	44,2	29,3	47,4	29,0	23,9	22,9	13,3	18,5	13,6	4.	51,8	66,6	114	50,6	32,1	54,5	37,0	28,7	24,0	15,1	18,5	14,3						
50,1	73,5	86,0	42,9	29,0	45,0	25,8	23,3	21,6	14,0	14,5	13,3	5.	49,8	70,1	94,8	49,9	31,6	55,9	35,0	28,1	23,4	14,7	16,2	14,7						
43,8	88,5	75,3	42,3	28,1	41,5	26,2	22,0	20,0	14,0	14,9	16,6	6.	44,9	80,9	79,2	49,2	31,9	52,0	33,7	25,9	22,7	14,7	14,5	15,4						
41,7	110	86,5	41,9	27,8	46,1	26,2	21,1	19,1	13,8	14,3	14,9	7.	41,8	102	97,7	46,1	31,8	55,5	34,3	25,7	21,7	14,6	14,2	17,1						
36,5	138	99,9	39,2	29,2	49,2	32,3	19,2	19,1	14,4	13,6	14,2	8.	39,5	123	110	44,9	31,3	63,3	40,3	24,5	21,4	15,0	13,5	16,9						
33,6	216	107	36,4	28,3	45,1	68,0	18,6	19,2	14,5	13,3	13,9	9.	37,0	141	117	44,3	31,6	59,6	77,6	24,0	21,1	14,9	13,5	15,3						
31,9	205	98,0	35,0	26,7	42,0	84,3	20,0	18,9	13,6	12,7	14,8	10.	36,0	207	117	43,2	30,4	51,3	113	23,5	20,4	14,9	13,2	14,1						
33,9	163	85,5	36,0	26,9	39,8	63,7	22,3	20,6	13,3	14,0	14,5	11.	35,3	162	104	42,0	28,5	48,6	82,9	24,4	20,8	14,5	14,4	14,8						
32,5	140	74,6	36,6	26,4	39,3	70,5	20,4	20,3	14,3	14,7	13,8	12.	35,4	142	88,5	42,2	28,5	48,2	81,9	25,4	22,6	13,6	16,3	14,2						
31,1	124	68,9	36,7	26,5	43,3	72,2	20,1	17,7	13,7	14,4	13,5	13.	33,6	128	79,1	43,2	28,6	50,0	85,8	24,1	20,9	13,9	14,0	13,7						
30,3	104	66,4	36,8	26,0	44,8	61,3	18,9	16,8	14,0	14,4	15,8	14.	32,9	107	74,9	43,1	28,3	53,2	73,4	23,7	19,5	13,9	15,0	14,7						
29,5	98,1	59,1	38,3	25,9	64,1	54,3	19,3	18,1	13,7	14,1	17,0	15.	32,1	98,1	69,3	43,8	28,9	65,8	63,9	23,8	19,8	14,1	15,0	19,7						
27,9	107	55,7	33,6	25,7	79,4	50,2	22,3	17,6	14,8	13,7	15,1	16.	30,6	99,9	63,0	41,4	29,8	86,3	57,9	25,9	20,6	14,1	14,3	17,4						
25,3	118	52,0	30,8	25,2	78,5	45,9	19,4	17,3	14,8	13,8	15,4	17.	29,7	128	57,7	38,5	30,6	85,3	53,1	23,5	19,9	15,1	14,6	16,8						
22,5	146	49,2	32,4	25,1	67,7	42,0	18,5	18,0	14,8	13,8	15,8	18.	27,7	140	55,2	37,1	30,6	73,9	49,9	23,2	23,0	14,7	14,2	16,5						
24,1	169	44,6	36,7	24,9	60,6	39,1	21,1	25,4	15,2	15,1	14,8	19.	26,2	159	53,1	38,7	30,2	67,4	48,0	23,9	25,4	14,0	13,8	16,8						
22,5	144	40,8	37,7	28,9	58,3	35,9	19,9	20,4	15,9	16,1	16,2	20.	26,8	166	49,7	42,4	31,4	64,2	43,7	23,9	23,0	15,0	17,1	16,2						
20,6	115	40,4	34,4	48,0	54,8	34,7	19,3	19,4	16,2	13,5	15,2	21.	24,9	138	48,6	40,8	47,9	63,4	42,2	24,7	22,2	16,3	14,8	16,9						
21,9	94,3	39,9	33,6	38,1	51,2	33,9	35,7	17,8	14,9	13,8	15,5	22.	24,4	102	48,7	39,9	44,0	59,2	39,6	31,9	20,1	16,9	14,1	17,2						
23,8	82,3	39,6	31,1	35,3	47,7	32,8	70,0	17,2	16,9	13,8	14,9	23.	25,0	85,3	47,5	39,4	38,8	55,6	38,4	52,7	19,7	17,2	13,8	16,9						
22,8	77,8	39,8	29,8	33,3	44,1	31,3	65,4	17,0	15,0	13,8	14,6	24.	26,2	78,8	46,8	36,4	34,9	52,6	37,3	68,3	19,4	17,5	13,6	15,9						
22,5	72,9	38,3	30,5	33,7	41,4	28,7	64,6	17,0	13,7	13,8	13,9	25.	25,4	74,1	46,3	34,4	35,7	50,0	35,3	59,0	19,0	16,2	12,8	14,6						
31,0	87,2	40,7	30,3	39,3	38,3	26,2	41,0	17,1	14,4	15,4	13,6	26.	30,9	88,4	46,1	34,7	40,4	47,1	33,2	42,8	18,0	15,2	15,1	14,6						
29,7	115	36,6	29,7	48,7	35,0	26,6	33,5	15,8	14,7	17,1	13,0	27.	31,9	107	45,0	35,0	53,4	43,8	31,6	33,9	17,9	14,8	18,0	13,4						
34,6	156	42,5	30,0	57,8	33,0	26,0	29,7	14,9	14,7	14,4	13,4	28.	33,6	125	48,4	34,5	63,8	41,0	31,8	30,9	15,6	14,8	16,5	14,3						
51,1	173	49,4	58,2	33,3	33,3	25,5	26,2	15,6	13,8	14,4	13,1	29.	43,8	161	57,8	72,6	40,4	31,6	28,8	15,6	15,1	14,6	14,4							
55,7	189	44,9	51,8	32,2	32,2	24,9	27,6	15,0	12,9	14,4	13,7	30.	53,8	81,1	56,2	72,6	40,4	31,1	27,4	16,2	15,1	14,0	15,0							
192	44,5		46,1			24,0		15,0	14,1		14,0	31.		191	53,8	55,2		30,6		16,5	15,0		14,7							
1050,9	3737,9	2115,0	1028,4	1035,4	1430,3	1230,5	834,20	588,80	447,90	437,70	450,20	Σ	1084,0	3515,1	2480,4	1200,0	1174,6	1675,3	1505,4	906,90	653,00	469,00	448,80	478,90						
Wi: n 181; 10398			So: n 184; 3989,3						Jahr: n 365; 14387,2			Wi: n 181; 11129				So: n 184; 4462,0			Jahr: n 365; 15591,4											
Hauptzahlen													Hauptzahlen																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
Abflüsse (m ³ /s) 1975													Abflüsse (m ³ /s) 1975																	
21.	1.	27.	27.	19.	30.	31.	18.	28.	30.	10	27.				am	22.	1	27.	25.	14.	29.	31.	18	28.	12.	25.	27.			
20,6	53,9	36,6	29,7	24,9	32,2	23,9	18,4	14,9	12,9	12,7	13,0	20,6	12,7	12,7	NQ	24,4	52,3	45,0	34,4	28,3	40,4	30,6	23,2	15,6	13,6	12,8	13,4	24,4	12,8	12,8
35,0	121	68,2	36,7	33,4	47,7	39,7	27,8	19,0	14,4	14,6	14,5	57,4	21,7	39,4	MQ	36,1	113	80,0	42,9	37,9	55,8	48,5	30,2	21,1	15,1	14,9	15,4	61,5	24,2	42,7
58,0	232	171	51,6	65,9	81,0	93,3	82,1	29,3	21,0	22,1	21,1	232	93,3	232	HQ	55,1	225	194	57,7	77,6	88,4	119	68,2	29,9	17,9	20,5	20,5	225	119	225
30.	9.	1	2	28.	17.	10.	23.	19	28.	26.	17				am	30.	10.	1.	2.	29.	16.	10	24.	1.	22.	4.	15.			
1941/1975													1952/1975																	
9,60	7,72	6,42	7,93	10,9	12,1	11,9	9,38	8,38	8,00	7,61	7,35	6,42	7,35	6,42	NQ	9,93	9,12	9,28	9,28	12,1	11,6	8,32	7,75	8,32	9,10	8,90	9,93	9,12	7,75	7,75
18,5	22,9	24,1	28,2	27,4	28,2	20,8	18,3	16,8	17,6	15,1	15,5	15,9	13,3	12,3	MNQ	21,1	27,1	29,8	34,3	32,3	34,0	25,2	21,6	19,9	19,1	17,8	18,4	18,3	14,8	13,7
28,3	40,3	41,7	47,4	45,1	40,2	28,6	25,7	25,1	21,9	19,2	22,5	40,4	23,8	32,1	MQ	29,7	48,3	49,4	52,0	50,4	48,6	35,0	31,0	30,6	25,2	22,3	25,6	46,2	28,0	37,2
53,4	83,1	87,1	107	117	62,0	46,8	48,2	52,1	41,0	31,6	39,7	191	81,3	201	MHQ	49,3	97,4	97,4	87,8	93,9	74,1	59,8	63,0	59,7	47,2	35,7	44,1	142	99,9	153
270	232	275	1120	920	144	111	131	438	85,5	113	101	1120	438	1120	HQ	118	230	222	268	296	177	142	185	340	89,9	110	97,3	296	340	340
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975													Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975																	
67	175	58	19	66	65	73	108	35	33	61	44	451	354	805	N	66	171	59	18	67	65	74	102	41	34	60	43	447	354	801
31,1	111	62,6	30,4	30,6	42,3	36,4	24,7	17,4	13,3	13,0	13,3	308	118	426	A	27,0	87,6	61,8	29,9	29,3	41,7	37,5	22,6	16,3	11,7	11,2	11,9	277	111	389
1961/1975													1952/1975																	
65	78	52	53	51	66	70	87	74	75	47	57	365	412	777	N	59	73	57	51	49	58	69	84	85	83	55	62	347	438	785
23,4	42,9	37,1	38,1	39,3	42,1	31,1	25,3	22,7	19,3	15,5	18,2	223	132	355	A	22,2	37,3	38,2	36,3	38,9	36,3	27,0	23,2	23,6	19,5	16,7	19,8	208	128	338
Spenden (l/s km ²): 1975													Spenden (l/s km ²): 1975																	
Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi</						

Leine		Pegel: Herrenhausen													
87,07 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 43,82 m nS $F_N = 5329 \text{ km}^2$															
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 48)															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	76,5	78,5	213	76,1	45,9	85,6	55,1	42,2	39,9	22,8	21,3	18,3			
2.	78,9	78,5	214	78,9	45,2	80,4	51,8	40,6	37,1	21,9	21,0	18,6			
3.	78,9	82,4	211	73,8	43,9	81,6	53,3	40,6	34,5	21,9	19,8	18,9			
4.	78,5	94,3	198	70,7	44,5	88,9	54,0	42,5	34,2	20,4	20,4	18,3			
5.	74,6	104	175	68,8	44,5	90,6	49,3	41,9	32,9	20,1	22,5	18,9			
6.	68,1	119	152	66,6	43,5	82,8	47,3	39,0	31,9	21,0	18,3	19,8			
7.	62,4	144	151	64,7	42,2	88,5	47,9	37,7	29,4	20,4	18,9	20,7			
8.	58,3	162	175	62,4	45,2	105	56,1	36,1	28,5	19,5	18,3	18,6			
9.	53,6	186	187	59,0	44,9	96,0	109	34,8	29,1	19,2	17,8	18,6			
10.	50,4	211	185	56,5	42,2	85,2	158	35,8	28,5	19,2	15,8	19,8			
11.	50,7	220	178	55,1	41,6	78,9	155	36,7	28,5	19,2	20,4	18,0			
12.	48,6	221	162	56,1	41,6	76,1	131	36,4	31,0	18,6	19,5	18,9			
13.	48,6	211	141	56,1	41,2	76,9	136	33,9	29,1	19,8	20,1	16,9			
14.	44,9	196	126	57,2	40,9	79,6	116	33,2	25,8	18,9	19,8	18,6			
15.	42,5	177	117	60,1	43,9	93,1	98,5	32,9	27,9	18,9	18,6	22,8			
16.	42,5	170	105	55,8	46,2	125	87,7	35,8	27,9	20,1	17,8	21,6			
17.	41,9	177	98,5	50,7	45,9	135	60,4	35,1	25,5	23,1	18,0	19,5			
18.	39,9	197	93,1	49,7	43,9	124	76,9	34,2	32,6	20,4	17,2	19,2			
19.	38,0	210	87,2	51,5	42,9	109	68,8	32,3	40,6	18,6	16,9	19,8			
20.	39,3	211	78,9	56,5	43,2	100	63,5	33,2	37,7	21,3	20,4	19,2			
21.	37,4	205	74,6	54,0	60,9	95,6	61,3	31,6	32,9	22,5	19,2	21,6			
22.	35,8	192	73,0	51,8	64,7	88,5	59,0	39,3	29,4	22,5	17,2	21,3			
23.	39,6	163	72,3	50,0	57,6	83,6	57,6	68,8	28,8	22,5	16,9	20,7			
24.	39,6	141	71,1	47,6	53,6	77,7	55,1	90,6	26,1	23,1	16,9	20,1			
25.	38,3	127	69,6	46,6	54,0	72,6	52,5	83,2	27,0	20,4	16,6	19,2			
26.	45,2	136	68,5	46,9	58,3	68,5	49,0	69,6	26,4	19,2	18,3	18,6			
27.	48,6	163	66,2	46,2	77,3	63,9	46,9	48,3	25,8	18,3	23,7	18,0			
28.	54,3	175	69,2	46,2	97,7	60,5	46,6	44,2	23,7	19,2	21,3	17,2			
29.	63,1	184	79,6	132	58,7		45,6	40,9	23,7	19,5	20,1	17,8			
30.	82,4	197	83,2	116	57,6		44,5	40,6	24,0	18,6	19,8	17,8			
31.		212	75,0		97,7		43,5		23,1	18,9		18,0			
Σ	1601,4	5144,7	3850,0	1615,6	1743,1	2609,4	2257,2	1292,0	923,5	630,0	572,8	595,3			
	Wi: n 181; 16564,2			So: n 184; 6270,8			Jahr: n 365; 22835,0								
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
am	22.	1., 2.	27.	27., 28.	14.	30.	31.	21.	31.	27.	10.	13.			
NQ	35,8	78,5	66,2	46,2	40,9	57,6	43,5	31,6	23,1	18,3	15,8	16,9	35,8	15,8	15,8
MQ	53,4	166	124	57,7	56,2	87,0	72,8	43,1	29,8	20,3	19,1	19,2	90,8	34,1	62,4
HQ	91,8	226	215	79,6	138	136	165	105	57,2	35,1	27,0	25,2	226	165	226
am	30.	11.	2.	2.	29.	17.	10.	24.	19.	27.	29.	15.			
1941/1975															
NQ	10,3	9,40	11,2	12,3	15,7	14,8	15,0	11,4	10,5	9,60	9,30	8,90	9,40	8,90	8,90
MNQ	26,2	33,6	35,9	43,9	41,3	42,8	31,2	26,9	24,1	22,2	20,7	21,0	21,9	17,9	16,4
MQ	41,7	63,1	68,6	79,1	88,2	64,7	44,5	39,2	37,8	31,6	26,7	31,7	64,8	35,0	50,1
MHQ	83,1	123	140	154	152	104	79,3	78,9	73,2	61,6	48,5	60,5	245	120	253
HQ	316	382	388	1050	487	279	196	211	360	129	154	155	1050	360	1050
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	66	165	58	17	69	64	76	90	44	32	59	42	439	342	781
A	26	83	63	26	28	42	37	21	15	10	9	10	288	102	370
1961/1975															
N	63	71	50	50	49	64	72	85	73	75	47	53	347	404	751
A	20	37	34	35	36	40	29	22	20	16	13	15	202	115	317
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	6,72	2,96	2,96	4,11	3,36	3,08	MNq								
Mq	17,0	6,40	11,7	12,2	6,57	9,40	Mq								
Hq	42,4	31,0	42,4	46,0	22,5	47,5	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	15,8	2,96	10. Sept	226 = 529 cm a P	42,4	11. Dez 1974									
1941/1975	8,90	1,67	6. Okt 1947	1050 = 644 cm a P	197	10. Febr 1946									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
überh bekannt	8,90	1,67	6. Okt 1947	1050 = 844 cm a P	197	10. Febr 1946									



Leine													Pegel: Schwarmstedt													Dramme													Pegel: Mariengarten																																	
6,15 km oberhalb der Mündung PN = NN + 21 m nS F _N = 6453 km ² nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 49)																										6,0 km oberhalb der Mündung PN = NN + 194,59 m nS F _N = 45,3 km ² nach mittleren Tageswasserständen																																														
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep1	Okt1	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep1	Okt1	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep1	Okt1																								
Tageswerte (m³/s)																										Tageswerte (m³/s)																																														
89,6	97,9	242	96,9	59,9	121	71,6	54,1	48,5	29,9	24,3	26,0	1.	0,25	0,47	1,05	0,69	0,59	0,51	0,49	0,50	0,46	0,34	0,28	0,25	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26
85,3	94,0	257	97,4	59,5	109	67,6	52,1	47,0	29,3	26,0	25,1	2.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
88,1	94,4	266	96,9	58,4	105	67,1	50,9	44,1	28,4	26,0	24,8	3.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
88,1	99,0	258	91,0	58,4	107	68,5	51,3	41,9	28,1	25,4	25,4	4.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
86,2	109	242	88,1	58,4	114	66,2	51,7	40,9	27,8	25,4	24,3	5.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
81,6	119	222	85,8	57,6	110	62,2	50,5	39,1	27,5	26,3	24,8	6.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
75,7	136	202	83,4	56,8	108	60,1	47,8	38,1	27,8	23,7	25,4	7.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
70,4	162	202	80,7	57,6	133	71,2	46,3	36,4	27,5	23,7	25,7	8.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
66,9	193	211	78,0	61,1	136	94,0	44,4	35,7	26,9	23,7	24,3	9.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
63,1	203	218	74,4	58,7	124	159	44,1	37,4	26,0	23,1	24,5	10.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
61,1	216	219	72,6	56,4	109	193	45,1	39,6	25,7	22,2	25,1	11.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
61,5	237	212	71,7	56,0	100	195	44,8	36,4	26,3	25,7	23,7	12.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
58,4	258	199	72,6	55,3	98,4	178	44,1	37,0	26,0	24,8	23,7	13.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
58,0	262	179	73,9	54,9	100	162	42,3	35,0	26,3	25,1	23,1	14.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
54,9	239	158	78,0	55,3	110	141	41,2	34,0	25,7	24,5	24,8	15.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
52,6	218	144	77,1	61,1	132	119	41,2	35,7	25,7	23,7	27,2	16.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
52,2	203	131	71,2	61,5	149	107	43,7	34,4	27,8	23,1	26,6	17.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
50,7	212	123	67,7	60,7	153	97,5	42,3	33,1	29,0	23,1	25,1	18.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
49,6	234	116	66,5	58,0	142	91,1	41,6	40,2	26,6	22,5	24,3	19.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
46,1	255	107	68,6	56,8	130	85,3	40,2	48,5	25,7	22,2	24,3	20.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68	0,57	0,55	0,50	0,46	0,40	0,34	0,26	0,26	0,20	0,73	0,82	0,65	0,57	0,54	0,49	0,46	0,41	0,34	0,28	0,26												
48,1	258	100	71,2	58,0	121	79,8	40,2	43,7	28,1	24,0	24,5	21.	0,25	0,44	1,04	0,69	0,58	0,50	0,50	0,49	0,40	0,34	0,28	0,25	0,23	0,49	0,90	0,67	0,58	0,53	0,50	0,49	0,40	0,34	0,26	0,25	0,23	0,57	0,82	0,68																																

Rhume		Pegel: Rhumspringe										
38,3 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 153,995 m aS $F_N = 7,8 \text{ km}^2$												
nach mittleren Tageswasserständen												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	2,58	2,28	3,96	2,79	2,24	1,96	2,17	1,98	1,67	1,87	1,73	1,67
2.	2,55	2,41	3,89	2,81	2,24	1,96	2,16	1,94	1,69	1,87	1,70	1,68
3.	2,53	2,55	3,83	2,74	2,23	1,97	2,15	1,93	1,69	1,85	1,73	1,71
4.	2,60	2,87	3,77	2,75	2,22	2,01	2,12	1,89	1,70	1,82	1,68	1,69
5.	2,60	2,95	3,79	2,75	2,22	1,97	2,07	1,88	1,74	1,82	1,66	1,75
6.	2,57	3,06	3,74	2,74	2,21	2,00	2,06	1,87	1,75	1,85	1,64	1,75
7.	2,48	3,28	3,73	2,74	2,13	2,00	2,05	1,87	1,75	1,86	1,59	1,76
8.	2,48	3,89	3,85	2,65	2,13	1,99	2,12	1,86	1,75	1,87	1,57	1,77
9.	2,42	4,13	3,77	2,64	2,12	1,98	2,24	1,85	1,75	1,89	1,54	1,78
10.	2,37	4,06	3,71	2,56	2,11	1,94	2,23	1,85	1,76	1,89	1,52	1,78
11.	2,37	4,00	3,72	2,55	2,11	1,94	2,22	1,84	1,78	1,89	1,52	1,75
12.	2,38	3,95	3,66	2,55	2,10	1,96	2,35	1,83	1,79	1,90	1,53	1,75
13.	2,32	3,89	3,51	2,54	2,10	1,96	2,28	1,82	1,79	1,93	1,54	1,76
14.	2,32	3,80	3,44	2,54	2,09	2,02	2,27	1,82	1,82	1,96	1,55	1,74
15.	2,30	3,78	3,46	2,54	2,08	2,21	2,26	1,81	1,82	1,96	1,55	1,74
16.	2,27	3,72	3,31	2,46	2,08	2,56	2,21	1,80	1,82	1,93	1,56	1,72
17.	2,28	3,86	3,32	2,37	2,01	2,63	2,21	1,80	1,83	1,91	1,57	1,73
18.	2,22	3,84	3,25	2,37	2,00	2,62	2,20	1,79	1,86	1,91	1,55	1,73
19.	2,16	3,78	3,18	2,36	2,00	2,58	2,19	1,78	1,78	1,94	1,55	1,74
20.	2,17	3,72	3,12	2,36	2,02	2,53	2,18	1,78	1,78	2,00	1,54	1,75
21.	2,17	3,66	3,05	2,36	2,08	2,52	2,18	1,77	1,79	2,01	1,54	1,75
22.	2,15	3,57	3,06	2,35	2,10	2,48	2,17	1,76	1,79	1,99	1,55	1,76
23.	2,11	3,38	3,01	2,35	2,09	2,44	2,16	1,65	1,82	1,94	1,58	1,77
24.	2,09	3,40	3,02	2,27	2,05	2,36	2,12	1,67	1,87	1,88	1,59	1,75
25.	2,06	3,39	2,95	2,26	2,08	2,35	2,09	1,69	1,87	1,86	1,60	1,76
26.	2,07	3,44	2,88	2,26	2,14	2,28	2,02	1,68	1,88	1,83	1,64	1,74
27.	2,07	3,70	2,81	2,25	2,06	2,27	2,04	1,67	1,88	1,81	1,64	1,75
28.	2,14	3,88	2,82	2,25	2,13	2,20	2,00	1,67	1,88	1,82	1,65	1,75
29.	2,14	3,98	2,83	2,09	2,19		1,99	1,66	1,86	1,83	1,68	1,73
30.	2,27	4,00	2,77	2,04	2,18		2,02	1,68	1,86	1,77	1,67	1,72
31.		3,99	2,78		1,97		1,98		1,86	1,75		1,72
Σ	69,24	110,21	103,99	70,16	85,27	66,06	66,51	53,89	55,68	56,41	47,96	53,95
Wi: n 161; 484,93												
So: n 184; 336,40												
Jahr: n 365; 621,33												

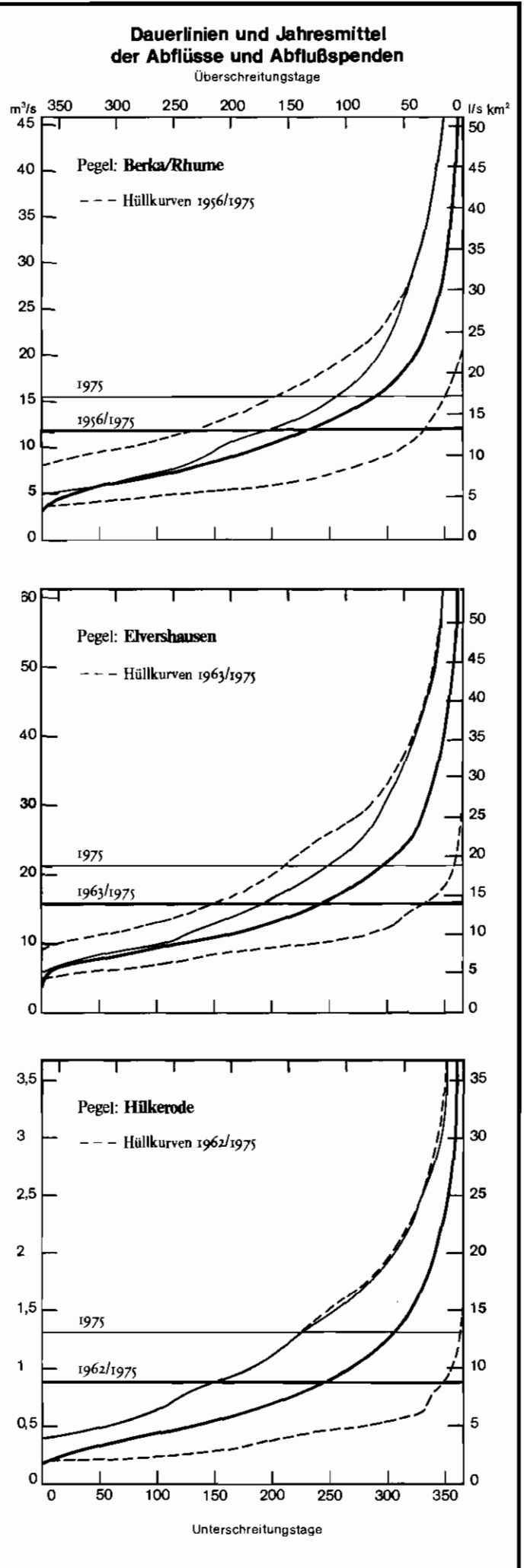


Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1975															
am	25.	1.	30.	27., 28.	31.	10., 11.	31.	23.	1.	31.	10., 11.	1.			
NQ	2,06	2,28	2,77	2,25	1,97	1,94	1,98	1,65	1,67	1,75	1,52	1,67	1,94	1,52	1,52
MQ	2,31	3,55	3,35	2,51	2,11	2,20	2,15	1,80	1,80	1,88	1,60	1,74	2,68	1,83	2,25
HQ	2,60	4,13	3,96	2,81	2,69	2,63	2,35	2,11	2,46	2,46	1,85	2,20	4,13	2,46	4,13
am	4., 5.	9.	1.	2.	22.	17.	12.	22.	12.	18.	8.	13.			
1956/1975															
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	1,82	1,85	1,82	1,90	1,85	2,00	1,96	1,85	1,89	1,87	1,81	1,81	1,80	1,64	1,50
MQ	2,05	2,21	2,09	2,16	2,11	2,25	2,20	2,00	2,09	2,04	1,96	1,97	2,14	2,04	2,09
MHQ	2,38	2,72	2,57	2,55	2,62	2,66	2,57	2,30	2,40	2,34	2,22	2,29	3,44	2,96	3,54
HQ	4,03	4,31	4,18	4,35	5,43	4,78	4,45	3,86	4,18	3,63	4,06	3,92	5,43	4,45	5,43
HQ₁															
HQ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 19--															
N															
A															
19--/19--															
N															
A															
Spenden (l/s km²): 19--															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq															
Mq															
Hq															
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	1,52		10., 11. Sept	4,13		9. Dez 1974									
1956/1975	0,95		1. Jan 1965	5,43		19. März 1957									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1956	0,95		1. Jan 1965	5,43		19. März 1957									

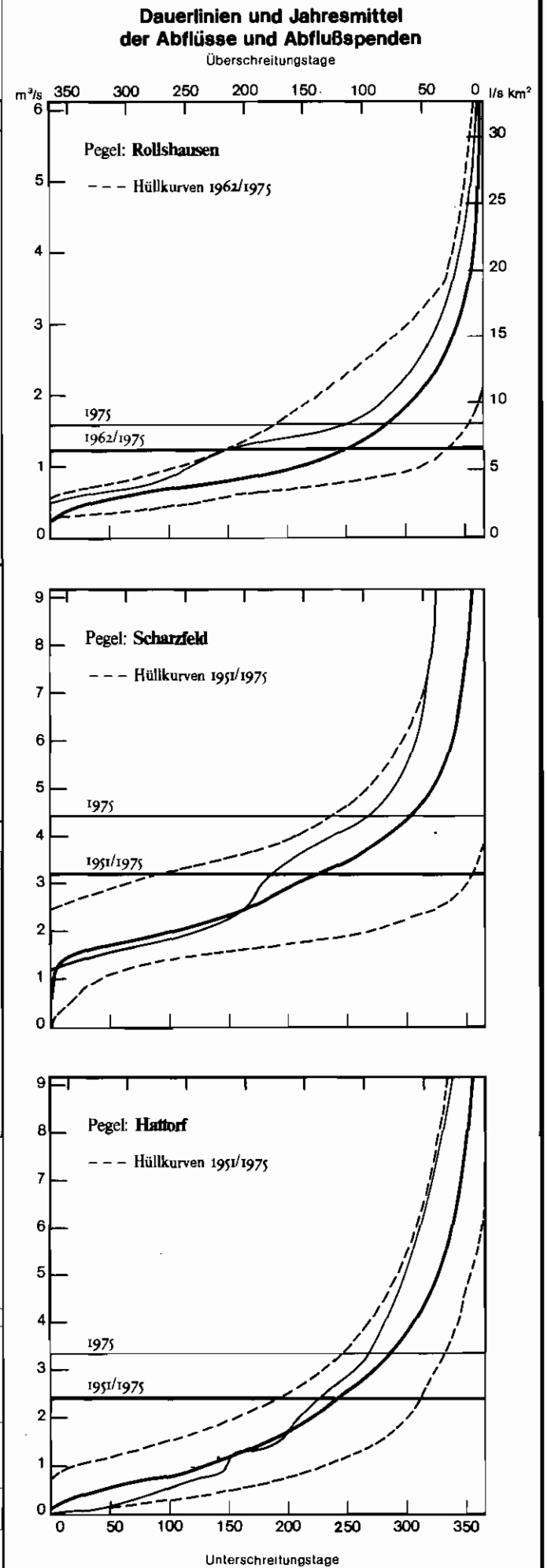
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
LFG Hannover

Rhume 14 km oberhalb der Mündung PN = NN + 130,43 m nS F _N = 894 km ² nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 50)													Pegel: Berka													Rhume 11 km oberhalb der Mündung PN = NN + 124,56 m nS F _N = 1119 km ² nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 50)													Pegel: Elvershausen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Tageswerte (m ³ /s)													Tageswerte (m ³ /s)													Tageswerte (m ³ /s)													Tageswerte (m ³ /s)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
22,1	21,7	53,8	19,6	11,9	13,0	10,3	8,71	8,79	5,35	6,26	6,55	1.	35,9	35,4	64,4	26,4	16,2	17,6	14,1	11,4	12,4	9,13	7,46	8,26	22,4	26,2	46,1	18,0	11,7	12,8	9,92	8,70	8,32	5,33	6,29	6,55	2.	37,2	39,2	57,4	21,8	13,1	18,6	13,1	11,4	12,1	9,20	6,78	8,56	24,2	35,3	38,5	17,2	11,7	14,4	10,4	8,68	8,09	5,10	7,22	6,08	3.	39,2	50,5	53,2	21,1	13,8	19,9	14,5	12,1	11,1	9,27	7,97	8,28	23,2	36,5	33,4	16,4	11,9	15,1	10,3	8,67	7,86	4,88	7,26	6,08	4.	38,5	51,7	47,4	20,6	14,2	20,3	13,4	13,4	10,1	9,35	8,84	8,29	21,2	35,5	27,9	16,2	11,7	14,3	10,1	8,65	8,10	4,86	6,18	6,32	5.	35,8	50,6	38,4	21,4	14,8	18,6	12,8	13,1	9,76	9,42	7,24	8,89	18,6	37,0	26,8	15,9	11,4	14,0	9,88	8,16	7,64	5,05	5,98	7,48	6.	34,3	52,2	34,9	20,6	13,8	17,9	12,8	12,4	9,74	9,49	7,19	10,2	16,6	74,0	46,0	15,2	10,9	15,0	9,69	7,91	7,18	5,03	6,02	6,55	7.	30,0	95,6	67,6	20,2	13,5	19,9	12,8	11,8	9,72	9,23	6,29	9,53	15,2	11,2	52,7	14,2	11,4	14,9	12,6	7,90	7,18	5,02	5,82	6,08	8.	27,2	15,4	62,9	18,1	13,8	21,8	14,5	10,8	10,0	8,61	6,24	9,22	14,5	88,2	40,8	13,4	11,2	13,9	30,6	7,88	7,19	5,00	5,63	6,08	9.	26,5	13,5	52,2	17,1	13,5	20,7	34,9	10,4	10,0	8,34	5,95	9,24	14,7	48,3	33,7	13,2	10,9	13,4	29,5	8,10	7,19	4,78	5,45	5,85	10.	25,8	81,0	47,4	15,7	12,5	18,9	36,8	11,4	9,99	8,05	5,90	9,25	16,0	42,6	31,1	13,4	11,2	12,9	24,5	8,56	7,19	4,76	5,69	6,08	11.	25,1	57,5	41,5	17,3	13,5	17,5	28,2	12,7	9,97	7,77	7,22	9,26	15,3	38,2	27,3	13,7	10,9	13,3	37,9	8,31	6,73	4,95	5,95	6,32	12.	21,0	52,3	36,0	17,0	13,2	18,5	40,8	12,1	10,3	8,53	7,75	8,68	15,0	34,1	26,0	13,9	10,9	16,4	27,7	7,83	6,74	4,98	5,98	6,32	13.	22,4	49,1	33,7	16,7	13,5	22,5	36,4	11,4	9,93	6,08	7,69	8,10	14,5	29,1	24,8	14,2	10,7	18,4	23,1	7,58	6,51	5,01	6,02	7,01	14.	24,7	45,3	35,2	17,0	12,9	25,9	31,1	11,4	9,60	7,17	7,34	9,00	14,7	29,6	21,0	13,7	10,7	41,2	19,6	7,80	6,52	4,84	5,82	7,25	15.	25,8	47,0	30,3	17,0	13,6	51,8	27,1	11,1	9,58	6,56	7,28	8,97	14,5	32,3	20,7	12,5	11,2	46,6	17,5	8,49	6,24	4,87	5,85	7,01	16.	24,6	47,4	29,5	14,0	13,9	57,8	24,0	11,7	8,45	6,79	6,94	8,05	13,7	43,3	19,4	11,5	10,9	36,4	15,7	8,26	6,43	4,90	5,64	6,32	17.	24,2	61,7	25,3	13,4	13,6	47,3	21,4	10,4	9,12	6,75	6,95	8,32	12,2	47,2	17,8	12,4	10,7	26,6	14,7	8,02	6,85	4,93	5,85	6,55	18.	23,1	63,9	24,1	15,0	12,9	37,9	18,9	10,1	9,53	6,70	6,96	8,29	12,0	40,9	16,5	13,9	10,4	23,1	13,3	8,03	8,65	5,60	9,13	6,55	19.	21,9	56,0	22,2	16,7	13,2	32,9	17,5	11,0	11,2	7,48	8,12	7,67	11,5	34,4	15,3	13,7	15,3	22,3	12,5	7,57	7,67	6,26	8,89	7,01	20.	20,8	49,1	18,9	16,4	18,0	30,6	16,5	10,7	10,0	8,44	6,98	8,81	10,7	29,7	14,0	12,7	20,4	20,0	11,3	7,58	7,40	6,51	7,25	7,25	21.	20,4	42,8	21,1	16,1	25,3	27,0	16,5	10,0	10,1	9,05	5,89	8,78	10,5	26,9	15,0	12,4	16,7	17,5	10,8	13,3	6,90	6,12	5,85	6,55	22.	20,0	39,5	20,3	15,1	20,0	23,9	16,2	13,9	9,88	8,33	5,67	8,46	12,1	25,9	15,0	11,9	15,2	16,1	10,8	31,1	6,41	6,16	5,64	6,78	23.	19,5	35,6	20,3	14,4	18,0	20,9	16,2	31,5	9,63	7,94	6,14	8,71	11,6	26,1	15,0	11,7	13,9	14,9	10,5	29,9	5,92	5,98	5,43	6,55	24.	19,1	36,0	21,4	13,7	17,3	19,8	15,5	35,7	9,72	7,23	7,02	8,68	12,8	23,7	14,8	11,9	13,6	13,3	10,3	22,8	6,10	5,59	5,64	6,55	25.	19,1	34,1	18,8	14,8	18,0	18,5	13,5	29,6	9,80	6,65	7,61	8,65	13,8	52,3	15,0	11,9	14,8	12,2	10,2	12,1	6,50	5,84	6,32	6,32	26.	22,8	64,4	18,8	14,1	19,3	16,8	12,8	16,9	10,2	7,13	9,07	7,76	13,7	80,5	14,2	11,9	16,2	11,3	9,98	10,4	6,24	5,87	7,25	5,85	27.	23,2	90,2	18,8	14,4	21,1	15,4	13,1	14,8	9,97	7,40	9,72	7,73	14,9	69,6	15,7	11,9	18,4	10,6	9,73	9,48	5,98	6,12	6,55	5,43	28.	24,7	81,5	18,4	14,1	23,3	13,8	13,1	13,5	9,74	7,03	7,93	7,70	18,4	72,2	16,5	16,6	10,9	9,47	9,02	5,94	9,22	6,15	6,55	5,43	29.	29,8	82,5	20,5	21,8	14,4	12,8	12,1	9,82	6,98	7,94	7,39	20,2	78,5	15,7	15,3	10,7	9,22	9,26	5,68	6,19	6,55	5,64	6,19	30.	33,4	91,3	19,0	20,0	14,1	12,8	12,1	9,27	6,67	7,96	7,65	61,4	16,7	14,1	8,96	5,64	6,44	5,85	31.	72,4	19,7	18,6	12,1	9,02	7,19	7,62	470,80	1433,2	787,20	388,50	402,80	535,50	461,05	318,75	215,78	168,47	189,96	198,24	Σ	796,00	1944,8	1039,6	480,20	500,20	721,50	596,20	420,90	309,74	243,96	218,04	264,00	Wi: n 181; 4018,0	So: n 184; 1552,25	Jahr: n 365; 5570,25	Wi: n 181; 5482,3	So: n 184; 2052,8	Jahr: n 365; 7535,14
Hauptzahlen													Hauptzahlen													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	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Abflüsse (m ³ /s) 1975													Abflüsse (m ³ /s) 1975													Abflüsse (m ³ /s) 1975													Abflüsse (m ³ /s) 1975																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
22	1.	21.	17.	19.	28.	31.	20.	31.	11.	24.	28.	am	25.	25.	28.	17.	10.	28.	31.	21.	16.	13.	22	29.	10,5	21,7	14,0	11,5	10,4	10,6	8,96	7,57	5,64	4,76	5,43	5,43	NQ	19,1	34,1	18,4	13,4	12,5	13,8	12,1	10,0	8,45	6,08	5,67	7,39	12,5	5,67	5,67	15,7	46,2	25,4	13,9	13,0	17,9	14,9	10,6	6,96	5,43	6,33	6,39	MQ	26,5	62,7	33,5	17,2	16,1	24,1	19,2	14,0	9,99	7,87	7,27	8,52	30,3	11,2	20,6	24,7	114	63,1	22,0	23,3	48,4	51,1	40,6	9,12	7,66	12,5	7,71	HQ	40,0	165	67,6	26,4	29,0	58,3	59,3	58,4	12,7	13,2	13,1	10,9	165	59,3	165	3.	8.	7.	1.	21.	16.	12.	24.	19.	12.	19.	20	am	3.	8.	7.	1.	21.	16.	9.	24.	1.	12.	4.	14.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1956/1975													1963/1975													1956/1975													1963/1975																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3,70	3,25	2,68	3,70	3,85	4,49	4,82	4,33	3,80	3,70	3,40	3,40	2,68	3,40	2,68	NQ	5,46	6,62	3,41	5,39	5,57	6,69	7,04	6,65	5,50	5,49	5,35	5,18	3,41	5,18	3,41	6,81	8,53	8,29	9,63	9,62	9,99	7,98	6,80	6,64	6,58	5,81	5,95	6,12	5,24	4,83	MNQ	9,48	12,3	10,9	12,2	12,2	13,8	10,5	9,65	8,97	8,23	7,74	7,70	7,73	6,96	6,30	9,83	15,1	14,0	14,9	14,7	15,2	11,6	9,84	9,82	8,66	7,54	8,86	13,9	9,39	11,7	MQ	14,0	21,1	18,2	18,8	19,5	21,0	15,9	13,2	11,8	10,6	9,41	11,4	18,7	12,1	15,4	21,3	40,3	35,6	32,4	32,9	29,9	24,6	26,8	23,4	21,2	16,4	20,9	63,1	47,9	69,3	MHQ	28,0	52,2	43,0	38,4	36,7	38,7	32,4	37,2	24,2	25,1	16,0	24,2	77,4	57,6	86,4	90,8	122	99,3	121	80,4	69,6	60,7	91,8	76,3	84,9	68,7	50,0	122	91,8	122	HQ	97,1	165	96,5	113	76,8	78,7	82,8	127	87,7	89,8	38,4	70,0	165	127	165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975													Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975													Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975													Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
75	206	62	20	71	68	75	110	33	28	65	48	501	358	859	79	213	63	20	73	69	77	107	34	30	66	49	517	364	881	75	206	62	20	71	68	75	110	33	28	65	48	501	358	859	79	213	63	20	73	69	77	107	34	30	66	49	517	364	881																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
45,5	139	76,1	37,6	38,9	51,8	44,6	30,8	20,9	16,3	18,4	19,2	388	150	538	61,5	150	80,3	37,1	38,6	55,7	46,0	32,5	23,9	18,8	16,8	20,4	423	159	582	45,5	139	76,1	37,6	38,9	51,8	44,6	30,8	20,9	16,3	18,4	19,2	388	150	538	61,5	150	80,3	37,1	38,6	55,7	46,0	32,5	23,9	18,8	16,8	20,4	423	159	582																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1956/1975													1963/1975													1956/1975													1963/1975																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
62	82	63	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Eller		Pegel: Hilkerode													
3,8 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 160,41 m nS $F_N = 96,8 \text{ km}^2$															
nach mittleren Tageswasserständen															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m ³ /s)															
1.	1,30	1,71	3,02	1,56	0,99	1,51	1,02	1,03	0,94	0,66	0,54	0,45			
2.	1,36	1,66	2,80	1,45	0,99	1,52	0,97	1,03	0,84	0,66	0,43	0,42			
3.	1,37	1,84	2,51	1,44	0,98	1,57	1,03	1,02	0,84	0,63	0,50	0,45			
4.	1,38	1,91	2,34	1,44	0,93	1,52	1,03	0,97	0,80	0,63	0,58	0,41			
5.	1,24	2,03	2,28	1,38	0,88	1,47	1,08	0,91	0,79	0,55	0,54	0,45			
6.	1,15	2,60	2,28	1,32	0,88	1,48	1,08	0,91	0,75	0,55	0,50	0,45			
7.	1,06	4,77	3,00	1,32	0,88	1,75	1,08	0,88	0,75	0,51	0,50	0,41			
8.	1,02	10,5	2,95	1,27	0,88	1,70	1,24	0,86	0,67	0,47	0,50	0,41			
9.	0,98	9,70	2,60	1,27	0,88	1,60	2,83	0,90	0,67	0,47	0,46	0,41			
10.	1,04	5,47	2,43	1,21	0,88	1,49	2,83	0,95	0,63	0,51	0,43	0,41			
11.	1,05	3,82	2,32	1,20	0,88	1,44	2,45	0,94	0,63	0,51	0,43	0,41			
12.	1,00	3,22	2,26	1,20	0,88	1,50	5,11	0,84	0,58	0,51	0,46	0,41			
13.	0,91	2,76	2,09	1,20	0,83	1,50	3,64	0,80	0,58	0,55	0,50	0,41			
14.	0,87	2,36	1,98	1,20	0,83	1,51	2,84	0,79	0,54	0,51	0,46	0,52			
15.	0,83	2,75	1,86	1,20	0,83	2,10	2,34	0,79	0,66	0,51	0,46	0,48			
16.	0,79	3,20	1,80	1,10	0,83	2,76	2,17	0,83	0,62	0,51	0,42	0,41			
17.	0,75	4,86	1,74	1,05	0,87	2,61	2,06	0,83	0,58	0,55	0,42	0,37			
18.	0,76	4,73	1,68	1,10	0,87	2,33	1,77	0,87	0,69	0,55	0,39	0,44			
19.	0,76	3,67	1,62	1,19	0,83	2,07	1,66	0,62	0,67	0,51	0,85	0,41			
20.	0,77	2,95	1,56	1,14	1,62	1,97	1,54	0,78	0,70	0,55	0,61	0,41			
21.	0,77	2,61	1,50	1,10	1,90	1,92	1,49	0,86	0,66	0,58	0,49	0,38			
22.	0,78	2,39	1,44	1,09	1,63	1,70	1,43	2,08	0,62	0,58	0,42	0,38			
23.	0,92	2,21	1,38	1,09	1,53	1,59	1,37	6,03	0,58	0,63	0,42	0,38			
24.	0,87	2,10	1,38	1,04	1,43	1,59	1,32	2,07	0,54	0,62	0,42	0,38			
25.	0,93	1,98	1,37	1,04	1,38	1,54	1,26	1,71	0,58	0,62	0,38	0,38			
26.	0,93	2,26	1,37	1,04	1,65	1,43	1,25	1,34	0,66	0,58	0,42	0,38			
27.	0,94	2,25	1,42	1,04	1,60	1,38	1,25	1,09	0,62	0,54	0,45	0,42			
28.	0,99	2,42	1,47	0,99	1,82	1,38	1,19	0,95	0,62	0,54	0,42	0,42			
29.	1,26	2,70	1,52	1,77	1,38		1,15	0,95	0,58	0,50	0,42	0,38			
30.	1,43	3,91	1,35	1,72	1,23		1,09	1,04	0,58	0,50	0,42	0,38			
31.		3,26	1,35		1,62		1,09		0,58	0,50		0,38			
Σ	30,2t	104,60	60,67	33,67	36,49	50,54	53,66	35,85	20,75	17,09	14,24	12,80			
Wi: n	181	316,18													
So: n							184	154,39							
Jahr: n										365	470,57				
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
am	17.	2.	30.	28.	öffter	30.	2.	20.	14.,	8.,	25.	17.			
NQ	0,75	1,66	1,35	0,99	0,83	1,23	0,97	0,78	0,54	0,47	0,38	0,37	0,75	0,37	0,37
MQ	1,01	3,38	1,96	1,20	1,18	1,68	1,73	1,20	0,67	0,55	0,47	0,41	1,74	0,84	1,29
HQ	1,46	14,3	4,05	1,88	2,68	3,15	7,49	21,5	0,94	0,66	1,14	0,63	14,3	21,5	21,5
am	2.	8.	7.	1.	20.	16.	12.	23.	1.	t.,	19.	14.			
NQ	0,19	0,21	0,20	0,21	0,26	0,39	0,36	0,24	0,20	0,23	0,22	0,20	0,19	0,20	0,19
MNQ	0,42	0,64	0,62	0,75	0,76	0,88	0,65	0,52	0,44	0,37	0,35	0,34	0,36	0,32	0,27
MQ	0,60	1,16	1,06	1,25	1,27	1,31	0,91	0,73	0,61	0,50	0,42	0,47	1,11	0,61	0,86
MHQ	1,62	4,58	3,86	4,82	3,94	3,60	2,12	4,02	1,96	1,79	0,90	1,19	0,98	5,12	10,1
HQ	3,80	16,8	14,7	16,2	20,2	12,6	7,49	21,5	5,68	3,81	2,26	2,74	20,2	21,5	21,5
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	57	152	50	14	60	62	74	118	34	20	62	38	395	347	742
A	27,0	93,4	54,2	30,1	32,6	45,1	47,9	32,0	18,5	15,3	12,7	11,4	282	138	420
1966/1975															
N	56	66	44	49	46	55	63	87	63	66	44	61	316	384	700
A	17,4	37,1	33,5	32,2	37,1	37,8	26,3	21,2	16,9	14,4	11,8	14,4	194	105	300
Spenden (l/s km ²): 1975															
	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr								
Nq	7,75	3,82	3,82		3,72	3,31	2,79		MNq						
Mq	17,9	8,66	13,3		11,5	6,30	8,88		Mq						
Hq	148	222	222		92,8	52,9	104		MHq						
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)															
	NQ	Nq	am		HQ	Hq	am								
1975	0,37	3,82	17. Okt		21,5 = 317 cm a P	222	23. Juni								
1962/1975	0,19	1,96	öffter Nov 1971		21,5 = 317 cm a P	222	23. Juni 1975								
seit 1962	NNQ	NNq			HHQ	HHq									
	0,19	1,96	öffter Nov 1971		21,5 = 317 cm a P	222	23. Juni 1975								
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei															

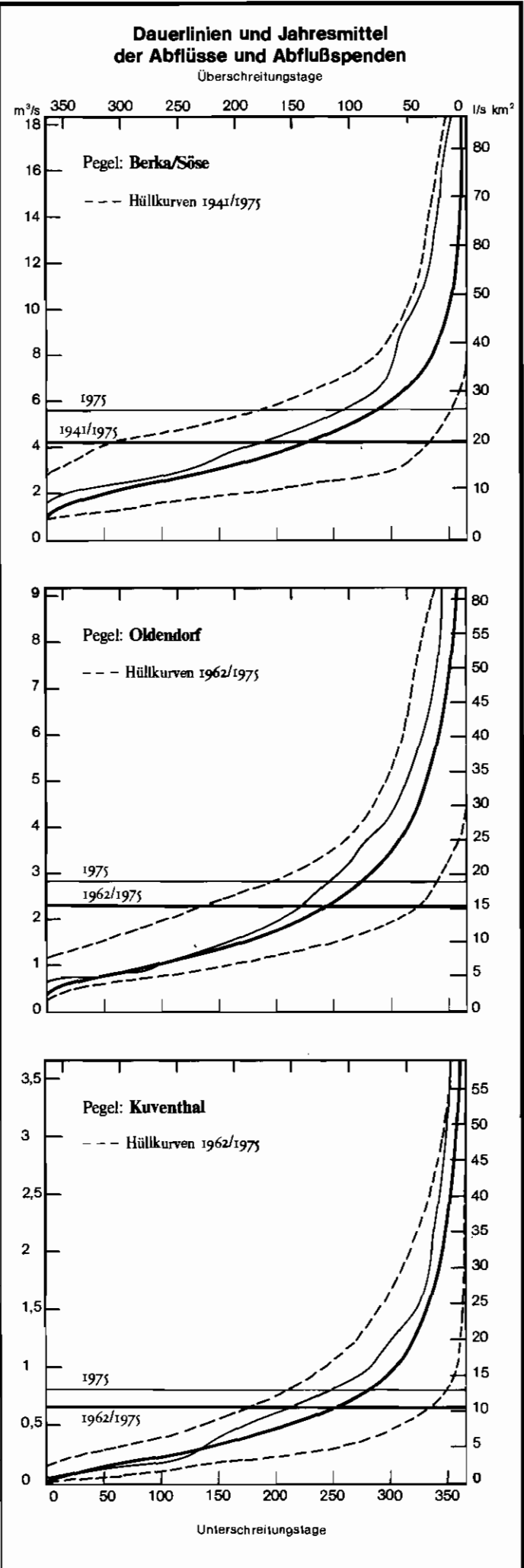


Sieber		Pegel: Hattorf													
1,2 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 180,62 m aS $F_N = 127 \text{ km}^2$															
nach mittleren Tageswasserständen															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	7,32	6,64	13,8	4,76	1,27	2,47	2,04	0,65	0,65	0,02	0,18	0,36			
2.	7,88	12,8	12,4	4,08	1,27	2,56	1,87	0,65	0,60	0,02	0,18	0,36			
3.	8,90	21,2	9,20	3,97	1,41	2,66	2,04	0,65	0,55	0,02	0,21	0,36			
4.	7,88	14,9	6,91	3,54	1,49	2,75	1,87	0,65	0,65	0,02	0,21	0,41			
5.	6,37	12,8	5,74	3,24	1,41	2,94	1,41	0,65	0,55	0,02	0,14	0,88			
6.	4,88	11,7	5,61	3,04	1,34	2,75	1,20	0,55	0,41	0,02	0,12	1,27			
7.	4,19	51,5	12,8	2,75	1,27	2,75	1,20	0,55	0,32	0,02	0,09	0,65			
8.	3,65	62,7	10,8	2,38	1,64	2,75	1,87	0,55	0,26	0,02	0,09	0,60			
9.	3,34	29,7	8,02	2,21	1,56	2,75	8,60	0,50	0,28	0,02	0,09	0,55			
10.	3,97	14,5	6,51	2,04	1,34	2,66	6,78	0,55	0,32	0,02	0,12	0,65			
11.	4,19	9,51	5,61	2,04	1,27	2,56	5,00	0,65	0,32	0,02	0,18	0,55			
12.	3,87	7,18	5,00	2,04	1,27	3,14	8,02	0,55	0,28	0,02	0,18	0,50			
13.	3,97	5,61	4,53	1,96	1,27	5,61	6,37	0,45	0,18	0,02	0,14	0,45			
14.	3,76	4,42	3,97	2,04	1,20	7,60	5,00	0,36	0,18	0,02	0,21	0,71			
15.	4,42	4,19	3,65	1,87	1,27	22,9	4,08	0,32	0,18	0,02	0,21	1,00			
16.	4,19	4,08	3,24	1,34	1,41	20,3	3,34	0,76	0,18	0,02	0,18	1,07			
17.	3,76	8,02	2,75	1,41	1,34	13,7	2,85	0,55	0,14	0,02	0,18	0,76			
18.	2,94	8,60	2,56	1,56	1,27	9,81	2,47	0,45	0,21	0,02	0,18	0,71			
19.	2,75	7,32	2,13	1,64	1,27	9,20	2,04	0,41	0,65	0,02	0,45	1,41			
20.	2,38	6,91	1,79	1,41	4,31	9,66	1,71	0,41	0,28	0,03	0,36	1,71			
21.	2,04	7,46	1,71	1,41	5,12	8,31	1,56	0,41	0,28	0,03	0,24	1,00			
22.	2,04	7,18	1,56	1,34	3,87	7,18	1,49	0,82	0,21	0,02	0,21	0,82			
23.	2,85	6,37	1,56	1,27	3,34	6,24	1,34	1,27	0,14	0,05	0,18	0,71			
24.	2,38	5,61	1,56	1,34	2,94	5,49	1,27	3,97	0,09	0,05	0,14	0,65			
25.	2,94	5,86	1,49	1,34	2,75	4,53	1,13	2,75	0,07	0,03	0,14	0,60			
26.	3,76	25,5	2,04	1,34	2,75	3,54	1,00	1,27	0,05	0,05	0,41	0,55			
27.	3,97	36,0	1,71	1,27	2,56	3,14	0,88	0,88	0,05	0,09	0,65	0,41			
28.	4,19	26,0	1,87	1,27	3,24	2,94	0,76	0,65	0,05	0,12	0,36	0,41			
29.	5,36	26,4	2,21	2,85	2,56		0,76	0,65	0,05	0,12	0,28	0,41			
30.	6,11	22,5	2,13	2,66	2,30		0,71	0,71	0,03	0,12	0,28	0,45			
31.		14,0	3,76		2,56		0,65		0,03	0,32		0,36			
Σ	130,25	487,16	148,62	59,90	64,52	177,75	81,31	24,24	8,26	1,41	6,59	21,33			
	Wi: n 181; 1068,20			So: n 184; 143,14			Jahr: n 365; 1211,34								
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1975															
am	21.,	16.	25.	öfter	14.	30.	31.	15.	30.,	öfter	öfter	öfter			
	22.						31.		31.						
NQ	2,04	4,08	1,49	1,27	1,20	2,30	0,65	0,32	0,03	0,02	0,09	0,36	1,20	0,02	0,02
MQ	4,34	15,7	4,79	2,14	2,08	5,93	2,62	0,81	0,27	0,05	0,22	0,69	5,90	0,78	3,32
HQ	8,90	70,9	22,0	5,61	8,31	25,5	16,8	22,9	1,27	0,88	1,71	3,54	70,9	22,9	70,9
am	3.	8.	7.	1.	20.	15.	9.	24.	18.	31.	26.	19.			
	7 ⁰⁰	12 ⁰⁰			10 ⁴⁵	16 ⁴⁵	15 ¹⁵								
1951/1975															
NQ	0,04	0,04	0,16	0,20	0,26	0,40	0,25	0,12	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02
MNQ	0,85	1,20	0,98	1,29	1,23	1,62	0,77	0,54	0,54	0,45	0,49	0,59	0,54	0,23	0,20
MQ	2,28	3,72	2,83	2,99	3,20	3,99	2,15	1,49	1,81	1,34	1,19	1,95	3,17	1,67	2,41
MHQ	7,56	17,6	11,4	9,45	11,2	11,0	7,65	8,35	9,13	7,98	5,55	7,68	26,6	20,2	28,7
HQ	31,8	70,9	31,8	26,5	52,1	31,0	28,3	51,8	47,2	46,4	37,0	31,7	70,9	51,8	70,9
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 19-															
N															
A															
19- /19-															
N															
A															
Spenden (l/s km²): 19-															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr			
Nq															
Mq															
Hq															
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,02		öfter Aug	70,9		8. Dez 1974									
1951/1975	0,02		28. Sept. öft. Okt	70,9		8. Dez 1974									
	NNq	NNq	59. öft. Aug 1975	HHq	HHq										
seit 1950	0,02		28. Sept. öft. Okt	70,9		8. Dez 1974									
			59. öft. Aug 1975												



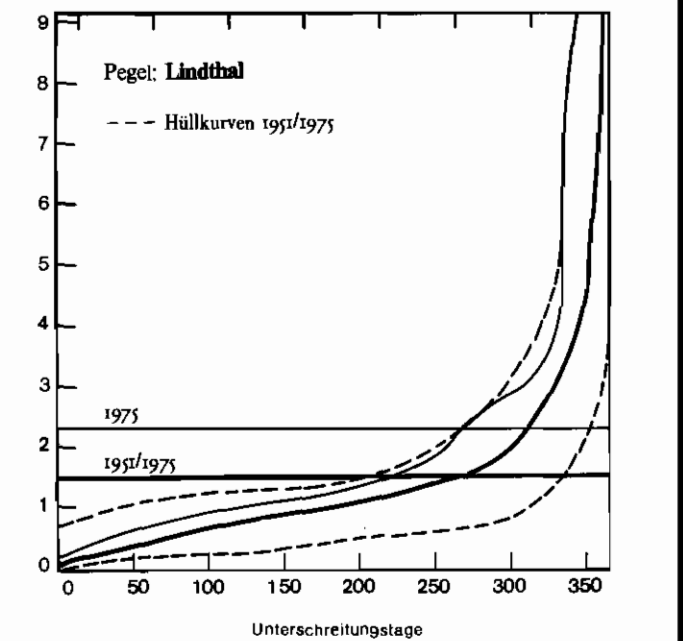
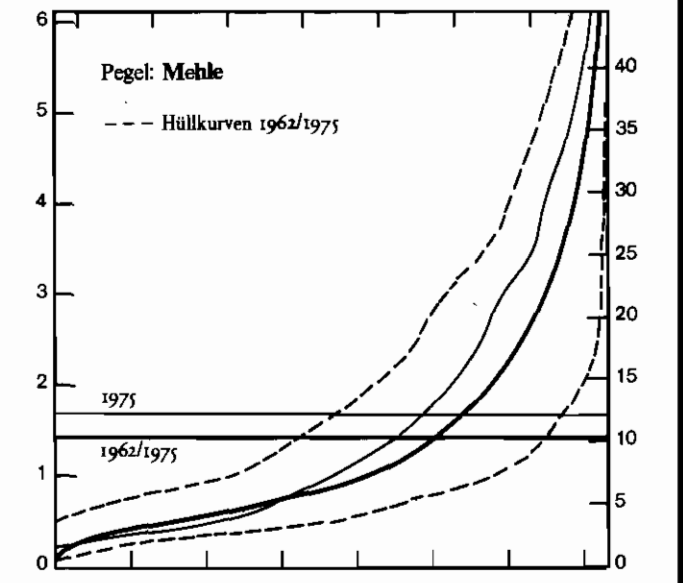
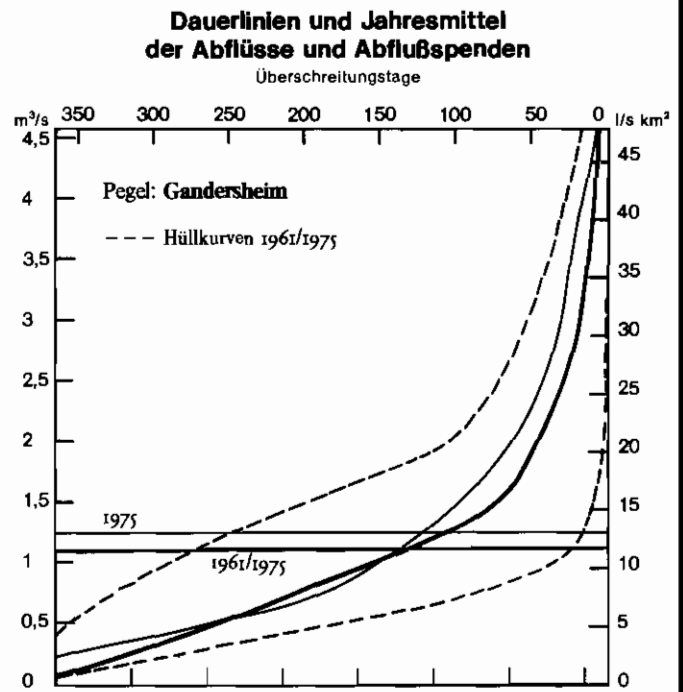
Söse 1,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 131,68 m nS F _N = 211 km ² nach mittleren Tageswasserständen													Pegel: Berka		Ilme 12,1 km oberhalb der Mündung PN = NN + 127,83 m nS F _N = 148 km ² nach mittleren Tageswasserständen													Pegel: Oldendorf		
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
Tageswerte (m³/s)													Tageswerte (m³/s)																	
9,69	7,23	16,1	6,14	3,86	4,77	3,70	2,84	3,55	2,34	2,43	2,50	1.	4,17	5,30	9,81	3,73	1,69	3,88	2,35	1,54	1,33	0,90	0,82	0,77						
10,2	8,03	16,1	4,67	2,94	6,09	3,20	2,98	3,66	2,09	2,44	2,24	2.	3,85	4,59	8,15	3,49	1,70	3,81	2,34	1,53	1,26	0,86	0,77	0,77						
9,55	9,68	16,2	4,94	3,21	6,21	4,05	3,87	3,53	1,49	2,44	2,37	3.	3,61	4,60	6,91	3,33	1,83	3,82	2,48	1,46	1,27	0,85	0,77	0,77						
9,10	11,2	14,7	5,88	4,00	6,19	2,94	4,00	3,40	1,85	2,32	1,99	4.	3,38	4,53	6,12	3,18	1,84	4,08	2,18	1,52	1,27	0,95	0,77	0,77						
7,98	12,1	10,7	5,89	4,14	5,47	3,18	4,13	3,02	2,21	2,20	2,22	5.	3,08	6,09	5,55	3,11	1,78	3,93	1,94	1,39	1,21	0,89	0,73	0,77						
7,07	13,7	10,2	5,76	4,15	4,80	4,16	4,14	2,27	2,34	1,95	2,34	6.	2,71	10,3	5,09	2,95	1,71	3,85	1,86	1,32	1,17	0,84	0,73	0,77						
6,33	21,8	14,4	5,65	4,02	5,44	4,15	3,65	2,40	2,57	1,70	2,57	7.	2,43	16,5	9,55	2,88	1,79	4,20	2,00	1,25	1,17	0,84	0,70	0,77						
6,06	41,0	16,5	5,00	3,90	6,11	4,39	2,67	2,87	2,57	1,83	2,68	8.	2,28	21,0	7,59	2,73	1,86	4,13	2,51	1,20	1,11	0,79	0,73	0,77						
5,36	39,4	15,6	3,85	2,85	5,95	9,88	2,92	2,87	2,45	2,22	2,43	9.	2,29	17,1	6,52	2,58	1,86	3,97	4,23	1,24	1,05	0,79	0,73	0,77						
4,59	24,2	13,4	4,25	3,12	5,64	9,88	3,82	2,86	1,97	2,10	2,42	10.	2,22	12,9	6,04	2,50	1,73	3,81	3,88	1,19	1,11	0,83	0,70	0,77						
4,72	17,2	11,3	5,42	4,18	5,36	6,85	3,96	3,11	2,09	2,49	2,17	11.	2,01	10,9	5,56	2,51	1,73	3,66	3,63	1,12	1,29	0,87	0,70	0,77						
5,40	15,3	9,64	5,31	4,19	5,34	8,88	3,84	2,74	2,08	2,23	1,68	12.	1,87	10,1	5,10	2,51	1,60	3,67	3,62	1,05	1,35	0,86	0,73	0,77						
5,42	16,2	9,29	5,05	4,06	5,58	8,07	3,85	2,00	2,57	1,98	1,92	13.	1,88	8,09	4,65	2,43	1,61	3,93	3,29	1,05	1,00	0,78	0,73	0,73						
5,29	17,6	9,79	5,45	4,07	6,57	7,46	3,36	2,00	2,46	1,86	2,98	14.	1,67	6,56	4,22	2,43	1,68	4,54	3,05	1,04	1,06	0,77	0,73	0,82						
5,17	17,6	9,30	4,80	3,68	11,1	6,56	2,98	2,60	2,58	1,86	2,63	15.	1,60	7,53	4,05	2,36	1,68	5,99	2,81	1,09	1,07	0,77	0,73	0,70						
4,94	14,3	8,66	3,38	3,15	12,2	6,15	3,13	2,60	2,35	2,12	2,53	16.	1,53	7,97	3,72	2,14	1,75	6,62	2,58	1,15	1,00	0,77	0,73	0,70						
3,83	19,0	7,42	3,65	3,16	10,5	5,30	2,98	2,83	2,11	1,98	2,66	17.	1,48	15,2	3,48	1,93	1,76	6,22	2,50	1,08	1,00	0,77	0,70	0,70						
3,97	18,8	6,96	4,70	3,97	9,14	4,42	2,73	2,83	1,74	1,98	2,55	18.	1,42	16,1	3,41	1,93	1,70	5,93	2,42	1,02	1,20	0,77	0,70	0,69						
4,86	17,0	4,50	5,23	4,08	7,84	4,19	3,61	2,83	2,12	2,61	2,08	19.	1,37	13,1	3,10	2,08	1,63	5,64	2,41	1,02	1,13	0,77	0,73	0,77						
4,13	14,9	4,64	4,96	5,11	6,16	4,20	3,61	2,23	2,49	2,09	2,34	20.	1,31	10,6	2,87	1,94	2,28	5,75	2,18	1,01	1,07	0,77	0,70	0,81						
3,78	11,9	5,70	4,85	5,23	5,71	5,10	3,47	2,47	2,38	1,83	2,82	21.	1,32	8,73	2,72	1,87	2,74	5,19	2,03	1,01	1,00	0,82	0,65	0,69						
4,80	10,8	5,86	4,33	4,55	6,27	4,98	2,71	2,71	2,25	2,08	2,97	22.	1,32	7,32	2,49	1,87	2,52	4,73	1,95	1,70	0,94	0,82	0,60	0,60						
4,82	10,2	5,73	3,16	3,62	5,97	4,74	3,46	2,71	2,14	2,45	2,98	23.	1,39	6,10	2,64	1,80	2,53	4,30	1,87	1,99	0,99	0,91	0,60	0,64						
3,83	10,6	5,60	3,43	3,73	5,68	4,25	2,76	2,83	1,64	2,44	2,86	24.	1,40	5,44	2,50	1,81	2,47	4,06	1,79	1,92	1,05	0,85	0,65	0,72						
4,22	9,23	5,22	4,48	4,50	5,38	3,14	5,92	2,96	1,90	2,55	2,51	25.	1,96	5,06	2,50	1,81	2,40	3,81	1,71	2,07	1,11	0,77	0,65	0,76						
5,26	14,1	3,95	4,48	5,28	4,87	3,52	4,84	2,59	2,27	2,55	1,90	26.	2,47	12,2	2,57	1,75	3,25	3,55	1,70	1,64	1,04	0,77	0,85	0,76						
5,40	16,9	4,47	4,37	5,12	3,85	4,02	4,32	1,98	2,16	2,29	2,04	27.	2,41	11,9	2,80	1,69	3,18	3,36	1,62	1,49	1,04	0,77	0,82	0,76						
6,13	18,7	5,52	4,50	6,48	3,84	3,92	3,68	2,10	2,16	1,90	2,67	28.	3,64	12,0	2,95	1,76	5,14	3,18	1,62	1,38	0,91	0,77	0,82	0,72						
7,81	18,1	6,24	5,47	4,59		3,81	2,68	2,46	2,16	2,15	2,81	29.	5,55	11,6	4,15	4,70	2,99	1,61	1,32	0,91	0,77	0,82	0,71							
8,30	20,3	5,67	4,80	4,58		3,94	3,05	2,46	2,05	2,14	2,82	30.	5,29	15,0	3,58	4,36	2,81	1,55	1,38	0,91	0,77	0,77	0,71							
17,8	5,83		4,52			3,83	2,46		2,79		2,83	31.		11,2	3,58	4,12		1,47		0,90	0,77		0,75							
178,01	514,87	285,09	133,58	129,14	187,20	156,86	110,76	83,93	68,37	65,21	76,51	Σ	72,91	315,61	143,97	67,10	72,62	129,41	73,18	40,17	39,02	25,23	21,86	22,98						
Wi: n 181; 1427,89			So: n 184; 561,64			Jahr: n 365; 1989,53						Wi: n 181; 801,62				So: n 184; 217,34			Jahr: n 365; 1018,96											
Hauptzahlen													Hauptzahlen																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
Abflüsse (m ³ /s) 1975													Abflüsse (m ³ /s) 1975																	
21.	1.	26.	23.	9.	28.	4.	8.	27.	3.	7.	12.				am	20.	4.	22.	27.	12.	30.	31.	20.	31.	öfter	22.				
3,78	7,23	3,95	3,16	2,85	3,84	2,94	2,67	1,98	1,49	1,70	1,68	2,85	1,49	1,49	NQ	1,31	4,53	2,49	1,69	1,60	2,81	1,47	1,01	0,90	0,77	0,60	0,60	1,31	0,60	0,60
5,93	16,6	9,20	4,77	4,17	6,24	5,06	3,69	2,71	2,21	2,17	2,47	7,89	3,05	5,45	MQ	2,43	10,2	4,64	2,40	2,34	4,31	2,36	1,34	1,09	0,81	0,73	0,74	4,38	1,18	2,78
10,8	44,2	16,8	7,47	7,21	12,8	15,8	25,9	3,99	7,04	3,66	3,72	44,2	25,9	44,2	HQ	6,02	22,2	14,5	4,24	6,32	6,95	5,49	5,43	1,68	0,97	2,01	1,09	22,2	5,49	22,2
2.	8.	8.	1.	28.	16.	9.	24.	11.	31.	26.	14.				am	29.	8.	7.	1.	28.	16.	9.	23.	11.	23.	26.	14.			
1941/1975													1962/1975																	
0,90	0,90	1,30	1,30	1,00	1,05	1,27	1,05	1,05	1,18	0,88	0,88	0,90	0,88	0,88	NQ	0,29	0,55	0,55	0,41	0,46	0,73	0,71	0,66	0,44	0,49	0,30	0,26	0,29	0,26	0,26
2,53	2,72	2,88	3,31	3,03	3,28	2,33	2,16	2,17	2,00	2,01	2,03	1,99	1,67	1,60	MNQ	0,97	1,75	1,59	1,74	1,59	2,35	1,33	1,03	0,80	0,82	0,70	0,78	0,76	0,60	0,51
4,08	5,14	5,17	5,58	5,02	4,83	3,61	3,39	3,59	3,15	2,94	3,37	4,97	3,34	4,15	MQ	1,77	4,03	3,01	3,07	3,03	3,73	2,08	1,47	1,58	1,20	0,97	1,27	3,11	1,43	2,26
7,97	11,3	11,2	10,9	10,7	8,39	7,60	9,37	8,64	7,29	5,75	6,90	18,8	15,8	21,9	MHQ	5,21	10,1	10,1	9,27	7,54	7,15	5,85	4,34	5,53	3,62	3,03	3,32	16,7	8,91	18,5
23,8	44,2	28,2	44,0	39,1	18,8	22,2	42,0	31,5	20,2	18,1	20,1	44,2	42,0	44,2	HQ	12,3	36,9	23,0	21,5	14,7	19,1	11,5	7,08	27,0	9,85	7,12	8,23	36,9	27,0	36,9
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975													Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975																	
92	241	70	22	81	76	88	97	38	39	73	54	583	389	971	N	74	191	74	22	83	69	75	86	49	43	71	47	512	372	884
72,9	211	117	54,7	52,9	76,7	64,2	45,4	34,4	28,0	26,7	31,3	585	230	815	A	42,6	184	84,0	39,2	42,4	75,5	42,7	23,5	19,8	14,7	12,8	13,4	468	127	595
1961/1975													1962/1975																	
78	95	67	66	61	76	87	99	89	91	58	71	443	495	938	N	72	90	59	59	60	68	75	85	79	77	51	61	408	428	836
45,0	69,9	60,3	56,6	57,4	64,9	53,3	45,6	43,9	38,1	31,8	36,9	354	249	603	A	31,0	72,9	54,5	50,5	54,8	65,3	37,6	25,7	28,6	21,7	17,0	23,0	329	154	483
Spenden (l/s km ²): 1975																														

Krummes Wasser												Pegel: Kuventhal													
5,8 km oberhalb der Mündung																									
PN = NN + 128,67 m nS $F_N = 61,9 \text{ km}^2$																									
nach mittleren Tageswasserständen																									
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt													
Tageswerte (m³/s)																									
1.	1,39	1,08	3,58	1,35	0,47	1,02	0,60	0,52	0,19	0,14	0,13	0,10													
2.	1,32	1,34	2,35	1,16	0,63	0,85	0,61	0,51	0,19	0,14	0,09	0,10													
3.	1,35	1,60	1,49	0,98	0,71	0,92	0,69	0,50	0,16	0,14	0,09	0,10													
4.	1,15	1,34	1,36	0,89	0,63	1,24	0,64	0,43	0,16	0,19	0,11	0,10													
5.	0,94	2,83	1,14	0,80	0,55	0,97	0,58	0,37	0,17	0,19	0,06	0,10													
6.	0,63	6,83	1,33	0,62	0,47	0,95	0,59	0,36	0,17	0,19	0,06	0,11													
7.	0,45	7,90	4,99	0,55	0,47	1,47	0,60	0,35	0,20	0,20	0,11	0,12													
8.	0,46	5,94	2,72	0,55	0,55	1,27	1,14	0,39	0,17	0,20	0,09	0,07													
9.	0,46	3,25	1,94	0,55	0,55	0,92	4,12	0,44	0,17	0,18	0,11	0,07													
10.	0,47	2,24	1,59	0,79	0,63	0,68	2,09	0,43	0,17	0,19	0,06	0,07													
11.	0,82	2,51	1,26	0,70	0,63	0,60	1,47	0,36	0,14	0,17	0,11	0,07													
12.	0,71	3,09	1,15	0,70	0,55	0,66	1,49	0,31	0,14	0,12	0,09	0,12													
13.	0,60	2,23	1,14	0,62	0,47	0,72	0,97	0,30	0,14	0,09	0,09	0,11													
14.	0,51	1,81	1,03	0,88	0,47	1,00	0,91	0,33	0,20	0,09	0,09	0,14													
15.	0,41	3,19	0,92	0,88	0,47	1,94	0,84	0,37	0,17	0,13	0,09	0,14													
16.	0,41	3,45	0,82	0,79	0,55	1,41	0,85	0,41	0,14	0,18	0,11	0,12													
17.	0,32	4,95	0,80	0,70	0,63	1,03	0,84	0,40	0,21	0,20	0,11	0,12													
18.	0,31	4,45	0,80	0,70	0,63	0,80	0,83	0,29	0,25	0,16	0,09	0,15													
19.	0,31	2,80	0,80	0,98	0,55	0,72	0,66	0,25	0,24	0,13	0,13	0,17													
20.	0,40	1,97	0,80	1,07	1,36	0,77	0,57	0,27	0,24	0,13	0,15	0,15													
21.	0,50	1,57	0,80	0,98	1,57	0,82	0,56	0,32	0,20	0,13	0,15	0,15													
22.	0,50	1,45	0,71	0,80	1,07	0,74	0,49	0,80	0,17	0,13	0,13	0,12													
23.	0,73	1,43	0,71	0,80	0,87	0,67	0,48	0,51	0,13	0,16	0,11	0,12													
24.	0,50	1,30	0,80	0,71	0,69	0,59	0,47	0,33	0,13	0,13	0,12	0,12													
25.	0,72	1,17	0,71	0,63	0,80	0,58	0,60	0,28	0,19	0,13	0,09	0,12													
26.	0,85	5,27	0,63	0,55	1,58	0,65	0,58	0,25	0,19	0,09	0,11	0,14													
27.	0,60	3,30	0,71	0,47	1,47	0,61	0,57	0,25	0,18	0,09	0,10	0,12													
28.	1,09	2,73	1,46	0,47	3,58	0,68	0,63	0,25	0,18	0,09	0,12	0,12													
29.	1,86	2,71	1,56	2,43	0,63		0,62	0,25	0,15	0,11	0,14	0,11													
30.	1,35	4,22	1,16	1,73	0,58		0,61	0,23	0,15	0,11	0,14	0,11													
31.	2,00	1,16		1,30			0,53	0,17		0,15		0,11													
Σ	22,12	91,95	42,42	21,67	28,86	26,49	27,23	11,06	5,48	4,48	3,18	3,57													
Wi:	n 181; 233,51			So: n 184; 54,98			Jahr: n 365; 288,49																		
Hauptzahlen																									
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr											
Abflüsse (m³/s)																									
1975																									
am	18.	1.	26.	27.,	öfter	25.	24.	30.	23.,	öfter	öfter	öfter													
	19.		28.	28.	30.	30.	24.	30.	23.	17.	17.	17.													
NQ	0,31	1,08	0,63	0,47	0,47	0,58	0,47	0,23	0,13	0,09	0,06	0,07	0,31	0,06	0,06										
MQ	0,74	2,97	1,37	0,77	0,93	0,88	0,88	0,37	0,18	0,14	0,11	0,12	1,28	0,30	0,79										
HQ	2,55	15,0	15,7	1,77	6,83	2,70	8,80	4,48	0,25	0,31	0,15	0,17	15,7	8,80	15,7										
am	29.	28.	7.	1.	28.	15.	9.	22.	18.	17.	öfter	19.													
1962/1975																									
NQ	0,04	0,06	0,06	0,10	0,07	0,17	0,09	0,07	0,04	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03										
MNQ	0,23	0,42	0,34	0,46	0,42	0,60	0,37	0,25	0,19	0,15	0,13	0,17	0,17	0,10	0,08										
MQ	0,54	1,16	0,87	0,98	1,07	1,02	0,62	0,44	0,34	0,27	0,23	0,34	0,94	0,37	0,66										
MHQ	3,87	8,93	8,58	6,88	7,09	4,56	3,80	3,28	1,97	1,97	1,10	2,34	16,6	7,44	17,5										
HQ	20,0	25,6	46,5	27,5	22,0	22,0	16,7	8,59	8,32	11,9	3,67	17,8	46,5	17,8	46,5										
HQ ₂																									
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975																									
N	30,9	128	59,2	30,2	40,3	37,0	38,0	15,4	7,62	6,25	4,44	4,98	326	76,7	403										
A																									
1962/1975																									
N	22,6	50,2	37,6	38,6	46,3	42,7	26,8	18,4	14,7	11,7	9,63	14,7	238	96,0	334										
A																									
Spenden (l/s km²): 1975																									
1962/1975																									
Nq	5,01	0,97	0,97	2,75	1,62	1,29	MNq																		
Mq	20,6	4,85	12,7	15,2	5,98	10,7	Mq																		
Hq	254	142	254	268	120	283	MHq																		
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)																									
1975																									
NQ	0,06	0,97	öfter	Sept	15,7 = 117 cm a P	254	7. Jan																		
1962/1975	0,03	0,48	11.,14. Sept 1974	46,5 = 237 cm a P	751	15. Jan 1968																			
NNQ	NNq																								
seit 1962																									
NQ	0,03	0,48	11.,14. Sept 1974	46,5 = 237 cm a P	751	15. Jan 1968																			



Gande 6,50 km oberhalb der Mündung PN = NN + 116,14 m nS F _N = 95,5 km ² nach mittleren Tageswasserständen													Saale 6,3 km oberhalb der Mündung PN = NN + 81,58 m nS F _N = 137 km ² nach mittleren Tageswasserständen																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep1	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep1	Okt						
Tageswerte (m ³ /s)													Tageswerte (m ³ /s)																	
1,47	1,63	2,92	1,57	0,70	1,30	0,87	0,55	0,35	0,38	0,26	0,34	1.	1,36	2,84	5,34	2,45	0,83	3,41	1,85	0,91	0,55	0,36	0,33	0,34						
1,52	1,46	2,87	1,46	0,70	1,30	0,82	0,54	0,35	0,38	0,28	0,25	2.	1,44	2,85	5,33	2,31	0,91	3,34	1,86	0,90	0,50	0,41	0,33	0,34						
1,70	1,46	2,38	1,34	0,74	1,48	0,91	0,61	0,35	0,39	0,28	0,30	3.	1,44	3,43	4,06	1,99	0,99	3,69	2,12	0,95	0,46	0,31	0,29	0,45						
1,41	1,42	2,12	1,22	0,74	1,60	0,82	0,63	0,35	0,36	0,28	0,25	4.	1,28	3,03	3,30	1,74	0,92	4,41	1,88	1,08	0,46	0,36	0,33	0,34						
1,15	2,14	2,01	1,16	0,74	1,37	0,82	0,57	0,35	0,36	0,28	0,30	5.	0,97	4,05	3,04	1,59	0,92	3,89	1,79	0,99	0,47	0,36	0,29	0,51						
0,95	3,17	1,82	1,10	0,75	1,32	0,82	0,52	0,33	0,36	0,29	0,28	6.	0,82	5,46	2,88	1,35	0,85	3,39	1,90	0,83	0,48	0,31	0,29	0,51						
0,81	5,79	4,84	1,00	0,70	1,73	0,81	0,52	0,36	0,36	0,29	0,25	7.	0,82	8,57	6,12	1,35	0,86	4,46	2,26	0,81	0,49	0,27	0,29	0,44						
0,71	5,90	3,36	0,95	0,75	1,74	1,66	0,46	0,36	0,36	0,29	0,25	8.	0,76	10,5	5,61	1,28	1,23	4,85	4,27	0,72	0,50	0,31	0,29	0,40						
0,71	3,35	2,71	0,89	0,75	1,39	4,76	0,44	0,36	0,37	0,26	0,25	9.	0,69	7,09	4,58	1,12	1,08	3,78	10,1	0,71	0,46	0,31	0,29	0,34						
0,71	2,51	2,58	0,89	0,72	1,22	3,01	0,47	0,40	0,37	0,26	0,27	10.	0,69	5,03	3,79	1,12	1,02	3,36	7,71	0,77	0,46	0,27	0,34	0,34						
0,62	2,59	2,31	0,89	0,67	1,12	2,03	0,49	0,83	0,41	0,38	0,25	11.	0,62	4,75	3,21	1,05	0,94	3,05	4,81	0,68	0,51	0,27	0,39	0,34						
0,62	3,16	2,06	0,88	0,68	1,06	2,90	0,47	0,47	0,44	0,32	0,22	12.	0,62	5,42	2,81	1,12	0,88	3,15	4,29	0,61	0,46	0,28	0,34	0,34						
0,61	2,40	1,88	0,88	0,65	1,06	1,96	0,44	0,43	0,44	0,32	0,22	13.	0,56	4,35	2,50	1,12	0,81	3,25	3,44	0,65	0,40	0,31	0,34	0,34						
0,61	2,02	1,82	0,98	0,59	1,06	1,59	0,40	0,40	0,38	0,38	0,39	14.	0,50	3,81	2,33	1,43	0,82	3,35	3,06	0,63	0,46	0,32	0,40	0,50						
0,59	2,84	1,70	0,92	0,66	1,55	1,42	0,59	0,37	0,32	0,28	0,30	15.	0,45	4,42	2,08	1,44	1,12	4,24	2,59	0,61	0,63	0,37	0,34	0,43						
0,53	3,13	1,59	0,78	0,68	2,23	1,25	0,47	0,37	0,32	0,26	0,27	16.	0,45	4,86	1,90	1,29	1,20	4,36	2,39	0,60	0,40	0,32	0,35	0,38						
0,53	4,95	1,54	0,78	0,56	1,72	1,14	0,45	0,38	0,45	0,28	0,30	17.	0,46	7,78	1,73	1,14	1,29	3,74	2,37	0,54	0,40	0,41	0,30	0,38						
0,53	4,57	1,55	0,77	0,52	1,43	1,08	0,48	0,56	0,36	0,26	0,27	18.	0,46	6,52	1,72	1,15	1,14	3,32	2,26	0,52	1,28	0,32	0,30	0,33						
0,53	3,08	1,43	1,01	0,53	1,25	1,04	0,41	0,52	0,36	0,28	0,27	19.	0,51	5,39	1,55	1,38	1,08	2,91	1,89	0,48	1,05	0,32	0,26	0,33						
0,53	2,34	1,32	0,91	0,53	1,36	0,93	0,41	0,53	0,36	0,26	0,24	20.	0,70	4,17	1,32	1,54	1,32	3,01	1,87	0,43	0,76	0,41	0,30	0,32						
0,49	2,01	1,31	0,86	0,53	1,20	0,88	0,41	0,50	0,30	0,23	0,24	21.	0,64	3,21	1,23	1,39	1,64	2,76	1,69	0,73	0,70	0,32	0,30	0,42						
0,48	1,78	1,31	0,81	0,49	1,14	0,88	0,86	0,43	0,30	0,23	0,21	22.	0,64	2,80	1,22	1,32	1,50	2,51	1,49	1,02	0,51	0,41	0,26	0,37						
0,48	1,59	1,30	0,76	0,45	1,09	0,86	0,72	0,43	0,37	0,23	0,21	23.	0,92	2,38	1,52	1,10	1,34	2,43	1,39	0,83	0,41	0,58	0,30	0,28						
0,48	1,49	1,29	0,76	0,46	0,94	0,80	0,48	0,46	0,33	0,23	0,21	24.	0,93	2,37	1,60	1,03	1,20	2,28	1,29	1,82	0,47	0,37	0,30	0,28						
0,77	1,44	1,23	0,75	0,50	0,93	0,74	0,41	0,46	0,31	0,25	0,21	25.	1,08	2,36	1,44	1,03	1,21	2,12	1,27	0,99	0,47	0,32	0,34	0,31						
1,06	4,87	1,23	0,71	1,06	0,88	0,73	0,42	0,44	0,28	0,44	0,19	26.	0,79	5,64	1,51	0,97	2,28	2,13	1,25	0,61	0,47	0,32	0,56	0,31						
0,90	3,31	1,22	0,71	1,01	0,83	0,72	0,42	0,40	0,28	0,31	0,19	27.	1,49	5,43	1,67	0,90	3,02	1,97	1,15	0,50	0,41	0,37	0,45	0,31						
1,10	3,26	1,26	0,70	2,53	0,93	0,70	0,39	0,41	0,28	0,25	0,19	28.	1,91	4,58	1,92	0,83	5,41	1,98	1,05	0,41	0,41	0,32	0,40	0,27						
1,53	3,18	1,73	2,12	0,97	0,88	0,68	0,35	0,41	0,28	0,31	0,19	29.	2,50	4,75	3,06	5,43	1,99	1,04	0,52	0,41	0,41	0,32	0,62	0,27						
1,65	4,84	1,37	1,88	0,92	0,88	0,63	0,35	0,41	0,26	0,28	0,19	30.	2,76	6,08	2,39	4,69	1,92	1,02	0,66	0,41	0,41	0,32	0,40	0,27						
2,86	1,36		1,51			0,62		0,41	0,26		0,19	31.	4,45	2,15		3,91		1,00		0,41	0,28		0,27							
25,78	90,54	59,42	26,44	25,90	38,12	38,68	14,73	13,18	10,78	8,55	7,69	Σ	29,26	148,37	84,91	37,53	51,84	95,05	78,35	22,51	16,26	10,53	10,32	11,06						
Wi: n 181; 266,20			So: n 184; 93,81						Jahr: n 365; 360,01			Wi: n 181; 446,96				So: n 184; 149,03			Jahr: n 365; 595,99											
Hauptzahlen													Hauptzahlen																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
Abflüsse (m ³ /s) 1975													Abflüsse (m ³ /s) 1975																	
öfter	4.	27.	28.	23.	27.	31.	29.	6.	30.	öfter	öfter				am	15.	25.	22.	28.	13.	30.	31.	28.	öfter	öfter	19.	öfter			
0,48	1,42	1,22	0,70	0,45	0,83	0,62	0,35	0,33	0,26	0,23	0,19	0,45	0,19	0,19	NQ	0,45	2,36	1,22	0,83	0,81	1,92	1,00	0,41	0,40	0,27	0,26	0,27	0,45	0,26	0,26
0,86	2,92	1,92	0,94	0,84	1,27	1,25	0,49	0,43	0,35	0,28	0,25	1,47	0,51	0,99	MQ	0,98	4,79	2,74	1,34	1,67	3,17	2,53	0,75	0,52	0,34	0,34	0,36	2,47	0,81	1,63
2,01	10,2	9,73	1,94	3,47	2,71	10,5	6,41	4,84	1,71	0,99	0,66	10,2	10,5	10,5	HQ	3,07	11,2	6,54	2,68	7,42	6,43	13,4	6,16	2,35	0,78	1,13	0,96	11,2	13,4	13,4
3.	26	7.	1.	28.	16.	9.	22	11.	19.	26.	17.				am	29.	8.	7.	1.	28.	7.	9.	24	18.	15.	26.	14.			
6 ¹⁵	9 ³⁰					22 ³⁵	22 ⁵⁵	18 ²⁵																						
1961/1975													1962/1975																	
0,05	0,08	0,04	0,11	0,23	0,18	0,21	0,17	0,18	0,05	0,05	0,09	0,04	0,05	0,04	NQ	0,10	0,30	0,38	0,32	0,26	0,37	0,34	0,30	0,26	0,20	0,17	0,18	0,10	0,17	0,10
0,32	0,58	0,58	0,66	0,66	0,83	0,58	0,43	0,39	0,33	0,29	0,28	0,27	0,22	0,16	MNQ	0,49	0,98	0,92	1,07	0,96	1,25	0,77	0,58	0,55	0,40	0,40	0,43	0,43	0,34	0,28
0,64	1,29	1,17	1,24	1,27	1,29	0,92	0,70	0,58	0,52	0,41	0,47	1,15	0,60	0,87	MQ	1,06	2,21	1,99	2,18	2,03	2,16	1,36	1,04	0,93	0,68	0,59	0,71	1,94	0,90	1,42
3,52	6,82	7,29	5,39	5,62	4,29	4,05	4,51	4,62	2,95	1,45	1,99	12,2	7,59	14,1	MHQ	3,94	6,50	7,27	7,52	7,27	5,78	5,02	5,76	3,71	2,97	2,06	2,51	14,0	8,29	15,1
12,5	20,0	37,2	21,7	18,9	17,8	11,4	14,2	27,7	7,37	3,00	5,80	37,2	27,7	37,2	HQ	13,0	13,0	26,5	28,0	15,8	22,2	15,8	12,0	18,0	10,6	6,75	10,2	28,0	18,0	28,0
															HQ ₁															
															HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975													Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975																	
62	149	54	13	60	78	84	66	44	27	60	42	416	324	740	N	66	161	69	16	78	71	90	77	80	39	56	43	461	385	846
23,3	81,9	53,8	23,9	23,4	34,5	35,2	13,3	11,9	9,75	7,74	6,96	241	84,9	326	A	18,5	93,6	53,5	23,7	32,7	59,9	49,4	14,2	10,3	6,64	6,51	6,98	282	94,0	376
1961/1975*)													1962/1975																	
62	72	50	48	48	66	73	81	73	77	46	52	346	402	748	N	64	75	51	50	54	61	69	84</							

Innerste		Pegel: Lindthal*)										
78 km oberhalb der Mündung PN = NN + 226,74 m aS $F_N = 97,6 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen**)												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m ³ /s)												
1.	1,73	2,30	9,99	1,48	1,18	1,07	2,68	1,92	1,14	0,92	0,94	0,59
2.	1,87	2,64	9,99	1,48	1,18	1,18	2,23	1,90	1,14	0,92	0,98	0,59
3.	1,87	3,19	5,57	1,48	1,18	1,18	1,94	1,60	1,14	0,90	0,82	0,59
4.	2,59	3,40	3,40	1,48	1,18	1,18	1,94	1,44	1,14	0,90	0,82	0,61
5.	3,15	3,40	3,40	1,48	1,18	1,18	1,90	1,44	1,14	0,90	0,72	0,59
6.	3,15	3,40	3,40	1,48	1,18	1,18	1,90	1,46	1,14	0,90	0,59	0,59
7.	3,15	15,5	6,25	1,48	1,18	1,18	1,92	1,46	1,14	0,90	0,59	0,59
8.	2,75	34,9	8,58	1,48	1,18	1,18	1,94	1,46	1,14	0,90	0,59	0,59
9.	2,51	28,5	8,58	1,48	1,18	1,18	1,94	1,48	1,14	0,90	0,59	0,59
10.	2,51	17,3	8,58	1,48	1,02	1,24	2,00	1,48	1,14	0,90	0,59	0,59
11.	2,51	11,4	8,58	1,48	0,92	1,24	2,00	1,55	1,14	0,90	0,61	0,59
12.	2,51	8,50	8,58	1,48	0,92	1,31	2,04	1,48	1,14	0,90	0,63	0,59
13.	2,51	9,31	7,77	1,48	0,94	1,31	2,44	1,44	1,14	0,90	0,63	0,59
14.	2,51	10,1	3,92	1,48	0,96	1,31	2,67	1,47	1,14	0,90	0,61	0,59
15.	2,51	10,1	3,02	1,48	0,96	1,47	2,67	1,44	1,14	0,90	0,59	0,59
16.	2,51	10,1	3,02	1,48	0,96	1,65	2,67	1,44	1,14	0,90	0,59	0,59
17.	2,51	9,96	3,02	1,27	0,96	1,97	2,71	1,43	1,15	0,93	0,59	0,59
18.	2,51	9,83	3,02	1,18	0,96	2,40	2,64	1,44	1,18	0,90	0,59	0,59
19.	2,59	9,83	3,02	1,18	0,96	2,59	2,57	1,44	1,18	0,90	0,59	0,59
20.	2,67	9,83	3,02	1,18	0,96	2,59	2,54	1,44	1,15	0,90	0,59	0,59
21.	2,67	9,83	2,35	1,18	0,96	2,96	2,54	1,44	1,18	0,90	0,59	0,59
22.	2,29	9,83	1,94	1,18	0,96	3,17	2,54	1,44	1,18	0,90	0,59	0,59
23.	2,07	9,83	1,94	1,18	0,96	3,21	2,16	1,44	1,18	0,90	0,59	0,59
24.	2,07	4,38	1,94	1,18	0,96	3,24	1,94	1,44	1,18	0,90	0,59	0,59
25.	2,07	3,11	1,94	1,18	0,96	2,91	1,94	1,26	1,16	0,90	0,59	0,59
26.	2,07	3,11	1,94	1,18	0,96	2,75	1,94	1,14	1,16	0,90	0,59	0,59
27.	2,07	5,29	1,94	1,18	0,96	2,72	1,94	1,14	1,17	0,90	0,59	0,59
28.	2,07	8,22	1,94	1,18	0,96	2,68	1,94	1,17	1,00	0,90	0,59	0,59
29.	2,11	8,41	1,94	0,96	2,68	1,94	1,94	1,14	0,90	0,90	0,59	0,59
30.	2,15	8,48	1,64	0,96	2,68	1,94	1,94	1,14	0,89	0,90	0,59	0,59
31.		9,99	1,48		0,98		1,92		0,90	0,92		0,59
Σ	72,26	294,97	135,70	37,93	31,70	58,59	68,06	42,96	34,80	27,99	19,15	12,31
Wi:	n 181;	631,15					So: n 184;	211,29		Jahr: n 365;	842,44	

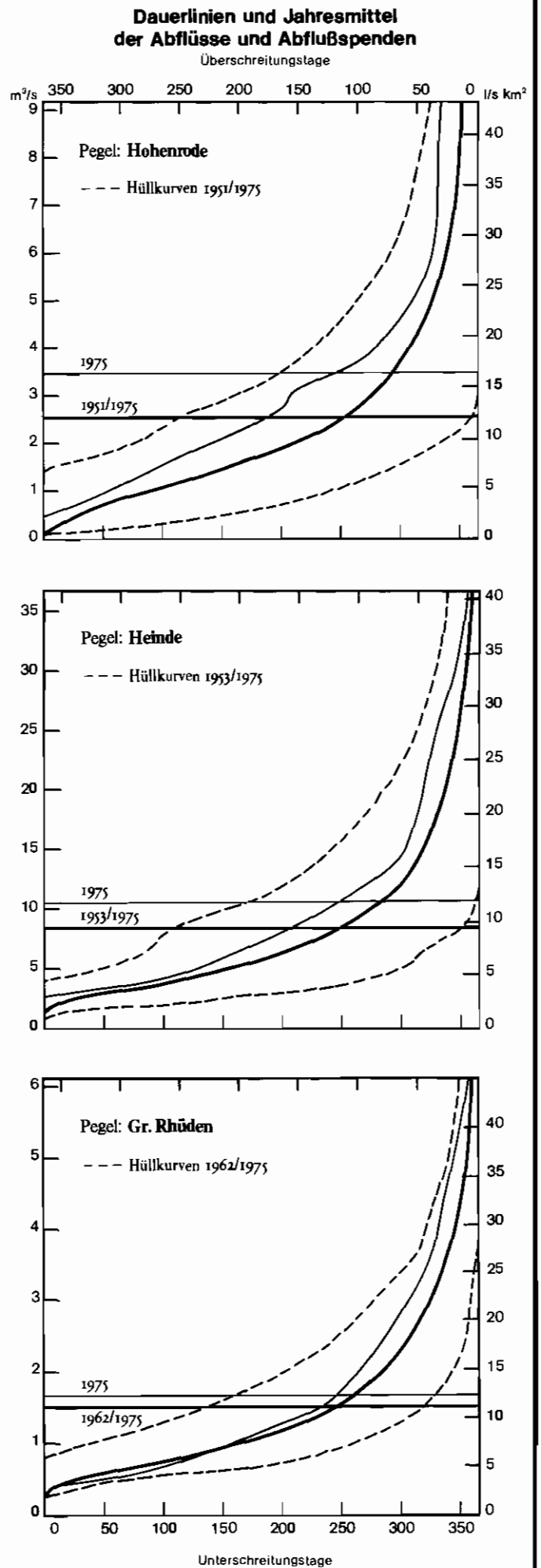


Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m ³ /s) 1975															
am	1.	1.	31.	öfter	11., 12.	15.	5., 6.	17.	31.	31.	öfter	öfter			
NO	1,73	2,30	1,48	1,18	0,92	0,47	1,90	0,25	0,23	0,32	0,59	0,59	0,47	0,23	0,23
MQ	2,41	9,51	4,38	1,35	1,02	1,95	2,20	1,43	1,12	0,90	0,64	0,59	3,49	1,16	2,31
HQ	3,15	36,9	9,99	1,48	1,18	3,26	4,36	4,17	3,64	2,32	0,98	1,76	36,9	4,36	36,9
am	öfter	8.	1., 2.	öfter	öfter	15.	17.	11.	20.	17.	2.	4.			
1951/1975															
NQ	0,17	0,07	0,28	0,14	0,22	0,10	0,14	0,09	0,12	0,12	0,10	0,07	0,09	0,07	0,07
MNQ	0,76	0,65	0,74	0,76	0,72	0,88	0,81	0,57	0,61	0,63	0,60	0,54	0,41	0,38	0,30
MQ	1,35	1,90	1,82	1,73	1,66	2,01	1,37	1,34	1,61	1,03	0,94	1,14	1,76	1,24	1,50
MHQ	3,10	8,20	5,61	3,98	5,93	5,08	3,12	5,64	6,30	2,30	2,14	4,43	14,3	12,7	17,9
HQ	16,2	50,7	14,1	14,0	35,4	25,7	14,0	74,7	32,4	7,67	17,2	42,9	50,7	74,7	74,7
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 19--															
N															
A															
19--/19--															
N															
A															
Spenden (l/s km ²): 19--															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq															MNq
Mq															Mq
Hq															MHq
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,23		31. Juli	36,9		8. Dez 1974									
1951/1975	0,07		öfter Dez 1959	74,7		29. Juni 1966									
	NNQ	NNq		HHQ		HHq									
seit 1950	0,07		öfter Dez 1959	74,7		29. Juni 1966									

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
 *) Einschließlich der im Werkgraben abgeleiteten Abflüsse
 **) Abgabemengen aus der Innerstetalsperre
 LfG Hannover

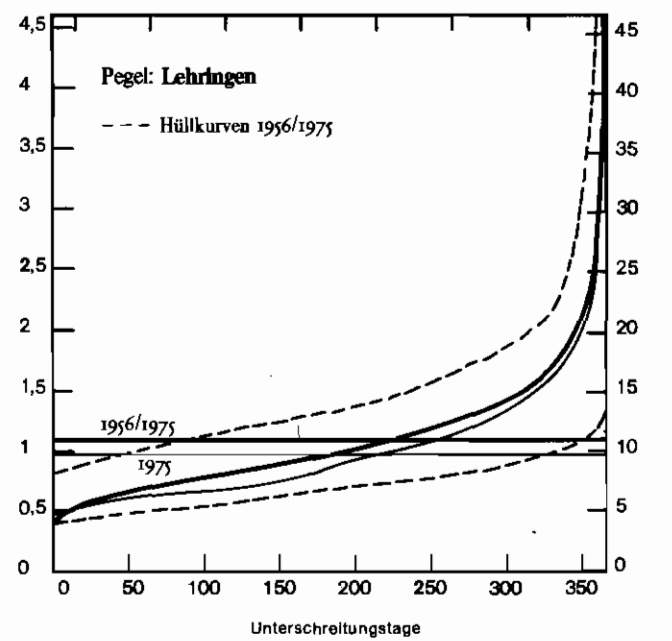
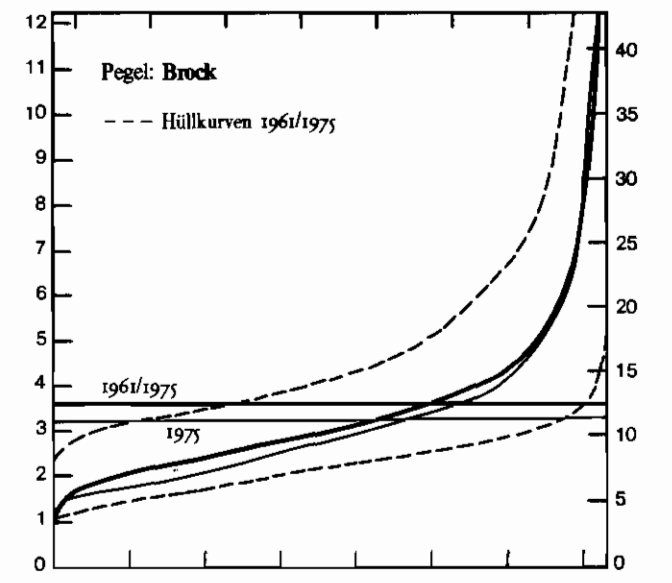
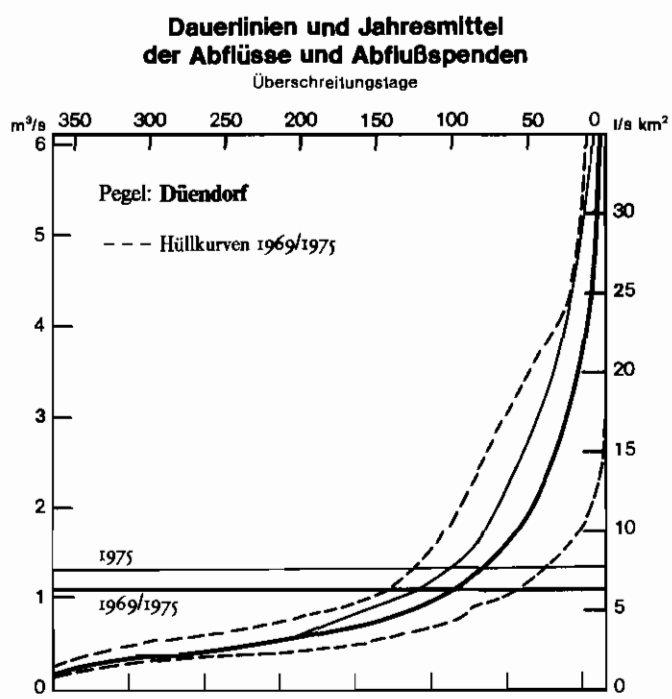
Main data table for Wesergebiet, containing flow data for 'Innerste' and 'Heinde' gauges, monthly values, main figures, and regional statistics for 1975 and 1953/1975.

Netze		Pegel: Gr. Rhüden													
23,8 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 126,21 m nS $F_N = 125 \text{ km}^2$															
nach mittleren Tageswasserständen															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	3,29	2,43	4,19	1,56	0,93	2,33	1,41	1,10	0,79	0,53	0,41	0,79			
2.	3,42	2,36	4,19	1,49	0,93	2,34	1,32	0,98	0,80	0,58	0,46	0,57			
3.	3,57	2,57	3,68	1,57	1,09	2,74	1,61	1,04	0,63	0,53	0,46	0,57			
4.	3,23	2,50	3,36	1,50	1,04	2,67	1,46	1,16	0,64	0,49	0,40	0,48			
5.	2,69	3,16	3,12	1,44	0,98	2,13	1,31	1,04	0,64	0,43	0,40	0,57			
6.	2,01	4,09	2,80	1,38	0,93	2,30	1,31	1,04	0,59	0,43	0,40	0,63			
7.	1,78	6,78	5,94	1,38	0,93	2,86	1,24	1,03	0,65	0,43	0,40	0,52			
8.	1,43	9,40	4,44	1,25	1,10	2,79	2,10	0,97	0,65	0,53	0,40	0,57			
9.	1,36	9,49	4,02	1,32	0,94	2,56	5,27	0,92	0,59	0,43	0,36	0,44			
10.	1,34	6,55	3,85	1,26	0,94	2,41	5,27	0,92	0,54	0,39	0,31	0,48			
11.	1,21	5,15	3,40	1,32	0,94	2,17	5,51	0,92	0,76	0,30	0,45	0,48			
12.	1,21	5,00	3,13	1,39	0,99	2,40	5,83	0,81	0,76	0,34	0,49	0,47			
13.	1,08	4,02	2,78	1,39	0,95	2,71	4,18	0,75	0,65	0,43	0,45	0,52			
14.	1,02	3,44	2,58	1,39	0,95	2,86	3,28	0,69	0,65	0,48	0,53	0,79			
15.	0,96	3,85	2,32	1,33	1,25	4,48	2,59	0,96	0,71	0,42	0,44	0,57			
16.	0,91	4,69	2,06	1,07	1,60	5,64	2,43	0,91	0,65	0,48	0,44	0,47			
17.	0,91	6,96	1,95	1,01	1,48	4,64	2,20	0,74	0,54	0,63	0,39	0,44			
18.	0,85	7,30	1,92	1,20	1,42	3,79	1,82	1,01	0,59	0,38	0,48	0,44			
19.	0,85	5,45	1,75	1,40	1,36	3,07	1,68	0,86	0,59	0,52	0,73	0,89			
20.	0,85	4,36	1,72	1,20	2,30	2,83	1,60	0,75	0,71	0,91	0,52	0,84			
21.	0,85	3,77	1,62	1,07	2,09	2,51	1,60	0,70	0,76	0,57	0,52	1,05			
22.	0,76	3,36	1,46	1,02	1,86	2,26	1,40	0,93	0,59	0,56	0,39	0,89			
23.	0,81	3,12	1,50	1,02	1,87	2,02	1,40	1,22	0,54	0,62	0,44	0,67			
24.	0,81	2,96	1,47	1,02	1,74	1,94	1,33	0,76	0,49	0,56	0,44	0,67			
25.	1,39	2,88	1,41	1,15	1,82	1,80	1,25	0,89	0,58	0,56	0,63	0,63			
26.	1,52	5,85	1,55	1,03	2,20	1,64	1,11	0,77	0,58	0,51	1,06	0,57			
27.	1,33	4,94	1,48	0,97	2,06	1,64	1,11	0,72	0,53	0,51	0,79	0,57			
28.	1,72	5,02	1,48	0,97	3,87	1,56	1,11	0,72	0,58	0,47	0,48	0,57			
29.	2,29	5,02	1,75	3,16	1,49		1,11	0,79	0,70	0,47	0,52	0,51			
30.	2,21	5,78	1,56	2,78	1,48		1,11	0,85	0,30	0,47	0,68	0,47			
31.	4,44	1,49		2,48			1,05	0,43		0,46		0,47			
Σ	47,66	146,69	79,97	35,10	48,98	78,06	67,00	26,95	19,21	15,42	14,87	18,60			
	Wi: n 181; 436,46			So: n 184; 162,05						Jahr: n 365; 598,51					
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	22.	2.	25.	27., 28.	öfter	30.	31.	14.	30.	11.	10.	öfter			
NQ	0,76	2,36	1,41	0,97	0,93	1,48	1,05	0,69	0,30	0,30	0,31	0,44	0,76	0,30	0,30
MQ	1,59	4,73	2,58	1,25	1,58	2,60	2,16	0,90	0,62	0,50	0,50	0,60	2,41	0,88	1,64
HQ	4,32	10,4	8,42	1,63	4,69	5,89	9,33	3,42	1,30	1,27	2,24	1,51	10,4	9,33	10,4
am	2.	9.	7.	1.	28.	16.	9.	23.	21.	16.	26.	19.			
1962/1975															
NQ	0,37	0,47	0,40	0,40	0,40	0,52	0,39	0,41	0,30	0,30	0,27	0,33	0,37	0,27	0,27
MNQ	0,67	1,01	0,89	1,08	1,00	1,27	0,90	0,67	0,67	0,53	0,54	0,57	0,61	0,45	0,43
MQ	1,26	2,16	1,80	1,88	2,04	2,17	1,50	1,24	1,22	0,96	0,77	1,00	1,89	1,12	1,50
MHQ	4,63	6,68	6,14	5,67	6,17	5,37	5,35	6,15	5,92	4,79	2,90	3,56	10,8	10,1	13,5
HQ	12,9	16,3	20,2	19,6	16,6	10,8	12,1	17,7	18,4	9,56	5,53	13,5	20,2	18,4	20,2
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	71	161	61	14	79	66	79	68	58	30	61	42	451	337	788
A	33,2	102	55,7	24,5	34,1	54,4	46,7	18,8	13,4	10,7	10,4	12,9	304	112	417
1962/1975															
N	62	72	49	48	53	59	71	81	72	76	51	55	343	406	749
A	26,3	46,7	38,9	36,7	44,0	45,4	32,4	25,9	26,4	20,7	16,1	21,6	238	144	382
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	6,08	2,40	2,40	4,88	3,60	3,44	MNq								
Mq	19,3	7,04	13,1	15,1	8,96	12,0	Mq								
Hq	83,2	74,6	83,2	86,4	80,8	108	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,30	2,40	30. Juli, 11. Aug	10,4 = 220 cm a P	83,2	9. Dez 1974									
1962/1975	0,27	2,16	22., 23. Sept 1974	20,2 = 270 cm a P	162	15. Jan 1964									
	NNq	NNq		HHQ	HHq										
seit 1962	0,27	2,16	22., 23. Sept 1974	20,2 = 270 cm a P	162	15. Jan 1964									



Südaue													Pegel: Düendorf													Böhme													Pegel: Brock												
7,0 km oberhalb der Mündung PN = NN + 41,60 m nS F _N = 183 km ² nach mittleren Tageswasserständen																										38,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 39,40 m aS F _N = 285 km ² nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 52)																									
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m ³ /s)																										Tageswerte (m ³ /s)																									
0,45	2,20	4,09	1,40	0,74	2,20	0,83	0,43	0,40	0,32	0,26	0,37	1.	2,90	3,58	7,14	3,92	2,81	4,35	3,07	2,29	1,69	1,54	1,73	1,92	2,90	3,58	7,14	3,92	2,81	4,35	3,07	2,29	1,69	1,54	1,73	1,92	2,90	3,58	7,14	3,92	2,81	4,35	3,07	2,29	1,69	1,54	1,73	1,92			
0,65	1,72	3,76	1,13	0,75	2,26	0,94	0,45	0,44	0,30	0,24	0,34	2.	3,56	3,28	6,29	3,56	2,81	4,16	2,99	2,29	1,75	1,54	1,62	2,03	3,56	3,28	6,29	3,56	2,81	4,16	2,99	2,29	1,75	1,54	1,62	2,03	3,56	3,28	6,29	3,56	2,81	4,16	2,99	2,29	1,75	1,54	1,62	2,03			
0,53	1,48	3,34	1,12	0,85	1,90	1,51	0,48	0,44	0,29	0,29	0,33	3.	3,42	3,62	4,54	3,35	2,81	4,40	3,23	2,36	1,60	1,49	1,94	2,09	3,42	3,62	4,54	3,35	2,81	4,40	3,23	2,36	1,60	1,49	1,94	2,09	3,42	3,62	4,54	3,35	2,81	4,40	3,23	2,36	1,60	1,49	1,94	2,09			
0,67	1,33	2,85	1,12	0,76	2,92	1,02	0,56	0,46	0,28	0,28	0,27	4.	3,00	3,76	3,97	3,17	2,74	4,11	3,14	2,41	1,60	1,35	2,00	2,15	3,00	3,76	3,97	3,17	2,74	4,11	3,14	2,41	1,60	1,35	2,00	2,15	3,00	3,76	3,97	3,17	2,74	4,11	3,14	2,41	1,60	1,35	2,00	2,15			
0,54	1,45	2,47	0,99	0,66	2,43	0,92	0,64	0,49	0,27	0,28	0,50	5.	2,56	4,59	4,17	3,21	2,81	4,21	3,07	2,62	1,67	1,30	1,94	2,09	2,56	4,59	4,17	3,21	2,81	4,21	3,07	2,62	1,67	1,30	1,94	2,09	2,56	4,59	4,17	3,21	2,81	4,21	3,07	2,62	1,67	1,30	1,94	2,09			
0,43	1,74	2,37	0,92	0,60	1,82	0,86	0,64	0,44	0,30	0,30	0,27	6.	2,60	5,85	4,13	3,04	2,89	3,81	2,96	2,48	1,52	1,30	1,88	2,09	2,60	5,85	4,13	3,04	2,89	3,81	2,96	2,48	1,52	1,30	1,88	2,09	2,60	5,85	4,13	3,04	2,89	3,81	2,96	2,48	1,52	1,30	1,88	2,09			
0,38	3,30	5,21	0,86	0,62	6,98	1,21	0,63	0,60	0,26	0,24	0,33	7.	2,45	7,64	8,92	2,96	2,89	4,96	2,96	2,38	1,64	1,30	2,00	2,09	2,45	7,64	8,92	2,96	2,89	4,96	2,96	2,38	1,64	1,30	2,00	2,09	2,45	7,64	8,92	2,96	2,89	4,96	2,96	2,38	1,64	1,30	2,00	2,09			
0,38	6,58	5,83	0,86	1,44	4,60	5,35	0,71	0,49	0,29	0,29	0,28	8.	2,48	10,3	12,2	2,96	3,21	6,74	4,39	2,30	1,52	1,18	1,49	2,09	2,48	10,3	12,2	2,96	3,21	6,74	4,39	2,30	1,52	1,18	1,49	2,09	2,48	10,3	12,2	2,96	3,21	6,74	4,39	2,30	1,52	1,18	1,49	2,09			
0,43	5,10	5,47	0,74	0,97	3,37	11,5	0,81	0,51	0,26	0,24	0,34	9.	2,48	9,88	6,49	2,89	3,21	5,09	5,26	2,10	1,55	1,27	1,57	2,15	2,48	9,88	6,49	2,89	3,21	5,09	5,26	2,10	1,55	1,27	1,57	2,15	2,48	9,88	6,49	2,89	3,21	5,09	5,26	2,10	1,55	1,27	1,57	2,15			
0,45	3,65	4,18	0,71	0,83	2,81	13,6	0,90	1,04	0,25	0,29	0,34	10.	2,52	6,66	5,02	2,89	3,07	4,79	5,43	2,07	1,91	1,13	1,68	2,21	2,52	6,66	5,02	2,89	3,07	4,79	5,43	2,07	1,91	1,13	1,68	2,21	2,52	6,66	5,02	2,89	3,07	4,79	5,43	2,07	1,91	1,13	1,68	2,21			
0,36	3,52	3,41	0,68	0,78	2,25	7,27	0,74	0,35	0,28	0,36	0,31	11.	2,49	5,74	5,02	2,89	3,42	4,16	4,00	2,07	2,10	1,46	1,74	2,09	2,49	5,74	5,02	2,89	3,42	4,16	4,00	2,07	2,10	1,46	1,74	2,09	2,49	5,74	5,02	2,89	3,42	4,16	4,00	2,07	2,10	1,46	1,74	2,09			
0,33	4,02	2,82	0,82	0,82	2,23	5,71	0,58	0,31	0,26	0,34	0,39	12.	2,39	5,84	4,39	2,96	3,33	3,95	5,14	1,98	2,10	1,41	1,92	2,09	2,39	5,84	4,39	2,96	3,33	3,95	5,14	1,98	2,10	1,41	1,92	2,09	2,39	5,84	4,39	2,96	3,33	3,95	5,14	1,98	2,10	1,41	1,92	2,09			
0,41	3,54	2,39	0,82	0,65	1,92	4,32	0,38	0,31	0,24	0,30	0,28	13.	2,66	5,19	4,00	3,04	3,24	3,87	4,97	1,92	2,07	1,36	1,85	1,85	2,66	5,19	4,00	3,04	3,24	3,87	4,97	1,92	2,07	1,36	1,85	1,85	2,66	5,19	4,00	3,04	3,24	3,87	4,97	1,92	2,07	1,36	1,85	1,85			
0,40	2,74	1,99	0,99	0,86	2,24	3,29	0,38	0,31	0,24	0,44	0,42	14.	2,56	4,77	3,51	3,46	3,10	4,35	3,76	2,04	1,94	1,43	1,97	1,74	2,56	4,77	3,51	3,46	3,10	4,35	3,76	2,04	1,94	1,43	1,97	1,74	2,56	4,77	3,51	3,46	3,10	4,35	3,76	2,04	1,94	1,43	1,97	1,74			
0,40	3,01	1,75	1,03	1,20	3,13	2,39	0,42	0,32	0,25	0,25	0,39	15.	2,52	5,69	3,59	3,64	3,46	10,2	3,42	1,95	1,82	1,27	2,09	1,79	2,52	5,69	3,59	3,64	3,46	10,2	3,42	1,95	1,82	1,27	2,09	1,79	2,52	5,69	3,59	3,64	3,46	10,2	3,42	1,95	1,82	1,27	2,09	1,79			
0,42	2,66	1,59	1,04	1,20	3,79	2,02	0,44	0,32	0,41	0,27	0,28	16.	2,63	5,74	3,37	3,12	3,54	9,39	3,42	2,08	1,74	1,49	2,03	1,79	2,63	5,74	3,37	3,12	3,54	9,39	3,42	2,08	1,74	1,49	2,03	1,79	2,63	5,74	3,37	3,12	3,54	9,39	3,42	2,08	1,74	1,49	2,03	1,79			
0,34	4,90	1,45	1,18	1,12	3,42	1,78	0,47	0,32	0,86	0,28	0,34	17.	2,63	7,30	3,37	2,96	3,28	5,59	3,04	2,02	1,67	1,87	1,79	1,85	2,63	7,30	3,37	2,96	3,28	5,59	3,04	2,02	1,67	1,87	1,79	1,85	2,63	7,30	3,37	2,96	3,28	5,59	3,04	2,02	1,67	1,87	1,79	1,85			
0,33	7,40	1,34	1,12	1,04	2,72	1,58	0,44	0,36	0,16	0,30	0,31	18.	2,66	9,98	3,37	3,04	3,23	4,41	2,89	2,05	1,85	1,57	1,57	1,85	2,66	9,98	3,37	3,04	3,23	4,41	2,89	2,05	1,85	1,57	1,57	1,85	2,66	9,98	3,37	3,04	3,23	4,41	2,89	2,05	1,85	1,57	1,57	1,85			
0,33	7,68	1,10	1,06	0,90	2,29	1,44	0,44	0,66	0,22	0,30	0,31	19.	2,84	13,9	3,24	3,21	3,23	4,03	3,04	1,86	2,88	1,62	1,63	1,85	2,84	13,9	3,24	3,21	3,23	4,03	3,04	1,86	2,88	1,62	1,63	1,85	2,84	13,9	3,24	3,21	3,23	4,03	3,04	1,86	2,88	1,62	1,63	1,85			
0,37	4,60	0,96	0,93	1,69	2,57	1,32	0,43	0,63	0,33	0,31	0,31	20.	2,73	10,1	2,91	2,96	3,07	3,83	3,09	1,73	2,25	1,73	1,57	2,09	2,73	10,1	2,91	2,96	3,07	3,83	3,09	1,73	2,25	1,73	1,57	2,09	2,73	10,1	2,91	2,96	3,07	3,83	3,09	1,73	2,25	1,73	1,57	2,09			
0,34	3,32	1,02	0,93	0,44	1,98	1,10	0,49	0,47	0,24	0,31	0,34	21.	2,66	6,74	2,91	2,96	2,99	3,57	2,93	1,83	2,13	1,67	1,63	2,15	2,66	6,74	2,91	2,96	2,99	3,57	2,93	1,83	2,13	1,67	1,63	2,15	2,66	6,74	2,91	2,96	2,99	3,57	2,93	1,83	2,13	1,67	1,63	2,15			
0,27	2,45	0,96	0,94	0,75	1,84	1,09	0,97	0,33	0,31	0,26	0,35	22.	2,62	4,82	2,86	2,89	3,02	3,44	2,78	1,89	2,03	1,67	1,79	2,15	2,62	4,82	2,86	2,89	3,02	3,44	2,78	1,89	2,03	1,67	1,79	2,15	2,62	4,82	2,86	2,89	3,02	3,44	2,78	1,89	2,03	1,67	1,79	2,15			
0,63	2,08	1,23	0,81	0,70	1,47	1,09	1,22	0,31	0,38	0,31	0,32	23.	2,95	3,95	3,20	2,74	2,87	3,44	2,75	1,96	1,98	1,73	2,09	2,15	2,95	3,95	3,20	2,74	2,87	3,44	2,75	1,96	1,98	1,73	2,09	2,15	2,95	3,95	3,20	2,74	2,87	3,44	2,75	1,96	1,98	1,73	2,09	2,15			
0,35	1,77	1,02	0,77	0,51	1,38	1,16	0,48	0,41	0,27	0,31	0,32	24.	3,15	3,93	3,35	2,81	2,87	3,17	2,60	1,81	2,10	1,99	2,09	2,03	3,15	3,93	3,35	2,81	2,87	3,17	2,60	1,81	2,10	1,99	2,09	2,03	3,15	3,93	3,35	2,81	2,87	3,17	2,60	1,81	2,10	1,99	2,09	2,03			
0,61	1,63	1,02	0,85	0,56	1,28	1,15	0,40	0,36	0,22	0,29	0,35	25.	3,39	4,09	3,31	2,89	3,02	3,17	2,45	2,00	2,16	1,99	1,97	1,97	3,39	4,09	3,31	2,89	3,02	3,17	2,45	2,00	2,16	1,99	1,97	1,97	3,39	4,09	3,31	2,89	3,02	3,17	2,45	2,00	2,16	1,99	1,97	1,97			
0,62	4,76	0,95	0,89	1,31	1,11	1,17	0,38	0,36	0,23	0,50	0,32	26.	4,17	10,4	3,56	2,89	3,13	3,02	2,35	1,81	2,13	1,93	1,97	1,97	4,17	10,4	3,56	2,89	3,13	3,02	2,35	1,81	2,13	1,93	1,97	1,97	4,17	10,4	3,56												

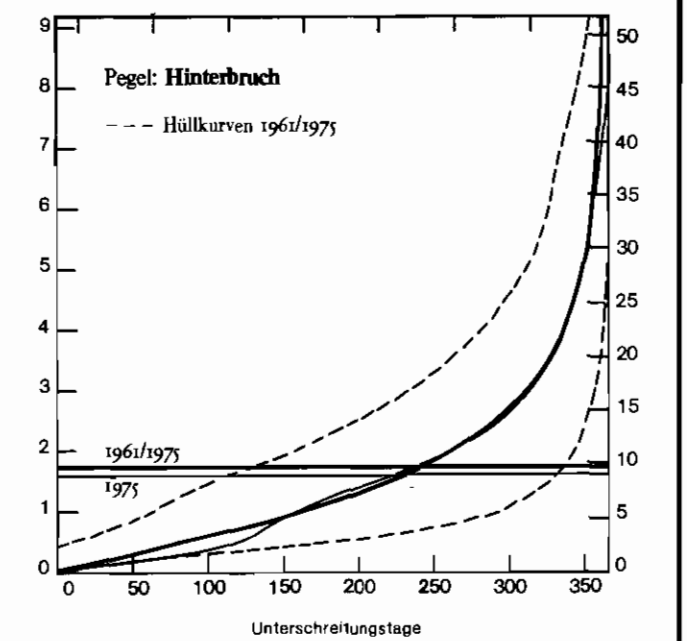
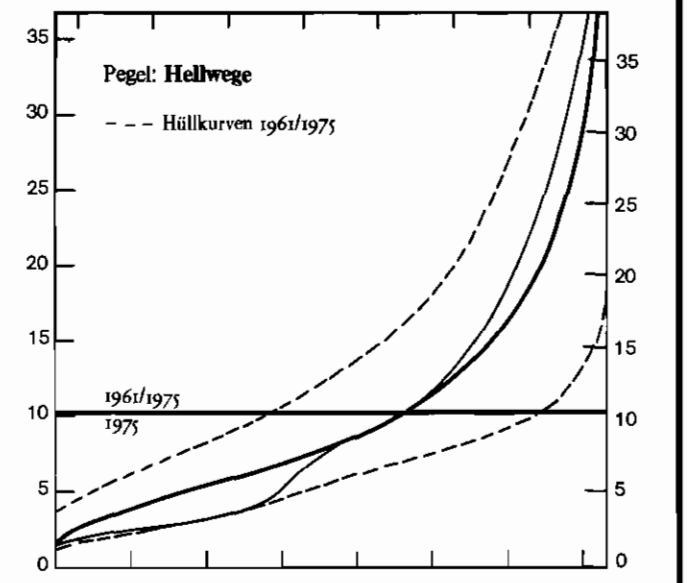
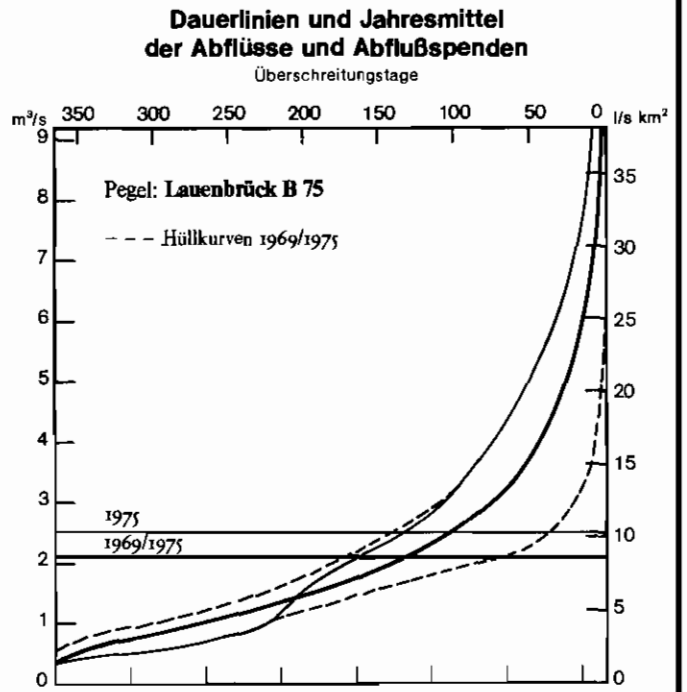
Lehrde		Pegel: Lehringen												
11,00 km oberhalb der Mündung PN = NN + 23,51 m nS $F_N = 98,3 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen														
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt		
Tageswerte (m ³ /s)														
1.	0,86	1,26	1,66	1,15	0,79	1,21	0,97	0,74	0,61	0,53	0,62	0,62		
2.	0,90	1,24	1,56	1,11	0,79	1,26	0,99	0,73	0,61	0,53	0,62	0,63		
3.	0,90	1,31	1,42	1,03	0,79	1,31	1,08	0,76	0,61	0,54	0,59	0,63		
4.	0,86	1,30	1,33	0,98	0,81	1,32	1,05	0,79	0,57	0,51	0,59	0,63		
5.	0,79	1,51	1,29	0,98	0,82	1,27	0,98	0,75	0,53	0,51	0,55	0,74		
6.	0,76	1,84	1,33	0,97	0,84	1,19	1,00	0,74	0,53	0,51	0,59	0,74		
7.	0,76	2,25	2,70	0,93	0,86	1,61	1,62	0,73	0,53	0,50	0,55	0,70		
8.	0,76	2,35	1,95	0,93	0,99	1,57	3,28	0,69	0,51	0,50	0,55	0,67		
9.	0,76	2,04	1,64	0,91	1,00	1,35	3,17	0,65	0,50	0,47	0,55	0,68		
10.	0,84	1,70	1,52	0,88	0,97	1,26	2,90	0,68	0,68	0,47	0,55	0,68		
11.	0,80	1,64	1,43	0,87	1,03	1,18	1,91	0,65	0,65	0,47	0,59	0,68		
12.	0,80	1,62	1,38	0,86	1,05	1,13	1,94	0,63	0,59	0,46	0,64	0,68		
13.	0,80	1,51	1,23	0,89	1,03	1,14	1,97	0,62	0,59	0,45	0,62	0,68		
14.	0,79	1,44	1,17	1,04	1,00	1,33	1,53	0,64	0,59	0,45	0,64	0,68		
15.	0,79	1,67	1,13	1,03	1,15	2,85	1,36	0,64	0,55	0,48	0,68	0,67		
16.	0,79	1,51	1,07	0,91	1,21	1,85	1,25	0,68	0,55	0,64	0,62	0,66		
17.	0,78	1,89	1,06	0,87	1,14	1,50	1,14	0,64	0,54	0,80	0,62	0,65		
18.	0,78	1,97	1,06	0,90	1,09	1,35	1,08	0,64	0,59	0,63	0,61	0,65		
19.	0,78	2,32	1,02	0,94	1,04	1,21	1,15	0,62	0,66	0,60	0,61	0,64		
20.	0,78	1,72	0,97	0,90	1,03	1,16	1,04	0,62	0,62	0,61	0,61	0,63		
21.	0,78	1,43	0,97	0,87	0,98	1,11	0,99	0,58	0,58	0,61	0,61	0,62		
22.	0,78	1,30	0,97	0,87	0,97	1,07	0,97	0,61	0,59	0,61	0,61	0,62		
23.	0,87	1,24	1,01	0,84	0,92	1,02	0,91	0,61	0,57	0,61	0,61	0,61		
24.	0,90	1,20	1,02	0,84	0,91	0,98	0,90	0,63	0,58	0,80	0,61	0,60		
25.	0,98	1,24	1,05	0,79	0,94	0,94	0,88	0,63	0,59	0,60	0,61	0,59		
26.	1,12	3,51	1,05	0,79	1,01	0,94	0,79	0,61	0,59	0,57	0,63	0,59		
27.	1,07	3,79	1,10	0,79	1,08	0,93	0,78	0,61	0,57	0,57	0,65	0,58		
28.	1,27	2,07	1,32	0,79	1,16	0,93	0,73	0,61	0,57	0,54	0,62	0,58		
29.	1,25	1,86	1,41	1,33	0,94		0,76	0,63	0,57	0,55	0,62	0,58		
30.	1,27	1,92	1,28	1,64	0,95		0,76	0,61	0,55	0,52	0,62	0,58		
31.		1,66	1,20		1,40		0,75		0,55	0,62		0,59		
Σ	26,37	55,31	40,30	25,99	31,77	37,86	40,83	19,77	17,92	17,06	18,19	19,88		
Wi: n	181;	217;	27				184;	133;	45			365;	350;	72



Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m ³ /s)															
1975															
am	öfter	24.	öfter	öfter	öfter	27.	28.	21.	9.	13.	5.	öfter			
						28.			14.	8.					
NQ	0,76	1,20	0,97	0,79	0,79	0,93	0,73	0,58	0,50	0,45	0,55	0,58	0,76	0,45	0,45
MQ	0,88	1,78	1,30	0,92	1,02	1,26	1,31	0,66	0,58	0,55	0,60	0,64	1,20	0,73	0,96
HQ	1,35	6,16	3,47	1,17	1,69	3,54	4,17	0,86	0,81	0,98	0,71	0,77	6,16	4,17	6,16
am	28.	27.	7.	14.	30.	15.	8.	4.	10.	17.	1.	5.			
		1 ⁵	18 ⁵⁰			6 ⁵⁰	13 ⁵⁰								
1956/1975															
NQ	0,53	0,53	0,56	0,61	0,53	0,54	0,38	0,43	0,41	0,42	0,40	0,44	0,53	0,38	0,38
MNQ	0,80	0,89	0,93	0,98	0,87	0,85	0,75	0,65	0,84	0,67	0,69	0,72	0,72	0,57	0,57
MQ	1,04	1,32	1,31	1,34	1,19	1,12	0,98	0,87	0,87	0,94	0,88	0,92	1,21	0,91	1,06
MHQ	2,12	3,37	3,27	3,04	2,86	2,16	2,00	1,91	2,18	2,34	1,67	1,68	5,64	3,61	5,93
HQ	5,24	9,10	9,09	9,57	10,8	4,57	4,17	5,20	6,40	5,55	4,46	3,57	10,8	6,70	10,8
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	23,1	48,6	35,4	22,6	27,9	33,3	35,7	17,4	15,8	15,0	16,0	17,5	191	117	308
A															
1956/1975															
N	27,4	36,0	35,7	33,3	32,4	29,5	28,7	22,9	23,7	25,6	23,2	25,1	193	147	340
A															
Spenden (l/s km ²): 1975															
	Wi	So	Jahr												
Nq	7,73	4,62	4,58	7,32	5,80	5,80	MNq								
Mq	12,2	7,43	9,77	12,3	9,26	10,8	Mq								
Hq	62,7	42,4	62,7	57,4	36,7	60,3	MHq								
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,45	4,58	13. u. 14. Aug	6,16 = 133 cm a P	62,7	27. Dez 1974									
1956/1975	0,38	3,87	9. Mai 1960	10,8 = 151 cm a P	110	2. März 1956									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1955	0,38	3,87	9. Mai 1960	13,4 = 163 cm a P	136	17. Jan 1955									

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Hunte		Pegel: Hinterbruch*)										
139 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 39,07 m nS $F_N = 194 \text{ km}^2$												
nach mittleren Tageswasserständen												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	1,47	3,05	3,36	3,01	1,21	2,84	1,50	0,76	0,34	0,22	0,11	0,21
2.	1,38	2,72	3,16	2,49	1,21	2,69	1,38	0,86	0,37	0,20	0,17	0,21
3.	1,16	2,79	2,64	2,22	1,37	2,79	1,83	1,03	0,26	0,18	0,15	0,26
4.	1,20	2,49	2,31	2,13	1,33	3,31	1,80	0,96	0,21	0,18	0,44	0,52
5.	1,22	3,89	2,16	1,98	1,94	4,01	1,54	0,97	0,21	0,16	0,45	0,34
6.	1,14	4,24	2,23	1,86	1,69	3,07	1,38	0,89	0,17	0,19	0,27	0,44
7.	1,09	4,24	6,31	1,75	1,58	3,82	1,40	0,76	0,20	0,18	0,15	0,35
8.	1,00	5,42	5,56	1,63	2,67	3,61	2,52	0,70	0,21	0,14	0,15	0,35
9.	1,05	3,92	3,51	1,60	2,39	2,98	7,05	0,70	0,41	0,14	0,18	0,29
10.	1,00	3,54	2,93	1,56	1,95	2,69	8,85	0,66	0,44	0,10	0,18	0,24
11.	1,00	4,17	2,46	1,52	1,69	2,27	4,43	0,65	0,56	0,09	0,18	0,24
12.	1,00	4,30	2,19	1,60	1,58	2,16	3,18	0,73	0,69	0,14	0,15	0,26
13.	1,11	3,80	2,12	1,60	1,50	2,01	2,57	0,79	0,32	0,12	0,18	0,23
14.	1,11	3,02	1,93	2,21	1,44	2,23	2,07	0,83	0,28	0,13	0,26	0,28
15.	1,05	3,70	1,82	2,42	1,44	3,21	1,80	0,77	0,32	0,14	0,32	0,29
16.	1,05	3,55	1,71	1,90	1,92	3,22	2,45	0,71	0,29	0,19	0,34	0,30
17.	1,16	6,88	1,89	1,60	1,69	2,61	3,24	0,67	0,20	0,40	0,27	0,26
18.	1,05	7,76	2,04	1,71	1,58	2,20	2,45	0,62	0,32	0,38	0,22	0,24
19.	1,09	5,85	1,89	1,75	1,44	2,02	1,92	0,57	0,90	0,33	0,24	0,29
20.	1,16	7,52	1,74	1,71	1,54	2,24	1,72	0,57	1,00	0,32	0,29	0,31
21.	1,05	2,54	1,78	1,60	1,76	2,02	1,46	0,51	0,47	0,37	0,22	0,29
22.	1,05	2,17	1,73	1,40	1,58	1,80	1,34	0,45	0,40	0,21	0,21	0,29
23.	1,58	1,91	2,11	1,37	1,38	1,68	1,18	1,04	0,32	0,23	0,22	0,31
24.	1,62	1,86	2,30	1,37	1,28	1,54	1,12	0,93	0,28	0,17	0,21	0,32
25.	2,02	2,09	2,07	1,37	1,58	1,46	0,99	0,78	0,27	0,17	0,20	0,27
26.	2,62	6,70	2,18	1,24	2,27	1,40	0,93	0,68	0,28	0,24	0,22	0,22
27.	1,84	7,43	2,11	1,24	3,46	1,38	0,89	0,59	0,21	0,17	0,34	0,26
28.	5,01	5,01	2,87	1,30	3,66	1,54	0,79	0,37	0,25	0,16	0,31	0,31
29.	5,80	4,10	3,75	4,55	1,50		0,75	0,37	0,32	0,14	0,27	0,25
30.	3,76	6,38	2,77	6,07	1,50		0,74	0,38	0,25	0,14	0,26	0,28
31.		3,78	2,67		3,89		0,66		0,25	0,12		0,34
Σ	48,84	130,82	80,30	49,14	84,84	71,80	65,93	21,30	11,00	6,05	7,16	9,05
Wi: n	181	445,54										
So: n				184	120,49							
Jahr: n							365	566,03				



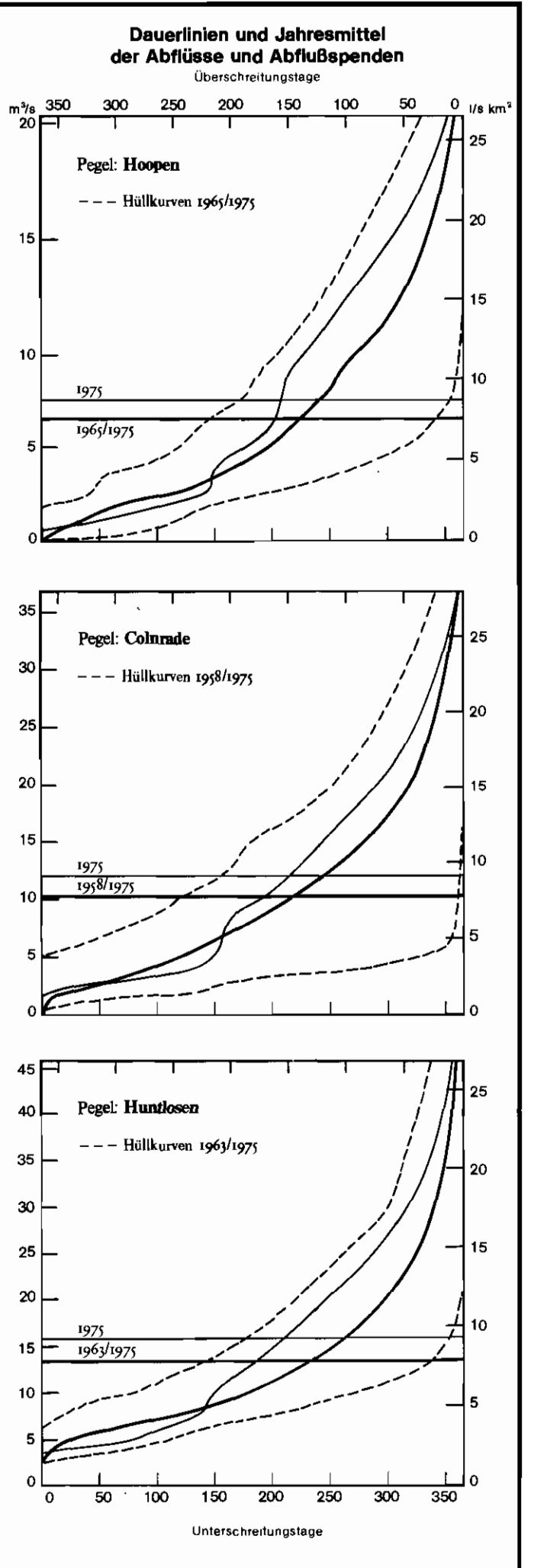
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1975															
am	10., 12.	24.	18.	28., 27.	1., 2.	27.	31.	26., 29.	6.	11.	1.	1., 2.			
NQ	1,00	1,86	1,71	1,24	1,21	1,38	0,66	0,37	0,17	0,09	0,11	0,21	1,00	0,09	0,09
MQ	1,63	4,22	2,59	1,76	2,09	2,39	2,13	0,71	0,35	0,20	0,24	0,29	2,46	0,65	1,55
HQ	8,76	9,24	9,59	3,20	7,45	5,22	9,94	1,12	1,39	0,43	0,60	0,66	9,59	9,94	9,94
am	28.	18.	7.	1.	30.	5.	10.	23.	19.	18.	5.	4.			
1961/1975															
NQ	0,20	0,24	0,27	0,25	0,33	0,50	0,22	0,13	0,06	0,07	0,08	0,20	0,06	0,06	0,06
MNQ	0,69	1,10	1,12	1,19	1,18	1,09	0,69	0,47	0,35	0,37	0,34	0,41	0,54	0,22	0,20
MQ	1,56	2,69	2,40	2,62	2,10	2,18	1,48	1,04	0,95	1,00	0,85	0,73	2,26	1,01	1,63
MHQ	5,56	7,89	8,54	8,18	6,83	6,45	5,65	3,82	3,43	3,02	3,12	2,13	13,0	7,29	13,5
HQ	11,1	18,5	26,1	22,1	16,8	14,2	14,6	14,0	8,90	11,3	11,8	5,69	26,1	14,6	26,1
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	74	118	60	16	73	67	93	46	79	39	70	23	408	350	759
A	21,7	58,2	35,7	21,9	28,8	32,0	29,3	9,48	4,90	2,69	3,19	4,03	198	53,6	252
1961/1975															
N	69	74	52	49	53	60	73	72	72	67	59	51	357	394	751
A	20,9	37,1	33,1	33,0	29,0	29,2	20,4	13,9	13,1	13,8	11,4	10,1	182	82,7	265
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	5,15	0,46	0,46	2,78	1,13	1,03	MNq								
Mq	12,7	3,35	7,99	11,6	5,21	8,40	Mq								
Hq	49,4	51,2	51,2	67,0	37,6	69,6	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,09	0,46	11. Aug	9,94 = 355 cm a P	51,2	10. Mai									
1961/1975	0,06	0,31	30. Juli 1964	26,1 = 437 cm a P	147	15. Jan 1966									
	NNq	NNq		HHq	HHq										
seit 1961	0,06	0,34	30. Juli 1964	26,1 = 437 cm a P	147	15. Jan 1966									

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
 Wasserstände u. Abflußspenden werden durch Abschläge in den MLK beeinflusst
 *) Ab 1. 11. 1975 wird Pegel Hinterbruch durch Pegel Bohmte ersetzt LG Hannover

Hunte 110 km oberhalb der Mündung PN = NN + 29,95 m nS F _N = 764 km ² nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 55)														Hunte 80,1 km oberhalb der Mündung PN = NN + 18,99 m nS F _N = 1313 km ² nach mittleren Tageswasserständen													
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m ³ /s)														Tageswerte (m ³ /s)													
6,16	13,1	18,1	14,2	4,48	13,8	9,06	5,00	1,84	1,70	1,16	0,90	1.	10,0	19,8	29,8	21,0	8,59	19,2	11,5	8,12	3,41	3,41	2,60	2,60			
6,16	12,3	18,1	14,2	4,48	13,1	8,48	5,00	1,84	1,70	1,16	0,90	2.	9,53	18,0	28,1	19,8	8,12	18,0	11,5	8,12	3,14	3,14	2,87	2,38			
5,58	12,3	17,2	13,5	4,48	13,1	9,64	5,00	1,84	1,70	1,43	0,90	3.	9,06	18,0	25,8	18,0	8,59	18,6	12,0	8,59	3,14	3,68	2,60	2,38			
5,58	11,6	16,4	12,7	4,74	13,5	9,64	5,58	1,84	1,70	1,70	0,90	4.	8,59	17,4	23,4	16,8	9,06	19,2	12,5	8,59	3,14	3,14	2,87	2,38			
5,00	11,9	15,9	12,3	5,58	15,5	9,06	5,58	1,84	1,70	1,70	0,90	5.	8,59	17,4	22,8	15,6	11,5	23,4	11,5	8,12	3,14	2,87	2,60	2,60			
5,00	14,6	15,9	11,9	5,58	15,0	7,90	3,96	1,84	1,43	1,43	0,90	6.	8,12	21,0	22,8	15,0	8,59	20,4	11,0	7,18	2,87	2,60	2,60	2,60			
5,00	17,2	18,1	11,6	5,00	16,4	7,90	4,22	1,70	1,43	1,16	0,90	7.	8,12	24,6	34,6	14,5	5,03	24,0	11,5	6,24	3,14	2,60	2,38	2,60			
4,74	19,0	20,4	10,8	6,16	16,8	10,8	4,22	1,43	1,16	0,90	0,90	8.	7,65	33,9	39,5	13,5	9,53	25,2	15,6	6,24	2,87	2,60	2,38	2,87			
4,74	18,6	19,0	10,2	7,32	15,9	20,4	3,18	2,17	1,16	0,90	0,90	9.	7,65	30,9	32,0	13,0	8,59	22,8	31,4	5,30	4,22	2,60	2,38	2,87			
4,74	17,7	18,1	10,2	5,58	15,0	26,0	2,92	2,00	1,16	0,90	0,90	10.	8,12	26,4	28,1	12,5	3,68	20,4	47,8	5,03	4,22	2,38	2,38	2,60			
4,74	17,2	17,2	9,64	5,00	13,8	19,7	2,66	2,00	1,16	0,90	0,90	11.	7,60	26,4	25,2	13,0	3,14	19,2	36,7	4,76	3,95	2,38	2,38	2,60			
4,74	17,2	16,8	9,64	4,74	13,8	17,7	2,40	2,00	1,16	0,90	0,90	12.	9,30	29,8	22,8	13,0	2,60	18,0	30,9	4,49	3,68	2,16	2,38	2,60			
4,48	17,7	15,9	10,2	4,48	13,5	15,9	2,00	1,84	0,90	0,90	0,90	13.	9,20	29,2	21,0	13,5	2,16	17,4	25,2	4,22	3,41	2,16	2,38	2,60			
4,48	16,8	15,0	11,9	4,48	13,5	14,2	2,00	1,70	0,90	0,90	0,90	14.	9,20	25,8	19,8	16,8	1,72	18,0	21,0	4,22	3,41	2,16	2,60	2,60			
4,48	17,2	14,6	13,1	4,48	16,4	13,8	2,00	1,70	0,90	0,90	0,90	15.	9,00	27,0	19,2	18,6	5,03	28,7	19,2	4,22	3,41	2,38	2,60	2,60			
4,48	17,2	14,2	12,7	4,74	15,5	14,6	1,84	2,00	0,63	0,90	0,90	16.	9,30	25,2	18,6	16,2	11,0	25,2	20,4	4,49	3,41	2,60	2,38	2,60			
4,48	18,6	13,8	11,9	4,74	14,6	16,8	1,70	2,00	0,63	0,90	0,90	17.	9,20	29,8	18,0	14,5	11,0	21,6	25,8	4,22	3,95	2,38	2,38	2,60			
4,22	24,6	13,5	11,6	5,00	13,5	15,5	1,70	1,84	0,63	0,90	0,90	18.	9,20	42,5	17,4	14,5	10,0	19,2	23,4	3,95	3,95	2,38	2,38	2,60			
4,22	27,4	13,1	11,6	5,00	12,7	14,2	1,84	2,00	0,90	0,90	0,90	19.	9,00	45,5	16,8	15,0	9,53	17,4	19,8	3,95	3,95	2,38	2,38	2,60			
4,22	22,5	12,7	11,6	4,74	12,7	13,5	2,00	2,00	0,90	1,16	0,90	20.	8,99	37,4	16,2	14,5	9,06	17,4	17,4	3,95	3,95	2,38	2,60	2,60			
4,22	20,4	12,3	10,8	4,74	12,7	12,7	2,00	2,00	0,90	1,16	1,16	21.	8,40	29,8	16,2	14,0	9,06	16,8	16,2	3,95	3,68	2,38	2,87	2,60			
4,22	18,6	12,3	10,2	4,74	12,3	11,9	2,00	1,84	1,16	1,43	1,16	22.	8,40	28,4	16,2	13,0	8,59	16,2	15,0	4,49	3,68	2,60	2,87	2,60			
4,74	17,2	12,7	10,2	4,74	11,9	11,2	2,17	1,43	1,16	1,43	1,16	23.	9,40	22,8	17,4	12,5	8,59	15,0	14,0	4,22	3,41	2,60	2,87	2,60			
5,00	17,2	12,3	9,64	5,00	11,2	10,8	2,40	1,43	0,90	1,43	1,16	24.	10,6	22,2	17,4	12,0	8,59	14,0	13,5	4,49	3,41	2,60	2,87	2,87			
6,74	17,7	12,3	9,64	6,74	10,2	9,64	2,17	1,70	0,63	1,43	1,16	25.	12,6	23,4	16,8	11,5	9,53	13,0	12,5	3,95	3,41	2,60	2,87	2,87			
7,32	22,5	12,3	7,32	9,06	9,64	9,06	2,00	1,70	0,90	1,70	0,90	26.	10,4	41,3	17,4	11,0	11,0	12,0	11,5	3,68	3,41	2,60	3,14	3,14			
8,48	27,4	12,7	5,00	11,2	9,64	7,90	1,84	1,43	1,16	1,70	1,16	27.	13,0	59,5	16,8	9,06	13,5	11,5	10,5	3,68	3,41	2,60	2,87	2,87			
10,8	24,6	13,5	4,74	12,7	9,64	7,90	1,84	1,43	1,16	1,16	1,70	28.	15,6	41,9	20,4	8,59	18,0	11,5	10,0	3,68	3,14	2,38	2,60	2,87			
14,2	21,1	14,6		14,6	9,06	6,74	1,84	1,70	0,90	1,16	1,84	29.	22,2	34,6	24,0		22,8	11,5	10,0	3,41	3,41	2,38	2,38	3,14			
13,8	21,1	14,6		17,2	9,06	6,74	1,84	1,84	0,90	1,16	2,00	30.	21,6	36,7	21,6		29,8	11,5	9,53	3,41	3,41	2,60	2,38	3,14			
19,7	14,2		15,9			5,58		1,84	1,16		2,17	31.	30,9	20,4		23,4		8,59		3,41	2,60		3,41				
176,76	572,2	487,8	303,02	207,42	393,44	374,94	84,90	55,76	34,48	35,46	33,57	Σ	307,62	915,5	686,5	400,95	309,38	546,3	547,42	152,96	108,14	80,32	77,84	83,99			
Wi: n 181;	2120,64		So: n 184;	619,11		Jahr: n 365;	2739,75					Wi: n 181;	3166,25		So: n 184;	1050,67		Jahr: n 365;	4216,92								

Hauptzahlen														Hauptzahlen															
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m ³ /s) 1975														Abflüsse (m ³ /s) 1975															
4,22	11,6	12,3	4,74	4,48	9,06	5,58	1,70	1,43	0,63	0,90	0,90	4,22	0,63	0,63	7,60	17,4	16,2	8,59	1,72	11,5	8,59	3,41	2,87	2,16	2,38	2,38	1,72	2,16	1,72
5,89	18,5	15,1	10,8	6,69	13,1	12,1	2,83	1,80	1,11	1,18	1,08	11,7	3,36	7,51	12,5	29,5	22,1	14,3	9,98	18,2	17,7	5,10	3,49	2,59	2,59	2,71	17,8	5,70	11,8
15,5	28,8	21,1	14,6	17,2	16,8	27,4	5,58	3,18	1,70	1,70	2,17	28,8	27,4	28,8	24,0	60,1	42,5	21,0	30,9	29,8	49,0	9,06	5,77	3,68	3,68	3,95	60,1	49,0	60,1
29	19	8	1	30	8	10	4,5	9	öfter	öfter	31				29	27	7	1	30	15	10	3	9	4	26	31			
10 ¹⁰	0 ⁰⁰	0 ⁰⁰		6 ⁵⁵	11 ¹⁵	4 ⁵⁵									14 ⁰⁰	4 ⁰⁰	21 ³⁰		6 ⁰⁰	13 ⁰⁰	23 ⁰⁰								
10 ⁵⁵	4 ⁰⁰	3 ⁰⁰		14 ³⁰	16 ⁴⁰	7 ⁴⁵																							
1965/1975														1958/1975															
0,90	1,84	1,84	1,70	2,00	1,43	0,90	0,10	0,10	0,05	0,37	0,90	0,05	0,05	1,72	1,28	2,38	2,87	1,72	2,87	1,94	0,84	0,16	0,16	0,50	0,84	1,28	0,16	0,16	
3,34	6,63	7,09	6,09	6,42	5,79	3,11	1,96	1,50	1,11	1,45	2,73	2,02	0,83	0,79	6,01	9,39	9,94	10,1	8,88	8,00	5,23	3,53	3,07	2,81	3,43	4,17	4,05	2,25	2,16
5,29	10,3	10,8	10,4	9,13	9,01	6,44	3,74	2,80	2,11	2,94	3,97	9,16	3,67	6,39	9,69	16,6	16,8	16,8	13,8	12,9	9,11	5,63	4,70	4,62	4,93	5,99	14,4	5,84	10,1
9,97	17,4	18,6	17,2	14,6	14,1	14,1	7,13	5,35	3,81	5,13	5,95	24,9	15,4	25,3	18,7	29,7	32,5	29,2	26,1	23,1	20,0	10,9	8,92	9,14	7,90	10,6	43,6	23,0	44,9
15,9	33,0	40,0	35,7	30,2	24,6	27,4	20,4	11,2	8,48	16,8	15,5	40,0	27,4	40,0	39,5	60,1	69,3	68,6	52,8	48,2	49,0	32,7	17,6	19,8	24,6	25,0	69,3	49,0	69,3
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975														Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
74	121	59	15	70	62	93	45	71	41	62	21	401	333	734	70	119	56	14	66	58	90	42	64	40	57	20	385	314	699
20,0	64,7	52,9	34,3	23,5	44,5	42,4	9,60	6,31	3,90	4,01	3,80	240	70,0	310	20,2	60,2	45,2	26,4	20,4	35,9	36,0	10,1	7,12	5,29	5,12	5,53	208	169,1	277
1965/1975														1958/1975															
64	68	50	44	51	59	76	78	76	62	57	55	336	404	740	59	63	51	43	42	54	64	65	66	73					

Hunte		Pegel: Hüntlosen													
48,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 5,00 m nS $F_N = 1699 \text{ km}^2$ nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 56)															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	12,4	24,6	38,3	28,8	12,1	26,7	15,4	12,2	6,42	5,68	4,68	3,91			
2.	11,7	21,9	36,0	25,6	12,0	23,1	15,1	12,0	6,31	5,58	4,76	3,86			
3.	11,4	21,2	33,1	23,4	12,4	23,3	15,5	11,9	6,09	5,47	4,61	3,80			
4.	11,4	20,6	30,2	22,1	12,7	22,6	16,1	12,1	6,09	5,37	4,62	3,86			
5.	11,0	20,4	28,6	20,4	15,4	27,8	15,5	12,0	5,99	5,10	4,40	3,87			
6.	10,6	22,6	28,5	19,2	16,4	26,7	14,9	11,2	5,77	5,20	4,25	3,99			
7.	10,4	29,3	35,7	18,4	14,9	27,3	14,5	10,4	6,09	4,83	4,27	3,93			
8.	10,3	38,3	51,0	17,6	17,5	31,4	19,4	10,2	5,56	4,67	4,13	3,88			
9.	10,3	42,7	49,2	16,7	20,5	30,3	26,4	9,26	6,20	4,42	4,13	3,75			
10.	10,4	35,7	40,5	16,2	17,6	26,8	47,0	9,10	7,43	4,67	4,13	3,70			
11.	10,7	33,0	34,8	16,0	16,3	24,0	53,4	8,58	7,43	4,25	4,05	3,60			
12*	10,9	37,8	30,9	16,1	16,1	22,4	44,4	8,15	6,90	4,42	4,01	3,70			
13.	10,9	38,8	28,3	16,6	15,1	21,6	36,3	7,62	6,68	4,13	4,08	3,55			
14.	10,4	34,0	26,5	18,1	14,1	20,9	29,1	7,74	6,35	4,13	4,08	3,60			
15.	10,5	33,0	25,4	22,2	13,8	29,5	24,9	7,32	6,13	4,13	4,52	3,60			
16.	10,5	31,5	24,4	20,3	15,1	34,2	24,3	7,84	6,13	4,53	4,45	3,50			
17.	11,0	33,5	23,8	17,7	15,4	28,4	30,3	7,32	6,24	4,61	4,31	3,50			
18.	10,7	42,0	23,7	17,5	14,5	24,1	31,7	7,24	6,24	4,45	4,12	3,50			
19.	10,5	51,6	23,1	18,0	14,2	21,9	27,1	7,13	6,79	4,45	3,98	3,45			
20.	9,84	56,0	22,0	17,7	13,7	21,4	23,3	6,83	6,83	4,70	4,19	3,34			
21.	9,76	45,4	21,5	16,9	13,3	21,4	21,3	6,72	6,50	5,08	4,20	3,50			
22.	9,59	34,8	21,3	16,3	12,9	20,2	19,4	8,09	6,39	5,08	4,40	3,50			
23.	10,1	28,5	23,5	16,0	12,8	18,7	18,5	8,24	6,17	4,88	4,33	3,60			
24.	11,1	28,6	24,1	15,4	13,5	17,5	17,4	7,60	5,96	4,98	4,15	3,65			
25.	12,6	27,4	23,2	15,2	13,1	16,7	16,8	7,09	5,96	4,98	3,95	3,65			
26.	16,0	38,3	23,3	14,8	14,3	15,9	15,8	6,75	7,16	4,88	4,09	3,82			
27.	16,5	56,6	22,5	12,9	16,7	15,4	14,8	6,53	6,94	4,64	4,16	3,87			
28.	18,6	62,5	25,6	12,4	20,5	15,1	14,1	6,42	5,79	4,20	3,96	4,10			
29.	24,5	54,6	30,6	25,7	15,1	13,6	13,6	6,42	5,68	4,20	3,98	4,25			
30.	28,0	48,0	30,7	33,7	15,4	13,2	13,2	6,42	5,89	4,04	3,91	4,40			
31.		44,7	26,9		33,7		12,8		5,79	4,23		4,65			
Σ	372,59	1135,9	907,2	506,3	510,0	665,6	702,3	256,41	195,90	145,98	126,90	116,88			
	Wi: n 181; 4117,79			So: n 184; 1544,37			Jahr: n 365; 5662,16								
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1975															
am	22.	5.	22.	28.	2.	26.	31.	öfter	6.	30.	30.	20.			
NO	9,59	20,4	21,3	12,4	12,0	15,1	12,8	6,42	5,56	4,04	3,91	3,34	9,59	3,34	3,34
MQ	12,4	36,6	29,3	18,1	16,5	22,9	22,7	8,55	6,32	4,71	4,23	3,77	22,6	8,38	15,5
HQ	29,3	64,1	52,4	26,8	34,8	36,4	54,3	12,3	8,66	6,25	6,21	5,10	64,1	54,3	64,1
am	3 ⁰⁰	6 ³⁰	20 ⁰⁰	1.	30.	16.	11.	4.	11.	6.	18.	31.			
1963/1975															
NO	4,71	6,60	6,00	6,30	6,30	6,53	5,82	4,44	2,45	2,60	2,75	3,20	4,71	2,45	2,45
MNQ	6,20	11,7	11,8	12,2	12,5	11,6	8,53	6,61	5,67	5,26	5,47	6,75	6,83	4,66	4,55
MQ	12,0	19,6	19,3	18,7	17,7	17,9	13,4	9,12	7,77	6,75	7,33	8,83	17,5	8,88	13,2
MHQ	23,5	32,8	35,7	31,9	30,0	29,8	28,1	16,3	14,4	12,4	11,1	13,7	49,1	31,9	50,1
HQ	50,5	64,1	69,6	82,9	48,6	55,9	54,3	49,0	36,1	23,8	31,7	38,1	82,9	54,3	82,9
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	18,9	57,8	46,1	25,7	25,9	34,9	35,7	13,0	9,96	7,42	6,45	5,94	209	76,5	288
A															
1963/1975															
N	18,3	30,9	30,4	26,8	27,9	27,3	21,1	13,9	12,2	10,6	11,2	13,9	161	83,1	245
A															
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	5,64	1,97	1,97	4,02	2,74	2,68	MNq								
Mq	13,3	4,93	9,12	10,3	5,23	7,77	Mq								
Hq	37,7	32,0	37,7	28,9	18,8	29,5	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NO	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	3,34	1,97	20. Okt	64,1 = 638 cm a P	37,7	26. Dez 1974									
1963/1975	2,45	1,44	6. Juli 1964	82,9 = 671 cm a P	48,8	25. Febr 1970									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1963	2,45	1,44	6. Juli 1964	82,9 = 671 cm a P	48,8	25. Febr 1970									



Wassertemperaturen

w = Messungen wöchentlich
t = Messungen täglich

Hauptzahlen (°C)

Gewässer	Pegel	Beobachtet um Uhr	Abfluß-jahre	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mar	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		
				MT														NT	MT	HT
Weser	Hann.-Münden	t 7 Uhr	1975 1956/1975	7,2 6,7	6,5 3,8	5,9 2,6	4,0 3,2	6,0 4,9	7,7 8,8	12,3 13,3	16,5 16,8	20,4 17,4	19,3 17,2	17,2 15,4	13,5 11,9	6,2 5,0	16,5 14,1	3,5 -0,9	11,4 10,1	22,5 23,0
Weser	Bodenwerder	t 12 Uhr	1975 1941/1975	7,2 6,4	6,6 3,7	6,1 2,6	4,2 3,2	6,2 5,3	8,4 9,5	14,5 14,2	17,8 17,5	21,3 18,7	21,2 18,2	18,7 15,7	12,5 10,9	6,5 5,1	17,6 15,8	0,3 0,0	12,1 10,5	24,0 28,0
Weser	Intschede	t 12 Uhr	1975 1941/1975	8,1 6,7	6,9 4,1	6,6 2,7	5,6 3,3	7,4 5,3	9,2 9,8	15,0 14,4	18,8 17,9	21,7 19,1	22,5 18,8	19,0 15,8	12,5 11,5	7,3 5,3	18,2 16,2	4,2 0,0	12,8 11,0	25,0 25,6
Werra	Allendorf	t 12 Uhr	1975 1941/1975 ohne 1953	8,3 6,3	6,4 3,5	6,4 2,6	5,1 3,1	6,8 5,0	8,7 8,3	13,5 11,3	16,0 15,5	18,0 17,3	19,9 17,3	17,5 14,7	12,3 10,1	6,9 4,7	16,4 13,6	4,1 -1,4	11,6 9,1	21,9 26,4
Fulda	Guntershausen	t 8 Uhr	1975 1941/1975	6,8 6,4	6,0 3,0	5,5 2,2	3,8 2,7	5,7 4,7	7,9 8,8	13,0 13,0	15,2 15,3	19,0 16,3	16,6 14,8	17,1 13,9	10,3 10,8	6,0 4,6	15,0 14,3	2,8 -2,5	9,2 9,3	21,5 23,2
Eder	Schmittlotheim	t 7 Uhr	1975 1941/1975	5,2 5,0	4,9 2,7	4,0 1,6	2,0 2,0	3,5 3,4	5,6 6,7	11,3 11,6	14,1 14,9	17,5 16,3	18,1 15,5	14,5 13,0	7,4 8,7	4,3 3,5	14,1 13,3	0,1 -2,4	9,3 18,5	21,0 24,7
Eder	Affoldern (durch Talsperre beeinflußt)	t 7 Uhr	1975 1951/1975	7,2 7,2	6,3 3,9	5,1 2,3	3,6 2,3	5,0 3,4	6,7 5,9	10,2 9,5	12,4 9,8	14,0 11,5	13,5 14,1	16,0 14,8	11,2 11,5	5,7 4,1	12,5 11,4	2,8 0,1	9,1 7,8	17,0 21,8
Schwalm	Uttershausen	t 12 Uhr	1975 1958/1975 ohne 1974	6,7 9,3	6,0 5,9	5,9 5,1	4,5 6,0	6,4 8,0	8,4 12,4	13,3 16,5	16,2 19,9	19,0 21,1	20,0 20,6	16,7 18,3	12,4 14,5	6,3 7,8	16,3 18,5	3,2 2,1	11,3 13,2	22,7 26,1
Diemel	Helminghausen (durch Talsperre beeinflußt)	t 8 Uhr	1975 1956/1975	6,3 6,9	5,1 4,0	4,6 3,1	3,6 3,2	3,7 3,8	5,1 5,8	6,4 7,7	7,9 9,0	8,7 9,9	10,2 12,1	13,1 13,3	11,5 11,1	4,8 4,5	9,6 10,6	3,0 1,0	7,2 7,6	16,0 20,0
Aller	Brenneckenbrück	w 8 Uhr	1975 1951/1975	12,5 6,5	11,2 3,6	8,5 2,2	4,8 2,7	6,6 4,2	10,5 8,6	16,0 13,7	17,4 17,1	19,5 17,9	19,8 17,0	17,4 14,0	10,2 10,4	9,0 4,7	16,8 15,0	4,0 0,0	12,9 9,9	21,0 23,5
Oker	Ohrum	w 8 Uhr	1975 1951/1975	7,8 7,2	7,3 4,2	5,6 2,9	3,5 3,2	6,5 4,9	9,3 8,3	11,4 12,9	14,7 16,3	18,4 17,2	18,6 16,9	14,1 14,5	9,6 10,8	6,7 5,1	14,5 14,8	1,8 0,0	10,6 10,0	21,8 23,4
Oker	Groß Schwülper	w 8 Uhr	1975 1951/1975	7,9 7,1	6,4 4,2	6,1 2,8	4,4 3,4	6,0 4,7	6,7 8,9	13,6 13,7	15,5 17,1	20,0 18,4	20,8 18,0	16,8 15,4	10,6 11,1	6,3 5,2	16,2 15,6	2,0 0,0	11,2 10,4	23,0 25,1
Leine	Nörten-Harden- berg	w 8 Uhr	1975 1952/1975	7,4 7,5	6,3 5,0	6,2 3,6	6,1 4,1	7,2 5,6	9,8 8,5	11,7 11,8	15,2 14,0	19,0 14,9	19,6 14,6	15,8 12,8	12,1 10,6	7,1 5,7	15,5 13,1	4,1 -0,4	11,3 9,4	20,1 21,4
Leine	Greene	w 8 Uhr	1975 1951/1975	7,2 6,8	5,5 4,4	5,7 3,5	4,8 3,7	5,8 5,5	9,5 8,6	11,8 12,4	13,6 15,1	16,6 16,1	17,9 15,6	14,8 13,3	12,5 10,3	6,5 5,4	14,5 13,8	4,0 0,0	10,5 9,6	18,5 21,4
Leine	Poppenburg	w 8 Uhr	1975 1951/1975 ohne 1952	7,6 6,7	6,0 4,4	6,3 3,4	5,5 3,8	6,5 5,2	9,1 8,5	12,3 12,7	15,2 15,7	18,9 16,5	20,4 16,2	16,0 13,9	11,0 10,5	6,8 5,3	15,6 14,2	4,0 0,0	11,2 9,8	22,3 24,0
Rhume	Rhumequelle	w 8 Uhr	1975 1951/1975	9,2 9,1	9,2 9,0	8,6 8,8	8,5 8,7	8,5 8,7	8,8 8,7	9,3 8,8	9,2 9,0	9,3 9,1	9,3 9,1	9,5 9,1	9,3 9,1	8,8 8,8	9,3 9,0	8,3 6,7	9,1 8,9	9,6 9,8
Rhume	Berka	w 8 Uhr	1975 1951/1975	5,8 6,6	5,0 4,2	5,5 3,3	3,2 3,4	5,0 4,5	5,6 7,5	10,1 11,2	13,6 13,9	15,6 14,8	14,7 14,2	13,4 12,3	8,8 9,7	5,1 4,9	12,6 12,7	2,0 0,0	8,9 8,8	17,4 21,2
Innerste	Heinde	w 8 Uhr	1975 1951/1975	7,3 7,4	6,5 4,7	5,9 3,5	5,4 3,9	6,8 5,4	8,6 8,5	12,0 12,5	14,1 15,3	17,0 16,7	18,6 16,2	16,6 14,2	11,8 10,9	6,8 5,6	15,0 14,3	4,2 0,4	10,9 10,0	20,0 23,0
Hunte	Colnrade	w 8 Uhr	1975 1951/1975	7,0 6,0	6,4 3,4	5,4 2,3	3,2 2,6	5,8 4,6	8,5 8,9	13,2 13,3	16,3 16,5	19,1 17,4	19,7 16,8	15,6 14,1	9,4 10,1	6,0 4,6	15,6 14,7	1,4 0,0	10,8 9,7	22,1 22,5

Grundwasserstände

in cm unter dem Meßpunkt bzw. bei lfd. Nr. 51 bis 58 in NN + m
Verzeichnis der Grundwasserstandsmeßstellen s. S. 10

Hauptzahlen

Erläuterungen: *) auf NN + ... m bezogen

- 1) Zu lfd. Nr. 6, **Sandersfeld:** Meßstelle am 1. 11. 1972 verlegt, da Wirtschaftsbrunnen trockengefallen. Eine Beziehung zu früheren Beobachtungen konnte noch nicht ermittelt werden.
- 2) Zu lfd. Nr. 15, **Nordhornsberg:** Ab 1. 11. 1973 neue Meßpunkthöhe NN + 20,82, frühere Beobachtungen sind auf die neue Höhe umgerechnet worden.
- 3) Zu lfd. Nr. 37, **Fuhrberg-Süd:** Ersatz für die Meßstelle Fuhrberg 262/1r, die seit 1963 durch Wasserentnahmen im Raum Fuhrberg zeitweilig beeinflusst wird. Die Vergleichsreihen sind auf Fuhrberg-Süd umgerechnet worden.

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer mittlere Geländehöhe unter Meßpunkt NN ± ... m geologische Verhältnisse	Abfluß- jahre	Winter				Sommer						Halbjahre		Jahr				
			Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NW	MW	HW
			Mittelwerte (MW)																
1	Holßel*) 143/4 r -0,40 m NN + 8,95 m Pleist. ältere Sande und Kiese	1975 1963/75	2,85 3,17	2,98 3,21	3,01 3,21	3,03 3,22	2,91 3,24	3,05 3,25	3,05 3,21	2,95 3,14	2,90 3,13	2,83 3,11	2,88 3,10	2,87 3,11	2,97 3,22	2,91 3,14	2,82 2,59	2,94 3,18	3,10 3,75
2	Köhlen I*) 144/3 r -0,60 m NN + 12,92 m Pleist. obere Sande	1975 1962/75 seit 1962	11,64 11,24	11,83 11,45	11,79 11,42	11,65 11,43	11,59 11,46	11,70 11,48	11,72 11,37	11,46 11,17	11,24 11,15	10,98 11,08	10,80 11,02	10,92 11,07	11,70 11,41	11,19 11,14	10,75 10,45	11,44 11,28	11,85 12,11
3	Donnern I*) 175/2 r -0,50 m NN + 12,10 m Pleist. untere Sande	1975 1963/75	3,56 4,10	3,65 4,12	3,88 4,19	4,02 4,24	4,12 4,27	4,18 4,30	4,22 4,31	4,32 4,30	4,30 4,26	4,24 4,20	4,14 4,14	4,02 4,08	3,90 4,20	4,21 4,22	3,55 3,37	4,06 4,21	4,34 5,21
4	Axstedt*) 175/1 r -0,66 m NN + 20,48 m Pleist. untere Sande	1975 1951/1975	13,14 13,75	13,21 13,77	13,37 13,82	13,48 13,88	13,54 13,92	13,61 13,96	13,71 13,98	13,79 13,97	13,79 13,92	13,71 13,87	13,61 13,82	13,53 13,77	13,39 13,85	13,69 13,89	13,13 13,09	13,54 13,87	13,81 14,47
5	Hepstedt I*) 176/5 r -0,70 m NN + 22,97 m Pleist. Geschiebelehm bzw. -mergel	1975 1951/1975	19,90 20,36	20,48 20,59	20,75 20,67	20,59 20,71	20,46 20,70	20,70 20,69	20,77 20,55	20,43 20,37	20,20 20,30	20,00 20,26	19,82 20,23	19,70 20,22	20,48 20,62	20,15 20,32	19,64 19,35	20,32 20,47	20,97 21,47
6	Sandersfeld I*) 206/3 r -0,30 m NN + 26,86 m Pleist. untere Sande	1975	20,40	20,52	20,78	20,96	21,01	21,08	21,16	21,22	21,16	21,06	20,96	20,89	20,79	21,08	20,39	20,93	21,24
7	Kirchhatten II*) 206/21 r -0,95 m NN + 20,56 m Pleist. untere Sande	1975 1951/1975 seit 1931	18,03 18,58	18,49 18,80	18,77 18,89	18,63 18,90	18,63 18,89	18,80 18,86	18,76 18,71	18,39 18,56	18,16 18,48	17,97 18,46	17,94 18,41	17,85 18,42	18,56 18,82	18,18 18,51	17,79 17,70	18,37 18,66	18,97 19,57
8	Rechterfeld*) 234/21 r -0,40 m NN + 46,92 m Pleist. untere Sande	1975 1951/1975	40,55 41,11	40,93 41,31	41,56 41,59	41,70 41,78	41,86 41,89	42,10 41,95	42,10 41,83	41,84 41,61	41,44 41,41	41,20 41,25	40,99 41,16	40,82 41,07	41,45 41,60	41,40 41,39	40,49 39,82	41,42 41,50	42,17 43,44
9	Egypten*) 234/22 r -0,40 m NN + 30,57 m Pleist. untere Sande	1975 1964/1975	22,16 22,54	22,26 22,55	22,56 22,64	22,67 22,68	22,72 22,70	22,75 22,72	22,91 22,78	22,89 22,77	22,90 22,74	22,85 22,69	22,78 22,64	22,71 22,59	22,52 22,64	23,14 22,73	22,14 21,90	22,69 22,69	22,92 23,61
10	Beckedorf I*) 206/41 w -0,60 m NN + 26,44 m Pleist. obere Sande	1975 1951/1975	26,26 25,04	25,37 25,21	25,22 25,22	25,04 25,24	25,27 25,29	25,53 25,25	25,22 24,95	24,50 24,64	24,04 24,62	23,76 24,57	23,59 24,59	23,45 24,67	25,28 25,20	24,09 24,68	23,36 22,78	24,69 24,94	25,73 25,73
11	Mulmshorn*) 207/3 w -0,04 m NN + 29,10 m Pleist. untere Sande	1975 1952/1975	26,24 26,46	26,71 26,67	27,47 26,88	27,33 27,00	27,18 27,02	27,41 27,06	27,40 26,98	27,10 26,80	26,82 26,63	26,57 26,53	26,27 26,47	26,08 26,42	27,05 26,84	26,70 26,64	26,03 26,32	26,88 26,74	27,53 28,10
12	Rlepe*) 208/1 r -0,11 m NN + 34,69 m Pleist. untere Sande	1975 1951/1975	32,40 32,35	32,93 32,51	33,00 32,58	32,63 32,59	32,45 32,55	32,67 32,53	32,49 32,38	32,17 32,19	31,86 32,07	31,63 32,03	31,50 32,01	31,51 32,07	32,68 32,50	31,86 32,13	31,45 31,45	32,27 32,31	33,31 33,31
13	Kirchwalsede*) 208/2 w -0,10 m NN + 57,27 m Pleist. untere Sande	1975 1951/1975	53,68 54,05	54,50 54,38	55,40 54,69	55,38 54,92	55,08 54,98	55,27 55,01	55,51 54,85	54,98 54,58	54,41 54,34	54,02 54,19	53,72 54,09	53,49 54,00	54,88 54,67	54,36 54,34	53,44 52,14	54,62 54,90	55,57 56,70
14	Dönhausen*) 235/6 r -0,50 m NN + 22,21 m Pleist. untere Sande	1975 1958/1975	18,05 18,60	18,23 18,70	18,02 18,83	18,73 18,92	18,72 18,97	18,77 18,99	18,94 18,97	18,92 18,90	18,81 18,81	18,72 18,72	18,60 18,68	18,49 18,62	18,52 18,83	18,75 18,79	18,04 17,97	18,63 18,81	19,01 19,93
15	Nordhornsberg²*) 207/1 r -0,05 m NN + 20,82 m Pleist. obere Sande	1975 1953/1975	18,34 18,58	18,63 18,74	18,81 18,95	18,94 18,97	19,04 19,02	19,10 19,05	19,16 18,90	19,04 18,72	18,92 18,62	18,83 18,60	18,62 18,56	18,43 18,54	18,81 18,89	18,83 18,66	18,27 17,69	18,82 18,77	19,18 20,18
16	Twistringen 234/2 r ±0,0 m Pleist. untere Sande	1975 1952/1975	735 700	697 675	579 638	564 615	560 604	562 603	557 613	587 638	633 662	664 678	693 692	718 700	617 639	642 664	739 841	630 652	537 426
17	Martfeld 235/8w -0,30 m Pleist. untere Sande	1975 1963/1975	253 222	224 204	200 197	218 195	226 195	219 192	208 196	224 209	236 217	244 222	248 227	255 230	223 201	236 217	257 265	229 209	194 85

Lfd. Nr.	Meßstelle		Abfluß-jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		Jahr		
				Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So			
	Mittelwerte (MW)														NW	MW	HW			
18	Engeln -0,76 m Pleist. untere Sande	235/3 w	1975 1951/1975	1220 1050	1207 1059	1180 1055	1151 1041	1121 1023	1103 1006	1087 994	1068 992	1063 1000	1068 1010	1080 1024	1098 1037	1164 1039	1077 1009	1230 1230	1120 1024	1062 754
19	Lahausen -0,78 m Pleist. Talsande	235/4 w	1975 1952/1975	376 332	347 312	308 298	322 294	335 298	318 299	311 311	335 327	360 340	376 342	387 343	392 341	335 306	360 334	393 401	348 320	303 211
20	Schwallingen -0,30 m Pleist. Talsande	208/22 w	1975 1951/1975	246 208	187 183	140 171	157 166	166 165	136 166	148 224	191 200	222 209	241 216	256 220	267 220	172 177	221 208	270 315	197 192	119 88
21	Blapingen -0,30 m Pleist. obere Sande	209/21 r	1975 1964/1975	2332 2257	2335 2260	2330 2261	2324 2260	2325 2260	2320 2258	2316 2256	2311 2253	2309 2253	2307 2253	2308 2256	2312 2259	2328 2259	2310 2255	2335 2348	2319 2257	2306 2177
22	Nordkampen -0,70 m Pleist. untere Sande	236/3 r	1975 1954/1975	2843 2807	2842 28,07	2836 2805	2830 2803	2828 2801	2823 2800	2821 2799	2818 2799	2816 2802	2818 2803	2824 2805	2826 2806	2834 2804	2820 2803	2844 2851	2827 2803	2828 2755
23	Krelingen -0,75 m Pleist. Talsande	236/2 w	1975 1951/1975	322 306	308 291	278 280	288 272	297 274	292 275	296 284	299 294	310 302	320 308	337 311	348 313	298 283	318 302	353 364	308 293	275 197
24	Dehnebockel -0,90 m Pleist. untere Sande	237/1 w	1975 1951/1975	498 416	470 399	388 378	389 362	397 359	393 352	368 361	395 379	426 394	447 404	468 411	480 416	425 378	431 394	500 532	428 386	363 189
25	Weesen -1,00 m Pleist. Talsande	237/4 w	1975 1951/1975	330 285	311 274	289 270	305 268	314 271	312 272	318 279	333 285	347 291	356 294	358 295	354 295	310 273	344 290	363 367	327 282	280 217
26	Walle -0,35 m Pleist. untere Sande	262/3 w	1975 1958/1975	512 473	497 463	433 445	420 432	427 425	420 422	414 422	426 431	444 442	460 451	474 460	492 470	452 443	452 446	516 554	452 445	413 312
27	St. Hülfe +0,05 m Pleist. untere Sande	259/2 r	1975 1961/1975	814 794	775 771	719 749	720 737	730 734	713 730	711 737	731 756	758 774	780 787	792 795	810 800	746 753	764 775	818 847	755 764	707 630
28	Ströhen I*) -0,30 m NN + 38,83 m Pleist. Talsande	259/3 r	1975 1961/1975	36,34 36,55	36,62 36,75	36,98 36,86	37,09 36,95	37,08 37,00	37,00 36,98	36,89 36,89	36,66 36,72	36,33 36,55	36,21 36,46	36,13 36,41	36,02 36,41	36,85 36,85	36,37 36,57	35,99 35,87	36,61 36,71	37,00 37,55
29	Nordsulingen*) -0,30 m NN + 47,95 m Pleist. untere Sande	259/5 r	1975 1961/1975	44,11 44,41	44,22 44,46	44,31 44,48	44,31 44,51	44,30 44,52	44,37 44,54	44,37 44,53	44,31 44,49	44,23 44,45	44,17 44,42	44,16 44,40	44,16 44,39	44,27 44,49	44,23 44,44	44,09 43,84	44,25 44,47	44,39 45,01
30	Wietzen -0,30 m Pleist. obere Sande	260/1 r	1975 1961/1975	295 253	235 218	184 201	183 185	196 181	175 175	184 191	233 220	254 239	272 253	292 260	302 264	212 202	257 238	305 325	234 220	167 106
31	Ottemhagen Br. 2*) -0,40 m NN + 38,89 m	261/2 r	1975 1956/1975	37,73 37,81	37,99 37,95	38,13 38,00	38,01 38,01	37,91 38,01	38,01 37,97	37,89 37,83	37,60 37,72	37,53 37,67	37,39 37,67	37,27 37,65	37,23 37,65	38,00 37,96	37,49 37,70	37,19 37,11	37,74 37,83	38,29 38,42
32	Stemshorn -0,80 m Pleist. Talsande	284/1 r	1975 1952/1975	171 178	123 162	131 154	139 153	136 151	127 155	139 171	176 188	187 195	210 199	229 200	229 196	137 159	195 192	252 268	166 175	117 110
33	Uchte II -0,40 m Pleist. obere Sande	285/3 r	1975 1962/1975	1298 1223	1301 1226	1308 1230	1303 1232	1295 1231	1290 1228	1284 1227	1280 1225	1275 1224	1274 1224	1269 1224	1267 1227	1299 1228	1275 1225	1312 1314	1287 1227	1267 1124
34	Rehburg*) -0,30 m NN + 49,09 m Pleist. untere Sande	285/2 r	1975 1961/1975	35,99 36,30	36,22 36,34	36,41 36,42	36,53 36,48	36,54 36,52	36,54 36,54	36,58 36,55	36,60 36,52	36,56 36,47	36,50 36,42	36,40 36,36	36,32 36,32	36,37 36,43	36,49 36,44	35,98 35,89	36,43 36,44	36,62 37,29
35	Ärzen-Alteburg*) -0,56 m NN + 88,43 m	309/1 r	1975 1955/1975	86,79 86,83	87,15 86,98	87,31 87,03	87,14 87,07	87,01 87,07	87,15 87,05	87,09 86,95	86,92 86,86	86,87 86,84	86,72 86,80	86,67 86,76	86,66 86,76	87,09 87,00	86,83 86,83	86,65 86,42	86,96 86,92	87,41 87,67
36	Abbensen -0,85 m Pleist. obere Sande	261/22 w	1975 1951/1975	229 219	179 193	148 172	150 166	151 160	126 158	126 179	175 201	214 218	229 228	254 234	264 234	164 177	211 216	266 339	187 196	119 90
37	Fuhrberg-Süd*) -0,50 m NN + 42,29 m Pleist. Talsande	262/2 r	1975 1951/1975 1916/1975	40,21 40,67 40,69	40,62 40,85 40,86	40,88 40,91 40,98	40,80 40,96 41,03	40,72 40,96 41,03	40,90 40,95 41,01	40,87 40,81 40,89	40,57 40,69 40,75	40,36 40,61 40,65	40,15 40,56 40,59	40,01 40,54 40,57	39,96 40,53 40,57	40,53 40,87 40,93	40,32 40,62 40,67	39,93 39,82 39,82	40,42 40,75 40,80	41,12 41,62 41,62
38	Sandlingen -0,35 m Pleist. Talsande	262/5 r	1975 1961/1975	288 272	271 257	238 248	244 242	257 243	250 239	258 245	268 257	276 268	286 273	296 275	305 278	258 250	281 266	307 320	270 258	235 172

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer mittlere Geländehöhe unter Meßpunkt NN ± ... m geologische Verhältnisse	Abfluß- jahre	Winter								Sommer						Halbjahre		Jahr		
			Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NW	MW	HW		
			Mittelwerte (MW)																		
39	Räderloh II*) 263/1 r -0,35 m NN + 83,73 m Pleist. obere Sande	1975 1957/1975	81,54 81,84	81,66 81,88	81,85 81,93	81,88 81,98	81,88 82,01	81,93 82,05	81,93 82,03	81,66 81,98	81,79 81,93	81,72 81,88	81,66 81,85	81,65 81,81	81,79 81,95	81,77 81,91	81,62 81,20	81,78 81,93	81,94 82,55		
40	Zahrenholz 263/2 r -0,38 m Pleist. obere Sande	1975 1951/1975	386 333	366 323	334 311	322 302	328 297	321 297	325 306	344 315	367 323	383 330	398 336	406 340	343 311	370 325	407 427	357 318	317 185		
41	Westerbeck*) 263/5 r -0,30 m NN + 70,51 m Pleist. obere Sande	1975 1958/1975	66,54 66,72	66,66 66,77	66,93 66,86	66,99 66,96	66,93 67,01	66,95 67,00	67,00 67,00	66,97 66,97	66,99 66,91	67,00 66,66	87,00 66,81	66,84 66,73	66,83 66,88	66,97 66,88	66,52 66,06	66,90 66,88	67,09 67,57		
42	Koishorn 287/1 w -1,00 m Pleist. obere Sande	1975 1966/1975	383 338	340 322	284 306	309 302	313 295	290 290	266 299	309 306	330 314	355 327	374 337	389 343	320 309	340 321	392 418	330 315	269 211		
43	Katensen 287/2 r -0,50 m Pleist. untere Sande	1975 1966/1975	443 342	421 328	380 304	372 304	375 294	363 291	356 298	379 314	406 331	438 350	458 358	447 356	393 313	414 334	466 466	404 324	354 197		
44	Essenrode 288/1 w -0,45 m Sandstein des mittleren Jura	1975 1951/1975	580 520	578 524	566 524	557 521	551 516	547 511	542 507	538 505	540 505	548 507	559 510	566 515	563 519	549 508	581 842	556 514	538 389		
45	Hundesholz 288/2 w -0,20 m Pleist. obere Sande	1975 1951/1975	180 193	150 180	125 167	122 159	123 153	104 147	114 149	133 158	149 171	180 185	205 194	214 199	134 167	166 176	216 269	150 171	101 92		
46	Stederdorf*) 287/21 r -0,50 m NN + 76,93 m Pleist. obere Sande	1975 1961/1975	66,23 67,14	66,24 67,11	66,35 67,14	66,49 67,19	66,59 67,27	66,65 67,35	66,71 67,40	66,77 67,42	66,73 67,39	66,60 67,32	66,47 67,24	66,44 67,17	66,42 67,20	66,62 67,32	66,22 66,22	66,52 67,17	66,78 66,46		
47	Luttrum I*) 311/1 r -0,30 m NN + 106,08 m Pleist. untere Sande	1975 1958/1975	100,94 101,81	101,64 102,02	102,24 102,19	102,02 102,32	101,89 102,87	102,35 102,43	101,96 102,41	101,90 102,19	101,75 102,02	101,46 101,86	101,20 101,73	101,08 101,68	101,84 102,19	101,58 101,96	100,87 100,45	101,70 102,08	102,43 104,00		
48	Eischott*) 289/1 r -0,30 m NN + 72,33 m Pleist. untere Sande	1975 1958/1975	69,09 69,20	69,37 69,32	69,77 69,44	69,73 69,53	69,64 69,55	69,65 69,60	69,65 69,57	69,51 69,47	69,37 69,36	69,26 69,28	69,16 69,22	69,08 69,18	69,54 69,44	69,34 69,35	69,00 66,76	69,44 69,39	69,80 70,29		
49	Groß-Mahner*) 312/1 r -0,45 m NN + 108,34 m Pleist. untere Sande	1975 1946/1975	106,64 106,52	107,38 106,72	107,41 106,90	107,22 107,04	107,24 107,15	107,36 107,19	107,34 107,10	108,69 106,87	106,34 106,55	106,14 106,36	106,03 106,32	105,96 106,34	107,22 106,92	106,45 107,59	105,94 106,76	108,84 106,75	107,52 107,83		
50	Vallstedt I 312/3 r -0,60 m Pleist. untere Sande	1975 1958/1975	240 191	216 173	182 156	177 150	177 144	173 148	170 157	171 178	180 197	192 205	206 206	216 205	194 160	189 192	247 288	192 176	166 34		
51*)	Eickhorst WG 19 -0,25 m 07/004016 Mittelterrasse; Kies und Sand	1975 1958/1975	49,41 49,79	49,56 49,80	49,92 49,86	50,19 49,99	50,32 50,11	50,45 50,20	50,61 50,29	50,66 50,28	50,53 50,18	50,38 50,09	50,20 49,98	50,02 49,88	49,97 49,95	50,41 50,12	49,41 48,69	50,19 50,04	50,71 51,40		
52*)	Bokshorn PV 1 +0,95 m 07/003001 Mittelterrasse; Grobsand	1975 1956/1975	49,31 49,60	49,38 49,61	49,54 49,67	49,60 49,72	49,61 49,78	49,62 49,81	49,66 49,80	49,66 49,76	49,60 49,72	49,54 49,66	49,47 49,64	49,44 49,61	49,51 49,70	49,56 49,70	49,30 49,12	49,54 49,70	49,69 51,73		
53*)	Louisendorf 408/2 -0,10 m Unterkarbon	1975 1953/1975	376,33 375,95	376,51 376,10	376,43 376,15	376,32 376,19	376,43 376,26	376,39 376,30	376,42 376,08	376,13 378,06	376,38 376,04	376,27 376,03	376,17 375,88	376,26 375,79	376,41 376,15	376,26 375,98	376,00 373,82	376,33 376,07	376,59 376,72		
54*)	Wabern 409/10 -0,27 m Pleistozän; Kies	1975 1951/1975	162,85 162,96	163,23 163,13	163,23 163,21	163,17 163,26	163,21 163,25	163,23 163,14	163,05 163,05	162,64 162,95	162,64 162,81	162,40 162,81	162,40 162,81	162,48 162,83	163,16 163,16	162,63 162,88	162,36 162,18	162,90 163,02	163,39 164,18		
55*)	Netra 410/3 -0,33 m Keuper; Mergel	1975 1953/1975	303,44 303,11	304,55 303,40	305,93 304,00	305,12 304,40	304,69 304,69	305,58 304,91	305,48 304,64	304,44 304,29	304,12 304,08	303,69 303,78	302,98 303,36	302,51 303,03	304,87 304,09	303,83 303,68	302,47 301,27	304,35 303,97	306,22 308,27		
56*)	Wüstfeld 435/4 -0,10 m Buntsandstein; Sandstein	1975 1953/1975	362,31 363,46	362,42 363,42	362,42 363,33	362,50 363,30	362,55 363,23	362,75 363,24	362,63 363,26	362,46 363,33	362,48 363,37	362,72 363,45	363,27 363,50	363,56 363,51	362,49 363,33	362,85 363,40	362,24 361,05	362,67 363,37	363,66 367,64		
57*)	Langenbieber 463/1 -0,20 m Mitt. Buntsandstein; Sandstein	1975 1916/1975 ohne 1928 u. 1949	422,10 421,12	423,82 421,41	424,22 421,89	423,85 421,96	423,88 421,89	423,78 421,95	423,03 421,79	421,67 421,46	420,92 421,15	420,89 421,01	420,81 420,84	420,73 420,81	423,63 421,70	421,34 421,18	420,70 419,23	422,48 421,44	424,18 425,11		
58*)	Elchenzell 487/21 ±0,0 m Pleistozän; Lehm, Sand, Ton	1975 1916/1975 ohne 1948	282,04 281,83	282,32 282,01	282,52 282,20	282,27 282,36	281,96 282,39	282,00 282,33	281,91 282,21	281,79 282,03	281,75 281,93	281,45 281,79	281,32 281,75	281,26 281,74	282,18 282,16	281,58 281,91	281,21 280,38	281,88 282,04	282,70 284,12		

*) Grundwasserstände in NN + m angegeben.

Quellschüttungen

in l/s

Verzeichnis der Quellschüttungsmeßstellen s. S. 11

Hauptzahlen

Erläuterungen: *) Zu lfd. Nr. 3 und 4: Die Mittelwerte sind aus der Gesamtschüttung – einschließlich der Fördermengen aus den Entnahmebrunnen – berechnet. Die Entnahme betrug 1973 im Mittel rund 125 l/s bzw. 80 l/s, wobei ein Teil aus dem Untergrund gefördert wird.

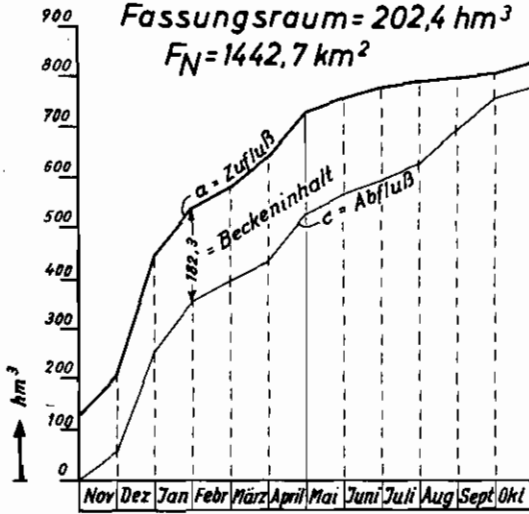
Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer Austrittshöhe NN + ...m geologische Verhältnisse	Abfluß- jahre	Winter						Sommer						Halbjahre		Jahr		
			Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	NQ	MQ	HQ
			Mittelwert (MQ)															NQ	MQ
1	Hamelquelle 310/1 q NN + ca. 152 m Karstquelle aus dem Weißjura	1975 1956/1975 seit 1954	62,0 48,3	222 98,4	138 93,8	69,0 87,9	56,0 86,9	138 96,8	113 62,8	39,0 50,1	26,0 48,6	21,0 35,2	18,0 27,6	20,0 34,8	116 85,5	40,0 43,3	18,0 6,25	77,0 61,6	390 421
2	Herrenquelle 311/4 q NN + ca. 170 m Karstquelle aus dem Weißjura	1975 1962/1975	4,74 2,25	15,2 3,54	12,5 4,01	7,13 4,36	3,65 4,95	4,68 5,84	8,03 5,66	3,72 4,31	3,18 3,13	2,18 2,32	2,27 1,95	1,68 1,84	7,68 4,13	3,63 3,20	1,48 0,44	5,66 3,66	16,7 16,7
3	Springmühle*) 360/1 q NN + ca. 160 m Verwerfungsquelle im Muschelkalk	1975 1951/1975	213 225	255 227	298 242	290 256	281 265	281 267	281 265	270 247	263 236	249 234	228 231	215 227	270 247	251 240	187 114	260 243	316 405
4	Rasemühle*) 360/2 q NN + 175,46 m Verwerfungsquelle im Muschelkalk	1975 1957/1975	211 253	289 264	371 284	372 298	357 312	363 328	370 328	360 318	344 304	326 290	303 273	279 258	327 290	330 295	189 129	329 206	389 456
5	Drecksteinquelle 360/3 q NN + ca. 235 m Mittlerer Buntsandstein	1975 1951/1975	0,14 0,48	0,16 0,48	0,12 0,47	0,09 0,46	0,08 0,49	0,08 0,52	0,08 0,53	0,08 0,52	0,07 0,51	0,07 0,47	0,07 0,45	0,07 0,47	0,11 0,48	0,07 0,50	0,06 0,06	0,09 0,49	0,18 1,08
6	Kressenteichquelle 410/503 NN + ca. 241 m Unterer Muschelkalk; Kalkstein	1975 1944/1975	296 189	557 272	496 322	345 371	404 409	538 414	367 432	222 274	170 256	125 212	111 160	95,0 162	442 329	180 232	80,0 55,0	311 280	600 960
7	Hutweidquelle 435/501 NN + ca. 390 m Mittl. Buntsandstein; Sandstein	1975 1940/1975 ohne 1946/48	0,14 0,27	0,31 0,31	0,59 0,40	0,58 0,44	0,32 0,51	0,40 0,56	0,53 0,50	0,32 0,41	0,27 0,34	0,27 0,31	0,23 0,26	0,21 0,24	0,38 0,41	0,30 0,34	0,13 0,08	0,34 0,38	0,62 1,67
8	Hünbornquelle 463/502 NN + ca. 300 m Unterer Muschelkalk; Kalkstein	1975 1950/1975	18,8 12,6	48,2 21,9	27,2 25,1	19,1 23,3	18,4 24,8	31,1 15,6	15,4 10,3	8,10 10,5	6,20 8,55	6,12 9,17	3,55 7,80	3,79 10,2	27,6 21,6	7,12 9,76	2,61 0,63	17,4 15,6	65,2 300
9	Fuldaquelle 488/501 NN + ca. 860 m Tertiär; Basalt	1975 1938/1975 ohne 1945/50	7,42 2,66	14,5 3,02	8,99 2,82	3,88 2,54	2,35 3,05	4,73 3,84	2,69 2,79	1,41 2,14	0,95 1,98	0,72 1,87	0,54 2,12	0,51 2,29	7,09 2,99	1,12 2,17	0,46 0,13	4,11 2,58	17,2 17,2

Weitere Beobachtungsergebnisse von Grundwasser- und Quellschüttungsmeßstellen, soweit sie im Lande Hessen liegen, werden im „Ergänzungsheft zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Land Hessen, Rhein- und Weseranteil, Abflußjahr 1975“, herausgegeben von der Hessischen Landesanstalt für Umwelt, 6200 Wiesbaden 1, Postfach 3209, veröffentlicht.

Fluß Meßstelle Bezugspegel	Monat	Tag	Abfluß m³/s	Wasser- temperatur °C	pH Wert	Sauerstoff			BSB ₅		Kaliumper- manganat- verbrauch		Gesamt- phosphat		Ammonium		Chloride	
						mg/l O ₂	kg/s O ₂	Sätti- gungs- index %	mg/l O ₂	kg/s O ₂	mg/l KMn O ₄	kg/s KMn O ₄	mg/l P	kg/s P	mg/l N	kg/s N	mg/l Cl ⁻	kg/s Cl ⁻
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Weser Veckerhagen F _N 12533 km² Hann.-Münden F _N 12444 km²	November	11.	129	6,7	7,35	10,4	1,34	89	5,1	0,66	21	2,71	0,36	0,046	0,70	0,090	1700	219
	Dezember	2	201	6,9	7,40	11,3	2,27	97	4,4	0,88	19	3,82	0,52	0,104	0,70	0,141	1100	221
	Januar	21.	141	6,0	7,45	10,3	1,45	87	11,0	1,55	21	2,96	0,26	0,037	0,60	0,085	1700	240
	Februar	17.	110	3,4	7,10	11,0	1,21	87	-	-	24	2,64	0,26	0,029	0,90	0,099	2100	231
	April	9.	191	6,0	7,50	10,7	2,04	90	3,8	0,73	19	3,63	0,42	0,080	0,60	0,115	1050	200
	April	22.	248	10,8	7,30	10,2	2,53	96	5,0	1,24	14	3,47	0,36	0,089	0,30	0,074	560	139
	Mai	21.	87,2	15,5	7,75	9,2	0,80	97	4,0	0,35	29	2,53	0,72	0,063	0,70	0,061	2300	201
	Juni	24.	90,9	19,2	7,25	6,3	0,57	71	6,0	0,55	30	2,73	0,78	0,071	0,70	0,064	1100	100
	Juli	29.	56,3	18,7	8,40	11,2	0,63	127	5,0	0,28	38	2,14	0,46	0,026	1,00	0,056	3400	191
	August	12.	63,8	22,0	8,55	9,5	0,61	113	-	-	36	2,30	1,30	0,083	0,60	0,038	1800	115
	September	9.	55,6	17,4	7,40	7,1	0,39	78	6,9	0,38	39	2,17	0,86	0,048	0,50	0,028	3400	189
	Oktober	20.	43,3	10,5	7,30	6,2	0,27	58	3,6	0,16	29	1,26	1,10	0,048	-	-	2600	113
	Mittel			118	11,9	7,56	9,4	1,18	91	5,5	0,68	27	2,70	0,62	0,060	0,66	0,077	1901
Weser Karishafen F _N 14784 km²	November	13.	139	6,9	7,10	9,6	1,33	83	4,1	0,57	24	3,34	0,46	0,064	0,45	0,063	2150	299
	Dezember	17.	518	4,5	7,40	10,7	5,54	86	3,0	1,55	17	8,81	0,38	0,197	0,30	0,155	450	233
	Januar	15.	211	6,4	7,40	10,3	2,17	87	3,8	0,80	13	2,74	0,34	0,072	0,55	0,116	640	135
	Februar	10.	158	3,2	7,50	11,0	1,74	86	3,2	0,51	21	3,32	0,64	0,101	0,60	0,095	1700	269
	März	11.	114	8,8	7,40	7,8	0,89	71	2,8	0,32	31	3,53	0,42	0,048	0,80	0,091	2600	296
	April	21.	339	10,0	7,50	9,5	3,22	88	3,3	1,12	15	5,09	0,40	0,136	0,35	0,119	860	291
	Mai	13.	135	13,4	7,50	9,1	1,23	91	4,7	0,63	20	2,70	0,50	0,068	0,35	0,047	650	87,7
	Juni	19.	91,6	18,0	8,60	7,7	0,71	86	6,2	0,57	45	4,12	1,00	0,092	0,10	0,009	3200	293
	Juli	8.	65,5	20,8	7,70	11,8	0,77	138	13,1	0,86	37	2,42	0,66	0,043	0,50	0,033	2950	193
	August	12.	71,8	22,5	8,40	7,9	0,57	94	7,6	0,55	30	2,15	0,82	0,059	0,70	0,050	1450	104
	September	9.	67,0	17,4	7,40	-	-	-	2,0	0,13	32	2,14	0,80	0,054	0,50	0,034	2850	190
	Oktober	20.	50,3	10,2	7,40	6,3	0,32	59	2,4	0,12	28	1,41	0,94	0,047	-	-	2400	121
	Mittel			163	11,8	7,60	9,2	1,68	88	4,7	0,64	26	3,48	0,61	0,082	0,47	0,074	1825
Weser Intschede F _N 37788 km²	November	11.	329	7,6	7,60	9,9	3,26	86	3,1	1,02	20	6,58	0,10	0,033	0,70	0,230	770	253
	Dezember	2.	539	7,4	7,35	10,4	5,61	90	4,5	2,43	25	13,48	0,60	0,323	0,75	0,404	570	307
	Januar	21.	516	6,0	7,05	11,0	5,68	92	5,7	2,94	19	9,80	0,76	0,392	0,50	0,258	640	330
	Februar	17.	378	4,4	7,60	10,6	4,01	85	3,0	1,13	21	7,94	0,56	0,212	1,10	0,416	670	253
	April	9.	592	6,2	7,60	10,3	6,10	86	-	-	23	13,62	0,48	0,284	0,80	0,474	360	213
	April	23.	590	12,2	7,50	9,3	5,49	90	4,8	2,83	18	10,62	0,48	0,283	0,30	0,177	400	236
	Mai	21.	351	16,0	7,65	9,5	3,33	100	7,5	2,63	21	7,37	0,46	0,161	0,50	0,176	600	211
	Juni	23.	245	22,5	7,60	9,3	2,28	111	9,0	2,20	26	6,37	0,76	0,186	1,10	0,270	1200	294
	Juli	29.	167	21,0	7,70	13,5	2,25	157	14,7	2,45	26	4,34	0,72	0,120	0,35	0,058	1200	200
	August	12.	131	24,8	7,65	7,8	1,02	96	4,3	0,56	23	3,01	0,66	0,086	0,40	0,052	1100	144
	September	8.	143	20,4	7,50	7,6	1,09	88	1,9	0,27	26	3,72	1,00	0,143	0,20	0,029	1950	279
	Oktober	20.	126	11,1	7,60	7,3	0,92	69	1,7	0,21	20	2,52	0,88	0,111	-	-	1100	139
	Mittel			342	13,3	7,53	9,7	3,42	96	5,5	1,70	22	6,70	0,62	0,194	0,61	0,231	880
Aller Oldau F _N 5838 km² Celle F _N 43879 km²	November	12.	26,6	7,1	7,55	10,0	0,27	85	4,0	0,11	26	0,69	0,42	0,011	2,50	0,066	160	4,26
	Dezember	3.	30,7	8,4	7,25	10,5	0,32	93	7,5	0,23	30	0,92	0,62	0,019	2,10	0,064	140	4,30
	Januar	22.	38,0	6,0	7,40	11,1	0,42	92	6,2	0,24	23	0,87	0,36	0,014	1,00	0,038	140	5,32
	Februar	17.	32,3	2,8	7,50	11,6	0,37	87	4,3	0,14	23	0,74	0,42	0,014	2,10	0,068	160	5,17
	April	10.	54,8	5,9	7,55	10,7	0,59	89	5,3	0,29	29	1,59	0,60	0,033	0,80	0,044	120	6,58
	April	23.	40,5	11,8	7,55	9,0	0,36	86	6,4	0,26	25	1,01	0,42	0,017	0,90	0,036	140	5,67
	Mai	21.	27,5	14,0	7,35	9,2	0,25	92	9,0	0,25	25	0,69	0,60	0,016	0,70	0,019	140	3,85
	Juni	24.	27,1	20,5	7,40	8,0	0,22	91	8,8	0,24	26	0,70	0,58	0,016	0,20	0,005	160	4,34
	Juli	30.	97,0	19,5	7,15	9,1	0,09	102	8,9	0,09	22	0,21	0,64	0,006	0,65	0,006	180	1,65
	August	13.	6,50	22,1	7,30	9,6	0,06	113	8,5	0,06	23	0,15	0,60	0,004	0,60	0,004	200	1,30
	September	7.	7,62	17,8	7,55	-	-	-	-	-	24	0,18	0,76	0,006	0,80	0,006	210	1,60
	Oktober	20.	12,0	9,5	7,65	9,0	0,11	82	3,3	0,04	18	0,22	0,72	0,009	-	-	180	2,16
	Mittel			26,1	12,1	7,43	9,8	0,28	92	6,6	0,18	24	0,66	0,56	0,014	1,12	0,032	161
Aller Verden F _N 15509 km² Rethem F _N 15003 km²	November	11.	104	7,0	7,35	8,8	0,92	75	6,8	0,71	24	2,50	0,07	0,007	1,30	0,135	230	23,9
	Dezember	2.	143	7,2	7,20	8,8	1,26	75	6,9	0,99	29	4,15	0,78	0,112	2,00	0,286	170	24,3
	Januar	21.	178	6,0	7,45	9,9	1,76	82	8,5	1,51	22	3,92	0,36	0,064	0,70	0,125	170	30,3
	Februar	17.	139	3,5	7,45	9,8	1,36	76	4,9	0,68	23	3,20	0,38	0,053	1,00	0,139	200	27,8
	April	9.	229	5,8	7,60	9,7	2,22	80	4,6	1,05	27	6,18	0,66	0,151	0,60	0,137	120	27,5
	April	23.	178	11,8	7,50	7,5	1,34	72	6,1	1,09	20	3,56	0,58	0,103	0,50	0,089	120	21,4
	Mai	21.	140	14,0	7,30	7,7	1,08	77	7,6	1,06	22	3,08	0,50	0,070	0,55	0,077	150	21,0
	Juni	23.	78,9	21,0	7,40	12,0	0,95	138	11,7	0,92	24	1,89	0,78	0,062	0,45	0,036	300	23,7
	Juli	29.	59,5	18,0	7,25	11,1	0,66	121	12,0	0,71	22	1,31	0,78	0,046	0,30	0,018	180	10,7
	August	12.	44,2	22,2	7,40	9,1	0,40	107	7,8	0,34	25	1,10	0,86	0,038	0,40	0,018	240	10,6
	September	8.	43,8	16,5	7,55	7,8	0,34	83	2,5	0,11	28	1,23	0,90	0,039	0,15	0,007	300	13,1
	Oktober	20.	44,2	10,0	7,50	6,9	0,30	63	3,0	0,13	19	0,84	0,92	0,041	-	-	260	11,5
	Mittel			115	11,9	7,41	9,1	1,05	87	6,9								

Edersee

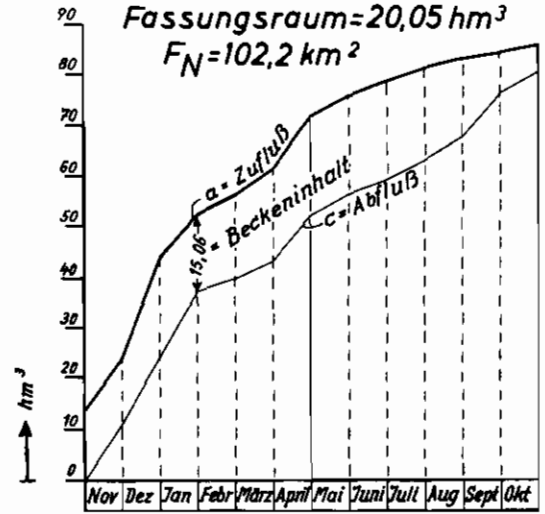
Fassungsraum = 202,4 hm³
F_N = 1442,7 km²



Z-Werte in hm³	a = Bestand + Zufluß	207,9	446,7	537,6	583,2	637,4	722,2	753,6	774,8	796,0	779,1	1022,6	217
	c = Abfluß	58,9	125,6	195,4	279,5	335,9	426,8	503,1	589,7	629,2	693,6	703,3	778,4
Einzelwerte in hm³ Monatsende	Beckeninhalt	79,0	179,0	182,3	158,7	201,5	201,4	199,5	101,1	162,0	77,5	42,3	43,3
	Zufluß	80,6	238,0	90,3	46,2	54,2	90,0	25,4	21,2	11,2	7,1	9,5	19,1
	Speicherung	21,7	47,0	—	3,4	15,8	—	—	—	—	—	—	—
	Zuschuß	—	—	7,7	—	—	0,1	10,9	9,4	18,3	6,3	50,2	6,0
	Abfluß	58,9	179,0	98,0	42,8	38,4	90,9	36,3	30,6	29,5	70,4	57,7	25,1

Diemelsee

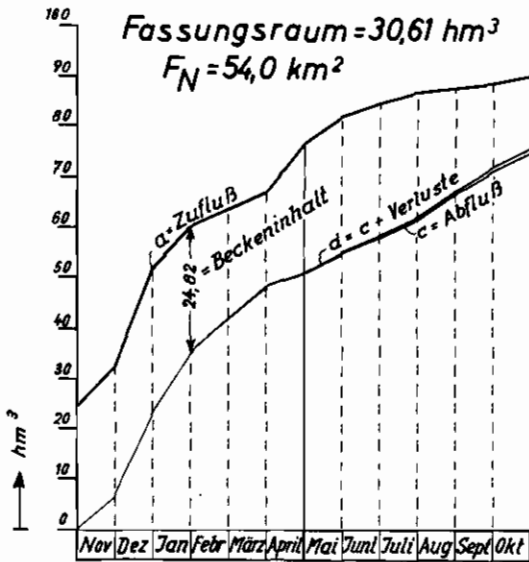
Fassungsraum = 20,05 hm³
F_N = 102,2 km²



Z-Werte in hm³	a = Bestand + Zufluß	20,40	44,24	52,81	58,69	61,71	71,74	75,97	79,90	81,30	82,86	104,10	185,70
	c = Abfluß	11,25	24,22	37,55	44,15	43,88	52,43	56,70	59,40	63,14	67,07	76,50	99,40
Einzelwerte in hm³ Monatsende	Beckeninhalt	8,15	20,02	15,06	16,34	18,05	19,31	19,19	19,50	18,24	14,97	7,60	5,30
	Zufluß	6,74	23,04	8,37	3,80	5,22	10,83	4,23	3,01	2,40	1,24	1,44	1,68
	Speicherung	—	10,87	—	1,28	1,77	1,26	—	0,39	—	—	—	—
	Zuschuß	4,51	—	4,98	—	—	—	0,12	—	1,34	3,27	7,37	2,22
	Abfluß	11,25	12,97	13,33	2,60	3,51	0,77	4,35	2,82	3,74	4,55	8,81	3,90

Oder

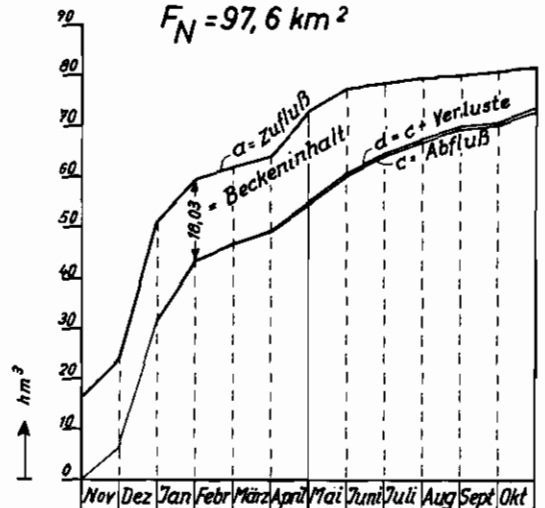
Fassungsraum = 30,61 hm³
F_N = 54,0 km²



Z-Werte in hm³	a = Bestand + Zufluß	32,40	51,65	60,00	63,29	66,98	76,44	81,70	86,57	88,47	91,40	108,45	190,2
	c = Abfluß	6,20	23,17	35,12	41,66	48,17	50,97	54,59	58,09	61,55	66,00	70,96	104,00
	d = c + Verluste	6,22	23,22	35,18	41,76	48,30	51,15	54,81	58,47	62,09	67,47	73,15	106,9
Einzelwerte in hm³ Monatsende	Beckeninhalt	26,16	28,43	24,82	21,53	18,68	25,29	26,63	26,12	24,38	19,99	16,72	14,33
	Zufluß	7,71	19,25	6,35	3,29	3,69	9,46	5,26	2,89	1,80	1,01	0,97	1,57
	Abfluß	6,20	16,99	11,93	6,54	6,51	2,80	3,62	3,50	3,40	5,25	4,16	3,92
	Verluste	0,02	0,01	0,83	0,04	0,03	0,05	0,10	0,10	0,16	0,15	0,08	0,04

Innerste

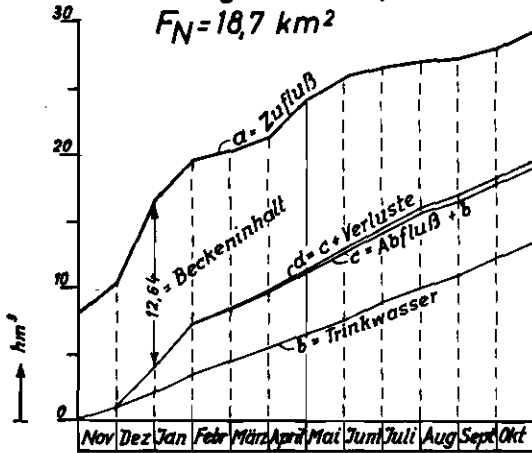
Fassungsraum = 20,00 hm³
F_N = 97,6 km²



Z-Werte in hm³	a = Bestand + Zufluß	26,00	51,26	59,53	61,37	64,11	72,52	77,20	78,00	77,62	77,95	102,4	181,64
	c = Abfluß	6,24	31,72	43,44	46,72	49,46	54,62	60,40	64,11	67,12	69,54	71,19	102,77
	d = c + Verluste	6,26	31,75	43,50	46,82	49,54	54,71	60,67	64,50	67,65	70,19	71,90	103,51
Einzelwerte in hm³ Monatsende	Beckeninhalt	17,82	19,51	16,03	14,57	14,52	17,81	16,59	14,30	11,77	9,76	8,34	6,13
	Zufluß	7,66	27,18	8,27	1,85	2,72	8,41	4,76	1,52	0,82	0,59	0,29	1,40
	Abfluß	6,24	25,48	11,72	3,20	2,74	5,08	5,88	3,77	3,61	2,42	1,65	1,59
	Verluste	0,02	0,01	0,03	0,04	0,03	0,08	0,10	0,10	0,14	0,12	0,06	0,03

Ecker

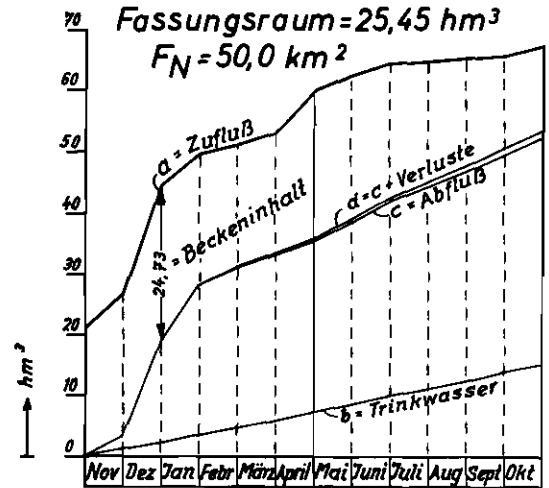
Fassungsraum = 13,21 hm³
 F_N = 18,7 km²



Σ-Werte in hm ³	a = Bestand + Zufluß	10,33 16,02 19,68 20,39 21,45 24,09 25,80 26,93 27,15 27,36 27,81 28,35
	b = Trinkw.-Abgabe	1,10 2,27 3,51 4,58 5,53 6,78 7,85 9,00 10,03 11,17 12,37 13,45
Einzelwerte in hm ³ Monatsende	c = Trinkw.-Abfluß	1,14 4,16 7,27 8,47 9,55 11,35 12,77 14,27 15,39 16,66 17,83 19,03
	d = Verluste	1,15 4,18 7,30 8,52 9,62 11,45 12,94 14,47 15,67 17,01 18,28 19,44
Einzelwerte in hm ³ Monatsende	Beckeninhalt	2,18 12,64 12,20 11,87 11,83 11,64 12,06 12,37 11,48 11,35 9,69 9,91
	Zufluß	2,26 6,49 2,76 0,91 1,06 2,84 1,71 0,98 0,37 0,21 0,45 1,54
	Trinkw.-Abgabe	1,10 1,17 1,24 1,07 1,05 1,13 1,09 1,15 1,03 1,14 1,14 1,14
	Abfluß	0,04 1,85 1,87 0,13 0,03 0,87 0,35 0,33 0,09 0,13 0,03 0,08
	Verluste	0,01 0,01 0,01 0,02 0,02 0,03 0,05 0,05 0,08 0,07 0,04 0,02

Söse

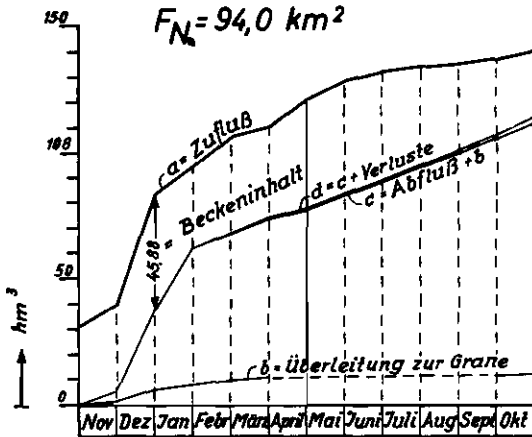
Fassungsraum = 25,45 hm³
 F_N = 50,0 km²



Σ-Werte in hm ³	a = Bestand + Zufluß	26,57 44,13 49,51 51,09 53,00 53,77 62,65 64,17 64,76 65,07 65,85 67,44
	b = Trinkw.-Abgabe	1,28 2,49 3,79 4,88 5,94 7,33 8,49 10,05 11,22 12,59 14,05 15,27
Einzelwerte in hm ³ Monatsende	c = Trinkw.-Abfluß	3,11 12,37 20,08 31,00 33,38 35,15 38,90 41,98 44,52 47,17 49,94 52,44
	d = Verluste	3,13 12,40 20,74 31,10 33,51 36,34 39,19 42,37 45,07 47,88 50,71 53,25
Einzelwerte in hm ³ Monatsende	Beckeninhalt	23,46 24,73 21,37 19,90 19,49 23,43 23,46 21,80 19,69 17,19 15,14 16,19
	Zufluß	5,51 17,54 5,38 1,49 2,08 6,77 2,88 1,92 0,57 0,31 0,70 1,59
	Trinkw.-Abgabe	1,28 1,21 1,30 1,09 1,06 1,39 1,14 1,58 1,77 1,37 1,46 1,22
	Abfluß	1,83 15,05 7,41 1,83 1,32 1,38 1,61 1,50 1,39 1,30 1,29 1,28
	Verluste	0,02 0,02 0,02 0,04 0,03 0,06 0,10 0,10 0,16 0,14 0,02 0,10

Oker

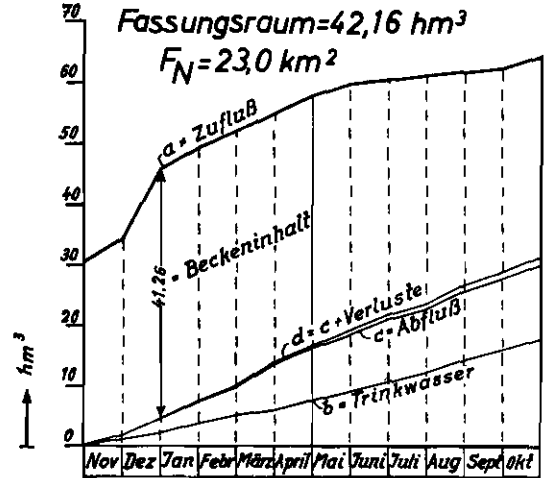
Fassungsraum = 46,85 hm³
 F_N = 94,0 km²



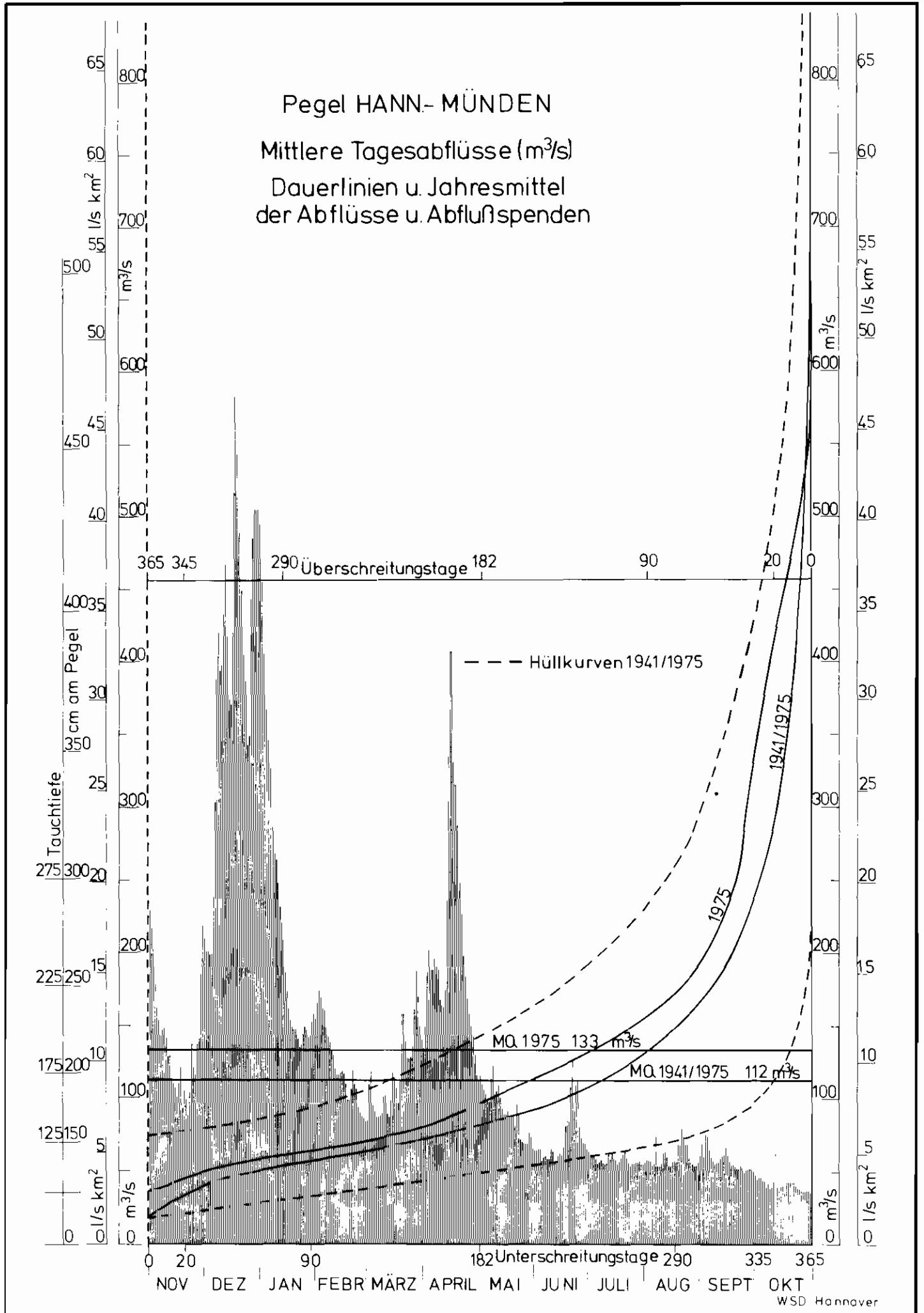
Σ-Werte in hm ³	a = Bestand + Zufluß	32,77 104,00 103,77 104,65 112,88 122,12 128,93 132,11 134,36 135,68 137,71 141,32
	b = Überleitung zur Grane	1,01 7,10 8,28 9,88 11,14 — — — — — — 11,58 12,79
Einzelwerte in hm ³ Monatsende	c = Abfluß	5,20 38,01 42,01 48,54 53,74 57,56 63,71 68,94 74,05 79,16 106,79 111,65
	d = Verluste	5,23 38,12 46,20 48,70 53,95 57,86 64,10 67,38 74,19 79,10 102,47 112,00
Einzelwerte in hm ³ Monatsende	Beckeninhalt	34,76 145,88 141,67 137,95 136,91 143,36 144,75 142,73 139,41 134,76 130,24 128,32
	Zufluß	9,21 44,01 19,77 2,88 4,27 10,36 7,71 3,10 2,25 1,30 2,85 3,81
	Überleitung zur Grane	1,01 5,29 1,18 1,60 1,26 — — — — — 1,44 1,21
	Abfluß	3,97 27,50 22,76 4,93 3,94 3,82 6,15 5,03 5,31 5,71 5,99 4,25
	Verluste	0,03 0,02 0,04 0,07 0,05 0,09 0,17 0,17 0,26 0,25 0,13 0,07

Grane

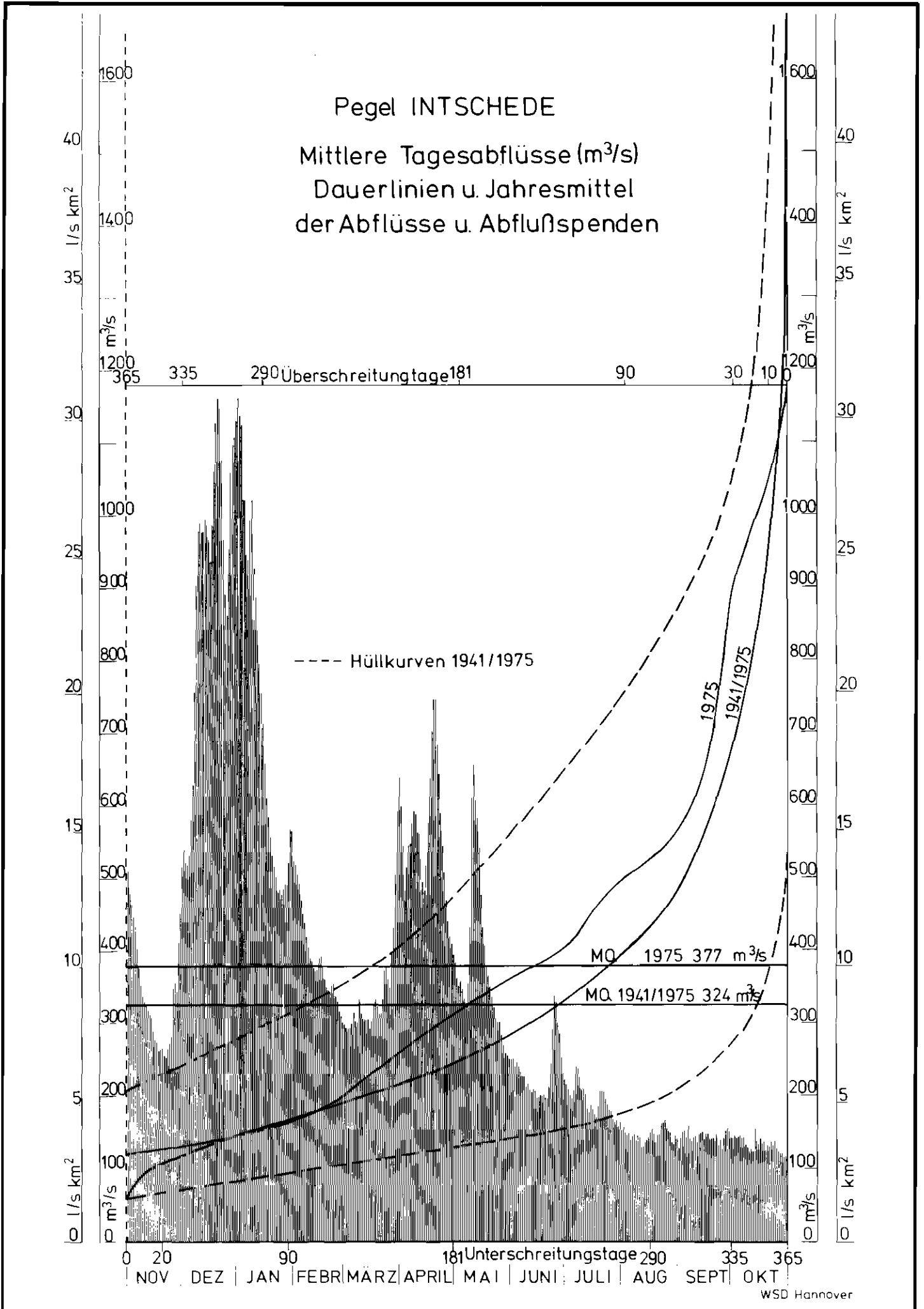
Fassungsraum = 42,16 hm³
 F_N = 23,0 km²



Σ-Werte in hm ³	a = Bestand + Zufluß	34,42 65,67 69,35 71,84 74,85 77,57 82,59 84,32 87,01 87,37 82,45 84,39
	b = Trinkw.-Abgabe	1,35 2,60 3,86 5,05 6,32 7,65 9,00 10,57 12,25 14,48 16,26 17,92
Einzelwerte in hm ³ Monatsende	c = Abfluß	1,99 4,38 7,28 9,78 13,34 16,05 18,77 20,78 23,12 25,78 28,02 30,02
	d = Verluste	2,02 4,43 7,37 9,94 13,55 16,35 19,17 21,91 23,99 26,86 29,23 31,30
Einzelwerte in hm ³ Monatsende	Beckeninhalt	32,40 141,26 141,98 141,90 141,10 141,22 140,42 138,73 137,04 134,53 133,22 133,09
	Zufluß	4,07 11,27 3,68 2,49 2,81 2,92 2,02 1,73 0,69 0,38 1,06 1,94
	Trinkw.-Abgabe	1,36 1,24 1,26 1,19 1,29 1,33 1,35 1,57 1,68 2,23 1,80 1,63
	Abfluß	0,63 1,15 1,64 1,31 2,29 1,38 1,31 0,70 0,46 0,43 0,44 0,37
	Verluste	0,03 0,02 0,04 0,07 0,05 0,09 0,16 0,15 0,24 0,23 0,13 0,07



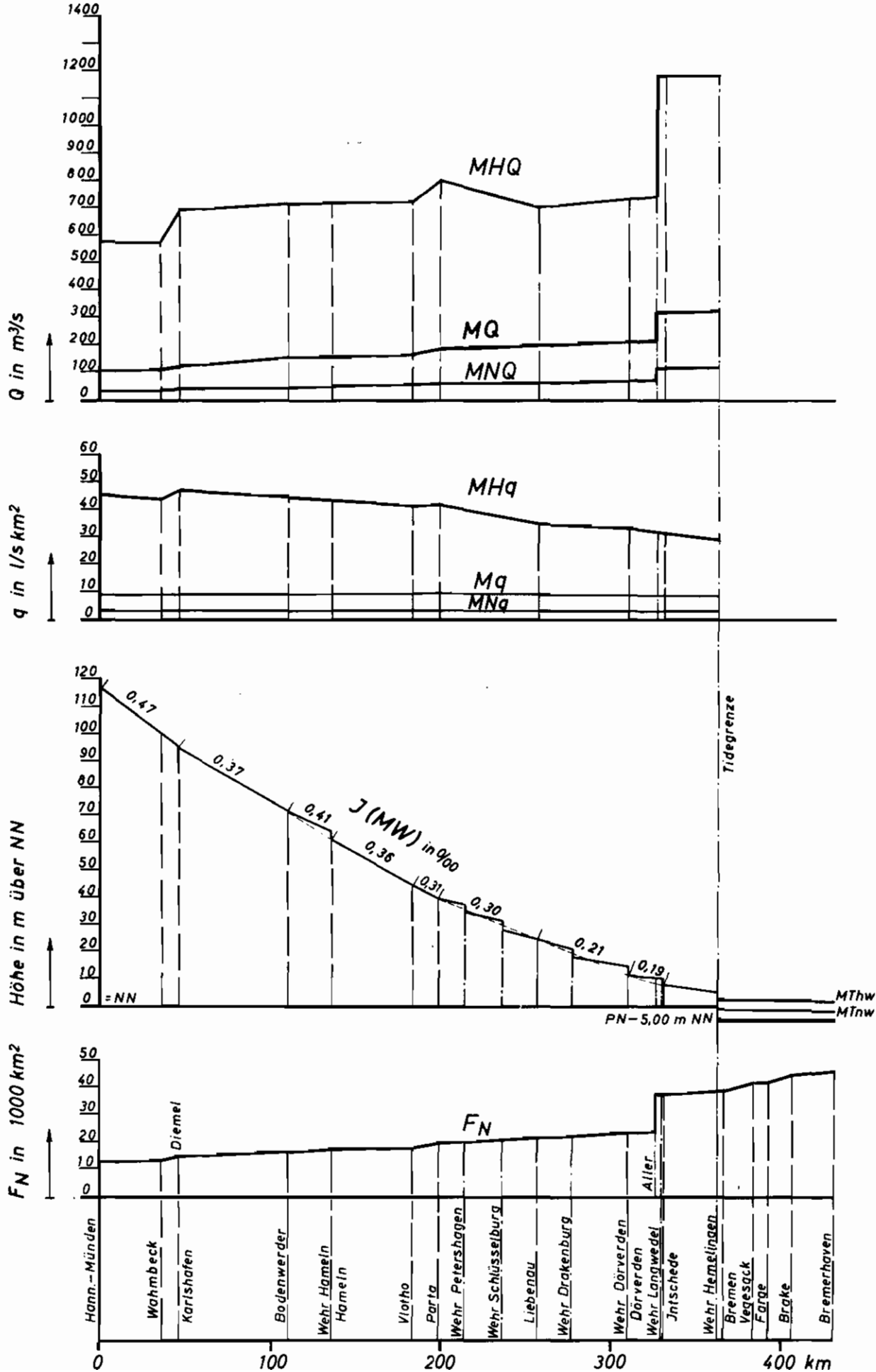
WSD Hannover



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

Flußlauf	Pegel	Lage am Gewässer km	Pegelnulz zu NN m	F _N km ²	Jahresreihe	Wasserstände cm über PN m über NN			Fallhöhen in m Gefälle in ‰ bei			Abflüsse in m ³ /s Abflußspenden in l/s km ²		
						MNW	MW	MHW	MNW	MW	MHW	MNQ MNq	MQ Mq	MHQ MHq
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Weser	Hann.-Münden	0,65	114,95 nS	12444	W 1966/75	102	191	439				34,8	112	574
					Q 1941/75	115,97	116,86	119,34				2,80	9,00	46,1
Weser	Wahmbeck	35,97	98,00 nS	12994	Q 1941/75				21,04	20,93	20,84	37,2	117	579
								0,47	0,47	0,46	2,86	9,00	44,6	
Weser	Karishaten	45,52	94,05 nS	14794	W 1966/75	88	186	445				42,9	135	699
					Q 1941/75	94,93	95,93	98,50				2,90	9,13	47,2
Weser	Bodenwerder	110,72	69,39 nS	15929	W 1966/75	127	220	474	0,37	0,37	0,37	48,9	147	716
					Q 1941/75	70,66	71,59	74,13	10,34	10,22	9,96	3,07	9,23	44,9
Weser	Hamein	135,62	59,34 nS	17077	W 1966/75	98	203	483	0,42	0,41	0,40			
						60,32	61,37	64,17	17,39	17,38	17,49			
Weser	Vlotho	184,01	41,66 nS	17616	W 1966/75	127	233	502	0,36	0,36	0,36	57,7	164	727
					Q 1941/75	42,93	43,99	46,68	4,41	4,47	4,62	3,28	9,31	41,3
Weser	Porta	198,36	37,04 nS	19162	W 1966/75	148	248	502	0,31	0,31	0,32	63,6	182	806
					Q 1941/75	38,52	39,52	42,06	17,20	17,12	16,50	3,32	9,50	42,1
Weser	Liebenau	256,15	20,00 nS	20020	W 1966/75	132	240	556	0,30	0,30	0,29	66,0	196	705
					Q 1956/75	21,32	22,40	25,56	10,96	10,93	10,89	3,30	9,79	35,2
Weser	Dörverden	308,95	8,00 nS	22128	W 1966/75	236	347	667	0,21	0,21	0,21	73,3	212	737
					Q 1941/75	10,36	11,47	14,67	4,75	4,35	4,25	3,31	9,58	33,3
Weser	Intschede	331,28	4,81 nS	37788	W 1966/75	80	231	561	0,21	0,19	0,19	119	324	1182
					Q 1941/75	5,61	7,12	10,42				3,15	8,57	31,3
Werra	Heimboldshausen	157,00	215,92 nS	2793	W 1966/75	103	171	370				7,09	30,7	168
					Q 1961/75	216,95	217,63	219,62	47,52	47,54	47,81	2,54	11,0	60,1
Werra	Heidra	77,33	168,00 aS	4302	W 1966/75	143	209	381	0,60	0,60	0,60	8,69	40,5	192
					Q 1951/75	169,43	170,09	171,81	25,32	25,34	25,17	2,02	9,41	44,6
Werra	Aliendorf	40,68	143,50 nS	5166	W 1971/75	61	125	314	0,69	0,69	0,69	12,2	48,0	236
					Q 1951/75	144,11	144,75	146,64	24,67	24,33	23,86	2,36	9,29	45,7
Werra	Letzter Heiler	5,04	118,00 nS	5487	W 1966/75	144	242	478	0,69	0,68	0,67	13,6	50,4	262
					Q 1941/75	119,44	120,42	122,78	3,47	3,56	3,44	2,48	9,19	47,7
Weser	Hann.-Münden	+0,65	114,95 nS	12444	W 1966/75	102	191	439	0,61	0,63	0,60	34,8	112	574
					Q 1941/75	115,97	116,86	119,34				2,80	9,00	46,1
Fulda	Kämmerzell	177,00	232,08 nS	561	W 1966/75	119	148	364				1,70	6,55	82,2
					Q 1954/75	233,27	233,56	235,72	52,48	52,19	51,61	3,03	11,37	147
Fulda	Rotenburg	95,69	179,54 nS	2523	W 1966/75	125	183	457	0,65	0,64	0,63	5,04	21,2	218
					Q 1941/75	180,79	181,37	184,11	28,24	28,43	29,54	2,00	8,40	86,4
Fulda	Grebenua	55,49	151,03 nS	2975	W 1966/75	152	191	354	0,70	0,71	0,73	6,95	26,8	196
					Q 1951/75	152,55	152,94	154,57	10,48	10,41	10,29	2,34	9,01	65,9
Fulda	Guntorshausen	43,99	140,89 nS	6366	W 1966/75	118	164	339	0,91	0,91	0,89	16,5	56,9	347
					Q 1941/75	142,07	142,53	144,28	26,10	25,67	24,94	2,59	8,94	54,5
Weser	Hann.-Münden	+0,65	114,95 nS	12444	W 1966/75	102	191	439	0,58	0,58	0,56	34,8	112	574
					Q 1941/75	115,97	116,86	119,34				2,80	9,00	46,1
Aller	Brenneckenbrück	155,60	46,34 nS	1639	W 1966/75	97	154	292				1,93	7,77	38,1
					Q 1946/75	47,31	47,88	49,26	14,39	14,11	13,61	1,18	4,74	23,2
Aller	Celle	111,55	31,82 nS	4387	W 1966/75	110	195	383	0,33	0,32	0,31	7,34	26,9	131
					Q 1941/75	32,92	33,77	35,65	8,94	8,87	9,14	1,67	6,13	29,9
Aller	Marklendorf	75,88	23,01 nS	7232	W 1966/75	97	189	350	0,25	0,25	0,25	11,2	45,1	171
					Q 1941/75	23,98	24,90	26,51	8,57	8,43	8,40	1,55	6,24	23,6
Aller	Rethem	34,22	14,31 nS	15003	W 1966/75	110	216	380	0,21	0,20	0,20	43,5	118	439
					Q 1941/75	15,41	16,47	18,11	9,80	9,35	7,69	2,90	7,87	29,3
Weser	Intschede	+5,00	4,81 nS	37788	W 1966/75	80	231	561	0,25	0,24	0,20	119	324	1182
					Q 1941/75	5,61	7,12	10,42				3,15	8,57	31,3
Leine	Göttingen	227,00	140,43 nS	634	W 1966/75	41	67	192				2,05	5,87	49,9
					Q 1981/75	140,84	141,10	142,35	43,90	43,42	41,94	3,23	9,26	78,7
Leine	Greene	177,00	94,98 nS	2920	W 1966/75	196	270	543	0,88	0,87	0,84	12,3	32,1	201
					Q 1941/75	96,94	97,68	100,41	27,48	27,60	28,57	4,21	11,0	68,8
Leine	Poppenburg	130,00	68,46 nS	3467	W 1966/75	100	162	338	0,58	0,59	0,61	13,7	37,2	153
					Q 1952/75	69,46	70,08	71,84	24,83	24,43	23,27	3,95	10,7	44,1
Leine	Herrenhausen	87,07	43,82 nS	5329	W 1966/75	81	183	475	0,58	0,57	0,54	16,4	50,1	253
					Q 1941/75	44,63	45,65	48,57	22,41	22,38	22,88	3,08	9,40	47,5
Leine	Schwarmstedt	6,15	21,00 nS	6453	W 1966/75	122	227	469	0,28	0,28	0,28	20,1	62,1	294
					Q 1941/75	22,22	23,27	25,69				3,11	9,62	45,6

Hydrologischer Längsschnitt der Weser



Emsgebiet

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind

(Gebietspegelverzeichnis)

Erläuterungen zu den Spalten: Abkürzungen in den Spalten e, f, g und m siehe Seite 11.

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnull- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km ²	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
Ems	Rheda	I	Ss	D	RP Detmold	STAWA Münster	37,37	65,28	335	1. 5. 1941	W Q	148 174
Ems	Einen	I	Ss	D	RP Münster	STAWA Münster	77,43	45,26	1 499	19. 4. 1953	W Q	148 174
Ems	Greven	I	Sd	B	WSD West	WSA Rheine	113,44	32,71	2 841	1871	W Q	149 175
Ems	Rheine, Unterschleuse	I	Ss	B	WSD West	WSA Rheine	153,02	24,19	3 696	1. 1. 1875	W Q T	150 176 189
Ems	Rühle	I	Ss	B	WSD West	WSA Meppen	223,95	9,37	5 106	1. 1. 1926	W Q T	150 176 189
Ems	Versen, Wehrdurchstich	I	Se	B	WSD West	WSA Meppen	234,78	6,71	8 469	1. 10. 1937	W Q T	151 177 189
Große Aa (Ems)	Plantlünne	II	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	11,3	22,96	476	1954	Q	178
Speller Aa (Ems)	Hesselte	II	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	0,9	23,21	371	1. 4. 1956	Q	178
Hase (Ems)	Eversburg	II	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	134,48	54,00	323	1. 4. 1931	W Q	152 179
Hase (Ems)	Bersenbrück	I	Se	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	95,90	27,24	945	1. 11. 1961	W Q	152 180
Hase (Ems)	Bunnen	II	Sd	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	66,19	17,37	1 769	1930	W Q	153 180
Hase (Ems)	Dünenkamp	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	51,56	14,72	1 901	1949	W Q	154 181
Hase (Ems)	Herzlake	I	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Meppen	44,9	13,50	2 218	1. 1. 1861	W Q	154 182
Hase (Ems)	Bokeloh	I	Sd	H	RP Osnabrück	WWA Meppen	8,74	9,33	2 968	7. 12. 1937	W Q	155 182
Düte (Hase, Ems)	Wersen	II	Ss	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	1,7	51,16	229	1917	W Q	156 183
Lager Hase (Hase, Ems)	Uptloh	I	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	7,4	19,00	515	1. 8. 1962	W Q	156 184
Südradde (Hase, Ems)	Augustenfeld	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	17,5	22,10	84,7	10. 10. 1962	Q	184
Zwischenahner Meer	Bad Zwischenahn	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	-	-0,03	96,4	1927	W	157
Zwischenahner Aue (Godensholter-, Nordloher-, Barßeler Tief, Jümme, Leda, Ems)	Aschwege	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	7,2	0,72	106	1. 11. 1964	Q	185
Soeste (Barßeler Tief, Jümme, Leda, Ems)	Stedingsmühlen	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	51,0	25,16	75,0	19. 1. 1961	Q	186
Soeste (Barßeler Tief, Jümme, Leda, Ems)	Kampe	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	16,3	0,00	384	1930	Q	186
Holtlander Ehe (Jümme, Leda, Ems)	Holtland	II	Se	H	RP Aurich	WWA Aurich	Siel	-5,00	55,3	1. 11. 1971	Q	188
Tidepegel												
Ems	Herbrum-Hafen- damm	II	Ss	B	WSD West	WSA Meppen	286,02	-5,00	9 247	1935	W H	158 168
Ems	Papenburg	I	Ss	B	WSD Nordwest	WSA Leer	298,78	-5,00	9 461	1. 11. 1895	W H	160 168
Ems	Leerort	I	Ss	B	WSD Nordwest	WSA Leer	313,28	-5,00	11 492	11. 3. 1896	W H	162 169
Ems	Emden	I	Sd	B	WSD Nordwest	WSA Emden	339,38	-5,00	-	18. 3. 1920	W H	164 169
Jümme (Leda, Ems)	Nortmoor	II	Ss	H	RP Aurich	WWA Aurich	4,95	-5,00	1 079	15. 4. 1968	W H	166 170

Dauerzahlen s. S. 171/173

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 Meßstelle.
- 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. u. l: Abkürzungen siehe Seite 11.
- l') Zu lfd. Nr. 2, **Gr. Berßen (R):** Ersetzt die bisher veröffentlichte Meßstelle Gr. Berßen (Sb). Der Wirtschaftsbrunnen ist trockengefallen.

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	Gewässerkd. Dienststelle	Ortsbehörde		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
1	Meerhusen 141/5 w	Sb	12,35	12,45	9,30	2411	3400,56	5932,63	H	WWA Aurich	1951	189
2	Voßbarg l')	R(s)	9,79	10,09	2,84	2812	3411,98	5917,54	H	WWA Aurich	1963	189
3	Westrhauerfehn 204/2 w	Sb	4,34	4,52	3,18	2811	3403,70	5886,56	H	WWA Aurich	1951	189
4	Eggelogerfeld 174/21 r	R	13,37	13,67	4,60	2613	3430,64	5908,58	H	WWA Cloppenburg	1951	189
5	Gristede 205/4 r	R	14,41	14,81	4,82	2714	3438,28	5901,37	H	WWA Cloppenburg	1961	189
6	Scharleerdamm 204/21 r	R	6,55	6,90	5,06	2912	3417,64	5883,26	H	WWA Cloppenburg	1951	189
7	Aschendorf 204/41 w	Sb	3,34	3,39	3,00	2910	2590,66	5881,62	H	WWA Meppen	1951	189
8	Neubörger 232/3 r	R(s)	11,67	12,08	5,85	3010	2597,31	5870,34	H	WWA Meppen	1951	189
9	Gr. Berßen 232/7 r	R	38,88	39,33	20,50	3210	2600,32	5850,12	H	WWA Meppen	1951	189
10	Lindern 232/21 r	R	35,60	36,00	6,90	3112	3417,68	5857,38	H	WWA Cloppenburg	1951	190
11	Bethen 233/1 r	R	42,32	43,12	8,00	3114	3437,06	5859,58	H	WWA Cloppenburg	1949	190
12	Langwege 258/21 r	R	29,37	29,72	5,14	3314	3440,12	5832,24	H	WWA Cloppenburg	1951	190
13	Vechta I 258/22 r	R	42,40	42,65	4,35	3215	3451,95	5846,33	H	WWA Cloppenburg	1956	190
14	Neuenbunnen 258/24 r	R	25,08	25,38	6,20	3213	3424,12	5844,95	H	WWA Cloppenburg	1952	190
15	Restrup 257/2 r	R	47,5*		8,90	3412	3416,97	5828,80	H	WWA Dsnabrück	1951	190
16	Bawinkel 257/3 w	Sb	22,0*		3,11	3310	2595,34	5830,77	H	WWA Osnabrück	1951	190
17	Elbergen 281/23 r	R	27,5*		5,90	3509	2587,70	5814,14	H	WWA Osnabrück	1957	190
18	Volltlage 282/1 w	Sb	44,0*		3,00	3512	3413,62	5812,10	H	WWA Osnabrück	1953	190
19	Hesepe 283/4 w	Sb	44,0*		3,00	3513	3429,60	5812,54	H	WWA Osnabrück	1953	190
20	Vehrte 283/6 w	Sb	106,94	106,94	4,61	3614	3443,04	5801,22	H	WWA Osnabrück	1928	190
21	Föckinghausen 307/1 w	Sb	78,5*		3,95	3715	3451,65	5789,31	H	WWA Osnabrück	1959	190
22	Natrup-Hilter 307/2 w	Sb	106,0*		4,79	3814	3439,66	5778,36	H	WWA Osnabrück	1951	190
23	Mesum V/4	R	44,79	45,10	6,81	3710	2600,53	5787,41	D	STAWA Münster	1950	190
24	Borghorst VII/20	R	48,37	48,71	7,14	3810	2599,48	5781,46	D	STAWA Münster	1949	190
25	Saerbeck IV/9	R	44,42	44,62	9,80	3811	3407,05	5780,89	D	STAWA Münster	1950	190
26	Schwege IV/4	R	55,79	56,34	15,85	3913	3428,10	5770,90	D	STAWA Münster	1951	190
27	Peckeloh VI/5	R	65,17	65,47	7,50	3815	3443,12	5763,95	D	STAWA Münster	1950	190
28	Rheda II/12	R	71,40	71,70	6,50	4115	3453,89	5748,69	D	STAWA Minden	1949	190
29	Westerloh-Lippling I/10al	R	86,02	86,47	9,35	4217	3468,22	5740,05	D	STAWA Lipstadt	1950	190

Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres

Das **Abflußjahr 1975** war im Niederschlag mit 102 % im Vergleich zur Jahresreihe 1941/1975 ausgeglichen und lag im Abfluß mit 125 % darüber.

Der Gebietsniederschlag (mm) des gesamten Emsgebietes (Quelle bis Mündung) ist nachstehend der Vergleichsreihe 1961/1975 gegenübergestellt:

	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1975	82	129	75	17	74	62	78	49	68	42	76	20	440	333	773
1961/1975	74	76	54	48	49	60	67	70	79	71	60	58	361	405	766

Die Niederschlagsverteilung schwankte im Emsgebiet zwischen 700 mm für das Gebiet zwischen Emsdetten und Rheine und 895 mm für das Gebiet der Düte.

Die mittleren Temperaturen lagen im Abfluß mit 10,4° um rd. 1,0° über dem langjährigen Mittelwert. Das Winterhalbjahr war mit 5,8° ausgesprochen mild und das Sommerhalbjahr mit 15,0° etwas zu warm. Die Tiefsttemperaturen wurden mit -6,9° am 16. Februar und die Höchsttemperaturen mit 33,0° am 10. August in Gütersloh gemessen. Die durchschnittliche Sonnenscheindauer betrug zum Vergleichszeitraum 1951/1960 gleich 104 %. Bemerkenswert ist der außergewöhnlich milde Januar mit einer Durchschnittstemperatur von 6,4° und der sehr warme August mit einer Durchschnittstemperatur von 20,0° und einer Sonnenstrahlung von 172 %.

Die **Wassertemperaturen** in der Ems lagen in Rheine um 0,6°, in Rühle um 1,9° und in Versen um 1,4° über dem langjährigen Vergleichswert.

Sowohl die **mittleren Wasserstände** als auch die **mittleren Abflüsse** lagen im Abflußjahr über denen der Vergleichsreihe. Am Pegel Versen betrug der Abfluß zur Jahresreihe 1941/1975 für das Winterhalbjahr 138 %, für das Sommerhalbjahr 94 % und für das Gesamtjahr 125 %. Die Wasserführung war in den einzelnen Monaten sehr unterschiedlich.

Die langjährigen monatlichen mittleren Abflüsse wurden am Pegel Rheine im November um 39 %, im Dezember um 124 % und im Januar um 30 % überschritten, im Februar um 34 % unterschritten, im März wieder voll erreicht und im April/Mai nochmals um 50 % überschritten. Ab Juni nahm die Wasserführung dann stetig ab und lag am Ende des Abflußjahres 64 % unter dem langjährigen Vergleichswert des Monats. Ende Dezember 1974 trat in der Ems ein Hochwasser auf, das etwa das Ausmaß eines mittleren Winterhochwassers erreichte.

Die **Grundwasserstände** lagen auf das gesamte Emsgebiet bezogen im Durchschnitt etwa 7 cm unter dem langjährigen Mittel. Dabei sind Unterschiede zwischen einzelnen Meßstellen zwischen -92 cm und +32 cm festzustellen.

Ems 37,37 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 65,28 m nS F _N = 335 km ² Tagesmittel (Q s. S. 174)													Ems 77,43 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 45,26 m nS F _N = 1499 km ² Tagesmittel (Q s. S. 174)																						
Pegel: Rheda			Pegel: Einen																																
Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt											
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																						
244	273	277	284	217	240	216	204	212	206	195	206	1.	147	201	219	222	108	159	107	79	75	55	60	67											
236	265	268	269	217	244	213	204	208	208	201	205	2.	136	188	208	193	106	155	102	81	72	54	60	66											
235	274	260	253	221	254	224	206	208	206	199	205	3.	130	200	188	167	112	176	127	89	73	56	59	66											
228	285	254	243	221	271	226	209	209	198	201	205	4.	125	231	173	152	114	193	124	92	63	64	60	66											
229	290	250	234	231	287	218	208	205	196	198	206	5.	125	232	165	142	126	247	112	87	67	59	59	68											
226	295	255	233	228	260	216	207	206	193	199	213	6.	119	243	173	136	127	190	104	84	63	59	61	75											
223	312	336	230	226	271	215	204	206	196	197	211	7.	115	271	302	132	120	201	102	81	68	55	58	72											
222	331	329	227	275	257	230	204	204	195	197	208	8.	112	310	328	127	193	192	132	75	55	54	58	68											
225	311	275	226	253	244	267	204	207	193	200	208	9.	117	285	239	122	171	165	193	75	59	53	60	67											
230	284	258	225	238	239	263	204	203	189	196	205	10.	124	236	201	120	144	150	201	76	67	52	58	66											
230	283	250	225	232	235	253	204	216	190	198	202	11.	125	239	180	122	132	141	179	77	80	52	59	65											
228	302	244	223	227	233	240	203	214	191	203	202	12.	119	279	168	125	126	137	171	74	77	52	63	63											
230	289	239	226	222	235	233	203	211	191	204	204	13.	127	257	157	129	121	141	144	70	69	51	65	64											
228	275	236	225	222	234	226	202	210	192	201	202	14.	126	220	152	138	118	142	131	70	68	48	66	64											
223	292	232	232	250	248	222	204	209	189	203	204	15.	119	248	147	144	149	186	123	70	71	52	64	66											
223	281	229	224	257	255	222	204	208	195	203	206	16.	116	234	142	128	171	194	154	75	67	57	68	67											
226	305	232	217	241	250	225	203	208	198	201	204	17.	120	266	138	119	148	173	177	72	67	60	62	66											
226	308	237	224	233	239	230	205	214	197	199	202	18.	123	286	137	123	135	151	189	71	66	60	61	65											
228	294	235	253	228	229	226	208	240	208	204	202	19.	122	300	135	154	126	138	143	74	75	58	66	63											
228	274	227	249	230	230	224	203	225	205	204	204	20.	125	244	127	158	127	141	129	72	83	58	67	64											
232	258	227	233	236	227	219	203	230	203	205	206	21.	123	204	128	137	147	136	119	71	80	60	64	65											
235	250	227	228	226	222	213	209	233	206	203	207	22.	125	180	129	126	129	125	107	73	79	68	62	65											
274	244	234	223	225	219	212	232	224	209	200	203	23.	190	164	145	119	120	119	103	118	75	70	63	64											
258	243	252	222	222	216	208	231	221	206	200	202	24.	174	158	151	117	117	114	99	102	71	62	63	64											
268	248	248	222	228	215	210	240	213	206	200	202	25.	188	167	148	116	128	103	95	104	70	61	63	64											
274	329	255	219	251	213	202	223	217	202	204	202	26.	216	279	165	112	164	84	92	87	67	63	66	63											
251	358	247	217	267	213	204	217	216	199	206	204	27.	174	348	152	110	199	86	86	79	66	60	71	62											
278	329	261	217	315	212	203	214	216	196	204	202	28.	196	305	184	108	254	93	86	76	66	59	67	63											
302	302	297	306	211	204	212	214	214	197	207	202	29.	255	262	247	273	101	83	71	66	58	68	64												
278	311	266	277	213	213	206	213	211	192	206	202	30.	219	284	200	226	102	84	78	64	56	68	64												
282	264	258	205	207	192	202	202	202	31.	231	188	31.	231	188	188	82	62	56	64	64	64	64	64	64											
7216	8977	7901	6503	7480	7116	6875	6287	6625	6144	6038	6338	Σ	4332	7552	5516	3796	4619	4435	3880	2403	2151	1762	1869	2030											
Wi: n 181; 45195			So: n 184; 38307						Jahr: n 365; 83502				Wi: n 181; 30252			So: n 184; 14135			Jahr: n 365; 44387																
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						
1975													1975																						
6.	24.	öfter	öfter	1.	29.	26.	14.	10.	10.	1.	öfter				am	6.	24.	20.	28.	2.	26.	31.	öfter	8.	14.	öfter	27.								
222	243	227	217	217	211	202	202	203	189	195	202	211	189	189	NW	112	158	127	108	106	84	82	70	55	48	58	62	84	48	48					
241	290	255	232	241	237	222	210	214	198	201	204	250	208	229	MW	144	244	178	136	149	148	125	80	69	57	63	65	167	77	122					
320	370	377	292	344	309	278	256	252	227	217	216	377	278	377	HW	271	357	373	234	307	271	228	142	93	86	92	80	373	228	373					
28.	27.	7.	1.	26.	5.	9.	25.	19.	22.	27.	6.				am	29.	27.	7.	1.	28.	5.	18.	23.	7.	22.	16.	6.								
1966/1975													1966/1975*)																						
203	202	195	200	197	191	189	187	185	177	187	189	191	177	177	NW																				
210	218	214	218	215	207	199	197	201	197	200	203	200	189	188	MNW																				
228	247	240	244	236	232	215	212	216	214	213	218	238	214	226	MW																				
287	310	326	316	297	297	261	276	268	263	251	261	363	307	372	MHW																				
378	382	398	441	371	363	341	358	358	313	317	344	441	344	441	HW																				
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																						
NW						HW						NW						HW																	
1975						189 cm 10., 15. Aug						ungeh } überh } 377 cm 7. Jan						1975						48 cm 14. Aug						ungeh } überh } 373 cm 7. Jan					
1966/1975						177 cm 12. Aug 1969						ungeh } überh } 441 cm 23. Febr 1970						1961/1970*)						ungeh } überh }											
NNW						HHW						NNW						HHW																	
seit 1941						160 cm 14. Juli 1941						ungeh } überh } 508 cm 9. Febr 1946						seit 1972						47 cm 16. Sept 1973						ungeh } überh } 450 cm 5. Dez 1960					
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei													Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																						
													*) Wegen des Baues einer Meßschwelle im Jahre 1972 kann eine Vergleichsreihe nicht aufgestellt werden. HW-Werte gelten jedoch unverändert.																						
LfG Düsseldorf													LfG Düsseldorf																						

Ems													Pegel: Greven				Dauerzahlen der Wasserstände				
113,44 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 32,71 m nS $F_N = 2841 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s. S. 175)																					
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen				
													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975			
Tageswerte (cm)																					
1.	341	467	494	440	218	370	213	162	148	125	129	133									
2.	300	441	463	469	216	331	197	163	145	121	129	130									
3.	278	420	424	400	219	360	239	172	145	118	125	133									
4.	267	471	389	349	226	380	262	183	143	118	126	137									
5.	248	478	363	308	242	516	229	169	137	120	123	140									
6.	241	497	358	287	248	518	215	164	139	120	117	148									
7.	231	504	485	274	234	453	201	160	136	118	119	145									
8.	220	558	660	263	320	444	213	159	139	116	117	137									
9.	226	609	606	252	404	390	309	156	143	113	121	131									
10.	242	565	493	256	323	338	377	157	135	109	122	129									
11.	250	510	420	249	282	315	360	157	158	105	121	128									
12.	242	571	378	252	262	293	322	155	152	104	121	125									
13.	250	587	345	254	246	292	302	154	142	105	126	121									
14.	266	534	325	281	242	288	261	150	135	104	139	124									
15.	250	510	312	298	276	359	234	149	136	104	133	127									
16.	238	516	306	280	371	414	238	152	135	110	130	128									
17.	255	531	284	250	333	416	342	151	134	126	124	129									
18.	260	591	285	240	293	354	421	150	133	124	120	126									
19.	261	623	282	279	264	310	362	164	135	120	122	122									
20.	260	576	269	343	271	302	279	161	151	121	130	120									
21.	260	490	260	296	316	300	242	159	152	123	127	121									
22.	257	420	262	266	304	272	221	157	148	123	124	125									
23.	355	372	274	248	270	257	206	193	146	124	125	126									
24.	421	343	340	249	256	240	193	208	143	121	124	125									
25.	439	353	337	238	272	224	183	205	140	119	122	123									
28.	495	461	329	229	280	223	188	181	137	119	133	122									
27.	457	647	349	216	421	204	175	163	135	119	137	120									
28.	422	668	374	225	425	212	168	158	131	119	136	121									
29.	544	621	469	580	215	165	165	153	131	118	133	122									
30.	528	585	494	552	209	165	165	147	130	117	133	124									
31.		552	422	450		167			128	116		126									
Σ	9304	16071	11851	7991	9816	9799	7649	4912	4340	3819	3788	3968									
	Wi: n 181; 64632			So: n 184; 28276			Jahr: n 365; 92908														
Hauptzahlen (cm)																					
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1975																					
am	8.	24.	21.	27.	2.	27.	29., 30.	30.	31.	öfter	8., 20., 27.										
NW	220	343	260	216	216	204	165	147	128	104	117	120	204	104	104						
MW	310	518	382	285	310	327	247	164	140	117	126	128	357	154	255						
HW	570	674	673	482	597	546	44,3	236	167	131	142	150	674	44,3	674						
am	29.	28.	8.	2.	29.	5.	18.	23.	12.	17.	14.	6.									
1966/1975																					
NW	124	147	144	143	146	131	130	111	110	99	100	110	124	99	99						
MNW	174	226	208	223	220	202	162	148	145	135	137	150	157	128	127						
MW	243	340	309	324	290	284	210	186	183	163	173	198	298	186	242						
MHW	438	508	544	514	480	469	372	315	302	280	263	314	639	505	652						
HW	658	700	724	754	638	610	561	548	570	514	628	635	754	635	754						
HW																					
HW																					
Äußerste Wasserstände																					
	NW						HW														
1975	104 cm öfter Aug						ungeh } 674 cm überh } 28. Dez 1974														
1966/1975	99 cm 29. Aug 1973						ungeh } 754 cm überh } 24. Febr 1970														
	NNW						HHW														
seit 1.8. 1958	99 cm 29. Aug 1973						ungeh } 754 cm 6. Dez 1960 überh } u. 24. Febr 1970														
Eilverhältnisse 1975: Eisfrei																					
WSD Münster																					

*) Wegen des Baues einer Meßschwelle im Jahre 1972 kann eine Vergleichsreihe nicht aufgestellt werden. HW-Werte gelten jedoch unverändert.

Ems													Ems																						
Pegel: Rheine-Unterschleuse													Pegel: Rühle																						
153,02 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 24,19 m nS $F_N = 3696 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s. S. 176)													223,95 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 9,37 m nS $F_N = 5106 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s. S. 176)																						
Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Dkt	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt											
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																						
330	428	466	372	239	370	234	213	202	191	192	198	1.	286	351	413	317	183	355	177	143	133	127	119	127											
297	392	424	382	238	328	232	211	201	190	195	198	2.	238	341	390	307	182	286	173	142	138	125	125	127											
277	370	388	367	235	324	237	212	199	187	195	198	3.	214	314	352	307	183	264	177	142	135	120	122	126											
265	373	357	324	236	336	266	220	199	186	200	198	4.	203	298	312	278	187	268	193	149	135	118	127	124											
260	398	336	303	241	392	253	218	198	189	201	200	5.	200	304	279	247	191	294	196	152	132	121	130	127											
250	408	317	282	253	435	243	216	197	187	197	201	6.	192	326	266	229	200	323	184	150	126	122	129	128											
247	420	368	272	247	416	234	214	194	188	192	201	7.	183	331	278	218	198	335	175	143	127	122	125	131											
240	444	462	267	270	392	238	212	195	185	190	200	8.	182	346	341	211	205	330	169	140	126	120	123	131											
238	478	527	258	340	370	276	209	194	184	189	198	9.	175	363	365	207	251	315	193	139	129	118	120	127											
239	499	508	254	315	327	323	208	197	183	189	195	10.	178	372	392	204	256	284	253	138	128	117	121	127											
248	479	423	255	283	307	330	207	202	182	187	195	11.	182	390	398	204	227	253	269	138	131	118	122	125											
247	468	384	255	269	296	306	207	211	183	189	193	12.	183	402	343	202	208	236	252	139	137	119	121	122											
245	491	324	256	257	289	295	206	205	184	192	192	13.	180	401	280	203	195	226	231	136	142	119	124	122											
253	495	303	264	253	282	264	206	201	183	194	193	14.	185	400	252	211	191	226	216	132	135	119	123	122											
254	462	295	278	259	308	254	205	200	181	198	194	15.	188	400	242	228	191	248	198	133	133	119	126	124											
251	445	285	272	314	356	243	204	201	180	196	195	16.	192	388	230	220	229	284	187	135	131	119	128	123											
252	453	272	252	320	364	283	204	199	189	196	195	17.	201	374	225	204	253	293	195	138	133	120	125	124											
256	479	270	250	285	337	322	206	196	193	194	193	18.	198	388	221	200	232	282	235	139	131	123	124	127											
257	520	276	255	271	305	338	207	197	190	193	191	19.	196	406	223	202	212	252	254	136	134	123	124	122											
257	528	262	297	265	295	283	210	202	189	193	190	20.	191	421	219	218	206	236	232	139	137	121	124	124											
255	486	259	289	282	293	256	208	207	188	194	190	21.	191	424	206	228	208	236	196	137	137	120	124	123											
252	417	258	258	272	270	245	207	205	188	193	191	22.	187	403	209	211	221	224	180	138	136	121	124	123											
280	359	285	252	269	262	238	210	203	193	193	192	23.	200	346	222	199	212	209	174	142	135	121	122	125											
346	328	313	247	259	252	232	235	200	196	192	192	24.	245	285	249	196	198	199	167	158	133	124	124	128											
358	327	305	246	262	246	226	224	199	190	193	191	25.	271	271	249	192	195	191	161	163	128	123	123	127											
395	379	303	243	279	244	222	224	200	190	194	190	26.	289	296	246	189	213	186	156	158	131	123	123	124											
412	460	310	238	345	233	220	216	198	190	199	190	27.	309	363	249	187	262	181	154	148	128	122	126	124											
386	530	329	235	369	234	216	210	196	189	199	190	28.	320	392	260	180	295	175	150	142	127	122	129	124											
406	558	377	432	236	236	212	206	195	188	200	191	29.	340	415	301	322	179	147	137	128	120	128	123												
446	525	414	474	235	235	211	201	194	188	199	191	30.	352	436	320	353	180	144	134	129	118	126	123												
495	392	434	212	193	188	191	31.	436	328	376	142	128	118	124																					
8699	13894	10792	7723	9067	9334	7944	6336	6160	5812	5828	6017	Σ	6651	11383	6860	6199	7035	7550	5930	4260	4093	3742	3731	3878											
Wi: n 181; 59509	So: n 184; 38117	Jahr: n 365; 97626	Wi: n 181; 47678	So: n 164; 25634	Jahr: n 365; 73312																														
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						
1975													1975																						
9.	25.	22.	28.	3.	27.	30.	30.	31.	16.	11.	öfter				am	9.	25.	21.	28.	2.	28.	31.	14.	6.	10.	1.	öfter								
238	327	258	235	235	233	211	201	193	180	187	190	233	180	180	NW	175	271	206	180	182	175	142	132	126	117	119	122	175	117	117					
290	448	348	276	292	311	256	211	199	187	194	194	329	207	267	MW	222	367	286	221	227	252	191	142	132	121	124	125	263	139	201					
451	562	539	387	478	440	350	240	214	197	202	204	562	350	562	HW	353	442	424	327	378	375	270	172	146	130	131	132	442	270	442					
30.	29.	9.	2.	30.	6.	19.	24.	12.	23.	5.	7.				am	30.	31.	1.	1.	31.	1.	10.	24.	13.	1	öfter	7.								
1966/1975*													1966/1975																						
188	201	194	196	196	198	193	190	183	177	179	184	188	177	177	NW	115	136	130	129	128	128	122	120	111	114	113	114	115	111	111					
211	248	228	237	235	223	206	200	198	191	193	201	204	189	188	MNW	150	193	169	182	178	164	140	131	131	125	126	135	139	121	120					
252	326	299	308	280	282	233	220	218	207	214	229	291	220	255	MW	190	259	234	240	218	220	169	152	153	141	148	162	227	154	190					
370	440	467	452	398	390	325	295	290	269	265	299	555	407	564	MHW	287	336	349	339	319	304	246	216	214	188	195	218	405	311	411					
504	636	702	767	517	486	432	427	440	376	473	504	767	504	767	HW	407	460	468	469	447	416	329	322	338	277	340	381	469	381	469					
1941/1970	1941/1970											570	382	570	HW	1941/1970	1941/1970											436	312	438					
												699	504	699	HW													468	408	468					
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																						
NW						HW						NW						HW																	
1975						180 cm 16. Aug						ungeh } überh } 562 cm 29. Dez 1974						1975						117 cm 10. Aug						ungeh } überh } 442 cm 31. Dez 1974					
1966/1975						177 cm 27. Aug 1973						ungeh } überh } 767 cm 24. Febr 1970						1966/1975						111 cm 25. Juli 1971						ungeh } überh } 469 cm 25., 26. Febr 1970					
NNW						HHW						NNW						HHW																	
seit 1875						175 cm öfter 1959						ungeh } überh } 1013 cm 10. Febr 1946						seit 1. 11. 1925						111 cm 25. Juli 1971						ungeh } überh } 539 cm 11. Febr 1946					
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei *) Ab 1. 11. 1964 neuer Schreibpegel.													Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																						
WSD Münster													WSD Münster																						

Ems													Dauerzahlen der Wasserstände								
Pegel: Versen-Wehrdurchstich																					
Ems km 172,61 E = 234,78 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 6,71 m nS $F_N = 8469 \text{ km}^2$ Tagesmittel (Q s. S. 177)																					
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen				
Tageswerte (cm)													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975			
1.	266	350	428	319	153	360	153	117	102	98	87	101									
2.	213	338	407	301	151	292	150	117	105	96	92	100									
3.	183	306	374	297	149	258	153	117	107	93	99	101									
4.	175	286	325	267	155	258	170	125	105	90	109	98									
5.	167	282	277	227	161	280	174	131	103	94	107	102									
6.	162	307	258	211	178	315	161	126	97	94	106	106									
7.	153	320	272	196	187	327	150	118	98	94	96	106									
8.	151	338	340	189	192	322	144	108	96	93	98	107									
9.	144	362	373	181	237	310	185	109	103	89	95	100									
10.	144	370	388	175	250	289	262	110	108	86	93	98									
11.	150	382	398	176	216	254	300	108	110	85	95	97									
12.	154	396	352	175	196	232	285	107	112	87	96	96									
13.	150	401	279	177	183	214	250	106	120	86	100	98									
14.	154	401	239	190	173	213	220	106	109	87	103	99									
15.	159	399	224	221	174	241	191	104	101	87	106	100									
16.	161	391	211	214	200	290	174	108	100	87	106	98									
17.	174	378	205	188	230	299	182	108	104	89	101	97									
18.	172	390	200	178	214	282	241	112	102	96	99	97									
19.	169	409	206	180	191	246	246	109	105	98	97	93									
20.	162	429	204	194	184	222	221	110	110	95	96	95									
21.	161	432	185	204	180	222	183	109	112	93	95	95									
22.	158	415	188	185	194	211	162	105	108	95	94	95									
23.	165	372	203	167	185	194	154	112	104	94	93	96									
24.	200	294	233	167	174	183	146	128	104	97	95	98									
25.	236	261	237	161	170	170	138	134	101	96	94	96									
26.	251	290	229	159	190	166	137	123	98	89	95	95									
27.	280	364	232	157	232	162	130	114	96	88	98	95									
28.	297	406	251	150	280	150	125	105	97	89	102	95									
29.	327	422	302		315	156	124	105	95	88	106	98									
30.	350	438	325		346	157	121	104	94	85	97	96									
31.		443	330		370		117		94	85		97									
Σ	5788	11372	8675	5606	6410	7275	5549	3395	3200	2823	2950	3045									
	Wi: n 181;	45126					So: n 184;	20962		Jahr: n 365;	66088										
Hauptzahlen (cm)																					
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1975																					
am	9.	25.	21.	28.	3.	28.	31.	15.	30.	öfter	1.	19.				380	346	353,8	180	171	213,0
NW	144	261	185	150	149	150	117	104	94	85	87	93	144	85	85	360	340	349,9	160	158	169,0
MW	193	367	280	200	207	242	179	113	103	91	98	98	249	114	181	340	329	344,1	140	138	97,3
HW	355	445	438	328	372	372	304	142	129	103	126	108	445	304	445	320	320	338,2	120	12	18,7
am	30.	31.	1.	1.	31.	1.	11.	25.	13.	18.	4.	8.				300	311	329,3	100	0	0,0
1966/1975																					
NW	90	93	90	91	97	99	94	88	85	83	85	89	90	83	83						
MNW	119	166	134	148	148	136	109	98	98	92	95	106	105	90	89						
MW	162	243	214	221	194	201	142	121	121	108	117	134	206	124	165						
MHW	276	329	346	335	308	287	234	194	187	152	168	194	409	301	416						
HW	412	490	490	495	471	409	332	331	309	232	317	371	495	371	495						
HW	1941/1970												448	303	452						
HW	1941/1970												490	413	490						
Äußerste Wasserstände																					
	NW						HW														
1975	85 cm öfter Aug						ungeh } 445 cm überh } 31. Dez 1974														
1966/1975	83 cm 1973 u. 1974 öfter						ungeh } 495 cm überh } 26. Febr 1970														
	NNW						HHW														
seit 1. 10. 1937	77 cm 20. Aug 1938						ungeh } 546 cm überh } 12. Febr 1946														
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																					
Pegel: Rheine-Unterschleuse																					
													780			480			353		356,3
													760		365,2	460			344		353,7
													740		365,0	440			340		350,2
													720		365,0	420			333		346,4
													700		365,0	400			327		340,9
													680		364,9	380			317		334,0
													660		364,6	360			306		327,1
													640		364,4	340			299		319,3
													620		364,2	320			282		307,3
													600		364,0	300			269		293,8
													580		363,3	280			250		273,0
													560	365	362,6	260			225		250,3
													540	364	361,9	240			179		217,0
													520	359	360,4	220			153		165,5
													500	358	359,0	200			102		57,6
																180			0		0,9
																160			.		0,0
Pegel: Rühle																					
													480		365,2	280			298		321,0
													460		364,5	260			287		310,7
													440	365	361,2	240			270		293,2
													420	361	358,6	220			247		272,4
													400	353	356,6	200			216		247,9
													380	346	353,8	180			171		213,0
													360	340	349,9	160			158		169,0
													340	329	344,1	140			138		97,3
													320	320	338,2	120			12		18,7
													300	311	329,3	100			0		0,0
Pegel: Versen-Wehrdurchstich																					
																280			299		325,5
																260			292		318,3
																240			280		308,1
																220			263		294,1
																200			246		275,3
																180			219		256,3
																160			187		232,0
																140			160		201,4
																120			147		150,7
																100			82		57,5
																80			0		0,0
																380	346	352,7			0,0
																360	337	348,7			
																340	332	344,7			
																320	323	339,8			
																300	314	332,9			

Hase 134,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 54,00 m aS F_N 343-20*) = 323 km ² Tagesmittel (Q s. S. 179)													Hase 95,9 km oberhalb der Mündung PN = NN + 27,24 m nS F_N 965-20*) = 945 km ² Tagesmittel (Q s. S. 180)																	
Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																	
70	77	96	88	41	76	48	38	39	50	58	57	1.	177	219	241	232	144	212	158	129	113	111	111	112						
65	77	88	69	39	80	46	40	39	48	55	56	2.	162	207	233	214	143	204	151	129	115	110	112	112						
59	80	80	63	44	82	62	46	40	45	92	79	3.	155	201	217	192	147	223	168	133	114	110	115	111						
60	76	74	60	46	90	54	45	36	47	73	56	4.	150	197	205	184	153	213	173	145	114	109	158	131						
58	110	72	57	60	96	48	42	32	47	59	66	5.	150	213	198	177	173	249	161	137	111	109	130	115						
54	113	76	55	51	84	45	40	33	53	50	59	6.	143	251	202	170	174	228	154	132	108	105	117	127						
48	119	158	51	50	92	49	36	35	50	51	57	7.	140	241	258	168	165	223	152	128	109	104	111	120						
46	132	138	50	88	91	78	34	36	49	56	55	8.	135	269	299	165	199	228	183	123	109	104	109	118						
46	109	91	49	59	78	123	34	68	47	51	53	9.	134	266	284	162	208	214	251	121	129	104	109	115						
50	101	82	49	52	72	135	40	42	46	57	53	10.	138	239	236	160	177	200	285	120	134	104	109	113						
50	115	74	49	47	65	83	38	69	49	53	45	11.	139	239	214	161	166	191	245	125	123	104	110	113						
50	118	69	50	46	64	70	36	71	50	57	41	12.	140	265	203	164	160	185	208	122	164	104	110	109						
52	106	66	53	43	63	59	34	45	51	59	51	13.	139	262	193	164	157	184	187	119	146	104	111	108						
50	92	64	68	44	71	58	36	46	51	65	48	14.	140	231	188	181	153	187	174	117	127	104	121	111						
47	114	62	63	75	91	52	36	45	52	55	49	15.	136	251	184	195	169	233	172	117	134	104	123	111						
55	104	60	52	66	88	80	39	43	72	56	47	16.	141	245	180	174	200	233	171	120	126	104	115	112						
50	163	60	48	55	68	90	38	42	57	57	49	17.	147	272	177	163	179	212	209	121	121	126	114	111						
48	148	63	51	49	62	69	44	53	51	55	45	18.	142	309	182	163	166	192	202	121	121	112	112	110						
51	124	55	58	47	57	54	41	60	48	62	40	19.	139	311	179	172	161	183	178	122	130	105	111	110						
48	94	54	52	57	63	51	39	52	49	55	43	20.	139	270	169	172	158	186	163	118	135	105	114	107						
46	82	54	47	64	57	49	37	45	54	56	46	21.	136	230	167	162	181	183	157	116	126	105	110	108						
52	71	60	45	50	52	47	68	52	62	53	46	22.	132	208	169	155	170	174	151	116	119	115	112	110						
67	67	75	43	47	48	43	88	46	47	57	45	23.	160	191	195	152	160	165	146	172	118	113	107	107						
69	72	75	44	50	47	44	51	49	48	60	45	24.	169	190	197	150	155	161	142	149	115	107	109	109						
96	73	68	44	55	46	42	47	47	59	58	42	25.	189	203	188	151	162	157	141	125	116	107	111	109						
100	156	72	43	105	44	41	39	46	47	71	40	26.	224	257	200	149	191	153	137	119	112	115	112	106						
49	170	71	42	95	42	40	41	43	51	69	42	27.	199	305	187	145	254	150	136	113	113	109	127	106						
124	130	96	42	101	50	40	39	45	52	60	46	28.	229	311	222	144	235	155	135	111	111	105	123	110						
127	117	115		100	48	38	37	46	53	60	42	29.	297	295	257		245	161	132	109	111	105	117	109						
94	140	78		120	53	40	41	44	51	56	43	30.	254	283	236		274	157	131	107	112	105	115	110						
100	82			99		37		50	50		43	31.	266	211			257		130		111	105		110						
1881	3360	2428	1485	1945	2020	1815	1264	1439	1586	1776	1529	Σ	4875	7697	6471	4741	5636	5796	5283	3736	3747	3333	3465	3470						
Wi: n 181; 13119						So: n 184; 9409			Jahr: n 365; 22528			Wi: n 181; 35216				So: n 184; 23034			Jahr: n 365; 58250											
Hauptzahlen (cm)													Hauptzahlen (cm)																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Dkt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
1975													1975																	
öffter	23.	20.	27.	2.	27.	31.	öffter	5.	3.	6.	19.				am	22.	24.	21.	28.	2.	27.	31.	30.	6.	öffter	23.	26.			
46	67	54	42	39	42	37	34	32	45	50	40	39	32	32	NW	132	190	167	144	143	150	130	107	108	104	107	106	132	104	104
63	108	78	53	63	67	59	42	46	51	59	49	72	51	62	MW	162	248	209	169	182	193	170	125	121	108	116	112	195	125	160
156	179	178	97	131	107	146	170	186	155	228	127	179	228	228	HW	302	322	303	239	279	255	289	194	202	150	188	143	322	289	322
28.	27.	7.	1.	30.	5.	10.	22	11.	16.	3.	3.				am	29.	16.	8.	1.	30.	5.	10.	23.	12.	17.	4.	4.			
1971/1975													1966/1975																	
13	20	19	20	18	25	21	23	32	39	22	16	13	16	13	NW	98	104	104	105	105	105	102	101	100	91	96	97	98	91	91
35	37	35	39	35	35	35	43	53	57	54	36	27	29	23	MNW	121	142	136	139	142	136	118	109	108	103	105	113	112	101	100
52	61	53	50	48	50	49	58	66	67	66	51	52	58	55	MW	150	187	173	177	168	170	141	129	126	117	123	130	171	128	149
140	125	111	99	102	102	104	151	158	128	155	109	170	178	204	MHW	239	260	280	272	250	240	224	206	207	181	196	193	331	263	337
255	179	178	136	131	161	146	181	186	180	228	194	255	228	255	HW	302	380	446	422	312	312	292	294	292	250	305	278	446	305	446
															HW															
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																	
NW						HW							NW						HW											
1975	32 cm 5. Juli					ungeh } überh }	228 cm 3. Sept						1975	104 cm Aug öfter					ungeh } überh }	322 cm 18. Dez 1974										
1971/1975	13 cm Nov 1971					ungeh } überh }	255 cm Nov 1970						1966/1975	91 cm 11. Aug 1969					ungeh } überh }	446 cm 17. Jan 1968										
NNW						HHW							NNW						HHW											
seit 1970	13 cm 7. Nov 1971					ungeh } überh }	255 cm Nov 1970						seit 1962	91 cm 11. Aug 1969					ungeh } überh }	446 cm 17. Jan 1968										
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei *) Bifurkation													Eisverhältnisse 1975: Eisfrei *) Bifurkation																	
LfG Hannover													LfG Hannover																	

Hase-Gr. Hase													Pegel: Bunnen													Dauerzahlen der Wasserstände				
86,2 km oberhalb der Mündung PN = NN + 17,37 m nS F _N 1789-20*) = 1769 km ² Tagesmittel (Q s. S. 180)																														
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt											Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen			
Tageswerte (cm)																							cm	1975	1968/1975	cm	1975	1968/1975		
1.	214	317	347	291	150	298	170	122	88	75	59	74																		
2.	190	283	326	286	149	259	161	118	68	74	72	76																		
3.	177	268	300	250	154	266	168	118	83	70	80	74																		
4.	168	263	274	225	164	286	187	131	82	70	109	83																		
5.	168	260	258	218	190	308	174	133	80	66	127	91																		
6.	160	304	258	204	222	303	163	124	72	64	94	68											260							
7.	152	327	303	197	202	284	155	118	68	82	80	95											250							
8.	147	350	380	191	235	288	202	112	64	59	74	86											240			140	359	362,0		
9.	145	360	376	183	284	286	313	108	75	57	70	81											230			130	355	358,0		
10.	146	340	338	178	238	269	392	108	125	54	69	79											220			120	350	351,2		
11.	152	324	297	178	217	249	388	106	106	51	73	75											210			110	342	338,4		
12.	151	344	266	178	213	234	334	104	120	50	70	72											200		365,2	100	333	329,4		
13.	153	360	242	186	200	230	282	100	157	50	76	74											190			90	317	320,2		
14.	150	342	219	212	189	225	231	98	114	51	83	77											180	385	365,0	80	301	309,8		
15.	148	329	221	250	187	290	208	100	103	52	91	77											170	364	364,6	70	274	293,4		
18.	158	326	211	225	224	321	196	104	100	54	92	75											160	363	364,4	80	232	251,4		
17.	172	337	207	191	218	294	238	104	92	64	86	74											150	361	363,2	50	128	180,8		
18.	166	385	209	190	197	254	258	101	93	90	78	73																		
19.	180	419	213	204	184	231	232	100	92	68	78	70														40	26	92,4		
20.	153	394	200	203	178	226	200	98	114	64	80	70														30	0	43,2		
21.	157	349	194	189	181	230	180	98	108	80	86	66														20		6,8		
22.	142	308	194	180	187	213	167	98	100	62	80	66														10		0,0		
23.	157	285	226	168	172	199	159	126	95	76	78	69																		
24.	191	245	255	186	165	181	153	182	94	71	66	68																		
25.	212	254	243	167	165	172	148	120	92	62	70	69																		
28.	256	322	239	162	184	167	140	113	90	65	84	69																		
27.	268	408	237	153	266	180	131	100	86	73	82	64											450							
28.	271	411	268	149	293	161	129	94	80	65	94	63											440			240	332	343,8		
29.	349	400	325	315	165	155	125	92	74	62	86	65											430		365,2	230	321	339,2		
30.	352	387	330	341	163	123	84	80	80	62	79	66											420		385,1	220	314	334,8		
31.		376	297	343		122		78		62		87											410		365,0	210	309	327,4		
Σ	5581	10355	8251	5570	6803	7192	6225	3292	2893	1965	2446	2296											400		365,0	200	289	315,6		
	Wi: n 181; 43552											So: n 184; 19117	Jahr: n 365; 62669											390		364,7	190	275	305,7	
Hauptzahlen (cm)																							380		364,6	180	257	301,3		
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr															
1975																							370		364,5	170	237	271,5		
am	22.	24.	21., 22.	28.	2.	27.	31.	30.	6.	12., 13.	1.	28.																		
NW	142	245	194	149	149	180	122	84	64	50	59	83	142	50	50															
MW	186	334	266	199	213	240	201	110	93	63	82	74	240	104	172															
HW	366	421	384	294	353	328	404	184	170	102	168	101	421	404	421															
am	30.	19.	11.	2.	30.	16.	10.	24.	13.	18.	4.	4.																		
1966/1975																							350		364,1	150	182	228,4		
NW	59	85	76	79	75	80	80	52	46	42	42	53	59	42	42															
MNW	115	157	142	143	148	135	101	82	78	73	78	89	96	65	64															
MW	162	227	205	208	189	195	142	120	117	100	110	126	198	119	158															
MHW	289	315	325	314	287	276	257	230	215	162	199	198	388	329	399															
HW	412	439	467	456	366	396	404	382	348	252	338	358	467	404	467															
HW																														
HW																														
Äußerste Wasserstände																							480		365,2					
NW																							480		364,9					
HW																							440		364,4					
1975	50 cm					ungeh } 421 cm					überh } 19. Dez 1974																			
1966/1975	42 cm					ungeh } 467 cm					überh } 17. Jan 1988																			
NNW																							420	365	363,3					
HHW																							400	361	361,0					
seit 1981	42 cm					ungeh } 487 cm					überh } 17. Jan 1988																			
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																							380	354	358,4	180	213	248,4		
																							380	350	356,2	180	181	219,6		
																							340	340	351,3	140	156	185,0		
																							320	328	345,6	120	142	143,2		
																							300	319	338,8	100	118	89,4		
																							280	308	331,0	80	75	41,3		
																							280	293	319,9	80	10	10,5		
																							240	279	308,2	40	0	0,0		
																							220	280	291,9					
																							200	238	272,0					

Hase-Gr. Hase													Hase																	
Pegel: Düenkamp													Pegel: Herzlake																	
51,6 km oberhalb der Mündung PN = NN + 15,00 m nS F _N 1921-20*) = 1901 km ² Tagesmittel (Q s. S. 181)													44,9 km oberhalb der Mündung PN = NN + 13,50 m nS F _N 2238-20*) = 2218 km ² Tagesmittel (Q s. S. 182)																	
Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																	
256	330	355	304	191	313	207	174	162	154	137	144	1.	332	411	436	381	258	384	265	231	225	216	197	205						
233	305	339	292	191	292	207	174	162	155	144	143	2.	305	384	418	375	254	356	264	232	227	214	198	203						
218	286	320	276	194	278	205	174	159	150	153	145	3.	288	367	397	351	256	344	262	231	223	210	200	205						
211	280	313	260	196	275	208	177	155	149	163	144	4.	276	356	377	329	263	345	275	239	221	206	205	201						
209	279	302	247	201	287	211	183	156	146	194	146	5.	273	352	360	313	269	371	273	243	222	206	239	214						
203	305	295	234	217	299	215	182	151	142	165	150	6.	267	374	345	302	298	380	262	236	218	201	223	209						
197	326	315	226	228	298	219	175	149	145	152	155	7.	260	400	376	294	298	366	253	230	215	201	214	212						
192	344	371	221	236	296	233	168	145	139	145	150	8.	254	422	445	289	304	364	269	226	214	198	208	209						
189	355	371	217	256	296	285	163	152	139	143	145	9.	251	432	449	283	345	366	365	222	218	197	202	204						
190	345	347	215	268	295	385	162	183	137	142	144	10.	251	424	428	278	339	362	456	223	241	197	203	202						
196	335	315	212	260	285	387	160	183	135	142	141	11.	255	413	394	276	312	344	463	222	248	193	202	199						
195	349	290	211	253	269	345	160	188	133	142	139	12.	256	429	366	276	306	326	428	222	246	191	202	197						
196	359	268	211	245	256	311	160	222	133	145	137	13.	256	439	342	283	296	316	388	221	275	190	204	195						
195	348	257	215	237	245	291	160	194	134	150	140	14.	257	428	324	304	285	314	339	219	261	190	209	195						
191	337	248	230	230	267	265	161	177	134	154	143	15.	253	416	315	340	280	362	308	220	243	190	216	196						
202	334	240	238	233	302	246	168	178	138	156	141	16.	260	412	306	338	291	402	293	228	244	192	221	195						
217	345	235	229	245	290	242	171	169	144	151	141	17.	279	423	300	311	309	383	311	231	240	198	216	196						
208	382	233	220	241	282	261	171	169	164	146	140	18.	276	455	298	298	295	369	351	231	237	209	209	195						
200	412	233	225	225	265	262	170	170	148	145	138	19.	267	491	304	305	283	334	335	229	239	210	208	193						
194	399	234	232	210	252	246	168	187	143	145	138	20.	260	477	300	305	277	321	307	228	248	202	208	192						
188	366	237	229	205	253	227	167	187	142	148	135	21.	254	442	291	297	274	323	284	227	251	202	206	192						
183	336	240	223	206	246	209	165	178	140	145	133	22.	248	411	289	290	281	313	273	226	243	201	203	190						
193	318	248	214	205	231	201	166	173	150	145	137	23.	254	375	306	280	271	301	263	230	237	205	203	192						
220	301	260	208	200	216	195	149	171	150	138	136	24.	277	350	332	270	262	289	258	262	233	210	199	192						
236	298	264	207	202	207	189	186	168	140	138	135	25.	298	355	330	265	261	281	253	257	230	203	195	191						
267	340	263	202	212	202	186	181	166	141	147	136	28.	326	400	322	262	271	274	247	246	228	201	200	191						
283	403	261	196	230	198	180	177	163	145	146	134	27.	353	483	327	260	308	267	241	240	227	205	205	189						
289	407	269	191	259	196	177	168	161	143	158	134	28.	362	488	345	255	358	262	237	230	224	207	214	189						
343	394	330	309	198	309	175	163	154	140	151	135	29.	420	473	413	390	264	264	235	229	218	203	214	190						
356	383	337	335	202	335	175	161	156	139	147	135	30.	437	462	419	407	265	265	233	225	217	201	209	191						
374	316	342	174	159	138	135	31.	453	394	408	231	220	199	191																
6650	10675	8906	6385	7262	7791	7319	5064	5247	4430	4477	4349	Σ	8605	12997	11048	8410	9309	9948	9222	6936	7233	6248	6232	6115						
Wi: n 161; 47669	So: n 184; 30886	Jahr: n 365; 78555	Wi: n 181; 60317	So: n 184; 41986	Jahr: n 365; 102303																									
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	
1975													1975																	
22.	5.	18.	28.	1.	28.	31.	24.	8.	12.	1.	22.				am	22.	24.	22.	28.	2.	28.	31.	14.	8.	13.	25.	27.			
183	279	233	191	191	196	174	149	145	133	137	133	183	133	133	NW	248	350	289	255	254	262	231	219	214	190	195	189	248	189	189
222	344	287	228	234	260	236	169	169	143	149	140	262	168	215	MW	287	419	356	300	300	332	297	231	233	202	208	197	333	228	280
362	415	376	310	346	330	399	187	229	173	209	161	415	399	415	HW	440	493	452	382	413	408	471	271	279	220	247	214	493	471	493
30.	19.	8.	1.	31.	1.	10.	25.	13.	18.	5.	5.				am	30.	19.	8.	1.	30.	16.	10.	23.	13.	1.	5.	5.			
5 ⁰⁰	12 ⁰⁰	18 ⁰⁰	6 ⁰⁰	0 ⁰⁰	22 ⁰⁰										9.	9.			31.	11.										
1966/1975													1966/1975																	
121	129	131	150	143	129	128	109	106	114	110	119	121	106	106	NW	187	201	189	191	184	193	178	177	180	177	184	183	184	177	177
176	212	201	198	202	194	165	151	152	149	152	162	159	138	137	MNW	223	262	247	247	249	239	210	199	204	202	204	212	206	186	186
217	274	254	252	238	245	200	184	186	172	179	191	242	185	213	MW	265	324	302	306	285	293	245	230	237	224	230	240	296	235	265
325	349	357	347	318	314	296	272	269	220	240	246	414	357	424	MHW	372	400	409	398	365	363	339	317	314	268	285	293	468	402	478
435	492	509	496	416	444	400	417	372	289	370	393	509	417	509	HW	483	493	556	557	449	483	445	455	412	326	406	431	556	455	556
															HW ₁															
															HW															
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																	
NW						HW							NW						HW											
1975	133 cm, 12., 13. Aug und 22. Okt					ungeh } 415 cm überh } 19. Dez 1974	1975	189 cm 27., 28. Okt					ungeh } 493 cm überh } 19. Dez 1974																	
1966/1975	106 cm 6., 12. Juli 1973					ungeh } 509 cm überh } 16. Jan 1968	1966/1975	177 cm 12. Aug 1969					ungeh } 556 cm überh } 16. Jan 1968																	
NNW						HHW							NNW						HHW											
seit 1899	105 cm 4. Okt 1959					ungeh } 539 cm überh } 8. Dez 1961	seit 1861	169 cm Sept 1959 öfter					ungeh } 604 cm überh } 10. Jan 1932																	
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei													Eisverhältnisse 1975: Keine Angaben *) Bifurkation																	
LFG Hannover													LFG Hannover																	

Hase													Pegel: Bokeloh				Dauerzahlen der Wasserstände				
8,74 km oberhalb der Mündung PN = NN + 9,33 m nS F _N 2968-20*) = 2968 km ² Tagesmittel (Q s. S. 182)																					
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen				
Tageswerte (cm)													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975			
1.	245	320	371	304	198	317	194	164	142	137	129	138									
2.	218	302	353	294	196	284	193	163	144	135	130	136									
3.	202	281	330	283	197	263	193	162	144	134	132	137									
4.	193	266	308	262	204	260	202	165	142	131	137	135									
5.	190	261	264	245	209	273	200	169	140	132	146	138									
Pegel: Düenkamp													520		365,2						
6.	186	274	264	236	225	293	194	167	138	131	148	140	500		364,9						
7.	183	290	273	227	228	292	185	162	137	130	140	140									
8.	178	310	320	223	227	288	191	157	136	129	136	141									
9.	174	325	344	218	253	288	240	154	139	128	132	137	480		364,1	280	293	302,3			
10.	174	328	347	214	258	283	309	153	143	128	133	136	460		362,7	260	273	285,0			
													440		361,0	240	252	261,1			
													420	365	358,7	220	222	229,8			
													400	362	356,3	200	182	190,8			
11.	176	328	341	213	240	266	349	154	152	128	134	134									
12.	177	339	306	212	232	250	338	154	156	129	133	132									
13.	177	348	274	215	223	238	300	152	172	128	134	132									
14.	179	348	253	225	214	235	262	149	167	126	133	132	380	356	351,8	180	145	134,3			
15.	177	343	244	250	208	261	232	147	164	125	138	133	360	352	346,1	160	99	74,7			
													340	338	336,3	140	29	23,6			
													320	327	327,4	120	0	5,4			
													300	313	317,3	100		0,0			
Pegel: Herzlake																					
21.	182	382	223	224	201	237	211	148	156	131	135	132	560		365,2						
22.	178	355	223	218	205	232	200	146	152	131	136	130	550		365,1						
23.	181	320	232	210	203	221	192	149	149	131	134	132									
24.	196	282	252	207	195	212	187	164	146	132	134	131									
25.	212	262	255	205	193	204	182	170	143	132	133	132									
26.	228	287	251	203	201	200	179	160	142	132	133	131	540		364,9	340	283	313,1			
27.	250	360	250	201	229	196	174	154	140	131	134	131	530		364,3	330	275	307,0			
28.	263	393	262	197	267	190	169	149	139	130	138	131	520		364,0	320	267	298,5			
29.	295	394	303		296	192	166	146	138	130	140	132	510		363,4	310	259	289,6			
30.	319	391	320		314	194	166	143	138	129	137	131	500	365	362,5	300	242	278,6			
31.		387	316		326		164		138	128		134	490	364	361,8	290	229	263,9			
													480	362	360,2	280	216	252,3			
													470	360	358,6	270	198	234,1			
Σ	6082	10263	8663	6445	7025	7542	6768	4665	4541	4044	4080	4153	460	358	357,9	260	174	215,8			
	Wi: n 181; 46020			So: n 184; 28251			Jahr: n 365; 74271							450	355	356,6	250	155	194,7		
Hauptzahlen (cm)																					
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1975																					
am	10.	5.	21..	2a.	25.	28.	31.	30.	9.	15.	1.	22.									
NW	174	261	223	197	193	190	164	143	139	125	129	130	174	125	125						
MW	203	331	279	230	227	251	218	156	146	130	136	134	254	154	203						
HW	323	398	381	310	327	326	352	176	174	137	152	141	398	352	398						
am	30.	20.	1.	1.	31.	1.	11.	25.	13.	1.	5.	8.									
1966/1975																					
NW	125	148	141	139	135	141	132	127	122	120	120	123	125	120	120						
MNW	157	196	184	188	183	175	151	139	136	132	134	142	147	128	128						
MW	188	250	232	235	212	219	176	158	155	143	149	162	223	158	190						
MHW	267	307	319	311	284	275	244	215	208	166	183	202	370	288	376						
HW	374	449	456	446	400	386	352	330	284	211	290	326	456	352	456						
HW																					
HW																					
Äußerste Wasserstände																					
	NW						HW														
1975	125 cm 15. Aug						ungeh } überh } 398 cm 20. Dez 1974														
1966/1975	120 cm, Sept 1971 ötter, Aug 73 ötter						ungeh } überh } 456 cm 19., 20. Jan 1968														
	NNW						HHW														
seit 1938	116 cm, 29. 9. 1959, Okt 1959 ötter						ungeh } überh } 536 cm** 15. Febr 1946														
Eisverhältnisse 1975: Keine Angaben																					
*) Bifurkation																					
**) Rückstau der Ems																					
LfG Hannover																					

Düte 1,7 km oberhalb der Mündung PN = NN + 51,16 m nS F _N = 229 km ² Tagesmittel (Q s. S. 183)													Lager Hase 7,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 19,00 m nS F _N = 515* km ² Tagesmittel (Q s. S. 184)																	
Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																	
81	104	131	132	73	99	73	64	60	54	65	62	1.	255	330	350	313	209	287	212	182	175	192	184	180						
77	97	119	103	73	111	71	65	60	55	56	57	2.	248	311	333	299	207	268	203	181	173	192	179	181						
74	106	110	94	73	111	88	70	59	55	70	74	3.	239	307	313	277	212	281	215	183	170	191	178	180						
77	97	106	89	73	119	76	69	57	54	80	62	4.	235	300	295	260	216	280	215	186	169	190	187	181						
73	128	104	83	79	128	74	66	58	54	60	68	5.	234	305	285	248	261	327	205	183	170	189	185	183						
71	130	107	80	74	113	70	65	57	52	59	67	6.	227	336	293	238	272	299	199	180	167	189	175	184						
70	145	207	79	73	118	72	64	57	52	58	62	7.	219	360	349	233	249	294	200	179	166	190	172	184						
69	168	173	78	122	114	73	63	57	52	56	60	8.	215	383	389	231	296	302	268	179	166	189	169	185						
69	141	124	78	83	101	110	62	77	50	56	59	9.	216	374	368	227	308	297	365	179	178	188	167	184						
70	126	116	78	75	94	128	63	61	52	56	59	10.	221	350	336	223	273	291	423	175	217	186	168	183						
72	146	106	78	73	89	86	63	62	51	55	58	11.	223	345	307	225	263	270	389	172	210	188	169	164						
69	169	102	78	73	88	64	61	100	52	55	56	12.	223	370	288	230	264	257	337	168	203	188	170	182						
72	144	96	79	73	87	77	60	64	51	63	57	13.	228	371	272	238	248	251	296	167	197	192	172	180						
70	133	92	95	73	92	73	60	62	50	65	59	14.	227	348	262	270	236	254	258	167	191	192	176	180						
69	164	88	66	102	123	73	60	61	52	61	58	15.	221	342	253	294	235	341	244	170	187	191	178	162						
71	126	86	79	92	116	84	64	59	60	58	58	16.	247	330	246	259	250	340	249	173	187	195	176	184						
73	210	86	78	76	92	94	64	59	71	57	58	17.	256	358	242	235	240	304	307	173	183	205	174	183						
71	195	91	78	73	88	85	60	60	56	56	56	18.	242	405	251	237	229	272	308	172	186	206	173	182						
71	176	84	83	75	83	73	62	66	55	59	55	19.	235	424	254	251	226	252	278	170	192	203	172	181						
72	132	82	82	86	88	73	60	62	54	57	55	20.	226	388	241	241	221	261	246	170	198	203	174	179						
67	113	81	82	97	82	71	59	62	55	57	56	21.	218	349	238	230	213	258	227	169	198	208	174	178						
68	102	84	82	82	79	70	68	59	60	56	55	22.	215	313	239	223	209	242	216	166	194	212	174	180						
97	95	105	82	78	76	69	111	56	56	56	55	23.	232	288	282	218	206	230	210	168	191	214	174	180						
93	96	99	82	78	75	69	69	59	56	57	55	24.	251	277	291	215	207	220	205	172	190	214	174	180						
130	107	96	82	79	74	67	64	59	60	57	55	25.	274	295	270	215	206	214	200	174	192	212	174	180						
137	200	106	82	157	73	66	62	57	56	65	55	26.	297	371	278	211	218	210	194	171	193	211	177	180						
101	217	102	76	127	72	65	61	57	56	67	59	27.	300	426	270	208	256	207	189	169	192	207	184	179						
160	171	138	71	125	75	64	60	55	54	62	52	28.	323	410	317	209	295	205	187	166	190	200	186	180						
151	154	166		136	74	64	60	55	52	60	57	29.	367	387	363		331	204	185	166	191	194	162	180						
112	169	109		155	75	64	61	56	53	59	57	30.	355	389	341		357	206	184	167	192	192	178	181						
	131	113		124		64		55	58		57	31.		369	313		330		183		191	190		181						
2557	4392	3411	2349	2832	2809	2370	1940	1888	1700	1798	1815	Σ	7469	10913	9129	6758	7743	7924	7597	5199	5799	6115	5275	5621						
Wi: n 181; 18350						So: n 184; 11511			Jahr: n 365; 29861			Wi: n 181; 49936						So: n 184; 35606			Jahr: n 365; 85542									
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	
1975													1975																	
21.	23.	21.	28.	öfter	27.	öfter	21.	öfter	9.	11.	28.				am	8.	24.	21.	27.	2.	29.	31.	28.	7.	öfter	9.	21.			
67	95	81	71	73	72	64	59	55	50	55	52	67	50	50	NW	215	277	238	208	207	204	183	166	166	188	167	178	204	166	166
85	142	110	84	91	94	76	65	61	55	60	59	101	63	82	MW	249	352	294	241	250	264	245	173	187	197	176	161	275	193	234
195	230	233	169	212	168	150	172	204	89	119	122	233	204	233	HW	370	432	396	316	362	364	431	188	226	214	193	186	432	431	432
28.	26.	7.	1.	26.	2.	10.	23.	12.	17.	4.	3.				am	29.	19.	8.	1.	30.	15.	10.	4.	10.	23.	4.	8.			
1966/1975													1966/1975																	
56	58	62	63	62	57	55	52	48	44	47	49	56	44	44	NW	158	171	157	162	166	165	150	162	156	147	150	145	157	145	145
72	87	81	84	85	82	72	66	64	60	63	67	66	58	57	MNW	198	219	203	203	203	194	173	170	182	190	188	191	177	162	160
96	123	108	112	104	107	86	81	80	72	76	83	108	80	94	MW	235	273	251	254	234	238	202	196	214	210	211	218	248	209	228
216	229	222	222	212	204	190	183	192	178	173	172	269	237	273	MHW	333	348	349	342	313	306	293	279	290	260	253	270	408	362	415
283	301	318	313	285	285	263	250	276	259	262	272	318	276	318	HW	434	436	469	469	374	410	431	396	377	320	373	384	469	431	469
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																	
NW						HW						NW						HW												
1975	50 cm Aug öfter					ungeh } 233 cm überh } 7. Jan	1975	166 cm, 28., 29. Juni und 7., 6. Juli					ungeh } 432 cm überh } 19. Dez 1974																	
1966/1975	44 cm 9. u. 25 Aug 1973					ungeh } 318 cm überh } 15. Jan 1968	1966/1975	145 cm 2. Okt 1969					ungeh } 469 cm, 16. Jan 1968 überh } und 23. Febr 1970																	
NNW						HHW						NNW						HHW												
seit 1931	-8 cm, 19. Okt 1937 und 30. Jan 1940					ungeh } 347 cm überh } 5. Dez 1960	seit 1962	145 cm 2. Okt 1969					ungeh } 469 cm, 16. Jan 1968 überh } und 23. Febr 1970																	
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei													Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																	
LIG Hannover													LIG Hannover																	

Zwischenahner Meer													Pegel: Bad Zwischenahn				Dauerzahlen der Wasserstände				
PN = NN - 0,03 m nS													F _N = 96,4 km ²								
Tagesmittel																					
Tag	Nov	Dez	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen		Wasserstand	Unterschreitungsdauer in Tagen				
													cm	1975	1966/1975	cm	1975	1966/1975			
Tageswerte (cm)																					
1.	553	581	600	577	542°	546	544	536	515	505	502	507									
2.	553	583	598	576	541	547	543	535	514	505	500	507									
3.	553	583	595	574	540	547	543	533	512	505	500	508									
4.	553	582	593	572	540	549	543	533	512	505	504	509									
5.	553	581	590	570	542	551	543	532	511	504	503	510									
6.	551	582	587	567	543	551	542	531	510	504	502	510									
7.	550	584	588	566	543	551	540	530	510	504	502	510									
8.	549	586	589	563	547	551	539	529	508	503	503	509									
9.	549	588	589	561	550	553	543	528	507	503	502	509									
10.	549	589	589	559	550	554	548	528	510	503	502	509									
11.	547	591	588	557°	549	554	552	527	515	501	503	509									
12.	546	594	585	555	549	554	555	526	516	501	503	509									
13.	546	595	582	554	550	553	556	526	514	501	503	508									
14.	546	596	580	555	549	552	556	525	510	500	505	508									
15.	546	596	577	555	548	555	557	525	508	499	506	508									
16.	546	597	574	554	548	558	556	523	508	499	506	508									
17.	548	599	572	553	547	558	556	522	508	499	506	508									
18.	549	601	573	552	547	558	556	522	511	498	506	508									
19.	548	603	572	552	547	558	556	521	518	498	506	507									
20.	548	604	570	551	546	558	556	518	515	497	506	506									
21.	548	603	588	550	544	557	555	515	512	496	506	506									
22.	548	601	567	549	542	556	553	519	510	496	505	506									
23.	548	597	569	548	541	556	552	518	509	499	505	506									
24.	548	595	573	547	540	555	549	517	511	500	504	506									
25.	551	594	574	546	540	554	548	517	510	501	504	506									
28.	556	598	574	545	539	552	546	516	510	502	504	506									
27.	563	602	574	543	539	550	545	517	509	502	505	506									
28.	570	604	575	542	543	548	542	517	510	501	509	506									
29.	575	605	577	545	547		541	516	509	500	508	506									
30.	578	604	578	545	545		540	516	508	500	507	506									
31.		601	578	546			538		506	500		506									
Σ	16568	18419	17998	15593	16882	16578	16993	15718	15836	15531	15127	15733	470		365,2						
	Wl: n 181; 102038			So: n 184; 94938			Jahr: n 365; 196976			460		364,9									
										450		364,8									
Hauptzahlen (cm)																					
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1975																					
am	öfter	1., 5.	22.	28.	26., 27.	30.	31.	29., 30.	31.	21., 22.	2., 3.	öfter									
NW	546	581	567	542	539	545	538	516	506	496	500	506	539	496	496	390	360	359,5	240		
MW	552	594	581	557	545	553	548	524	511	501	504	508	564	516	540	380	354	357,6	230		
HW	580	608	601	578	550	559	557	537	519	508	510	510	608	557	608	370	350	355,2	220		
am	30.	29.	1.	1.	9.	17.	15.	1.	19.	4.	28.	5.				360	344	352,9	210		
	24 ⁰⁰	12 ³⁶	8 ⁰⁰	2 ⁰⁰	8 ⁰⁰	16 ⁰⁰	0 ⁰¹									350	339	349,5	200		
1966/1975																					
NW	498	514	508	512	516	511	507	501	499	496	493	493	498	493	493	340	331	345,0	190		
MNW	520	539	538	535	534	534	521	511	508	503	502	506	513	500	499	330	323	341,6	180		
MW	529	554	550	547	543	545	530	519	514	508	506	514	545	515	530	320	321	337,0	170		
MHW	546	568	566	563	554	553	541	529	522	515	513	525	582	550	582	310	315	331,5	160		
HW	580	619	605	587	581	581	580	549	538	523	538	559	619	580	619	300	305	325,5	150		
HW																					
HW																					
Äußerste Wasserstände																					
	NW						HW														
1975	496 cm 21., 22. Aug						ungeh } 608 cm überh } 29. Dez 1974														
1966/1975	493 cm, 1. Okt 1969 und 15. Sept 1970						ungeh } 819 cm überh } 22. Dez 1965														
	NNW						HHW														
seit 1930	473 cm 18.-20. Okt 1959						ungeh } 619 cm überh } 22. Dez 1965														
Elaverhältnisse 1975: An 6 Tagen Eisdecke.																					
													620								
													610	365	365,2	540	157	243,9			
													600	354	364,7	530	146	201,2			
																520	134	156,7			
																510	99	80,2			
																500	9	14,0			
													590	339	360,0	490	0	0,0			
													580	320	352,7						
													570	298	339,0						
													560	290	322,3						
													550	230	288,6						

Ems

Pegel: Papenburg

PN = NN - 5,014 nS

Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag		
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw				
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm			
Tageswerte (cm)																											
1.	10 ⁰⁰ 486	2 ²⁰ 696	10 ¹⁶ 540	2 ³⁵ 720	11 ⁵⁵ 579	3 ³⁰ 753	0 ²⁵ 531	5 ²⁰ 733	4 ¹⁵ 678	0 ⁴⁴ 516	5 ¹⁶ 691	1.															
2.	22 ¹⁶ 479	14 ³⁶ 700	22 ²⁵ 535	14 ³⁰ 710	0 ⁰⁵ 565	4 ²⁰ 719	1 ²⁰ 520	5 ⁴³ 708	0 ¹⁶ 416	5 ⁰⁶ 688	1 ¹⁹ 521	2.															
3.	23 ⁰⁰ 441	15 ⁰⁵ 682	23 ²⁰ 530	15 ³⁰ 716	12 ⁴⁰ 556	17 ¹⁰ 675	14 ⁰⁰ 515	18 ⁰⁰ 665	12 ⁴⁷ 430	17 ²⁵ 666	13 ³⁰ 516	3.															
4.	11 ²¹ 425	3 ²⁰ 665	11 ⁵⁵ 535	4 ⁰⁰ 747	1 ⁵⁰ 545	5 ⁰⁰ 710	2 ¹⁰ 494	6 ²⁰ 667	0 ⁵⁵ 425	5 ⁵³ 678	1 ⁵⁸ 490	4.															
5.	23 ³⁰ 423	15 ⁴⁵ 650	16 ⁰⁰ 690	13 ²⁰ 545	18 ⁰⁰ 684	14 ⁴⁰ 483	18 ³⁰ 631	13 ²¹ 434	18 ⁰¹ 669	14 ⁰⁰ 483	18 ¹¹ 667	5.															
6.	11 ⁵⁵ 424	4 ⁰⁰ 653	0 ¹⁰ 492	4 ³⁰ 692	1 ³⁰ 538	6 ⁰⁰ 737	2 ⁵⁵ 472	7 ¹⁰ 637	1 ³³ 428	6 ²³ 677	2 ³⁹ 465	6.															
7.	0 ⁰⁵ 429	4 ³⁵ 659	0 ²⁰ 521	5 ⁵⁰ 830	2 ²⁵ 547	6 ⁴⁰ 726	3 ⁴⁰ 450	7 ⁵⁰ 620	2 ¹⁰ 430	7 ⁰⁰ 666	3 ³⁰ 460	7.															
8.	12 ⁴⁵ 418	17 ¹⁰ 638	13 ⁴⁰ 639	17 ⁵⁰ 812	14 ⁵⁵ 523	19 ³⁵ 687	16 ¹⁰ 441	20 ⁰⁹ 608	14 ²¹ 441	19 ¹⁵ 672	15 ⁴⁰ 458	8.															
9.	0 ⁵⁰ 417	5 ²⁵ 655	1 ⁴⁵ 597	6 ⁰⁰ 756	2 ⁵⁰ 533	7 ⁴⁰ 752	4 ³³ 439	8 ⁵⁷ 613	2 ⁵⁹ 440	7 ²⁹ 647	4 ⁵⁰ 472	9.															
10.	13 ³⁰ 420	18 ¹⁰ 647	14 ²⁵ 540	19 ¹⁰ 679	15 ²⁵ 550	20 ¹⁵ 746	17 ¹² 439	21 ³⁹ 621	15 ¹² 438	19 ⁵⁰ 639	17 ⁰⁷ 468	10.															
11.	1 ³⁰ 431	6 ¹⁰ 662	2 ³⁰ 525	7 ²⁵ 735	4 ¹⁴ 540	9 ⁰⁵ 743	6 ⁰² 435	10 ¹⁴ 622	4 ⁰⁰ 429	8 ⁴⁵ 622	6 ²⁵ 490	11.															
12.	14 ¹⁴ 419	18 ⁴⁰ 620	15 ¹⁵ 537	20 ⁰⁰ 703	16 ²⁰ 554	21 ⁰⁰ 721	18 ³⁶ 434	23 ¹⁵ 642	15 ⁵⁰ 460	21 ²⁹ 686	18 ³⁰ 497	12.															
13.	2 ³⁴ 415	7 ⁰⁵ 630	3 ⁴⁴ 540	8 ⁰⁰ 712	5 ¹⁰ 533	10 ⁰⁵ 723	7 ⁴⁰ 426	5 ²¹ 465	10 ³⁰ 664	6 ⁵¹ 502	12 ¹⁷ 687	13.															
14.	15 ³⁰ 406	20 ⁴⁰ 603	16 ²⁵ 526	21 ¹⁰ 670	18 ¹⁰ 541	22 ²⁰ 680	19 ⁵⁴ 427	12 ⁰⁸ 613	18 ⁰³ 460	22 ⁵⁶ 672	19 ¹⁴ 538	14.															
15.	3 ³³ 422	8 ⁵⁰ 665	4 ⁴⁵ 525	9 ¹⁵ 704	6 ⁴⁵ 520	10 ⁴⁰ 640	8 ³³ 427	0 ³⁶ 641	7 ¹⁰ 452	11 ³² 650	7 ⁵⁴ 521	15.															
16.	16 ⁴⁶ 423	21 ²⁵ 620	17 ¹⁰ 530	22 ¹⁰ 720	18 ³⁰ 515	23 ⁵⁵ 722	20 ¹⁰ 432	13 ⁰⁹ 636	19 ²³ 463	20 ²⁶ 521	12 ³⁴ 719	16.															
17.	4 ⁵⁷ 421	10 ¹⁷ 646	5 ⁵³ 531	10 ⁰⁶ 732	7 ³⁰ 565	11 ⁴⁵ 717	9 ²⁰ 436	1 ³³ 670	8 ⁰⁰ 472	0 ⁰⁵ 682	8 ⁵⁷ 508	17.															
18.	17 ⁵⁰ 457	22 ⁵⁰ 713	18 ¹⁵ 550	23 ²⁰ 727	20 ¹⁴ 548	21 ²⁷ 434	13 ⁵⁹ 646	20 ²⁰ 474	12 ²⁸ 660	21 ¹⁵ 483	13 ⁰⁹ 678	18.															
19.	6 ²⁴ 452	10 ⁴⁵ 646	7 ⁰⁵ 560	11 ⁰⁰ 711	8 ⁵⁵ 530	0 ²⁵ 680	10 ⁰⁷ 438	2 ²⁹ 682	9 ⁰⁰ 465	0 ⁵⁶ 687	9 ³⁶ 473	19.															
20.	18 ⁵⁷ 419	19 ⁰⁰ 670	19 ⁰⁰ 670	20 ⁴⁵ 535	13 ²⁰ 652	22 ⁰⁶ 438	14 ⁴³ 660	21 ⁰¹ 449	13 ⁰⁰ 645	21 ⁵⁰ 462	14 ⁰⁵ 660	20.															
21.	7 ¹⁰ 443	0 ²⁰ 651	8 ²⁴ 578	0 ⁵⁰ 818	9 ³⁵ 540	1 ⁴⁰ 688	10 ³⁵ 443	2 ⁴⁷ 680	9 ³⁶ 435	1 ²⁵ 657	10 ¹⁰ 460	21.															
22.	19 ⁵⁴ 458	12 ¹⁰ 712	20 ⁴⁰ 565	12 ⁰⁰ 736	21 ⁵⁰ 513	13 ⁴⁰ 673	22 ³⁶ 443	15 ¹³ 666	21 ⁵¹ 421	13 ²⁵ 620	22 ¹³ 478	22.															
23.	8 ¹⁵ 452	0 ⁵⁰ 693	8 ⁴⁰ 558	1 ¹⁵ 693	10 ²⁵ 520	3 ⁰⁰ 712	11 ⁰⁰ 451	3 ²⁵ 695	10 ¹⁰ 421	1 ⁵⁰ 628	10 ³⁵ 483	23.															
24.	20 ⁵³ 425	13 ⁰⁰ 687	21 ²⁵ 572	13 ²⁰ 749	22 ²⁰ 504	14 ⁴⁵ 713	23 ¹⁰ 451	15 ³⁹ 673	22 ¹³ 420	14 ¹² 620	23 ⁰³ 448	24.															
25.	9 ¹⁴ 410	1 ¹⁵ 633	9 ⁵⁰ 549	1 ³⁰ 702	10 ⁴⁰ 472	2 ³⁵ 692	11 ²⁶ 463	4 ⁰⁷ 697	10 ³⁶ 429	2 ²⁰ 658	11 ¹⁰ 447	25.															
26.	21 ²⁵ 406	13 ⁴⁵ 626	21 ⁵⁵ 550	13 ⁵⁰ 668	23 ⁰³ 455	14 ⁴⁵ 640	23 ²² 451	16 ⁰² 670	22 ⁴⁶ 423	15 ⁰⁰ 647	23 ²² 451	26.															
27.	9 ⁵⁶ 430	2 ³⁰ 674	10 ²⁵ 565	2 ¹⁵ 730	11 ²⁰ 475	3 ³⁰ 684	4 ⁰⁸ 675	11 ⁰⁷ 675	11 ⁰⁷ 675	3 ²⁴ 674	11 ³³ 467	27.															
28.	22 ¹⁵ 433	14 ⁴⁵ 687	22 ⁴⁰ 560	14 ²⁰ 713	23 ³⁵ 480	15 ⁵⁰ 707	12 ⁰⁶ 457	15 ⁵³ 644	23 ¹¹ 437	15 ³⁵ 664	23 ⁵⁵ 484	28.															
29.	10 ¹⁵ 432	3 ⁰⁰ 695	11 ²⁰ 553	3 ⁰⁰ 719	11 ⁵⁵ 458	4 ⁰⁰ 684	0 ¹⁹ 443	4 ²⁰ 644	11 ³⁰ 465	4 ⁰² 704	4 ²⁶ 690	29.															
30.	22 ³⁴ 450	15 ²⁰ 675	22 ⁵⁵ 540	14 ²⁰ 653	16 ²⁰ 665	12 ⁵⁰ 655	12 ⁵⁰ 432	16 ¹⁵ 595	23 ⁴⁸ 465	15 ⁴⁸ 689	12 ¹¹ 497	30.															
31.	11 ²⁵ 452	3 ³⁰ 730	11 ⁰⁰ 580	3 ⁴⁰ 712	0 ⁰² 461	6 ⁵⁵ 715	1 ⁰⁰ 410	5 ³² 594	0 ⁴⁰ 689	0 ¹⁰ 487	4 ⁴¹ 654	31.															
(n) Σ	(58) 26425	(58) 39174	(60) 33530	(60) 43087	(59) 30047	(60) 41935	(55) 24354	(54) 34992	(59) 26406	(60) 39876	(58) 27034	(58) 38517	(n) Σ														

Wi: Tnw: n 349, Σ 167796; Thw: n 350, Σ 237581

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Hauptzahlen s. S. 168

Ems

Pegel: Papenburg

PN = NN - 5,014 nS

Table with columns for Tag, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with units cm. The table lists daily water level data for the year 1975.

So: Tnw: n 356, Σ 143576; Thw: n 356, Σ 238450; Jahr: Tnw: n 705, Σ 311374; Thw: n 706, Σ 474031

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Hauptzahlen s. S. 168

Ems														Pegel: Leerort												
PN = NN - 5,00 nS																										
Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag	
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw			
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm		
Tageswerte (cm)																										
1.	9 ⁰² 400	1 ⁴⁵ 683	9 ¹⁷ 430	1 ⁵⁶ 707	10 ⁵² 442	2 ⁵⁵ 743	4 ³⁰ 720	11 ⁵⁰ 358	3 ³⁴ 663	11 ⁵¹ 418	4 ³⁰ 679	1.														
2.	21 ²⁰ 397	14 ⁰⁰ 687	21 ²¹ 432	13 ⁵⁶ 700	23 ⁰⁴ 420	15 ²⁰ 690	12 ¹⁰ 429	16 ⁵⁰ 685	23 ²⁵ 360	16 ¹³ 632	16 ⁵⁰ 682	2.														
3.	9 ⁴⁵ 390	12 ¹⁰ 684	10 ⁰¹ 421	2 ²⁰ 702	11 ⁴⁰ 415	3 ¹⁰ 705	0 ¹⁵ 415	5 ⁰⁰ 696	11 ⁵⁰ 376	4 ²⁵ 675	5 ⁰⁵ 676	3.														
4.	22 ⁰⁷ 378	14 ⁴⁰ 666	22 ²⁶ 425	14 ⁵⁰ 705	23 ⁵² 412	16 ²⁵ 657	12 ⁵⁵ 412	17 ⁴⁰ 651	23 ⁵⁹ 375	16 ⁵⁰ 650	12 ³³ 423	4.														
5.	10 ²⁵ 366	3 ⁰⁰ 648	10 ⁵⁵ 422	3 ²⁰ 735	4 ²⁰ 697	1 ⁰⁵ 397	5 ⁵⁰ 651	5 ⁵⁰ 651	5 ⁰⁸ 665	0 ⁴⁶ 409	5 ⁵³ 655	5.														
6.	22 ⁴⁰ 364	15 ²⁰ 634	23 ⁰⁸ 395	15 ³⁶ 680	12 ¹⁵ 413	17 ²⁰ 670	13 ³⁵ 388	18 ⁰⁰ 613	12 ²⁵ 382	17 ³⁷ 653	12 ⁵² 410	6.														
7.	11 ⁰⁰ 363	3 ³⁵ 637	11 ⁴⁰ 383	3 ⁵⁶ 680	0 ²⁵ 425	5 ²⁰ 725	1 ⁵⁰ 376	6 ⁴⁰ 619	0 ³⁵ 378	5 ⁴⁵ 661	1 ³⁰ 386	7.														
8.	23 ¹⁵ 375	16 ⁰⁷ 638	23 ¹⁶ 455	17 ¹¹ 659	12 ⁴⁵ 450	17 ⁵⁰ 745	14 ¹⁵ 378	18 ⁵⁰ 597	12 ⁵¹ 390	18 ⁰⁰ 660	13 ⁴⁰ 402	8.														
9.	11 ⁴⁰ 363	4 ¹⁵ 641	11 ²⁰ 562	4 ⁴⁸ 859	1 ²⁰ 440	6 ⁰⁴ 715	2 ³⁰ 368	7 ³⁵ 600	1 ¹⁴ 386	6 ³⁰ 654	2 ²⁰ 383	9.														
10.	23 ⁵⁵ 362	16 ⁴⁵ 619	17 ⁰⁶ 820	13 ⁵⁰ 425	19 ⁰⁰ 677	15 ⁵⁵ 368	19 ⁵⁶ 588	13 ²⁰ 401	18 ⁴⁰ 660	14 ³⁰ 386	20 ⁰⁷ 613	10.														
11.		5 ⁰⁰ 638	0 ³⁵ 495	5 ¹⁰ 750	1 ⁴⁵ 473	7 ⁰⁰ 751	3 ⁰⁸ 370	8 ⁴⁰ 595	1 ⁵⁷ 396	7 ¹⁴ 635	3 ⁴² 393	11.														
12.	12 ²³ 368	17 ⁵⁰ 632	13 ¹⁵ 427	18 ³⁰ 669	14 ¹⁴ 482	19 ³⁰ 742	16 ⁰⁴ 375	21 ²⁵ 601	14 ¹⁰ 395	19 ⁴⁶ 630	16 ⁰⁰ 401	12.														
13.	0 ³⁰ 385	5 ⁴⁵ 646	1 ²⁰ 426	6 ⁴⁶ 725	3 ¹⁰ 465	8 ²⁵ 735	4 ⁵⁶ 372	10 ²⁵ 605	3 ⁰⁰ 380	8 ³⁰ 615	5 ²⁰ 401	13.														
14.	13 ¹⁷ 370	18 ³⁰ 604	14 ¹⁰ 443	19 ²⁴ 695	15 ¹⁰ 477	20 ²⁵ 708	17 ³⁵ 378	22 ²⁵ 622	14 ⁴⁹ 429	20 ⁵⁵ 677	17 ²¹ 419	14.														
15.	1 ³⁰ 368	6 ⁰⁰ 615	2 ³⁰ 453	7 ²⁵ 700	4 ⁰⁵ 441	9 ²⁰ 708	6 ³⁷ 361	11 ⁴⁰ 596	4 ¹⁶ 425	10 ⁰⁰ 656	5 ⁴⁷ 418	15.														
16.	14 ²⁵ 355	20 ¹⁵ 592	15 ¹⁵ 422	20 ³⁰ 657	17 ⁰⁰ 447	21 ⁴⁵ 666	18 ³³ 366	23 ⁵⁵ 623	17 ⁰⁰ 424	22 ³⁰ 660	18 ¹⁰ 471	16.														
17.	2 ³⁰ 384	8 ²⁵ 652	3 ³⁰ 434	8 ³⁵ 694	5 ³⁵ 410	10 ¹⁰ 620	7 ³⁰ 368	8 ⁰⁴ 402	11 ²² 637	6 ⁵⁰ 440	11 ⁵¹ 705	17.														
18.	15 ⁴⁵ 384	21 ⁰⁰ 607	16 ¹⁰ 441	21 ⁴⁰ 717	17 ⁴⁵ 415	23 ³⁰ 710	19 ⁴⁴ 377	12 ⁴⁰ 620	18 ²⁰ 407	23 ³⁵ 670	19 ²⁰ 437	18.														
19.	3 ⁵⁶ 386	10 ¹⁰ 676	4 ⁴⁰ 470	9 ³⁰ 721	6 ¹⁴ 481	11 ¹⁰ 704	8 ²⁰ 377	1 ⁰⁰ 653	7 ⁰⁴ 406	7 ⁵⁴ 415	0 ⁰³ 700	19.														
20.	16 ⁴⁵ 428	22 ¹⁰ 705	17 ⁰¹ 447	22 ⁴⁰ 717	19 ⁰⁰ 437	23 ³⁵ 665	20 ²⁶ 378	13 ³⁰ 630	19 ¹⁵ 407	12 ¹⁰ 648	20 ¹⁰ 397	20.														
21.	5 ²⁰ 415	10 ³⁰ 640	5 ⁰⁰ 463	10 ¹⁵ 705	7 ⁴⁵ 409	9 ⁰⁴ 383	1 ⁴⁰ 667	8 ⁰⁰ 397	0 ²⁵ 674	8 ³⁶ 385	1 ⁰⁰ 660	21.														
22.	17 ⁵² 380	23 ⁵⁰ 640	17 ⁵⁰ 485	23 ⁵³ 832	19 ³⁵ 430	12 ¹⁰ 634	21 ¹⁰ 380	14 ¹⁰ 643	20 ⁰⁰ 382	12 ⁵⁰ 630	20 ⁵¹ 385	22.														
23.	6 ¹⁰ 405	11 ²⁰ 696	7 ²⁰ 513	11 ²⁰ 724	8 ³⁰ 424	1 ⁴⁵ 675	3 ⁵⁶ 382	2 ¹⁵ 665	8 ⁴⁰ 369	1 ⁰⁰ 640	9 ¹⁰ 384	23.														
24.	18 ⁴⁵ 407	19 ³⁴ 430	19 ³⁴ 430	20 ⁴⁰ 405	13 ³⁰ 658	21 ³⁷ 388	14 ⁴⁵ 651	20 ⁵⁰ 350	13 ⁰⁰ 599	21 ¹⁷ 417	14 ¹⁸ 655	24.														
25.	7 ¹⁵ 407	0 ¹⁰ 681	7 ³⁰ 436	0 ³⁰ 678	9 ¹⁷ 425	2 ¹⁰ 700	10 ⁰⁰ 395	2 ⁴⁰ 683	9 ⁰⁵ 355	1 ³⁰ 605	9 ¹⁰ 415	25.														
26.	19 ⁵⁶ 376	12 ²⁰ 675	20 ²⁰ 445	12 ³⁰ 736	21 ¹⁵ 420	14 ⁰⁰ 701	22 ¹⁰ 395	15 ⁰⁵ 660	21 ¹³ 355	13 ⁴³ 599	22 ⁰² 374	26.														
27.	8 ¹⁶ 354	0 ⁵⁵ 620	8 ⁴⁵ 413	1 ⁰⁰ 691	9 ⁵⁵ 390	2 ³⁰ 680	10 ³⁰ 402	3 ²⁰ 684	9 ⁴² 367	2 ¹⁴ 640	10 ¹² 375	27.														
28.	20 ³⁰ 355	13 ²⁰ 619	20 ⁵⁰ 433	13 ¹⁵ 651	22 ⁰⁵ 374	14 ⁴⁰ 625	22 ²⁵ 308	15 ³⁰ 653	21 ⁵⁰ 369	14 ³¹ 629	22 ²⁹ 382	28.														
29.	9 ⁰⁰ 377	2 ⁰⁰ 660	9 ²⁵ 437	1 ⁴⁰ 718	10 ²⁶ 402	3 ⁰⁰ 669	11 ¹⁰ 382	3 ⁴⁰ 658	10 ¹² 377	2 ⁵⁰ 657	10 ³⁸ 402	29.														
30.	21 ¹⁵ 382	14 ⁰⁵ 675	21 ³⁵ 434	14 ⁰⁰ 700	22 ³⁵ 408	15 ¹⁰ 694	23 ²⁰ 370	15 ⁵⁰ 622	22 ¹² 384	15 ⁰⁵ 646	22 ⁵⁶ 407	30.														
31.	9 ⁵⁰ 377	2 ²⁰ 683	10 ¹⁵ 423	2 ²⁵ 708	11 ⁰⁰ 386	3 ²⁵ 670	11 ⁵⁴ 356	4 ⁰⁰ 623	10 ³⁶ 410	3 ²¹ 694	11 ⁰⁸ 416	31.														
(n) Σ	(58) 23189	(58) 38525	(60) 27184	(60) 42677	(60) 25603	(60) 41191	(54) 20294	(54) 34046	(60) 23048	(60) 38998	(58) 22707	(58) 37640	(n) Σ													

Wi: Tnw: n 350, Σ 142025; Thw: n 350, Σ 233077

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Hauptzahlen s. S. 169

Table with columns: Tag, Monatspaar (Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober), and Tag. It contains hourly water level data (Tnw, Thw) in cm for the year 1975. Includes summary statistics at the bottom.

So: Tnw: n 355, Σ 132737; Thw: n 356, Σ 231336; Jahr: Tnw: n 705, Σ 274762; Thw: n 706, Σ 464413

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Hauptzahlen s. S. 169

WSD Aurich

Ems

Pegel: Emden, Neue Seeschleuse

PN = NN - 5,00 nS

Tag	November				Dezember				Januar				Februar				März				April				Tag				
	Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw		Tnw		Thw						
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm					
Tageswerte (cm)																													
1.	7 ⁰³ 313	0 ⁵⁰ 662	7 ³² 345	1 ²⁰ 682	9 ⁰⁴ 346	1 ⁵⁷ 720	10 ¹⁸ 332	3 ⁴⁷ 895	9 ¹⁸ 270	2 ³⁵ 650	9 ⁵¹ 321	3 ³⁴ 661	1.																
2.	19 ²⁶ 314	13 ⁰² 667	19 ³² 352	13 ²⁶ 676	21 ⁰⁴ 312	14 ⁴² 672	22 ²⁰ 316	16 ⁰¹ 665	21 ²⁵ 278	15 ¹⁵ 620	22 ²⁰ 323	15 ⁴⁶ 658	2.																
3.	7 ⁴⁶ 306	1 ¹² 668	8 ¹¹ 340	1 ⁴⁶ 680	9 ³⁷ 294	2 ³⁶ 684	10 ⁵³ 314	4 ¹⁰ 676	9 ⁵⁵ 296	3 ²⁵ 661	10 ²⁴ 344	4 ⁰³ 653	3.																
4.	20 ⁰¹ 295	13 ⁴⁰ 649	20 ³⁶ 347	14 ¹⁴ 680	21 ⁴⁹ 305	15 ⁴⁵ 644	23 ⁰⁶ 299	16 ⁴⁶ 632	21 ⁵⁶ 298	15 ⁵⁰ 636	22 ⁴⁶ 330	16 ²² 661	4.																
5.	8 ²⁶ 275	2 ⁰³ 634	9 ⁰⁴ 345	2 ¹⁹ 710	10 ¹⁶ 316	3 ⁴³ 678	11 ³³ 293	5 ⁰¹ 631	10 ²⁹ 314	4 ¹¹ 652	10 ¹⁶ 342	4 ⁵⁸ 635	5.																
6.	20 ³⁵ 287	14 ²⁶ 621	21 ⁰⁹ 310	14 ⁵¹ 657	22 ²⁹ 344	16 ³⁶ 655	23 ³⁸ 283	17 ²⁰ 593	22 ³⁷ 307	16 ²⁹ 640	23 ²⁰ 301	16 ⁵⁷ 631	6.																
7.	9 ⁰⁸ 277	2 ⁴⁶ 625	9 ⁴⁵ 283	3 ⁰⁷ 655	10 ⁵⁷ 391	4 ²⁵ 707	5 ⁵¹ 599	10 ⁵⁷ 599	10 ⁵⁷ 329	4 ⁴⁷ 648	11 ³⁷ 349	5 ⁵⁰ 586	7.																
8.	21 ²² 296	15 ⁰⁸ 624	21 ³⁶ 416	16 ¹⁷ 636	23 ³² 369	16 ⁵⁵ 724	12 ⁰⁶ 294	18 ⁰⁵ 579	23 ¹⁴ 317	16 ⁵⁷ 640		17 ⁵⁴ 593	8.																
9.	9 ⁴² 283	3 ¹⁵ 628	9 ⁴⁸ 533	3 ⁴⁷ 835	5 ¹⁰ 695	5 ¹⁰ 695	0 ¹⁵ 288	6 ⁴⁴ 583	11 ³¹ 345	5 ³⁴ 636	0 ⁰⁹ 314	6 ³⁶ 560	9.																
10.	21 ⁵⁶ 296	15 ⁵⁴ 601	23 ⁰⁰ 447	15 ⁵⁸ 791	12 ⁰² 350	18 ¹⁸ 658	12 ⁵⁷ 299	19 ⁰³ 570	23 ⁵⁹ 336	17 ⁴⁸ 640	12 ²⁵ 331	19 ³⁰ 595	10.																
11.	10 ²⁷ 305	4 ⁰³ 620	11 ²³ 345	4 ⁰⁶ 726	0 ¹⁰ 440	6 ⁰³ 733	1 ²⁰ 310	7 ³⁹ 578		6 ²⁰ 614	1 ³⁷ 327	8 ²⁰ 575	11.																
12.	22 ⁴⁴ 338	16 ⁵⁵ 614	23 ²⁷ 352	17 ³⁷ 649	12 ⁴⁶ 437	18 ³⁴ 719	13 ⁵¹ 317	20 ³² 584	12 ¹² 342	18 ⁵² 609	14 ⁰¹ 347	20 ⁵⁹ 631	12.																
13.	11 ²³ 314	4 ⁴⁶ 629	5 ⁴⁶ 702	1 ³⁵ 421	7 ¹⁸ 715	2 ⁴⁶ 312	9 ²⁸ 586	0 ⁵⁸ 321	7 ⁴² 597	3 ¹⁶ 325	9 ⁴⁸ 608	13.																	
14.	23 ⁴⁴ 315	17 ³⁵ 588	12 ²⁴ 372	18 ³⁰ 672	13 ²⁶ 426	19 ³⁴ 691	15 ³⁵ 321	21 ⁴⁷ 607	13 ⁰⁷ 404	20 ⁰⁴ 657	15 ²¹ 365	17 ³⁵ 604	14.																
15.		6 ⁰⁶ 600	0 ⁴⁶ 398	6 ⁴³ 681	2 ¹⁶ 380	8 ⁴⁰ 686	4 ³⁰ 286	10 ⁴⁴ 581	2 ²⁷ 379	9 ⁰³ 634	3 ⁵⁶ 360	10 ⁴⁷ 657	15.																
16.	12 ²⁶ 294	19 ¹⁸ 576	13 ¹⁹ 344	19 ³⁶ 642	15 ¹⁵ 388	21 ⁰⁰ 647	16 ⁴⁶ 303	23 ⁰⁸ 608	15 ⁰⁶ 387	21 ³¹ 640	16 ³⁴ 428	22 ¹⁵ 672	16.																
17.	0 ³⁵ 345	7 ³⁵ 637	1 ³⁶ 366	7 ⁵⁷ 676	3 ³⁰ 321	9 ⁴⁰ 606	5 ³⁰ 299	11 ⁴⁶ 602	3 ⁵⁷ 343	10 ²⁹ 615	4 ⁵⁸ 378	11 ⁰⁰ 678	17.																
18.	13 ⁵² 337	20 ⁰⁸ 595	14 ¹⁷ 384	20 ⁴⁴ 698	15 ⁴⁷ 340	22 ³⁸ 688	17 ⁴⁶ 312		16 ¹⁷ 351	22 ⁴³ 649	17 ⁴³ 371	23 ²⁰ 676	18.																
19.	2 ⁰² 348	9 ⁰⁶ 659	3 ⁰¹ 427	8 ³³ 703	4 ⁴³ 444	10 ²¹ 684	6 ²³ 303	0 ⁰³ 637	5 ⁰² 337	11 ¹⁸ 625	5 ⁴⁵ 331	11 ⁴⁶ 641	19.																
20.	15 ⁰⁴ 395	21 ¹⁴ 685	15 ¹⁵ 387	21 ³⁹ 696	17 ¹⁰ 370	22 ⁵⁵ 647	18 ²⁶ 309	12 ³⁰ 613	17 ¹⁷ 341	23 ²⁷ 653	18 ⁰⁸ 302		20.																
21.	3 ³⁶ 383	9 ³⁵ 630	4 ¹⁸ 415	9 ⁵⁶ 685	5 ³⁹ 316		7 ⁰⁵ 308	0 ⁴² 650	5 ⁵⁸ 318	11 ⁵⁸ 611	6 ³¹ 281	0 ⁰⁶ 639	21.																
22.	16 ⁰⁰ 331	22 ⁵⁵ 620	16 ¹⁸ 446	22 ⁴⁴ 809	17 ⁴⁶ 367	12 ⁰⁹ 621	19 ¹³ 308	13 ⁰⁴ 628	17 ⁵³ 304		18 ⁵¹ 296	12 ³⁶ 628	22.																
23.	4 ²⁵ 364	10 ³² 688	5 ³⁰ 464	10 ²⁹ 703	6 ³³ 341	0 ¹⁵ 660	7 ³⁵ 305	1 ⁰⁷ 648	6 ²⁰ 377	0 ⁰⁴ 624	7 ¹⁰ 292	0 ⁴⁷ 643	23.																
24.	17 ⁰⁰ 363	23 ¹³ 665	17 ³⁸ 328	23 ⁴¹ 663	18 ¹⁵ 316	12 ³¹ 644	19 ⁴² 320	13 ⁰³ 634	18 ³³ 265	11 ⁵⁶ 584	19 ⁰⁵ 358	13 ²⁵ 634	24.																
25.	5 ²⁵ 354	11 ²² 661	5 ³⁹ 348	11 ³¹ 716	7 ³⁴ 349	1 ²⁹ 677	8 ¹⁰ 323	1 ⁴⁴ 668	6 ⁴⁸ 277	0 ²⁸ 592	7 ⁰⁰ 344	1 ⁰⁸ 692	25.																
26.	18 ⁰⁰ 308	23 ⁵⁸ 608	18 ²⁴ 360		19 ²⁵ 359	13 ¹³ 686	20 ¹⁵ 320	14 ⁰⁹ 642	19 ⁰⁰ 285	12 ⁴² 586	20 ⁰⁰ 274	13 ¹⁸ 652	26.																
27.	6 ¹⁸ 278		6 ⁴¹ 304	0 ¹⁴ 672	8 ⁰¹ 322	1 ³⁷ 665	8 ³⁶ 329	2 ²⁵ 669	7 ³⁵ 290	1 ⁰⁷ 626	8 ¹² 279	1 ⁵⁹ 619	27.																
28.	18 ³⁵ 281	12 ²⁷ 606	18 ⁵⁴ 357	12 ⁵⁰ 637	19 ⁵⁹ 288	13 ⁴⁷ 614	20 ⁴⁰ 307	14 ²⁷ 636	19 ⁴⁵ 295	13 ³² 614	20 ³⁰ 287	14 ¹³ 632	28.																
29.	7 ⁰⁷ 302	1 ⁰¹ 641	7 ³³ 344	0 ⁵³ 699	8 ³³ 327	2 ³² 655	9 ⁰⁴ 299	2 ³⁶ 641	8 ¹⁰ 302	1 ⁴⁷ 642	8 ⁴⁵ 320	2 ³³ 650	29.																
30.	19 ²⁵ 321	13 ¹³ 652	19 ⁴⁰ 344	13 ¹⁴ 678	20 ³⁶ 344	14 ²⁰ 678	21 ¹⁶ 284	14 ⁵⁸ 607	20 ⁰⁶ 320	14 ⁰³ 630	21 ⁰⁴ 317	14 ⁴¹ 657	30.																
31.	7 ⁵⁶ 300	1 ²⁸ 666	8 ²⁰ 325	1 ³⁶ 688	9 ⁰⁷ 306	2 ³⁰ 659	9 ⁵⁸ 262	3 ⁰² 607	8 ⁴⁴ 352	2 ²² 678	9 ¹⁵ 332	3 ⁰⁰ 656	31.																
17.	19 ⁴⁶ 369	13 ⁴⁴ 651	19 ³⁶ 345	13 ⁴⁷ 618	21 ⁰² 336	15 ⁰⁹ 638	22 ⁰⁷ 232	15 ⁰¹ 559	20 ⁴⁴ 326	14 ¹² 656	21 ³⁶ 302	15 ⁰⁸ 646	17.																
18.	8 ³⁹ 324	1 ⁴⁵ 703	8 ²⁴ 446	2 ³⁰ 685	9 ³³ 340	3 ⁰³ 691	9 ⁵¹ 276	4 ⁰⁸ 562	9 ⁰⁰ 307	2 ³² 657	9 ⁴⁶ 288	3 ³⁴ 618	18.																
19.	20 ⁵¹ 329	14 ²⁰ 649	20 ⁰³ 513	14 ⁰⁷ 758	21 ¹⁹ 363	15 ⁰³ 633	21 ³³ 328	15 ⁴⁷ 588	21 ⁰⁵ 299	14 ⁴⁵ 624	22 ²⁷ 253	15 ⁴⁰ 600	19.																
20.	9 ⁰⁸ 308	2 ³⁰ 659	9 ⁰⁸ 511	2 ³⁵ 827	10 ⁰⁴ 350	3 ³⁰ 691	10 ²⁰ 369	4 ²⁹ 646	9 ²⁶ 299	3 ⁰⁶ 611	10 ¹⁷ 263	4 ⁰⁷ 558	20.																
21.	21 ⁰³ 334	15 ¹⁰ 632	21 ¹⁴ 593	14																									

Ems

Pegel: Emden, Neue Seeschleuse

PN = NN - 5,00 nS

Table with columns for Tag, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm. The table contains daily water level data for 31 days in 1975.

So: Tnw: n 355, Σ 115237; Thw: n 356, Σ 228074; Jahr: Tnw: n 705, Σ 232922; Thw: n 706, Σ 452654

Eieverhältnisse 1975: Eisfrei

Hauptzahlen s. S. 169

WSD Aurich

Jümme														Pegel: Nortmoor	
PN = NN - 5,00 nS															
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	
Tageswerte (cm)															
1.	10 ¹³ 498	2 ²⁶ 671	10 ²⁷ 519	4 ¹⁵ 634	11 ⁵⁴ 510	6 ²³ 602	0 ³⁵ 507	7 ¹⁸ 627	4 ²⁰ 644	0 ⁴⁵ 495	5 ¹³ 664	1.			
2.	22 ²⁸ 501	14 ⁵² 673	22 ²⁷ 507	16 ⁵³ 605	0 ⁰⁰ 495	6 ²² 613	1 ²² 515	5 ⁵⁰ 683	0 ²³ 456	5 ⁰⁸ 653	1 ²⁰ 500	2.			
3.	10 ⁵³ 496	2 ⁵³ 670	11 ⁰⁷ 496	5 ²⁵ 594	0 ⁰⁰ 495	6 ²² 613	1 ²² 515	5 ⁵⁰ 683	0 ²³ 456	5 ⁰⁸ 653	1 ²⁰ 500	3.			
4.	23 ⁰⁸ 486	15 ²⁸ 654	23 ²² 486	18 ³⁰ 567	12 ⁴⁵ 495	17 ¹⁰ 649	13 ⁵⁸ 512	18 ²² 647	12 ⁵³ 470	17 ³⁵ 635	13 ³⁶ 503	4.			
5.	11 ³³ 477	3 ³⁷ 640	11 ⁵³ 479	7 ⁰⁷ 558	0 ⁵³ 504	7 ³⁸ 580	2 ¹⁴ 498	6 ³⁶ 643	0 ⁵⁸ 469	5 ⁵³ 648	2 ⁰² 501	5.			
6.	23 ⁴² 472	16 ⁰⁷ 624	0 ¹⁰ 466	4 ⁴⁵ 653	13 ²² 483	18 ¹⁵ 656	14 ⁴⁵ 484	18 ⁴⁰ 608	13 ²⁷ 476	18 ¹⁰ 640	14 ⁰⁷ 495	6.			
7.	12 ⁰⁷ 466	4 ²⁵ 626	0 ¹⁰ 466	4 ⁴⁵ 653	13 ²² 483	18 ¹⁵ 656	14 ⁴⁵ 484	18 ⁴⁰ 608	13 ²⁷ 476	18 ¹⁰ 640	14 ⁰⁷ 495	7.			
8.	0 ¹⁷ 472	5 ⁰⁰ 630	0 ¹⁵ 517	10 ⁴⁶ 581	2 ²³ 490	10 ²² 548	3 ⁵² 453	8 ³³ 591	2 ⁰⁰ 478	7 ¹⁷ 639	3 ⁴³ 492	8.			
9.	12 ⁵⁴ 463	17 ³⁰ 609	12 ²³ 569	21 ²³ 609	15 ⁰⁰ 476	20 ⁰⁶ 663	16 ⁵² 450	20 ⁴⁵ 580	14 ³⁸ 487	19 ²⁶ 646	15 ⁵² 465	9.			
10.	1 ⁰³ 458	5 ⁴⁶ 624	1 ³⁹ 540	8 ⁴³ 600	2 ⁴⁷ 528	11 ⁰⁸ 598	4 ⁴² 448	9 ³⁰ 585	3 ⁰⁷ 488	7 ⁵³ 625	5 ⁰⁰ 476	10.			
11.	13 ³⁶ 460	18 ³⁵ 620	14 ²⁶ 504	19 ¹⁵ 658	15 ¹⁶ 527	23 ⁵³ 587	17 ²⁵ 449	22 ¹⁵ 592	15 ²² 481	20 ³⁰ 620	17 ²⁰ 470	11.			
12.	1 ⁴⁰ 470	6 ³⁰ 633	2 ²⁸ 514	10 ⁰⁷ 598	4 ⁰⁷ 515	11 ⁵² 599	6 ¹⁴ 451	11 ⁰⁸ 594	4 ¹⁰ 471	9 ¹⁵ 605	6 ³⁵ 482	12.			
13.	14 ²⁸ 465	19 ¹⁵ 597	15 ¹³ 514	22 ²³ 600	16 ¹⁸ 532	23 ⁰⁰ 621	18 ⁵² 455	23 ³⁷ 609	16 ⁰⁰ 485	21 ⁴⁶ 659	18 ³³ 493	13.			
14.	2 ⁴³ 455	7 ⁴⁵ 605	3 ³⁵ 525	10 ¹⁷ 612	5 ¹³ 523	12 ⁰⁰ 636	7 ⁵³ 453	12 ²² 587	5 ²⁷ 500	10 ⁴⁵ 648	6 ⁵³ 492	14.			
15.	15 ⁴⁵ 448	20 ⁵⁸ 584	16 ²⁴ 513	21 ⁰⁷ 656	18 ¹⁵ 525	22 ³⁰ 661	20 ²² 448	18 ¹⁸ 507	23 ¹³ 652	19 ²² 534	2 ¹⁸ 607	15.			
16.	3 ³⁷ 456	9 ¹² 638	4 ³⁷ 530	11 ²³ 623	6 ⁵³ 514	10 ⁴³ 614	8 ⁴⁴ 456	0 ⁵² 611	7 ²² 498	12 ⁰⁵ 630	2 ¹⁸ 607	16.			
17.	16 ⁵³ 470	21 ⁴⁰ 602	17 ²³ 520	0 ²² 605	7 ²⁷ 532	2 ⁰⁰ 620	9 ³⁰ 469	1 ⁴⁵ 637	8 ¹⁵ 492	0 ²³ 655	9 ⁰⁰ 495	17.			
18.	5 ⁰² 466	10 ⁵³ 660	5 ⁴⁵ 525	0 ²² 605	7 ²⁷ 532	2 ⁰⁰ 620	9 ³⁰ 469	1 ⁴⁵ 637	8 ¹⁵ 492	0 ²³ 655	9 ⁰⁰ 495	18.			
19.	17 ⁵³ 500	18 ¹⁰ 513	13 ⁰⁰ 598	20 ¹⁰ 502	14 ³⁸ 599	21 ³⁶ 468	14 ¹⁵ 620	20 ²⁴ 485	12 ⁵⁶ 636	21 ²² 490	13 ³⁰ 652	19.			
20.	6 ²² 478	1 ³⁵ 565	7 ⁰³ 524	2 ⁰⁷ 596	8 ⁵⁸ 498	0 ²² 654	10 ⁰⁸ 476	2 ²² 650	9 ⁰⁸ 486	1 ¹⁰ 657	9 ⁴⁵ 486	20.			
21.	19 ⁰⁴ 475	11 ²² 630	18 ⁵³ 537	13 ⁵⁵ 608	20 ⁴⁵ 505	13 ¹⁵ 630	22 ²⁰ 477	14 ⁵⁵ 633	21 ¹⁵ 476	13 ³⁷ 621	21 ⁵⁵ 480	21.			
22.	7 ⁰⁸ 485	0 ³⁵ 627	8 ¹⁵ 568	3 ⁴⁴ 641	9 ³⁷ 510	1 ³⁸ 665	10 ⁴⁵ 477	2 ⁵⁷ 648	9 ⁵³ 471	1 ⁴⁷ 629	10 ²¹ 481	22.			
23.	19 ⁵² 480	14 ³⁷ 589	20 ⁴⁵ 531	13 ⁵⁴ 645	21 ⁵² 500	13 ⁴⁵ 652	22 ⁴³ 483	15 ³⁸ 640	22 ⁰⁸ 450	13 ⁴⁵ 590	22 ¹⁶ 494	23.			
24.	8 ²⁰ 493	0 ⁵⁴ 664	8 ⁴⁵ 525	2 ³⁰ 630	10 ²² 498	4 ⁴⁴ 611	11 ¹⁰ 491	3 ³⁰ 665	10 ²⁵ 446	2 ²² 594	10 ¹² 475	24.			
25.	21 ⁰⁰ 484	13 ⁰⁷ 662	21 ²³ 523	15 ⁴⁵ 622	22 ²³ 479	17 ²³ 567	23 ¹³ 493	15 ⁵³ 650	22 ²⁸ 444	14 ³⁸ 586	23 ⁰⁸ 485	25.			
26.	9 ³⁰ 460	1 ³⁷ 616	9 ⁵⁷ 501	3 ³⁷ 610	11 ⁰² 457	5 ²³ 544	11 ³⁷ 502	4 ⁰⁷ 670	10 ⁵³ 459	2 ⁵⁷ 622	11 ¹⁸ 472	26.			
27.	21 ³² 458	14 ⁰⁷ 612	21 ⁵³ 522	14 ¹⁵ 646	23 ⁰⁷ 466	15 ³¹ 613	23 ⁴⁷ 500	16 ¹⁵ 649	22 ⁵³ 463	15 ²³ 615	23 ³⁰ 484	27.			
28.	9 ⁵⁸ 477	2 ⁴⁴ 645	10 ³⁰ 519	4 ³⁵ 621	11 ²⁸ 486	4 ¹³ 650	12 ¹⁷ 488	4 ²² 651	11 ²² 470	3 ³⁴ 639	11 ⁴⁰ 504	28.			
29.	22 ¹⁷ 463	16 ⁵⁰ 573	22 ⁴⁰ 514	16 ⁵³ 609	23 ³³ 480	18 ⁰⁴ 586	16 ³⁷ 619	23 ²⁰ 473	15 ⁵² 631	24 ⁰⁰ 517	16 ²⁰ 668	29.			
30.	10 ⁵² 480	3 ⁰⁷ 663	11 ²³ 503	5 ¹⁶ 604	12 ⁰⁷ 482	4 ⁰⁷ 653	0 ²⁶ 472	4 ⁴² 615	11 ⁴³ 495	4 ⁰⁷ 670	12 ²² 516	30.			
31.	22 ⁰⁰ 495	15 ²⁷ 653	22 ⁵⁴ 513	14 ³⁷ 628	24 ⁰⁰ 490	16 ⁴⁵ 635	13 ⁰² 459	16 ⁵⁰ 570	23 ⁵³ 490	16 ⁰⁷ 659	16 ⁴³ 663	31.			
g	(58) 28286	(58) 36432	(60) 31533	(60) 37508	(59) 29664	(60) 37033	(55) 25695	(54) 33394	(59) 27436	(60) 36561	(58) 27927	(58) 36630			
b	(15) 7830	(15) 9252	(45) 23882	(45) 27892	(32) 16275	(33) 19814	(2) 1019	(1) 627	(10) 4577	(10) 5409	(4) 1989	(4) 2392			
u	(43) 20456	(43) 27180	(15) 7651	(15) 9616	(27) 13389	(27) 17219	(5) 24676	(53) 32767	(49) 22659	(50) 31152	(54) 25938	(54) 34238			

Wi: Tnw: n 349, Σ 170541; Thw: n 350, Σ 217558

● = Durch Ledasperrwerk beeinflusst; g = Σ der gesamten Wasserstände; b = Σ der beeinflussten Wasserstände; u = Σ der unbeeinflussten Wasserstände.

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Hauptzahlen s. S. 170

	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<p>Ems PN = NN - 5,01 m nS Pegel: Herbrum-Hafendamm</p> <p style="text-align:center">Hauptzahlen (cm)</p> <p style="text-align:center">1975</p> <table border="1"> <tr> <td>am</td> <td>23.</td><td>22.</td><td>25.</td><td>25.</td><td>22.</td><td>22.</td><td>26.</td><td>16.</td><td>1.</td><td>22.</td><td>29.</td><td>5.</td><td>28.</td><td>6.</td><td>30.</td><td>3.</td><td>8.</td><td>4.</td><td>15.</td><td>1.</td><td>22.</td><td>29.</td><td>13.</td><td>12.</td> </tr> <tr> <td>NTnw/NThw</td> <td>461</td><td>575</td><td>591</td><td>672</td><td>509</td><td>585</td><td>463</td><td>614</td><td>462</td><td>600</td><td>470</td><td>636</td><td>454</td><td>605</td><td>424</td><td>626</td><td>406</td><td>640</td><td>375</td><td>632</td><td>383</td><td>623</td><td>379</td><td>602</td> </tr> <tr> <td>MNTnw/MThw</td> <td>519</td><td>686</td><td>691</td><td>761</td><td>610</td><td>726</td><td>520</td><td>664</td><td>521</td><td>678</td><td>559</td><td>690</td><td>506</td><td>681</td><td>444</td><td>674</td><td>427</td><td>676</td><td>392</td><td>670</td><td>407</td><td>676</td><td>410</td><td>672</td> </tr> <tr> <td>HTnw/HThw</td> <td>673</td><td>787</td><td>778</td><td>831</td><td>744</td><td>798</td><td>665</td><td>758</td><td>655</td><td>745</td><td>668</td><td>743</td><td>620</td><td>748</td><td>483</td><td>712</td><td>452</td><td>730</td><td>438</td><td>712</td><td>475</td><td>746</td><td>470</td><td>780</td> </tr> <tr> <td>am</td> <td>28.</td><td>28.</td><td>29.</td><td>18.</td><td>1.</td><td>1.</td><td>1.</td><td>1.</td><td>31.</td><td>29.</td><td>1.</td><td>9.</td><td>11.</td><td>23.</td><td>4.</td><td>27.</td><td>13.</td><td>24.</td><td>17.</td><td>17.</td><td>28.</td><td>28.</td><td>7.</td><td>7.</td> </tr> </table> <p style="text-align:center">1966/1975</p> <table border="1"> <tr> <td>NTnw/NThw</td> <td>372</td><td>460</td><td>392</td><td>517</td><td>370</td><td>475</td><td>404</td><td>557</td><td>396</td><td>522</td><td>413</td><td>597</td><td>409</td><td>551</td><td>401</td><td>617</td><td>392</td><td>607</td><td>368</td><td>608</td><td>370</td><td>592</td><td>375</td><td>593</td> </tr> <tr> <td>MNTnw/MNThw</td> <td>439</td><td>579</td><td>490</td><td>618</td><td>664</td><td>580</td><td>476</td><td>606</td><td>475</td><td>602</td><td>467</td><td>622</td><td>441</td><td>605</td><td>427</td><td>624</td><td>423</td><td>631</td><td>410</td><td>624</td><td>411</td><td>613</td><td>428</td><td>613</td> </tr> <tr> <td>MTnw/MThw</td> <td>509</td><td>689</td><td>578</td><td>708</td><td>551</td><td>683</td><td>552</td><td>689</td><td>530</td><td>682</td><td>533</td><td>687</td><td>479</td><td>666</td><td>459</td><td>674</td><td>456</td><td>680</td><td>440</td><td>674</td><td>450</td><td>673</td><td>472</td><td>683</td> </tr> <tr> <td>MHTnw/MHThw</td> <td>648</td><td>791</td><td>670</td><td>788</td><td>661</td><td>762</td><td>669</td><td>774</td><td>639</td><td>765</td><td>613</td><td>757</td><td>554</td><td>735</td><td>528</td><td>723</td><td>520</td><td>742</td><td>494</td><td>728</td><td>517</td><td>747</td><td>558</td><td>772</td> </tr> <tr> <td>HTnw/HThw</td> <td>759</td><td>858</td><td>807</td><td>854</td><td>785</td><td>819</td><td>778</td><td>859</td><td>778</td><td>830</td><td>705</td><td>811</td><td>637</td><td>770</td><td>622</td><td>768</td><td>615</td><td>760</td><td>550</td><td>754</td><td>649</td><td>782</td><td>699</td><td>798</td> </tr> <tr> <td>HThw ab 1936</td> <td></td><td>858</td><td></td><td>854</td><td></td><td>820</td><td></td><td>870</td><td></td><td>830</td><td></td><td>811</td><td></td><td>810</td><td></td><td>773</td><td></td><td>804</td><td></td><td>792</td><td></td><td>783</td><td></td><td>798</td> </tr> </table> <p style="text-align:center">1975 1966/1975</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td colspan="2">Wi</td> <td colspan="2">So</td> <td colspan="2">Jahr</td> <td colspan="2">Wi</td> <td colspan="2">So</td> <td colspan="2">Jahr</td> <td rowspan="5" style="vertical-align: top;">Eisverhältnisse 1975: Eisfrei</td> </tr> <tr> <td>NTnw/NThw</td> <td>461</td><td>575</td><td>375</td><td>602</td><td>375</td><td>575</td><td>370</td><td>460</td><td>368</td><td>551</td><td>368</td><td>460</td> </tr> <tr> <td>MNTnw/MNThw</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>415</td><td>547</td><td>406</td><td>596</td><td>394</td><td>541</td> </tr> <tr> <td>MTnw/MThw</td> <td>571</td><td>702</td><td>431</td><td>675</td><td>500</td><td>688</td><td>542</td><td>690</td><td>460</td><td>676</td><td>497</td><td>683</td> </tr> <tr> <td>MHTnw/MHThw</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>739</td><td>825</td><td>612</td><td>778</td><td>741</td><td>825</td> </tr> <tr> <td>HTnw/HThw</td> <td>778</td><td>831</td><td>620</td><td>780</td><td>778</td><td>831</td><td>807</td><td>859</td><td>699</td><td>798</td><td>807</td><td>859</td> </tr> </table> <p style="text-align:center">Äußerste Wasserstände</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td colspan="2">NTnw</td> <td colspan="2">NThw</td> <td colspan="2">HTnw</td> <td colspan="2">HThw</td> </tr> <tr> <td>1975</td> <td colspan="2">375 cm 15. Aug</td> <td colspan="2">575 cm 22. Nov 1974</td> <td colspan="2">778 cm 29. Dez 1974</td> <td colspan="2">831 cm 18. Dez 1974</td> </tr> <tr> <td>1966/1975</td> <td colspan="2">368 cm öfter Aug 1973</td> <td colspan="2">460 cm 17. Nov 1965</td> <td colspan="2">807 cm 25. Dez 1965</td> <td colspan="2">859 cm 24. Febr 1967</td> </tr> </table> <p style="text-align:center">NNTnw NNThw HHTnw HHThw</p> <table border="1"> <tr> <td>seit 1936</td> <td colspan="2">368 cm öfter Aug 1973</td> <td colspan="2">403 cm 7. Dez 1959</td> <td colspan="2">870 cm 13. Febr 1946</td> <td colspan="2">870 cm 13., 14. Febr 1946</td> </tr> </table> <p style="text-align:center">Tagestiden s. S. 158 und 159 WSD Münster</p>																									am	23.	22.	25.	25.	22.	22.	26.	16.	1.	22.	29.	5.	28.	6.	30.	3.	8.	4.	15.	1.	22.	29.	13.	12.	NTnw/NThw	461	575	591	672	509	585	463	614	462	600	470	636	454	605	424	626	406	640	375	632	383	623	379	602	MNTnw/MThw	519	686	691	761	610	726	520	664	521	678	559	690	506	681	444	674	427	676	392	670	407	676	410	672	HTnw/HThw	673	787	778	831	744	798	665	758	655	745	668	743	620	748	483	712	452	730	438	712	475	746	470	780	am	28.	28.	29.	18.	1.	1.	1.	1.	31.	29.	1.	9.	11.	23.	4.	27.	13.	24.	17.	17.	28.	28.	7.	7.	NTnw/NThw	372	460	392	517	370	475	404	557	396	522	413	597	409	551	401	617	392	607	368	608	370	592	375	593	MNTnw/MNThw	439	579	490	618	664	580	476	606	475	602	467	622	441	605	427	624	423	631	410	624	411	613	428	613	MTnw/MThw	509	689	578	708	551	683	552	689	530	682	533	687	479	666	459	674	456	680	440	674	450	673	472	683	MHTnw/MHThw	648	791	670	788	661	762	669	774	639	765	613	757	554	735	528	723	520	742	494	728	517	747	558	772	HTnw/HThw	759	858	807	854	785	819	778	859	778	830	705	811	637	770	622	768	615	760	550	754	649	782	699	798	HThw ab 1936		858		854		820		870		830		811		810		773		804		792		783		798		Wi		So		Jahr		Wi		So		Jahr		Eisverhältnisse 1975: Eisfrei	NTnw/NThw	461	575	375	602	375	575	370	460	368	551	368	460	MNTnw/MNThw							415	547	406	596	394	541	MTnw/MThw	571	702	431	675	500	688	542	690	460	676	497	683	MHTnw/MHThw							739	825	612	778	741	825	HTnw/HThw	778	831	620	780	778	831	807	859	699	798	807	859		NTnw		NThw		HTnw		HThw		1975	375 cm 15. Aug		575 cm 22. Nov 1974		778 cm 29. Dez 1974		831 cm 18. Dez 1974		1966/1975	368 cm öfter Aug 1973		460 cm 17. Nov 1965		807 cm 25. Dez 1965		859 cm 24. Febr 1967		seit 1936	368 cm öfter Aug 1973		403 cm 7. Dez 1959		870 cm 13. Febr 1946		870 cm 13., 14. Febr 1946	
am	23.	22.	25.	25.	22.	22.	26.	16.	1.	22.	29.	5.	28.	6.	30.	3.	8.	4.	15.	1.	22.	29.	13.	12.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
NTnw/NThw	461	575	591	672	509	585	463	614	462	600	470	636	454	605	424	626	406	640	375	632	383	623	379	602																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MNTnw/MThw	519	686	691	761	610	726	520	664	521	678	559	690	506	681	444	674	427	676	392	670	407	676	410	672																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
HTnw/HThw	673	787	778	831	744	798	665	758	655	745	668	743	620	748	483	712	452	730	438	712	475	746	470	780																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
am	28.	28.	29.	18.	1.	1.	1.	1.	31.	29.	1.	9.	11.	23.	4.	27.	13.	24.	17.	17.	28.	28.	7.	7.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
NTnw/NThw	372	460	392	517	370	475	404	557	396	522	413	597	409	551	401	617	392	607	368	608	370	592	375	593																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MNTnw/MNThw	439	579	490	618	664	580	476	606	475	602	467	622	441	605	427	624	423	631	410	624	411	613	428	613																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MTnw/MThw	509	689	578	708	551	683	552	689	530	682	533	687	479	666	459	674	456	680	440	674	450	673	472	683																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MHTnw/MHThw	648	791	670	788	661	762	669	774	639	765	613	757	554	735	528	723	520	742	494	728	517	747	558	772																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
HTnw/HThw	759	858	807	854	785	819	778	859	778	830	705	811	637	770	622	768	615	760	550	754	649	782	699	798																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
HThw ab 1936		858		854		820		870		830		811		810		773		804		792		783		798																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Wi		So		Jahr		Wi		So		Jahr		Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
NTnw/NThw	461	575	375	602	375	575	370	460	368	551	368	460																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MNTnw/MNThw							415	547	406	596	394	541																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MTnw/MThw	571	702	431	675	500	688	542	690	460	676	497	683																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MHTnw/MHThw							739	825	612	778	741	825																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
HTnw/HThw	778	831	620	780	778	831	807	859	699	798	807	859																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	NTnw		NThw		HTnw		HThw																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1975	375 cm 15. Aug		575 cm 22. Nov 1974		778 cm 29. Dez 1974		831 cm 18. Dez 1974																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1966/1975	368 cm öfter Aug 1973		460 cm 17. Nov 1965		807 cm 25. Dez 1965		859 cm 24. Febr 1967																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
seit 1936	368 cm öfter Aug 1973		403 cm 7. Dez 1959		870 cm 13. Febr 1946		870 cm 13., 14. Febr 1946																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<p>Ems PN = NN - 5,14 m nS Pegel: Papenburg</p> <p style="text-align:center">Hauptzahlen (cm)</p> <p style="text-align:center">1975</p> <table border="1"> <tr> <td>am</td> <td>23.</td><td>22.</td><td>4.</td><td>25.</td><td>20.</td><td>22.</td><td>26.</td><td>17.</td><td>21.</td><td>22.</td><td>29.</td><td>18.</td><td>27.</td><td>6.</td><td>29.</td><td>3.</td><td>29.</td><td>4.</td><td>28.</td><td>1.</td><td>22.</td><td>29.</td><td>13.</td><td>12.</td> </tr> <tr> <td>NTnw/NThw</td> <td>398</td><td>562</td><td>482</td><td>633</td><td>420</td><td>567</td><td>396</td><td>594</td><td>402</td><td>580</td><td>410</td><td>592</td><td>403</td><td>582</td><td>390</td><td>619</td><td>374</td><td>630</td><td>365</td><td>622</td><td>368</td><td>615</td><td>357</td><td>596</td> </tr> <tr> <td>MNTnw/MThw</td> <td>456</td><td>675</td><td>559</td><td>718</td><td>509</td><td>699</td><td>443</td><td>648</td><td>448</td><td>665</td><td>466</td><td>664</td><td>441</td><td>665</td><td>410</td><td>663</td><td>400</td><td>666</td><td>382</td><td>659</td><td>395</td><td>668</td><td>393</td><td>664</td> </tr> <tr> <td>HTnw/HThw</td> <td>593</td><td>782</td><td>668</td><td>834</td><td>610</td><td>800</td><td>540</td><td>733</td><td>520</td><td>732</td><td>538</td><td>726</td><td>504</td><td>735</td><td>460</td><td>701</td><td>429</td><td>726</td><td>441</td><td>709</td><td>478</td><td>745</td><td>464</td><td>776</td> </tr> <tr> <td>am</td> <td>26.</td><td>28.</td><td>18.</td><td>18.</td><td>26.</td><td>26.</td><td>1.</td><td>1.</td><td>30.</td><td>27.</td><td>8.</td><td>13.</td><td>12.</td><td>22.</td><td>4.</td><td>27.</td><td>24.</td><td>24.</td><td>17.</td><td>17.</td><td>28.</td><td>28.</td><td>7.</td><td>7.</td> </tr> </table> <p style="text-align:center">1966/1975</p> <table border="1"> <tr> <td>NTnw/NThw</td> <td>330</td><td>446</td><td>370</td><td>508</td><td>331</td><td>455</td><td>372</td><td>556</td><td>347</td><td>496</td><td>376</td><td>581</td><td>378</td><td>530</td><td>378</td><td>602</td><td>374</td><td>596</td><td>365</td><td>598</td><td>368</td><td>566</td><td>357</td><td>580</td> </tr> <tr> <td>MNTnw/MNThw</td> <td>392</td><td>562</td><td>426</td><td>589</td><td>407</td><td>553</td><td>412</td><td>573</td><td>413</td><td>574</td><td>416</td><td>596</td><td>401</td><td>590</td><td>400</td><td>612</td><td>397</td><td>620</td><td>388</td><td>614</td><td>388</td><td>602</td><td>398</td><td>600</td> </tr> <tr> <td>MTnw/MThw</td> <td>459</td><td>676</td><td>491</td><td>678</td><td>473</td><td>656</td><td>471</td><td>662</td><td>459</td><td>662</td><td>460</td><td>664</td><td>432</td><td>658</td><td>424</td><td>662</td><td>423</td><td>669</td><td>414</td><td>662</td><td>421</td><td>664</td><td>436</td><td>670</td> </tr> <tr> <td>MHTnw/MHThw</td> <td>594</td><td>798</td><td>583</td><td>787</td><td>583</td><td>746</td><td>558</td><td>760</td><td>541</td><td>758</td><td>530</td><td>744</td><td>481</td><td>724</td><td>475</td><td>713</td><td>473</td><td>734</td><td>460</td><td>715</td><td>486</td><td>738</td><td>526</td><td>766</td> </tr> <tr> <td>HTnw/HThw</td> <td>698</td><td>903</td><td>701</td><td>885</td><td>689</td><td>804</td><td>682</td><td>870</td><td>638</td><td>841</td><td>640</td><td>815</td><td>510</td><td>762</td><td>540</td><td>762</td><td>505</td><td>754</td><td>496</td><td>743</td><td>544</td><td>784</td><td>596</td><td>805</td> </tr> <tr> <td>HThw ab 1900</td> <td></td><td>903</td><td></td><td>885</td><td></td><td>847</td><td></td><td>897</td><td></td><td>841</td><td></td><td>815</td><td></td><td>751</td><td></td><td>770</td><td></td><td>780</td><td></td><td>795</td><td></td><td>821</td><td></td><td>827</td> </tr> </table> <p style="text-align:center">1975 1966/1975</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td colspan="2">Wi</td> <td colspan="2">So</td> <td colspan="2">Jahr</td> <td colspan="2">Wi</td> <td colspan="2">So</td> <td colspan="2">Jahr</td> <td rowspan="5" style="vertical-align: top;">Eisverhältnisse 1975: Eisfrei</td> </tr> <tr> <td>NTnw/NThw</td> <td>396</td><td>562</td><td>357</td><td>582</td><td>357</td><td>562</td><td>330</td><td>446</td><td>357</td><td>530</td><td>330</td><td>446</td> </tr> <tr> <td>MNTnw/MNThw</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>376</td><td>522</td><td>380</td><td>580</td><td>366</td><td>518</td> </tr> <tr> <td>MTnw/MThw</td> <td>481</td><td>679</td><td>403</td><td>664</td><td>442</td><td>671</td><td>469</td><td>666</td><td>425</td><td>664</td><td>447</td><td>665</td> </tr> <tr> <td>MHTnw/MHThw</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>647</td><td>832</td><td>538</td><td>774</td><td>647</td><td>832</td> </tr> <tr> <td>HTnw/HThw</td> <td>668</td><td>834</td><td>504</td><td>776</td><td>668</td><td>834</td><td>701</td><td>903</td><td>596</td><td>805</td><td>701</td><td>903</td> </tr> </table> <p style="text-align:center">Äußerste Wasserstände</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td colspan="2">NTnw</td> <td colspan="2">NThw</td> <td colspan="2">HTnw</td> <td colspan="2">HThw</td> </tr> <tr> <td>1975</td> <td colspan="2">357 cm 13. Okt</td> <td colspan="2">562 cm 22. Nov 1974</td> <td colspan="2">668 cm 18. Dez 1974</td> <td colspan="2">834 cm 18. Dez 1974</td> </tr> <tr> <td>1966/1975</td> <td colspan="2">330 cm 17. Nov 1965</td> <td colspan="2">446 cm 17. Nov 1965</td> <td colspan="2">701 cm 7. Dez 1973</td> <td colspan="2">903 cm 19. Nov 1973</td> </tr> </table> <p style="text-align:center">NNTnw NNThw HHTnw HHThw</p> <table border="1"> <tr> <td>seit 1900</td> <td colspan="2">306 cm 8. Dez 1959</td> <td colspan="2">390 cm 7. Dez 1959</td> <td colspan="2">759 cm 17. Febr 1962</td> <td colspan="2">903 cm 19. Nov 1973</td> </tr> </table> <p style="text-align:center">Tagestiden s. S. 160 und 161 WSD Aurich</p>																									am	23.	22.	4.	25.	20.	22.	26.	17.	21.	22.	29.	18.	27.	6.	29.	3.	29.	4.	28.	1.	22.	29.	13.	12.	NTnw/NThw	398	562	482	633	420	567	396	594	402	580	410	592	403	582	390	619	374	630	365	622	368	615	357	596	MNTnw/MThw	456	675	559	718	509	699	443	648	448	665	466	664	441	665	410	663	400	666	382	659	395	668	393	664	HTnw/HThw	593	782	668	834	610	800	540	733	520	732	538	726	504	735	460	701	429	726	441	709	478	745	464	776	am	26.	28.	18.	18.	26.	26.	1.	1.	30.	27.	8.	13.	12.	22.	4.	27.	24.	24.	17.	17.	28.	28.	7.	7.	NTnw/NThw	330	446	370	508	331	455	372	556	347	496	376	581	378	530	378	602	374	596	365	598	368	566	357	580	MNTnw/MNThw	392	562	426	589	407	553	412	573	413	574	416	596	401	590	400	612	397	620	388	614	388	602	398	600	MTnw/MThw	459	676	491	678	473	656	471	662	459	662	460	664	432	658	424	662	423	669	414	662	421	664	436	670	MHTnw/MHThw	594	798	583	787	583	746	558	760	541	758	530	744	481	724	475	713	473	734	460	715	486	738	526	766	HTnw/HThw	698	903	701	885	689	804	682	870	638	841	640	815	510	762	540	762	505	754	496	743	544	784	596	805	HThw ab 1900		903		885		847		897		841		815		751		770		780		795		821		827		Wi		So		Jahr		Wi		So		Jahr		Eisverhältnisse 1975: Eisfrei	NTnw/NThw	396	562	357	582	357	562	330	446	357	530	330	446	MNTnw/MNThw							376	522	380	580	366	518	MTnw/MThw	481	679	403	664	442	671	469	666	425	664	447	665	MHTnw/MHThw							647	832	538	774	647	832	HTnw/HThw	668	834	504	776	668	834	701	903	596	805	701	903		NTnw		NThw		HTnw		HThw		1975	357 cm 13. Okt		562 cm 22. Nov 1974		668 cm 18. Dez 1974		834 cm 18. Dez 1974		1966/1975	330 cm 17. Nov 1965		446 cm 17. Nov 1965		701 cm 7. Dez 1973		903 cm 19. Nov 1973		seit 1900	306 cm 8. Dez 1959		390 cm 7. Dez 1959		759 cm 17. Febr 1962		903 cm 19. Nov 1973	
am	23.	22.	4.	25.	20.	22.	26.	17.	21.	22.	29.	18.	27.	6.	29.	3.	29.	4.	28.	1.	22.	29.	13.	12.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
NTnw/NThw	398	562	482	633	420	567	396	594	402	580	410	592	403	582	390	619	374	630	365	622	368	615	357	596																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MNTnw/MThw	456	675	559	718	509	699	443	648	448	665	466	664	441	665	410	663	400	666	382	659	395	668	393	664																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
HTnw/HThw	593	782	668	834	610	800	540	733	520	732	538	726	504	735	460	701	429	726	441	709	478	745	464	776																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
am	26.	28.	18.	18.	26.	26.	1.	1.	30.	27.	8.	13.	12.	22.	4.	27.	24.	24.	17.	17.	28.	28.	7.	7.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
NTnw/NThw	330	446	370	508	331	455	372	556	347	496	376	581	378	530	378	602	374	596	365	598	368	566	357	580																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MNTnw/MNThw	392	562	426	589	407	553	412	573	413	574	416	596	401	590	400	612	397	620	388	614	388	602	398	600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MTnw/MThw	459	676	491	678	473	656	471	662	459	662	460	664	432	658	424	662	423	669	414	662	421	664	436	670																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MHTnw/MHThw	594	798	583	787	583	746	558	760	541	758	530	744	481	724	475	713	473	734	460	715	486	738	526	766																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
HTnw/HThw	698	903	701	885	689	804	682	870	638	841	640	815	510	762	540	762	505	754	496	743	544	784	596	805																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
HThw ab 1900		903		885		847		897		841		815		751		770		780		795		821		827																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Wi		So		Jahr		Wi		So		Jahr		Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
NTnw/NThw	396	562	357	582	357	562	330	446	357	530	330	446																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MNTnw/MNThw							376	522	380	580	366	518																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MTnw/MThw	481	679	403	664	442	671	469	666	425	664	447	665																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MHTnw/MHThw							647	832	538	774	647	832																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
HTnw/HThw	668	834	504	776	668	834	701	903	596	805	701	903																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	NTnw		NThw		HTnw		HThw																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1975	357 cm 13. Okt		562 cm 22. Nov 1974		668 cm 18. Dez 1974		834 cm 18. Dez 1974																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1966/1975	330 cm 17. Nov 1965		446 cm 17. Nov 1965		701 cm 7. Dez 1973		903 cm 19. Nov 1973																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
seit 1900	306 cm 8. Dez 1959		390 cm 7. Dez 1959		759 cm 17. Febr 1962		903 cm 19. Nov 1973																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Okt		
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	
Ems																									
PN = NN - 5,00 m nS												Pegel: Leerort													
Hauptzahlen (cm)																									
1975																									
am	23.	22.	4.	25.	20.	20.	16.	16.	20.	20.	28.	18.	27.	5.	29.	3., 5.	8.	4.	5.	1.	20.	29.	13.	12.	
NTnw/NThw	345	545	383	620	367	561	330	572	335	555	353	572	348	562	347	608	350	613	345	607	347	595	337	579	
MNTnw/MThw	400	664	453	711	427	687	376	630	384	650	392	849	384	649	370	649	371	652	366	646	381	655	372	648	
HTnw/HThw	553	760	582	859	552	812	429	720	429	725	471	716	443	730	430	689	405	718	436	702	475	740	446	760	
am	26.	28.	5. 18.	5	26.	26.	1.	1.	25.	27.	8.	13.	22.	22.	4.	26., 27.	16.	24.	17.	17.	28.	28.	3.	7.	
1966/1975																									
NTnw/NThw	268	432	308	519	260	441	310	511	295	455	312	569	322	518	335	586	344	584	329	583	325	550	331	565	
MNTnw/MNThw	337	545	353	573	345	540	339	555	339	555	350	580	343	574	352	599	353	606	346	599	346	588	348	586	
MTnw/MThw	404	666	411	665	397	643	395	648	391	649	391	650	377	644	377	650	380	657	375	650	383	652	392	658	
MHTnw/MHThw	544	823	515	606	526	747	489	768	483	769	477	744	432	719	433	704	440	729	434	708	457	738	495	776	
HTnw/HThw	673	971	620	949	645	812	675	915	553	890	578	835	453	770	505	765	488	758	460	736	529	606	588	843	
HThw ab 1900		971		954		1000		1006		1005		867		768		787		807		827		924		887	
1975																									
1966/1975																									
NTnw/NThw	330	545	337	562	330	545	268	432	322	518	268	432	Eisverhältnisse 1975: Eisfrei												
MNTnw/MNThw							306	505	334	565	306	502													
MTnw/MThw	406	666	374	650	390	658	398	654	381	652	390	653													
MHTnw/MHThw							595	870	506	788	597	871													
HTnw/HThw	562	859	475	760	562	859	675	971	588	843	675	971													
Äußerste Wasserstände																									
	NTnw				NThw								HTnw				HThw								
1975	330 cm 16. Febr				545 cm 22. Nov 1974								562 cm 5., 18. Dez 1974				859 cm 5. Dez 1974								
1966/1975	268 cm 17. Nov 1965				432 cm 17. Nov 1965								675 cm 23. Febr 1967				971 cm 19. Nov 1973								
Äußerste Wasserstände																									
	NNTnw				NNThw								HHTnw				HHThw								
seit 1900	210 cm 19. Nov 1916				381 cm 7. Dez 1959								723 cm 23. Dez 1954				1006 cm 16. Febr 1962								
Tagestiden s. S. 162 und 163																									
WSD Aurich																									
Ems																									
PN = NN - 5,00 m nS												Pegel: Emden, Neue Seeschleuse													
Hauptzahlen (cm)																									
1975																									
am	3.	22.	4.	23.	27.	20.	16.	16.	12.	20.	17.	18.	27.	6.	11.	5.	10., 11.	2., 4.	8.	1.	8.	29.	9., 23.	12.	
NTnw/NThw	275	533	283	599	261	551	232	559	265	546	253	556	267	543	282	594	284	598	260	589	270	560	291	560	
MNTnw/MThw	343	646	381	691	359	670	304	615	315	633	312	629	314	632	315	635	322	637	321	633	342	841	334	632	
HTnw/HThw	538	758	533	835	530	789	369	695	404	710	428	692	392	709	396	675	372	702	423	687	473	718	428	756	
am	26.	28.	5.	5.	26.	26.	18.	1.	7.	26.	8.	13.	22.	22.	4.	14.	16.	24.	17.	17.	28.	28.	7.	7.	
1966/1975																									
NTnw/NThw	210	441	235	505	160	457	212	500	167	445	220	551	245	516	266	575	274	563	272	567	265	530	270	548	
MNTnw/MNThw	270	534	264	558	236	536	245	546	251	542	260	564	264	563	282	584	285	592	280	583	278	571	282	570	
MTnw/MThw	354	848	346	647	327	628	325	631	324	632	320	632	314	629	322	635	329	639	328	633	339	635	348	641	
MHTnw/MHThw	527	802	490	786	495	728	447	746	456	749	443	719	396	698	403	685	411	705	417	689	443	715	460	754	
HTnw/HThw	684	942	596	926	606	791	629	881	534	874	547	608	429	752	482	739	472	723	444	714	533	789	562	813	
HThw ab 1921		942		943		871		1012		1018		885		776		779		788		830		825		899	
1975																									
1966/1975																									
NTnw/NThw	232	533	267	543	232	533	160	441	245	516	160	441	Eisverhältnisse 1975: Eisfrei												
MNTnw/MNThw							207	502	262	552	207	499													
MTnw/MThw	336	648	325	635	330	641	333	636	330	635	332	636													
MHTnw/MHThw							572	848	492	784	576	849													
HTnw/HThw	536	835	473	756	536	835	664	942	562	813	664	942													
Äußerste Wasserstände																									
	NTnw				NThw								HTnw				HThw								
1975	232 cm 16. Febr				533 cm 22. Nov 1974								536 cm 26. Nov 1974				835 cm 5. Dez 1974								
1966/1975	160 cm 17. März 1969				441 cm 17. Nov 1965								664 cm 1. Nov 1965				942 cm 19. Nov 1973								
Äußerste Wasserstände																									
	NNTnw				NNThw								HHTnw				HHThw								
seit 1855	120 cm 15. März 1964				367 cm 16. Jan 1905								769 cm 13. Dez 1894				1018 cm 13. Dez 1906								
Tagestiden s. S. 184 und 165																									
WSD Aurich																									

	Nov		Dez		Jan		Febr		März		April		Mai		Juni		Juli		Aug		Sept		Dkt						
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw					
Jümme Pegel: Nortmoor* PN = NN - 5,00 m nS Hauptzahlen (cm) der gesamten Wasserstände (g)																													
1975																													
am	23.	22.	4.	3.	14	14.	26.	16.	20.	26.	19.	13	6.	6.	29	3.	8.	4.	5.	1.	30.	28	13.	7.					
NTnw/NThw	427	544	466	550	457	544	424	570	404	504	443	562	417	550	440	599	442	600	436	596	439	531	415	481					
MTnw/MThw	488	628	526	625	503	617	467	618	465	609	482	632	476	632	459	631	461	635	453	628	464	632	448	604					
HTnw/HThw	580	680	603	684	567	684	515	683	507	672	534	670	522	681	499	665	494	690	500	680	522	688	503	662					
am	28.	20.	18.	18.	26.	17.	2.	2.	8.	30.	8	2.	10.	12.	4.	27.	24.	24.	17.	17.	13.	13.	3.	3.					
1971/1975																													
NTnw/NThw	409	496	398	503	396	435	402	446	368	440	410	502	408	488	412	490	436	536	424	572	430	529	398	464					
MNTnw/MNThw	429	522	433	534	436	524	422	517	401	500	428	532	424	538	433	570	442	580	432	588	437	551	417	504					
MTnw/MThw	483	612	489	620	478	606	469	602	457	608	466	618	459	622	460	631	463	635	456	630	459	627	457	611					
MHTnw/MHThw	565	674	550	673	542	663	516	670	509	668	516	673	497	668	497	672	498	681	493	675	508	678	508	666					
HTnw/HThw	602	680	633	684	596	684	545	683	526	675	538	686	522	681	508	684	508	690	500	680	550	688	557	677					
HThw ab 1956	624	706	633	704	635	696	647	689	581	681	589	704	622	682	521	684	547	690	529	684	554	688	569	695					
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei																													
1975																													
1971/1975																													
NTnw/NThw	404	504	415	481	404	481	368	435	398	464	368	435																	
MNTnw/MNThw							395	479	413	497	395	473																	
MTnw/MThw	489	622	460	627	474	624	474	612	459	626	466	619																	
MHTnw/MHThw							578	679	519	682	578	684																	
HTnw/HThw	603	684	522	690	603	690	633	686	557	690	633	690																	
Äußerste Wasserstände aus der Haupttabelle seit 1899																													
Tiefste Werte																													
Tnw												Thw																	
294 cm 8. Dez 1959												380 cm 7. Dez 1959																	
304 cm 15. März 1964												404 cm 15. März 1964																	
353 cm 8. März 1952												429 cm 8. März 1952																	
364 cm 10. März 1960												434 cm 8. Dez 59, 17. Nov 1965																	
367 cm 18. Nov 1959												438 cm 1. März 1971																	
Höchste Werte																													
Tnw												Thw																	
685 cm 7. Jan 1905												784 cm 9. Nov 1904																	
658 cm 17. Febr 1962												772 cm Febr 1943																	
646 cm 15. Jan 1968												710 cm 26. Nov 1960*)																	
644 cm Jan 1954, 23. Febr 1967												708 cm 7. April 1959, 5. Dez 60*)																	
638 cm Febr 1946												700 cm 19. Dez 65, 16. Jan 1968*)																	
der beeinflussten Wasserstände (b)																													
1975																													
NTnw/NThw	463	565	466	550	457	544	507	627	434	504	475	562	466	563	-	-	-	-	-	-	480	531	422	481					
MTnw/MThw	522	617	531	620	509	600	510	627	458	541	497	598	484	583	-	-	-	-	-	-	486	554	447	527					
HTnw/HThw	580	656	603	684	567	645	512	627	498	633	511	615	502	603	-	-	-	-	-	-	492	576	465	592					
1971/1975																													
NTnw/NThw	433	496	433	503	443	536	402	446	390	440	430	502	408	488	412	490	444	536	-	-	434	529	398	464					
MNTnw/MNThw	450	527	456	537	463	545	449	526	447	523	447	525	443	532	412	490	453	566	-	-	459	546	429	504					
MTnw/MThw	499	577	495	583	497	584	482	571	464	553	478	570	454	542	452	556	462	579	-	-	467	564	464	543					
MHTnw/MHThw	561	626	539	626	539	618	401	620	483	587	507	608	462	553	484	605	474	593	-	-	478	583	495	592					
HTnw/HThw	602	656	633	684	596	663	545	650	515	633	538	635	502	603	484	605	492	607	-	-	492	594	557	622					
Häufigkeit 1975																													
1975																													
1971/1975																													
NTnw/NThw	434	504	422	481	422	481	390	440	398	464	390	440																	
MNTnw/MNThw							428	493	423	497	414	479																	
MTnw/MThw	515	605	458	539	509	598	492	574	464	550	486	570																	
MHTnw/MHThw							578	652	507	601	578	652																	
HTnw/HThw	603	684	502	603	603	684	633	684	557	622	633	684																	
Tideniedrigwasser																													
15 45 32 2 10 4 2 - - - 2 9 108 13 121																													
Tidehochwasser																													
15 45 33 1 10 4 2 - - - 2 9 108 13 121																													
der unbeeinflussten Wasserstände (u)																													
1975																													
NTnw/NThw	427	544	480	614	459	564	424	570	404	538	443	572	417	550	440	599	442	600	436	596	439	585	415	566					
MTnw/MThw	476	632	510	641	496	638	466	618	467	623	480	634	476	634	459	631	461	635	453	628	463	635	449	618					
HTnw/HThw	513	680	530	663	528	684	515	683	507	672	534	670	522	681	499	665	494	690	500	680	522	688	503	662					
1971/1975																													
NTnw/NThw	409	525	398	529	396	435	419	537	368	482	410	553	417	550	428	582	436	596	424	572	430	577	413	556					
MNTnw/MNThw	429	549	435	568	436	538	433	562	409	538	429	566	427	567	438	588	442	599	432	588	438	585	422	571					
MTnw/MThw	474	631	482	630	475	613	471	620	458	615	464	624	459	624	460	632	462	637	456	630	459	630	456	623					
MHTnw/MHThw	517	674	514	668	518	663	518	670	509	668	512	673	497	668	497	672	498	681	493	675	508	678	497	666					
HTnw/HThw	533	680	530	676	535	684	520	683	526	675	534	686	522	681	508	684	508	690	500	680	550	688	510	677					
Häufigkeit 1975																													
1975																													
1971/1975																													
NTnw/NThw	404	538	415	550	404	538	368	435	413	550	368	435																	
MNTnw/MNThw							399	518	419	560	399	517																	
MTnw/MThw	477	629	460	630	467	630	468	620	458	630	463	625																	
MHTnw/MHThw							531	679	517	682	534	684																	
HTnw/HThw	534	684	522	690	534	690	535	686	550	690	550	690																	
Tideniedrigwasser																													
43 15 27 53 49 54 58 58 60 60 56 51 241 343 584																													
Tidehochwasser																													
43 15 27 53 50 54 58 58 60 60 56 51 242 343 585																													
*) Inbetriebnahme des Sturmflutsperrwerkes am 11. 8. 1954																													
Tagestiden s. S. 166 und 167																													

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Ems

Pegel: Herbrum-Hafendamm

Table with columns for months (Nov to Okt), Winter, Sommer, and Jahr, and rows for water levels (cm a P) ranging from 860 to 460. Includes data for Tidenhochwasser and Tideniedrigwasser.

Ems

Pegel: Papenburg

Table with columns for months (Nov to Okt), Winter, Sommer, and Jahr, and rows for water levels (cm a P) ranging from 920 to 460. Includes data for Tidenhochwasser and Tideniedrigwasser.

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Jümme

Pegel: Nortmoor

Cm a P	Tidehochwasser												Winter	Sommer	Jahr	1971/1975	Cm a P	Tideniedrigwasser												Winter	Sommer	Jahr	1971/1975																																				
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt						Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																																								
700	56	60	60	54		60		60	60	58		350	358	706	705,8																																																						
680	57	59	59	53	60	56	59	58	59	59	57	60	346	352	698	702,6																																																					
660	47	55	55	50	56	46	51	53	54	49	56	322	311	633	650,0																																																						
640	35	39	42	39	41	30	31	39	35	43	30	54	226	232	458	496,6	640																	705,6																																			
620	20	26	30	29	26	19	18	16	14	23	19	33	150	123	273	300,0	620																		88,6																																		
600	9	8	19	17	20	7	6	1		2	5	16	80	34	114	152,2	600	58	59																705,4																																		
580	4	3	7	4	15	4	5					2	11	37	16	55	80,6	580	15	44																88,4																																	
560	1	2	2		12		2					1	7	17	10	27	45,2	560	57	57	59															704,6																																	
540					6							1	5	6	6	14	25,8	540	14	42	32															704,6																																	
520					7							1	5	7	6	13	21,0	520	55	52	57															703,6																																	
500					4							4	4	4	4	8	10,6	500	72	37	30															703,6																																	
480					4							3	3	3	3	4,8	480	7	17	20																702,2																																	
460																		460	58	60																700,2																																	
440																		440	327	345	345	336	327	356	86	295	351	646	682,2	440	53	45	57															683																					
420																		420	10	30	30																695,0																																
																			50	28	46	55	59	57	56	60	57	60	295	351	646	682,2		7	17	20	2														682,2																		
																			7	17	20	2															69,8																																
																			44	9	26	49	57	48	49	56	60	59	56	59	233	341	574	643,4		5	6	12	10	2	7	1												643,4															
																			5	6	12	10	2	7	1												56,2																																
																			28	2	8	41	39	30	31	55	54	57	49	59	146	305	453	534,6		3	2	4	8	1	1													534,6															
																			8	2	22	22	3	12	38	28	43	24	51	57	194	251	303,0		3	2	4	2	3	12	38	28	43	24	51	57	194	251	303,0		2																		303,0
																			1		5	7	7	5		4	1	14	13	24	37	65,4		7	1	1	5	5	5													65,4																	
																			1		5	7	7	5		4	1	14	13	24	37	65,4		1		5	7	7	5													65,4																	
																			420																			6,0																															
																																					10,4																																
																																					1,8																																
																																					2,0																																
																																					0,6																																
																																					0,8																																
																																					0,0																																

Schrägdruck mit Punkt: Anzahl der Tiden, die durch das Ledasperrwerk beeinflusst wurden.

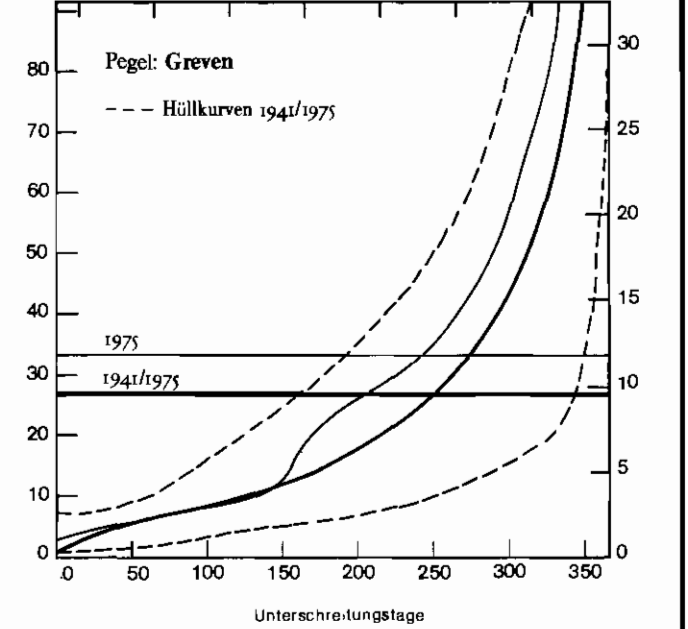
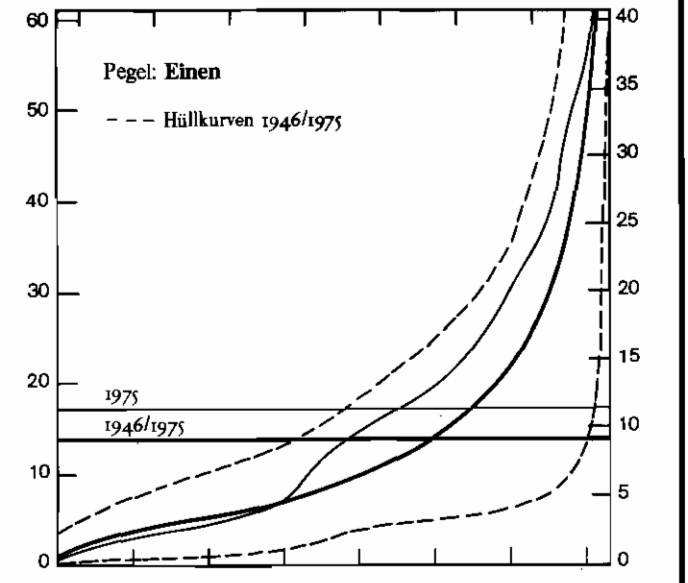
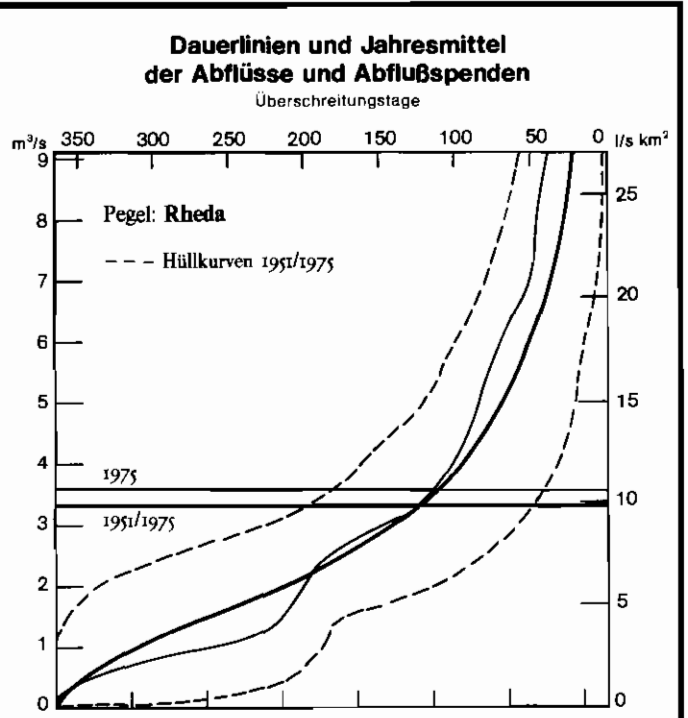
Tägliche Abflüsse und Hauptzahlen sowie Dauerlinien nach Unterschreitungen

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

Ems 37,37 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 65,28 m nS F _N = 335 km ² nach mittleren Tageswasserständen (W s. S. 148)											Pegel: Rheda											Ems 77,43 km Lauflänge ab Quelle PN = NN + 45,26 m nS F _N = 1499 km ² nach mittleren Tageswasserständen (W s. S. 148)											Pegel: Eien																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Tageswerte (m ³ /s)												Tageswerte (m ³ /s)												Tageswerte (m ³ /s)												Tageswerte (m ³ /s)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4,36	8,68	9,22	10,2	2,14	4,44	2,06	1,19	1,16	0,70	0,35	0,87	1.	21,5	37,0	42,4	43,3	11,9	25,0	11,7	6,47	5,79	1,75	2,57	4,18	18,7	33,2	39,1	34,7	11,5	23,8	10,6	6,77	5,23	1,60	2,57	3,93	17,2	36,7	33,2	27,3	12,9	29,8	16,4	8,07	5,42	1,90	2,39	3,93	15,9	46,0	28,9	22,9	13,3	34,7	15,7	8,61	3,20	3,44	2,57	3,93	15,9	46,4	26,8	20,2	16,2	51,3	12,9	7,73	4,18	2,39	2,39	4,42	14,5	50,0	28,9	18,7	16,4	33,8	11,0	7,24	3,20	2,39	2,76	5,79	13,6	59,5	73,3	17,7	14,7	37,0	10,6	6,77	4,42	1,75	2,22	5,32	12,9	77,5	88,0	16,4	34,7	34,4	17,7	5,79	1,75	1,60	2,22	4,42	14,0	65,6	48,7	15,2	28,4	26,8	34,7	5,79	2,39	1,45	2,57	4,18	15,7	47,7	37,0	14,7	20,7	22,3	37,0	5,97	4,18	1,33	2,22	3,93	15,9	48,7	30,9	15,2	17,7	20,0	30,6	6,14	6,62	1,33	2,39	3,68	14,5	63,1	27,6	15,9	16,2	18,9	28,4	5,61	6,14	1,33	3,20	3,20	16,4	54,8	24,4	16,9	14,9	20,0	20,7	4,84	4,64	1,22	3,68	3,44	16,2	42,7	22,9	19,2	14,2	20,2	17,4	4,84	4,42	0,91	3,93	3,44	14,5	51,6	21,5	20,7	22,0	32,6	15,4	4,84	5,04	1,33	3,44	3,93	13,8	47,1	20,2	16,7	28,4	35,0	23,5	5,79	4,18	2,06	4,42	4,18	14,7	58,0	19,2	14,5	21,7	28,9	30,0	5,23	4,18	2,57	2,97	3,93	15,4	66,0	18,9	15,4	18,4	22,6	33,5	5,04	3,93	2,57	2,76	3,68	15,2	72,3	18,4	23,5	16,2	19,2	20,5	5,61	5,79	2,22	3,93	3,20	15,9	50,3	16,4	24,7	16,4	20,0	16,9	5,23	7,08	2,22	4,18	3,44	15,4	37,9	16,7	18,9	21,5	18,7	14,5	5,04	6,62	2,57	3,44	3,68	15,9	30,9	16,9	16,2	16,9	15,9	11,7	5,42	6,47	4,42	2,97	3,68	33,8	26,5	21,0	14,5	14,7	14,5	10,8	14,2	5,79	4,84	3,20	3,44	29,2	24,7	22,6	14,0	14,0	13,3	9,98	10,6	5,04	2,97	3,20	3,44	33,2	27,3	21,7	13,8	16,7	10,8	9,18	11,0	4,84	2,76	3,20	3,44	41,5	63,1	26,8	12,9	26,5	7,24	8,61	7,73	4,18	3,20	3,93	3,20	29,2	102	22,9	12,4	36,4	7,56	7,56	6,47	3,93	2,57	5,04	2,97	35,5	74,9	32,0	11,9	53,7	8,80	7,56	5,97	3,93	2,39	4,18	3,20	54,0	56,5	51,3	60,7	10,4		7,08	5,04	3,93	2,22	4,42	3,44	42,4	65,2	36,7	44,5	10,6		7,24	6,31	3,44	1,90	4,42	3,44	9,90	7,49			6,70		1,26		0,74	0,27		0,83	642,50	1609,2	968,50	528,40	705,60	674,10	516,33	200,16	142,92	69,10	97,38	117,52	642,50	1609,2	968,50	528,40	705,60	674,10	516,33	200,16	142,92	69,10	97,38	117,52	137,92	350,34	202,19	104,20	150,54	130,16	84,61	41,74	35,41	13,82	18,36	27,05	137,92	350,34	202,19	104,20	150,54	130,16	84,61	41,74	35,41	13,82	18,36	27,05	Wi: n 181; 1075,35	So: n 184; 220,99	Jahr: n 365; 1296,34	Wi: n 181; 5128,30	So: n 184; 1143,41	Jahr: n 365; 6271,71

Hauptzahlen														Hauptzahlen															
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m ³ /s) 1975														Abflüsse (m ³ /s) 1975															
8.	24.	öfter	öfter	1.	2.	29.	26.	21.	10.	10.	1.	11.			8.	24.	20.	28.	2.	26.	31.	öfter	8.	14.	öfter	27.			
2,40	4,82	3,04	2,14	2,14	1,66	1,06	0,92	0,58	0,19	0,35	0,74	1,66	0,19	0,19	12,9	24,7	16,4	11,9	11,5	7,24	6,92	4,84	1,75	0,91	2,22	2,97	7,24	0,91	0,91
4,60	11,3	6,52	3,72	4,86	4,34	2,73	1,39	1,14	0,45	0,61	0,87	5,94	1,20	3,55	21,4	51,9	31,2	18,9	22,8	22,5	16,6	6,67	4,61	2,23	3,25	3,79	28,3	6,21	17,2
16,0	26,0	27,6	11,3	20,5	14,0	9,35	5,31	4,08	1,89	1,54	1,57	27,6	9,35	27,6	59,5	109	123	47,1	75,9	59,5	45,1	20,2	8,80	7,56	8,61	6,62	123	45,1	123
28.	27.	7.	1.	28.	5.	9.	25.	19.	22.	27.	6.				29.	27.	7.	1.	28.	5.	18.	23.	7.	22.	16.	6.			
1951/1975														1946/1975															
0,85	0,64	0,78	0,65	0,90	0,58	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,20	0,58	0,03	0,03	1,29	1,73	4,07	3,26	2,74	1,52	0,85	0,56	0,43	0,40	0,38	0,56	1,29	0,38	0,38
1,77	2,19	2,21	2,32	2,05	1,57	1,06	0,84	0,77	0,78	0,93	1,30	1,17	0,43	0,43	6,78	9,71	9,99	11,0	8,40	6,36	4,30	3,22	2,98	2,94	3,11	4,58	4,65	2,28	1,89
3,69	5,50	5,16	5,04	4,31	3,67	2,17	1,76	2,46	1,85	1,96	2,72	4,52	2,16	3,33	13,8	22,9	22,6	24,9	18,5	15,2	8,92	6,74	9,39	7,08	7,26	9,62	19,6	8,18	13,9
11,1	16,9	18,9	15,5	14,4	12,6	6,61	6,38	9,50	7,01	8,06	8,07	27,0	15,2	28,8	38,4	61,7	65,7	70,6	54,3	42,5	25,9	23,0	28,4	22,6	25,1	25,0	107	49,6	112
28,5	48,8	34,3	44,7	46,8	25,3	19,7	23,9	37,6	23,9	34,2	29,6	48,8	37,6	48,8	99,4	149	158	412	127	80,1	86,2	80,0	122	87,8	103	88,9	412	122	412
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975														Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
78	150	76	17	84	56	67	61	67	33	70	26	460	325	785	75	148	74	17	81	60	74	58	59	40	68	23	455	320	775
36	90	52	27	39	34	22	11	9	4	5	7	278	58	336	37	93	56	30	41	39	30	12	8	4	6	7	296	67	363
1958/1975														1958/1975															
68	78	60	47	51	65	67	71	82	76	54	57	369	407	776	67	77	60	51	49	64	66	72	81	69	55	56	368	399	766
28	45	41	38	34	32	19	14	18	14	18	19	218	101	319	25	45	41	38	31	31	19	13	15	12	11	16	212	86	298
Spenden (l/s km ²): 1975														Spenden (l/s km ²): 1975															
Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr										Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	4,95	0,57	0,57	3,49	1,28	1,28	MNq								Nq	4,83	0,61	0,61	3,10	1,52	1,26	MNq							
Mq	17,7	3,58	10,6	13,5	6,45	9,94	Mq								Mq	18,9	4,14	11,5	13,1	5,46	9,27	Mq							
Hq	82,4	27,9	82,4	80,6	45,4	86,0	MHq								Hq	82,0	30,1	82,0	71,4	33,1	74,7	MHq							
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußpenden (l/s km ²)														Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußpenden (l/s km ²)															
NQ	Nq	am	HQ	Hq	am										NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,19	0,57	10., 15. Aug	27,6 = 377 cm a P	82,4	7. Jan									1975	0,91	0,61	14. Aug	123 = 373 cm a P	82,0	7. Jan								
1951/1975	0,03	0,09	Juni, Juli, Aug, Sept 1959 öfter 26., 27. Juni 60	48,8 = 443 cm a P	146	5. Dez 1960									1946/1975	0,38	0,25	15., 20. Sept 1959	412 = 596 cm a P	275	9. Febr 1946								
	NNq	NNq		HHQ	HHq											NNq	NNq		HHQ	HHq									
seit 1941	0,03	0,09	Juni, Juli, Aug, Sept 1959 öfter 26., 27. Juni 60	85,0 = 508 cm a P	254	9. Febr 1946									seit 1946	0,38	0,25	15., 20. Sept 1959	412 = 596 cm a P	275	9. Febr 1946								
Eisverhältnisse 1975: Eisfrei														Eisverhältnisse 1975: Eisfrei															
LFG Düsseldorf														LFG Düsseldorf															

Ems		Pegel: Greven										
113,44 km Lauflänge ab Quelle												
PN = NN + 32,71 m nS $F_N = 2841 \text{ km}^2$												
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 149)												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m ³ /s)												
1.	46,3	81,3	90,9	72,5	20,7	53,3	19,8	10,7	8,30	5,30	5,86	6,42
2.	37,3	72,8	79,9	82,0	20,3	44,1	16,7	10,9	8,15	4,78	5,86	6,00
3.	32,6	66,5	67,6	61,0	20,9	50,8	24,8	12,3	8,15	4,39	5,30	6,42
4.	30,4	82,6	58,1	48,2	22,2	55,8	29,4	14,2	7,85	4,39	5,44	6,98
5.	26,6	85,1	51,5	39,1	25,4	99,4	22,8	11,8	6,98	4,65	5,04	7,40
6.	25,2	92,1	50,3	34,5	26,6	100	20,2	11,0	7,26	4,65	4,26	8,60
7.	23,2	94,8	87,6	31,8	23,8	76,7	17,5	10,4	6,84	4,39	4,52	8,15
8.	21,1	118	197	29,6	41,7	73,8	19,8	10,2	7,26	4,13	4,26	6,98
9.	22,2	146	145	27,4	62,0	58,4	39,3	9,80	7,85	3,76	4,78	6,14
10.	25,4	122	90,5	28,2	42,4	45,7	55,1	9,59	6,70	3,30	4,91	5,86
11.	27,0	97,1	66,5	26,8	33,4	40,6	50,8	9,95	10,1	2,90	4,78	5,72
12.	25,4	125	55,3	27,4	29,4	35,8	42,1	9,65	9,20	2,80	4,78	5,30
13.	27,0	133	47,3	27,8	26,2	35,6	37,7	9,50	7,70	2,90	5,44	4,78
14.	30,2	107	42,8	33,2	25,4	34,8	29,2	8,90	6,70	2,80	7,26	5,17
15.	27,0	97,1	39,9	36,9	32,2	28,8	23,8	8,75	6,84	2,80	6,42	5,58
16.	24,6	99,4	38,6	33,0	53,6	64,8	24,6	9,20	6,70	3,40	6,00	5,72
17.	28,0	105	33,9	27,0	44,6	65,4	46,6	9,05	6,56	5,44	5,17	5,86
18.	29,0	136	34,1	25,0	35,8	49,4	66,8	8,90	6,42	5,17	4,65	5,44
19.	29,2	158	33,4	32,8	29,8	39,5	51,3	11,0	6,70	4,65	4,91	4,91
20.	29,0	127	30,8	46,8	31,2	37,7	32,8	10,6	9,05	4,78	6,00	4,65
21.	29,0	89,4	29,0	36,4	40,8	37,3	25,4	10,2	9,20	5,04	5,58	4,78
22.	28,4	66,5	29,4	30,2	38,2	31,4	21,3	9,95	8,60	5,04	5,17	5,30
23.	49,6	53,8	31,8	26,6	31,0	28,4	18,4	16,0	8,30	5,17	5,30	5,44
24.	66,8	46,8	46,1	26,8	28,2	25,0	16,0	18,8	7,85	4,78	5,17	5,30
25.	72,2	49,1	45,4	24,6	31,4	21,9	14,2	18,2	7,40	4,52	4,91	5,04
26.	91,3	79,2	43,7	22,8	33,0	21,7	15,1	13,9	6,98	4,52	6,42	4,91
27.	77,9	182	48,2	20,3	66,8	18,1	12,8	10,9	6,70	4,52	6,98	4,65
28.	67,1	207	54,3	22,0	67,9	19,6	11,7	10,1	6,14	4,52	6,84	4,78
29.	111	156	82,0	129	20,2		11,2	9,35	6,14	4,39	6,42	4,91
30.	104	132	90,9	115	19,0		11,2	8,45	6,00	4,26	6,42	5,17
31.		115	67,1		75,7		11,5		5,72	4,13		5,44
Σ	1264,0	3322,6	1908,9	980,7	1304,6	1333,0	839,9	332,24	230,34	132,27	164,85	177,8
	Wi: n 181;	10113,8		So: n 184;	1877,4		Jahr: n 365;	11991,2				



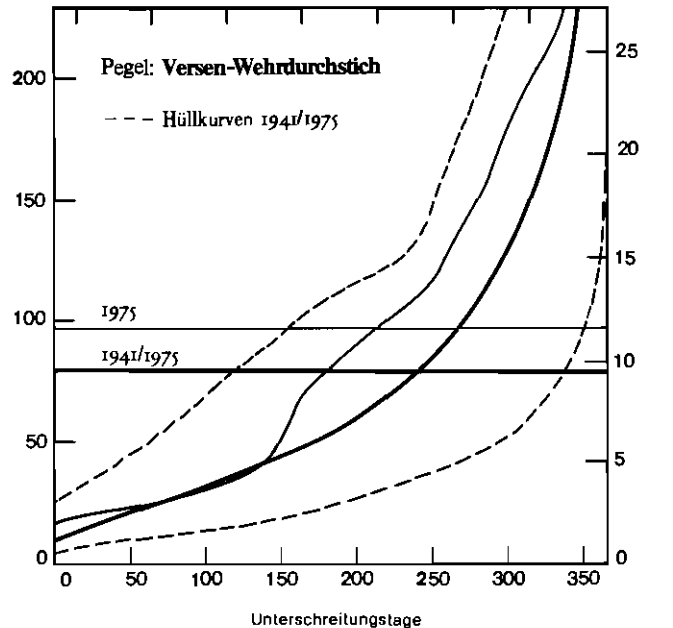
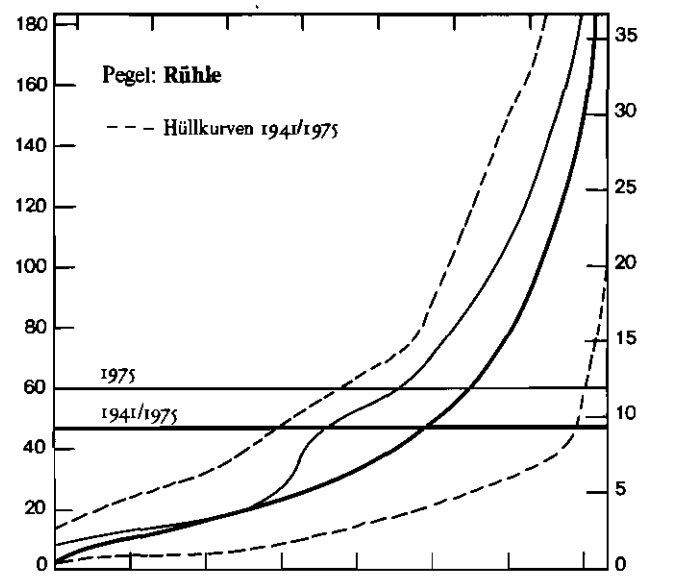
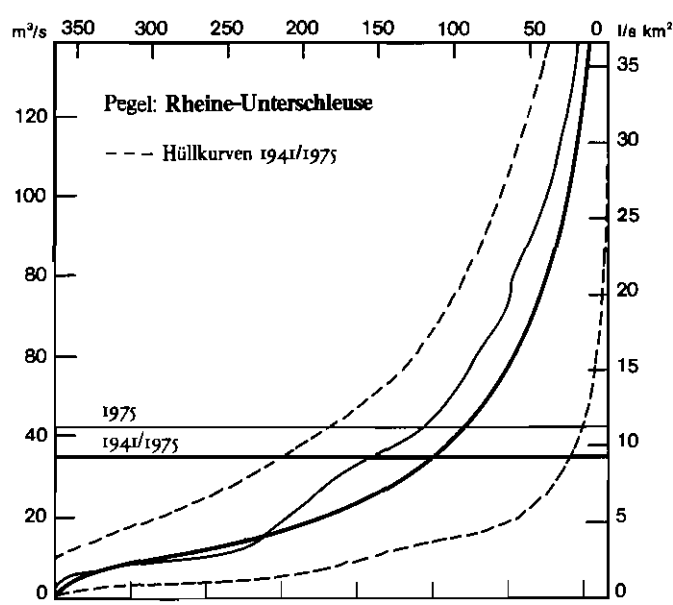
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m ³ /s) 1975															
am	8.	24.	21.	27.	2.	27.	29.	30.	31.	öfter	6.	20.			
NQ	21,1	46,8	29,0	20,3	20,3	18,1	11,2	8,45	5,72	2,80	4,26	4,65	18,1	2,80	2,80
MQ	42,1	107	61,6	35,0	42,1	44,4	27,1	11,1	7,43	4,27	5,49	5,74	55,9	10,2	32,9
HQ	124	216	214	86,5	139	112	73,5	24,2	11,5	6,14	7,70	8,90	216	73,5	216
am	29.	28.	8.	2.	29.	5.	18.	23.	12.	17.	14.	6.			
1941/1975															
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	10,9	16,7	18,8	20,4	16,2	12,4	7,81	5,53	5,29	5,04	5,31	7,09	8,07	3,48	3,30
MQ	27,0	45,5	46,0	50,2	37,4	29,0	15,9	11,2	15,0	12,7	11,8	16,4	39,1	13,9	26,4
MHQ	71,2	110	121	130	97,7	69,8	41,1	30,0	40,3	35,9	32,4	40,7	203	81,3	211
HQ	176	394	312	800	235	147	166	121	247	150	149	152	800	247	800
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	75	137	72	16	80	62	69	58	58	41	67	21	442	315	757
A	38,4	101	58,0	29,8	39,7	40,5	25,5	10,1	7,00	4,02	5,01	5,41	307	57,0	364
1956/1975															
N	63	74	60	50	49	58	62	72	86	75	64	56	354	415	769
A	24,7	48,8	44,3	39,9	35,1	30,7	18,4	12,1	17,3	12,3	13,4	17,2	224	90,7	314
Spenden (l/s km ²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	6,37	0,99	0,99	2,84	1,22	1,16	MNq								
Mq	19,7	3,59	11,6	13,8	4,89	9,29	Mq								
Hq	76,0	25,9	76,0	71,5	28,6	74,3	MHq								
Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	2,80	0,99	öfter Aug	216 = 674 cm a P	76,0	28. Dez 1974									
1941/1975	0,65	0,23	21. Sept 1959	800	276*	10. Febr 1946									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
überh bekannt	0,65	0,23	21. Sept 1959	800	276*	10. Febr 1946									

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
 *) $F_N = 2898 \text{ km}^2$

Ems **Pegel: Versen-Wehrdurchstich**
 234,78 km Lauflänge ab Quelle
 PN = NN + 6,71 m nS $F_N = 8469 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 151)

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	
Tageswerte (m³/s)													
1.	167	241	323	211	76,9	251	76,9	46,2	31,3	27,0	18,0	30,2	
2.	124	230	298	196	75,4	189	74,6	46,2	34,4	24,7	21,5	29,2	
3.	101	200	264	193	73,8	160	76,9	46,2	36,5	21,5	28,1	30,2	
4.	94,6	183	217	168	78,5	160	90,6	53,5	34,4	18,5	38,6	27,0	
5.	88,1	180	176	136	83,2	178	93,8	58,8	32,3	22,5	36,5	31,3	
6.	84,0	201	160	123	97,0	208	63,2	54,4	25,8	22,5	35,4	35,4	
7.	76,9	212	172	111	104	219	74,6	47,1	27,0	22,5	24,8	35,4	
8.	75,4	230	232	105	108	214	69,7	38,9	24,7	21,4	27,0	36,5	
9.	69,7	253	263	99,3	144	204	102	38,6	32,3	17,4	23,6	29,2	
10.	69,7	280	278	94,6	154	186	184	39,6	37,5	16,9	21,4	27,0	
11.	74,6	272	288	95,4	127	157	195	37,5	39,6	17,4	23,8	25,8	
12.	77,2	286	243	94,6	111	140	182	37,1	41,5	18,1	24,7	24,7	
13.	74,6	291	177	96,2	101	125	154	35,4	49,0	17,8	29,2	27,0	
14.	77,2	291	145	106	93,0	124	130	35,4	38,6	17,2	32,3	28,1	
15.	61,6	289	133	131	93,8	147	107	33,4	33,4	16,8	35,4	29,2	
16.	83,2	281	123	125	114	187	93,8	37,5	30,5	17,2	35,4	27,0	
17.	93,8	268	118	104	138	194	100	37,5	33,4	18,9	30,2	25,8	
18.	92,2	280	114	97,0	125	180	147	41,5	31,3	24,7	28,1	25,8	
19.	89,8	300	119	98,6	107	151	151	38,6	34,4	27,0	25,8	21,4	
20.	84,0	324	117	109	102	132	131	39,6	39,6	23,8	24,7	23,6	
21.	83,2	328	102	117	98,6	132	101	38,6	41,5	21,4	23,6	23,6	
22.	80,8	307	104	102	109	123	84,0	34,4	37,5	23,6	23,0	23,6	
23.	86,5	262	116	68,1	102	109	77,2	41,5	33,4	22,5	21,4	24,7	
24.	114	190	140	68,1	93,8	101	71,3	56,2	33,4	25,8	23,6	27,0	
25.	143	163	144	83,2	90,6	90,6	64,7	61,4	30,2	24,7	22,5	24,7	
26.	155	187	137	81,6	106	87,3	63,9	51,7	29,1	21,2	23,6	23,6	
27.	178	255	140	80,1	140	84,0	58,0	43,4	26,8	20,3	27,0	23,6	
28.	193	297	155	74,8	178	74,6	53,5	36,6	26,0	20,0	31,3	23,6	
29.	219	315	197	208	79,3	208	52,6	34,4	26,3	18,9	35,4	27,0	
30.	241	336	217	237	80,1	237	49,4	33,4	26,9	17,5	25,8	24,7	
31.		344	222		260		46,2		26,3	17,2		25,8	
Σ	3252,1	8056,0	5634,0	3208,4	3729,8	4466,9	3018,9	1274,8	1024,9	646,7	821,5	841,7	
Wi: n	181;	28347,0					So: n	184;	7828,3		Jahr: n	365;	35975,3

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden
 Überschreitungstage

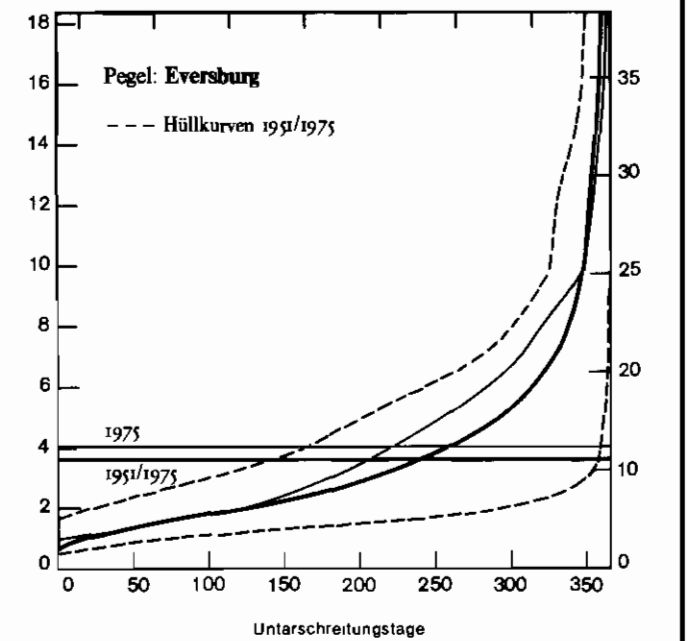
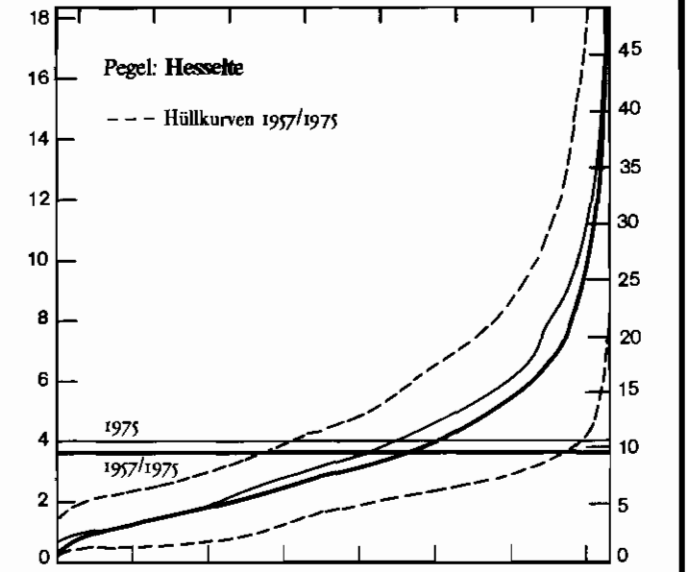
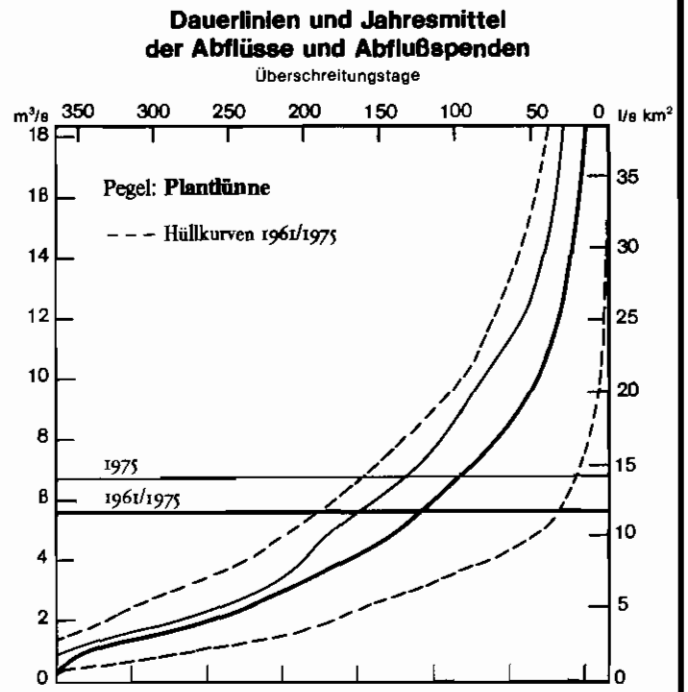


Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Ok	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1975															
am	9.	25.	21.	28.	3.	28.	31.	15.	28.	15.	1.	19.			
	10.						30.								
NQ	69,7	163	102	74,6	73,8	74,6	46,2	33,4	26,0	16,8	18,0	21,4	69,7	16,8	16,8
MQ	108	260	182	115	120	149	97,4	42,5	33,1	20,9	27,4	27,2	157	41,5	98,6
HQ	246	348	336	220	262	262	199	68,0	57,1	32,3	54,4	37,5	348	199	348
am	30.	31.	1.	1.	31.	1.	11.	25.	13.	18.	4.	8.			
1941/1975															
NQ	9,00	9,52	16,4	21,4	20,2	17,4	17,50	8,50	6,50	5,20	5,20	7,50	9,00	5,20	5,20
MNQ	40,3	59,7	65,3	69,5	57,4	44,0	28,0	20,0	18,8	19,2	20,2	27,0	30,1	13,9	13,4
MQ	81,2	128	135	140	110	87,2	52,2	36,9	43,2	41,3	38,9	51,7	114	44,1	78,6
MHQ	157	225	245	256	217	156	105	78,0	89,8	83,1	78,6	92,2	368	165	380
HQ	364	614	547	1200	421	275	346	202	401	312	220	244	1200	401	1200
HQ ₁	1941/70												308	148	324
HQ ₂	1941/70												526	238	526
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	81	135	73	17	82	64	72	53	63	39	76	19	452	322	774
A	33,2	82,2	57,5	32,7	38,0	45,6	30,8	13,0	10,4	6,80	8,38	8,59	289	77,8	367
1941/1975															
N	70	71	60	54	46	51	60	66	86	80	60	56	352	408	760
A	24,9	40,5	42,7	40,3	34,8	26,7	16,5	11,3	13,7	13,1	11,9	16,4	210	82,9	293
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr								
Nq	8,23	1,98	1,98		3,55	1,64	1,58						MNq		
Mq	18,5	4,90	11,6		13,5	5,21	9,28						Mq		
Hq	41,1	23,5	41,1		43,5	19,5	44,9						MHq		
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am		HQ	Hq	am								
1975	16,8	1,98	15. Aug		348 = 445 cm a P	41,1	31. Dez 1974								
1941/1975	5,20	0,61	Aug u. Sept 1947 öfter		1200	142	12. Febr 1948								
	NNQ	NNq			HHQ	HHq									
überh bekannt	5,20	0,61	Aug u. Sept 1947 öfter		1200	142	12. Febr 1948								

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
 WSD Münster

Main data table with columns for 'Große Aa' and 'Speller Aa', including monthly discharge values (Tageswerte), main statistics (Hauptzahlen), and regional precipitation/height data (Gebietsniederschlagshöhen).

Hase		Pegel: Eversburg										
134,5 km oberhalb der Mündung												
PN = NN + 54,00 m aS $F_N 343 \cdot 20^*$ = 323 km ²												
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 152)												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	4,04	5,98	8,36	7,97	2,88	6,64	3,46	2,20	1,75	1,65	1,46	1,43
2.	3,53	5,10	7,51	5,88	2,64	7,08	3,24	2,41	1,75	1,51	1,35	1,39
3.	3,03	5,43	6,73	5,20	3,23	7,30	5,04	3,04	1,80	1,33	2,93	2,36
4.	3,06	5,15	6,11	4,91	3,51	8,19	4,14	2,90	1,48	1,43	2,04	1,39
5.	2,96	8,35	5,96	4,57	5,16	8,78	3,46	2,59	1,16	1,40	1,46	1,80
6.	2,66	8,68	6,38	4,34	4,08	7,45	3,13	2,38	1,21	1,64	1,08	1,51
7.	2,26	9,43	16,0	3,88	3,96	8,33	3,58	1,96	1,34	1,46	1,12	1,48
8.	2,11	10,9	13,6	3,77	8,42	8,23	6,80	1,76	1,39	1,37	1,30	1,44
9.	2,14	8,53	8,15	3,65	4,99	6,80	11,9	1,76	3,72	1,29	1,08	1,35
10.	2,44	7,84	7,16	3,69	4,16	6,08	13,3	2,33	1,76	1,25	1,34	1,39
11.	2,44	9,29	6,30	3,69	3,56	5,32	7,34	2,10	3,67	1,34	1,19	1,10
12.	2,48	9,72	5,76	3,77	3,44	5,21	5,93	1,90	3,81	1,39	1,34	0,97
13.	2,64	8,52	5,43	4,15	3,05	5,10	4,75	1,68	1,91	1,43	1,41	1,39
14.	2,52	7,22	5,21	5,89	3,17	5,98	4,59	1,85	1,94	1,39	1,64	1,30
15.	2,29	9,47	4,98	5,36	6,79	8,07	3,92	1,83	1,87	1,44	1,27	1,34
16.	2,95	8,50	4,77	4,08	5,76	7,81	7,01	2,08	1,67	2,36	1,30	1,29
17.	2,56	15,4	4,82	3,60	4,43	5,66	8,03	1,98	1,59	1,66	1,34	1,37
18.	2,43	13,6	5,15	3,96	3,72	4,98	5,76	2,52	2,26	1,35	1,27	1,23
19.	2,68	10,9	4,25	4,77	3,50	4,44	4,10	2,21	2,72	1,23	1,57	1,00
20.	2,43	7,74	4,14	4,12	4,66	5,10	3,73	2,01	2,16	1,26	1,31	1,17
21.	2,31	6,52	4,14	3,53	5,48	4,44	3,50	1,80	1,68	1,44	1,35	1,31
22.	2,80	5,44	4,82	3,29	3,80	3,88	3,29	4,57	2,08	1,78	1,23	1,35
23.	4,08	5,09	6,47	3,05	3,46	3,43	2,81	6,29	1,68	1,16	1,39	1,33
24.	4,25	5,59	6,47	3,17	3,80	3,32	2,92	2,95	1,81	1,16	1,50	1,33
25.	6,62	5,76	5,71	3,20	4,38	3,21	2,71	2,57	1,67	1,60	1,42	1,21
26.	6,97	15,0	6,21	3,08	10,0	2,98	2,57	1,88	1,61	1,12	1,95	1,11
27.	5,14	16,9	6,10	2,97	8,82	2,77	2,46	2,02	1,41	1,24	1,86	1,24
28.	9,44	12,0	8,86	2,97	9,50	3,65	2,46	1,83	1,49	1,28	1,55	1,45
29.	9,74	10,5	11,1	9,39	3,46		2,22	1,64	1,51	1,31	1,55	1,27
30.	6,61	13,2	6,86	11,8	4,02		2,44	1,94	1,37	1,24	1,39	1,35
31.		8,70	7,30		9,20		2,13		1,65	1,16		1,35
Σ	111,61	290,45	210,81	116,51	164,74	167,71	142,72	70,98	58,92	43,67	43,99	42,00
Wi: n	181;	1051,83		So: n	184;	402,19		Jahr: n	365;	1454,02		



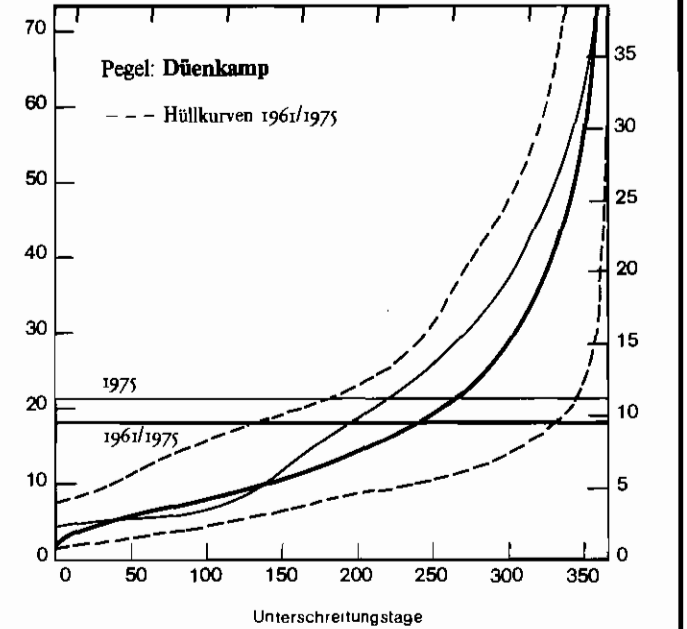
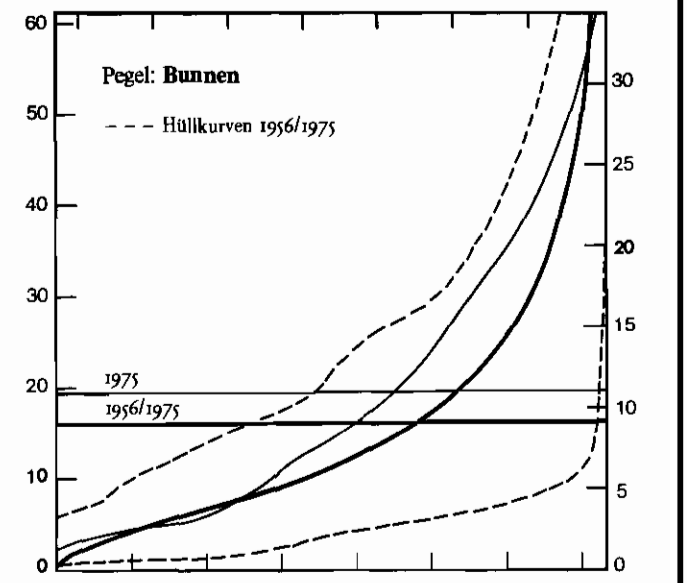
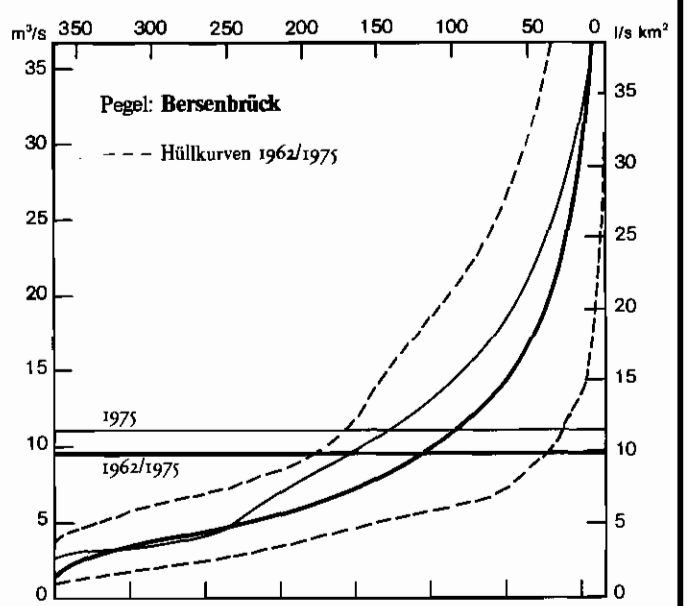
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1975															
am	8.	23.	20.,	27.,	2.	27.	31.	29.	5.	26.	6.,	12.			
			21.	28.							9.				
NQ	2,11	5,09	4,14	2,97	2,64	2,77	2,13	1,64	1,16	1,12	1,08	0,97	2,11	0,97	0,97
MQ	3,72	9,05	6,80	4,16	5,31	5,59	4,60	2,37	1,90	1,41	1,47	1,35	5,81	2,19	3,98
HQ	12,9	18,0	18,5	8,96	13,1	10,0	14,7	15,2	15,1	8,29	17,1	5,26	18,5	17,1	18,5
am	28.	27.	7.	1.	30.	5.	10.	22.	11.	16.	3.	3.			
1951/1975															
NQ	0,63	0,70	0,72	0,80	0,82	0,70	0,70	0,52	0,58	0,51	0,59	0,58	0,63	0,51	0,51
MNQ	1,73	2,29	2,85	2,91	2,73	2,38	1,72	1,38	1,29	1,29	1,28	1,47	1,47	0,99	0,94
MQ	3,34	5,26	5,72	5,59	4,73	4,25	2,99	2,34	2,41	2,39	2,08	2,44	4,77	2,44	3,60
MHQ	11,9	16,4	18,7	16,6	14,9	12,3	10,5	10,5	9,36	10,2	8,55	7,83	25,0	17,6	26,9
HQ	26,7	48,7	50,4	40,0	30,7	24,6	30,9	31,9	34,4	29,9	24,0	22,5	50,4	34,4	50,4
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	79	149	75	15	92	69	80	68	70	42	85	26	478	371	849
A	29,8	74,9	56,3	31,1	44,0	44,8	38,1	19,0	15,7	11,7	11,7	11,2	281	107	388
1961/1975															
N	77	81	58	56	54	67	75	75	74	69	66	55	393	414	807
A	26,6	45,0	41,8	41,4	37,5	38,7	29,6	21,1	19,7	17,8	16,2	18,5	231	123	354
Abflüsse (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	6,53	3,00	3,00	4,55	3,07	2,91							MNq		
Mq	18,0	6,78	12,3	14,8	7,55	11,1							Mq		
Hq	57,3	52,9	57,3	77,4	54,5	83,3							MHq		
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,97	3,00	12. Okt	18,5	57,3	7. Jan									
1951/1975	0,51	1,58	26. Aug 1951	48,1	149	5. Dez 1960									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1931	0,19	0,59	Juni 1935 öfter und 3. Nov 1935	50,4	156	16. Jan 1968									

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
*) Bifurkation

Hase – Gr. Hase **Pegel: Düenkamp**
 51,6 km oberhalb der Mündung
 PN = NN + 15,00 m nS F_N 1921-20*) = 1901 km²
 nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 154)

Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt
Tageswerte (m³/s)												
1.	22,8	47,6	61,0	40,6	15,3	42,6	19,6	11,8	6,87	6,13	4,57	5,27
2.	18,8	41,3	55,8	37,5	15,3	37,3	19,6	11,6	6,87	6,23	5,12	5,25
3.	16,2	36,4	49,7	33,5	15,9	34,0	19,1	11,6	6,56	5,73	5,94	5,43
4.	15,2	35,1	47,7	29,4	16,2	33,3	19,7	12,0	6,15	5,64	6,98	5,42
5.	15,0	35,0	44,6	26,7	17,2	36,5	20,1	12,9	6,25	5,37	10,6	5,68
6.	14,4	41,7	42,3	23,8	20,2	39,6	20,7	12,6	5,74	5,02	7,20	6,05
7.	13,5	47,4	47,3	22,2	22,3	39,5	21,5	11,5	5,56	5,29	5,76	6,67
8.	12,9	52,7	64,5	21,2	23,6	38,9	24,2	10,5	5,21	4,75	5,14	6,13
9.	12,5	56,2	64,2	20,5	28,1	38,9	36,1	9,62	5,84	4,75	4,96	5,73
10.	12,9	53,2	56,0	20,1	30,9	38,9	64,6	9,37	9,26	4,57	4,88	5,64
11.	14,1	50,5	46,4	19,5	28,9	36,3	65,2	9,00	9,26	4,40	4,88	5,35
12.	14,0	54,9	39,6	19,3	27,6	32,6	52,0	8,81	9,90	4,22	4,88	5,23
13.	14,3	57,9	33,8	19,3	25,7	29,3	42,5	8,72	14,9	4,22	5,06	5,03
14.	14,4	55,1	30,8	20,1	24,0	27,1	37,2	8,63	10,6	4,31	5,49	5,39
15.	13,9	52,0	28,8	22,8	22,7	32,2	30,8	8,66	8,52	4,31	5,87	5,69
16.	17,8	51,6	26,6	24,4	23,1	41,3	26,3	9,41	8,67	4,66	6,07	5,56
17.	18,7	55,2	25,5	22,6	25,6	38,2	25,3	9,70	7,64	5,20	5,57	5,56
18.	17,4	67,4	24,9	20,9	24,6	36,4	29,2	9,59	7,64	7,19	5,15	5,53
19.	16,1	76,5	24,7	21,9	21,5	32,0	29,5	9,35	7,75	5,55	5,06	5,33
20.	15,2	74,8	24,6	23,2	18,7	29,3	25,9	8,99	9,75	5,11	5,14	5,39
21.	14,3	63,4	25,0	22,6	17,8	29,5	21,9	8,66	9,75	5,02	5,39	5,09
22.	13,8	54,4	25,4	21,5	17,9	27,8	18,5	8,30	8,67	4,84	5,21	4,94
23.	15,6	49,3	27,2	21,7	17,8	24,5	16,9	8,32	8,03	5,73	5,21	5,36
24.	20,7	45,2	29,6	18,6	16,8	21,5	15,8	9,83	7,86	5,73	4,60	5,32
25.	24,0	44,8	30,6	18,4	17,2	19,8	14,6	10,5	7,53	4,84	4,66	5,21
26.	30,8	57,1	30,4	17,3	19,1	18,8	14,0	9,68	7,31	4,93	5,46	5,38
27.	35,0	79,5	29,8	16,2	22,5	17,9	13,0	9,10	6,98	5,29	5,45	5,17
28.	36,8	80,4	31,8	15,3	28,7	17,6	12,4	7,95	6,76	5,11	6,64	5,23
29.	51,1	75,4	47,4	41,2	17,8		12,2	7,27	6,04	4,84	5,90	5,34
30.	55,2	70,4	49,4	48,3	18,6		12,1	6,86	6,25	4,75	5,54	5,40
31.	67,7	43,6		50,3			11,8	6,65		4,66		5,40
Σ	607,4	1730,1	1209,0	641,1	745,0	928,0	792,3	290,82	240,77	158,39	168,38	169,17
	Wi: n 181; 5860,6			So: n 164; 1819,63			Jahr: n 365; 7680,43					

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden
 Überschreitungstage

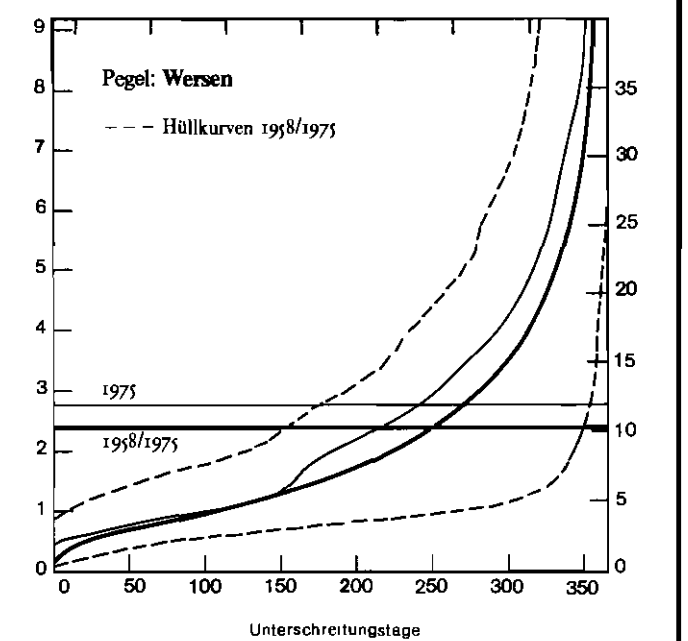
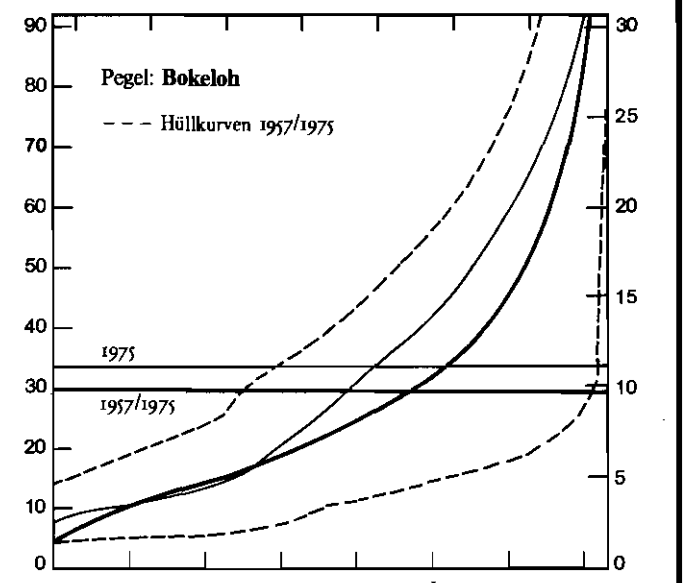
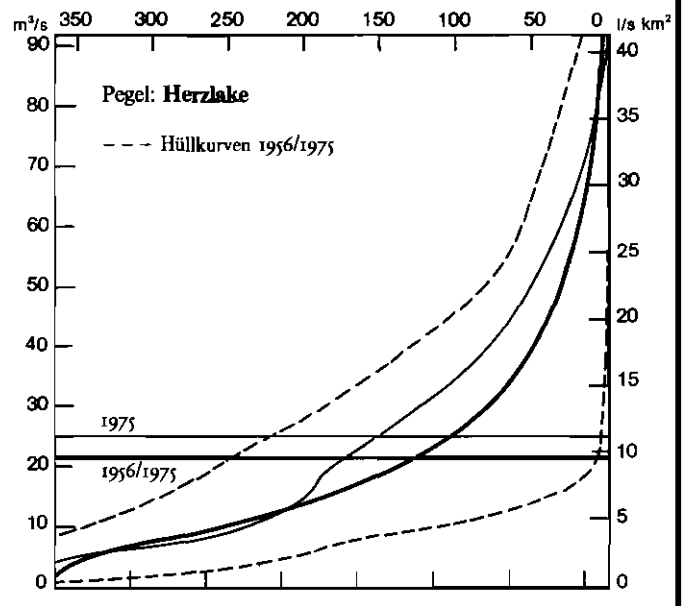


Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
am	9.	5.	20.	28.	1., 2.	26	31.	30.	8.	12., 13.	1.	22.			
NQ	12,5	35,0	24,6	15,3	15,3	17,8	11,8	6,86	5,21	4,22	4,57	4,94	12,5	4,22	4,22
MQ	20,2	55,8	39,0	22,9	24,0	30,9	25,8	9,69	7,77	5,11	5,61	5,46	32,1	9,87	21,0
HQ	57,1	79,7	65,9	42,0	51,5	47,1	69,9	12,9	16,1	8,14	12,8	7,24	79,7	69,9	79,7
am	30.	19.	8.	1.	31.	1.	10.	5.	13.	18.	5.	5.			
	5 ⁰⁰	12 ⁰⁰	18 ⁰⁰		6 ⁰⁰	0 ⁰⁰	22 ⁰⁰								
1961/1975															
NQ	4,13	5,80	5,42	6,26	5,74	6,80	4,69	2,90	1,75	1,60	2,25	3,35	4,13	1,60	1,60
MNQ	9,43	14,6	15,0	14,8	13,8	13,1	9,00	5,65	5,20	5,00	5,09	6,42	7,74	4,04	4,04
MQ	18,2	30,6	27,6	28,7	22,3	24,3	16,4	10,7	9,91	8,83	8,76	10,8	25,2	10,9	18,0
MHQ	42,6	52,7	54,7	52,2	44,2	44,2	38,6	26,1	23,6	19,0	18,7	20,9	75,8	46,8	78,4
HQ	84,4	96,7	107	99,4	83,3	74,3	79,5	62,0	49,8	51,5	48,1	54,4	107	79,5	107
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	83	140	71	17	84	62	84	50	68	46	79	18	457	345	802
A	27,6	78,6	54,9	29,1	33,9	42,2	36,0	13,2	10,9	7,20	7,65	7,69	266	82,7	349
1961/1975															
N	75	79	55	51	51	62	71	70	75	73	59	57	373	405	778
A	24,8	43,1	38,9	36,8	31,4	33,1	23,1	14,6	14,0	12,4	11,9	15,2	208	91,0	299
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr		Wi	So	Jahr								
Nq	6,58	2,22	2,22		4,07	2,13	2,13						MNq		
Mq	16,9	5,19	11,0		13,3	5,73	9,47						Mq		
Hq	41,9	36,8	41,9		39,9	24,6	41,2						MHq		
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am		HQ	Hq	am								
1975	4,22	2,22	12., 13. Aug		79,7 = 415 cm a P	41,9	19. Dez 1974								
1961/1975	1,60	0,84	11. Aug 1964		107 = 509 cm a P	56,3	16. Jan 1968								
	NNq	NNq			HHq	HHq									
seit 1960	1,36	0,72	30. Juni 1960		107 = 509 cm a P	56,3	16. Jan 1968								

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei
 *) Bifurkation

Düte		Pegel: Wersen													
1,7 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 51,16 m aS $F_N = 229 \text{ km}^2$															
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 156)															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	2,35	4,22	5,68	6,44	2,08	4,06	2,14	1,35	0,97	0,63	1,22	1,12			
2.	2,08	3,72	4,68	4,14	2,08	4,96	1,98	1,44	0,97	0,67	0,70	0,83			
3.	1,87	4,39	4,00	3,54	2,08	4,96	3,30	1,80	0,92	0,67	1,54	2,01			
4.	2,08	3,75	3,70	3,21	2,10	5,61	2,39	1,72	0,62	0,62	2,21	1,13			
5.	1,80	6,19	3,54	2,80	2,59	6,38	2,22	1,50	0,88	0,62	0,89	1,58			
6.	1,65	6,32	3,71	2,61	2,19	5,13	1,90	1,42	0,81	0,52	0,84	1,51			
7.	1,60	7,64	13,1	2,53	2,11	5,53	2,06	1,33	0,81	0,52	0,80	1,15			
8.	1,53	9,86	9,26	2,45	5,83	5,21	2,14	1,24	0,81	0,52	0,70	1,01			
9.	1,54	7,23	4,92	2,45	2,89	4,21	4,92	1,17	2,17	0,42	0,70	0,96			
10.	1,61	5,89	4,35	2,45	2,27	3,71	6,42	1,23	1,03	0,51	0,70	0,95			
11.	1,76	7,63	3,68	2,45	2,11	3,35	3,15	1,23	1,08	0,47	0,65	0,91			
12.	1,56	9,84	3,43	2,45	2,11	3,28	3,00	1,08	3,69	0,51	0,65	0,91			
13.	1,78	7,40	3,07	2,53	2,11	3,20	2,47	1,00	1,22	0,47	1,09	0,85			
14.	1,64	6,39	2,84	3,67	2,11	3,56	2,14	1,00	1,08	0,42	1,24	0,95			
15.	1,58	9,23	2,61	3,04	4,26	5,95	2,16	1,00	1,02	0,51	0,97	0,91			
16.	1,72	5,73	2,53	2,53	3,54	5,37	3,00	1,29	0,89	0,89	0,83	0,90			
17.	1,89	14,4	2,55	2,45	2,35	3,56	3,73	1,29	0,89	1,60	0,78	0,90			
18.	1,74	12,5	2,89	2,45	2,11	3,28	3,06	1,00	0,94	0,70	0,73	0,78			
19.	1,75	10,4	2,46	2,84	2,27	2,91	2,13	1,13	1,35	0,65	0,88	0,73			
20.	1,83	6,13	2,38	2,77	3,11	3,28	2,13	0,99	1,06	0,61	0,78	0,73			
21.	1,49	4,58	2,33	2,77	3,90	2,84	1,95	0,94	1,06	0,65	0,79	0,78			
22.	1,56	3,75	2,55	2,77	2,81	2,63	1,87	1,57	0,88	0,89	0,74	0,72			
23.	3,62	3,25	3,99	2,77	2,51	2,39	1,78	4,62	0,73	0,80	0,75	0,72			
24.	3,35	3,30	3,59	2,77	2,51	2,30	1,78	1,64	0,88	0,70	0,80	0,72			
25.	6,19	4,05	3,42	2,77	2,59	2,22	1,63	1,27	0,87	0,89	0,81	0,72			
26.	6,81	12,8	4,29	2,77	9,05	2,14	1,54	1,12	0,78	0,70	1,31	0,72			
27.	3,95	14,9	3,89	2,31	6,26	2,06	1,46	1,05	0,78	0,70	1,46	0,93			
28.	8,98	9,51	6,79	1,92	6,09	2,30	1,36	0,98	0,68	0,61	1,10	0,56			
29.	8,17	7,79	9,52	7,10	2,22		1,36	0,98	0,68	0,51	0,97	0,83			
30.	4,79	9,21	4,50	8,90	2,30		1,36	1,05	0,72	0,56	0,92	0,83			
31.		5,71	4,84		6,04		1,35		0,67	0,80		0,83			
Σ	84,27	227,71	135,09	80,85	110,06	110,90	73,88	40,43	32,14	20,34	28,55	29,18			
	Wi: n 181; 748,68			So: n 184; 224,52			Jahr: n 365; 973,20								
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Dkt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s) 1975															
am	21.	23.	21.	28.	1.	27.	31.	21.	31.	9.	11.	26.			
NQ	1,49	3,25	2,33	1,92	2,08	2,06	1,35	0,94	0,67	0,42	0,65	0,56	1,49	0,42	0,42
MQ	2,81	7,35	4,36	2,88	3,55	3,70	2,38	1,35	1,04	0,66	0,95	0,94	4,14	1,22	2,67
HQ	12,8	16,8	16,6	9,96	15,4	10,2	8,45	10,2	13,6	2,79	4,87	5,49	16,8	13,6	16,8
am	28.	26.	7.	1.	26.	2.	10.	23.	12.	17.	4.	3.			
1958/1975															
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	1,10	1,63	1,70	1,80	1,61	1,53	1,14	0,82	0,73	0,64	0,72	0,81	0,88	0,52	0,47
MQ	2,38	4,03	3,64	3,64	2,83	2,97	1,99	1,52	1,40	1,29	1,24	1,54	3,24	1,50	2,36
MHQ	11,3	14,0	13,0	12,9	11,1	10,9	8,91	7,47	8,00	7,98	7,25	7,74	19,9	12,6	20,5
HQ	20,9	30,3	27,0	35,7	20,5	20,4	18,7	14,1	18,1	15,8	16,0	18,1	35,7	18,7	35,7
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	84	170	88	18	104	70	66	66	62	46	96	25	534	361	895
A	31,8	85,8	50,9	30,4	41,5	41,8	27,9	15,2	12,1	7,67	10,8	11,0	282	84,7	367
1961/1975															
N	63	89	63	60	58	68	75	80	79	76	71	61	421	442	863
A	28,9	50,3	40,8	40,2	34,6	36,1	25,3	18,4	17,9	15,1	14,7	18,0	1231	109	340
Spenden (l/s.km²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	6,51	1,83	1,83	3,84	2,27	2,05	MNq								
Mq	18,1	5,33	11,7	13,7	6,55	10,3	Mq								
Hq	73,4	59,4	73,4	86,9	55,0	89,5	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s.km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,42	1,83	9. 14. Aug	16,8 = 230 cm a P	73,4	26. Dez 1974									
1958/1975	0,11	0,48	21. Juli 1960 u. 21. Juli 1964	35,7 = 302 cm a P	156	23. Febr 1970									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1958	0,11	0,48	21. Juli 1960 u. 21. Juli 1964	35,7 = 302 cm a P	156	23. Febr 1970									

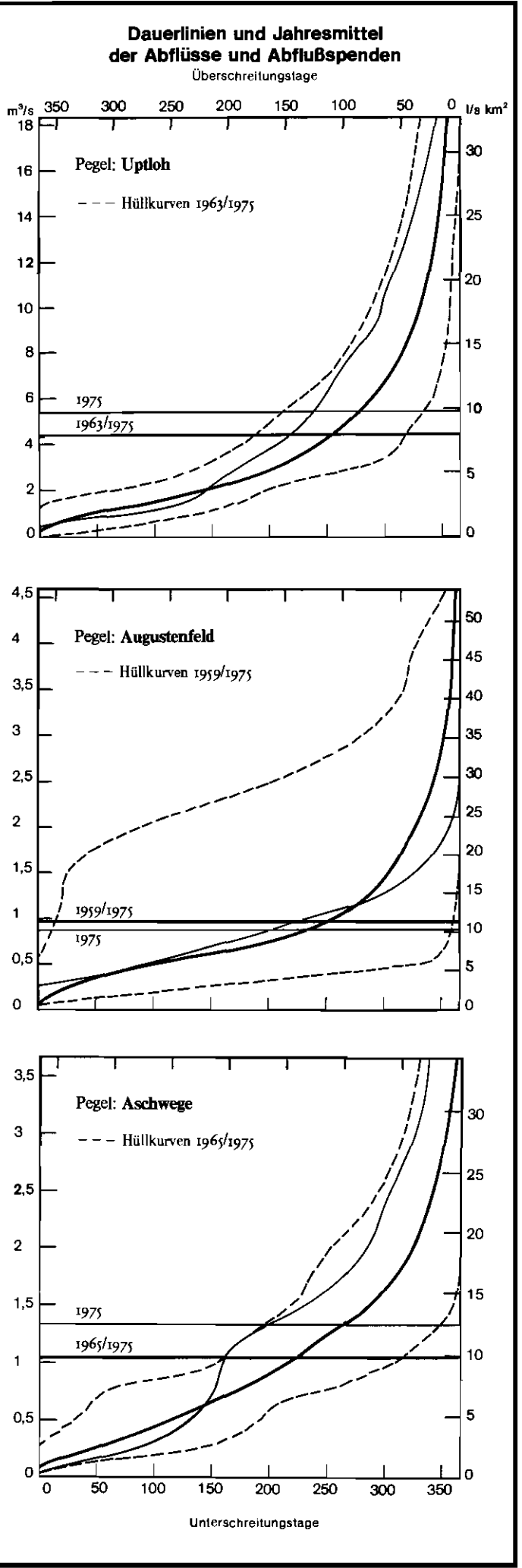
Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden
Überschreitungstage



Eieverhältnisse 1975: Eisfrei

Table with multiple columns for months (Nov to Okt) and years (1975, 1963/1975*, 1959/1975). Includes sub-sections for 'Lager Hase' and 'Südradde', 'Tageswerte (m³/s)', 'Hauptzahlen', 'Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975', and 'Eisverhältnisse 1975: Eisfrei'. Contains various numerical data points and flow rates.

Zwischenahner Aue												Pegel: Aschwege			
7,2 km oberhalb der Mündung															
PN = NN + 0,72 m nS $F_N = 106 \text{ km}^2$															
nach mittleren Tageswasserständen															
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt			
Tageswerte (m³/s)															
1.	1,56	2,44	3,82	2,94	1,28	1,28	1,17	0,85	0,19	0,14	0,43	0,52			
2.	1,56	2,91	3,66	2,79	1,26	1,33	1,17	0,81	0,20	0,12	0,14	0,48			
3.	1,51	2,90	3,50	2,66	1,24	1,35	1,15	0,81	0,17	0,11	0,21	0,54			
4.	1,43	2,86	3,30	2,54	1,21	1,46	1,13	0,79	0,17	0,12	0,40	0,53			
5.	1,38	2,89	3,15	2,42	1,44	1,54	1,10	0,79	0,17	0,12	0,19	0,54			
6.	1,33	2,96	3,07	2,32	1,40	1,46	1,05	0,74	0,17	0,11	0,17	0,54			
7.	1,30	3,26	3,59	2,19	1,38	1,54	1,05	0,73	0,18	0,11	0,15	0,46			
8.	1,24	3,57	3,55	2,09	1,80	1,55	1,18	0,71	0,18	0,10	0,13	0,41			
9.	1,30	3,52	3,36	2,00	1,66	1,66	1,64	0,69	0,23	0,09	0,15	0,37			
10.	1,36	3,48	3,20	1,94	1,61	1,66	2,06	0,66	0,44	0,08	0,15	0,33			
11.	1,33	3,96	3,08	1,85	1,58	1,58	1,78	0,64	0,36	0,08	0,19	0,33			
12.	1,30	4,12	2,96	1,80	1,51	1,56	1,66	0,61	0,44	0,08	0,21	0,29			
13.	1,28	4,07	2,80	1,80	1,46	1,51	1,58	0,55	0,25	0,07	0,23	0,29			
14.	1,25	4,01	2,62	1,80	1,42	1,58	1,48	0,50	0,25	0,06	0,29	0,25			
15.	1,25	4,08	2,49	1,83	1,39	1,83	1,42	0,50	0,18	0,06	0,50	0,25			
16.	1,54	4,00	2,36	1,77	1,42	1,83	1,38	0,54	0,16	0,05	0,36	0,23			
17.	1,57	4,28	2,31	1,71	1,37	1,75	1,45	0,41	0,16	0,04	0,29	0,17			
18.	1,51	4,33	2,51	1,74	1,33	1,75	1,50	0,40	0,34	0,05	0,27	0,21			
19.	1,43	4,37	2,42	1,71	1,28	1,72	1,35	0,40	0,43	0,04	0,29	0,19			
20.	1,40	4,21	2,30	1,67	1,24	1,66	1,32	0,40	0,33	0,05	0,29	0,21			
21.	1,43	4,04	2,25	1,63	1,20	1,64	1,29	0,35	0,30	0,06	0,27	0,19			
22.	1,35	3,83	2,29	1,59	1,15	1,58	1,25	0,59	0,29	0,09	0,25	0,19			
23.	1,33	3,63	2,56	1,55	1,12	1,54	1,21	0,39	0,29	0,06	0,26	0,17			
24.	1,33	3,48	2,82	1,49	1,09	1,46	1,19	0,34	0,25	0,05	0,26	0,17			
25.	1,80	3,60	2,71	1,45	1,09	1,39	1,14	0,30	0,25	0,09	0,26	0,17			
26.	2,32	4,67	2,71	1,39	1,14	1,35	1,10	0,29	0,22	0,08	0,28	0,15			
27.	2,26	4,89	2,79	1,35	1,15	1,30	1,04	0,24	0,19	0,07	0,36	0,12			
28.	2,38	4,32	2,96	1,34	1,19	1,26	1,01	0,23	0,15	0,05	0,66	0,12			
29.	2,41	4,07	3,08	1,26	1,26		0,95	0,21	0,15	0,05	0,54	0,12			
30.	2,41	4,02	2,95	1,28	1,22		0,93	0,22	0,15	0,04	0,47	0,12			
31.		3,85	2,89		1,30		0,89		0,14	0,07		0,11			
Σ	46,65	116,62	90,06	53,36	41,25	45,60	39,62	15,69	7,38	2,39	8,65	8,77			
	Wi: n 181; 393,54			So: n 184; 82,50			Jahr: n 365; 476,04								



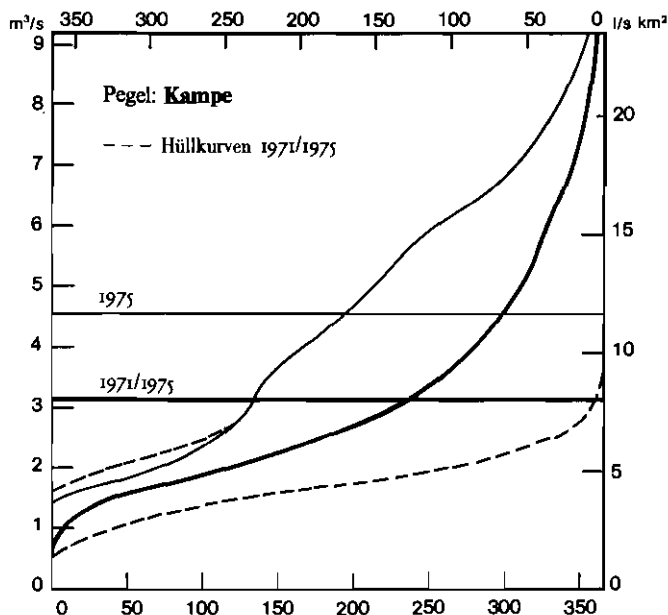
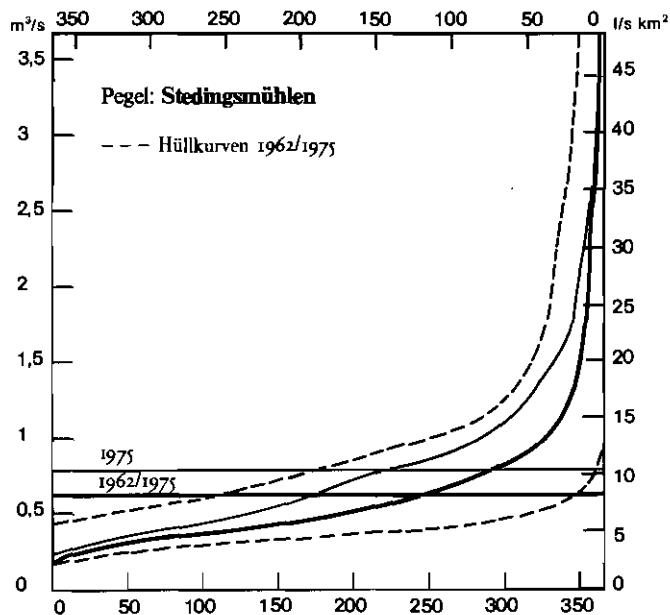
Hauptzahlen															
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
Abflüsse (m³/s)															
1975															
am	8.	1.	21.	28.	24., 25.	30.	31.	29.	31.	öfter	8.	31.			
NQ	1,24	2,44	2,25	1,34	1,09	1,22	0,98	0,21	0,14	0,04	0,13	0,11	1,09	0,04	0,04
MQ	1,56	3,76	2,90	1,91	1,33	1,52	1,28	0,53	0,24	0,08	0,29	0,28	2,16	0,45	1,31
HQ	2,41	5,12	3,87	3,02	2,02	1,83	2,34	0,85	1,36	0,71	0,71	0,55	5,12	2,34	5,12
am	30.	26.	1.	1.	8.	15.	10.	1.	10.	31.	1.	5.			
	12 ⁰⁰	19 ⁰⁰	14 ⁰⁰	4 ⁰⁰	5 ⁰⁰		10 ⁰⁰		18 ⁵⁵						
1965/1975															
NQ	0,13	0,42	0,32	0,40	0,06	0,17	0,05	0,06	0,14	0,04	0,07	0,08	0,06	0,04	0,04
MNQ	0,59	1,14	1,17	1,03	0,88	1,01	0,66	0,43	0,31	0,27	0,27	0,28	0,36	0,14	0,13
MQ	0,92	1,82	1,66	1,47	1,22	1,44	0,99	0,79	0,51	0,45	0,44	0,52	1,42	0,62	1,02
HQ	1,57	2,72	3,04	2,35	1,86	2,08	1,88	1,56	1,15	0,95	0,77	1,00	3,78	2,32	3,96
MHQ	2,57	6,45	7,35	4,71	3,53	3,74	5,72	4,08	2,70	1,97	2,36	2,27	7,35	5,72	7,35
HQ ₁															
HQ ₂															
Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm 1975															
N	38,0	95,1	173,4	43,5	33,6	37,2	32,3	12,8	6,02	1,95	7,05	7,15	321	67,2	388
A															
1965/1975															
N	22,5	46,0	41,9	33,8	30,1	35,2	25,0	19,3	12,9	11,4	10,8	13,1	210	93,0	304
A															
Spenden (l/s km²): 1975															
	Wi	So	Jahr	Wi	So	Jahr									
Nq	10,3	0,38	0,38	3,40	1,32	1,23	MNq								
Mq	20,4	4,25	12,4	13,4	5,85	9,62	Mq								
Hq	48,3	22,1	48,3	35,7	21,9	37,4	MHq								
Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²)															
	NQ	Nq	am	HQ	Hq	am									
1975	0,04	0,38	17.,19.,30. Aug	5,12 = 328 cm a P	48,3	26. Dez 1974									
1965/1975	0,04	0,38	17.,19.,30. Aug 75	7,35 = 359 cm a P	69,3	1. Jan 1966									
	NNQ	NNq		HHQ	HHq										
seit 1965	0,04	0,38	17.,19.,30. Aug 75	7,35 = 359 cm a P	69,3	1. Jan 1966									

Eisverhältnisse 1975: Eisfrei

Table with 4 main columns: Soeste Pegel: Stedingsmühlen, Soeste Pegel: Kampe, Hauptzahlen, and Eisverhältnisse. It contains monthly discharge data (Tageswerte) for 1975 and comparison data for 1962/1975 and 1971/1975. Includes sub-sections for 'Abflüsse (m³/s)', 'Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) mm', and 'Spenden (l/s km²)'. Final rows show 'Eisverhältnisse 1975: Eisfrei' and '*) FN seit 1. 11. 1974 von 389 km² auf 406 km² vergrößert.'

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Unterschreitungstage

Schwebstoffe

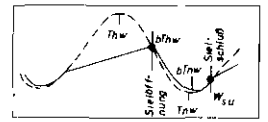
Monet	MQ m³/s	Abfluß- summe hm³	Schwebstoff- fracht 1000 t	Pegel: Rheine-Unterschleuse km 153,0						Monat	MQ m³/s	Abfluß- summe hm³	Schwebstoff- fracht 1000 t	Pegel: Versen-Wehrdurchstich km 234,4											
				Schwebstoffgehalt des Wassers (Tagesmittel) g/m³										Schwebstoffgehalt des Wassers (Tagesmittel) g/m³											
				kleinster	mittlerer	größter							kleinster	mittlerer	größter										
				(Tagesmittel)	(Tagesmittel)	(Tagesmittel)							(Tagesmittel)	(Tagesmittel)	(Tagesmittel)										
Ems Meßstelle: Rheine km 153,0 oberhalb der Mündung F _N = 3696 km²				1941/1975 { MQ = 35,6 m³/s MHQ = 249 m³/s HQ = 1030 m³/s F _N = 3696 km²						Ems Meßstelle: Versen km 234,4 oberhalb der Mündung F _N = 8469 km²				1941/1975 { MQ = 76,8 m³/s MHQ = 380 m³/s HQ = 1200 m³/s F _N = 8469 km²											
	1975	1941/ 1975	1975	M 1941/ 1975	1975	M 1965/ 1975	1975	1965/ 1975	1975	1965/ 1975		1975	1941/ 1975	1975	M 1941/ 1975	1975	M 1967/ 1975	1975	1967/ 1975	1975	1967/ 1975				
Nov	50,6	36,5	131	95	3,6	1,7	16	1	24	16	77	301	Nov	108	61,2	261	210	11,4	4,5	25	1	37	16	59	139
Dez	135	60,3	362	162	14,5	3,2	11	1	38	16	113	127	Dez	260	126	696	343	28,3	6,0	26	1	40	19	69	91
Jan	79,9	61,3	214	164	7,2	4,0	11	1	30	20	93	196	Jan	182	135	487	362	15,3	7,9	7	1	30	20	77	102
Febr	44,2	67,1	107	162	2,6	2,6	5	1	22	16	36	93	Febr	115	140	277	339	8,8	8,6	19	2	31	27	57	134
März	52,5	50,3	140	135	3,9	3,2	2	2	19	20	93	323	März	120	110	322	295	11,3	7,1	13	2	32	23	81	75
April	60,5	36,9	157	101	3,3	4,1	8	3	19	26	44	121	April	149	67,2	386	226	13,1	7,4	19	2	32	30	55	106
Mai	35,4	21,7	95	58	2,3	2,3	7	2	22	24	115	170	Mai	97,4	52,2	261	140	7,7	6,0	14	7	27	32	46	63
Juni	15,1	15,9	39	41	1,1	2,1	16	12	28	36	48	343	Juni	42,5	36,9	110	96	3,4	4,5	20	4	31	32	46	165
Juli	10,1	20,0	27	54	0,7	2,6	19	7	26	35	71	92	Juli	33,1	43,2	69	118	2,6	3,9	10	10	29	31	39	104
Aug	6,1	17,7	18	47	0,7	1,5	36	2	45	35	95	234	Aug	20,9	41,3	56	111	1,7	2,3	16	1	30	27	47	83
Sept	8,2	16,6	21	43	0,5	1,6	14	1	22	25	47	130	Sept	27,4	38,9	71	101	1,6	2,6	14	1	23	24	46	100
Okt	8,2	22,7	22	61	0,2	1,3	2	1	6	15	23	61	Okt	27,2	51,7	73	136	0,6	2,5	6	1	12	16	20	93
Jahr	42,2	35,6	1331	1123	40,6	30,2	2	1	25	24	115	343	Jahr	98,6	76,6	3109	2477	106,0	65,7	7	1	29	25	77	165
1975 1965/75	Mittlerer Schwebstoffanfall im Niederschlagsgebiet: 10,9 t/km²						Mittlerer Schwebstoffanfall im Niederschlagsgebiet: 6,2 t/km²						1975 1967/75	Mittlerer Schwebstoffanfall im Niederschlagsgebiet: 12,5 t/km²						Mittlerer Schwebstoffanfall im Niederschlagsgebiet: 7,9 t/km²					

BIG Koblenz

Holtlander Ehe

Siel = 7,01 km von der Mündung der Jümme in die Leda
 PN = NN + 5,00 m $F_N = 55,3 \text{ km}^2$

Pegel: **Holtland**



Zeit- raum	Tiden n	Anzahl der Sielzüge				Wasserstände			Sielzug- mengen m³	Sonstige Abflüsse (Pumpbetr., Abschläge) m³	Zuwässe- rungen aus Fremd- gebieten (-) m³	Gesamt- abfluß- mengen m³	Mittlerer Abfluß MQ m³/s	Abfluß- spende Mq l/s km²	Gebiets- nieder- schlagshö- hen mm	Abfluß- höhen mm
		normal	nicht mög- lich	nicht ge- wollt	beeinflußt, abgebrochen u.a.	MbThw cm	MbTnw cm	MWsu cm								
Monatswerte 1972																
Nov	58	35	8	15		512	502	503	837 786		30 000	807 786	0,312	5,6	73,8	14,6
Dez	60	40	3		17	516	499	502	1 426 252			1 426 252	0,532	9,6	50,9	25,8
Jan	60	47	1		12	488	470	473	1 357 566			1 357 566	0,506	9,2	17,2	24,5
Febr	56	55	1			501	482	485	1 359 464			1 253 664	0,501	9,1	15,9	22,7
März	60	51	9			484	470	472	811 951		105 800	793 851	0,296	5,4	49,9	14,4
April	58	44			14	535	510	513	1 880 361			1 880 361	0,725	13,1	69,2	34,0
Mai	60	47	5		8	498	486	489	775 316			775 316	0,289	5,2	101,9	14,0
Juni	57	53	4			505	490	493	852 355			852 355	0,335	6,0	85,4	15,4
Juli	60	46	2	12		513	497	500	822 245	95 500		917 745	0,342	6,2	60,1	16,6
Aug	60	57	2	1		500	487	490	671 557			671 557	0,250	4,5	63,1	12,1
Sept	58	42	4	12		495	485	487	505 890			505 890	0,195	3,5	53,0	9,1
Okt	60	52	6	2		478	467	469	525 939	21 700		547 639	0,204	3,7	27,1	9,9
Wi	352	272	22	15	43	506	489	491	7 673 380		153 900	7 519 480	0,478	8,6	276,9	136,0
So	355	297	23	27	8	498	485	488	4 153 302	117 200		4 270 502	0,269	4,9	390,6	77,2
Jahr	707	569	45	42	51	502	487	490	11 826 682	117 200	153 900	11 789 982	0,373	6,7	667,5	213,2
Monatswerte 1973																
Nov	58	53	5			520	499	502	1 675 772	281 000		1 956 772	0,755	13,6	107,4	35,4
Dez	60	57	3			506	489	493	1 089 732			1 089 732	0,406	7,3	10,1	19,7
Jan	60	53	2		5	498	482	485	1 123 868			1 123 868	0,419	7,6	27,5	20,3
Febr	54	47	6		1	524	501	504	1 761 063	463 100		2 224 163	0,921	16,7	64,8	40,2
März	60	56	3		1	518	495	498	1 793 189			1 793 189	0,669	12,1	37,3	32,4
April	58	52	6			514	492	496	1 450 118	281 400		1 731 518	0,668	12,1	63,6	31,3
Mai	60	57	1		2	502	486	489	958 701			958 701	0,357	6,5	44,3	17,3
Juni	58	34	5	19		501	490	492	504 515		32 700	471 815	0,182	3,3	22,0	8,5
Juli	60	25	9	26		513	507	508	350 961	199 300		550 261	0,205	3,7	90,8	10,0
Aug	59	27	7	25		502	495	497	375 121	13 800		388 921	0,147	2,7	38,3	7,0
Sept	59	46	12	1		489	481	483	408 825	46 700		455 525	0,172	3,1	73,6	8,2
Okt	59	51	3	5		504	489	492	1 008 394		12 200	996 194	0,378	6,8	74,6	18,0
Wi	350	318	25		7	513	493	496	8 893 742	1 025 500		9 919 242	0,634	11,5	310,7	179,4
So	355	240	37	76	2	502	491	494	3 606 517	259 800	44 900	3 821 417	0,241	4,4	343,6	69,1
Jahr	705	558	62	76	9	508	492	495	12 500 259	1 285 300	44 900	13 740 659	0,436	7,9	654,3	248,5
Monatswerte 1974																
Nov	59	44	8	7		537	512	516	1 967 920	91 400		2 059 320	0,781	14,1	111,2	37,2
Dez	60	56	4			562	533	538	3 766 057	288 400		4 054 457	1,512	27,3	83,5	73,3
Jan	59	59				544	515	520	3 018 391	188 700		3 207 091	1,216	22,0	73,5	58,0
Febr	55	54	1			523	498	502	1 906 446			1 906 446	0,775	14,0	31,5	34,5
März	59	59				501	478	482	1 689 444			1 689 444	0,641	11,6	39,4	30,6
April	58	57	1			484	470	474	684 635			684 635	0,264	4,8	14,1	12,4
Mai	60	41	3	16		497	487	489	532 728			532 728	0,199	3,6	33,1	9,6
Juni	58	16	3	39		516	510	511	300 515			300 515	0,116	2,1	65,9	5,4
Juli	60	39	7	14		507	496	499	648 304	342 000		990 304	0,369	6,7	111,7	17,9
Aug	60	17	2	41		513	508	509	283 709	95 700		379 409	0,141	2,6	53,2	6,9
Sept	58	39	13	6		499	488	491	558 783	72 300		631 083	0,243	4,4	79,1	11,4
Okt	60	55	5			517	498	502	1 455 445	60 700		1 516 145	0,565	10,2	109,5	27,4
Wi	350	329	14	7		525	501	505	13 032 893	568 500		13 601 393	0,869	15,7	353,2	246,0
So	356	207	33	116		508	498	500	3 779 484	570 700		4 350 184	0,273	4,9	452,5	78,7
Jahr	706	536	47	123		517	499	503	16 812 377	1 139 200		17 951 577	0,569	10,3	805,7	324,7
Monatswerte 1975																
Nov	58	58				538	512	517	2 490 758			2 490 758	0,961	17,4	89,5	45,1
Dez	60	56	4			577	548	553	4 376 065			4 376 065	1,631	29,5	108,1	79,1
Jan	60	57	3			556	525	529	3 384 470			3 384 470	1,262	22,8	88,4	61,2
Febr	54	54				515	491	495	1 699 061			1 699 061	0,704	12,7	20,9	30,7
März	60	59	1			515	490	494	1 904 492			1 904 492	0,710	12,8	59,9	34,4
April	57	53	2	2		528	504	509	1 928 852			1 928 852	0,757	13,7	58,4	34,9
Mai	60	49	11			515	498	502	1 548 701	389 500		1 938 201	0,723	13,1	94,8	35,0
Juni	58	51	3	4		502	488	491	748 898			748 898	0,289	5,2	37,8	13,5
Juli	60	52	6	2		496	484	487	612 437	21 200		633 637	0,236	4,3	81,6	11,5
Aug	60	25	5	30		502	493	494	463 576			463 576	0,173	3,1	29,2	8,4
Sept	58	20	7	31		517	509	511	346 096	21 800		367 896	0,142	2,6	69,0	6,7
Okt	60	14	2	44		523	515	517	298 654	171 300		469 954	0,175	3,2	27,2	8,5
Wi	349	337	10	2		538	512	516	15 783 698			15 783 698	1,012	18,3	425,2	285,4
So	356	211	34	111		509	498	500	4 018 362	603 800		4 622 162	0,290	5,2	339,6	83,6
Jahr	705	548	44	113		524	505	508	19 802 060	603 800		20 405 860	0,648	11,7	764,8	369,0
Hauptzahlen																
Abflüsse (m³/s), Abflußspenden (l/s km²), Gebietsniederschlagshöhen (N), Abflußhöhen (A) (mm) 1972/1975																
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	
NMQ	0,312	0,406	0,419	0,501	0,296	0,264	0,199	0,116	0,205	0,141	0,142	0,175	0,478	0,241	0,373	
MQ	0,702	1,020	0,851	0,725	0,579	0,604	0,392	0,231	0,288	0,178	0,186	0,331	0,748	0,268	0,507	
HMQ	0,961	1,631	1,262	0,921	0,710	0,757	0,723	0,335	0,369	0,250	0,243	0,565	1,012	0,290	0,648	
Mq	12,7	18,4	15,4	13,1	10,5	10,9	7,1	4,2	5,2	3,2	3,4	6,0	13,5	4,9	9,2	
N	95,5	63,1	51,7	33,3	46,6	51,3	68,5	52,8	86,1	46,0	68,7	59,6	341,5	381,6	723,1	
A	33,1	49,5	41,0	32,0	28,0	28,2	19,0	10,7	14,0	8,6	8,9	16,0	211,7	77,2	288,9	

Wassertemperaturen

t = täglich

Hauptzahlen (°C)

Gewässer	Pegel	Beobachtet um Uhr	Abfluß-jahre	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		
				MT														NT	MT	HT
Ems	Rheine Unter-schleuse	t 12 Uhr	1975	7,7	7,1	7,1	4,8	6,4	7,9	12,0	17,2	20,4	21,6	16,5	9,8	6,9	16,3	2,4	11,6	24,8
			1967/1975	6,7	4,4	3,3	4,1	5,7	9,5	14,4	17,7	19,1	19,1	15,7	11,3	5,6	16,2	0,0	11,0	24,8
Ems	Rühle	t 12 Uhr	1975	8,2	6,9	6,9	6,2	7,5	9,9	15,8	20,8	23,2	23,4	20,0	12,9	7,6	19,3	4,7	13,5	26,0
			1967/1975	8,0	5,4	4,4	5,2	7,2	10,7	15,8	19,5	20,1	20,2	17,2	12,9	6,8	17,6	0,2	12,7	26,6
Ems	Versen Wehr-durchstich	t 11 ³⁰ Uhr	1975	7,6	6,8	6,5	5,5	6,6	8,9	14,4	18,4	21,0	22,0	18,0	11,7	7,0	17,6	3,8	12,3	24,0
			1967/1975	6,9	4,6	3,7	4,5	6,2	9,8	14,8	18,4	13,9	19,4	16,2	11,8	6,0	16,6	0,0	11,3	25,6
Hase	Bramsche	t 12 Uhr	1975	8,4	7,4	6,7	7,2	6,4	9,6	13,6	16,9	21,6	21,9	16,8	10,2	7,6	16,8	5,0	12,2	24,0
			1972/1975	7,3	6,0	4,9	6,1	7,4	9,6	15,4	17,3	19,5	18,9	15,6	10,4	6,8	16,1	1,0	11,5	24,0
Hase	Herzlake	t 12 Uhr	1975	7,6	7,3	6,4	4,5	6,4	8,8	13,0	17,1	19,8	21,0	16,2	9,2	6,8	16,1	3,2	11,5	23,8
			1972/1975	6,7	5,4	4,0	4,2	6,0	7,6	13,8	17,2	18,6	18,8	14,8	9,3	5,6	15,4	0,0	10,5	23,8

Grundwasserstände

in cm unter dem Meßpunkt bzw. bei lfd. Nr. 23-29 in NN + m
Verzeichnis der Grundwasserstandsmeßstellen s. S. 147

Hauptzahlen

Erläuterungen:

1) Zu lfd. Nr. 9, Neue Meßstelle **Gr. Berßen** (R) ersetzt die bisher veröffentl. Meßstelle Gr. Berßen (W). Der Wirtschaftsbrunnen ist trocken gefallen.

Lfd. Nr.	Meßstelle	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)														NW	MW	HW		
1	Meerhusen*) 141/5 w -0,10 m NN + 12,45 m Pleist. untere Sande	1975 1951/1975	5,02 5,49	5,33 5,61	5,68 5,76	5,85 5,89	5,94 5,96	5,89 5,98	5,86 5,93	5,85 5,80	5,64 5,66	5,47 5,55	5,32 5,50	5,16 5,45	5,62 5,78	5,55 5,65	4,98 4,49	5,59 5,72	5,98 6,90		
2	Voßbarg I*) 173/2 r -0,15 m NN + 10,09 m Pleist. obere Sande	1975 1963/1975	8,10 7,96	8,98 8,35	9,83 8,45	9,01 8,52	8,90 8,53	8,90 8,00	9,00 8,39	8,41 8,11	8,06 7,96	7,81 7,85	7,57 7,71	7,41 7,74	8,86 8,40	8,04 7,90	7,35 7,22	8,45 8,18	9,32 9,32		
3	Westhauderfehn*) 204/2 w -0,18 m NN + 4,52 m Pleist. Flugsand	1975 1951/1975	2,81 2,73	3,65 3,04	3,88 3,18	3,73 3,22	3,46 3,15	3,45 3,11	3,52 2,88	3,13 2,67	3,02 2,54	2,65 2,49	2,41 2,48	2,39 2,51	3,50 3,07	2,85 2,60	2,33 1,89	2,18 2,83	3,95 3,97		
4	Eggelogerfeld*) 174/21 r -0,30 m NN + 13,67 m Pleist. obere Sande	1975 1951/1975	12,47 11,90	12,72 12,15	12,70 12,24	12,51 12,26	12,54 12,27	12,64 12,25	12,55 12,05	12,17 11,86	11,97 11,70	11,86 11,72	11,82 11,68	11,77 11,72	12,60 12,18	12,02 11,80	11,29 10,77	12,31 11,99	12,83 12,99		
5	Gristede*) 205/4 r -0,20 m NN + 14,61 m Pleist. Geschiebelehm bzw. -mergel	1975 1961/1975	14,10 13,69	14,28 13,91	14,24 13,86	14,04 13,89	13,99 13,89	14,41 13,91	13,98 13,67	13,42 13,34	12,96 13,28	12,54 13,23	12,45 13,16	12,92 13,34	14,13 13,85	13,04 13,34	12,13 11,90	13,58 13,59	14,33 14,34		
6	Scharrelerdamm*) 204/21 r -0,35 m NN + 6,90 m Pleist. Talsande	1975 1951/1975	4,52 4,40	5,17 4,65	5,18 4,66	4,95 4,67	4,77 4,59	4,76 4,58	4,71 4,42	4,37 4,28	4,16 4,17	4,00 4,16	3,93 4,19	3,94 4,22	4,90 4,59	4,18 4,24	3,86 3,52	4,54 4,41	5,32 5,64		
7	Aschendorf*) 204/41 w -0,05 m NN + 3,39 m Pleist. Talsande	1975 1951/1975	1,79 1,77	2,42 2,00	2,41 2,05	2,30 2,03	2,00 1,98	2,08 1,91	2,03 1,66	1,66 1,45	1,37 1,40	1,24 1,45	1,12 1,45	1,25 1,52	2,17 1,96	1,44 1,49	1,11 0,68	1,80 1,72	2,55 2,75		
8	Neubörger*) 232/3 r -0,45 m NN + 12,08 m Pleist. Talsande	1975 1951/1975	9,78 10,23	10,38 10,47	10,65 10,56	10,43 10,54	10,15 10,45	10,22 10,43	10,16 10,24	9,93 10,07	9,63 9,96	9,43 9,96	9,32 9,99	9,28 10,07	10,27 10,45	9,62 10,04	9,24 9,24	9,94 10,25	10,87 11,48		
9	Gr. Berßen*) 232/7 r -0,45 m NN + 39,33 m Pleist. untere Sande	1975	24,71	24,72	24,69	24,79	24,95	25,05	25,12	25,25	25,31	25,39	25,42	25,40	24,82	25,32	24,64	25,07	25,44		

Lfd. Nr.	Meßstelle Ort und Nummer mittlere Geländeöhe unter Meßpunkt NN ± ... m geologische Verhältnisse	Abfluß- jahre	Winter							Sommer							Halbjahre		Jahr		
			Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So					
			Mittelwert (MW)															NW	MW	HW	
10	Lindern*) 232/21 r -0,40 m NN + 36,00 m Pleist. untere Sande	1975 1951/1975	35,67 33,47	33,02 33,66	33,58 33,83	33,78 33,92	33,89 33,98	34,06 33,99	34,21 33,89	34,07 33,76	33,94 33,65	33,72 33,59	33,52 33,51	33,39 33,43	33,50 33,81	33,81 33,64	32,66 32,08	33,65 33,72	34,27 35,14		
11	Bethen*) 233/1 r -0,80 m NN + 43,12 m Pleist. untere Sande	1975 1951/1975	39,66 39,15	39,34 39,39	39,94 39,62	39,82 39,75	39,71 39,76	39,92 39,77	39,95 39,61	39,66 39,40	39,23 39,23	39,00 39,15	39,81 39,12	39,66 39,06	39,56 39,57	39,22 39,26	39,58 39,07	39,39 39,42	40,06 41,34		
12	Langwege*) 258/21 r -0,35 m NN + 29,72 m Pleist. Talsande	1975 1951/1975	27,48 27,05	28,02 27,88	28,04 27,95	27,93 27,99	27,92 28,00	28,04 27,96	28,08 27,79	27,70 27,56	27,21 27,42	27,04 27,39	26,94 27,39	26,90 27,41	27,91 27,90	27,31 27,49	28,86 26,50	27,61 27,70	28,16 28,53		
13	Vechta (*) 258/22 r -0,25 m NN + 42,65 m Pleist. obere Sande	1975 1956/1975	40,39 41,51	40,77 41,73	40,82 41,77	40,73 41,82	40,63 41,86	40,76 41,86	40,78 41,68	40,60 41,50	40,43 41,39	40,26 41,31	40,12 41,30	40,02 41,27	40,62 41,75	40,37 41,41	39,97 39,97	40,53 41,58	40,92 42,42		
14	Neuenbunnen*) 258/24 r -0,30 m NN + 25,38 m Pleist. untere Sande	1975 1952/1975	23,25 23,52	23,92 23,81	24,32 24,01	24,31 24,08	24,33 24,10	24,46 24,07	24,46 23,89	24,00 23,70	23,68 23,55	23,46 23,50	23,26 23,46	23,10 23,42	24,10 23,93	23,65 23,59	23,05 22,66	23,88 23,76	24,65 25,09		
15	Restrup 257/2 r -0,60 m Pleist. ältere Sande	1975 1951/1975	447 419	348 398	332 384	340 376	352 377	324 373	330 399	365 406	398 416	418 424	433 429	433 429	357 388	396 416	450 498	377 402	298 260		
16	Bewinkel 257/3 w -0,65 m Pleist. Talsande	1975 1951/1975	151 152	87 129	87 118	90 116	93 118	95 122	98 139	134 161	142 167	173 169	185 173	196 170	100 126	155 163	200 257	127 145	69 54		
17	Elbergen 281/23 r -0,50 m Pleist. Talsande	1975 1957/1975	295 229	269 209	250 200	248 195	251 197	236 198	242 209	248 222	257 229	264 232	271 235	282 235	258 205	261 227	299 330	259 216	233 80		
18	Volltage 282/1 w -0,40 m Pleist. Talsande	1975 1953/1975	158 174	104 149	112 144	126 145	119 143	112 146	127 169	186 191	212 203	239 207	252 205	246 198	121 150	211 194	254 297	166 173	97 81		
19	Hesepe 283/4 w -0,30 m Pleist. Talsande	1975 1953/1975	141 157	96 137	118 130	135 131	133 130	118 132	124 155	171 172	177 178	202 180	187 180	188 176	123 137	175 173	207 280	149 155	82 49		
20	Vehrte*) 283/6 w ± 0,0 m NN + 106,94 m Pleist. untere Sande	1975 1951/1975	105,18 105,19	105,42 105,31	105,36 105,34	105,30 105,36	105,27 105,35	105,37 105,32	105,32 105,23	105,07 105,14	105,02 105,07	104,82 104,74	104,77 104,77	105,32 105,09	104,95 105,31	104,71 105,09	104,71 104,19	105,14 105,20	105,50 105,79		
21	Föckinghausen 307/1 w -0,35 m Pleist. Talsande	1975 1961/1975 seit 1960	99 116	94 108	99 109	105 106	100 105	98 109	99 118	118 128	130 135	148 141	142 136	115 128	99 109	126 131	152 213	112 120	89 70		
22	Natrup-Hilfer 307/2 w -0,10 m Pleist. untere Sande	1975 1951/1975	394 345	307 315	276 292	301 279	313 281	270 283	306 299	367 319	396 339	419 348	418 353	436 359	310 299	391 337	439 465	350 318	255 161		
23*)	Mesum V/4 -0,31 m 08/005772 Pleist. Feinsand, postthualisch: Niederterrasse	1975 1951/1975	43,26 42,98	43,56 43,20	43,40 43,25	43,28 43,28	43,29 43,23	43,40 43,20	43,11 42,98	42,66 42,80	42,39 42,70	42,22 42,67	42,12 42,68	42,29 42,76	43,37 43,18	42,46 42,77	42,08 41,90	42,91 42,98	43,65 43,95		
24*)	Borghorst VII/20 -0,34 m 08/003035 Pleist. Grobsande	1975 1951/1975	45,34 46,79	45,59 46,98	46,10 47,17	46,30 47,23	46,33 47,22	46,45 47,21	46,52 47,08	46,35 46,90	46,15 46,80	45,94 46,73	45,74 46,66	45,56 46,67	46,01 47,09	46,04 46,80	45,30 45,28	46,03 46,95	46,55 48,25		
25*)	Saarbeck IV/9 -0,20 m 08/005606 Pleist. Sandzone	1975 1952/1975	39,61 39,33	39,74 39,36	39,05 39,41	39,28 39,53	39,48 39,64	39,54 39,70	39,62 39,71	39,57 39,67	39,47 39,58	39,34 39,48	39,20 39,41	39,06 39,32	39,11 39,49	39,39 39,52	39,60 39,37	39,24 39,51	39,65 41,25		
26*)	Schwege IV/4 -0,55 m 08/006415 Pleist. Grobsandzone	1975 1952/1975	55,19 55,04	55,60 55,24	55,39 55,25	55,22 55,24	55,18 55,22	55,31 55,10	55,18 54,93	54,68 54,77	54,44 54,68	54,30 54,67	54,24 54,71	54,25 54,82	55,32 55,19	54,51 54,76	54,23 53,93	54,91 54,97	55,71 55,66		
27*)	Peckeloh VI/5 -0,30 m 08/006497 Pleist. 2. Sequenz	1975 1951/1975	64,13 63,97	64,55 64,19	64,50 64,24	64,42 64,25	64,36 64,23	64,37 64,19	64,28 63,97	63,82 63,77	63,53 63,72	63,30 63,70	63,23 63,70	63,21 63,74	64,39 64,18	63,56 63,76	63,20 62,99	63,97 63,97	64,68 64,86		
28*)	Rheda II/12 -0,30 m 07/000212 Pleist. sandige Folge	1975 1951/1975	69,78 70,22	70,41 70,45	70,72 70,57	70,64 70,61	70,65 70,62	70,76 70,61	70,51 70,40	70,17 70,24	69,97 70,17	69,77 70,11	69,59 70,08	69,48 70,10	70,50 70,51	69,91 70,18	69,46 69,27	70,20 70,34	70,95 71,40		
29*)	Westerloh-Lipling 1/10 a I -0,45 m 06/001007 Pleist. Feinsande	1975 1951/1975	85,04 84,83	85,28 84,95	85,13 84,96	84,98 84,98	85,00 84,96	85,00 84,89	84,83 84,71	84,49 84,53	84,40 84,51	84,16 84,50	84,07 84,51	84,23 84,58	85,07 84,92	84,35 84,54	84,02 83,64	84,71 84,74	85,36 85,54		

*) Grundwasserstände
in NN + m angegeben.

Fluß Meßstelle Bezugspegel	Monat	Tag	Abfluß m³/s	Wasser- tempe- ratur °C	pH Wert	Sauerstoff			BSB ₅		Kaliumper- manganat- verbrauch		Gesamt- phosphat		Ammonium		Chloride	
						mg/l O ₂	kg/s O ₂	Sätti- gungs- index %	mg/l O ₂	kg/s O ₂	mg/l KMnO ₄	kg/s KMnO ₄	mg/l P	kg/s P	mg/l N	kg/s N	mg/l Cl ⁻	kg/s Cl ⁻
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ems Hesseltte F _N 3798 km ² Rheine F _N 3998 km ²	November	26.	98,6	7,0	7,4	9,0	0,89	74	3,3	0,33	29	2,86	1,08	0,106	0,8	0,079	80	7,89
	Dezember	16.	127	5,4	7,5	10,3	1,31	80	0,8	0,10	26	3,30	0,52	0,066	0,8	0,102	130	16,51
	Januar	22.	36,1	6,5	7,5	10,6	0,39	66	3,2	0,12	24	0,87	0,07	0,003	1,2	0,043	140	5,05
	Februar	12.	34,6	6,0	7,5	11,8	0,41	94	4,2	0,15	31	1,08	0,63	0,022	1,5	0,052	140	4,67
	März	17.	64,2	7,0	7,7	10,4	0,67	85	4,6	0,31	27	1,73	0,90	0,056	1,4	0,090	130	8,35
	April	22.	41,6	13,2	7,7	9,7	0,40	92	2,8	0,12	34	1,41	0,54	0,022	0,6	0,025	140	5,82
	Mai	14.	36,6	13,6	7,6	7,4	0,29	71	4,8	0,19	33	1,26	0,59	0,023	1,0	0,039	130	5,04
	Juni	24.	25,6	20,1	7,6	6,2	0,16	66	4,8	0,12	33	0,85	1,44	0,037	1,4	0,036	190	4,90
	Juli	7.	8,08	20,3	8,0	6,6	0,05	72	4,3	0,03	40	0,32	1,03	0,008	0,6	0,005	420	3,39
	August	12.	4,74	24,5	7,9	7,0	0,03	63	3,8	0,02	36	0,18	0,81	0,004	0,2	0,001	510	2,42
	September	16.	8,76	17,0	7,6	8,0	0,07	82	4,3	0,04	24	0,21	1,40	0,012	0,6	0,005	470	4,13
Oktober	15.	8,08	9,5	7,4	6,9	0,06	60	3,3	0,03	21	0,17	1,51	0,012	1,5	0,012	590	4,77	
Mittel			41,4	12,5	7,6	8,7	0,39	79	3,7	0,13	30	1,19	0,88	0,031	1,0	0,041	256	6,10
Ems Rühle F _N 5106 km ²	November	26.	112	7,2	7,5	9,6	1,08	79	3,4	0,38	27	3,02	0,86	0,108	0,8	0,090	70	7,84
	Dezember	16.	181	5,0	7,6	10,4	1,88	81	0,6	0,11	26	4,71	0,47	0,065	0,9	0,163	110	19,91
	Januar	22.	62,4	5,0	7,5	10,3	0,64	80	2,2	0,14	24	1,50	0,18	0,011	1,0	0,062	160	9,98
	Februar	12.	57,9	6,0	7,4	10,3	0,60	83	3,2	0,19	21	1,22	0,61	0,035	1,4	0,061	140	8,11
	März	17.	90,5	7,0	7,6	10,0	0,90	62	5,1	0,46	29	2,62	0,90	0,081	1,5	0,136	100	9,05
	April	22.	72,0	14,0	7,5	9,6	0,69	92	2,6	0,20	32	2,30	0,47	0,034	0,6	0,043	140	10,08
	Mai	14.	66,8	15,0	7,5	8,2	0,55	80	4,8	0,32	33	2,20	0,58	0,039	0,6	0,040	100	6,66
	Juni	24.	30,9	23,2	7,6	7,6	0,24	90	6,5	0,20	35	1,06	1,02	0,032	1,4	0,043	300	9,27
	Juli	7.	13,6	22,3	7,9	6,0	0,11	91	4,2	0,06	34	0,46	0,76	0,010	0,4	0,005	280	3,81
	August	12.	9,28	24,2	6,3	10,9	0,10	126	7,1	0,07	35	0,32	0,70	0,006	0,4	0,004	340	3,16
	September	16.	14,1	19,6	7,7	6,5	0,12	92	6,1	0,09	27	0,36	1,51	0,021	0,2	0,003	490	6,91
Oktober	15.	12,0	12,0	7,2	6,6	0,08	63	4,8	0,06	22	0,26	1,55	0,019	1,4	0,017	390	4,68	
Mittel			60,2	13,4	7,6	9,2	0,56	87	4,2	0,19	29	1,67	0,80	0,040	0,9	0,057	218	8,29
Hase Eversburg F _N 323 km ²	November	26.	6,97	7,0	7,6	9,9	0,069	81	3,4	0,024	30	0,209	1,30	0,009	3,0	0,021	70	0,488
	Dezember	16.	8,50	6,0	7,5	11,7	0,099	94	1,0	0,006	25	0,212	0,63	0,007	1,4	0,012	80	0,680
	Januar	22.	4,62	7,0	7,6	10,6	0,052	89	5,1	0,025	22	0,106	0,76	0,004	2,4	0,012	110	0,530
	Februar	12.	3,77	7,0	7,6	10,3	0,039	85	4,2	0,016	21	0,079	1,42	0,005	3,0	0,011	100	0,377
	März	17.	4,43	6,5	7,6	11,1	0,049	90	2,0	0,009	21	0,093	0,90	0,004	2,4	0,011	80	0,354
	April	22.	3,88	13,0	7,7	9,7	0,038	91	5,9	0,023	24	0,093	2,06	0,008	2,4	0,009	90	0,349
	Mai	14.	4,59	13,5	7,7	8,9	0,041	85	7,0	0,032	30	0,138	2,3	0,011	3,2	0,015	100	0,459
	Juni	24.	2,95	20,0	7,3	7,6	0,022	83	7,1	0,021	44	0,130	1,89	0,006	3,6	0,011	90	0,265
	Juli	7.	1,34	23,2	7,9	6,8	0,009	79	5,2	0,007	27	0,036	2,5	0,003	12,0	0,016	200	0,266
	August	12.	1,39	23,5	7,6	5,5	0,008	64	3,2	0,004	25	0,035	3,9	0,005	6,0	0,011	190	0,264
	September	16.	1,30	14,6	7,5	6,2	0,008	60	4,6	0,006	23	0,030	2,1	0,003	4,0	0,005	110	0,143
Oktober	15.	1,34	11,1	7,5	7,6	0,010	70	3,8	0,005	23	0,031	3,2	0,004	6,2	0,006	140	0,166	
Mittel			3,77	12,7	7,6	6,9	0,037	81	4,4	0,015	26	0,099	1,93	0,006	4,3	0,012	113	0,364
Hase Bersenbrück F _N 945 km ²	November	26.	21,6	6,8	7,5	9,2	0,199	76	7,6	0,164	30	0,648	1,84	0,040	1,6	0,035	80	1,728
	Dezember	16.	26,2	5,2	7,4	10,9	0,266	85	3,2	0,087	33	0,865	0,88	0,023	1,2	0,031	80	2,096
	Januar	22.	11,1	5,5	7,6	11,5	0,128	91	4,2	0,047	23	0,235	0,66	0,007	2,4	0,027	100	1,100
	Februar	12.	10,6	5,0	7,5	10,6	0,112	83	3,4	0,036	27	0,286	1,06	0,011	3,0	0,032	80	0,848
	März	17.	13,0	5,3	7,6	11,2	0,146	87	1,5	0,020	26	0,364	0,90	0,012	1,4	0,018	70	0,910
	April	22.	12,0	12,0	7,6	9,7	0,116	89	4,8	0,058	29	0,348	0,66	0,010	1,4	0,017	80	0,960
	Mai	14.	12,5	13,0	7,6	8,6	0,110	83	6,0	0,100	35	0,438	0,97	0,012	1,4	0,016	80	1,000
	Juni	24.	8,62	21,3	7,4	7,0	0,060	78	5,6	0,050	40	0,345	1,01	0,009	2,0	0,017	70	0,603
	Juli	7.	3,82	22,0	8,1	12,2	0,047	138	9,0	0,034	27	0,103	1,84	0,007	2,4	0,009	130	0,497
	August	12.	2,74	22,5	8,0	7,8	0,021	89	6,5	0,018	28	0,076	2,00	0,005	1,6	0,004	170	0,466
	September	16.	3,78	14,8	7,4	7,8	0,029	76	5,4	0,020	21	0,079	1,55	0,006	0,6	0,002	90	0,340
Oktober	15.	3,39	8,2	7,5	8,6	0,029	73	5,5	0,019	20	0,068	1,62	0,005	0,6	0,002	110	0,373	
Mittel			10,8	11,6	7,6	9,6	0,107	87	5,4	0,054	28	0,321	1,27	0,012	1,5	0,018	95	0,910
Hase Herzleke F _N 2218 km ²	November	26.	25,4	6,6	7,5	6,4	0,213	69	2,7	0,069	29	0,737	0,94	0,024	1,6	0,041	80	2,032
	Dezember	16.	58,4	5,0	7,3	9,8	0,572	76	0,8	0,047	38	2,219	0,80	0,035	1,4	0,082	80	4,672
	Januar	22.	27,4	5,0	7,3	10,1	0,276	79	3,6	0,099	27	0,740	0,27	0,007	1,6	0,049	80	2,192
	Februar	12.	24,5	5,0	7,8	9,2	0,225	72	3,0	0,074	44	1,076	1,29	0,032	2,4	0,059	60	1,470
	März	17.	32,2	5,5	7,5	9,5	0,306	74	3,3	0,106	29	0,934	0,90	0,029	1,6	0,052	70	2,254
	April	22.	33,1	12,6	7,3	9,7	0,321	91	5,4	0,179	34	1,125	0,70	0,023	1,0	0,033	70	2,317
	Mai	14.	37,7	13,4	7,6	7,0	0,264	66	5,2	0,196	46	1,810	0,55	0,021	1,4	0,053	60	2,262
	Juni	24.	17,1	21,1	7,3	5,1	0,087	55	4,8	0,082	30	0,513	1,06	0,018	2,8	0,048	80	1,368
	Juli	7.	7,12	22,4	9,0	20,6	0,146	237	12,8	0,091	42	0,299	0,66	0,006	0,4	0,003	90	0,641
	August	12.	4,16	23,3	6,6	12,0	0,050	139	7,3	0,030	35	0,146	0,66	0,003	0,4	0,002	100	0,416
	September	16.	9,74	15,0	7,5	6,6	0,064	65	4,7	0,046	23	0,224	1,30	0,013	0,6	0,006	90	0,677
Oktober	15.	6,75	8,0	7,3	7,8	0,053	66	3,2	0,022	18	0,122	0,83	0,006	0,8	0,005	90	0,808	
Mittel			23,6	11,9	7,7	9,7	0,215	91	4,7	0,087	33	0,829	0,8					

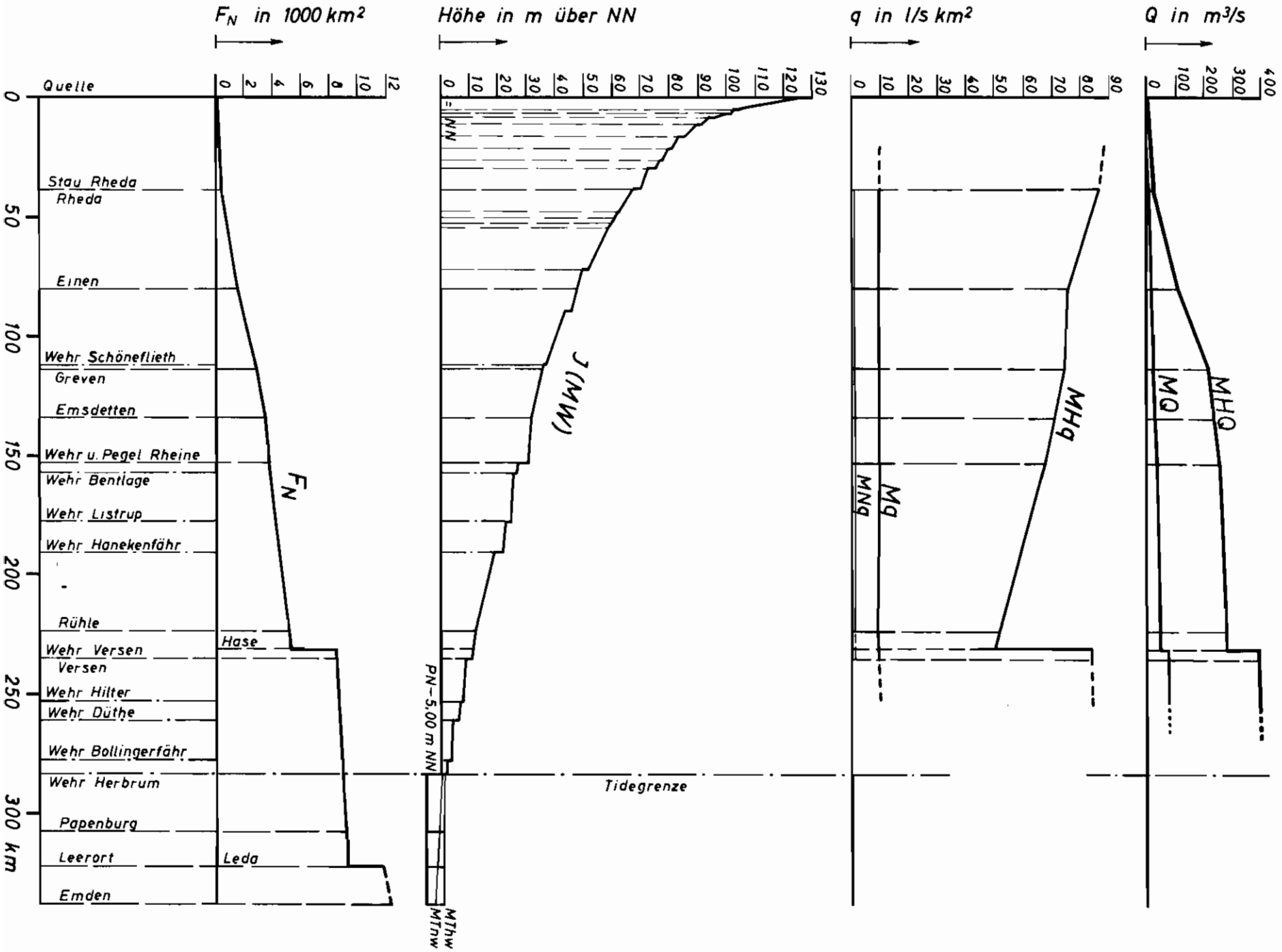
Fluß Meßstelle Bezugspegel	Monat	Tag	Abfluß m³/s	Wasser- tempe- ratur °C	pH Wert	Sauerstoff			BSB ₅		Kaliumper- manganat- verbrauch		Gesamt- phosphat		Ammonium		Chloride	
						mg/l O ₂	kg/s O ₂	Sätti- gungs- index %	mg/l O ₂	kg/s O ₂	mg/l KMnO ₄	kg/s KMnO ₄	mg/l P	kg/s P	mg/l N	kg/s N	mg/ Cl ⁻	kg/s Cl
1	2	3	4	5	6	7	B	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Düte Wersen F _N 229 km ²	November	26.	6,81	6,3	7,3	9,5	0,065	77	3,8	0,026	28	0,191	1,04	0,007	1,2	0,008	60	0,409
	Dezember	16.	5,73	5,2	7,5	11,0	0,063	86	1,8	0,010	20	0,115	0,48	0,003	0,9	0,005	60	0,344
	Januar	22.	2,55	5,0	7,6	10,8	0,028	84	2,8	0,007	15	0,038	0,11	0,000	2,4	0,006	60	0,153
	Februar	12.	2,45	6,0	7,6	10,6	0,026	85	4,4	0,011	15	0,037	0,97	0,002	2,4	0,006	50	0,122
	März	17.	2,35	4,5	7,7	11,0	0,026	85	3,9	0,009	15	0,035	0,60	0,001	1,5	0,004	50	0,118
	April	22.	2,63	11,0	7,7	9,5	0,025	86	2,7	0,006	18	0,042	0,61	0,001	1,5	0,004	60	0,141
	Mai	14.	2,14	12,0	7,6	8,4	0,018	77	5,8	0,012	18	0,039	1,02	0,002	1,6	0,003	60	0,128
	Juni	24.	1,64	20,1	7,5	7,0	0,011	76	6,6	0,011	37	0,061	1,04	0,002	1,8	0,003	50	0,082
	Juli	7.	0,81	22,5	7,8	7,6	0,006	87	6,9	0,006	19	0,015	1,30	0,001	2,0	0,002	60	0,049
	August	12.	0,51	21,0	7,6	4,8	0,002	53	4,2	0,002	24	0,012	1,55	0,001	1,8	0,001	90	0,046
	September	16.	0,83	13,4	7,5	6,2	0,005	59	5,7	0,005	20	0,017	1,30	0,001	1,6	0,001	70	0,058
	Oktober	15.	0,91	8,2	7,5	7,7	0,007	65	2,1	0,002	18	0,016	1,80	0,002	4,6	0,004	60	0,055
Mittel			2,45	11,3	7,6	8,7	0,024	77	4,2	0,009	21	0,052	0,98	0,002	1,9	0,004	61	0,142

Nds. Wasseruntersuchungsamt

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

Flußlauf	Pegel	Lage am Gewässer km	Pegelnul- zu NN m	F _N km ²	Jahresreihe	Wasserstände cm über PN m über NN			Fallhöhen in m Gefälle in ‰ bei			Abflüsse in m ³ /s Abflußspenden in l/s km ²		
						MNW	MW	MHW	MNW	MW	MHW	MNQ MNq	MQ Mq	MHQ MHq
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ems	Rheda	37,37	65,28 nS	335	W 1966/75	188	226	372	33,18	32,41	29,77	0,43	3,33	28,8
					Q 1951/75	67,16	67,54	69,00				1,28	9,94	86,0
Ems	Einen	77,43	45,26 nS	1499	Q 1946/75				0,44	0,43	0,39	1,89	13,9	11,2
Ems	Greven	113,44	32,71 nS	2841	W 1966/75	127	242	652	7,91	8,39	9,40	3,30	26,4	211
					Q 1941/75	3,98	35,13	39,23				1,10	9,29	74,3
Ems	Rheine	153,02	24,19 nS	3696	W 1966/75	188	255	564	0,20	0,21	0,24	4,80	35,6	249
					Q 1941/75	26,07	26,74	29,83				1,30	9,63	67,4
Ems	Rühle	223,95	9,37 nS	5106	W 1966/75	120	190	411	0,22	0,22	0,23	6,72	45,9	265
					Q 1941/75	10,57	11,27	13,48				1,32	8,99	51,9
Ems	Versen	234,78	6,71 nS	8469	W 1966/75	89	165	416	0,27	0,27	0,24	13,4	76,6	380
					Q 1941/75	7,60	8,36	10,87				1,58	9,28	44,9
Hase	Eversburg	134,50	54,00 aS	323	W 1971/75	23	55	204	25,99	25,82	25,43	0,94	3,60	26,9
					Q 1951/75	54,23	4,55	56,04				2,91	11,1	83,3
Hase	Bersenbrück	95,90	27,24 nS	945	W 1966/75	100	149	337	0,67	0,67	0,66	2,29	9,38	52,3
					Q 1962/75	28,24	28,73	30,61				2,92	9,93	55,3
Hase	Bunnen	66,20	17,37 nS	1769	W 1966/75	64	158	399	0,34	0,33	0,31	2,55	16,0	78,8
					Q 1956/75	18,01	8,95	21,36				1,44	9,04	44,5
Hase	Düenkamp	51,60	15,00 nS	1901	W 1966/75	137	213	424	0,11	0,12	0,15	4,04	18,0	78,4
					Q 1961/75	16,37	17,13	19,24				2,13	9,77	41,2
Hase	Herzlake	44,90	13,50 nS	2218	W 1966/75	186	265	478	0,15	0,15	0,14	4,23	28,3	92,7
					Q 1956/75	15,36	16,15	18,28				1,91	9,60	41,8
Hase	Bokeloh	8,74	9,33 nS	2968	W 1966/75	128	190	376	0,13	0,14	0,14	7,79	28,8	103
					Q 1957/75	10,61	11,23	13,09				2,82	9,70	34,7

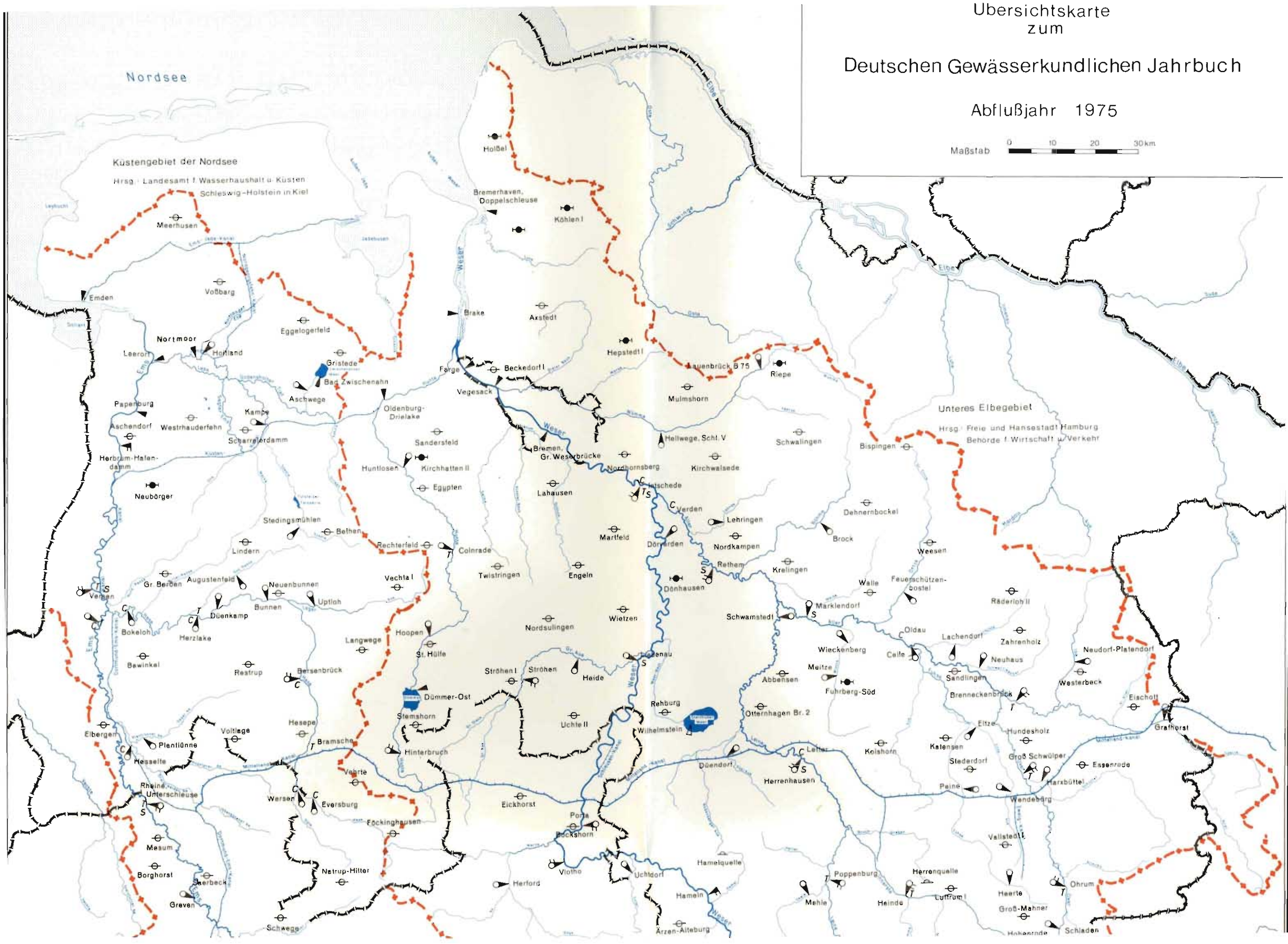
Hydrologischer Längsschnitt der Ems

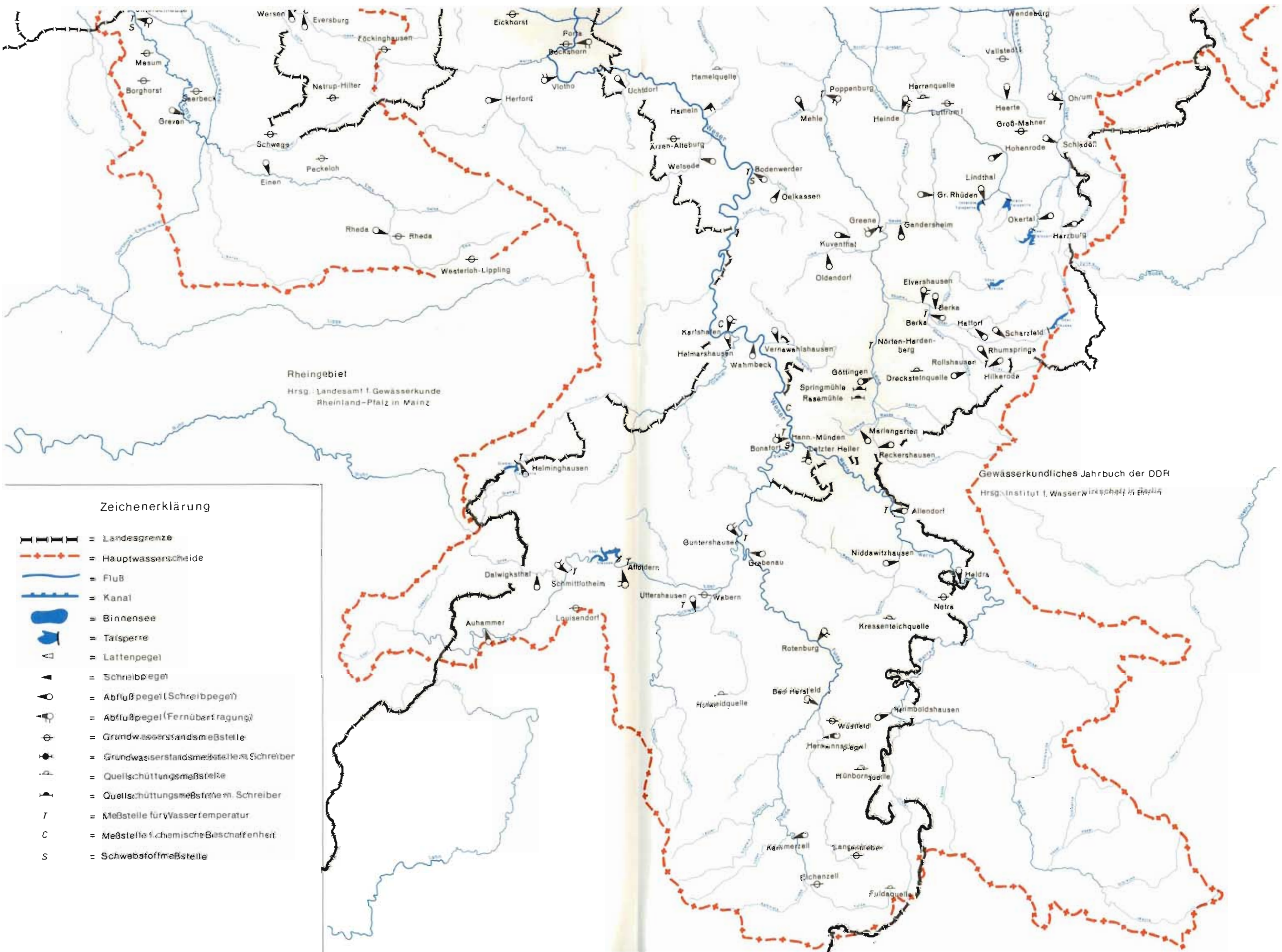


Übersichtskarte
zum

Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch

Abflußjahr 1975





Rheingebiet
Hrsg. Landesamt f. Gewässerkunde
Rheinland-Pfalz in Mainz

Gewässerkundliches Jahrbuch der DDR
Hrsg. Institut f. Wasserwirtschaft in Berlin

Zeichenerklärung

-  = Landesgrenze
-  = Hauptwasserscheide
-  = Fluß
-  = Kanal
-  = Binnensee
-  = Talsperre
-  = Lattenpegel
-  = Schreibpegel
-  = Abflußpegel (Schreibpegel)
-  = Abflußpegel (Fernübertragung)
-  = Grundwasserstandsmeßstelle
-  = Grundwasserstandsmeßstelle m. Schreiber
-  = Quellschüttungsmeßstelle
-  = Quellschüttungsmeßstelle m. Schreiber
-  = Meßstelle für Wassertemperatur
-  = Meßstelle f. chemische Beschaffenheit
-  = Schwefelstoffmeßstelle

Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Titel, Gebiet	Abflußjahr	Herausgeber	Vertrieb	Preis
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands	1901—1936	Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements in Berlin	vergriffen	—
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1937—1939	Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements in Berlin	"	—
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1940	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz	"	—
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Wesergebiet	1941/1945	Der Niedersächsische Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten in Hannover	vergriffen	—
„ Ergänzungsheft	1941/1945		Verlag G. Braun GmbH	30,00 DM
„	1946		75 Karlsruhe	10,00 DM
„	1947		Postfach 1709	10,00 DM
„	1948			10,00 DM
„	1949			10,00 DM
„	1950			10,00 DM
„	1951			10,00 DM
„	1952			10,00 DM
„	1953			10,00 DM
„	1954			12,50 DM
„	1955			12,50 DM
„	1956			12,50 DM
Emsgebiet	1941/1945	Min. f. Ern., Landw. u. Forsten des Landes Nordrhein-Westfalen	Fa. Laserich	39,00 DM
„	1946		4 Düsseldorf	13,00 DM
„	1947	Ministerium für Wirtschaft und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf	Corneliusstr. 72	8,30 DM
„	1948			10,80 DM
„	1949			10,90 DM
„	1950	Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten des Landes Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf		9,60 DM
„	1951			6,65 DM
„	1952			6,65 DM
„	1953			13,00 DM
„	1954			13,00 DM
„	1955			13,00 DM
„	1956			13,00 DM
Weser- und Emsgebiet	1957	Der Niedersächsische Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten in Hannover	Verlag G. Braun GmbH	20,00 DM
„	1958		75 Karlsruhe	20,00 DM
„	1959		Postfach 1709	20,00 DM
„	1960			20,00 DM
„	1961			20,00 DM
„	1962			20,00 DM
„	1963			20,00 DM
„	1964			20,00 DM
„	1965			30,00 DM
„	1966			30,00 DM
„	1967			30,00 DM
„	1968			30,00 DM
„	1969			30,00 DM
„	1970			30,00 DM
„	1971			30,00 DM
„	1972			30,00 DM
„	1973			30,00 DM
„	1974			30,00 DM