

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Abflußjahr 1969

Herausgeber

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

— Landesstelle für Gewässerkunde —

Hannover 1970

Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Weser- und Emsgebiet

Abflußjahr 1969

Herausgeber

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

— Landesstelle für Gewässerkunde —

Hannover 1970

Vorwort

Das Gewässerkundliche Jahrbuch „Weser- und Emsgebiet, Abflußjahr 1969“ ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches, Abflußjahr 1969. Es wurde nach den „Richtlinien für die Aufstellung der Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbücher, gültig ab 1961“ bearbeitet.

Die Manuskripte der statistischen Tabellenseiten sind von den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen aufgestellt worden; die Urheberstelle ist unten rechts angegeben. — Die Gebietsniederschläge wurden vom Deutschen Wetterdienst — Zentralamt — in Offenbach zur Verfügung gestellt.

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

Im Aufbau sind keine Veränderungen gegenüber dem Jahrbuch 1968 eingetreten.

Als Muster für die Auswertung durch eine EDV sind auf Seite 134 und 135 von den Lochstreifen-Pegeln Hann.-Münden und Intschede die mittleren Tagesabflüsse nebst Dauerlinien und Jahresmittel wiedergegeben.

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

Hannover, im Juni 1970

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

Berichtigungen

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

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

Jahrbuch 1968: Seite 90, Pegel Wolfershausen:

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

Berichtigung

Berichtigungen Marklendorf

Wesergebiet

Abflußjahr 1969, 1970, 1971, 1972

Berichtigungen in den Hauptzahlen der Abflüsse und Abflußspenden beim Pegel Marklendorf/Aller in den Jahrbüchern 1970, 1971 u. 1972 Seite 98 bzw. 100.														Aller 75,68 km oberhalb der Mündung PN = NN + 23,01 m n S FN = 7232 km² nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 35]														Pegel: Marklendorf																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Hauptzahlen														Tag	Nov Dez Jan				Febr März April				Mai Juni Juli				Aug Sept Okt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		Tageswerte (m³/s)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1941/1970														1.	39,5	34,1	19,2	75,0	36,0	89,8	75,9	76,9	40,6	15,5	26,2	16,6	2.	39,5	34,8	32,6	71,5	36,7	117	74,5	75,0	38,3	15,0	20,9	16,3	3.	36,0	35,2	64,4	66,3	38,3	137	72,5	66,8	33,7	19,6	22,7	18,9	4.	34,5	31,8	80,4	58,0	37,9	136	67,7	64,4	31,4	16,6	22,8	20,4	5.	33,3	32,9	85,1	54,8	38,3	135	64,4	68,7	32,2	16,0	25,0	24,1	6.	34,5	35,2	59,3	51,3	36,0	129	66,3	70,1	30,3	16,5	24,8	16,8	7.	37,1	32,6	50,5	45,4	35,2	104	64,4	64,9	29,5	15,6	23,6	19,9	8.	50,0	34,1	38,7	42,2	36,7	82,4	66,3	64,9	28,4	17,3	20,5	21,2	9.	46,7	32,6	36,4	40,2	37,1	70,1	67,7	60,2	28,0	15,6	22,0	16,9	10.	43,4	31,8	33,3	38,3	46,2	63,9	70,1	50,0	28,4	15,7	23,6	16,7	11.	44,2	26,9	31,4	38,7	57,1	61,6	62,5	47,1	29,9	14,0	20,6	17,2	12.	43,8	20,5	31,0	37,1	58,9	70,6	57,1	41,4	31,4	11,5	18,8	18,9	13.	41,4	22,5	30,3	34,8	55,3	85,1	54,4	41,8	33,3	14,0	19,6	19,8	14.	37,9	24,1	32,2	31,4	57,5	90,9	51,0	36,7	31,8	11,4	19,1	17,0	15.	36,7	20,5	33,3	31,4	67,7	90,4	48,3	37,9	28,4	17,0	18,3	19,2	16.	37,1	21,7	32,6	19,2	70,1	89,8	43,8	39,5	27,2	20,0	14,5	16,8	17.	33,7	22,1	29,9	26,5	51,3	103	41,4	37,5	26,1	34,6	18,1	15,2	18.	38,7	21,3	29,1	31,4	39,8	119	39,8	36,4	26,1	37,0	13,9	14,3	19.	37,9	31,7	29,5	28,4	39,8	128	40,6	54,4	25,7	28,0	15,8	17,0	20.	36,4	21,3	37,9	26,9	36,0	123	53,9	82,9	21,3	27,5	15,7	19,1	21.	37,9	22,1	45,8	31,4	45,4	112	86,1	92,5	22,1	26,4	15,6	17,1	22.	38,7	19,2	48,3	33,7	62,5	94,8	101	85,6	25,3	23,5	18,3	19,0	23.	34,8	19,6	54,8	43,0	72,0	90,4	106	69,6	13,9	25,0	19,7	14,7	24.	37,9	27,6	56,2	44,2	76,4	108	87,7	60,2	18,0	30,4	14,5	22,0	25.	44,6	34,5	67,2	47,5	77,4	121	65,8	51,0	15,5	25,2	16,2	29,7	26.	46,7	34,5	82,4	46,7	82,4	136	55,7	47,1	16,4	26,4	14,3	23,3	27.	44,2	33,7	90,9	41,8	84,5	138	53,9	46,7	12,3	26,9	17,6	26,7	28.	41,0	30,3	94,2	37,5	80,9	133	65,8	41,4	13,9	27,0	18,2	19,9	29.	39,5	24,9	81,9	72,5	113		77,4	38,7	19,2	27,0	16,4	23,3	30.	36,7	24,5	74,5	71,1	88,2		75,0	37,1	17,2	27,0	15,7	21,6	31.	21,3	73,5		77,4			67,7		15,1	28,7	23,5	Σ	1184,3	859,9	1586,8	1174,6	1714,4	3160,0	2024,7	1687,4	790,9	671,9	573,0	603,1	Wi: n 181; 9680,0	So: n 184; 6351,0	Jahr: n 365; 16031,0
1961/1970														11.	44,2	26,9	31,4	38,7	57,1	61,6	62,5	47,1	29,9	14,0	20,6	17,2	12.	43,8	20,5	31,0	37,1	58,9	70,6	57,1	41,4	31,4	11,5	18,8	18,9	13.	41,4	22,5	30,3	34,8	55,3	85,1	54,4	41,8	33,3	14,0	19,6	19,8	14.	37,9	24,1	32,2	31,4	57,5	90,9	51,0	36,7	31,8	11,4	19,1	17,0	15.	36,7	20,5	33,3	31,4	67,7	90,4	48,3	37,9	28,4	17,0	18,3	19,2	16.	37,1	21,7	32,6	19,2	70,1	89,8	43,8	39,5	27,2	20,0	14,5	16,8	17.	33,7	22,1	29,9	26,5	51,3	103	41,4	37,5	26,1	34,6	18,1	15,2	18.	38,7	21,3	29,1	31,4	39,8	119	39,8	36,4	26,1	37,0	13,9	14,3	19.	37,9	31,7	29,5	28,4	39,8	128	40,6	54,4	25,7	28,0	15,8	17,0	20.	36,4	21,3	37,9	26,9	36,0	123	53,9	82,9	21,3	27,5	15,7	19,1	21.	37,9	22,1	45,8	31,4	45,4	112	86,1	92,5	22,1	26,4	15,6	17,1	22.	38,7	19,2	48,3	33,7	62,5	94,8	101	85,6	25,3	23,5	18,3	19,0	23.	34,8	19,6	54,8	43,0	72,0	90,4	106	69,6	13,9	25,0	19,7	14,7	24.	37,9	27,6	56,2	44,2	76,4	108	87,7	60,2	18,0	30,4	14,5	22,0	25.	44,6	34,5	67,2	47,5	77,4	121	65,8	51,0	15,5	25,2	16,2	29,7	26.	46,7	34,5	82,4	46,7	82,4	136	55,7	47,1	16,4	26,4	14,3	23,3	27.	44,2	33,7	90,9	41,8	84,5	138	53,9	46,7	12,3	26,9	17,6	26,7	28.	41,0	30,3	94,2	37,5	80,9	133	65,8	41,4	13,9	27,0	18,2	19,9	29.	39,5	24,9	81,9	72,5	113		77,4	38,7	19,2	27,0	16,4	23,3	30.	36,7	24,5	74,5	71,1	88,2		75,0	37,1	17,2	27,0	15,7	21,6	31.	21,3	73,5		77,4			67,7		15,1	28,7	23,5	Σ	1184,3	859,9	1586,8	1174,6	1714,4	3160,0	2024,7	1687,4	790,9	671,9	573,0	603,1	Wi: n 181; 9680,0	So: n 184; 6351,0	Jahr: n 365; 16031,0																																																																																																																																		
1941/1970														11.	44,2	26,9	31,4	38,7	57,1	61,6	62,5	47,1	29,9	14,0	20,6	17,2	12.	43,8	20,5	31,0	37,1	58,9	70,6	57,1	41,4	31,4	11,5	18,8	18,9	13.	41,4	22,5	30,3	34,8	55,3	85,1	54,4	41,8	33,3	14,0	19,6	19,8	14.	37,9	24,1	32,2	31,4	57,5	90,9	51,0	36,7	31,8	11,4	19,1	17,0	15.	36,7	20,5	33,3	31,4	67,7	90,4	48,3	37,9	28,4	17,0	18,3	19,2	16.	37,1	21,7	32,6	19,2	70,1	89,8	43,8	39,5	27,2	20,0	14,5	16,8	17.	33,7	22,1	29,9	26,5	51,3	103	41,4	37,5	26,1	34,6	18,1	15,2	18.	38,7	21,3	29,1	31,4	39,8	119	39,8	36,4	26,1	37,0	13,9	14,3	19.	37,9	31,7	29,5	28,4	39,8	128	40,6	54,4	25,7	28,0	15,8	17,0	20.	36,4	21,3	37,9	26,9	36,0	123	53,9	82,9	21,3	27,5	15,7	19,1	21.	37,9	22,1	45,8	31,4	45,4	112	86,1	92,5	22,1	26,4	15,6	17,1	22.	38,7	19,2	48,3	33,7	62,5	94,8	101	85,6	25,3	23,5	18,3	19,0	23.	34,8	19,6	54,8	43,0	72,0	90,4	106	69,6	13,9	25,0	19,7	14,7	24.	37,9	27,6	56,2	44,2	76,4	108	87,7	60,2	18,0	30,4	14,5	22,0	25.	44,6	34,5	67,2	47,5	77,4	121	65,8	51,0	15,5	25,2	16,2	29,7	26.	46,7	34,5	82,4	46,7	82,4	136	55,7	47,1	16,4	26,4	14,3	23,3	27.	44,2	33,7	90,9	41,8	84,5	138	53,9	46,7	12,3	26,9	17,6	26,7	28.	41,0	30,3	94,2	37,5	80,9	133	65,8	41,4	13,9	27,0	18,2	19,9	29.	39,5	24,9	81,9	72,5	113		77,4	38,7	19,2	27,0	16,4	23,3	30.	36,7	24,5	74,5	71,1	88,2		75,0	37,1	17,2	27,0	15,7	21,6	31.	21,3	73,5		77,4			67,7		15,1	28,7	23,5	Σ	1184,3	859,9	1586,8	1174,6	1714,4	3160,0	2024,7	1687,4	790,9	671,9	573,0	603,1	Wi: n 181; 9680,0	So: n 184; 6351,0	Jahr: n 365; 16031,0																																																																																																																																		
1961/1970														11.	44,2	26,9	31,4	38,7	57,1	61,6	62,5	47,1	29,9	14,0	20,6	17,2	12.	43,8	20,5	31,0	37,1	58,9	70,6	57,1	41,4	31,4	11,5	18,8	18,9	13.	41,4	22,5	30,3	34,8	55,3	85,1	54,4	41,8	33,3	14,0	19,6	19,8	14.	37,9	24,1	32,2	31,4	57,5	90,9	51,0	36,7	31,8	11,4	19,1	17,0	15.	36,7	20,5	33,3	31,4	67,7	90,4	48,3	37,9	28,4	17,0	18,3	19,2	16.	37,1	21,7	32,6	19,2	70,1	89,8	43,8	39,5	27,2	20,0	14,5	16,8	17.	33,7	22,1	29,9	26,5	51,3	103	41,4	37,5	26,1	34,6	18,1	15,2	18.	38,7	21,3	29,1	31,4	39,8	119	39,8	36,4	26,1	37,0	13,9	14,3	19.	37,9	31,7	29,5	28,4	39,8	128	40,6	54,4	25,7	28,0	15,8	17,0	20.	36,4	21,3	37,9	26,9	36,0	123	53,9	82,9	21,3	27,5	15,7	19,1	21.	37,9	22,1	45,8	31,4	45,4	112	86,1	92,5	22,1	26,4	15,6	17,1	22.	38,7	19,2	48,3	33,7	62,5	94,8	101	85,6	25,3	23,5	18,3	19,0	23.	34,8	19,6	54,8	43,0	72,0	90,4	106	69,6	13,9	25,0	19,7	14,7	24.	37,9	27,6	56,2	44,2	76,4	108	87,7	60,2	18,0	30,4	14,5	22,0	25.	44,6	34,5	67,2	47,5	77,4	121	65,8	51,0	15,5	25,2	16,2	29,7	26.	46,7	34,5	82,4	46,7	82,4	136	55,7	47,1	16,4	26,4	14,3	23,3	27.	44,2	33,7	90,9	41,8	84,5	138	53,9	46,7	12,3	26,9	17,6	26,7	28.	41,0	30,3	94,2	37,5	80,9	133	65,8	41,4	13,9	27,0	18,2	19,9	29.	39,5	24,9	81,9	72,5	113		77,4	38,7	19,2	27,0	16,4	23,3	30.	36,7	24,5	74,5	71,1	88,2		75,0	37,1	17,2	27,0	15,7	21,6	31.	21,3	73,5		77,4			67,7		15,1	28,7	23,5	Σ	1184,3	859,9	1586,8	1174,6	1714,4	3160,0	2024,7	1687,4	790,9	671,9	573,0	603,1	Wi: n 181; 9680,0	So: n 184; 6351,0	Jahr: n 365; 16031,0																																																																																																																																		
1941/1970														11.	44,2	26,9	31,4	38,7	57,1	61,6	62,5	47,1	29,9	14,0	20,6	17,2	12.	43,8	20,5	31,0	37,1	58,9	70,6	57,1	41,4	31,4	11,5	18,8	18,9	13.	41,4	22,5	30,3	34,8	55,3	85,1	54,4	41,8	33,3	14,0	19,6	19,8	14.	37,9	24,1	32,2	31,4	57,5	90,9	51,0	36,7	31,8	11,4	19,1	17,0	15.	36,7	20,5	33,3	31,4	67,7	90,4	48,3	37,9	28,4	17,0	18,3	19,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Berichtigungen

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

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

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

Seite (74) 76, Pegel Hann.-Münden: Gebietsniederschlagshöhen Juli 1956/1965 statt 43,0 setze 93,0
Abflußhöhen März „ „ 28,1 „ 32,0

Seite (75) 77, Pegel Karlshafen: Gebietsniederschlagshöhen Jahr 1956/1965 statt 702 setze 751

Seite (76) 78, Pegel Bodenwerder: Abflußhöhen Dez 1956/1965 statt 22,2 setze 27,4

Seite (76) 78, Pegel Vlotho: Vergleichsreihe Gebietsniederschlagshöhen und Abflußhöhen
statt 1941/1965 setze 1961/1965
Gebietsniederschlagshöhen So 1961/1965 statt 399 setze 389

Seite (77) 79, Pegel Porta: Gebietsniederschlagshöhen Jan 1956/1965 statt 62,1 setze 65,0
„ Juni „ „ 62,5 „ 72,6
„ Okt „ „ 559 „ 55,9

Seite (78) 80, Pegel Dörverden: Abflußhöhen Jan 1961/1965 statt 48,5 setze 29,4

Seite (84) 86, Pegel Rotenburg: Abflußhöhen Sept 1961/1965 statt 92,0 setze 9,20
HQ 1941/1965 und überh bekannt statt 440 cm a P setze 540 cm a P

Seite (84) 86, Pegel Grebenau: Gebietsniederschlagshöhen Wi 1956/1965 statt 32,2 setze 322

Seite (95) 98, Pegel Marklendorf: Gebietsniederschlagshöhen Wi 1961/1965 statt 32,5 setze 325

Seite (96) 99, Pegel Rethem: Gebietsniederschlagshöhen Jan 1956/1965 statt 25,1 setze 56,4

Seite (121) 127, Pegel Guntershausen: Wassertemperatur Spalte NT 1941/1965 statt —8,8 setze —2,5

Jahrbuch 1967: Seite 84, Pegel Niddawitzhausen:

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

Jahrbuch 1968: Seite 84, Pegel Niddawitzhausen:

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

Jahrbücher 1964 bis 1969: Pegel Niddawitzhausen:

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

HHq „ (609) „ (228) „ 16. April 1961

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

Berichtigung

Abflüsse und Abflußspenden

Abflußjahre 1969–1975

Berichtigungen

für den Pegel Hermannspegel

Haune

Pegel: Hermannspegel

8,8 km oberhalb der Mündung
 $PN = NN + 209,09 \text{ m aS}$, $F_N = 422 \text{ km}^2$
 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.	13./14.	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.	25./27.	17./18.	7.	30.	28./30.	15.	12.	9.	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															
	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		

Berichtigungen

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



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

Jahrbuch 1975, Seite 168:

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

Pegel **Hermannspiegel** siehe Seite 295.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort, Berichtigungen	2
Alphabetisches Pegelverzeichnis und Lage der Pegel nach Rechts- und Hochwerten des Weser- und Emsgebietes	4
Abkürzungen und Zeichen	4
 Wesergebiet	
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel	5—7
Verzeichnis der Grundwassermeßstellen	8 u. 9
Gewässerkundliche Beschreibung des Berichtsjahres:	
a) Erläuterungen	9
b) Der Charakter des Abflußjahres	10
c) Spenden-Dauerbild Schwarmstedt/Leine	11
d) Die Niederschläge des Abflußjahres zur Jahresreihe 1901/1960	12
e) Abflußbilanz	13
Wasserstände:	
Pegel: Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen nach Unterschreitungen	14—57
Tidepegel: Tägliche Wasserstände	58—69
Hauptzahlen	70—72
Dauerzahlen nach Unterschreitungen	73—75
Abflüsse, Abflußspenden und Abflußdauer	76—126
Wassertemperaturen	127
Grundwasserstände	128—130
Quellschüttungen	131
Anhang:	
Talsperrenleistungen:	
Eder- und Diemeltalsperre	132
Ecker-, Söse-, Oder- und Okertalsperre	133
Abflußschaubild der Pegel Hann.-Münden und Intschede	134—135
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden	136
Hydrologischer Längsschnitt der Weser	137
 Emsgebiet	
Hydrographisches Verzeichnis der Pegel	138
Verzeichnis der Grundwassermeßstellen	139
Gewässerkundliche Beschreibung des Berichtsjahres	139
Wasserstände:	
Pegel: Tägliche Wasserstände und Hauptzahlen sowie Dauerzahlen nach Unterschreitungen	140—150
Tidepegel: Tägliche Wasserstände	152—161
Hauptzahlen	162—164
Dauerzahlen nach Unterschreitungen	165—167
Abflüsse, Abflußspenden und Abflußdauer	168—179
Wassertemperaturen	180
Grundwasserstände	180 + 181
Anhang:	
Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden	182
Hydrologischer Längsschnitt der Ems.	183
 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	
	MBL Nr.	Rechtswert	Hochwert	W	Q		MBL Nr.	Rechtswert	Hochwert	W	Q
Affoldern	4820	3506,00	5669,91		90	Hohenrode	3928	3593,68	5765,33	52	120
Augustenfeld	3212	3414,56	5849,62	149	178	Hoopeu	3316	3459,87	5835,28	56	124
Auhammer	4917	3473,68	5655,64	27	88	Huntloseu	2915	3453,62	5874,38	56	126
Berka/Rhume	4326	3576,64	5728,34	46	112	Intschede	3020	3508,50	5870,14	20	81
Berka/Söse	4326	3577,72	5729,31		116	Kämmerzell	5423	3545,14	5607,12	24	85
Bersenbrück	3413	3429,14	5825,56	144	174	Karlshafen	4322	3530,42	5723,86	15	77
Bodenwerder	4023	3535,50	5760,08	16	78	Kuventhal	4125	3538,44	5745,97	50	117
Bokeloh	3310	2591,12	5841,05	147	176	Lachendorf	3327	3584,06	5832,94	40	104
Brake	2616	3465,88	5909,47	64		Leerort	2710	2595,30	5899,06	156	
Bremen/Gr. Weserbrücke	2918	3486,91	5882,32	58		Lehringen	3122	3528,13	5861,49	54	122
Bremerhaven	2417	3472,12	5933,55	66		Letzter Heller	4524	3549,40	5697,28	22	84
Brenneckenbrück	3528	3599,65	5817,41	34	97	Liebeuau	3420	3507,71	5829,18	18	80
Brock	3124	3550,54	5861,70	54	122	Lindthal	4027	3589,47	5754,25		119
Bunnen	3213	3421,69	5843,62	145	174	Ludwigstein	4625	3563,91	5687,58	22	83
Celle	3326	3572,04	5832,72	34	98	Markendorf	3324	3547,66	5839,06	35	98
Colnrade	3116	3464,64	5855,21		125	Mehle	3824	3547,88	5775,08	51	118
Dalwigkthal	4818	3485,86	5668,37	29	91	Neuhaus	3427	3589,46	5827,30	39	104
Dörverden	3121	3514,27	5857,72	19	80	Niddawitzhausen	4825	3569,36	5671,19	23	84
Düenkamp	3212	3410,24	5841,96	146	175	Ohrum	3829	4401,86	5777,39	37	101
Einen	4013	3424,37	5760,42	140	168	Okertal	4128	3601,37	5749,58		100
Elvershausen	4226	3573,11	5730,65	47	112	Oldenburg-Drielake	2815	3448,80	5890,08	68	
Emden	2609	2579,06	5912,32	158		Oldendorf	4124	3553,20	5742,19	49	116
Eversburg	3614	3431,98	5797,85	144	173	Papenburg	2810	2591,44	5886,93	154	
Farge	2717	3467,34	5897,07	62		Plantünne	3510	2596,53	5811,78		172
Feuerschützenbostel	3226	3569,88	5845,62	41	106	Poppenburg	3824	3552,17	5778,21	44	109
Gandersheim	4126	3569,68	5748,72	50	118	Porta	3719	3494,76	5790,58	18	79
Göttingen	4425	3563,68	5113,51	43	108	Reckershausen	4525	3564,82	5697,60	42	107
Grebenua	4822	3534,92	5673,21	25	86	Rethem	3222	3525,88	5850,79	36	99
Greene	4125	3564,98	5748,10	44	108	Rheda	4115	3451,53	5746,66	140	168
Greven	3911	3404,32	5774,32	141	169	Rheine	3710	2597,09	5795,09	142	170
Gr. Rhüden	4026	3577,33	5756,95	53	121	Rhumspringe	4427	3590,48	5717,90		111
Groß Schwülper	3628	3596,71	5804,15	38	102	Rollshauseu	4427	3584,66	5715,88	48	114
Guntershausen	4722	3532,86	5676,98	26	87	Rotenburg	4924	3550,66	5652,31	24	86
Hameln	3822	3524,14	5774,81	16		Rühle	3309	2585,00	5838,22	142	170
Hann.-Münden	4523	3544,64	5699,19	14	76	Scharzfeld	4328	3594,44	5722,51		114
Harzburg	4129	4400,00	5757,46	102		Schladen	3929	4400,32	5767,44	36	100
Harxbüttel	3628	3601,52	5801,38	38	103	Schmittlotheim	4819	3492,95	5668,97	28	89
Hattorf	4327	3586,94	5724,84	115		Schwarmstedt	3323	3540,92	5839,12	46	110
Heerte	3828	3595,03	5777,38	40	105	Sieburg	4322	3532,94	5724,63	14	76
Heide	3319	3493,48	5829,75	32	96	Stedingsmühlen	3113	3429,17	5860,09		179
Heimboldshauseu	5125	3567,50	5636,22	20	82	Ströhen	3418	3480,54	5824,74		96
Heinde	3826	3570,34	5774,78	52	120	Terwisch	2711	3405,75	5899,70	160	
Heldra	4827	3583,89	5666,25	21	82	Uchtdorf	3820	3506,41	5779,92		94
Hellwege	2921	3513,85	5882,62	55	123	Uptloh	3214	3432,84	5842,40	148	178
Helmarshausen	4322	3531,28	5720,18	30	93	Uttershausen	4921	3523,12	5659,65		92
Helminghausen	4618	3481,33	5694,12	92		Vegesack	2817	3474,66	5893,03	60	
Herbrum-Hafendamm	2909	2588,27	5879,57	152		Vernawahlshausen	4323	3541,81	5721,51	30	
Herford	3818	3477,30	5776,70	32	95	Versen/Wehrdurchstich	3209	2583,90	5845,21	143	171
Hermannspegel	5124	3551,79	5630,50	26	88	Vlotho	3819	3490,66	5782,54	17	78
Herrenhausen	3624	3546,08	5806,29	45	110	Welsede	3922	3523,26	5763,52	31	94
Herzlake	3311	3405,58	5839,76	146	176	Wersen	3613	3428,68	5799,08	148	177
Hesselte	3510	2594,00	5809,67	172		Wieckenberg	3325	3557,21	5833,81	42	106
Hilkerode	4427	3591,08	5715,31	48	113	Wilhelmstein	3521	3520,95	5814,16	33	
Hinterbruch	3615	3452,42	5807,47	124		Wolferhausen	4822	3530,89	5672,67	28	90
						Zwischenahn Bad	2814	3434,05	5895,31	150	

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 Null- |
| B = Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz | nS = neues System des Landesnivellements punktangaben |
| D = Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft u. Forsten | MBL = Meßtischblatt |
| - Abteilung Wasserwirtschaft -, Düsseldorf | R = Rechtswert H = Hochwert |
| H = Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft u. Forsten | F _N = Niederschlagsgebiet |
| - Landesstelle für Gewässerkunde -, Hannover | Schrägdruck bedeutet, daß betreffende Zahlenangabe unsicher |
| W = Hessisches Landesamt für Gewässerkunde | oder nicht übertragbar ist |
| und wasserwirtschaftliche Planung -, Wiesbaden | ○ = Randeis |
| LFG = Landesamt bzw. Landesstelle für Gewässerkunde | ⊂ = Grundeis |
| PVB = Präsident des Niedersächsischen Verwaltungsbezirks | ⋮ = Eisbewegung |
| RP = Regierungspräsident | = Eisstand |
| WSD = Wasser- und Schifffahrtsdirektion | = Eisstoß (Eisversetzung) |
| WSA = Wasser- und Schifffahrtsamt | ○ = eisfrei am Tage nach einer Eisperiode |
| WWA = Wasserwirtschaftsamt | } = Abfluß wird durch Verkräutung gehemmt |
| W = Wasserstand | ☾ = Vollmond |
| Q = Abfluß | ☾ = Neumond |
| T = Temperatur | |

Wesergebiet

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind

(Gebietspegelverzeichnis)

Erläuterungen zu den Spalten:

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

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnull- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km²	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. t. 1831	W Q T	14 76 127
Weser	Sieburg	II	L	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	42,39	95,02	13 027	1. 1. 1952	W Q	14 76
Weser	Karlshafen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hameln	45,52	94,05	14 794	1. 1. 1872	W Q	15 77
Weser	Bodenwerder	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	110,72	69,39	15 929	6. 4. 1893	W Q T	16 78 127
Weser	Hameln	I	Sd	B	WSD Hannover	WSA Hameln	135,62	59,34	17 077	1. 1. 1836	W	16
Weser	Vlotho	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Minden	184,01	41,66	17 618	1. 2. 1819	W Q	17 78
Weser	Porta	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Minden	198,36	37,04	19 162	15. 2. 1935	W Q	18 79
Weser	Liebenau	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	256,15	20,00	20 020	1. 11. 1954	W Q	18 80
Weser	Dörverden	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hoya	308,95	8,00	22 128	1. 11. 1951	W Q	19 80
Weser	Intschede	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Verden	331,28	4,81	37 788	1. 7. 1856	W Q T	20 81 127
Werra (Weser)	Heimboldshausen	I	Ss	W		WWA Fulda	157,0	215,92	2 793	1. 1. 1887	W Q	20 82
Werra (Weser)	Heldra	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	77,32	168,00	4 302	1. 5. 1951	W Q	21 82
Werra (Weser)	Ludwigstein	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	29,72	136,00	5 255	1. 8. 1951	W Q T	22 83 127
Werra (Weser)	Letzter Heller	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	5,04	118,00	5 487	1924	W Q	22 84
Wehre (Werra, Weser)	Niddawitzhausen	I	Ss	W		WWA Kassel	5,0	166,52	430	12. 12. 1958	W Q	23 84
Fulda (Weser)	Kämmerzell	I	Ss	W		WWA Fulda	177,0	232,08	563	8. 8. 1953	W Q	24 85
Fulda (Weser)	Rotenburg	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	95,69	179,54	2 523	1. 1. 1872	W Q	24 86
Fulda (Weser)	Griebenau	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Kassel	55,49	151,03	2 975	1. 7. 1949	W Q	25 86
Fulda (Weser)	Guntershausen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Kassel	43,99	140,89	6 366	1. 4. 1894	W Q T	26 87 127
Haune (Fulda, Weser)	Hermannspegel	I	Ss	W		WWA Fulda	8,8	209,09	420	29. 8. 1958	W Q	26 88
Eder (Fulda, Weser)	Auhammer	I	Ss	W		WWA Marburg	110,0	298,22	489	1. 5. 1959	W Q	27 88
Eder (Fulda, Weser)	Schmittlotheim	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	74,50	245,82	1 202	1. 1. 1906	W Q T	28 89 127
Eder (Fulda, Weser)	Affoldern	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	44,02	193,13	1 452	26. 6. 1929	W Q T	90 127
Eder (Fulda, Weser)	Wolfershausen	I	Ss	W		WWA Kassel	5,5	145,41	3 322	12. 6. 1951	W Q	28 90
Orke (Eder, Fulda, Weser)	Dalwigkthal	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann.-Münden	11,41	300,05	230	1. 11. 1952	W Q	29 91
Schwalme (Eder, Fulda, Weser)	Uttershausen	I	Ss	W		WWA Kassel	9,38	165,56	986	1. 11. 1950	W Q	29 92

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnull- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km²	Beobach- tungswerte sind ohne größere Lücken vorhanden seit	veröffent- licht		
	Name	Ordnung	Bauart	Gewässerkd. Anstalt	Mittel- behörde					Orts- behörde	Beobachtungswert	Seite
a	h	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	30
Diemel (Weser)	Helminghausen	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Hann - Münden	90,0	336,97	103	17. 8. 1924	Q	92
Diemel (Weser)	Helmarshausen	I	Sd	W		WWA Kassel	6,45	104,25	1 741	1. 11. 1955	W Q	30 93
Emmer (Weser)	Welsede	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	7,0	81,10	507	1. 8. 1950	W Q	31 94
Exter (Weser)	Uchtdorf	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Hannover	4,6	71,27	102	1. 11. 1950	Q	94
Werre (Weser)	Herford	II	Sd	D	RP Detmold	WWA Minden	22,8	55,84	874	1. 11. 1936	W Q	32 95
Große Aue (Weser)	Ströhen	II	Se	H	RP Hannover	WWA Sulingen	44,0	34,50	578	1. 11. 1963	Q	96
Große Aue (Weser)	Heide	II	Ss	H	RP Hannover	WWA Sulingen	20,5	27,18	1024	1. 11. 1964	W Q	32 96
Steinhuder Meer (Meerbach, Weser)	Wilhelmstein	II	L	H	RP Hannover	WWA Hannover	—	36,77	105	1874	W	33
Aller (Weser)	Brenneckenhrück	I	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	155,6	47,34	1 639	15. 1. 1946	W Q T	34 97 127
Aller (Weser)	Celle	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	111,55	31,82	4 387	1. 5. 1889	W Q	34 98
Aller (Weser)	Marklendorf	II	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	75,68	23,01	7 232	1917	W Q	35 98
Aller (Weser)	Rethem	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Verden	34,22	14,31	15 003	1. 7. 1911	W Q	36 99
Oker (Aller, Weser)	Okertal	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	110	295,56	93,7	1. 11. 1957	Q	100
Oker (Aller, Weser)	Schladen	I	Sd	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	84,8	88,71	362	1. 11. 1955	W Q	36 100
Oker (Aller, Weser)	Ohrum	I	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	74,0	75,58	813	1. 1. 1920	W Q T	37 101 127
Oker (Aller, Weser)	Groß Schwülper	I	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	27,4	55,69	1 740	1. 7. 1907	W Q T	38 102 127
Radau (Oker, Aller, Weser)	Harzburg	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	14,0	407,24	18,1	1. 10. 1926	Q	102
Schunter (Oker, Aller, Weser)	Harxbüttel	II	Sd	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	3,7	60,85	594	1959	W Q	38 103
Schwarzwasser (Aller, Weser)	Neuhaus	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	6,575	43,08	205	1918	W Q	39 104
Lachte (Aller, Weser)	Lachendorf	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	9,4	42,81	435	1. 11. 1960	W Q	40 104
Fuhse (Aller, Weser)	Heerte	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	86,3	89,39	61,5	1. 11. 1958	W Q	40 105
Örtze (Aller, Weser)	Feuerschützen- bostel	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	13,6	40,05	750	1. 11. 1960	W Q	41 106
Wietze (Aller, Weser)	Wieckenberg	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	7,4	30,71	421	1911	W Q	42 106
Leine (Aller, Weser)	Reckershausen	II	L	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	242	181,04	319	1. 11. 1963	W Q	42 107
Leine (Aller, Weser)	Göttingen	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	227	140,43	634	1. 11. 1958	W Q	43 108
Leine (Aller, Weser)	Greene	I	L	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	177	94,98	2 920	1. 1. 1904	W Q T	44 108 127
Leine (Aller, Weser)	Poppenburg	I	Se	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	130	68,46	3 467	1. 11. 1951	W Q T	44 109 127
Leine (Aller, Weser)	Herrenhausen	I	Se	B	WSD Hannover	WSA Hannover	87,07	43,82	5 329	1. 8. 1903	W Q	45 110
Leine (Aller, Weser)	Schwarmstedt	I	Ss	B	WSD Hannover	WSA Celle	6,15	21,00	6 453	1953	W Q	46 110
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Rhumspringe	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	38,3	153,96	7,8	25. 10. 1954	Q T	111 127
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	14,0	130,43	894	1. 11. 1953	W Q T	46 112 127
Rhume (Leine, Aller, Weser)	Elvershausen	II	Se	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	11,0	124,56	1 119	1913	W Q	47 112

Gewässer (Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter)	Pegel			Zuständigkeit		Lage am Wasser- lauf km	Höhe des Pegelnul- punktes über NN m	Größe des Nieder- schlagsgebietes km²	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
Eller (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hilkerode	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	3,8	160,41	96,8	1. 11. 1961	W Q	48 113
Hahle (Rhume, Leine) Aller, Weser)	Rollshausen	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Göttingen	6,0	151,93	185	1. 11. 1961	W Q	48 114
Oder (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Scharzfeld	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	21,0	228,99	153	1. 11. 1928	Q	114
Sieber (Oder, Rhume, Leine, Aller, Weser)	Hattorf	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	1,2	180,62	127	1. 11. 1930	Q	115
Söse (Rhume, Leine, Aller, Weser)	Berka	I	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	1,5	131,68	211	1. 9. 1939	Q	116
Ilme (Leine, Aller, Weser)	Oldendorf	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	12,1	127,83	148	1. 11. 1961	W Q	49 116
Krummes Wasser (Ilme, Leine, Aller, Weser)	Kuventhal	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	5,8	128,67	61,9	1. 11. 1961	W Q	50 117
Gande (Leine, Aller, Weser)	Gandersheim	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	6,5	116,14	95,5	1. 11. 1956	W Q	50 118
Saale (Leine, Aller, Weser)	Mehle	II	Ss	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	6,3	81,58	137	1. 11. 1961	W Q	51 118
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Lindthal	II	Ss	H	RP Hildesheim	Harzwasser- werke	78,0	226,74	97,6	4. 12. 1949	Q	119
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Hohenrode	II	Ss	H	PVB Braunschweig	WWA Braunschweig	56,0	144,38	212	1. 1. 1949	W Q	52 120
Innerste (Leine, Aller, Weser)	Heinde	I	Sd	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	26,0	78,88	899	1. 1. 1906	W Q T	52 120 127
Nette (Innerste, Leine, Aller, Weser)	Gr. Rhüden	II	L	H	RP Hildesheim	WWA Hildesheim	23,8	126,21	135	1. 11. 1962	W Q	53 121
Böhme (Aller, Weser)	Brock	II	Ss	H	RP Lüneburg	WWA Celle	38,5	39,40	285	1911	W Q	54 122
Lehrde (Aller, Weser)	Lehringen	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	11,0	23,51	98,3	1. 11. 1954	W Q	54 122
Wümme (Lesum, Unter- weser)	Hellwege, Schl. V	II	Ss	H	RP Stade	WWA Verden	44,0	10,00	955	1952	W Q	55 123
Hunte (Unterweser)	Hinterbruch	II	Se	H	RP Osnabrück	WWA Osnabrück	139,08	39,07	177	1946	Q	124
Hunte (Unterweser)	Hoopen	I	Ss	H	RP Hannover	WWA Sulingen	110,0	29,95	764	1. 11. 1964	W Q	56 124
Hunte (Unterweser)	Colnrade	I	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	80,07	18,99	1 313	1. 11. 1957	Q T	125 127
Hunte (Unterweser)	Huntlosen	II	Ss	H	PVB Oldenburg	WWA Cloppenburg	48,4	5,00	1 699	1929	W Q	56 126

Tidepegel

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

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 4.

1) Zu lfd. Nr. 15, **Nordhornsberg**: Meßpunkt am 20. 10. 1965 neu eingemessen auf NN + 21,23 m nS (vorher +21,14 aS)2) Zu lfd. Nr. 25, **Weesen**: Schachtbrunnen durch Bohrrohr vertieft, neue Sohle = 5,65 m unter Meßpunkt.3) Zu lfd. Nr. 32, **Stemshorn**: Die Meßstelle wurde am 1. 11. 1968 verlegt; frühere Beobachtungen sind auf die neue Meßstelle umgerechnet worden.4) Zu lfd. Nr. 59, **Eichenzell**: Meßpunkt am 6. 9. 1965 um 8 cm auf NN + 289,21 m erhöht.

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

B. Quellschüttungsmeßstellen

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

Lfd. Nr.	Meßstelle			Lage			Zuständigkeit		beobachtet seit:	Hauptzahlen veröffentlicht Seite
	Ort und Nummer	Art	Austrittshöhe NN + m	Meßtischblatt Nr.	Rechtswert km	Hochwert km	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	131
2	Herrnquelle 311/4 q Gemarkung Ottbergen Kreis Hildesheim-Marienburg	Qa	ca. 170 m	3826	3575,14	5777,70	H	WWA Hildesheim	1962	131
3	Springmühle 360/1 q Gemarkung Grone, Kreis Göttingen	Qf	ca. 160 m	4425	3560,92	5711,29	H	WWA Göttingen	1951 (1942)	131
4	Rasemühle 360/2 q Gem. Mengershausen, Kreis Göttingen	Qf	175,46 m	4425	3560,59	5707,50	H	WWA Göttingen	1957	131
5	Drecksteinquelle 360/3 q Gemarkung Waake Kreis Göttingen	Qf	ca. 235 m	4426	3573,85	5714,33	H	WWA Göttingen	1950	131
6	Kressenteichquelle 410/503 Gemarkung Breitau	Qf	ca. 241 m	4926	3570,26	5659,11	W	WWA Fulda	1944	131
7	Hutweidquelle 435/501 Gemarkung Rottterode	Qf	ca. 390 m	5123	3539,12	5638,13	W	WWA Fulda	1940	131
8	Hünbornquelle 463/502 Gemarkung Großtaft	Qa	ca. 300 m	5225	3561,31	5623,64	W	WWA Fulda	1950	131
9	Fuldaquelle 488/501 Gemarkung Obernhausen	Qf	ca. 860 m	5525	3567,73	5595,57	W	WWA Fulda	1938	131

Weitere Beobachtungsergebnisse von Grundwasser- und Quellschüttungsmeßstellen, soweit sie im Lande Hessen liegen, werden im „Ergänzungsband zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Land Hessen, Rhein- und Weseranteil, Abflußjahr 1969, herausgegeben vom Hessischen Landesamt für Gewässerkunde und wasserwirtschaftliche Planung, 6z Wiesbaden, Kranzplatz 5—6, veröffentlicht.

Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres

Das Abflußjahr 1969 war insgesamt ausgeglichen. Die Abflußbilanz der Weser am tidefreien Pegel Intschede (s. S. 13) zeigt folgendes Ergebnis: Gesamtabfluß des Abflußjahres gleich 102 %, Winterhalbjahr 121 % und Sommerhalbjahr 91 % gegenüber den Vergleichswerten der Reihe 1941/1965.

Einen Überblick über den Charakter des Abflußjahres 1969 vermittelt die Darstellung auf Seite 10 für den Raum Hannover.

Der Gebietsniederschlag (mm) des gesamten Wesergebietes (Quelle bis Mündung) ist nachstehend der Vergleichsreihe 1961/1969 gegenübergestellt:

	Nov	Dez	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr
1969	30	24	54	49	41	90	84	88	51	89	16	31	289	359	648 = 83 % v. 778
Mittel 1961/1969	64	80	58	49	51	64	74	75	79	84	52	46	366	412	778

Niederschlagsarm waren die Monate November, Dezember, September und Oktober. Die Frühjahrsmonate April bis Juni sowie August brachten leicht überdurchschnittliche Niederschläge. Die Niederschlagsverteilung schwankte zwischen 948 mm (oberes Edergebiet bis Auhammer) und 527 mm (oberes Allergebiet).

Die mittleren Temperaturen betragen für das gesamte Wesergebiet im Abflußjahr 8,0°, das sind etwa 0,2° unter dem Durchschnitt. Dabei lag das Winterhalbjahr mit 1,5° um 1,0° unter und das Sommerhalbjahr mit 14,5° um 0,8° über dem langjährigen Mittel. Eine längere recht warme Periode war von der zweiten Julihälfte bis Anfang August mit Höchsttemperaturen zwischen 32 und 35° zu verzeichnen. Dadurch wurde das Temperaturdefizit des Winterhalbjahres von -1° mit Tiefstwerten zwischen -11 und -15° auf das Gesamtjahr bezogen ausgeglichen. Kurze Randeis- und örtliche Eisdeckenbildung wurde während der Frostperioden im Dezember 1968 und im Februar beobachtet. Die Sonnenscheindauer lag für das gesamte Wesergebiet bei 92 % des Vergleichszeitraumes.

Die mittleren Wasserstände und die mittleren Abflüsse der Weser, Werra, Fulda, Aller und Leine weichen nur unwesentlich vom MW bzw. MQ des Vergleichszeitraumes ab. Hochwässer mit größeren und länger anhaltenden Überflutungen traten im Abflußjahr nicht auf. Das MHW wurde in der Werra am Pegel Ludwigstein, in der Aller am Pegel Rethem und in der Leine am Pegel Schwarmstedt erreicht. Im übrigen blieben die HW um 1 bis 4 Dezimeter unter dem MHW. Im ganzen gesehen kann auch hier das Abflußjahr als Durchschnittsjahr bezeichnet werden.

Die Harztalsperren, mit einem Gesamtspeichervermögen von 136 Mill. m³, waren zu Beginn des Abflußjahres zu 92 Mill. m³ gefüllt. Der Füllungsgrad betrug im einzelnen: Oker 56 %, Oder 69 %, Söse 77 %, Innerste 74 % und Ecker 75 %. Bis Ende Juni konnten die Sperren auf 124 Mill. m³ Inhalt gleich 91 % ihres Gesamtspeichervermögens gefüllt werden. In den folgenden Monaten wurden die Talsperren bis zum Ende des Abflußjahres auf 76 Mill. m³ entlastet. Einen Überblick über die Bewirtschaftung der Harztalsperren vermitteln die Darstellungen auf Seite 132 und 133.

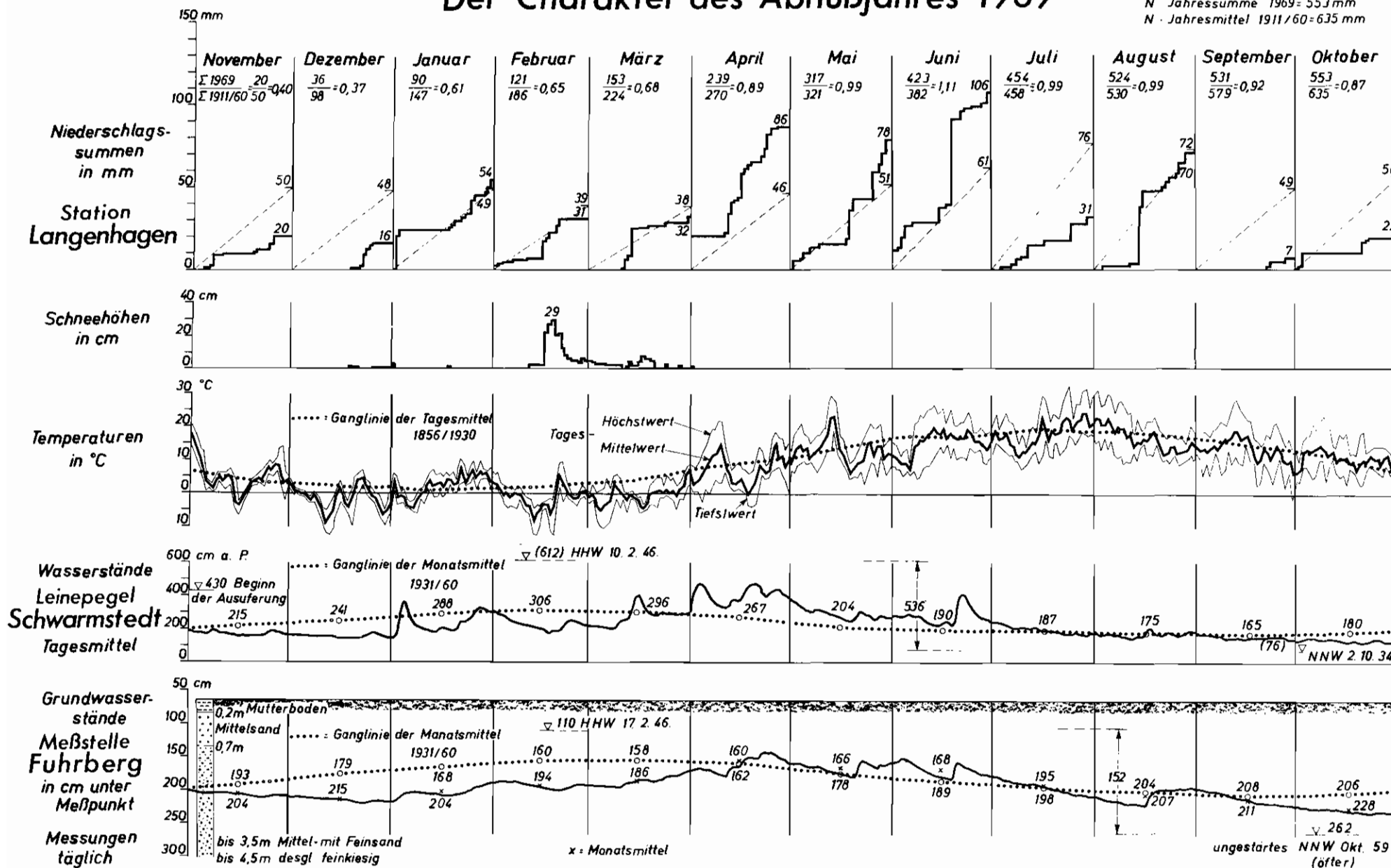
Der Edersee mit 202 Mill. m³ Fassungsvermögen war zu Beginn des Abflußjahres mit 129 Mill. m³ gefüllt. Die Schifffahrt auf der Oberweser benötigte in den niederschlagsarmen Monaten November und Dezember 1968 Zuschußabgaben. Dadurch wurde bis zum 23. 12. 1968 der Beckeninhalt auf 50 Mill. m³ gemindert. Am 6. April war der Ederseevollstau erreicht, der bis Ende Juni gehalten wurde. Anfang Juli wurde mit der Zuschußgabe begonnen. Am Ende des Abflußjahres befanden sich noch 46 Mill. m³ in der Talsperre.

Der Schifffahrt brachten die ausgeglichenen mittleren Wasserstände und die Zuschußgaben der Talsperren sehr günstige Fahrwasserverhältnisse. Behindert wurde die Schifffahrt auf der Weser lediglich an 3 und auf der Aller an 10 Tagen wegen Überschreitung des HSW.

Das Grundwasser verhielt sich entsprechend der Niederschlagsverteilung im Abflußjahr. Die überdurchschnittlichen Niederschläge der Monate April, Mai und Juni bedingten ein weitaus geringeres Absinken der Grundwasserstände als in den gleichen Monaten anderer Jahre. Obwohl im Berichtsjahr nur rd. 90 % der Niederschläge vom langjährigen Mittel gefallen sind, lagen die Grundwasserstände im Jahresmittel allgemein über den Vergleichswerten der Jahresreihe 1951/1965.

Der Charakter des Abflußjahres 1969

N Jahressumme 1969 = 553 mm
N · Jahresmittel 1911/60 = 635 mm

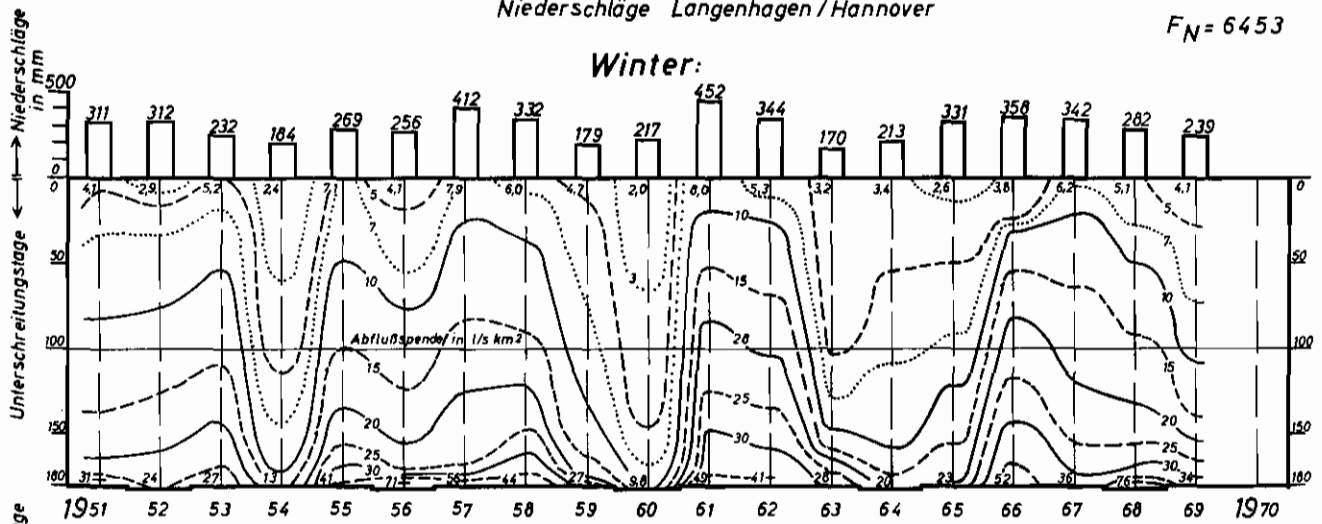


Abflußspenden-Dauerbild für Schwarmstedt / Leine

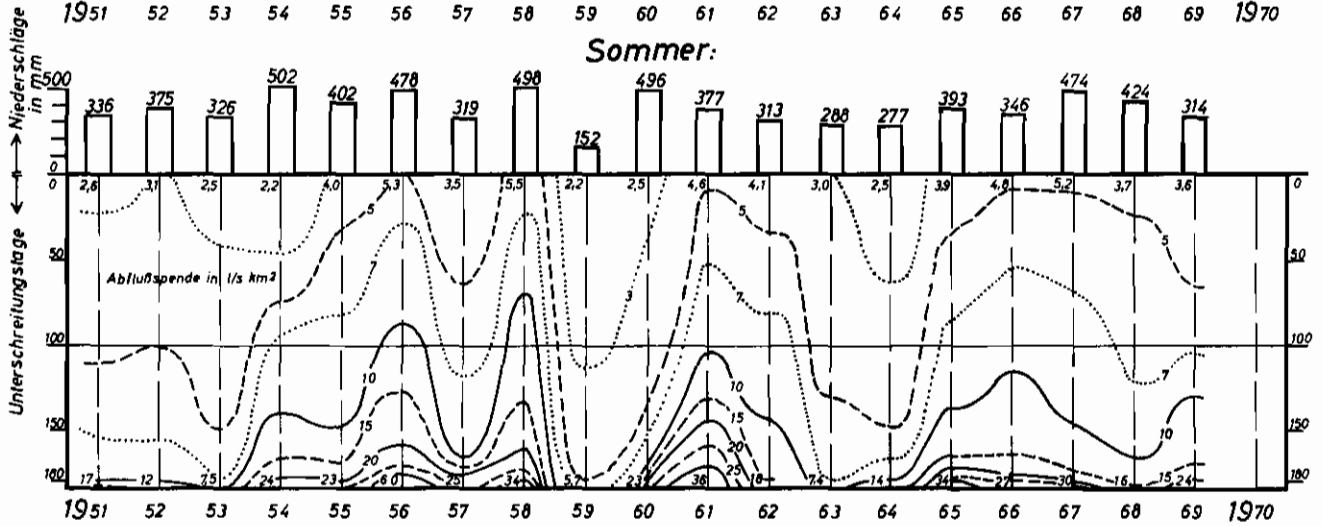
Niederschläge Langenhagen / Hannover

 $F_N = 6453$

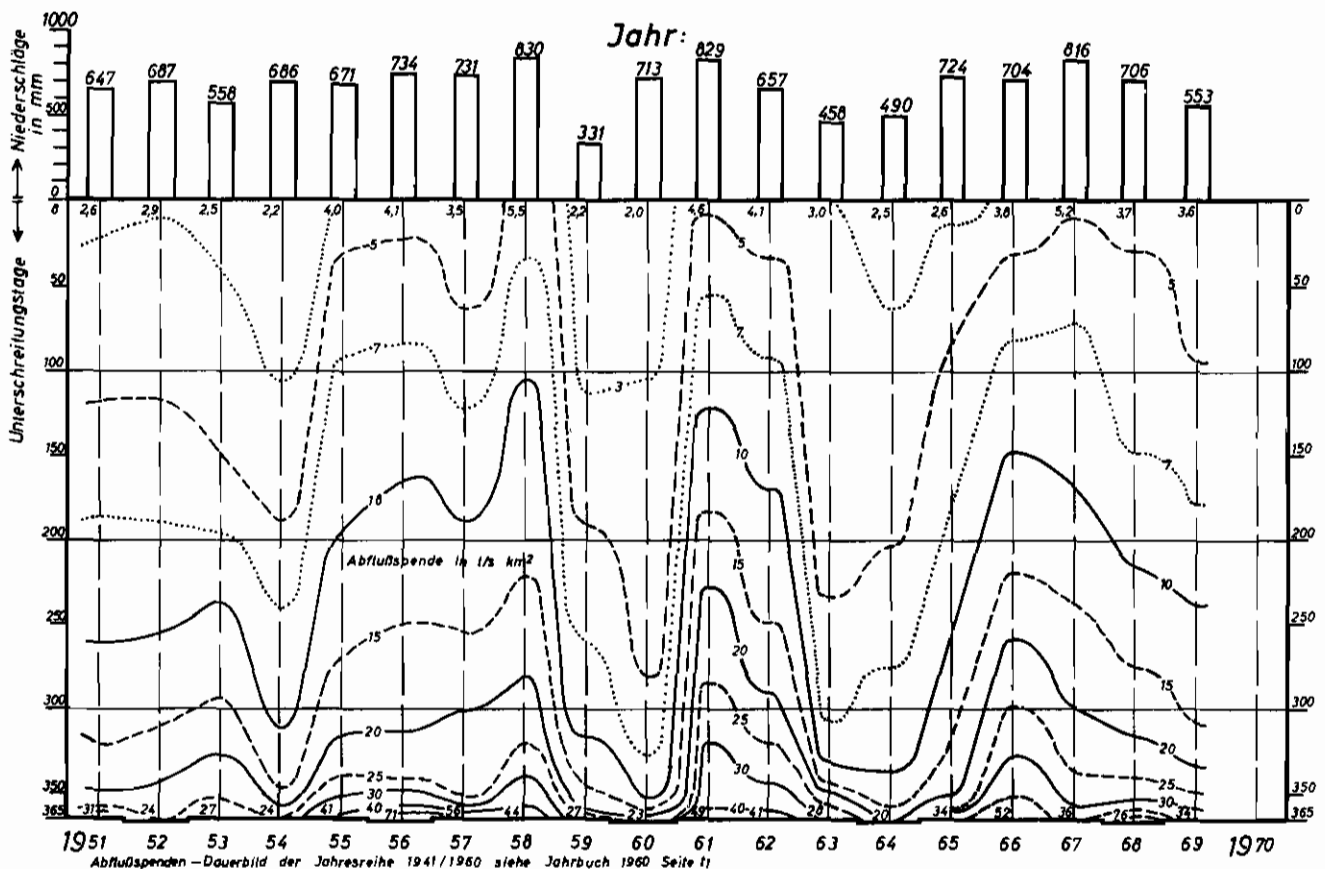
Winter:



Sommer:

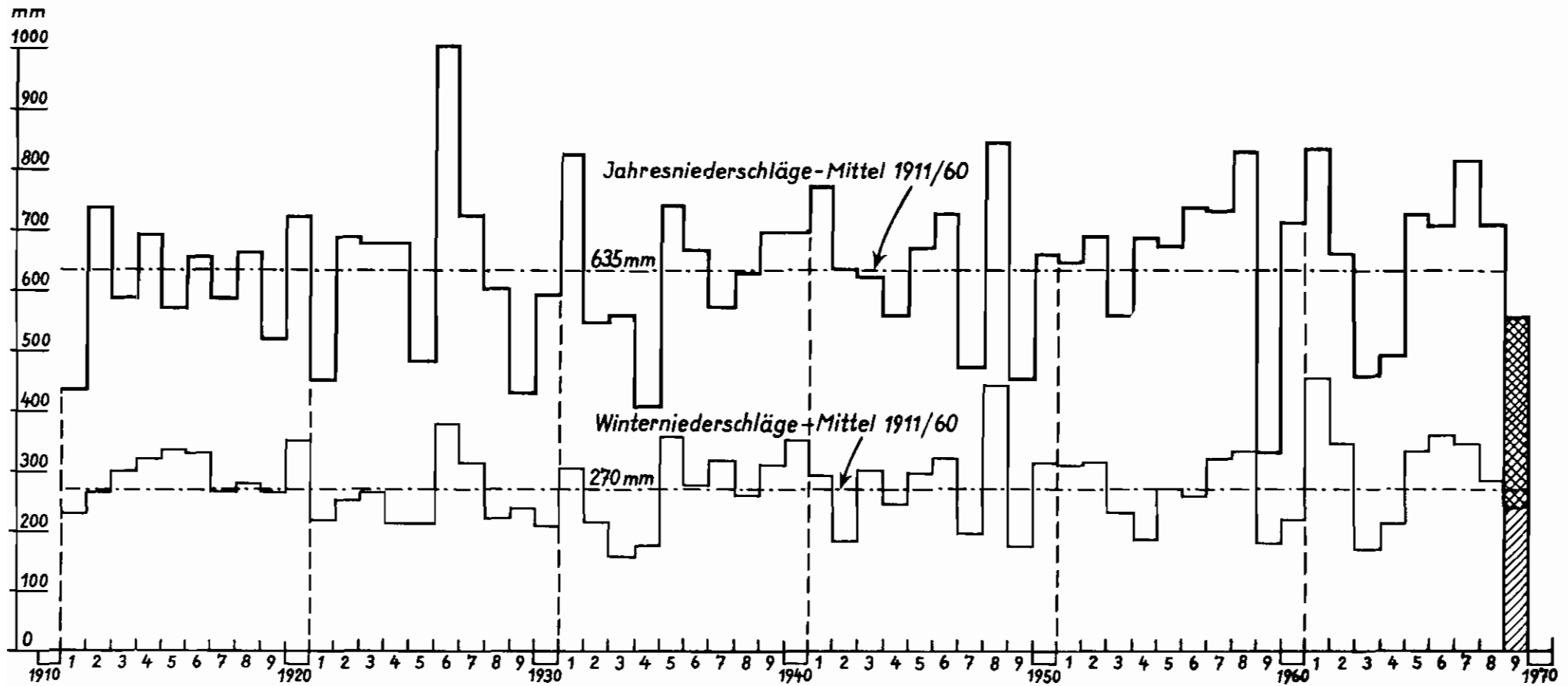


Jahr:



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

Die Niederschläge des Jahres 1969 im Vergleich zur Jahresreihe 1911/60 (Station Langenhagen)



Abflußbilanz des tidefreien Wesergebietes (in hm³)

Lfd. Nr.	Bauwerk	Mbl. R H	Ab- geber	Emp- fänger	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 hm³					Berichtsjahr 1969										tidefreies Wesergebiet (Intschede) = 37 788 km³																			
1	Pumpwerk Minden	3619 34 95.10 57 96.38	Weser	Mittelland- kanal	—	0,55	0,13	—	—	6,00	—	3,68	—	6,26	—	9,43	—	4,30	0,36	—	3,11	—	6,34	—	7,28	—	7,55	—	—	25,79	20,34	—	—	5,45
2	Hoyaer Meliora- tionskanal	3120 35 09.92 58 51.92	Weser	Ochtum Tidegebiet der Weser	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	Aller- entlast- er (im Dröm- ling) Entlast- er I Entlast- er II	3531 44 27.13 58 15.00 44 28.50 58 13.70	Aller (Weser)	Mittelland- kanal/Elbe	3,88	—	3,98	—	9,39	—	6,66	—	12,03	—	18,45	—	9,75	—	4,01	—	1,95	—	1,26	—	0,98	—	1,51	—	54,39	—	19,46	—	73,85	—
Σ Nr. 1 bis 3					3,88	0,55	4,11	—	9,39	6,00	6,66	3,68	12,03	6,26	18,45	9,43	9,75	4,30	4,37	—	5,06	—	7,60	—	8,26	—	9,06	—	54,39	25,79	39,80	—	73,85	5,45
Σ (Abgabe — Zugabe)					+ 3,33		+ 4,11		+ 3,39		+ 2,98		+ 5,77		+ 9,02		+ 5,45		+ 4,37		+ 5,06		+ 7,60		+ 8,26		+ 9,06		+ 28,60		+ 39,80		+ 68,40	
Abfluß bei Intschede					682,99		545,96		895,02		832,64		1 200,27		1 800,14		1 241,48		972,35		620,09		516,84		493,00		417,31		5 957,02		4 261,07		10 218,09	
Σ (Abgabe — Zugabe)					+ 3,33		+ 4,11		+ 3,39		+ 2,98		+ 5,77		+ 9,02		+ 5,45		+ 4,37		+ 5,06		+ 7,60		+ 8,26		+ 9,06		+ 28,60		+ 39,80		+ 68,40	
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes					686,32		550,07		898,41		835,62		1 206,04		1 809,16		1 246,93		976,72		625,15		524,44		501,26		426,37		5 985,62		4 300,87		10 286,49	
Vergleichsreihe 1941/1965																																		
1	Pumpwerk Minden				—	0,87	—	3,83	—	5,71	—	5,83	—	5,09	—	3,47	0,08	—	2,12	—	3,26	—	2,96	—	3,56	—	2,65	—	—	24,80	14,63	—	—	10,17
2	Hoyaer Meliorationskanal (ohne 1945)				1,36	—	1,62	—	6,18	—	7,77	—	0,48	—	0,53	—	3,39	—	3,17	—	3,84	—	3,31	—	2,66	—	3,16	—	17,94	—	19,53	—	37,47	—
3	Allerentlast- er				1,89	—	3,57	—	4,68	—	5,59	—	5,48	—	3,60	—	1,92	—	2,19	—	1,79	—	1,34	—	0,70	—	1,43	—	24,81	—	9,37	—	34,18	—
Σ Nr. 1 bis 3					3,25	0,87	5,19	3,83	10,86	5,71	13,36	5,83	5,96	5,09	4,13	3,47	5,39	—	7,48	—	8,89	—	7,61	—	6,92	—	7,24	—	42,75	24,80	43,53	—	71,65	10,17
Σ (Abgabe — Zugabe)					+ 2,38		+ 1,36		+ 5,15		+ 7,53		+ 0,87		+ 0,66		+ 5,39		+ 7,48		+ 8,89		+ 7,61		+ 6,92		+ 7,24		+ 17,95		+ 43,53		+ 61,48	
Abfluß bei Intschede					741,31		1 009,76		1 189,21		1 283,41		1 282,95		1 031,62		717,81		609,12		621,39		551,75		466,56		546,39		6 538,26		3 513,02		10 051,28	
Σ (Abgabe — Zugabe)					+ 2,38		+ 1,36		+ 5,15		+ 7,53		+ 0,87		+ 0,66		+ 5,39		+ 7,48		+ 8,89		+ 7,61		+ 6,92		+ 7,24		+ 17,95		+ 43,53		+ 61,48	
Gesamtabfluß des tidefreien Wesergebietes					743,69		1 011,12		1 194,36		1 290,94		1 283,82		1 032,28		723,20		616,60		630,28		559,36		473,48		553,63		6 556,21		3 556,55		10 112,76	

Abflußbilanz

Wesergebiet

Abflußjahr 1969

Weser												Weser																	
Pegel: Hann.-Münden												Pegel: Sieburg																	
0,65 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 114,95 m n S FN = 12444 km² Tagesmittel [Q s. S. 76]												42,39 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 95,02 m n S FN = 13027 km² 12 Uhr-Ablesungen [Q s. S. 76]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt					
Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)																	
191	137	134	244	177	250	286	199	178	137	192	157	1.	217	172	166	263	205	286	312	217	202	168	222	186					
190	137	147	255	179	289	278	204	175	136	178	157	2.	218	174	173	280	206	309	310	230	200	167	208	185					
193	137	181	260	181	297	265	208	168	133	167	158	3.	218	170	216	280	208	340	293	226	195	164	196	186					
195	138	181	244	185	271	251	227	167	135	164	149	4.	220	170	217	288	213	305	283	247	192	167	194	186					
194	137	168	223	185	252	247	245	173	135	165	137	5.	221	171	205	262	211	288	274	268	198	165	192	167					
196	137	158	207	181	247	247	231	176	140	165	137	6.	221	169	192	246	210	278	276	260	201	168	190	167					
198	136	152	198	173	244	256	280	174	168	166	138	7.	224	170	185	232	202	273	270	270	200	189	192	168					
197	137	145	194	170	244	314	281	170	159	167	138	8.	216	168	180	228	197	273	305	316	200	196	193	168					
196	140	133	191	171	243	328	252	165	140	167	155	9.	222	170	174	224	199	270	356	281	193	172	191	168					
173	138	139	185	174	243	312	225	165	135	169	160	10.	220	173	172	219	200	268	337	260	192	164	195	187					
162	152	138	180	177	241	304	209	167	135	169	149	11.	192	168	175	213	204	266	333	236	192	166	196	187					
156	166	137	179	196	247	277	201	175	137	170	129	12.	190	194	170	210	214	278	312	226	201	166	196	168					
155	149	136	177	273	272	260	193	171	141	162	127	13.	183	192	170	209	259	292	290	220	202	169	195	158					
155	119	142	173	400	289	247	189	167	144	153	129	14.	183	163 [^]	170	206	420	315	286	211	195	174	186	160					
159	114	147	165	412	280	236	195	163	157	156	135	15.	185	142 [^]	179	202	442	307	265	217	186	181	183	160					
162	127	146	158	393	291	230	191	164	170	158	154	16.	190	154 [^]	178	198 [^]	427	327	257	218	198	200	181	168					
162	130	145	164	356	334	225	184	155	164	168	158	17.	195	164 [^]	176	191 [^]	389	366	252	211	200	204	192	184					
162	133	145	166	328	339	226	185	204	151	171	138	18.	192	162 [^]	179	196	356	378	254	210	273	190	200	182					
164	127	146	162	305	317	226	186	154	142	171	129	19.	193	161 [^]	178	198	345	362	253	208	194	175	206	160					
162	126	161	166	283	295	225	214	137	152	160	130	20.	195	160 [^]	188	195	310	330	251	226	168	176	188	167					
160	126	174	177	261	275	217	242	139	173	158	128	21.	190	157 [^]	200	199	296	315	248	260	169	202	184	160					
161	130	170	191	249	267	203	226	137	189	158	122	22.	191	160	204	212	277	297	232	248	167	214	186	152					
149	139	179	195	238	300	198	211	164	168	157	119	23.	189	167	204	223	268	310	223	238	188	200	186	150					
140	170	210	189	231	361	193	200	154	154	159	117	24.	177	187	228	223	260	380	220	225	193	186	185	148					
143	180	223	182	229	381	188	191	137	148	159	117	25.	173	212	257	214	254	417	214	217	167	180	187	150					
150	171	237	179	226	341	188	187	134	142	157	119	26.	181	205	260	212	254	374	213	210	165	174	185	150					
148	162	248	178	221	327	196	181	133	146	156	124	27.	182	192	282	207	248	359	220	205	164	173	185	150					
144	152	236	177	213	316	196	178	142	162	156	130	28.	177	189	268	204	241	350	222	204	169	193	184	162					
141	142	229	209	297	345	188	178	164	188	157	131	29.	175	176	258	237	332	316	214	202	174	204	184	164					
140	138	239	209	292	345	186	179	162	204	158	130	30.	176	169	262	236	320	320	212	204	206	224	185	164					
135	245		212			184	142		202		124	31.	168	276		237			210		170	231		156					
4998	4362	5377	5359	7397	8642	7377	6272	4976	4787	4913	4225	Σ	5906	5349	6342	6234	8225	9565	8197	6971	5914	5702	5747	5168					
Wi: n 181; 36 135 So: n 184; 32550 Jahr: n 365; 68685												Wi: n 181; 41 621 So: n 184; 37399 Jahr: n 365; 79320																	
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
1969												1969																	
24.	15.	1.	16.	8.	11.	31.	28.	27.	3.	14.	24.	am	25.	15.	1.	17.	8.	11.	31.	29.	27.	3.	16.	24.					
30.						29.					25.	NW	173	142	166	191	197	266	210	202	164	164	181	148	142	148	142		
140	114	134	158	170	241	184	178	133	133	153	117	MW	197	173	205	223	265	319	264	232	191	184	192	167	230	203	217		
167	141	173	191	239	288	238	209	161	154	164	136	HW	224	212	282	288	442	417	360	316	273	231	222	187	442	360	442		
201	187	254	264	419	392	345	303	257	211	199	161	am	7.	25.	27.	4.	15.	25.	8.	8.	18.	31.	1.	10.					
8.	24.	27.	3.	14.	25.	8.	7.	18.	30.	1.	öfter																		
1956/1965												1956/1965																	
75	74	88	88	88	97	110	112	98	71	63	64	NW	102	108	122	128	123	135	142	139	129	96	116	102	96	96			
130	144	158	164	151	160	146	139	134	130	129	125	MNW	163	176	192	198	185	193	178	171	168	162	162	158	148	144	130		
165	188	210	220	209	208	180	169	173	149	145	150	MW	196	221	248	256	242	241	213	201	207	182	178	183	234	194	214		
234	286	304	306	327	284	243	224	246	208	186	208	MHW	257	306	330	336	345	306	267	245	285	227	211	228	429	355	462		
401	523	420	491	477	433	394	444	571	303	322	350	HW	402	520	398	511	518	460	422	461	606	323	356	352	520	606	606		
HW ₁ HW																													
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																	
NW						HW						NW						HW											
1969						114 cm 15. Dez 1968						1969						142 cm 15. Dez 1968											
1956/1965						63 cm 17. Sept 1959						1956/1965																	
						ungeh } 419 cm überh } 14. März											ungeh } 442 cm überh } 15. März												
						ungeh } 571 cm überh } 20. Juli 1956											ungeh } 606 cm überh } 21. Juli 1956												
NNW						HHW						NNW						HHW											
seit 1915						57 cm 13. Okt 1921						seit 1900						96 cm 20. Okt 1949; 18. Sept 1959											
						ungeh } 766 cm überh } 10. Febr 1946												ungeh } 758 cm überh } 10. Febr 1946											
Eisverhältnisse 1969: kein Eis.												Eisverhältnisse 1969: 8 Tage Rankeis.																	
WSD Hannover												WSD Hannover																	

15

17

18

Weser													Pegel: Dörverden													Dauerzahlen der Wasserstände												
308,95 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda PN = NN + 8,00 m n S FN = 22128 km² Tagesmittel [Q s. S. 80]																																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand			Unterschreitungs-dauer in Tagen			Wasser-stand			Unterschreitungs-dauer in Tagen																
													cm	1969	1956/1965	cm	1969	1956/1965	cm	1969	1956/1965																	
Tageswerte (cm)																																						
1.	332	284	267	403	340	451	489	370	311	289	306	265																										
2.	328	281	303	403	348	586	478	369	306	268	309	266																										
3.	325	279	440	395	334	541	470	368	299	262	304	268																										
4.	328	275	408	408	341	519	462	392	301	262	296	268																										
5.	330	273	377	404	336	500	451	402	289	260	287	267																										
6.	325	273	349	394	336	469	462	403	285	258	280	262																										
7.	340	271	328	374	333	440	434	404	291	258	278	256																										
8.	341	271	312	359	332	431	427	390	292	258	275	256																										
9.	337	270	302	345	332	422	437	421	296	265	278	254																										
10.	335	268	293	333	341	412	486	418	295	269	276	253																										
11.	327	269	287	329	338	409	489	392	293	255	278	254																										
12.	318	269	282	321	354	427	471	367	292	255	276	260																										
13.	300	268	283	321	357	458	460	348	295	255	274	260																										
14.	296	273	286	315	461	464	434	337	295	254	275	254																										
15.	291	275	303	308	576	470	407	332	289	254	274	247																										
16.	290	263	294	307	635	526	396	324	285	264	271	247																										
17.	289	255	292	294	614	595	381	336	292	274	271	247																										
18.	287	260	288	295	577	585	376	326	295	283	271	252																										
19.	296	259	297	294	532	597	371	331	282	292	272	258																										
20.	294	257	313	293	501	586	398	339	302	278	278	257																										
21.	292	262	322	320	474	546	419	326	282	269	276	247																										
22.	290	260	320	343	454	512	396	339	269	269	270	250																										
23.	290	263	330	384	433	498	379	361	264	286	272	250																										
24.	296	275	346	395	417	507	353	349	263	296	270	250																										
25.	323	280	346	396	410	555	347	346	275	285	269	250																										
26.	308	304	386	378	401	600	339	330	278	278	267	246																										
27.	297	312	397	360	395	608	343	316	266	275	268	242																										
28.	297	301	401	347	390	562	343	313	268	277	263	245																										
29.	294	290	407	385	535		347	309	265	279	267	243																										
30.	287	283	413	373	515		413	307	271	293	263	248																										
31.		275	401		382		384		280	299		254																										
Σ	9283	8498	10373	9818	12832	15326	12842	10665	8866	8419	8314	7876																										
Wi: n 181; 66 130 So: n 184; 56 982 Jahr: n 365; 123 112																																						
Hauptzahlen (cm)																																						
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																							
1969																																						
am	18., 30.	17.	1.	20.	8., 9.	11.	26.	30.	24.	14., 15.	28., 30.	27.																										
NW	287	255	267	293	332	409	339	307	263	254	263	242	255	242	242																							
MW	309	274	335	351	414	511	414	356	286	272	277	254	365	310	337																							
HW	349	325	460	419	635	624	502	431	329	311	316	282	635	502	635																							
am	7.	27.	3.	4.	16.	27.	1.	öfter	20.	31.	3.	3.																										
1956/1965																																						
NW	205	203	224	240	239	225	213	202	186	191	203	201	203	186	186																							
MNW	263	290	324	332	307	307	278	257	261	255	252	254	248	231	220																							
MW	305	364	401	412	398	380	330	303	318	290	278	287	376	301	329																							
MHW	392	491	510	519	543	478	418	376	417	359	346	362	645	513	666																							
HW	589	769	648	764	774	706	685	648	842	558	574	511	774	842	842																							
HW ₁																																						
HW																																						
Äußerste Wasserstände																																						
NW												HW																										
1969												242 cm 27. Okt																										
1956/1965												186 cm 21. Juli 1957																										
NNW												HHW																										
seit 1952												144 cm 15. Dez 1953																										
												ungeh } 635 cm überh } 16. März																										
												ungeh } 842 cm überh } 20. Juli 1956																										
												</																										

Weser												Werra																	
Pegel: Intschede												Pegel: Heimboldshausen *)																	
331,28 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda												157 km oberhalb der Mündung																	
PN = NN + 4,81 m nS FN = 37788 km²												PN = NN + 215,92 m nS FN = 2793 km²																	
Tagesmittel [Q s. S. 81]												Tagesmittel [Q s. S. 82]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt					
Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)																	
227	173	141	342	248	367	444	300	225	162	188	118	1.	145	138	128	230	160	212	259	170	172	138	188	134					
220	166	170	343	243	481	421	303	219	134	187	119	2.	143	134	129	222	157	231	251	168	165	130	176	135					
216	163	319	328	242	479	405	299	209	127	175	121	3.	143	133	143	230	161	212	242	163	164	134	168	135					
215	158	341	330	244	474	392	309	204	125	168	128	4.	141	135	142	208	163	203	240	206	163	126	163	136					
216	152	334	322	239	469	374	321	188	123	155	127	5.	142	133	132	196	160	199	242	190	160	133	159	136					
214	154	308	311	236	450	381	327	183	119	149	125	6.	147	133	128	184	157	200	234	228	155	134	155	126					
224	151	263	288	234	428	356	325	184	116	149	116	7.	146	130	125	179	157	206	266	247	153	127	152	132					
235	148	231	271	232	403	347	310	185	117	142	111	8.	141	130	123	177	156	215	286	224	152	121	149	131					
238	145	212	256	232	381	350	325	187	122	142	110	9.	140	129	124	172	158	222	280	206	153	124	148	128					
232	144	198	241	241	359	383	325	189	132	140	110	10.	142	127	124	166	160	225	271	193	156	114	147	126					
219	144	187	237	251	347	392	295	189	112	142	104	11.	140	125	124	164	159	224	262	185	153	124	150	128					
214	141	179	227	271	356	372	271	188	107	138	116	12.	138	121	125	163	195	238	249	179	160	112	147	125					
197	136	177	222	281	384	362	251	193	107	134	114	13.	138	119	125	162	288	258	237	173	153	126	145	122					
187	143	180	215	339	398	339	238	191	107	137	108	14.	137	119	125	158	296	261	227	172	140	132	143	131					
177	144	197	205	447	408	316	230	183	111	136	100	15.	136	124	125	149	306	255	217	175	147	158	140	127					
174	132	195	204	511	445	301	228	176	123	129	101	16.	133	124	125	148	308	264	213	167	144	159	144	125					
175	125	191	183	514	500	285	241	176	151	128	99	17.	130	124	125	153	321	265	215	163	141	146	152	127					
168	124	184	185	474	506	278	233	183	175	128	102	18.	132	123	131	152	307	262	207	160	141	144	162	126					
178	126	192	189	421	522	270	238	166	178	128	110	19.	136	127	138	148	280	254	209	193	138	139	159	126					
176	125	212	188	388	526	294	282	183	160	133	110	20.	136	124	141	149	257	241	200	235	134	137	152	126					
176	129	233	208	366	507	339	297	160	148	134	99	21.	130	122	141	158	240	227	192	242	133	166	150	125					
175	127	242	234	353	489	337	314	145	145	126	99	22.	133	125	139	166	226	230	187	223	135	156	147	123					
176	133	247	276	346	470	328	336	139	163	129	101	23.	130	142	161	167	218	252	180	206	131	150	147	123					
180	151	266	300	339	462	309	322	136	170	128	102	24.	134	146	163	157	213	299	175	196	128	145	144	128					
209	158	274	304	336	488	292	295	143	165	125	107	25.	144	119	167	156	206	281	171	188	121	141	141	130					
209	192	315	290	330	516	271	272	154	155	123	108	26.	143	130	184	155	201	284	184	182	138	143	141	129					
199	204	337	271	328	532	265	251	140	150	121	98	27.	141	119	183	155	196	282	186	175	125	162	137	126					
194	189	343	259	324	510	272	239	137	154	116	102	28.	140	132	179	160	189	279	172	176	118	183	139	128					
189	175	352	318	493	493	278	228	133	158	122	96	29.	137	130	193	185	278	278	170	174	119	193	137	127					
177	162	354	306	471	471	327	222	141	174	118	106	30.	136	126	214	183	270	270	169	175	132	191	137	122					
154	344		310			314	153		183		109	31.		126	205		182		169		138	205		129					
5986	4668	7718	7229	9944	13621	10394	8427	5382	4373	4170	3376	Σ	4154	3969	4511	4784	6545	7329	6762	5734	4462	4493	4519	3972					
Wi: n 181; 49166												Wi: n 181; 31292																	
So: n 184; 36122												So: n 184; 29942																	
Jahr: n 365; 85288												Jahr: n 365; 61234																	
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
1969												1969																	
18.	18.	1.	17.	8.	9.	11.	27.	30.	29.	öfter	28.	29.			am	öfter	öfter	8.	16.	8.	5.	30.	18.	28.	12.	öfter	13.		
168	124	141	183	232	347	265	222	133	107	116	96	124	96	96	NW	130	119	123	148	156	199	169	160	118	112	137	122	119	
200	151	249	258	321	454	335	281	174	141	139	109	272	196	234	MW	138	128	146	171	211	244	218	191	144	145	151	128	173	
244	214	359	348	525	537	457	342	230	198	198	140	537	457	537	HW	163	168	224	243	327	336	316	272	186	210	198	167	336	
9.	27.	30.	2.	öfter	27.	1.	23.	1.	31.	2.	4.				am	21.	23.	30.	1.	15.	24.	7.	6.	12.	31.	1.	12.		
1956/1965												1956/1965																	
60	52	101	93	95	101	102	68	44	41	34	40	52	34	34	NW	113	112	112	114	114	106	95	116	113	93	51	46	106	
180	217	263	279	238	242	206	169	168	155	150	150	164	119	110	MNW	133	134	147	157	149	154	139	132	130	122	120	118	125	
231	305	350	366	341	320	268	228	227	204	183	192	318	217	267	MW	151	168	179	189	189	188	164	155	152	138	138	143	177	
325	421	456	468	480	407	347	304	313	286	256	271	575	432	594	MHW	203	245	252	248	278	247	211	205	212	188	180	199	336	
498	683	663	687	715	607	576	589	706	545	496	455	715	706	715	HW	357	340	359	372	403	411	299	390	408	259	299	368	411	408
Außerste Wasserstände												Außerste Wasserstände																	
NW						HW						NW						HW											
1969	96 cm					29. Okt	ungeh } 537 cm					1969	112 cm																
						überh } 27. April												ungeh } 336 cm											
1956/1965	34 cm					14., 15. Sept 1964	ungeh } 715 cm					1956/1965	46 cm						ungeh } 411 cm										
						überh } 18. März 1956												3. Okt 1964		überh } 2. April 1962									
NNW						HHW						NNW						HHW											
seit 1915	34 cm					14., 15. Sept 1964	ungeh } 762 cm					überh bekannt	46 cm						ungeh } 548 cm										
						überh } 20. Febr 1940												3. Okt 1964		überh } 5. Febr 1909									
Eisverhältnisse 1969: kein Eis.												Eisverhältnisse 1969: kein Eis.																	
Verkrautung 1969: schwach: 3. 7./2. 8.												Verkrautung 1969: schwach: 3. 7./2. 8.																	
mittel: 3. 8./31. 10.												mittel: 3. 8./31. 10.																	
*) Beeinflußt durch das rd. 4 km unterhalb des Pegels gelegene Stauwerk Lengers.												*) Beeinflußt durch das rd. 4 km unterhalb des Pegels gelegene Stauwerk Lengers.																	
WSD Hannover												LfG Wiesbaden																	

Werra													Pegel: Heldra													Dauerzahlen der Wasserstände																		
77,32 km oberhalb der Mündung PN = NN + 168,00 m a S FN = 4302 km² Tagesmittel [Q s. S. 82]																																												
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand												Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand		Unterschreitungs-dauer in Tagen															
Tageswerte (cm)													cm												1969		1956/1965		cm		1969		1956/1965											
1.	185	174	166	251	203	273	301	215	219	174	226	168																																
2.	183	174	169	257	203	297	299	216	211	173	214	165																																
3.	183	173	180	260	199	278	290	214	208	170	206	165																																
4.	183	170	187	255	201	263	283	231	206	164	202	166																																
5.	180	171	181	249	201	256	284	243	203	167	196	168																																
6.	180	168	176	229	199	251	281	242	201	171	194	169																																
7.	184	168	170	222	197	250	292	301	198	172	191	164																																
8.	185	169	165	220	198	256	340	283	195	168	186	162																																
9.	181	169	166	218	200	259	323	263	192	166	182	162																																
10.	179	165	167	213	205	263	316	247	196	167	180	161																																
11.	178	163	166	206	208	263	307	235	198	152	179	160																																
12.	175	159	165	206	227	268	291	229	197	155	182	162																																
13.	174	155	165	205	288	290	282	223	201	155	178	164																																
14.	174	152	165	203	353	291	275	216	193	162	176	158																																
15.	171	154	165	200	343	290	264	217	190	166	177	160																																
16.	175	162	164	193	339	290	258	218	187	202	176	160																																
17.	172	161	165	194	335	295	257	216	185	190	184	158																																
18.	169	160	165	197	334	295	254	212	182	182	191	158																																
19.	170	160	169	195	318	289	250	230	181	178	192	160																																
20.	172	160	176	192	299	282	247	271	180	174	189	159																																
21.	173	161	179	198	285	270	240	283	181	190	187	158																																
22.	170	162	177	207	266	263	234	271	178	202	182	156																																
23.	170	171	183	211	258	276	229	254	178	192	179	156																																
24.	169	190	214	206	252	316	224	242	175	185	180	157																																
25.	176	192	205	201	248	319	221	234	175	178	177	160																																
26.	179	183	228	200	246	312	224	228	174	177	176	158																																
27.	177	183	227	198	240	311	235	224	176	188	174	160																																
28.	174	169	226	197	235	309	226	221	175	204	173	156																																
29.	173	171	225	234	307		218	224	170	218	174	158																																
30.	173	169	245	237	306		216	217	170	222	170	156																																
31.		167	245		245		214		170	226		153																																
Σ	5287	5205	5746	5983	7796	8488	8175	7120	5845	5590	5573	4977																																
Wi: n 181; 38505 So: n 184; 37280 Jahr: n 365; 75785																																												
Hauptzahlen (cm)													<th colspan="12"></th>																															
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr	<th colspan="2"><th colspan="2"><th colspan="2"><th colspan="2"></th></th></th></th>												<th colspan="2"><th colspan="2"><th colspan="2"></th></th></th>		<th colspan="2"><th colspan="2"></th></th>		<th colspan="2"></th>													
1969																																												
am	18., 24.	14.	16.	20.	7.	7.	31.	18.	öfter	11.	30.	31.																																
NW	169	152	164	192	197	250	214	212	170	152	170	153	152	152																														
MW	176	168	185	214	251	283	264	237	189	180	186	161	213	203																														
HW	189	196	250	263	358	339	349	307	221	231	230	182	358	349																														
am	7., 8.	25.	30.	3.	14.	24.	8.	7.	1.	31.	1.	16.																																
1956/1965																																												
NW	125	136	144	133	135	164	159	156	144	143	133	122	125	122																														
MNW	174	164	195	200	192	203	188	180	176	175	172	168	166	159	148																													
MW	195	209	227	238	232	234	212	206	202	192	186	190	222	198	210																													
MHW	241	273	291	297	307	295	261	260	254	235	225	238	357	326	374																													
HW	351	341	369	396	409	413	413	425	452	294	322	379	413	452	452																													
HW, HW																																												
Äußerste Wasserstände													<th colspan="12"></th>																															
NW													HW																															
1969	152 cm 14. Dez 68 u. 11. Aug												ungeh } 358 cm überh } 14. März																															
1956/1965	122 cm 3. Okt 1964												ungeh } 452 cm überh } 16. Juli 1956																															
NNW													HHW																															
seit 1951	122 cm 3. Okt 1964												ungeh } 452 cm überh } 16. Juli 1956																															
Eisverhältnisse 1969: kein Eis.																																												
WSD Hannover																																												

22

Wehre													Pegel: Niddawitzhausen													Dauerzahlen der Wasserstände												
5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 166,52 m n S F _N = 430 km² Tagesmittel [Q s. S. 84]																																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand		Unterschreitungs-dauer in Tagen																			
Tageswerte (cm)													cm	1969		1956/1965	cm	1969		1956/1965																		
1.	132	131	122	152	134	200	167	154	147	138	127	127																										
2.	133	131	130	153	137	188	164	152	146	136	127	127																										
3.	133	131	152	152	138	180	161	156	146	135	127	128																										
4.	133	131	137	151	139	175	159	167	145	134	127	129																										
5.	134	131	133	151	138	171	157	156	145	133	126	128																										
6.	138	131	131	145	137	168	156	178	145	133	126	127																										
7.	137	130	129	140	138	167	169	174	145	132	126	127																										
8.	135	130	129	139	139	165	164	169	144	132	125	126																										
9.	134	130	127	137	140	163	166	165	145	131	125	127																										
10.	134	130	126	135	141	159	168	162	144	131	130	127																										
11.	133	128	126	134	146	160	166	159	145	131	136	127																										
12.	133	130	124	134	167	171	164	157	147	131	135	127																										
13.	132	130	124	133	203	172	161	155	144	134	135	128																										
14.	132	128	125	132	241	167	159	154	143	132	135	128																										
15.	132	128	125	130	216	167	157	167	143	137	136	128																										
16.	131	127	124	130	195	179	157	157	142	140	137	129																										
17.	131	128	123	130	182	183	155	158	165	134	146	128																										
18.	132	128	124	130	173	184	155	153	178	132	138	128																										
19.	134	128	125	129	167	179	155	160	153	131	137	128																										
20.	133	128	131	130	163	175	152	154	149	132	136	129																										
21.	133	128	130	134	159	170	151	150	147	137	136	128																										
22.	132	132	130	137	157	175	149	149	145	133	135	128																										
23.	132	141	159	139	156	185	148	148	145	133	132	129																										
24.	133	136	154	138	154	208	147	148	144	129	127	130																										
25.	136	134	162	136	157	196	146	147	143	129	124	129																										
26.	134	129	164	134	159	189	157	146	142	129	124	128																										
27.	133	125	160	133	155	183	151	146	142	130	124	128																										
28.	133	124	158	133	155	180	148	146	142	131	126	129																										
29.	132	122	159	156	175		151	145	142	130	126	129																										
30.	132	121	156	156	171		148	150	142	130	127	130																										
31.		122	153		168		149		140	129		133																										
Σ	3996	4003	4252	3851	4966	5305	4857	4682	4535	4109	3918	3974																										
Wi: n 181; 26373 So: n 184; 26075 Jahr: n 365; 52448																																						
Hauptzahlen (cm)													Pegel: Letzter Heller																									
Nov Dez Jan Febr März Apr Mai Juni Juli Aug Sept Okt Wi So Jahr																																						
1969																																						
am	16., 17.	30.	1.	19.	1.	10.	25.	29.	31.	öfter	25., 27.	8.																										
NW	131	121	122	129	134	159	146	145	140	129	124	126	121	124	121																							
MW	133	129	137	138	160	177	157	156	146	133	131	128	146	142	144																							
HW	142	145	177	157	262	221	178	198	253	150	153	141	262	253	262																							
am	6.	23.	25.	2.	13.	1.	7.	6.	18.	16.	17.	2.																										
1960/1965													Pegel: Niddawitzhausen *) 1960/1965																									
NW	122	120	123	122	125	126	128	119	114	122	121	125	120	114	114																							
MNW	130	133	132	138	134	142	142	134	131	130	128	129	128	125	124																							
MW	138	143	147	154	149	157	151	148	140	136	132	135	148	140	144																							
MHW	168	193	208	207	204	214	184	196	190	163	153	158	285	230	293																							
HW	212	247	305	298	310	430	248	297	283	190	172	196	430	297	430																							
HW, HW																																						
Äußerste Wasserstände																																						
NW			HW																																			
1969			121 cm			ungeh } 262 cm																																
			30. Dez 1968			überh } 13. März																																
1960/1965			114 cm			ungeh } 430 cm																																
			öfter Juli 1960			überh } 16. April 1961																																
			NNW			HHW																																
seit 1959			114 cm			ungeh } 430 cm																																
			öfter Juli 1960			überh } 16. April 1961																																
Eisverhältnisse 1969: Randeis an 6 Tagen.																																						
LfG Wiesbaden																																						

Fulda												Fulda																	
Pegel: Kämmerzell												Pegel: Rotenburg																	
177 km oberhalb der Mündung PN = NN + 232,08 m n S F _N = 563 km² Tagesmittel [Q s. S. 85]												95,69 km oberhalb der Mündung PN = NN + 179,54 m n S F _N = 2523 km² Tagesmittel [Q s. S. 86]																	
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt					
Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)																	
141 } 136 } 131 }	186	152	213	164	144	138 }	131 }	146 }	129 }	1.	154	144	141	256	180	230	219	172	157	139	182	133							
140 } 135 } 133 }	189	151	190	161	145	137 }	130 }	141 }	129 }	2.	153	143	145	246	181	291	212	179	151	135	167	132							
140 } 134 } 137 }	186	154	167	157	145	137 }	129 }	139 }	128 }	3.	153	141	171	271	189	235	206	178	148	135	158	132							
140 } 134 } 136 }	168	152	159	155	176	135 }	129 }	137 }	129 }	4.	154	141	168	236	192	214	198	216	149	131	154	131							
138 } 134 } 134 }	160	148	156	154	152	133 }	128 }	136 }	127 }	5.	154	140	157	216	187	203	194	215	145	131	152	131							
142 } 134 } 134 }	155	145	154	152	196	133 }	128 }	135 }	128 }	6.	155	139	149	201	179	196	190	214	142	133	146	131							
141 } 133 } 133 }	153	145	153	225	185	133 }	128 }	133 }	129 }	7.	161	139	147	192	176	192	232	279	143	132	145	130							
139 } 132 } 133 }	153	145	152	243	160	133 }	127 }	133 }	126 }	8.	155	137	142	189	173	189	350	225	146	130	140	130							
138 } 133 } 133 }	151	145	150	207	152	135 }	127 }	133 }	128 }	9.	152	136	142	187	176	185	306	200	146	128	142	128							
138 } 133 } 133 }	149	147	149	204	149	134 }	126 }	132 }	127 }	10.	150	134	142	179	180	181	296	186	150	127	140	129							
138 } 131 } 133 }	149	148	150	180	146	133 }	126 }	131 }	127 }	11.	151	134	141	178	184	178	263	177	150	126	139	128							
138 } 129 } 133 }	149	196	160	171	145	135 }	126 }	131 }	126 }	12.	147	130	138	177	234	186	238	172	153	129	138	126							
137 } 131 } 133 }	148	270	175	166	143	133 }	132 }	132 }	127 }	13.	147	129	140	176	343	227	225	167	150	132	138	127							
137 } 131 } 135 }	146	283	160	161	144	132 }	131 }	131 }	127 }	14.	144	130	143	172	411	213	213	166	144	137	136	127							
136 } 131 } 134 }	143	255	156	157	143	132 }	146 }	132 }	127 }	15.	142	133	149	160	413	201	204	186	145	150	136	127							
136 } 131 } 134 }	144	225	176	162	145	130 }	140 }	136 }	126 }	16.	141	131	147	158	390	214	200	168	140	169	140	126							
136 } 130 } 135 }	145	199	169	163	142	130 }	138 }	155 }	127 }	17.	141	134	148	172	318	235	205	182	139	160	160	126							
136 } 130 } 135 }	143	189	162	159	141	131 }	132 }	143 }	126 }	18.	140	134	149	168	278	219	202	164	138	150	174	128							
136 } 130 } 141	143	181	159	169	158	131 }	132 }	135 }	126 }	19.	146	132	161	165	258	209	204	175	137	145	153	126							
135 } 131 } 157	144	173	155	162	169	129 }	136 }	133 }	125 }	20.	145	135	188	166	244	202	205	218	136	141	143	127							
135 } 130 } 147	150	166	154	154	147	130 }	159 }	131 }	126 }	21.	142	134	195	178	230	197	193	195	134	192	137	127							
135 } 136 } 142	155	161	181	150	144	130 }	135 }	132 }	126 }	22.	142	136	177	193	218	206	186	172	134	183	137	126							
135 } 153 } 166	159	162	200	147	142	129 }	133 }	132 }	126 }	23.	142	169	196	197	213	282	190	165	136	164	137	127							
139 } 142 } 172	151	161	210	146	140	130 }	131 }	131 }	128 }	24.	145	197	253	188	212	342	176	161	135	156	138	127							
145 } 138 } 175	149	159	186	144	139	131 }	129 }	130 }	129 }	25.	160	173	228	183	208	304	173	157	132	147	135	128							
140 } 138 } 186	147	159	174	146	139 }	132 }	130 }	130 }	127 }	26.	159	167	269	179	206	262	177	156	135	143	134	133							
138 } 136 } 172	147	157	169	146	138 }	131 }	145 }	129 }	127 }	27.	151	157	252	176	203	243	180	155	136	154	133	128							
138 } 135 } 165	148	154	171	143	141 }	130 }	175 }	129 }	127 }	28.	150	150	230	178	197	236	173	155	135	189	135	125							
137 } 134 } 184	152	174		143	138 }	130 }	198 }	130 }	127 }	29.	146	148	236	193	231		172	156	136	223	133	125							
136 } 134 } 178	149	169		144	140 }	132 }	169 }	129 }	128 }	30.	144	139	258	190	228		170	157	148	243	133	127							
134 } 173	157			144		131 }	158 }		129 }	31.	144	234		191			172		141	207		133							
4140	4153	4567	4310	5340	5053	5079	4488	4100	4284	4027	3944	Σ	4466	4430	5536	5337	7147	6731	6524	5468	4411	4761	4335	3981					
Wi: n 181; 27563												Wi: n 181; 33647																	
So: n 184; 25922												So: n 184; 29480																	
Jahr: n 365; 53485												Jahr: n 365; 63127																	
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
1969												1969																	
20., 23.	12.	1.	öfter	6., 9.	10.	28., 29.	27., 29.	20., 23.	10., 12.	öfter	20.	am	18.	13.	12.	16.	8.	11.	30.	27., 28.	25.	11.	öfter	28., 29.					
135	129	131	143	145	149	143	138	129	126	129	125	NW	140	129	138	158	173	178	170	155	132	126	133	125	129	125	125		
138	134	147	154	172	168	164	150	132	138	134	127	MW	149	143	179	191	231	224	210	182	142	154	145	128	186	160	173		
151	167	205	205	307	245	296	240	142	229	176	139	HW	173	213	278	281	421	355	359	297	171	259	195	140	421	359	421		
25.	23.	25.	2.	14.	1.	8.	6.	3.	29.	17.	24.	am	25.	24.	26.	3.	15.	24.	8.	7.	12.	30.	1.	31.					
1956/1965 *)												1956/1965																	
120	117	117	117	117	124	120	119	116	118	118	117	NW	119	114	119	119	120	124	119	118	115	113	111	114	114	111	111		
137	137	144	141	136	138	134	132	131	131	132	132	MNW	145	145	163	163	153	157	149	145	147	147	140	138	137	132	123		
151	160	168	164	160	154	145	145	145	141	141	144	MW	172	192	212	209	198	192	172	171	177	167	160	162	196	168	185		
210	246	254	229	243	206	177	192	206	188	185	190	MHW	260	318	322	306	316	283	222	230	244	228	227	237	425	315	437		
379	376	368	354	376	317	269	295	327	256	280	288	HW	465	515	425	469	444	468	362	381	422	353	348	368	515	422	515		
												HW ₁																	
												HW ₂																	
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																	
NW						HW						NW						HW											
1969						ungeh } 307 cm überh } 14. März						1969						ungeh } 421 cm überh } 15. März											
1956/1965						ungeh } 379 cm überh } 20. Nov 1963						1956/1965						ungeh } 515 cm überh } 5. Dez 1960											
NNW						HHW						NNW						HHW											
seit 1954						ungeh } 432 cm überh } 24. Dez 1967						seit 1928						ungeh } 540 cm überh } 5. Nov 1940											
113 cm 2., 3. Sept 1967												80 cm 12 Sept 1949																	
Eisverhältnisse 1969: kein Eis.												Eisverhältnisse 1969: kein Eis.																	
Verkrautung 1969: schwach: 1. 11. 1968/18. 1., 26. 6./5. 10. mittel: 6./31. 10.																													
*) HW ₁ , HW ₂ : Jahresreihe 1954/1965.																													
LiG Wiesbaden												WSD Hannover																	

25

Eder													Pegel: Auhammer													Dauerzahlen der Wasserstände												
110 km oberhalb der Mündung PN = NN + 298,22 m n S F _N = 489 km² Tagesmittel [Q s. S. 88]																																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand			Unterschreitungs-dauer in Tagen			Wasser-stand			Unterschreitungs-dauer in Tagen																
													cm		1969	1956/1965	cm		1969	1956/1965																		
Tageswerte (cm)																																						
1.	79	71	92	152	75	130	103	90	68	81	137	66																										
2.	76	71	89	146	74	148	98	91	67	78	121	65																										
3.	74	71	105	137	75	140	93	91	66	77	109	67																										
4.	74	71	99	127	75	128	91	108	66	76	99	69																										
5.	72	71	97	119	76	119	96	107	65	75	93	67																										
6.	71	70	94	111	77	114	89	107	64	75	88	66																										
7.	71	70	92	107	78	111	86	105	65	73	82	65																										
8.	70	69	89	100	79	111	86	98	66	74	80	64																										
9.	70	68	87	95	81	108	87	90	67	74	79	63																										
10.	70	69	86	91	81	105	91	86	69	71	76	63																										
11.	69	70	84	88	82	102	89	84	70	70	74	62																										
12.	69	66	81	87	94	116	88	81	78	70	72	59																										
13.	68	66	80	86	128	129	87	80	72	70	72	58																										
14.	68	70	85	77	187	133	86	81	70	72	71	57																										
15.	66	73	88	77	187	135	84	83	67	72	70	57																										
16.	66	74	87	77	169	168	82	81	67	74	70	56																										
17.	70	74	85	79	150	174	82	82	65	74	72	56																										
18.	69	73	86	78	134	162	81	77	66	74	75	56																										
19.	69	72	92	75	122	149	85	79	66	73	71	56																										
20.	69	71	96	77	113	136	83	76	67	82	69	56																										
21.	70	70	96	80	105	126	80	74	66	110	68	56																										
22.	68	74	96	82	99	141	80	75	67	95	68	55																										
23.	66	123	104	82	95	152	79	74	66	90	72	55																										
24.	69	108	124	78	90	156	79	74	66	88	71	57																										
25.	77	101	130	77	87	153	77	74	68	84	70	56																										
26.	74	98	139	76	85	143	77	72	83	84	70	55																										
27.	73	93	146	75	84	135	78	71	99	92	69	54																										
28.	71	90	143	75	80	124	75	72	87	115	69	54																										
29.	71	88	156	79	116		96	72	79	177	68	53																										
30.	71	90	167	78	109		95	70	96	201	67	53																										
31.		91	162	80			91		86	164		54																										
Σ	2120	2436	3257	2611	3099	3973	2674	2505	2214	2785	2372	1830																										
Wi: n 181; 17496													So: n 184; 14380													Jahr: n 365; 31876												
Hauptzahlen (cm)																																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																								
1969																																						
am	öfter	12., 13.	13.	öfter	2.	11.	28.	30.	6.	11., 13.	30.	29., 30.																										
NW	66	66	80	75	74	102	75	70	64	70	67	53	66	53	53																							
MW	71	79	105	93	100	132	86	84	71	90	79	59	97	78	87																							
HW	80	149	169	161	190	178	108	111	136	219	149	69	190	219	219																							
am	25.	23.	30.	1.	14., 15.	17.	29.	4.	27.	29.	1.	4.																										
1960/1965																																						
NW	59	57	68	78	68	72	70	63	65	67	67	66	57	63	57																							
MNW	82	80	84	88	77	84	76	71	72	80	79	75	72	69	66																							
MW	106	109	113	110	106	106	96	88	90	94	91	96	108	92	100																							
MHW	160	192	173	155	173	142	133	121	125	130	129	144	228	177	241																							
HW	240	280	260	256	223	209	181	189	220	187	231	220	280	231	280																							
HW, HW																																						
Außerste Wasserstände																																						
NW											HW																											
1969	53 cm 29., 30. Okt										ungeh	219 cm überh } 29. Aug																										
1960/1965	57 cm 11. Dez 1959										ungeh	280 cm überh } 5. Dez 1960																										
NNW											HHW																											
seit 1959	53 cm öfter Sept 1959, 29., 30. Okt 1969										ungeh	315 cm überh } 19. Dez 1965																										
Eisverhältnisse 1969: Randeis an 51, Eisdecke an 5, Eisbewegung an 2 Tagen.																																						
LfG Wiesbaden																																						

Eder												Eder																							
Pegel: Schmittlotheim												Pegel: Wolfershausen*)																							
74,50 km oberhalb der Mündung PN = NN + 245,82 m a S F _N = 1202 km² Tagesmittel [Q s. S. 89]												5,5 km oberhalb der Mündung PN = NN + 145,41 m n S F _N = 3322 km² Tagesmittel [Q s. S. 90]																							
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt											
Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)																							
90	89	112 [†]	160	91	147	119	105	81	94	134	79	1.	222	143	137	168	147	147	188	151	140	143	164	209											
89	89	112 [†]	157	92	167	115	105	80	90	123	79	2.	224	143	143	172	146	179	180	154	139	148	159	209											
88	89	126 [°]	150	93	156	111	106	79	87	115	79	3.	230	148	165	180	152	206	163	168	142	160	159	210											
89	89	119	142	93	145	109	119	78	86	108	82	4.	235	149	157	167	151	198	152	190	153	157	168	180											
89	87	115	134 [^]	93	137	113	118	78	84	104	81	5.	234	148	149	158	148	186	153	180	172	163	181	175											
87	86	112	126 [^]	95	131	108	119	78	82	100	79	6.	238	147	145	149	143	184	158	178	171	190	196	181											
88	85	108	122 [^]	96	128	106	118	76	79	97	79	7.	238	149	142	145	133	183	164	197	170	223	201	186											
87	85	105	118 [^]	97	127	106	112	76	78	94	78	8.	235	155	140	144	131	180	188	187	162	176	203	200											
87	85 [^]	102	113 [^]	100	126	109	107	77	75	92	78	9.	233	158	138	141	131	180	178	174	162	167	215	224											
85	84 [^]	100	110 [^]	102	121	116	104	79	73	90	78	10.	181	159	138	138	131	178	184	150	162	167	217	220											
85	85 [†]	99	108 [†]	104	119	112	100	81	72	90	78	11.	173	210	137	137	133	171	180	143	170	169	219	180											
86	101 [†]	98	105 [†]	114	127	109	97	84	72	88	77	12.	169	214	136	137	148	170	163	142	173	183	217	166											
84	112	97	104 [†]	146	137	106	95	83	72	85	76	13.	168	148	136	137	200	201	148	141	166	186	197	168											
85	108	101	99 [†]	208	139	104	94	81	72	84	75	14.	174	135	147	135	262	203	145	141	159	183	198	175											
85 [^]	109	103	100 [†]	213	143	101	97	79	75	83	75	15.	184	136	149	132	254	202	142	144	170	182	202	194											
87 [^]	109	102	112	190	172	99	97	76	76	84	76	16.	189	137	146	133	229	235	140	141	177	174	204	221											
98 [^]	108	102	103 [†]	167	187	98	99	75	75	90	75	17.	193	137	147	136	192	299	141	138	157	158	212	216											
88 [†]	106	101	104 [†]	152	177	97	96	75	79	90	76	18.	193	136	145	134	178	303	142	135	139	151	206	174											
85 [°]	104	107	103 [†]	140	165	100	96	74	76	87	75	19.	192	137	150	133	169	255	150	139	132	154	186	177											
84	103	110	103 [†]	131	153	99	94	74	85	84	74	20.	185	137	157	136	161	233	149	150	130	187	186	172											
84	100 [^]	110	104 [†]	123	145	96	90	73	111	82	74	21.	184	139	156	146	149	213	144	144	130	216	196	166											
82	98 [^]	110	103 [†]	118	159	94	88	73	100	82	74	22.	186	142	151	156	146	221	138	140	164	176	198	152											
82	118 [^]	118	101 [†]	114	171	92	86	72	97	83	74	23.	152	153	159	157	142	264	137	137	197	162	204	149											
84	119 [°]	133	96 [°]	112	172	92	85	72	95	84	74	24.	150	160	168	149	140	289	134	137	150	159	205	151											
91	114	139	94	109	166	91	85	71	93	82	75	25.	156	156	169	149	139	281	129	138	138	158	206	153											
89	112 [†]	148	93	106	157	91	84	87	94	81	74	26.	145	156	182	147	138	247	129	137	143	157	206	154											
88	109 [†]	154	92	104	148	91	83	94	100	80	74	27.	144	148	175	147	135	235	134	137	151	160	208	171											
88	107 [†]	152	91	102	139	89	83	95	115	80	74	28.	145	144	167	146	132	226	133	138	165	170	209	178											
88	102 [†]	159	101	132	132	104	82	88	147	80	74	29.	144	141	167	131	197	135	138	212	177	209	187												
89	105 [†]	169	100	125	125	108	82	106	179	79	75	30.	143	140	170	130	190	137	139	172	178	208	176												
109 [†]	167		102			106		101	154		76	31.	138	165		132			141		147	170		151											
2611	3106	3690	3147	3708	4418	3191	2926	2496	2867	2735	2367	Σ	5639	4643	4733	4109	4853	6456	4699	4528	4915	5304	5939	5625											
Wi: n 181; 20680												Wi: n 181; 30433																							
So: n 184; 16582												So: n 184; 31010																							
Jahr: n 365; 37262												Jahr: n 365; 61443																							
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						
1969															1969																				
22.	10.	13.	28.	1.	11.	28.	29.	25.	öfter	30.	öfter	am	30.	14.	12.	15.	30.	1.	25.	18.	20.	1.	2.	3.	23.										
23.							30.					NW	143	135	136	132	130	147	129	135	130	143	159	149	130	129	129								
82	84	97	91	91	119	89	82	71	72	79	74	MW	188	150	153	147	157	215	152	151	159	171	198	181	168	169	168								
87	100	119	112	120	147	103	98	81	92	91	76	HW	241	219	184	180	270	310	194	200	216	229	221	228	310	229	310								
101	147	170	180	217	188	122	120	113	185	142	82	am	7.	12.	26.	3.	14.	17.	8.	7.	29.	6.	12.	9.											
17.	23.	30.	16.	15.	16.	1.	4.	6.	30.	30.	1.																								
1956/1965															1956/1965**)																				
100	104	114	110	104	110	101	87	89	88	87	91	NW	104	103	116	122	116	116	115	113	119	109	106	106	103	106	103								
126	128	134	134	125	124	117	110	113	116	115	114	MNW	148	144	150	148	136	134	131	132	145	147	154	146	125	124	120								
143	155	163	160	149	144	132	124	127	128	128	132	MW	180	178	190	192	170	167	159	167	181	168	177	170	179	170	175								
177	222	225	215	211	178	161	144	160	154	161	176	MHW	227	245	248	267	248	227	215	213	246	207	210	206	316	294	345								
265	328	317	316	269	232	218	206	284	225	285	222	HW	320	445	328	422	308	338	349	338	498	233	262	256	445	498	498								
												HW ₁																							
												HW ₂																							
Äußerste Wasserstände															Äußerste Wasserstände																				
NW						HW									NW						HW														
1969						71 cm 25. Juli									ungeh } 217 cm überh } 15. März						1969						129 cm 25., 26. Mai			ungeh } 310 cm überh } 17. April					
1956/1965						87 cm 6. Sept 1964									ungeh } 328 cm überh } 5. Dez 1960									1956/1965						103 cm 8., 11. Dez 1959			ungeh } 498 cm überh } 20. Juli 1956		
NNW						HHW									NNW						HHW														
seit 1906						87 cm 6. Sept 1964									ungeh } 411 cm überh } 9. Febr 1946									seit 1952						103 cm 8., 11. Dez 1959			ungeh } 498 cm überh } 20. Juli 1956		
Eisverhältnisse 1969: 22 Tage Rand- und Treibeis, 14 Tage Randeis, 9 Tage Eisstand, 1 Tag Treibeis. Der Pegel war im Monat August leicht verkrautet.															Eisverhältnisse 1969: kein Eis. *) Durch die Edertalsperre beeinflusst. **) HW ₁ , HW ₂ : Jahresreihe 1952/1965. Verkrautung 1969: schwach: 21. 11. 1968/3. 1., 1. 7./4. 8. mittel: 1./20. 11. 1968, 5./31. 8. stark: 1. 9./31. 10.																				
WSD Hannover															LfG Wiesbaden																				

29

Emmer													Pegel: Welsede													Dauerzahlen der Wasserstände																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7 km oberhalb der Mündung PN = NN + 81,10 m a S FN = 507 km² Tagesmittel [Q s. S. 94]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
													cm	1969	1956/1965	cm	1969	1956/1965																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Tageswerte (cm)													Pegel: Vernawahlshausen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.	113	102	98	127	118	282	135	146	111	106	109	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2.	112	104	168	126	118	194	133	132	108	107	111	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3.	111	101	196	126	124	164	131	135	108	105	107	106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4.	112	102	143	120	124	152	129	153	107	107	108	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5.	109	101	130	117	121	144	131	140	105	107	106	104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6.	112	99	121	115	119	141	128	134	104	106	106	103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7.	118	100	118	115	118	136	128	131	105	105	104	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8.	113	99	114	115	117	132	127	126	105	105	106	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9.	112	101	111	114	119	128	131	122	106	104	104	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10.	109	98	108	112	119	125	125	119	105	105	103	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11.	109	98	106	109	121	128	124	118	107	103	104	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12.	107	96	106	109	132	165	125	116	106	104	104	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
13.	106	96	110	109	148	177	122	114	97	109	102	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14.	106	96	128	106	216	154	120	116	100	106	104	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
15.	102	97	118	105	186	160	118	117	104	117	103	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
16.	104	96	112	103	159	253	118	115	103	118	104	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
17.	105	96	109	108	144	208	119	113	103	114	106	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
18.	104	96	108	107	136	185	120	113	103	114	105	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
19.	106	95	114	104	131	173	126	119	102	129	102	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20.	102	94	151	110	129	162	168	114	102	114	102	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
21.	103	94	131	126	128	154	156	112	102	120	102	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
22.	100	98	124	132	131	154	134	113	104	119	104	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
23.	103	105	150	133	130	152	126	112	103	115	108	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
24.	114	116	140	128	127	181	123	111	108	116	104	104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
25.	122	131	138	126	126	170	120	110	124	110	103	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
26.	112	118	143	123	126	158	128	109	109	110	102	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
27.	110	109	133	120	124	151	133	109	111	113	103	98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
28.	107	104	128	118	122	145	120	109	110	124	104	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
29.	106	101	134		121	140	138	108	112	122	103	97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
30.	105	97	135		124	136	134	118	123	118	101	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
31.		97	130		163		130		108	115		109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Σ	3254	3137	3955	3263	4121	4904	4000	3604	3305	3467	3134	3111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Wi: n 181; 22634 So: n 184; 20621 Jahr: n 365; 43255																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Hauptzahlen (cm)													Pegel: Helmarshausen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

32

Steinhuder- Meer													Pegel: Wilhelmstein				
PN = NN + 36,77 m nS FN = 105 km²																	
12 Uhr-Ablesungen																	
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt					
Tageswerte (cm)																	
1.	109	104	102	108	109	109	115	113	111	104	98	89					
2.	108	103	105	108	109	110	114	114	110	105	98	90					
3.	108	102	106	107	107	111	114	112	108	103	98	90					
4.	107	102	106	108	107	111	113	112	108	100	97	90					
5.	109	102	106	109	107	111	112	116	108	107	97	90					
6.	111	102	106	109	107	111	115	116	107	107	97	90					
7.	110	102	106	109	107	109	113	115	106	105	97	90					
8.	107	103	106	109	106	109	113	115	104	105	95	90					
9.	108	103	106	105	106	108	113	113	105	104	95	90					
10.	106	102	106	108	106	107	112	114	106	103	92	90					
11.	106	102	106	109	106	107	112	112	105	102	93	90					
12.	106	101	106	109	106	106	112	112	106	101	93	90					
13.	107	101	106	108	106	106	112	112	106	101	92	90					
14.	109	101	105	108	109	107	112	112	106	101	92	90					
15.	108	101	105	108	110	108	110	112	106	100	92	90					
16.	106	101	105	109	110	109	109	111	106	100	92	90					
17.	105	101	105	109	110	111	108	108	108	99	92	90					
18.	105	101	106	109	110	112	109	109	107	99	95	90					
19.	105	101	106	110	110	112	108	111	107	99	94	90					
20.	105	101	106	110	109	112	107	111	105	99	91	90					
21.	105	101	106	111	109	112	111	111	105	97	90	90					
22.	104	101	106	111	109	112	112	111	105	94	90	90					
23.	103	102	107	111	109	112	111	112	106	97	88	91					
24.	105	102	107	111	108	113	112	112	105	95	88	92					
25.	104	103	108	111	108	114	111	111	104	97	88	90					
26.	104	103	109	111	108	115	111	110	106	95	88	90					
27.	105	102	108	109	108	114	110	109	104	94	88	90					
28.	104	102	108	109	108	114	111	109	106	97	90	90					
29.	104	103	107	107	113		112	108	105	98	90	90					
30.	103	102	107	105	113		112	111	105	98	90	90					
31.	102	105		106			111		104	98		90					
Σ	3186	3159	3289	3053	3342	3318	3457	3354	3290	3104	2780	2792					
Wi: n 181; 19347 So: n 184; 18777 Jahr: n 365; 38124																	
Hauptzahlen (cm)																	
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr		
1969																	
am	23., 30.	öfter	1.	9.	30.	12., 13.	20.	17., 29.	öfter	22., 27.	öfter	1.					
NW	103	101	102	105	105	106	107	108	104	94	88	89	101	88	88		
MW	106	102	106	109	108	111	112	112	106	100	93	90	107	102	104		
HW	111	104	109	111	110	115	115	116	111	107	98	90	115	116	116		
am	6.	1.	26.	öfter	öfter	26.	1., 6.	5., 6.	1.	5., 6.	öfter	öfter					
1956/1965																	
NW	70	75	79	87	93	88	90	80	78	76	68	66	70	66	66		
MNW	104	107	112	114	116	113	109	102	100	100	100	99	102	94	92		
MW	108	112	116	118	119	117	113	108	105	105	104	102	115	106	110		
MHW	111	115	119	121	122	121	117	112	109	108	107	105	124	121	127		
HW	136	136	141	140	144	137	132	132	154	149	143	137	144	154	154		
HW ₁																	
HW																	
Äußerste Wasserstände																	
NW																	

Aller												Pegel: Brenneckenbrück												Aller												Pegel: Celle																																																																							
155,6 km oberhalb der Mündung PN = NN + 46,34 m n S F _N = 1639 km² Tagesmittel [Q s. S. 97]																								111,55 km oberhalb der Mündung PN = NN + 31,82 m n S F _N = 4387 km² Tagesmittel [Q s. S. 98]																																																																																			
Nov	Dez	Jan	Febr März April			Mai Juni Juli			Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr März April			Mai Juni Juli			Aug	Sept	Okt																																																																																			
Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)																																																																							
148	157	130	232	168	304	194	235	132	104	122	114	1.	183	182	158	282	203	350	284	279	190	123	155	127																																																																																			
144	151	168	218	169	322	191	220	130	96	120	117	2.	179	179	188	262	203	384	279	269	184	118	145	127																																																																																			
141	153	254	204	166	316	189	202	127	95	121	118	3.	178	171	271	252	202	392	272	253	170	135	144	136																																																																																			
141	149	250	199	158	291	178	203	127	93	123	127	4.	177	170	320	240	201	394	263	253	164	113	142	142																																																																																			
138	147	221	189	155	264	172	206	126	93	119	126	5.	173	172	289	231	196	387	255	271	161	111	148	148																																																																																			
143	146	195	180	156	240	173	197	121	93	114	128	6.	171	169	244	222	189	350	255	269	162	120	143	139																																																																																			
178	143	174	171	159	215	173	203	118	93	118	125	7.	190	170	216	211	189	314	250	256	158	118	139	137																																																																																			
196	142	158	167	157	200	182	197	116	91	123	126	8.	220	166	197	203	192	288	256	260	155	118	136	134																																																																																			
189	139	153	159	166	191	181	173	118	91	115	118	9.	209	167	189	197	197	270	261	246	156	119	138	134																																																																																			
185	134	147	155	192	180	181	154	122	89	116	120	10.	201	167	184	198	223	263	258	219	153	121	138	132																																																																																			
185	127	146	157	202	175	174	149	125	88	118	115	11.	205	155	177	193	244	258	251	213	160	114	137	131																																																																																			
175	129	141	153	200	208	165	145	127	88	119	110	12.	201	157	176	190	248	278	242	191	170	107	135	131																																																																																			
170	124	141	146	192	230	158	137	126	90	110	110	13.	192	165	178	188	239	305	226	196	172	110	133	132																																																																																			
165	125	150	144	192	215	156	136	119	97	108	109	14.	185	159	183	182	246	314	219	185	164	115	132	132																																																																																			
159	124	159	143	194	214	150	136	116	95	110	112	15.	186	163	191	178	272	311	210	187	154	124	132	132																																																																																			
149	124	155	125	168	263	144	135	115	107	112	115	16.	176	163	180	165	265	319	205	190	155	148	127	139																																																																																			
149	123	148	138	132	292	142	132	114	121	112	116	17.	176	158	182	179	222	352	197	186	145	200	128	127																																																																																			
149	122	146	140	148	277	139	131	113	124	115	117	18.	177	158	176	173	200	373	192	182	156	186	128	133																																																																																			
149	122	152	141	151	258	141	155	109	118	115	114	19.	177	155	179	171	198	370	197	233	143	168	125	137																																																																																			
155	123	180	146	163	236	191	180	102	121	103	114	20.	177	154	201	184	207	354	246	292	139	153	125	137																																																																																			
160	124	176	148	182	215	285	163	103	117	102	112	21.	188	150	212	187	223	331	333	296	141	159	129	133																																																																																			
161	124	180	158	210	209	272	148	103	115	110	122	22.	184	154	213	193	258	310	358	263	143	150	132	131																																																																																			
156	132	206	165	236	268	229	136	101	104	106	122	23.	177	158	230	213	289	323	333	240	125	153	136	136																																																																																			
160	151	210	170	240	311	205	132	102	116	108	130	24.	186	172	250	216	298	361	282	226	128	167	130	147																																																																																			
186	164	226	172	262	317	179	132	101	128	114	131	25.	205	186	267	216	302	384	252	211	131	157	123	171																																																																																			
188	167	262	171	264	299	163	139	102	125	117	124	26.	213	188	302	215	316	386	233	204	123	160	127	154																																																																																			
178	158	253	168	256	268	218	132	101	126	112	118	27.	205	187	327	211	311	380	242	199	123	159	127	148																																																																																			
170	152	240	165	243	239	248	130	104	131	111	116	28.	197	174	309	205	296	356	289	192	139	158	129	148																																																																																			
162	146	232	235	217	254	254	125	101	126	113	118	29.	193	169	289	284	328	291	184	130	163	127	146																																																																																				
161	143	245	235	203	229	128	99		125	108	118	30.	186	165	290	282	300	275	186	132	165	128	144																																																																																				
137 238												259												222												103												123												120																																															
4890 4302 5836												4624 6010 7437												5878 4791 3523												3323 3414 3682												Σ												5667 5163 7059												5757 7500 10085												7972 6831 4648												4379 4018 4296											
Wi: n 181; 33099												So: n 184; 24611												Jahr: n 365; 57710																								Wi: n 181; 41231												So: n 184; 32144												Jahr: n 365; 73375																																			
Hauptzahlen (cm)												Hauptzahlen (cm)												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	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																																																															
1969												1969												1969												1969																																																																							
5.	18.	1.	16.	17.	11.	18.	29.	30.	11.	21.	14.				6.	21.	1.	16.	6.	7.	11.	18.	18.	31.	12.	25.	1.	2.																																																																															
138	122	130	125	132	175	139	125	99	88	102	109	122	88	88	171	150	158	165	189	258	192	182	122	107	123	127	150	107	107																																																																														
163	139	188	165	194	248	190	160	114	107	114	119	183	134	158	189	167	228	206	242	336	257	228	150	141	134	139	228	175	201																																																																														
198	170	265	236	280	323	293	240	135	136	126	136	323	293	323	226	191	333	287	327	396	362	314	195	209	172	193	396	362	396																																																																														
8.	26.	26.	1.	31.	2.	21.	1.	1.	25.	4.	24.				8.	26.	26.	1.	31.	2.	21.	1.	17.	1.	25.																																																																																		
1961/1969												1961/1969												1961/1969												1961/1969																																																																							
104	103	97	102	103	105	102	91	85	88	96	92	97	85	85	143	160	178	185	169	176	149	122	133	128	125	131	138	108	106																																																																														
123	140	134	146	137	137	120	107	107	107	112	114	114	98	98	177	223	231	229	231	213	188	170	168	158	147	152	217	164	190																																																																														
155	194	182	193	179	181	152	131	127	133	132	130	181	134	157	242	292	299	278	328	271	253	211	222	215	195	202	380	305	393																																																																														
220	263	261	250	263	249	228	178	170	191	175	160	310	248	316	314	426	433	417	499	414	410	418	413	290	260	282	499	418	499																																																																														
266	329	350	357	312	323	297	278	304	226	225	256	357	304	357																																																																																													
Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände												Äußerste Wasserstände																																																																							
NW						HW						NW						HW						NW						HW						NW						HW																																																																	
1969						88 cm 11., 12. Aug						ungeh überh } 323 cm 2. April						1969						107 cm 12. Aug						ungeh überh } 396 cm 4. April						1956/1965						68 cm 23. Juni 1957						ungeh überh } 499 cm 6. März 1956																																																											
1961/1969						85 cm 24. Juli 1963						ungeh überh } 357 cm 11. Febr 1966																																																																																															
NNW						HHW						NNW						HHW						NNW						HHW						NNW						HHW																																																																	
seit 1961						85 cm 24. Juli 1963						ungeh überh } 357 cm 11. Febr 1966						seit 1889						50 cm 4. Sept 1911 9. Sept 1953						ungeh überh } 528 cm 12. Febr 1946																																																																													
Eisverhältnisse 1969: kein Eis.												Eisverhältnisse 1969: kein Eis.												Eisverhältnisse 1969: kein Eis.												Eisverhältnisse 1969: kein Eis.																																																																							
LfG Hannover												LfG Hannover												WSD Hannover												WSD Hannover																																																																							

Aller													Pegel: Marklendorf													Dauerzahlen der Wasserstände												
75,68 km oberhalb der Mündung PN = NN + 23,01 m n S FN = 7232 km² Tagesmittel [Q s. S. 98]																																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen																					
													cm	1969	1956/1965	cm	1969	1956/1965																				
Tageswerte (cm)																																						
1.	185	171	133	265	176	294	267	269	188	113	150	127																										
2.	185	173	167	258	178	335	264	265	182	109	137	126																										
3.	176	174	243	247	182	357	260	248	170	120	142	132																										
4.	172	165	276	229	181	356	250	243	164	116	128	136																										
5.	169	168	285	222	182	355	243	252	166	94	131	145																										
6.	172	174	232	214	176	349	247	255	161	110	141	127																										
7.	179	167	212	200	174	318	243	244	159	118	134	135																										
8.	211	171	183	192	178	280	247	244	156	128	120	138																										
9.	203	167	177	187	179	255	250	234	155	119	125	127																										
10.	195	165	169	182	202	242	255	211	156	124	131	127																										
11.	197	152	164	183	227	237	239	204	160	116	125	128																										
12.	196	136	163	179	231	256	227	190	164	107	114	132																										
13.	190	141	161	173	223	285	221	191	169	116	134	134																										
14.	181	145	166	164	228	296	213	178	165	112	133	127																										
15.	178	136	169	164	250	295	207	181	156	128	131	133																										
16.	179	139	167	133	255	294	196	185	153	135	122	127																										
17.	170	140	160	151	214	316	190	180	150	172	130	123																										
18.	183	138	158	164	186	338	186	177	150	178	120	121																										
19.	181	139	159	156	186	348	188	221	149	155	125	128																										
20.	177	138	181	152	176	343	220	281	138	154	124	133																										
21.	181	140	201	164	200	329	287	299	140	151	124	128																										
22.	183	133	207	170	239	303	313	286	148	144	131	132																										
23.	173	134	222	194	259	295	320	254	120	147	134	122																										
24.	181	154	225	197	268	324	290	234	130	161	121	140																										
25.	198	172	249	205	270	340	246	213	124	148	126	160																										
26.	203	172	280	203	280	356	224	204	126	151	121	144																										
27.	197	170	296	191	284	358	220	203	116	152	129	152																										
28.	189	161	302	180	277	353	246	190	120	152	130	135																										
29.	185	147	279	260	330	330	270	183	133	152	126	143																										
30.	178	146	264	257	291	291	265	179	128	152	124	139																										
31.	138	262		270			250		123	157		143																										
Σ	5547	4766	6512	5319	6848	9428	7544	6698	4619	4191	3863	4144	Wi: n 181; 38420 So: n 184; 31059 Jahr: n 365; 69479																									
Hauptzahlen (cm)																																						
Nov													Dez																									
Jan													Febr																									
März													April																									
Mai													Juni																									
Juli													Aug																									
Sept													Okt																									
Wi													So																									
Jahr																																						
1969																																						
am	5.	22.	1.	16.	7.	11.	18.	18.	27.	5.	12.	18.																										
NW	169	133	133	133	174	237	186	177	116	94	114	121	133	94	94																							
MW	185	154	210	190	221	314	243	223	149	135	129	134	212	169	190																							
HW	237	190	305	274	289	370	322	303	201	233	189	182	370	322	370																							
am	8.	25.	28.	1.	26.	3.	23.	21.	1.	17.	10.	26.																										
1956/1965																																						
NW	106	93	105	116	126	110	109	44	52	84	37	98	74	37	37																							
MNW	153	166	178	190	181	183	159	124	130	136	125	139	145	108	107																							
MW	187	230	234	234	239	220	196	174	172	168	155	161	224	171	197																							
MHW	258	296	301	278	321	273	256	241	241	234	226	219	357	301	371																							
HW	330	393	393	392	423	384	383	384	379	297	282	305	423	384	423																							
HW ₁																																						
HW																																						
Äußerste Wasserstände																																						
NW													HW																									
1969	94 cm 5. Aug												ungeh } 370 cm überh } 3. April																									
1956/1965	37 cm 9. Sept 1959												ungeh } 423 cm überh } 7. März 1956																									
NNW													HHW																									
seit 1941	37 cm 9. Sept 1959												ungeh } 432 cm überh } 13. Febr 1946																									
Eisverhältnisse 1969: kein Eis.																																						
WSD Hannover																																						

Oker													Pegel: Ohrum													Dauerzahlen der Wasserstände												
74 km oberhalb der Mündung PN = NN + 75,58 m nS FN = 813 km² Tagesmittel [Q s. S 101]																																						
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand		Unterschreitungs-dauer in Tagen																			
													cm		1969	1956/1965	cm		1969	1956/1965																		
Tageswerte (cm)																																						
1.	110	102	92	142	114	318	184	133	125	109	114	97																										
2.	105	96	157	132	116	291	184	133	129	105	125	100																										
3.	102	104	175	138	113	236	180	140	128	89	120	104																										
4.	99	110	137	129	108	212	193	155	126	87	122	108																										
5.	106	108	122	123	108	196	182	151	125	94	117	99																										
6.	119	108	115	117	109	198	170	156	117	92	117	91																										
7.	118	108	121	116	111	210	199	189	114	96	116	100																										
8.	114	99	118	121	113	215	198	165	115	94	114	96																										
9.	114	92	114	115	125	216	184	153	116	93	115	101																										
10.	106	105	112	113	133	213	201	152	118	84	115	108																										
11.	105	104	107	112	137	211	167	151	121	83	119	106																										
12.	111	107	108	106	140	248	163	143	126	91	118	103																										
13.	110	106	108	109	138	232	160	137	118	95	115	107																										
14.	111	105	119	104	176	209	154	144	115	97	106	107																										
15.	112	98	119	101	163	200	145	143	121	112	103	103																										
16.	109	93	109	102	129	260	138	130	121	138	111	103																										
17.	102	105	104	119	117	246	139	127	113	121	110	100																										
18.	94	104	105	118	125	244	135	121	129	107	110	104																										
19.	110	106	102	106	126	229	152	255	109	112	107	95																										
20.	105	104	117	109	130	211	179	201	107	113	99	94																										
21.	105	107	110	132	145	201	176	176	105	115	101	100																										
22.	115	93	116	137	153	219	160	160	98	117	99	102																										
23.	112	99	137	126	147	223	153	150	97	117	114	102																										
24.	109	106	138	126	139	243	148	147	95	104	107	115																										
25.	114	102	155	122	146	240	136	142	95	97	98	108																										
26.	118	94	170	118	150	232	153	140	92	103	98	96																										
27.	115	91	149	118	142	221	158	138	95	111	91	90																										
28.	116	93	145	112	136	203	148	139	103	126	89	92																										
29.	112	93	144	146	200	144	144	127	97	129	88	90																										
30.	108	84	142	167	193	141	141	129	98	132	97	98																										
31.	94	136	206	140	106	121	97																															
Σ	3286	3120	3903	3323	4208	6770	5064	4527	3474	3284	3255	3116																										
Wi: n 181; 24610 So: n 184; 22720 Jahr: n 365; 47330																																						
Hauptzahlen (cm)																																						
Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr																								
1969																																						
am	18.	30.	1.	15.	4., 5.	30.	18.	18.	26.	11.	29.	27., 29.	84	83	83	190	180	170	160	150	140	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3							
NW	94	84	92	101	108	193	135	121	92	83	88	90	84	83	83	190	180	170	160	150	140	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3							
MW	110	101	126	119	136	226	163	151	112	106	108	101	136	123	130	190	180	170	160	150	140	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3							
HW	144	112	229	153	230	356	227	299	166	163	133	130	356	299	356	190	180	170	160	150	140	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3							
am	6.	12.	2.	22.	31.	1.	26.	19.	7.	16.	2.	13., 24.	84	83	83	190	180	170	160	150	140	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3							
1956/1965																																						
NW	67	61	79	80	78	79	81	75	48	70	64	62	61	48	48	190	180	170	160	150	140	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3							
MNW	104	114	124	129	128	143	121	110	107	103	99	96	100	88	84	190	180	170	160	150	140	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3							
MW	123	151	159	160	169	172	154	144	140	124	118	115	156	133	144	190	180	170	160	150	140	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3							
MHW	189	241	236	210	253	246	213	227	206	176	179	173	306	286	334	190	180	170	160	150	140	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3							
HW	299	388	363	363	412	411	393	432	412	256	309	297	412	432	432	190	180	170	160	150	140	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3	365,3							
HW ₁																																						
HW																																						
Äußerste Wasserstände																																						
NW													HW																									
1969	83 cm 11. Aug												ungeh } 356 cm überh } 1. April																									
1956/1965	48 cm**) 19. Juli 1959												ungeh } 432 cm überh } 29. Juni 1958																									
NNW													HHW																									
seit 1937	48 cm**) 19. Juli 1959												ungeh } 442 cm *) überh } 9. Febr 1946																									
Eisverhältnisse 1969: kein Eis.																																						
*) ohne Talsperre.																																						
**) durch Mühlenstau beeinflusst.																																						
LfG Hannover																																						

Oker													Schunter																
Pegel: Groß Schwülper													Pegel: Harxbüttel																
27,4 km oberhalb der Mündung PN = NN + 55,69 m n S F _N = 1740 km² Tagesmittel [Q s. S. 102]													3,70 km oberhalb der Mündung PN = NN + 60,85 m n S F _N = 594 km² Tagesmittel [Q s. S. 103]																
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt					
Tageswerte (cm)													Tageswerte (cm)																
221	226	206	267	240	399	324	273	253	214	215	199	1.	74	73	64	104	85	208	108	103	80	82	82	75					
221	222	280	273	240	454	324	267	241	213	212	204	2.	73	72	121	101	86	239	109	98	78	80	82	74					
220	220	373	262	246	459	319	268	234	213	212	212	3.	73	72	205	97	88	230	107	99	78	80	82	78					
217	219	366	261	243	416	314	286	232	211	216	213	4.	70	72	162	95	88	167	105	107	76	81	82	79					
214	220	272	252	237	371	314	314	239	213	213	208	5.	69	72	118	91	85	137	106	119	79	82	81	77					
222	223	251	247	234	336	308	293	234	215	213	207	6.	72	72	96	82	83	125	102	108	77	82	81	75					
248	221	239	241	239	324	309	306	229	214	215	206	7.	89	71	84	82	93	114	105	124	78	81	80	75					
228	218	236	241	240	323	322	304	226	219	213	207	8.	83	68	80	81	88	107	109	109	78	83	80	75					
224	218	233	240	250	327	321	278	227	213	212	205	9.	82	69	77	78	103	101	106	97	78	81	80	74					
230	212	232	232	274	327	314	275	232	210	212	204	10.	80	68	75	78	123	97	104	90	81	81	80	72					
230	209	229	236	278	321	307	261	234	206	212	204	11.	79	65	75	77	118	96	99	83	83	81	80	72					
224	213	228	235	274	334	295	270	238	204	212	206	12.	78	64	75	76	111	108	95	81	83	81	81	72					
228	217	229	230	276	351	288	260	237	206	214	207	13.	75	65	78	73	103	109	90	80	82	82	80	73					
228	213	238	229	315	341	282	256	230	211	214	205	14.	73	61	92	75	154	103	90	80	80	82	80	71					
222	214	238	227	324	327	277	259	226	214	214	206	15.	72	64	89	72	147	105	88	80	79	85	80	70					
228	212	236	223	292	370	268	260	226	246	211	206	16.	71	64	80	64	110	177	84	81	79	124	82	70					
225	211	234	220	249	420	263	256	229	259	210	207	17.	69	64	77	69	83	203	83	78	80	103	81	70					
222	212	224	222	249	414	263	246	224	212	210	203	18.	69	64	76	79	88	177	83	78	78	93	80	67					
221	213	228	226	262	394	264	298	228	204	210	205	19.	72	64	76	74	91	146	84	126	79	87	78	68					
229	214	234	229	271	365	311	357	224	204	211	205	20.	81	64	86	76	91	127	127	120	79	86	78	69					
229	214	247	238	294	337	375	323	220	205	212	202	21.	81	64	91	82	128	117	201	95	79	85	78	69					
224	217	242	255	327	346	364	295	217	203	211	200	22.	78	64	91	91	161	123	189	90	81	86	78	69					
226	216	270	259	331	406	320	272	218	207	207	207	23.	76	67	125	90	158	175	131	82	80	83	78	71					
232	216	284	254	302	423	295	266	213	213	200	222	24.	77	72	124	97	130	213	111	79	79	85	78	79					
240	228	308	252	322	426	279	259	210	217	208	220	25.	91	84	141	98	159	211	102	76	82	84	77	75					
236	229	374	249	322	408	265	260	211	211	204	208	26.	86	86	186	92	155	167	98	76	82	84	77	71					
237	214	347	244	314	380	324	260	212	209	203	210	27.	81	78	158	89	139	143	196	78	82	83	76	70					
234	213	305	241	302	355	320	255	221	214	203	206	28.	77	75	131	83	127	130	170	78	85	84	75	70					
232	209	292	295	344	344	289	250	219	222	199	204	29.	76	72	122	128	120	125	77	89	84	75	68	68					
229	210	292	307	334	334	282	258	215	228	198	206	30.	74	70	118	137	111	115	80	83	85	76	68	68					
208	285		346			278	215		223		206	31.		67	110		168		109		82	84		68					
6821	6701	8252	6785	8695	11132	9378	8285	7014	6653	6296	6410	Σ	2301	2147	3283	2347	3608	4386	3531	2752	2486	2644	2378	2234					
Wi: n 181; 48386													Wi: n 181; 18072																
So: n 184; 44036													So: n 184; 16025																
Jahr: n 365; 92422													Jahr: n 365; 34097																
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
1969													1969																
5.	31.	1.	17.	6.	11.	17.	18.	25.	22.	30.	1.		am	öfter	14.	1.	16.	6.	11.	17.	25.	4.	5.	2.	3.	28.	18.		
214	208	206	220	234	321	263	246	210	203	198	199	206	NW	69	61	64	64	83	96	83	76	76	80	75	67	61	67	61	
227	216	266	242	280	371	303	276	226	215	210	207	267	MW	77	69	106	84	116	146	114	92	80	85	79	72	100	87	93	
257	233	382	276	372	470	379	363	258	284	219	230	470	HW	96	100	211	106	187	245	215	151	93	180	83	84	245	215	245	
7.	25.	4.	1.	31.	2.	21.	20.	1.	16.	4.	24.		am	25.	25.	3.	4.	1.	14.	2.	3.	27.	19.	28.	16.	1.	17.		
26.	9.	0.	1.	31.	20.	22.	9.	1.	16.	4.	24.																		
1956/1965													1961/1969																
182	182	197	199	202	200	196	202	186	188	185	181	182	NW	51	56	57	64	57	64	62	62	60	59	54	53	51	53	51	
222	242	254	260	255	272	248	237	237	226	217	216	220	MNW	68	79	75	84	82	87	76	71	70	71	70	67	67	65	62	
250	288	298	294	304	301	283	274	270	247	233	236	289	MW	86	114	110	117	113	117	99	88	81	81	80	74	109	84	96	
310	358	364	333	379	352	335	333	323	302	279	295	412	MHW	163	195	200	178	209	191	171	151	117	152	115	100	266	196	272	
389	461	455	442	490	472	472	510	520	410	396	418	490	HW	223	296	326	313	324	283	278	310	217	190	175	152	326	310	326	
HW ₁													HW																
Äußerste Wasserstände													Äußerste Wasserstände																
NW						HW							NW						HW										
1969	198 cm					ungeh 470 cm																							
	30. Sept					überh 2. April																							
1956/1965	181 cm					ungeh 520 cm																							
	12. Okt 1959					überh 17., 18. Juli 1956																							
NNW						HHW							NNW						HHW										
seit 1907	179 cm					ungeh 551 cm																							
	24. Aug., 15. Sept 1947, 30. Mai 1948					überh 10. Febr 1946																							
Eisverhältnisse 1969: kein Eis.													Eisverhältnisse 1969: Randeis an 23 Tagen, Eisdecke an 10 Tagen.																
LfG Hannover													LfG Hannover																

39

Lachte												Pegel: Lachendorf												Fuhse												Pegel: Heerte																																			
9,4 km oberhalb der Mündung												86,3 km oberhalb der Mündung																																																											
PN = NN + 42,81 m a S FN = 435 km²												PN = NN + 89,39 m n S FN = 61,5 km²																																																											
Tagesmittel [Q s. S. 104]												Tagesmittel [Q s. S. 105]																																																											
Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt																																															
Tageswerte (cm)												Tageswerte (cm)																																																											
135	122	110	170	125	233	131	164	110	91	109	99	1.	12	13	12°	22	17	94	29	20	17	10	10	9																																															
129	118	162	154	124	216	138	141	106	90	105	102	2.	12	13	43	22	17	67	29	20	16	10	10	9																																															
126	116	206	146	122	195	133	140	106	89	105	108	3.	12	13	36	22	18	49	29	20	16	10	10	9																																															
125	115	156	141	121	173	128	144	105	87	104	110	4.	13	13	28	21	18	40	28	23	15	11	10	9																																															
126	114	138	133	116	160	140	143	103	86	103	108	5.	12	13	23	19	17	37	27	22	15	12	10	8																																															
127	115	131	130	115	151	136	132	101	85	102	108	6.	17	13	19	18	18	34	24	24	14	12	10	8																																															
159	113	126	126	114	146	139	130	102	87	102	106	7.	17	13	18	18	19	31	28	25	16	12	10	8																																															
151	111	119	124	114	140	137	123	103	86	100	105	8.	16	13	16	17	22	30	29	23	18	11	10	8																																															
142	112	116	122	115	133	132	116	103	86	100	103	9.	16	12	15	16	31	29	29	21	18	10	10	8																																															
141	111	116	120	130	129	132	112	106	84	102	103	10.	15	12	14	15	29	28	28	19	18	9	10	9																																															
138	107	114	120	138	132	127	108	108	84	100	103	11.	14	10	14	15	31	28	26	18	20	9	10	9																																															
137	100	113	119	131	178	122	106	113	85	98	102	12.	14	10	14	16	29	29	23	17	20	9	10	9																																															
133	102	114	115	126	193	119	104	108	88	99	105	13.	14	10	14	14	33	28	21	16	17	10	11	10																																															
130	106	121	113	126	172	114	104	106	89	96	108	14.	14	10	14	14	46	26	20	18	15	11	10	11																																															
125	106	119	116	124	162	112	107	104	92	96	106	15.	13	10	14	14	37	30	19	17	15	13	10	11																																															
123	107	115	116	118	198	110	109	100	144	97	106	16.	13	10	14	13	20	47	18	15	15	17	10	11																																															
122	108	113	121	114	200	109	105	100	135	98	105	17.	13	10	14	14°	24°	44	18	15	14	11	10	11																																															
121	106	113	123	116	184	109	103	100	118	96	104	18.	12	11	14	14°	27°	43	18	17	13	11	10	11																																															
122	105	138	117	118	173	114	189	98	134	96	109	19.	13	11	14	14	27	39	22	77	13	11	10	10																																															
125	105	161	118	119	157	178	173	97	116	95	110	20.	13	11	20	15	32	35	28	40	12	11	10	10																																															
122	106	139	119	122	148	221	134	96	110	97	109	21.	12	10	20	21	38	33	27	29	12	11	9	10																																															
123	108	152	124	126	151	179	122	96	110	101	106	22.	12	10	24	21	35	32	26	25	12	11	9	10																																															
124	117	160	130	143	186	149	118	96	116	100	105	23.	12	12	28	20	32	34	24	22	12	11	9	13																																															
139	128	160	134	154	212	135	118	96	127	98	121	24.	14	14	27	20	29	40	23	21	12	11	9	15																																															
148	138	179	130	180	196	125	119	94	117	97	115	25.	14	14	37	20	32	44	22	18	12	11	9	13																																															
137	130	196	128	176	177	122	115	96	115	97	110	26.	14	13	37	20	35	40	28	18	12	10	9	12																																															
133	123	180	125	167	158	139	112	95	115	97	112	27.	13	13	31	18	34	36	24	17	12	11	9	10																																															
129	121	160	123	159	147	126	109	108	114	98	113	28.	12	12	27	18	33	34	22	17	12	14	9	10																																															
125	117	171	158	140	127	107	99	111	99	112	112	29.	12	12	25	36	32	22	17	11	15	9	10																																																
124	115	180	164	132	130	114	94	112	101	110	110	30.	13	12	23	40	30	21	19	10	13	9	13																																																
111	173	206	141	93	113	119	31.	12	23	45	21	10	12																																																										
3941	3513	4451	3557	4181	5072	4154	3721	3142	3216	2988	3342	Σ	493	365	672	491	901	1143	753	670	444	350	291	315																																															
Wi: n 181; 24715												So: n 184; 20563												Jahr: n 365; 45278												Wi: n 181; 3975												So: n 184; 2823												Jahr: n 365; 6798											
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																																										
1969												1969																																																											
18.	12.	1.	14.	öfter	10.	17., 18.	18.	31.	10., 11.	20.	1.				am	öfter	öfter	1.	16.	öfter	14.	öfter	16., 17.	30., 31.	öfter	öfter	öfter																																												
121	100	110	113	114	129	109	103	93	84	95	99	100	84	84	NW	12	10	12	13	17	26	18	15	10	9	9	8	10	8	8																																									
131	113	144	127	135	169	134	124	101	104	100	108	137	112	124	MW	13	12	22	18	29	38	24	22	14	11	10	10	22	15	19																																									
163	140	220	181	216	240	236	209	127	175	112	125	240	236	240	HW	23	15	58	25	54	115	54	98	22	26	22	19	115	98	115																																									
7.	25.	3.	1.	31.	1.	21.	19.	28.	16.	1.	25.				am	6.	24., 25.	2.	21.	31.	1.	26.	10., 11.	16.	13.	23.																																													
1961/1969												1961/1969																																																											
95	90	90	94	92	95	84	79	78	81	87	95	90	78	78	NW	8	9	10	10	10	11	10	7	3	4	4	7	8	3	3																																									
111	117	114	119	116	111	103	93	94	96	100	107	102	88	88	MNW	13	17	15	20	19	20	16	15	16	21	16	13	13	10	9																																									
132	148	144	144	139	136	123	109	111	115	114	119	141	115	128	MW	19	29	28	31	28	30	24	21	26	28	22	18	28	23	25																																									
180	200	200	188	193	184	182	157	156	184	157	147	231	215	236	MHW	43	70	72	62	56	67	59	55	61	51	39	29	110	86	128																																									
219	238	266	250	230	240	236	216	252	217	213	230	266	252	266	HW	108	126	180	157	104	151	110	110	160	96	108	58	180	160	180																																									
Außerste Wasserstände												Außerste Wasserstände																																																											
NW						HW						NW						HW																																																					
1969						84 cm 10., 11. Aug						ungeh } 240 cm überh } 1. April						1969						8 cm 5.—9. Okt						ungeh } 115 cm überh } 1. April																																									
1961/1969						78 cm 19. Juli 1964						ungeh } 266 cm überh } 15. Jan 1968						1961/1969						3 cm 18., 19. Juli 1964						ungeh } 180 cm überh } 16. Jan 1968																																									
NNW						HHW						NNW						HHW																																																					
seit 1961						78 cm 19. Juli 1964						ungeh } 266 cm überh } 15. Jan 1968						seit 1959						2 cm 3.—5. Dez 1958						ungeh } 180 cm überh } 16. Jan 1968																																									
Eisverhältnisse 1969: kein Eis.												Eisverhältnisse 1969: Randeis an 2 Tagen, Eisdecke an 2 Tagen.																																																											
LfG Hannover												LfG Hannover																																																											

Örtze													Dauerzahlen der Wasserstände								
Pegel: Feuerschützenbostel													Dauerzahlen der Wasserstände								
13,6 km oberhalb der Mündung PN = NN + 40,05 m a S FN = 750 km² Tagesmittel [Q s. S. 106]																					
Tag	Nov	Dez	Jan	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Wasser-stand	Unterschreitungs-dauer in Tagen				
													cm	1969	1961/1969	cm	1969	1961/1969			
Tageswerte (cm)																					
1.	100	97	88	132	99	178	98	122	91	75	88	84									
2.	99	96	120	124	97	182	102	109	88	75	86	87									
3.	98	94	162	117	96	159	100	102	87	75	85	93									
4.	96	94	164	112	94	123	97	103	88	74	84	92									
5.	96	92	117	106	94	113	100	110	86	76	84	91									
6.	98	92	103	102	93	109	103	103	84	75	85	89									
7.	114	91	98	100	93	104	101	99	85	76	84	88									
8.	118	90	93	99	92	100	102	94	87	74	83	88									
9.	113	90	90	98	96	97	98	91	88	73	81	88									
10.	109	90	89	96	102	95	95	87	90	73	83	87									
11.	105	89	88	97	105	96	95	86	91	73	83	87									
12.	103	86	89	94	100	123	95	84	95	72	82	87				140	293	263,4			
13.	100	86	89	93	97	150	92	83	91	73	82	86				130	252	224,7			
14.	98	85	92	91	96	142	89	82	88	80	82	86	270			120	197	179,3			
15.	96	85	93	89	95	122	88	85	86	80	82	87	260			110	119	114,3			
													250		365,2	100	44	47,1			
16.	95	85	91	87	92	132	86	92	84	85	82	88									
17.	95	86	88	89	89	139	86	87	84	90	82	87	240	365	364,9	90	12	17,0			
18.	95	86	90	91	91	129	86	87	84	86	81	88	230	364	364,8	80	0	0,3			
19.	97	86	114	92	92	115	89	130	83	84	81	88	220	363	363,0	70		0,0			
20.	98	86	144	92	92	108	119	153	81	85	81	88	210	361	360,7						
													200	358	354,9						
21.	96	86	130	95	96	103	139	126	82	95	82	88									
22.	95	88	119	99	103	104	110	101	82	91	85	88	190	353	347,8						
23.	95	94	126	104	109	122	101	95	82	91	87	88	180	347	336,6						
24.	107	105	123	107	111	145	95	92	81	91	85	91	170	334	322,7						
25.	124	107	132	104	121	143	91	95	83	90	84	93	160	324	308,6						
													150	312	290,2						
26.	116	103	150	101	119	120	89	95	83	90	84	92									
27.	108	97	146	100	113	111	98	92	80	90	84	92									
28.	103	94	120	99	109	105	97	91	83	92	85	91									
29.	100	92	120		106	103	110	88	83	91	85	89									
30.	99	90	136		109	98	116	94	80	92	85	91									
31.		88	146		136		111		77	90		98									
Σ	3066	2830	3550	2810	3137	3670	3078	2958	2637	2557	2507	2760									
Wi: n 181; 19063 So: n 184; 16497 Jahr: n 365; 35560													Pegel: Heerte								
Hauptzahlen (cm)																					
	Nov	Dez	Jan	Febr	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Wi	So	Jahr						
1969																					
am	öfter	öfter	öfter	16.	17.	10.	öfter	14.	31.	12.	öfter	1.				190					
NW	95	85	88	87	89	95	86	82	77	72	81	84	85	72	72	180	364	362,2			
MW	102	91	115	100	101	122	99	99	85	82	84	89	105	90	97	170	364	360,1			
HW	126	108	170	141	154	188	144	156	97	99	88	100	188	156	188	160	363	354,7			
am	25.	25.	3.	1.	31.	2.	21.	20.	12.	21.	1.	31.				150	362	344,1			
1961/1969																					
NW	83	78	76	73	74	74	72	70	69	72	76	79	73	69	69	140	349	297,5			
MNW	91	93	93	91	89	84	82	77	78	80	84	87	82	75	75	130	318	256,2			
MW	105	121	116	112	104	102	95	88	91	96	94	95	110	93	102	120	241	190,6			
MHW	149	177	173	155	150	145	138	123	133	146	121	115	206	168	209	110	25	31,4			
HW	220	225	230	222	206	188	168	184	222	173	175	165	230	222	230	100	0	0,0			
HW ₁																					
HW																					
Äußerste Wasserstände													Pegel: Feuerschützenbostel								
NW				HW																	
1969				ungeh } 188 cm überh } 2. April																	
1961/1969				ungeh } 230 cm überh } 16. Jan 1968																	
NNW				HHW																	
seit 1961				ungeh } 230 cm überh } 16. Jan 1968																	
69 cm öfter Juli 1963																					
Eisverhältnisse 1969: kein Eis.																					
LIG Hannover																					

Wietze

Pegel: Wieckenberg

7,4 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 30,71 m a S F_N = 421 km²
Tagesmittel [Q s. S. 106]

Leine

Pegel: Reckershausen

242 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 181,04 m n S F_N = 319 km²
Tagesmittel [Q s. S. 107]

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Tag

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Tag

Tageswerte (cm)

60 56 48 83 71 113 90 106 74 53 64 55 1. 40 43 38° 75 50 122 76 55 61 44 40 40

59 54 80 80 70 115 94 100 72 53 63 56 2. 44 39 52 69 50 89 75 58 56 45 39 38

58 55 106 77 71 112 91 96 70 53 63 57 3. 47 39 74 65 50 88 74 57 57 42 40 46

56 54 92 76 69 101 88 99 70 53 62 56 4. 45 39 55 63 50 85 76 62 56 40 39 40

56 54 82 72 66 93 86 96 69 53 61 54 5. 44 39 51 59 46 83 73 60 54 44 39 40

58 53 77 70 64 87 86 89 67 53 60 53 6. 52 38 49 54 48 82 71 69 53 46 37 41

67 53 73 69 64 82 87 89 64 52 59 54 7. 46 38 49 54 48 80 84 67 59 44 34 43

66 52 68 67 64 79 87 84 64 51 58 54 8. 38 38 48 54 50 78 80 64 52 41 43 45

64 50 65 64 68 76 84 79 64 50 58 53 9. 47 37 48 50 50 75 77 62 51 45 42 39

63 50 62 63 84 75 82 76 64 50 58 53 10. 43 40 48 54 50 72 81 61 46 38 39 41

62 46 61 63 87 74 80 73 64 50 58 53 11. 40 37 48 53 52 71 75 61 50 44 42 40

61 46 60 61 88 96 77 71 67 50 57 52 12. 39 36° 48 52 60 79 73 60 50 38 39 46

60 46 61 58 85 103 75 69 65 53 57 51 13. 38 35° 48 52 63 74 71 60 49 48 37 53

59 46 64 56 105 97 74 68 63 54 57 52 14. 39 34° 47 50 102 72 69 59 48 40 36 41

58 46 65 55 106 96 71 69 61 53 56 52 15. 38 35° 47 49 91 72 67 92 49 44 42 39

57 48 64 66 91 117 69 68 60 64 55 52 16. 41 35° 41 48° 84 83 67 70 48 48 40 40

57 48 63 68 73 123 69 68 60 80 55 52 17. 38 34° 42 48° 80 88 65 65 48 44 41 41

56 48 62 53 74 123 68 66 59 73 57 52 18. 44 35° 41 48 76 90 64 63 56 43 39 40

57 48 64 54 75 120 69 100 58 68 56 52 19. 47 42 47 46 72 84 66 203 51 43 43 41

58 47 70 57 75 110 87 122 57 65 55 51 20. 44 41 52 48 70 84 65 102 48 48 42 40

56 47 72 60 81 100 108 118 56 65 56 51 21. 40 38 47 52 68 79 62 93 52 48 39 48

57 48 74 68 90 101 99 109 56 63 54 51 22. 39 32 48 51 67 82 60 86 48 48 41 42

56 52 79 71 90 113 91 98 56 64 56 52 23. 39 34 81 48 66 82 60 83 45 44 40 41

62 57 76 76 88 124 87 91 56 65 54 58 24. 44 43 62 48 64 104 58 74 47 42 39 43

70 60 86 77 95 126 82 86 54 64 54 56 25. 41 47 73 49 63 92 58 72 46 38 38 44

66 60 96 76 92 122 78 84 54 64 56 54 26. 40 43 74 50 66 87 66 70 48 43 41 48

63 57 90 73 88 111 91 81 57 64 55 54 27. 38 41 71 50 62 83 58 67 47 43 38 41

60 56 86 70 84 102 86 78 52 69 54 54 28. 39 39 71 50 61 83 58 66 53 46 40 46

59 54 85 84 97 87 74 56 67 54 55 29. 39 38 71 62 82 60 62 45 45 51 43

58 51 87 84 92 91 74 56 67 55 55 30. 39 40 69 62 79 55 68 46 42 45 42

50 83 95 96 54 66 55 31. 36° 67 71 56 46 44 48

1799 1592 2301 1883 2521 3080 2610 2581 1899 1849 1717 1659 Σ 1252 1185 1707 1489 1954 2504 2100 2191 1565 1352 1205 1320

Wi: n 181; 13176 So: n 184; 12315 Jahr: n 365; 25491 Wi: n 181; 10091 So: n 184; 9733 Jahr: n 365; 19824

Hauptzahlen (cm)

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

1969

öfter öfter 1. 18. öfter 11. 18. 18. 28. öfter öfter öfter

56 46 48 53 64 74 68 66 52 50 54 51 46 50 46 NW 38 32 38 46 46 71 55 55 45 38 34 38 32 34 32

60 51 74 67 81 103 84 86 61 60 57 54 73 67 70 MW 42 38 55 53 63 83 68 73 50 44 40 43 56 53 54

72 62 109 86 107 127 113 124 75 84 64 59 127 124 127 HW 52 47 81 75 102 122 84 203 61 48 51 53 122 203 203

24. 26. 3. 1. 15. 25. 21. 20. 1. 17. 1. 24. am 6. 25. 23. 1. 14. 1. 7. 19. 1. 13. 16. 29. 13.

1956/1965*)

NW 35 32 38 46 46 53 50 43 32 33 33 30 32 30 30

MNW 46 57 55 61 60 66 56 51 46 45 41 41 44 39 36

MW 54 72 72 71 75 76 64 59 56 52 47 49 70 55 62

MHW 76 96 112 96 102 100 80 91 76 67 57 62 133 114 146

HW 91 138 168 162 129 130 98 203 127 83 65 91 168 203 203

HW₁ HW

Äußerste Wasserstände

NW HW

1969 46 cm öfter Dez 1968 ungeh } 127 cm überh } 25. April

1956/1965*) ungeh } überh }

NNW HHW

seit 1911 40 cm 30., 31. März 1950 ungeh } 284 cm überh } 22. Jan 1918

Äußerste Wasserstände

NW HW

1969 32 cm 22. Dez 1968 ungeh } 203 cm überh } 19. Juni

1963/1969 22 cm 4. Aug 1963 ungeh } 203 cm überh } 19. Juni 1969

NNW HHW

seit 1963 22 cm 4. Aug 1963 ungeh } 203 cm überh } 19. Juni 1969

Eisverhältnisse 1969: kein Eis.
(*) Ausbau der Wietze in den Jahren 1968/69.

Eisverhältnisse 1969: Randeis an 8 Tagen.

LfG Hannover

LfG Hannover

| Leine | | | | | | | | | | | | | Pegel: Göttingen | | | | | | | | | | | | | Dauerzahlen der Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|-------|----------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|-------|------|--|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 227 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 140,43 m nS F _N = 634 km³
Tagesmittel [Q s. S. 108] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | | | | | | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | | | | | | | | | | |
| | Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | cm | 1969 | 1956/1965 | cm | 1969 | 1956/1965 | | | | | | | | | | |
| 1. | 50 | 48 | 48 ^h | 73 | 59 | 134 | 88 | 69 | 75 | 54 | 52 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 49 | 48 | 63 ^h | 74 | 57 | 109 | 87 | 68 | 69 | 55 | 54 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 49 | 52 | 89 ^o | 73 | 58 | 101 | 85 | 71 | 68 | 54 | 52 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 51 | 50 | 67 | 69 | 58 | 96 | 88 | 74 | 68 | 52 | 51 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 50 | 51 | 61 | 66 | 58 | 92 | 82 | 70 | 67 | 50 | 50 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 55 | 51 | 57 | 63 | 57 | 90 | 81 | 72 | 66 | 51 | 50 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 54 | 46 | 55 | 62 | 57 | 87 | 97 | 74 | 68 | 50 | 49 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 52 | 45 | 54 | 61 | 57 | 86 | 97 | 70 | 67 | 49 | 49 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 51 | 47 | 54 | 60 | 58 | 84 | 89 | 68 | 63 | 49 | 49 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 51 | 47 | 54 | 60 | 57 | 82 | 88 | 68 | 62 | 47 | 48 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 50 | 48 | 53 | 60 | 62 | 86 | 86 | 66 | 64 | 48 | 49 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 49 | 45 | 53 | 60 | 73 | 93 | 83 | 66 | 66 | 50 | 48 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 48 | 43 ^h | 54 | 60 | 87 | 88 | 81 | 64 | 60 | 55 | 46 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 47 | 44 ^h | 54 | 58 ^h | 147 | 83 | 76 | 87 | 61 | 54 | 48 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 47 | 46 ^h | 53 | 57 ^h | 122 | 84 | 76 | 143 | 60 | 71 | 49 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 48 | 46 ^h | 51 | 57 ^h | 101 | 105 | 76 | 86 | 59 | 66 | 50 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 48 | 46 ^h | 50 | 60 ^h | 95 | 110 | 77 | 82 | 64 | 58 | 54 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 50 | 45 ^h | 50 | 60 ^h | 89 | 105 | 74 | 92 | 78 | 53 | 52 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 52 | 45 ^h | 53 | 54 ^h | 83 | 100 | 76 | 199 | 63 | 53 | 47 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 50 | 44 ^h | 61 | 57 ^h | 81 | 96 | 73 | 139 | 61 | 64 | 48 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 49 | 45 ^h | 60 | 64 ^o | 79 | 93 | 72 | 110 | 58 | 59 | 48 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 49 | 46 ^h | 57 | 64 | 79 | 93 | 72 | 104 | 59 | 52 | 48 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 49 | 51 ^o | 80 | 61 | 78 | 93 | 68 | 97 | 58 | 51 | 48 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 52 | 54 | 73 | 59 | 76 | 111 | 67 | 92 | 55 | 51 | 47 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 51 | 56 | 82 | 58 | 75 | 105 | 67 | 84 | 54 | 51 | 46 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 49 | 54 | 82 | 56 | 78 | 100 | 76 | 79 | 54 | 51 | 46 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 48 | 51 | 78 | 57 | 75 | 98 | 69 | 76 | 57 | 55 | 47 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 48 | 51 | 76 | 59 | 73 | 96 | 71 | 79 | 67 | 56 | 46 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 49 | 49 | 76 | 73 | 93 | 70 | 77 | 58 | 57 | 48 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 49 | 50 ^h | 75 | 74 | 89 | 68 | 84 | 57 | 52 | 48 | 46 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | | 49 ^h | 74 | | 84 | | 68 | | 55 | 53 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 1494 | 1493 | 1947 | 1722 | 2360 | 2882 | 2428 | 2610 | 1941 | 1671 | 1467 | 1435 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 181; 11898 So: n 184; 11552 Jahr: n 365; 23450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 14., 15. | 13. | 1. | 19. | öfter | 10. | 24., 25. | 13. | 25., 26. | 10. | öfter | 29. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 47 | 48 | 48 | 54 | 57 | 82 | 67 | 64 | 54 | 47 | 46 | 44 | 43 | 44 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 50 | 48 | 63 | 62 | 76 | 96 | 78 | 87 | 63 | 54 | 49 | 46 | 66 | 63 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 67 | 84 | 105 | 75 | 161 | 147 | 107 | 217 | 102 | 121 | 68 | 75 | 161 | 217 | 217 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 6. | 9. | 25. | 2. | 14., 4 ^h 18 ^h | 1. | 7. | 19., 7 ^h 10 ^h | 18. | 15., 16 ^h 16 ^h | 17. | 7. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1959/1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 37 | 40 | 41 | 39 | 39 | 51 | 48 | 45 | 40 | 39 | 40 | 38 | 37 | 38 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MNW | 54 | 66 | 65 | 71 | 68 | 71 | 64 | 60 | 56 | 53 | 51 | 49 | 52 | 49 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 61 | 82 | 82 | 83 | 82 | 82 | 75 | 69 | 63 | 59 | 55 | 57 | 79 | 62 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MHW | 94 | 141 | 136 | 126 | 120 | 115 | 108 | 127 | 112 | 114 | 78 | 88 | 171 | 158 | 191 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 125 | 222 | 250 | 189 | 195 | 237 | 156 | 311 | 195 | 190 | 100 | 150 | 250 | 311 | 311 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | | | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 43 cm
13. Dez 1968 | | | | | | | | | | | | ungeh } 217 cm
überh } 19. Juni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1959/1968 | 37 cm
9., 11. u. 12. Nov 1964 | | | | | | | | | | | | ungeh } 311 cm
überh } 2. Juni 1961 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | | | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1959 | 37 cm
9., 11. u. 12. Nov 1964 | | | | | | | | | | | | ungeh } 311 cm
überh } 2. Juni 1961 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: Randeis an 21 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Leine

177 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 94,98 m n S FN = 2920 km²

Tagesmittel [Q s. S. 108]

Pegel: Greene

Leine

130 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 68,46 m n S FN = 3467 km²

Tagesmittel [Q s. S. 109]

Pegel: Poppenburg

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 (cm)

234

219

212

320

249

455

346

288

281

223

224

204

231

214

283

311

247

457

343

285

272

220

224

205

227

220

392

307

249

395

335

276

266

216

223

214

222

221

297

294

252

360

330

298

261

216

220

222

224

220

267

281

249

343

317

292

258

218

219

209

232

219

252

269

248

336

311

298

254

218

217

207

237

219

248

264

250

342

328

307

254

222

214

210

231

215

242

266

248

345

341

287

251

220

209

208

229

212

239

256

247

346

326

273

255

217

212

207

225

214

235

249

245

335

323

271

250

214

211

206

229

213

232

252

252

328

314

267

248

209

211

205

224

207

230

250

270

384

304

262

268

213

212

203

222

210

235

250

293

384

298

258

248

216

210

202

222

208

248

244

447

356

295

258

241

222

206

202

222

208

244

241

437

352

286

347

242

236

205

203

221

206

238

232

366

484

278

293

241

242

209

203

218

211

235

240

331

504

280

276

238

230

212

203

214

213

233

240

316

484

276

268

253

219

211

202

222

211

242

236

302

437

286

461

240

219

208

202

222

211

297

242

296

400

297

479

233

227

207

201

214

209

271

253

298

372

306

450

228

244

204

202

219

210

261

263

299

366

302

391

228

230

205

204

219

216

298

255

293

369

297

353

229

233

212

203

231

233

324

248

286

416

287

334

227

226

210

205

237

234

331

251

288

443

275

317

225

217

206

205

230

230

368

248

294

430

289

302

225

222

207

203

227

220

348

247

289

411

299

293

226

224

206

202

225

219

336

248

284

385

280

292

252

250

206

203

224

215

330

284

373

278

284

233

245

202

202

202

224

207

329

283

357

277

290

228

243

204

200

200

211

319

308

276

224

238

211

6758

6675

8616

7257

9000

11749

9380

9350

7579

6989

6326

6358

Wi: n 181; 50055

So: n 184; 45982

Jahr: n 365; 96037

Hauptzahlen (cm)

Nov

Dez

Jan

Febr

März

Apr

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Wi

So

Jahr

1969

18.

21.

214

225

248

24.

16.

1.

206

215

236

24.

1.

16.

212

278

427

3.

16.

10.

232

259

461

1.

11.

25.

328

392

505

17.

13.

14.

275

303

355

19.

31.

11.

258

312

496

1.

29.

30.

202

200

228

31.

1956/1965

192

230

259

326

455

184

244

306

434

629

200

261

322

431

572

201

276

330

416

610

204

264

326

445

640

205

270

334

386

597

206

248

289

362

540

197

234

276

370

587

194

232

276

342

676

194

231

247

313

510

187

224

252

325

492

189

224

252

325

492

184

226

310

521

640

187

213

266

469

676

184

208

288

549

676

an

öfter

13.

1.

16.

3.

11.

31.

14.

27.

20.

29.

öfter

NW

119

110

115

134

147

209

169

153

128

111

108

102

110

102

102

MW

126

119

169

156

182

263

191

191

141

124

116

108

169

145

157

HW

141

139

280

200

297

343

232

299

171

159

137

126

343

299

343

am

25.

25.

3.

1.

15.

2.

1.

19.

20.

1.

15.

1.

4.

10.

11.

10.

11.

10.

11.

10.

11.

10.

11.

10.

11.

10.

11.

10.

11.

1956/1965

89

119

140

189

284

86

132

176

257

380

99

146

190

259

340

98

157

195

249

365

100

148

194

273

402

96

137

166

218

340

99

125

155

219

382

94

123

152

209

340

89

122

142

196

276

89

116

133

182

316

87

115

135

173

286

86

117

147

182

402

86

106

164

288

440

86

102

164

288

440

Äußerste Wasserstände

NW

1969

200 cm

30. Okt

HW

1969

102 cm

22. Okt

NW

1956/1965

184 cm

22. Dez 1959

HW

1956/1965

86 cm

16., 17. Dez 1959

NNW

seit 1908

172 cm

6. Sept 1911

HHW

seit 1952

86 cm

16., 17. Dez 1959

Äußerste Wasserstände

NW

1969

102 cm

22. Okt

HW

1969

102 cm

22. Okt

NW

1956/1965

184 cm

22. Dez 1959

HW

1956/1965

86 cm

16., 17. Dez 1959

NNW

seit 1908

172 cm

6. Sept 1911

HHW

seit 1952

86 cm

16., 17. Dez 1959

Eisverhältnisse 1969: Randeis an 5, Eisdecke an 4 Tagen.

Eisverhältnisse 1969: Randeis an 4, lockeres Treibeis an 2 Tagen.

LfG Hannover

LfG Hannover

| Leine | | | | | | | | | | | | | Pegel: Herrenhausen | | | | | | | | | | | | | Dauerzahlen der Wasserstände | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|------|------|-------|--------|-------|----------|------|------|------|------|-----------------------|---------------------|------|-----------|---------------------------------|------|-----------|--------------|------|-----------|---------------------------------|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 87,07 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 43,82 m nS FN = 5329 km²
Tagesmittel [Q s. S. 110] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wasser-stand | | | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | | Wasser-stand | | | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | cm | 1969 | 1956/1965 | cm | 1969 | 1956/1965 | cm | 1969 | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 131 | 117 | 102 | 227 | 161 | 418 | 301 | 195 | 191 | 116 | 123 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 128 | 113 | 186 | 221 | 159 | 484 | 290 | 202 | 177 | 113 | 115 | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 126 | 110 | 352 | 218 | 157 | 484 | 278 | 208 | 171 | 112 | 117 | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 121 | 115 | 288 | 208 | 161 | 399 | 270 | 216 | 167 | 113 | 114 | 111 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 118 | 113 | 211 | 193 | 158 | 340 | 262 | 227 | 163 | 108 | 111 | 103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 130 | 112 | 183 | 183 | 154 | 323 | 247 | 235 | 158 | 111 | 109 | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 142 | 112 | 167 | 174 | 156 | 312 | 255 | 224 | 155 | 115 | 107 | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 134 | 109 | 160 | 171 | 154 | 301 | 268 | 240 | 157 | 107 | 101 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 127 | 106 | 150 | 164 | 163 | 292 | 265 | 200 | 158 | 107 | 101 | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 125 | 104 | 143 | 156 | 181 | 283 | 260 | 190 | 156 | 104 | 104 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 119 | 104 | 138 | 155 | 192 | 273 | 240 | 184 | 154 | 100 | 102 | 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 117 | 101 | 134 | 153 | 208 | 292 | 228 | 173 | 164 | 97 | 123 | 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 119 | 97 | 133 | 153 | 215 | 325 | 224 | 168 | 158 | 108 | 134 | 89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 117 | 94 | 154 | 148 | 345 | 311 | 221 | 170 | 145 | 105 | 100 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 114 | 99 | 154 | 141 | 388 | 298 | 219 | 196 | 142 | 127 | 97 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 120 | 101 | 145 | 126 | 330 | 405 | 205 | 225 | 139 | 167 | 95 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 110 | 100 | 140 | 128 | 270 | 462 | 202 | 178 | 138 | 144 | 101 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 110 | 103 | 137 | 146 | 248 | 475 | 190 | 177 | 135 | 121 | 101 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 111 | 101 | 139 | 143 | 229 | 472 | 203 | 346 | 142 | 109 | 100 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 118 | 100 | 193 | 138 | 222 | 421 | 236 | 413 | 132 | 111 | 97 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 113 | 99 | 204 | 164 | 223 | 371 | 231 | 392 | 126 | 126 | 97 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 109 | 100 | 184 | 191 | 239 | 338 | 226 | 366 | 124 | 130 | 93 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 113 | 104 | 192 | 191 | 232 | 332 | 218 | 314 | 124 | 121 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 122 | 123 | 231 | 179 | 221 | 370 | 212 | 254 | 125 | 123 | 100 | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 141 | 140 | 236 | 173 | 224 | 410 | 195 | 235 | 127 | 114 | 96 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 133 | 134 | 280 | 169 | 222 | 411 | 189 | 217 | 121 | 113 | 94 | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 127 | 121 | 274 | 162 | 223 | 385 | 221 | 208 | 120 | 123 | 95 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 122 | 112 | 258 | 159 | 215 | 363 | 201 | 198 | 120 | 135 | 94 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 122 | 111 | 246 | 215 | 337 | | 197 | 195 | 140 | 145 | 95 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 120 | 105 | 243 | 230 | 319 | | 205 | 192 | 123 | 148 | 90 | 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | | 97 | 238 | | 283 | | 189 | | 118 | 135 | | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 3659 | 3357 | 5995 | 4734 | 6778 | 11006 | 7148 | 6938 | 4470 | 3708 | 3102 | 2847 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 181; 35529 So: n 184; 28213 Jahr: n 365; 63742 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 22. | 14. | 1. | 16. | 6., 8. | 11. | 26., 31. | 13. | 31. | 12. | 30. | 20., 21. | | | | 380 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 109 | 94 | 102 | 126 | 154 | 273 | 189 | 168 | 118 | 97 | 90 | 86 | 94 | 86 | 86 | 360 | 365 | 364,6 | 180 | 271 | 251,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 122 | 108 | 193 | 169 | 219 | 367 | 231 | 231 | 144 | 120 | 103 | 92 | 196 | 158 | 175 | 360 | 364 | 363,8 | 160 | 234 | 211,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 160 | 149 | 379 | 230 | 391 | 498 | 309 | 415 | 197 | 247 | 151 | 119 | 498 | 415 | 498 | 320 | 360 | 360,7 | 140 | 175 | 159,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 6. | 25. | 3. | 6fter | 15. | 2. | 1. | 20. | 1. | 16. | 3. | 4. | | | | 300 | 359 | 354,7 | 120 | 87 | 96,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 56 | 52 | 79 | 73 | 84 | 76 | 77 | 61 | 57 | 56 | 54 | 52 | 52 | 52 | 52 | 280 | | | 80 | | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MNW | 115 | 135 | 159 | 176 | 165 | 163 | 143 | 121 | 119 | 113 | 104 | 102 | 108 | 91 | 84 | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 151 | 210 | 234 | 236 | 240 | 224 | 193 | 173 | 168 | 149 | 131 | 139 | 216 | 159 | 187 | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MHW | 243 | 329 | 347 | 319 | 377 | 314 | 293 | 291 | 264 | 236 | 208 | 229 | 439 | 382 | 465 | 220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 368 | 522 | 507 | 508 | 549 | 529 | 488 | 465 | 553 | 369 | 440 | 404 | 549 | 553 | 553 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW, HW | | | | | | | | | | | | Pegel: Herrenhausen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 86 cm | | | | | | | | | | | ungeh } 498 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | 20., 21. Okt | | | | | | | | | | | überh } 2. April | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 52 cm | | | | | | | | | | | ungeh } 553 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 23. Juni 1954, 6. Okt + 17. Dez 1959 | | | | | | | | | | | überh } 19. Juli 1956 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1903 | 15 cm | | | | | | | | | | | ungeh } 644 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Juni 1929 | | | | | | | | | | | | überh } 10. Febr 1946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Rhume | | | | | | | | | | | | Pegel: Elvershausen | | | | | | | | | | | | Dauerzahlen der Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|---|------|---------------------|-----|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--------------|---------------------------------|----|--------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 11 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 124,56 m nS FN = 1119 km²
Tagesmittel [Q s. S. 112] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | | | | | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | cm | 1969 | 1956/1965 | cm | 1969 | 1956/1965 | | | | | | | | | |
| 1. | 115 | 112 | 107 | 157 | 120 | 169 | 158 | 139 | 131 | 114 | 119 | 111 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 115 | 111 | 124 | 152 | 119 | 166 | 159 | 141 | 127 | 115 | 119 | 111 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 110 | 112 | 160 | 146 | 121 | 155 | 152 | 140 | 126 | 113 | 117 | 121 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 109 | 112 | 136 | 142 | 121 | 147 | 153 | 151 | 123 | 111 | 117 | 121 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 113 | 112 | 127 | 136 | 118 | 143 | 147 | 146 | 122 | 115 | 116 | 115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 116 | 113 | 122 | 131 | 119 | 146 | 148 | 146 | 122 | 115 | 115 | 113 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 118 | 113 | 121 | 131 | 119 | 154 | 153 | 145 | 121 | 116 | 113 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 117 | 110 | 119 | 130 | 119 | 162 | 158 | 135 | 122 | 115 | 111 | 111 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 116 | 108 | 118 | 125 | 116 | 163 | 155 | 132 | 123 | 115 | 113 | 109 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 113 | 110 | 117 | 123 | 115 | 158 | 152 | 131 | 123 | 113 | 112 | 109 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 110 | 109 | 113 | 124 | 120 | 160 | 146 | 130 | 124 | 110 | 113 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 112 | 107 | 112 | 124 | 122 | 191 | 141 | 128 | 131 | 111 | 112 | 107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 113 | 109 | 115 | 123 | 136 | 175 | 140 | 127 | 124 | 114 | 112 | 107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 114 | 109 | 122 | 120 | 182 | 163 | 139 | 129 | 120 | 115 | 109 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 115 | 108 | 120 | 117 | 165 | 161 | 135 | 140 | 120 | 118 | 109 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 113 | 109 | 117 | 115 | 146 | 221 | 133 | 131 | 119 | 119 | 110 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 110 | 110 | 116 | 117 | 140 | 210 | 133 | 131 | 118 | 116 | 113 | 107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 109 | 108 | 117 | 119 | 136 | 192 | 131 | 129 | 124 | 113 | 111 | 107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 113 | 108 | 121 | 116 | 134 | 177 | 138 | 263 | 118 | 114 | 109 | 107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 113 | 108 | 141 | 120 | 132 | 165 | 143 | 228 | 116 | 118 | 109 | 107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 110 | 108 | 129 | 123 | 131 | 157 | 155 | 182 | 115 | 122 | 109 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 113 | 108 | 131 | 124 | 130 | 161 | 153 | 162 | 116 | 121 | 110 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 113 | 112 | 155 | 120 | 127 | 167 | 150 | 149 | 116 | 122 | 113 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 115 | 118 | 154 | 120 | 127 | 194 | 145 | 150 | 115 | 117 | 111 | 109 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 118 | 117 | 166 | 121 | 128 | 204 | 136 | 146 | 114 | 114 | 110 | 109 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 117 | 115 | 176 | 121 | 129 | 193 | 141 | 143 | 115 | 117 | 109 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 117 | 112 | 172 | 120 | 124 | 185 | 144 | 140 | 114 | 118 | 110 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 116 | 112 | 166 | 120 | 120 | 172 | 135 | 138 | 127 | 133 | 110 | 109 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 116 | 109 | 165 | | | 168 | 134 | 132 | 119 | 132 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 115 | 106 | 163 | | | 162 | 134 | 133 | 117 | 131 | 109 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | | 108 | 160 | | 127 | | 134 | | 116 | 126 | | 117 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 3414 | 3423 | 4182 | 3537 | 3981 | 5141 | 4475 | 4417 | 3738 | 3643 | 3358 | 3413 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 181; 23678 So: n 184; 23044 Jahr: n 365; 46722 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 4., 18. | 30. | 1. | 16. | 10. | 5. | 18. | 13. | 25., 27. | 11. | 29. | öfter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 109 | 106 | 107 | 115 | 115 | 143 | 131 | 127 | 114 | 110 | 108 | 107 | 106 | 107 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 114 | 110 | 135 | 126 | 128 | 171 | 144 | 147 | 121 | 118 | 112 | 110 | 131 | 125 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 121 | 120 | 185 | 162 | 185 | 231 | 162 | 304 | 138 | 140 | 120 | 129 | 231 | 304 | 304 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 25. 0 ^{4.10} _{4.11} | 24. 18 ¹⁰ _{19.11} | 25. 1. 19 ¹¹ _{1.12} | 14. 5 ¹⁰ _{8.11} | 16. 3 ¹¹ _{5.12} | 7. 8. 21 ¹¹ _{7.12} | 19. 6 ¹⁰ _{6.11} | 28. 7 ¹¹ _{6.12} | 28. 1. 12 ¹⁰ _{12.11} | 1. 3. 18 ¹¹ _{24.12} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 101 | 99 | 105 | 104 | 106 | 105 | 106 | 98 | 98 | 101 | 97 | 98 | 99 | 97 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MNW | 66 | 69 | 73 | 77 | 75 | 75 | 71 | 64 | 65 | 66 | 64 | 63 | 63 | 58 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 78 | 89 | 92 | 96 | 97 | 93 | 86 | 78 | 81 | 78 | 77 | 75 | 91 | 79 | 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MHW | 103 | 144 | 146 | 136 | 162 | 142 | 124 | 114 | 130 | 113 | 114 | 104 | 210 | 187 | 225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 191 | 269 | 263 | 286 | 350 | 315 | 276 | 242 | 334 | 226 | 320 | 212 | 350 | 334 | 350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | 106 cm
30. Dez 1968 | | | | ungeh } 304 cm
überh } 19. Juni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | 97 cm
26. Sept 1959 | | | | ungeh } 350 cm
überh } 18. März 1957 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1913 | | | | 90 cm
17. Mai 1954 | | | | ungeh } 490 cm
überh } 8. u. 9. Febr 1946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | L/G Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Eller | | | | | | | | | | | | Pegel: Hilkerode | | | | | | | | | | | | Hahle | | | | | | | | | | | | Pegel: Rollshausen | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-------------------------|------|------|-------|----------|--------|-------|--------------|------|------|--|------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|-------|--------------|------|---------|------|---|------|-----|-----|-----|------|-----|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3,8 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 160,41 m nS FN = 96,8 km²
Tagesmittel [Q s. S. 113] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 151,93 m nS FN = 185 km²
Tagesmittel [Q s. S. 114] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 106 | 108 | 128 | 113 | 159 | 131 | 120 | 115 | 108 | 110 | 104 | 1. | 82 | 84 | 84 [^] | 93 | 90 | 122 | 95 | 90 | 94 | 85 | 86 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 105 | 132 | 127 | 114 | 152 | 130 | 122 | 114 | 108 | 109 | 103 | 2. | 84 | 88 | 126 [^] | 93 | 89 | 118 | 91 | 89 | 90 | 89 | 86 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 105 | 149 | 125 | 114 | 142 | 132 | 123 | 114 | 108 | 108 | 115 | 3. | 82 | 91 | 123 ^o | 94 | 88 | 110 | 103 | 89 | 87 | 88 | 86 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 106 | 128 | 122 | 113 | 136 | 135 | 125 | 112 | 110 | 107 | 106 | 4. | 84 | 84 | 101 | 92 | 88 | 103 | 101 | 90 | 85 | 86 | 84 | 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 105 | 122 | 119 | 112 | 134 | 133 | 123 | 112 | 109 | 106 | 104 | 5. | 84 | 79 | 93 | 91 | 89 | 100 | 102 | 89 | 89 | 85 | 84 | 83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | 104 | 120 | 117 | 112 | 131 | 132 | 127 | 113 | 108 | 106 | 104 | 6. | 86 | 77 | 89 | 89 | 89 | 98 | 98 | 100 | 90 | 84 | 82 | 81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 104 | 118 | 117 | 112 | 129 | 139 | 124 | 114 | 108 | 106 | 103 | 7. | 84 | 77 | 88 | 88 | 88 | 98 | 102 | 93 | 90 | 83 | 82 | 81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 104 | 118 | 117 | 112 | 126 | 138 | 121 | 111 | 109 | 105 | 104 | 8. | 84 | 79 | 87 | 87 | 87 | 95 | 101 | 93 | 90 | 84 | 83 | 81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | 106 [^] | 114 | 116 | 112 | 124 | 137 | 120 | 113 | 109 | 104 | 105 | 9. | 83 | 81 | 84 | 88 | 86 | 93 | 103 | 93 | 88 | 85 | 85 | 83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | 107 [^] | 112 | 116 | 112 | 122 | 134 | 119 | 112 | 108 | 105 | 105 | 10. | 85 | 80 | 81 | 88 [^] | 86 | 91 | 102 | 92 | 85 | 87 | 84 | 83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 107 ^o | 112 | 115 | 113 | 123 | 132 | 118 | 116 | 108 | 105 | 105 | 11. | 84 | 81 [^] | 80 | 86 [^] | 86 | 94 | 97 | 90 | 86 | 88 | 81 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 107 | 110 | 115 | 114 | 127 | 129 | 117 | 121 | 108 | 105 | 105 | 12. | 83 | 82 [^] | 82 | 86 [^] | 86 | 95 | 96 | 88 | 84 | 86 | 82 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 106 | 112 | 114 | 120 | 125 | 128 | 117 | 113 | 113 | 105 | 105 | 13. | 83 | 82 [^] | 84 | 85 [^] | 112 | 95 | 98 | 86 | 84 | 86 | 85 | 83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 107 | 114 | 113 | 150 | 124 | 125 | 118 | 113 | 111 | 103 | 105 | 14. | 83 | 84 [^] | 85 | 84 [^] | 158 | 94 | 98 | 90 | 85 | 83 | 86 | 81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 107 | 113 | 112 | 139 | 126 | 123 | 121 | 112 | 116 | 104 | 105 | 15. | 84 | 82 [^] | 84 | 84 [^] | 124 | 94 | 97 | 117 | 86 | 90 | 84 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 108 [^] | 112 | 113 | 131 | 144 | 122 | 118 | 110 | 118 | 105 | 104 | 16. | 84 | 80 [^] | 84 | 83 [^] | 109 | 111 | 96 | 88 | 87 | 93 | 82 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 108 [^] | 112 | 112 | 125 | 153 | 121 | 116 | 114 | 114 | 106 | 104 | 17. | 84 | 86 [^] | 84 | 84 [^] | 100 | 116 | 94 | 88 | 90 | 86 | 83 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 108 ^o | 116 | 111 | 121 | 151 | 121 | 122 | 118 | 109 | 104 | 105 | 18. | 83 | 90 ^o | 84 | 84 [^] | 97 | 115 | 95 | 106 | 87 | 87 | 81 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 107 | 122 | 111 | 121 | 145 | 125 | 218 | 110 | 106 | 103 | 105 | 19. | 84 | 87 | 84 | 84 [^] | 96 | 109 | 98 | 308 | 85 | 87 | 80 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 108 | 125 | 112 | 122 | 138 | 122 | 148 | 108 | 107 | 103 | 105 | 20. | 83 | 83 | 90 | 84 [^] | 93 | 104 | 96 | 193 | 84 | 90 | 84 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 108 | 121 | 114 | 122 | 134 | 121 | 132 | 110 | 107 | 103 | 105 | 21. | 82 | 84 | 85 | 90 ^o | 90 | 103 | 92 | 134 | 85 | 87 | 85 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 109 | 123 | 115 | 121 | 133 | 120 | 126 | 112 | 108 | 104 | 105 | 22. | 82 | 83 | 87 | 90 | 94 | 102 | 91 | 126 | 82 | 87 | 84 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 112 [^] | 158 | 115 | 120 | 131 | 119 | 122 | 111 | 111 | 104 | 105 | 23. | 82 | 87 | 105 | 90 | 95 | 101 | 91 | 109 | 84 | 85 | 83 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | 111 [^] | 142 | 114 | 120 | 141 | 118 | 122 | 111 | 110 | 103 | 107 | 24. | 86 | 86 | 94 | 90 | 94 | 113 | 89 | 103 | 84 | 86 | 83 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 115 ^o | 157 | 114 | 122 | 144 | 117 | 121 | 110 | 109 | 102 | 106 | 25. | 84 | 88 | 102 | 89 | 93 | 115 | 88 | 97 | 82 | 88 | 84 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | 112 | 146 | 114 | 122 | 141 | 124 | 119 | 116 | 109 | 102 | 106 | 26. | 81 | 88 | 95 | 88 | 95 | 109 | 93 | 90 | 81 | 88 | 82 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 110 | 143 | 113 | 120 | 139 | 122 | 118 | 112 | 112 | 102 | 106 | 27. | 82 | 86 | 95 | 88 | 94 | 105 | 88 | 85 | 85 | 88 | 82 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 109 | 138 | 113 | 120 | 136 | 118 | 117 | 112 | 129 | 102 | 106 | 28. | 83 | 86 | 95 | 89 | 92 | 98 | 88 | 87 | 89 | 91 | 81 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 108 | 135 | 121 | 133 | 133 | 119 | 115 | 110 | 124 | 102 | 105 | 29. | 84 | 84 | 96 | 93 | 96 | 96 | 86 | 90 | 84 | 86 | 85 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 112 | 130 | 121 | 130 | 130 | 118 | 119 | 109 | 125 | 103 | 107 | 30. | 84 | 84 | 93 | 94 | 94 | 94 | 88 | 100 | 85 | 87 | 83 | 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 128 | 130 | 118 | 108 | 115 | 115 | 114 | 114 | 31. | 84 | 92 | 98 | 84 | 92 | 98 | 88 | 82 | 86 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 2503 | 2597 | 2836 | 2461 | 2973 | 3091 | 2945 | 3193 | 2669 | 2691 | 2502 | 2584 | Wi: n 181; 21484 | So: n 184; 21000 | Jahr: n 365; 42484 | Wi: n 181; 16461 | So: n 184; 16584 | Jahr: n 365; 33045 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9., öfter | 1. | 18., öfter | 10. | 25. | 29. | 30., 31. | 19. | öfter | 2., 7. | | | am | 26. | 6., 7. | 11. | 16. | öfter | 10. | 29. | 27. | 26. | 7., 14. | 19. | öfter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | 104 | 108 | 111 | 112 | 122 | 117 | 115 | 108 | 106 | 102 | 103 | 104 | 102 | 102 | NW | 81 | 77 | 80 | 83 | 86 | 91 | 86 | 85 | 81 | 83 | 80 | 81 | 77 | 80 | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 108 | 125 | 116 | 120 | 136 | 126 | 125 | 112 | 111 | 105 | 106 | 119 | 114 | 116 | MW | 83 | 84 | 91 | 88 | 96 | 103 | 95 | 106 | 86 | 87 | 83 | 83 | 91 | 90 | 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 114 | 121 | 175 | 128 | 159 | 170 | 161 | 263 | 138 | 162 | 110 | 124 | 175 | 263 | 263 | HW | 94 | 100 | 169 | 97 | 204 | 135 | 178 | 361 | 112 | 116 | 89 | 94 | 204 | 361 | 361 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 25. | 23. | 1. | 14. | 1. | 3. | 19. | 17. | 28. | 1. | 3. | | | | am | 26. | 3. | 2. | 21. | 14. | 15. | 3. | 19. | 28. | 27. | 9. | 31. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1962/1969 | | | | | | | | | | | | 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | 93 | 91 | 98 | 100 | 105 | 98 | 92 | 91 | 97 | 97 | 96 | 91 | 91 | 91 | NW | 74 | 77 | 76 | 74 | 74 | 77 | 74 | 73 | 71 | 67 | 73 | 70 | 74 | 67 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 103 | 110 | 109 | 113 | 112 | 117 | 110 | 105 | 104 | 102 | 101 | 103 | 101 | 99 | 99 | MNW | 79 | 86 | 86 | 90 | 89 | 93 | 84 | 80 | 79 | 77 | 79 | 78 | 78 | 76 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 122 | 121 | 125 | 125 | 127 | 117 | 111 | 110 | 107 | 104 | 106 | 121 | 109 | 115 | MW | 85 | 103 | 100 | 104 | 105 | 105 | 92 | 88 | 86 | 83 | 82 | 82 | 100 | 85 | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | 171 | 178 | 169 | 165 | 168 | 136 | 154 | 146 | 140 | 119 | 125 | 219 | 175 | 229 | MHW | 124 | 186 | 195 | 181 | 185 | 169 | 132 | 174 | 152 | 144 | 100 | 100 | 264 | 221 | 288 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 166 | 250 | 292 | 230 | 255 | 221 | 161 | 263 | 187 | 175 | 144 | 145 | 292 | 263 | 292 | HW | 174 | 287 | 362 | 289 | 325 | 252 | 178 | 361 | 212 | 235 | 121 | 167 | 362 | 361 | 362 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | HW | | | | | | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 102 cm | öfter | Sept | | | ungeh | 263 cm | überh | 19. Juni | | | 1969 | 77 cm | 6. u. 7. Dez 1968 | | | ungeh | 361 cm | überh | 19. Juni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1962/1969 | 91 cm | 30. Jan u. 3. Juli 1964 | | | | ungeh | 292 cm | überh | 16. Jan 1968 | | | 1962/1969 | 67 cm | 27. Aug 1964 | | | ungeh | 362 cm | überh | 15. Jan 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | HHW | | | | | | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1962 | 91 cm | 30. Jan u. 3. Juli 1964 | | | | ungeh | 292 cm | überh | 16. Jan 1968 | | | seit 1962 | 67 cm | 27. Aug 1964 | | | ungeh | 362 cm | überh | 15. Jan 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: Randeis an 6 Tagen. | | | | | | | | | | | | Eisverhältnisse 1969: Randeis an 20 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

49

| Krummes Wasser | | | | | | | | | | | | Gande | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------|-------------------------|-------|-------|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|-----|
| Pegel: Kuventhal | | | | | | | | | | | | Pegel: Gandersheim | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,8 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | 6,5 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 128,57 m n.S. FN = 61,9 km² | | | | | | | | | | | | PN = NN + 116,14 m n.S. FN = 95,5 km² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tagesmittel [Q s. S. 117] | | | | | | | | | | | | Tagesmittel [Q s. S. 118] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 28 | 24 | 32 | 27 | 84 | 32 | 39 | 26 | 27 | 28 | 26 | 1. | 40 | 36 | 31 | 45 | 34 | 118 | 55 | 52 | 46 | 36 | 33 | 30 | | | | | | |
| 27 | 27 | 64 | 32 | 27 | 48 | 32 | 31 | 26 | 28 | 25 | 27 | 2. | 40 | 36 | 90 | 44 | 35 | 76 | 53 | 47 | 45 | 34 | 35 | 29 | | | | | | |
| 27 | 26 | 48 | 31 | 28 | 41 | 31 | 33 | 26 | 29 | 23 | 29 | 3. | 39 | 36 | 84 | 44 | 33 | 64 | 55 | 48 | 43 | 34 | 35 | 35 | | | | | | |
| 26 | 27 | 35 | 30 | 28 | 39 | 30 | 37 | 26 | 30 | 23 | 27 | 4. | 36 | 36 | 53 | 41 | 31 | 59 | 54 | 49 | 40 | 33 | 34 | 31 | | | | | | |
| 26 | 26 | 31 | 29 | 28 | 37 | 29 | 31 | 27 | 29 | 24 | 28 | 5. | 35 | 35 | 51 | 39 | 31 | 57 | 49 | 47 | 40 | 32 | 32 | 31 | | | | | | |
| 29 | 26 | 28 | 29 | 28 | 36 | 31 | 32 | 27 | 29 | 23 | 28 | 6. | 42 | 34 | 47 | 38 | 32 | 56 | 49 | 49 | 40 | 32 | 34 | 29 | | | | | | |
| 28 | 26 | 27 | 29 | 29 | 35 | 35 | 32 | 28 | 28 | 23 | 28 | 7. | 38 | 34 | 44 | 39 | 36 | 55 | 51 | 49 | 42 | 32 | 36 | 30 | | | | | | |
| 28 | 26 | 26 | 28 | 29 | 34 | 32 | 29 | 27 | 29 | 22 | 26 | 8. | 36 | 35 | 44 | 38 | 38 | 52 | 49 | 48 | 43 | 35 | 34 | 31 | | | | | | |
| 27 | 25 | 25 | 28 | 29 | 32 | 31 | 29 | 27 | 28 | 22 | 26 | 9. | 37 | 33 | 43 | 35 | 41 | 51 | 49 | 49 | 40 | 37 | 34 | 29 | | | | | | |
| 27 | 25 | 25 | 27 | 30 | 30 | 31 | 27 | 27 | 28 | 22 | 26 | 10. | 36 | 31 | 42 | 35 | 39 | 52 | 48 | 50 | 41 | 34 | 34 | 30 | | | | | | |
| 27 | 24 | 25 | 29 | 31 | 31 | 30 | 26 | 28 | 27 | 23 | 27 | 11. | 35 | 30 | 45 | 35 | 47 | 53 | 46 | 48 | 42 | 34 | 33 | 31 | | | | | | |
| 26 | 23 | 25 | 31 | 32 | 36 | 30 | 27 | 29 | 26 | 23 | 28 | 12. | 34 | 30 | 47 | 37 | 50 | 59 | 46 | 47 | 41 | 33 | 32 | 30 | | | | | | |
| 26 | 24 | 26 | 29 | 48 | 36 | 30 | 27 | 27 | 27 | 23 | 28 | 13. | 34 | 30 | 54 | 37 | 61 | 57 | 47 | 47 | 40 | 36 | 34 | 30 | | | | | | |
| 26 | 24 | 27 | 26 | 63 | 34 | 30 | 27 | 27 | 25 | 23 | 27 | 14. | 34 | 30 | 47 | 35 | 80 | 55 | 47 | 52 | 39 | 37 | 37 | 31 | | | | | | |
| 25 | 25 | 26 | 26 | 44 | 42 | 30 | 27 | 28 | 26 | 23 | 27 | 15. | 33 | 28 | 38 | 34 | 58 | 60 | 46 | 48 | 39 | 44 | 36 | 31 | | | | | | |
| 25 | 24 | 25 | 26 | 38 | 67 | 29 | 27 | 28 | 26 | 23 | 27 | 16. | 33 | 31 | 37 | 34 | 51 | 96 | 48 | 46 | 40 | 38 | 36 | 30 | | | | | | |
| 26 | 25 | 24 | 27 | 35 | 50 | 29 | 26 | 28 | 25 | 22 | 28 | 17. | 32 | 34 | 35 | 33 | 49 | 79 | 47 | 45 | 40 | 37 | 32 | 30 | | | | | | |
| 26 | 25 | 24 | 27 | 32 | 45 | 29 | 30 | 28 | 26 | 22 | 28 | 18. | 33 | 34 | 36 | 31 | 49 | 76 | 50 | 51 | 39 | 37 | 30 | 31 | | | | | | |
| 27 | 24 | 35 | 27 | 30 | 39 | 30 | 54 | 28 | 27 | 22 | 28 | 19. | 35 | 34 | 54 | 31 | 47 | 68 | 52 | 112 | 38 | 37 | 30 | 31 | | | | | | |
| 27 | 25 | 34 | 27 | 30 | 38 | 35 | 34 | 28 | 28 | 23 | 28 | 20. | 37 | 33 | 61 | 35 | 47 | 64 | 53 | 62 | 39 | 39 | 30 | 30 | | | | | | |
| 26 | 26 | 31 | 28 | 33 | 34 | 35 | 31 | 29 | 27 | 23 | 28 | 21. | 31 | 33 | 48 | 39 | 51 | 62 | 51 | 53 | 40 | 42 | 30 | 30 | | | | | | |
| 26 | 26 | 32 | 29 | 35 | 34 | 32 | 29 | 28 | 27 | 22 | 28 | 22. | 33 | 33 | 49 | 40 | 55 | 62 | 48 | 50 | 40 | 39 | 29 | 30 | | | | | | |
| 26 | 30 | 39 | 29 | 34 | 34 | 31 | 28 | 28 | 28 | 22 | 29 | 23. | 34 | 38 | 58 | 38 | 55 | 60 | 47 | 48 | 40 | 41 | 26 | 32 | | | | | | |
| 34 | 32 | 35 | 28 | 32 | 42 | 30 | 28 | 29 | 28 | 22 | 29 | 24. | 43 | 41 | 52 | 39 | 51 | 67 | 47 | 49 | 40 | 39 | 28 | 32 | | | | | | |
| 32 | 35 | 43 | 28 | 34 | 42 | 29 | 26 | 30 | 28 | 22 | 29 | 25. | 40 | 43 | 63 | 39 | 52 | 69 | 46 | 47 | 41 | 36 | 28 | 31 | | | | | | |
| 30 | 31 | 40 | 27 | 35 | 37 | 32 | 26 | 29 | 28 | 22 | 29 | 26. | 41 | 37 | 60 | 38 | 53 | 63 | 51 | 45 | 40 | 36 | 30 | 30 | | | | | | |
| 29 | 29 | 37 | 27 | 34 | 35 | 32 | 26 | 26 | 28 | 24 | 29 | 27. | 37 | 36 | 54 | 36 | 52 | 60 | 47 | 45 | 43 | 38 | 30 | 30 | | | | | | |
| 29 | 28 | 33 | 26 | 34 | 33 | 30 | 27 | 26 | 28 | 27 | 28 | 28. | 37 | 35 | 50 | 34 | 53 | 58 | 46 | 46 | 53 | 38 | 28 | 32 | | | | | | |
| 29 | 27 | 32 | 36 | 33 | 33 | 31 | 27 | 27 | 28 | 28 | 29 | 29. | 37 | 35 | 49 | 57 | 56 | 56 | 48 | 46 | 40 | 37 | 29 | 32 | | | | | | |
| 28 | 25 | 34 | 38 | 33 | 33 | 31 | 28 | 27 | 29 | 26 | 29 | 30. | 37 | 32 | 48 | 62 | 54 | 54 | 49 | 47 | 38 | 37 | 30 | 34 | | | | | | |
| 24 | 33 | 62 | 35 | 27 | 28 | 30 | 31. | 32 | 46 | 88 | 52 | 36 | 34 | 31 | 1128 | 959 | 954 | | | | | | | | | | | | | |
| 822 | 818 | 993 | 792 | 1073 | 1191 | 964 | 901 | 852 | 855 | 700 | 864 | Σ | 1089 | 1055 | 1560 | 1043 | 1518 | 1918 | 1526 | 1522 | 1268 | 1128 | 959 | 954 | | | | | | |
| Wi: n 181; 5689 | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 8183 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 5136 | | | | | | | | | | | | So: n 184; 7357 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 365; 10825 | | | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 15540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15., 16. | 12. | öfter | öfter | 1., 2. | 10. | öfter | öfter | öfter | 14., 17. | öfter | öfter | am | 21. | 15. | 1. | 18., 19. | 4., 5. | 9. | öfter | öfter | 31. | öfter | 23. | öfter | | | | | | |
| 25 | 23 | 24 | 26 | 27 | 30 | 29 | 26 | 26 | 25 | 22 | 26 | 23 | 22 | 22 | NW | 31 | 28 | 31 | 31 | 51 | 46 | 45 | 36 | 32 | 26 | 29 | 28 | 26 | 26 | |
| 27 | 26 | 32 | 28 | 35 | 40 | 31 | 30 | 27 | 28 | 23 | 28 | 31 | 28 | 30 | MW | 36 | 34 | 50 | 37 | 49 | 64 | 49 | 41 | 41 | 36 | 32 | 31 | 45 | 40 | 43 |
| 37 | 37 | 106 | 33 | 108 | 140 | 45 | 81 | 34 | 32 | 29 | 31 | 140 | 81 | 140 | HW | 73 | 55 | 146 | 64 | 116 | 156 | 63 | 181 | 120 | 72 | 40 | 58 | 156 | 181 | 181 |
| 24. | 24. | 2. | 2. | 31. | 1. | 31. | 19. | 25. | 7. | 29. | 24. | am | 26. | 24. | 2. | 20. | 31. | 1. | 19. | 19. | 28. | 15. | 6. | 3. | | | | | | |
| 17 ¹⁰ | 18 ¹⁰ | 18 ¹⁰ | 24 ¹⁰ | 5 ¹⁰ | 3 ¹⁰ | 5 ¹⁰ | 3 ¹⁰ | 25. | 7. | 29. | 24. | 20 ¹⁰ | 22 ¹⁰ | 22 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | 20 ¹⁰ | | |
| 1962/1969 | | | | | | | | | | | | 1958/1967 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 | 24 | 22 | 24 | 18 | 18 | 25 | 23 | 18 | 18 | NW | 20 | 17 | 17 | 22 | 25 | 25 | 24 | 24 | 20 | 21 | 16 | 17 | 17 | 16 | 16 |
| 28 | 31 | 31 | 32 | 31 | 34 | 32 | 29 | 28 | 26 | 25 | 28 | 28 | 25 | 24 | MNW | 29 | 34 | 36 | 38 | 38 | 41 | 39 | 36 | 34 | 33 | 30 | 29 | 26 | 28 | 25 |
| 33 | 40 | 37 | 37 | 39 | 39 | 36 | 32 | 32 | 30 | 28 | 29 | 38 | 31 | 34 | MW | 37 | 48 | 49 | 50 | 48 | 48 | 46 | 43 | 40 | 38 | 34 | 35 | 47 | 39 | 43 |
| 58 | 97 | 95 | 73 | 84 | 72 | 64 | 61 | 54 | 47 | 41 | 38 | 131 | 83 | 133 | MHW | 79 | 113 | 105 | 101 | 91 | 88 | 93 | 99 | 104 | 82 | 57 | 61 | 144 | 138 | 171 |
| 81 | 164 | 237 | 143 | 108 | 140 | 125 | 86 | 93 | 71 | 65 | 66 | 237 | 125 | 237 | HW | 110 | 222 | 170 | 198 | 150 | 212 | 168 | 259 | 266 | 136 | 80 | 96 | 222 | 266 | 266 |
| HW ₁ | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | HW | | | | | | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | ungeh
überh | | | | | | 1969 | | | | | | ungeh
überh | | | | | | | | | | | | |
| 22 cm
Sept öfter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1962/1969 | | | | | | ungeh
überh | | | | | | 1958/1967 | | | | | | ungeh
überh | | | | | | | | | | | | |
| 18 cm Aug u.
Sept 1968 öfter | | | 237 cm
15. Jan 1968 | | | 16 cm
30. Sept 1959 | | | 266 cm
15. Juli 1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | HHW | | | | | | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | |
| seit 1962 | | | | | | ungeh
überh | | | | | | seit 1957 | | | | | | ungeh
überh | | | | | | | | | | | | |
| 18 cm Aug u.
Sept 1968 öfter | | | 237 cm
15. Jan 1968 | | | 15 cm
8. Juli 1957 | | | 310 cm
15. Jan 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: eisfrei. | | | | | | | | | | | | Eisverhältnisse 1969: eisfrei. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Saale

6,3 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 81,58 m nS FN = 137 km²

Tagesmittel [Q s. S. 118]

Pegel: Mehle

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|-----------------|-----------------|-----|------|-----------------|------|-------|--------------------|------|------|-----|------|-----|
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 30 | 28 | 31 | 46 | 37 | 131 | 49 | 43 | 33 | 29 | 30 | 26 |
| 2. | 30 | 27 | 99 | 47 | 37 | 86 | 48 | 42 | 32 | 27 | 30 | 26 |
| 3. | 29 | 29 | 94 | 45 | 38 | 71 | 47 | 46 | 32 | 28 | 28 | 29 |
| 4. | 31 | 28 | 60 | 43 | 37 | 64 | 44 | 50 | 32 | 29 | 29 | 26 |
| 5. | 26 | 27 | 52 | 42 | 36 | 62 | 43 | 47 | 32 | 28 | 28 | 26 |
| 6. | 33 | 27 | 46 | 40 | 36 | 60 | 42 | 47 | 31 | 28 | 27 | 26 |
| 7. | 31 | 26 | 42 | 40 | 37 | 57 | 46 | 49 | 32 | 26 | 28 | 25 |
| 8. | 31 | 27 | 39 | 38 | 37 | 53 | 45 | 45 | 31 | 25 | 27 | 25 |
| 9. | 31 | 27 | 36 | 36 | 42 | 48 | 44 | 41 | 31 | 26 | 27 | 25 |
| 10. | 31 | 26 | 35 | 35 | 45 | 46 | 43 | 38 | 31 | 26 | 28 | 25 |
| 11. | 31 | 24 | 34 | 35 | 50 | 47 | 43 | 38 | 32 | 26 | 28 | 23 |
| 12. | 30 | 24 | 34 | 35 | 50 | 55 | 40 | 37 | 33 | 26 | 27 | 24 |
| 13. | 30 | 26 | 38 | 34 | 65 | 58 | 40 | 36 | 29 | 28 | 28 | 24 |
| 14. | 29 | 29 | 40 | 34 | 64 | 57 | 40 | 37 | 32 | 26 | 28 | 24 |
| 15. | 29 | 30 | 38 | 33 | 66 | 67 | 40 | 41 | 32 | 36 | 29 | 24 |
| 16. | 28 | 31 | 36 | 29 | 53 | 108 | 39 | 36 | 31 | 30 | 29 | 24 |
| 17. | 28 | 31 | 35 | 37 | 51 | 89 | 38 | 35 | 31 | 30 | 27 | 23 |
| 18. | 29 | 31 | 36 | 36 | 45 | 89 | 39 | 35 | 30 | 30 | 26 | 24 |
| 19. | 28 | 27 | 43 | 35 | 42 | 79 | 41 | 67 | 30 | 29 | 26 | 24 |
| 20. | 27 | 26 | 60 | 38 | 44 | 72 | 53 | 44 | 29 | 29 | 26 | 24 |
| 21. | 29 | 27 | 52 | 47 | 48 | 65 | 49 | 38 | 29 | 30 | 26 | 24 |
| 22. | 26 | 25 | 48 | 52 | 49 | 62 | 43 | 37 | 30 | 29 | 28 | 24 |
| 23. | 28 | 27 | 55 | 53 | 48 | 61 | 41 | 36 | 30 | 31 | 27 | 26 |
| 24. | 33 | 32 | 52 | 48 | 48 | 77 | 40 | 34 | 31 | 29 | 26 | 26 |
| 25. | 32 | 38 | 59 | 44 | 47 | 79 | 39 | 33 | 32 | 29 | 26 | 26 |
| 26. | 31 | 36 | 60 | 41 | 45 | 68 | 43 | 33 | 29 | 30 | 26 | 25 |
| 27. | 30 | 32 | 53 | 39 | 45 | 61 | 42 | 32 | 29 | 29 | 26 | 25 |
| 28. | 30 | 31 | 48 | 38 | 45 | 56 | 40 | 33 | 29 | 34 | 26 | 26 |
| 29. | 30 | 29 | 49 | 48 | 48 | 53 | 44 | 32 | 29 | 35 | 26 | 24 |
| 30. | 30 | 28 | 50 | 58 | 50 | 50 | 42 | 36 | 30 | 36 | 26 | 26 |
| 31. | | 29 | 48 | | 88 | | 44 | | 28 | 32 | | 27 |
| Σ | 891 | 885 | 1502 | 1120 | 1501 | 2031 | 1331 | 1198 | 952 | 906 | 819 | 776 |
| | Wi: n 181; 7930 | | | So: n 184; 5982 | | | Jahr: n 365; 13912 | | | | | |

Hauptzahlen (cm)

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|-----------------|-----|-----|------------------|------|------------------|-----------------|-----|------|------|-----|------|-------|-----|-----|------|
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 5. | 11. | 1. | 16. | 5. | 6. | 10. | 17. | 27. | 31. | 8. | 6fter | 11. | | |
| NW | 26 | 24 | 31 | 29 | 36 | 46 | 38 | 32 | 28 | 25 | 26 | 23 | 24 | 23 | 23 |
| MW | 30 | 29 | 48 | 40 | 48 | 68 | 43 | 40 | 31 | 29 | 27 | 25 | 44 | 33 | 38 |
| HW | 38 | 43 | 136 | 66 | 112 | 162 | 59 | 78 | 44 | 57 | 34 | 33 | 162 | 78 | 162 |
| am | 6. | 25. | 2. | 21. | 31. | 1. | 19. | 19. | 24. | 15. | 14. | 3. | | | |
| | | | 18 ⁰⁰ | | 24 ⁰⁰ | 6 ³⁰ | | | | | | | | | |
| | | | 19 ¹⁵ | | 7 ³⁵ | | | | | | | | | | |
| 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 20 | 24 | 26 | 24 | 25 | 28 | 29 | 25 | 22 | 20 | 21 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| MNW | 25 | 34 | 34 | 36 | 36 | 38 | 34 | 31 | 30 | 27 | 26 | 25 | 25 | 24 | 23 |
| MW | 34 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 42 | 37 | 36 | 32 | 29 | 29 | 48 | 34 | 41 |
| MHW | 73 | 103 | 105 | 94 | 106 | 90 | 78 | 79 | 72 | 62 | 45 | 46 | 142 | 106 | 147 |
| HW | 100 | 151 | 178 | 173 | 138 | 162 | 133 | 131 | 176 | 95 | 61 | 91 | 178 | 176 | 178 |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | | | | |

Äußerste Wasserstände

| | NW | HW | |
|-----------|---------------|----------------------|--|
| 1969 | 23 cm | ungeh } 162 cm | |
| | 11., 17. Okt | überh } 1. April | |
| 1962/1969 | 20 cm 7. Aug, | ungeh } 178 cm | |
| | Okt öfter u. | überh } 15. Jan 1968 | |
| | 1. Nov 1964 | | |
| | NNW | HHW | |
| seit 1962 | 20 cm 7. Aug, | ungeh } 178 cm | |
| | Okt öfter u. | überh } 15. Jan 1968 | |
| | 1. Nov 1964 | | |

Eisverhältnisse 1969: Eisdecke an 15, Randeis an 5 Tagen.

LfG Hanaover

Dauerzahlen der Wasserstände

| Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | |
|--------------|---------------------------------|-------|--------------|---------------------------------|-------|------|
| | cm | 1969 | | 1962/1969 | cm | 1969 |
| 240 | | | 90 | 365 | 364,8 | |
| 230 | | | 80 | 364 | 363,8 | |
| 220 | | | 70 | 364 | 362,0 | |
| 210 | | | 60 | 360 | 356,9 | |
| 200 | | | 50 | 358 | 343,4 | |
| 190 | | | 40 | 347 | 295,9 | |
| 180 | | | 30 | 244 | 113,9 | |
| 170 | | | 20 | 0 | 3,0 | |
| 160 | | 365,2 | 10 | | 0,0 | |
| 150 | | 365,1 | | | | |
| 140 | | 365,1 | | | | |
| 130 | | 365,1 | | | | |
| 120 | | 365,1 | | | | |
| 110 | | 365,1 | | | | |
| 100 | | 365,1 | | | | |

Pegel: Kuventhal

| | | | | |
|-----|-------|----|-----|-------|
| 240 | . | 90 | 365 | 364,8 |
| 230 | . | 80 | 364 | 363,8 |
| 220 | . | 70 | 364 | 362,0 |
| 210 | . | 60 | 360 | 356,9 |
| 200 | . | 50 | 358 | 343,4 |
| 190 | . | 40 | 347 | 295,9 |
| 180 | . | 30 | 244 | 113,9 |
| 170 | . | 20 | 0 | 3,0 |
| 160 | 365,2 | 10 | | 0,0 |
| 150 | 365,1 | | | |
| 140 | 365,1 | | | |
| 130 | 365,1 | | | |
| 120 | 365,1 | | | |
| 110 | 365,1 | | | |
| 100 | 365,1 | | | |

Pegel: Gandersheim *) 1958/1967

| | | | | |
|-----|-------|-----|-----|-------|
| 270 | . | 140 | . | 364,8 |
| 260 | . | 130 | . | 364,4 |
| 250 | . | 120 | 365 | 364,2 |
| | | 110 | 363 | 363,4 |
| | | 100 | 363 | 361,7 |
| 240 | . | 90 | 361 | 358,9 |
| 230 | . | 80 | 358 | 354,0 |
| 220 | . | 70 | 355 | 344,4 |
| 210 | . | 60 | 338 | 325,0 |
| 200 | . | 50 | 286 | 275,7 |
| 190 | . | 40 | 186 | 173,9 |
| 180 | 365,2 | 30 | 10 | 57,4 |
| 170 | 365,1 | 20 | 0 | 2,1 |
| 160 | 364,9 | 10 | | 0,0 |
| 150 | 364,9 | | | |

Pegel: Mehle

| | | | | |
|-----|-------|----|-----|-------|
| 180 | 365,2 | 90 | 361 | 358,8 |
| 170 | 365,1 | 80 | 356 | 352,0 |
| 160 | 365,1 | 70 | 351 | 341,1 |
| 150 | 365,1 | 60 | 336 | 319,5 |
| | | 50 | 312 | 289,8 |
| 140 | 365 | 40 | 240 | 215,6 |
| 130 | 364 | 30 | 122 | 100,2 |
| 120 | 364 | 20 | 0 | 0,0 |
| 110 | 364 | | | |
| 100 | 363 | | | |

| Innerste | | | | | | | | | | | | Innerste | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|------|------|-------|------------------|------------------------|------|-------|------|-------|------|---|------|------|------|------|------|-----------------------|------|-------|------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|
| Pegel: Hohenrode | | | | | | | | | | | | Pegel: Heinde | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 144,38 m nS FN = 212 km²
Tagesmittel [Q s. S. 120] | | | | | | | | | | | | 26 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 78,88 m nS FN = 899 km²
Tagesmittel [Q s. S. 120] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 63 | 59 | 78 | 67 | 138 | 107 | 81 | 77 | 64 | 61 | 58 | 1. | 233 | 230 | 221 | 259 | 241 | 494 | 304 | 259 | 254 | 236 | 233 | 225 | | | | | | |
| 70 | 63 | 86 | 78 | 66 | 126 | 105 | 80 | 77 | 64 | 61 | 59 | 2. | 232 | 226 | 322 | 257 | 240 | 420 | 299 | 256 | 249 | 230 | 234 | 225 | | | | | | |
| 70 | 63 | 87 | 77 | 65 | 110 | 102 | 79 | 76 | 65 | 60 | 61 | 3. | 232 | 228 | 342 | 256 | 240 | 357 | 295 | 258 | 249 | 232 | 232 | 232 | | | | | | |
| 70 | 62 | 80 | 76 | 65 | 103 | 99 | 83 | 76 | 65 | 59 | 59 | 4. | 231 | 228 | 284 | 249 | 241 | 331 | 290 | 267 | 247 | 231 | 234 | 234 | | | | | | |
| 68 | 63 | 76 | 75 | 65 | 99 | 99 | 80 | 75 | 63 | 59 | 58 | 5. | 230 | 230 | 268 | 247 | 240 | 318 | 286 | 265 | 247 | 232 | 231 | 228 | | | | | | |
| 71 | 62 | 74 | 74 | 65 | 100 | 96 | 81 | 75 | 59 | 58 | 59 | 6. | 234 | 229 | 255 | 244 | 242 | 312 | 283 | 264 | 245 | 232 | 232 | 227 | | | | | | |
| 68 | 62 | 72 | 74 | 65 | 104 | 99 | 87 | 76 | 58 | 59 | 59 | 7. | 239 | 228 | 252 | 241 | 242 | 309 | 288 | 276 | 246 | 230 | 229 | 230 | | | | | | |
| 66 | 61 | 70 | 74 | 65 | 105 | 95 | 86 | 75 | 58 | 58 | 58 | 8. | 235 | 225 | 246 | 242 | 242 | 304 | 288 | 270 | 246 | 230 | 229 | 226 | | | | | | |
| 65 | 61 | 69 | 73 | 67 | 107 | 93 | 84 | 74 | 57 | 58 | 58 | 9. | 234 | 223 | 242 | 240 | 247 | 298 | 283 | 264 | 248 | 230 | 230 | 226 | | | | | | |
| 64 | 61 | 68 | 72 | 69 | 103 | 91 | 82 | 74 | 56 | 62 | 57 | 10. | 235 | 224 | 238 | 238 | 253 | 294 | 284 | 259 | 247 | 229 | 230 | 226 | | | | | | |
| 65 | 60 | 66 | 71 | 72 | 100 | 88 | 80 | 73 | 57 | 61 | 57 | 11. | 234 | 223 | 235 | 236 | 264 | 290 | 277 | 258 | 247 | 227 | 232 | 229 | | | | | | |
| 67 | 59 | 66 | 70 | 71 | 104 | 87 | 78 | 70 | 57 | 61 | 57 | 12. | 235 | 220 | 234 | 237 | 266 | 300 | 275 | 256 | 250 | 230 | 230 | 226 | | | | | | |
| 68 | 59 | 68 | 69 | 74 | 104 | 90 | 77 | 69 | 58 | 61 | 57 | 13. | 235 | 219 | 238 | 236 | 270 | 297 | 271 | 253 | 244 | 230 | 233 | 225 | | | | | | |
| 68 | 58 | 69 | 68 | 80 | 105 | 89 | 78 | 69 | 58 | 61 | 56 | 14. | 230 | 220 | 251 | 235 | 328 | 294 | 267 | 263 | 240 | 230 | 232 | 221 | | | | | | |
| 67 | 58 | 68 | 68 | 76 | 109 | 88 | 77 | 68 | 69 | 62 | 57 | 15. | 233 | 221 | 245 | 234 | 297 | 306 | 268 | 259 | 241 | 258 | 229 | 222 | | | | | | |
| 67 | 58 | 67 | 65 | 71 | 138 | 86 | 76 | 67 | 70 | 59 | 57 | 16. | 231 | 220 | 240 | 235 | 272 | 415 | 263 | 252 | 241 | 243 | 230 | 223 | | | | | | |
| 67 | 60 | 67 | 67 | 70 | 144 | 84 | 74 | 66 | 64 | 60 | 58 | 17. | 230 | 222 | 239 | 230 | 256 | 386 | 262 | 252 | 241 | 246 | 231 | 224 | | | | | | |
| 66 | 59 | 67 | 63 | 69 | 148 | 81 | 72 | 65 | 61 | 61 | 58 | 18. | 228 | 222 | 238 | 233 | 258 | 380 | 262 | 252 | 239 | 232 | 230 | 226 | | | | | | |
| 63 | 58 | 69 | 63 | 68 | 160 | 87 | 88 | 64 | 60 | 61 | 58 | 19. | 231 | 222 | 243 | 233 | 254 | 363 | 269 | 448 | 238 | 233 | 230 | 222 | | | | | | |
| 63 | 58 | 72 | 69 | 68 | 155 | 94 | 107 | 64 | 59 | 60 | 58 | 20. | 231 | 221 | 270 | 233 | 255 | 345 | 282 | 403 | 237 | 233 | 228 | 224 | | | | | | |
| 62 | 58 | 70 | 78 | 70 | 139 | 93 | 100 | 65 | 62 | 61 | 56 | 21. | 230 | 218 | 253 | 254 | 264 | 330 | 276 | 320 | 236 | 234 | 228 | 224 | | | | | | |
| 62 | 59 | 70 | 75 | 71 | 114 | 91 | 94 | 66 | 62 | 62 | 52 | 22. | 230 | 220 | 253 | 259 | 271 | 308 | 271 | 293 | 235 | 240 | 227 | 224 | | | | | | |
| 61 | 59 | 73 | 75 | 71 | 116 | 89 | 89 | 65 | 61 | 61 | 53 | 23. | 230 | 225 | 260 | 258 | 264 | 322 | 268 | 273 | 236 | 239 | 227 | 226 | | | | | | |
| 66 | 63 | 73 | 73 | 71 | 133 | 87 | 86 | 65 | 58 | 59 | 54 | 24. | 236 | 233 | 262 | 252 | 257 | 364 | 266 | 273 | 234 | 236 | 228 | 230 | | | | | | |
| 65 | 64 | 79 | 71 | 70 | 149 | 85 | 84 | 65 | 59 | 59 | 54 | 25. | 240 | 238 | 281 | 250 | 260 | 368 | 262 | 263 | 234 | 231 | 227 | 230 | | | | | | |
| 64 | 62 | 80 | 68 | 70 | 159 | 89 | 81 | 65 | 61 | 59 | 51 | 26. | 234 | 233 | 290 | 244 | 260 | 362 | 264 | 260 | 237 | 234 | 226 | 226 | | | | | | |
| 64 | 60 | 80 | 68 | 69 | 155 | 86 | 81 | 64 | 61 | 58 | 51 | 27. | 231 | 222 | 279 | 243 | 259 | 347 | 268 | 261 | 234 | 234 | 229 | 220 | | | | | | |
| 64 | 60 | 80 | 67 | 69 | 151 | 83 | 81 | 64 | 64 | 58 | 52 | 28. | 233 | 226 | 273 | 240 | 261 | 332 | 259 | 260 | 241 | 240 | 226 | 223 | | | | | | |
| 64 | 58 | 79 | 73 | 73 | 148 | 83 | 80 | 66 | 63 | 59 | 53 | 29. | 231 | 223 | 269 | 269 | 325 | 325 | 260 | 256 | 238 | 237 | 223 | 222 | | | | | | |
| 63 | 58 | 78 | 79 | 79 | 144 | 82 | 80 | 66 | 62 | 59 | 54 | 30. | 231 | 219 | 265 | 285 | 318 | | 261 | 260 | 238 | 240 | 226 | 225 | | | | | | |
| 58 | 79 | | 99 | | | 82 | | 65 | 61 | | 54 | 31. | 222 | 261 | | 340 | | | 261 | | 232 | 237 | | 228 | | | | | | |
| 1978 | 1867 | 2261 | 1999 | 2190 | 3770 | 2810 | 2486 | 2146 | 1896 | 1797 | 1743 | Σ | 6979 | 6960 | 8049 | 6815 | 8138 | 10189 | 8512 | 8253 | 7491 | 7276 | 6886 | 6999 | | | | | | |
| Wi: n 181; 14065 So: n 184; 12878 Jahr: n 365; 26943 | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 47310 So: n 184; 45417 Jahr: n 365; 92727 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | öfter | 1. | 18. | öfter | 5. | 18. | 18. | öfter | 10. | öfter | 26. | | | | am | 18. | 21. | 1. | 17. | öfter | 11. | öfter | 31. | 11. | 29. | 27. | | | | |
| 61 | 58 | 59 | 63 | 65 | 99 | 81 | 72 | 64 | 56 | 58 | 51 | 58 | 51 | 51 | NW | 228 | 218 | 221 | 230 | 240 | 290 | 259 | 252 | 232 | 227 | 223 | 220 | 218 | 220 | 218 |
| 66 | 60 | 73 | 71 | 71 | 126 | 91 | 83 | 69 | 61 | 60 | 56 | 78 | 70 | 74 | MW | 233 | 225 | 260 | 243 | 263 | 340 | 275 | 275 | 242 | 235 | 230 | 226 | 261 | 247 | 254 |
| 77 | 69 | 102 | 86 | 122 | 164 | 112 | 109 | 80 | 89 | 71 | 67 | 104 | 112 | 164 | HW | 250 | 250 | 419 | 274 | 406 | 536 | 319 | 515 | 269 | 306 | 239 | 240 | 536 | 515 | 536 |
| 6. | 9. | 2. | 3. | 31. | 23 ⁹⁰ | 1. | 20. | 1. | 4. | 15. | 13. | 3. | | | am | 7. | 25. | 2. | 21. | 31. | 1. | 1. | 19. | 1. | 15. | 4. | 18. | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 38 | 46 | 46 | 46 | 48 | 39 | 35 | 38 | 37 | 37 | 35 | 33 | 35 | 33 | NW | 203 | 202 | 206 | 215 | 215 | 214 | 214 | 209 | 207 | 208 | 204 | 199 | 202 | 199 | 199 |
| 56 | 59 | 63 | 66 | 62 | 67 | 59 | 53 | 52 | 53 | 52 | 52 | 53 | 45 | 44 | MNW | 228 | 237 | 244 | 250 | 246 | 252 | 241 | 232 | 231 | 229 | 224 | 220 | 226 | 217 | 214 |
| 70 | 82 | 86 | 86 | 87 | 87 | 77 | 71 | 71 | 65 | 62 | 66 | 83 | 69 | 76 | MW | 247 | 271 | 280 | 277 | 284 | 278 | 265 | 260 | 256 | 245 | 236 | 238 | 273 | 250 | 261 |
| 102 | 135 | 145 | 120 | 150 | 124 | 116 | 117 | 117 | 101 | 91 | 111 | 193 | 177 | 208 | MHW | 315 | 373 | 376 | 342 | 390 | 348 | 349 | 362 | 342 | 306 | 290 | 304 | 407 | 440 | 494 |
| 143 | 211 | 203 | 199 | 298 | 183 | 207 | 242 | 223 | 134 | 205 | 244 | 298 | 244 | 298 | HW | 387 | 538 | 514 | 473 | 632 | 536 | 484 | 559 | 604 | 382 | 497 | 453 | 632 | 604 | 632 |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | HW | | | | | | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | 1969 | | | | | | 1969 | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | |
| 51 cm | | | | | | ungeh } 164 cm | | | | | | 218 cm | | | | | | ungeh } 536 cm | | | | | | | | | | | | |
| 26., 27. Okt | | | | | | überh } 18. April | | | | | | 21. Dez 1968 | | | | | | überh } 1. April | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | 1956/1965 | | | | | | 1956/1965 | | | | | | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | |
| 33 cm | | | | | | ungeh } 298 cm | | | | | | 199 cm | | | | | | ungeh } 632 cm | | | | | | | | | | | | |
| 1. Nov 1959 | | | | | | überh } 18. März 1957 | | | | | | 3. Okt 1959 | | | | | | überh } 19. März 1957 | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | HHW | | | | | | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | |
| seit 1951 | | | | | | seit 1951 | | | | | | seit 1951 | | | | | | seit 1951 | | | | | | | | | | | | |
| 33 cm | | | | | | ungeh } 298 cm | | | | | | 199 cm | | | | | | ungeh } 632 cm | | | | | | | | | | | | |
| 1. Nov 1959 | | | | | | überh } 18. März 1957, | | | | | | 3. Okt 1959 | | | | | | überh } 19. März 1957 | | | | | | | | | | | | |
| 29., 30. Juni 1966 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: eisfrei. | | | | | | | | | | | | Eisverhältnisse 1969: Randeis an 6 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nette | | | | | | | | | | | | | Pegel: Gr. Rhüden | | | | | | | | | | | | Dauerzahlen der Wasserstände | | | | | |
|---|------|------|------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------------------|---------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------|-----------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------------------------------|--|--|-----|-----|-------|
| 23,8 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 126,21 m n S FN = 135 km²
Tagesmittel [Q s. S. 121] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | cm | 1969 | 1956/1965 | cm | 1969 | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 102 | 101 | 96 [^] | 114 | 105 | 180 | 122 | 116 | 110 | 102 | 103 | 101 | 300 | . | . | 180 | 365 | 362,8 | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 101 | 102 | 124 [^] | 114 | 105 | 143 | 118 | 113 | 108 | 101 | 103 | 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 101 | 102 | 132 ^o | 112 | 104 | 130 | 117 | 114 | 108 | 101 | 102 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 102 | 103 | 119 | 110 | 104 | 126 | 116 | 117 | 107 | 101 | 103 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 102 | 104 | 113 | 108 | 102 | 126 | 115 | 116 | 107 | 102 | 102 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 105 | 102 | 112 | 105 | 102 | 129 | 114 | 120 | 107 | 102 | 102 | 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 104 | 100 | 110 | 105 | 105 | 132 | 118 | 120 | 110 | 101 | 103 | 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 102 | 98 | 106 | 103 | 104 | 132 | 116 | 118 | 109 | 100 | 102 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 101 | 100 | 106 | 103 | 105 | 130 | 115 | 116 | 107 | 99 | 102 | 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 100 | 99 | 104 | 103 | 106 | 125 | 115 | 115 | 107 | 100 | 103 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 102 | 97 | 103 | 103 | 110 | 124 | 115 | 113 | 110 | 100 | 103 | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 100 | 97 | 103 | 105 | 109 | 129 | 112 | 112 | 110 | 100 | 104 | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 100 | 97 | 115 | 105 | 124 | 127 | 111 | 111 | 107 | 102 | 103 | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 99 | 98 | 115 | 103 | 138 | 117 | 111 | 118 | 107 | 100 | 103 | 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 99 | 98 | 108 | 102 | 125 | 125 | 111 | 113 | 107 | 114 | 104 | 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 99 | 98 | 108 | 99 | 117 | 165 | 111 | 111 | 106 | 104 | 102 | 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 98 | 99 | 109 | 103 | 108 | 153 | 111 | 109 | 104 | 100 | 103 | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 99 | 98 | 109 | 102 | 105 | 145 | 112 | 117 | 104 | 101 | 99 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 99 | 98 | 113 | 100 | 109 | 134 | 116 | 229 | 102 | 101 | 98 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 99 | 98 | 120 | 105 | 112 | 128 | 120 | 154 | 102 | 104 | 100 | 101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 101 | 99 | 112 | 110 | 114 | 125 | 117 | 137 | 104 | 108 | 102 | 100 | 280 | . | 365,3 | 80 | 274 | 362,5 | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 100 | 98 | 113 | 111 | 114 | 128 | 114 | 117 | 103 | 105 | 104 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 102 | 104 | 117 | 111 | 114 | 132 | 114 | 120 | 103 | 106 | 103 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 111 | 103 | 115 | 110 | 113 | 149 | 114 | 117 | 104 | 102 | 105 | 103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 104 | 103 | 127 | 110 | 111 | 153 | 113 | 114 | 104 | 102 | 104 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 102 | 100 | 130 | 107 | 113 | 142 | 116 | 113 | 103 | 103 | 103 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 101 | 100 | 128 | 106 | 110 | 135 | 112 | 109 | 103 | 103 | 101 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 100 | 99 | 125 | 106 | 110 | 127 | 109 | 110 | 113 | 106 | 99 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 102 | 97 | 121 | 113 | 124 | | 113 | 106 | 104 | 106 | 100 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 102 | 99 | 118 | 115 | 120 | | 113 | 111 | 104 | 107 | 101 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | 99 | 116 | | 126 | | | 114 | | 102 | 103 | | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 3039 | 3090 | 3548 | 2975 | 3452 | 4035 | 3545 | 3606 | 3286 | 3186 | 3066 | 3120 | | | | | | | | | | | | | 640 | | | 380 | 358 | 355,0 |
| Wi: n 181; 20139 So: n 184; 19809 Jahr: n 365; 39048 | | | | | | | | | | | | | 620 | | | | | | | | 360 | 354 | 350,2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 600 | | | | | | 365,3 | 340 | 349 | 341,5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 580 | | | | | | | 320 | 341 | 328,2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 560 | | | 300 | 332 | 306,3 | 580 | | 365,1 | 280 | 311 | 268,4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 540 | | | | | | 260 | 258 | 217,9 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 520 | | | | | | 240 | 177 | 144,9 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 500 | 365 | 363,8 | 220 | 3 | 54,7 | 200 | 0 | 0,1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 480 | 364 | 363,3 | 180 | | | | | 0,0 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 460 | 364 | 362,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 440 | 363 | 361,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 420 | 362 | 359,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 400 | 360 | 357,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Böhme | | | | | | | | | | | | Lehrde | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------|------|------|-------|---|------|----------|---------|----------|------|--|------|------|------------|-------|------|--|------|-------|------------|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|------|
| Pegel: Brock | | | | | | | | | | | | Pegel: Lehringen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38,5 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 39,40 m a S FN = 285 km²
Tagesmittel [Q s. S. 122] | | | | | | | | | | | | 11,00 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 23,51 m n S FN = 98,3 km²
Tagesmittel [Q s. S. 122] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | 165 | 159 | 189 | 166 | 217 | 161 | 167 | 165 | 154 | 160 | 158 | 1. | 70 | 68 | 66 | 79 | 71 | 94 | 68 | 68 | 67 | 58 | 65 | 59 | | | | | |
| 165 | 163 | 201 | 181 | 165 | 204 | 164 | 168 | 163 | 153 | 158 | 159 | 2. | 69 | 69 | 106 | 75 | 71 | 80 | 72 | 67 | 65 | 57 | 64 | 60 | | | | | |
| 164 | 163 | 243 | 178 | 164 | 183 | 164 | 166 | 163 | 152 | 159 | 164 | 3. | 69 | 68 | 98 | 74 | 71 | 73 | 69 | 68 | 64 | 58 | 62 | 63 | | | | | |
| 164 | 161 | 203 | 175 | 164 | 174 | 163 | 168 | 163 | 151 | 158 | 161 | 4. | 71 | 68 | 77 | 74 | 70 | 71 | 68 | 68 | 64 | 59 | 62 | 60 | | | | | |
| 163 | 161 | 172 | 168 | 163 | 171 | 164 | 168 | 161 | 154 | 157 | 160 | 5. | 70 | 68 | 72 | 71 | 69 | 69 | 71 | 68 | 63 | 59 | 61 | 60 | | | | | |
| 165 | 163 | 166 | 169 | 161 | 168 | 169 | 164 | 161 | 155 | 161 | 158 | 6. | 71 | 67 | 69 | 70 | 67 | 68 | 71 | 67 | 63 | 59 | 61 | 60 | | | | | |
| 178 | 161 | 162 | 168 | 161 | 164 | 168 | 162 | 164 | 153 | 160 | 159 | 7. | 77 | 66 | 67 | 69 | 68 | 68 | 70 | 65 | 64 | 58 | 60 | 59 | | | | | |
| 180 | 160 | 165 | 167 | 163 | 162 | 169 | 158 | 166 | 153 | 158 | 158 | 8. | 76 | 66 | 65 | 68 | 68 | 67 | 70 | 65 | 65 | 58 | 60 | 60 | | | | | |
| 173 | 159 | 163 | 166 | 166 | 162 | 165 | 158 | 154 | 152 | 158 | 159 | 9. | 74 | 67 | 64 | 68 | 71 | 66 | 68 | 64 | 66 | 57 | 60 | 60 | | | | | |
| 172 | 160 | 161 | 163 | 171 | 166 | 164 | 157 | 156 | 153 | 158 | 159 | 10. | 73 | 66 | 64 | 69 | 71 | 65 | 66 | 62 | 68 | 58 | 59 | 60 | | | | | |
| 170 | 158 | 160 | 165 | 173 | 167 | 164 | 157 | 162 | 152 | 156 | 157 | 11. | 73 | 65 | 63 | 68 | 71 | 67 | 67 | 62 | 68 | 58 | 59 | 59 | | | | | |
| 170 | 155 | 163 | 165 | 168 | 185 | 164 | 154 | 159 | 151 | 155 | 156 | 12. | 72 | 64 | 64 | 68 | 70 | 80 | 67 | 61 | 70 | 57 | 59 | 60 | | | | | |
| 168 | 158 | 163 | 163 | 167 | 191 | 160 | 153 | 163 | 152 | 156 | 158 | 13. | 71 | 64 | 65 | 67 | 69 | 82 | 65 | 62 | 63 | 58 | 58 | 60 | | | | | |
| 164 | 157 | 165 | 163 | 165 | 180 | 157 | 160 | 166 | 154 | 153 | 160 | 14. | 70 | 64 | 66 | 66 | 69 | 77 | 65 | 60 | 66 | 59 | 58 | 60 | | | | | |
| 165 | 157 | 161 | 162 | 166 | 180 | 155 | 164 | 158 | 153 | 156 | 158 | 15. | 68 | 64 | 66 | 66 | 67 | 77 | 64 | 66 | 65 | 59 | 59 | 60 | | | | | |
| 163 | 157 | 160 | 161 | 163 | 188 | 155 | 163 | 158 | 154 | 156 | 160 | 16. | 68 | 65 | 65 | 65 | 66 | 91 | 65 | 66 | 63 | 61 | 58 | 60 | | | | | |
| 163 | 158 | 161 | 162 | 160 | 191 | 156 | 157 | 160 | 158 | 154 | 159 | 17. | 68 | 66 | 65 | 67 | 67 | 84 | 64 | 63 | 63 | 61 | 59 | 60 | | | | | |
| 162 | 155 | 165 | 160 | 162 | 181 | 154 | 156 | 158 | 158 | 155 | 158 | 18. | 69 | 66 | 65 | 67 | 68 | 82 | 65 | 63 | 63 | 61 | 59 | 60 | | | | | |
| 164 | 156 | 168 | 164 | 163 | 173 | 159 | 202 | 158 | 157 | 153 | 157 | 19. | 68 | 64 | 82 | 67 | 67 | 78 | 66 | 108 | 62 | 62 | 58 | 60 | | | | | |
| 166 | 159 | 185 | 165 | 164 | 170 | 166 | 192 | 155 | 159 | 156 | 160 | 20. | 67 | 64 | 78 | 67 | 69 | 75 | 86 | 81 | 62 | 67 | 58 | 61 | | | | | |
| 162 | 163 | 181 | 166 | 168 | 170 | 170 | 167 | 156 | 166 | 155 | 158 | 21. | 68 | 65 | 73 | 69 | 73 | 71 | 79 | 71 | 62 | 72 | 58 | 59 | | | | | |
| 162 | 161 | 179 | 174 | 176 | 169 | 166 | 166 | 155 | 160 | 159 | 158 | 22. | 67 | 66 | 74 | 74 | 74 | 72 | 72 | 69 | 62 | 65 | 61 | 59 | | | | | |
| 165 | 164 | 183 | 177 | 177 | 177 | 159 | 160 | 156 | 163 | 158 | 159 | 23. | 67 | 70 | 75 | 77 | 73 | 78 | 69 | 67 | 60 | 62 | 60 | 60 | | | | | |
| 174 | 165 | 182 | 178 | 174 | 194 | 156 | 159 | 155 | 161 | 157 | 160 | 24. | 76 | 72 | 73 | 80 | 72 | 88 | 66 | 64 | 61 | 62 | 59 | 63 | | | | | |
| 182 | 169 | 197 | 173 | 176 | 183 | 153 | 170 | 157 | 160 | 156 | 162 | 25. | 77 | 73 | 86 | 77 | 73 | 80 | 65 | 66 | 60 | 63 | 60 | 62 | | | | | |
| 173 | 165 | 203 | 169 | 170 | 177 | 152 | 168 | 157 | 158 | 157 | 161 | 26. | 74 | 71 | 81 | 74 | 71 | 76 | 64 | 65 | 61 | 63 | 60 | 62 | | | | | |
| 169 | 162 | 185 | 166 | 169 | 171 | 163 | 163 | 156 | 159 | 157 | 160 | 27. | 71 | 69 | 76 | 72 | 69 | 74 | 66 | 64 | 60 | 63 | 60 | 61 | | | | | |
| 167 | 161 | 177 | 166 | 168 | 167 | 159 | 160 | 154 | 161 | 157 | 162 | 28. | 70 | 68 | 73 | 71 | 68 | 72 | 65 | 64 | 61 | 69 | 60 | 62 | | | | | |
| 166 | 161 | 181 | 169 | 169 | 162 | 162 | 157 | 153 | 162 | 156 | 159 | 29. | 69 | 66 | 77 | 68 | 71 | 71 | 67 | 64 | 59 | 67 | 60 | 62 | | | | | |
| 166 | 160 | 198 | 171 | 161 | 170 | 170 | 165 | 153 | 164 | 158 | 163 | 30. | 69 | 66 | 80 | 69 | 70 | 69 | 72 | 59 | 73 | 61 | 63 | | | | | | |
| 159 | 191 | 194 | 167 | 154 | 160 | 168 | 31. | 65 | 78 | 78 | 67 | Σ | 65 | 78 | 78 | 67 | 58 | 67 | 66 | | | | | | | | | | |
| 5033 | 4976 | 5503 | 4723 | 5207 | 5308 | 5018 | 4929 | 4919 | 4852 | 4707 | 4948 | Σ | 2122 | 2070 | 2273 | 1979 | 2168 | 2266 | 2116 | 2020 | 1957 | 1910 | 1798 | 1880 | | | | | |
| Wi: n 181; 30750 | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 12878 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 29373 | | | | | | | | | | | | So: n 184; 11681 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 365; 60123 | | | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 24559 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| öfter | 12., 18. | 1. | 18. | 17. | 30. | 26. | 13. | 29., 30. | 4., 12. | 14., 19. | 12. | | | am | öfter | öfter | 11. | 16. | 16. | 10. | 15., 17. | 14. | 31. | öfter | öfter | öfter | | | |
| 162 | 155 | 159 | 160 | 160 | 161 | 152 | 153 | 153 | 151 | 153 | 156 | 155 | 151 | NW | 67 | 64 | 63 | 65 | 66 | 65 | 64 | 60 | 58 | 57 | 58 | 59 | 63 | 57 | 57 |
| 168 | 161 | 178 | 169 | 168 | 177 | 162 | 164 | 159 | 157 | 157 | 160 | 170 | 160 | MW | 77 | 67 | 73 | 71 | 70 | 76 | 68 | 67 | 63 | 62 | 60 | 61 | 71 | 63 | 67 |
| 190 | 171 | 249 | 190 | 210 | 229 | 174 | 219 | 174 | 175 | 166 | 175 | 249 | 219 | HW | 82 | 73 | 127 | 81 | 92 | 100 | 104 | 122 | 73 | 86 | 67 | 68 | 127 | 122 | 127 |
| 25. | 25. | 3. | 1. | 31. | 1. | 30. | 19. | 8. | 21. | 6. | 31. | | | am | 24., 22.00 | 25. | 2. | 1. | 31. | 1. | 20., 15.00 | 19. | 10. | 21. | 2. | 24. | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 147 | 141 | 150 | 144 | 150 | 149 | 148 | 144 | 137 | 140 | 136 | 140 | 141 | 136 | NW | 40 | 44 | 44 | 39 | 38 | 35 | 31 | 30 | 35 | 35 | 37 | 39 | 35 | 30 | 30 |
| 155 | 154 | 156 | 158 | 155 | 154 | 153 | 152 | 149 | 151 | 154 | 155 | 149 | 147 | MNW | 52 | 52 | 54 | 53 | 50 | 50 | 49 | 47 | 48 | 50 | 50 | 51 | 49 | 46 | 45 |
| 166 | 170 | 173 | 171 | 168 | 163 | 162 | 160 | 161 | 163 | 162 | 163 | 168 | 162 | MW | 58 | 62 | 63 | 62 | 59 | 56 | 55 | 53 | 55 | 58 | 55 | 57 | 60 | 55 | 58 |
| 199 | 219 | 223 | 214 | 221 | 193 | 191 | 184 | 196 | 200 | 189 | 186 | 264 | 220 | MHW | 80 | 96 | 96 | 90 | 93 | 76 | 81 | 69 | 83 | 87 | 71 | 72 | 124 | 102 | 130 |
| 275 | 314 | 271 | 308 | 323 | 239 | 227 | 220 | 268 | 243 | 223 | 210 | 323 | 268 | HW | 128 | 147 | 120 | 137 | 151 | 113 | 100 | 97 | 141 | 124 | 96 | 91 | 151 | 141 | 151 |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | HW | | | | | | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | 151 cm
4. u. 12. Aug | | | | | | 1969 | | | | | | 57 cm 2., 9. u.
12. Aug | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | 136 cm
8. Sept 1959 | | | | | | 1956/1965 | | | | | | 30 cm
3. Juni 1956 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ungeh } 249 cm
überh } 3. Jan | | | | | | | | | | | | ungeh } 127 cm
überh } 2. Jan | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ungeh } 323 cm
überh } 2. März 1956 | | | | | | | | | | | | ungeh } 151 cm
überh } 2. März 1956 | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | HHW | | | | | | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | |
| seit 1934 | | | | | | 119 cm
25. Aug 1934 | | | | | | seit 1955 | | | | | | 30 cm
3. Juni 1956 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ungeh } 410 cm
überh } 10. Febr 1941 | | | | | | | | | | | | ungeh } 163 cm
überh } 17. Jan 1955 | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: kein Eis. | | | | | | | | | | | | Eisverhältnisse 1969: eisfrei. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | |

55

| Hunte | | | | | | | | | | | | Hunte | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|------|-----|
| Pegel: Hoopen | | | | | | | | | | | | Pegel: Huntlosen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 29,95 m n S F _N = 764 km²
Tagesmittel [Q s. S. 124] | | | | | | | | | | | | 48,4 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 5,00 m n S F _N = 1699 km²
Tagesmittel [Q s. S. 126] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 358 | 354 | 351 | 362 | 365 | 369 | 359 | 366 | 343 | 348 | 341 | 339 | 1. | 425 | 407 | 384 | 473 | 459 | 510 | 435 | 509 | 373 | 388 | 357 | 348 | | | | | | |
| 357 | 354 | 357 | 363 | 365 | 377 | 358 | 363 | 343 | 347 | 340 | 339 | 2. | 421 | 403 | 503 | 467 | 458 | 557 | 437 | 475 | 370 | 377 | 356 | 350 | | | | | | |
| 357 | 353 | 372 | 363 | 366 | 380 | 358 | 362 | 342 | 347 | 339 | 339 | 3. | 418 | 400 | 595 | 474 | 460 | 523 | 434 | 461 | 368 | 371 | 353 | 351 | | | | | | |
| 357 | 352 | 379 | 363 | 365 | 372 | 357 | 364 | 342 | 346 | 339 | 339 | 4. | 436 | 398 | 546 | 470 | 455 | 485 | 437 | 473 | 366 | 366 | 353 | 350 | | | | | | |
| 358 | 345 | 372 | 361 | 365 | 367 | 377 | 365 | 340 | 346 | 338 | 339 | 5. | 437 | 392 | 473 | 450 | 447 | 466 | 509 | 482 | 363 | 365 | 350 | 350 | | | | | | |
| 357 | 342 | 361 | 360 | 364 | 365 | 387 | 364 | 339 | 346 | 339 | 338 | 6. | 427 | 375 | 445 | 435 | 441 | 454 | 590 | 467 | 357 | 362 | 350 | 349 | | | | | | |
| 359 | 343 | 358 | 360 | 364 | 363 | 379 | 362 | 339 | 345 | 340 | 338 | 7. | 456 | 377 | 428 | 433 | 442 | 442 | 579 | 447 | 360 | 364 | 350 | 349 | | | | | | |
| 361 | 343 | 357 | 359 | 364 | 362 | 375 | 360 | 341 | 345 | 341 | 338 | 8. | 467 | 382 | 418 | 429 | 442 | 434 | 511 | 433 | 363 | 363 | 350 | 348 | | | | | | |
| 361 | 343 | 355 | 358 | 365 | 360 | 370 | 359 | 341 | 344 | 341 | 338 | 9. | 453 | 379 | 412 | 424 | 456 | 426 | 482 | 422 | 365 | 357 | 349 | 349 | | | | | | |
| 361 | 343 | 354 | 356 | 365 | 359 | 367 | 358 | 340 | 343 | 342 | 338 | 10. | 444 | 375 | 407 | 416 | 468 | 420 | 467 | 416 | 369 | 352 | 348 | 349 | | | | | | |
| 360 | 340 | 353 | 355 | 364 | 357 | 365 | 356 | 341 | 339 | 342 | 338 | 11. | 435 | 367 | 404 | 413 | 459 | 418 | 453 | 408 | 370 | 349 | 352 | 345 | | | | | | |
| 358 | 340 | 352 | 355 | 365 | 360 | 362 | 354 | 340 | 338 | 342 | 338 | 12. | 427 | 365 | 404 | 411 | 468 | 459 | 445 | 401 | 383 | 348 | 355 | 347 | | | | | | |
| 357 | 340 | 353 | 347 | 365 | 366 | 361 | 353 | 340 | 338 | 342 | 338 | 13. | 422 | 363 | 409 | 399 | 464 | 516 | 436 | 392 | 374 | 343 | 350 | 347 | | | | | | |
| 356 | 340 | 355 | 353 | 385 | 367 | 360 | 352 | 342 | 337 | 342 | 338 | 14. | 416 | 360 | 423 | 394 | 515 | 497 | 426 | 390 | 369 | 346 | 350 | 345 | | | | | | |
| 355 | 339 | 355 | 355 | 395 | 366 | 359 | 351 | 341 | 338 | 342 | 338 | 15. | 410 | 357 | 426 | 393 | 572 | 480 | 424 | 388 | 367 | 345 | 351 | 343 | | | | | | |
| 349 | 339 | 355 | 350 | 386 | 378 | 358 | 351 | 341 | 339 | 342 | 338 | 16. | 401 | 359 | 421 | 383 | 546 | 528 | 418 | 393 | 362 | 346 | 353 | 345 | | | | | | |
| 348 | 339 | 355 | 348 | 363 | 383 | 357 | 350 | 341 | 339 | 342 | 337 | 17. | 396 | 360 | 415 | 371 | 472 | 552 | 412 | 390 | 361 | 350 | 353 | 345 | | | | | | |
| 351 | 338 | 355 | 350 | 356 | 375 | 356 | 349 | 340 | 339 | 342 | 337 | 18. | 403 | 362 | 413 | 381 | 431 | 524 | 408 | 387 | 361 | 353 | 355 | 346 | | | | | | |
| 352 | 337 | 356 | 352 | 353 | 371 | 355 | 347 | 340 | 339 | 341 | 337 | 19. | 406 | 359 | 439 | 387 | 419 | 500 | 408 | 405 | 358 | 352 | 351 | 345 | | | | | | |
| 353 | 338 | 360 | 353 | 354 | 368 | 357 | 345 | 340 | 339 | 341 | 337 | 20. | 405 | 359 | 463 | 391 | 422 | 478 | 445 | 399 | 357 | 354 | 350 | 345 | | | | | | |
| 353 | 338 | 363 | 355 | 360 | 365 | 360 | 345 | 339 | 338 | 341 | 337 | 21. | 406 | 360 | 455 | 399 | 436 | 460 | 475 | 389 | 354 | 357 | 352 | 346 | | | | | | |
| 353 | 339 | 363 | 361 | 364 | 365 | 358 | 340 | 338 | 338 | 341 | 337 | 22. | 405 | 365 | 449 | 423 | 440 | 457 | 448 | 383 | 350 | 353 | 357 | 347 | | | | | | |
| 353 | 341 | 363 | 365 | 365 | 365 | 356 | 344 | 338 | 338 | 340 | 337 | 23. | 403 | 375 | 453 | 456 | 437 | 467 | 430 | 379 | 351 | 355 | 351 | 347 | | | | | | |
| 354 | 343 | 362 | 366 | 364 | 366 | 355 | 346 | 339 | 339 | 340 | 337 | 24. | 422 | 398 | 445 | 483 | 437 | 485 | 417 | 378 | 351 | 358 | 351 | 348 | | | | | | |
| 357 | 349 | 360 | 367 | 364 | 367 | 354 | 346 | 341 | 341 | 340 | 338 | 25. | 451 | 405 | 448 | 493 | 441 | 493 | 407 | 375 | 364 | 359 | 352 | 347 | | | | | | |
| 360 | 354 | 361 | 367 | 364 | 365 | 353 | 346 | 340 | 341 | 340 | 338 | 26. | 441 | 410 | 465 | 485 | 441 | 479 | 403 | 374 | 365 | 358 | 351 | 348 | | | | | | |
| 358 | 355 | 362 | 366 | 364 | 364 | 352 | 347 | 348 | 341 | 340 | 338 | 27. | 431 | 404 | 455 | 470 | 435 | 478 | 406 | 375 | 374 | 354 | 350 | 348 | | | | | | |
| 356 | 356 | 361 | 366 | 363 | 363 | 349 | 346 | 352 | 341 | 340 | 338 | 28. | 422 | 399 | 444 | 460 | 430 | 465 | 397 | 372 | 411 | 360 | 351 | 348 | | | | | | |
| 355 | 356 | 360 | | 363 | 362 | 361 | 345 | 353 | 341 | 340 | 339 | 29. | 414 | 395 | 449 | 427 | 459 | 445 | 350 | 369 | 404 | 363 | 352 | 350 | | | | | | |
| 355 | 351 | 361 | | 362 | 360 | 371 | 344 | 353 | 341 | 340 | 339 | 30. | 411 | 386 | 483 | 427 | 446 | 577 | 372 | 411 | 362 | 350 | 350 | 350 | | | | | | |
| | 351 | 362 | | 363 | | 369 | | 352 | 341 | | 339 | 31. | | 384 | 476 | | 445 | | 546 | | 398 | 356 | | 355 | | | | | | |
| 10679 | 10695 | 11143 | 10036 | 11330 | 11007 | 11215 | 10580 | 10609 | 10582 | 10220 | 10478 | Σ | 12711 | 11780 | 13850 | 12063 | 14092 | 14358 | 14112 | 12304 | 11449 | 11086 | 10553 | 10780 | | | | | | |
| Wi: n 181; 64890 | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 78854 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 63684 | | | | | | | | | | | | So: n 184; 70284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 365; 128574 | | | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 149138 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 19. | 1. | 13. | 19. | 11. | 28. | 22. | 22. | 14. | 5. | öfter | | | | am | 17. | 15. | 1. | 17. | 19. | 11. | 28. | 29. | 22. | 13. | 10. | 15. | | | |
| 348 | 337 | 351 | 347 | 353 | 357 | 349 | 340 | 338 | 337 | 338 | 337 | 337 | 337 | 337 | NW | 396 | 357 | 384 | 371 | 419 | 418 | 397 | 369 | 350 | 343 | 348 | 343 | 357 | 343 | 343 |
| 356 | 345 | 359 | 358 | 365 | 367 | 362 | 353 | 342 | 341 | 341 | 338 | 359 | 346 | 352 | MW | 424 | 380 | 447 | 431 | 455 | 479 | 455 | 410 | 369 | 358 | 352 | 348 | 436 | 382 | 409 |
| 361 | 356 | 379 | 368 | 396 | 384 | 391 | 367 | 353 | 350 | 342 | 340 | 396 | 391 | 396 | HW | 468 | 413 | 601 | 497 | 580 | 562 | 602 | 517 | 418 | 393 | 366 | 361 | 601 | 602 | 602 |
| 9. | 29. | 4. | 25. | 15. | 17. | 5. | 1. | 29. | 1. | öfter | 1. | | | | am | 8. | 26. | 3. | 25. | 15. | 2. | 6. | 1. | 30. | 1. | 22. | 10. | | | |
| 1965/1969 | | | | | | | | | | | | 1957/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 333 | 337 | 349 | 347 | 349 | 335 | 336 | 334 | 333 | 332 | 335 | 336 | 333 | 332 | 332 | NW | 337 | 334 | 338 | 341 | 349 | 344 | 334 | 323 | 324 | 326 | 321 | 326 | 334 | 321 | 321 |
| 342 | 353 | 357 | 354 | 355 | 349 | 344 | 340 | 339 | 337 | 340 | 345 | 337 | 335 | 334 | MNW | 370 | 391 | 403 | 416 | 397 | 376 | 364 | 347 | 345 | 347 | 344 | 353 | 363 | 338 | 337 |
| 348 | 363 | 369 | 365 | 362 | 359 | 354 | 349 | 344 | 343 | 347 | 348 | 361 | 348 | 354 | MW | 404 | 443 | 457 | 457 | 438 | 415 | 393 | 365 | 360 | 368 | 362 | 371 | 436 | 370 | 403 |
| 362 | 380 | 393 | 379 | 376 | 373 | 376 | 361 | 353 | 351 | 355 | 353 | 397 | 379 | 399 | MHW | 473 | 515 | 532 | 517 | 514 | 478 | 446 | 405 | 409 | 423 | 392 | 420 | 584 | 477 | 599 |
| 372 | 400 | 415 | 405 | 396 | 388 | 391 | 382 | 361 | 356 | 375 | 372 | 415 | 391 | 415 | HW | 600 | 658 | 619 | 655 | 631 | 569 | 598 | 474 | 538 | 501 | 435 | 499 | 658 | 598 | 658 |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | | | | | | | NW | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 337 cm 19. Dez 1968 u. 14. Aug u. Okt öfter | | | | | | | | | | | | 343 cm 13. Aug | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1965/1969 | | | | | | | | | | | | 1957/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 332 cm 6.—8. Aug 1968 | | | | | | | | | | | | 321 cm 11. Sept 1959 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | | | | | | | NNW | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1965 | | | | | | | | | | | | seit 1953 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 332 cm 6.—8. Aug 1968 | | | | | | | | | | | | 303 cm 4. Mai 1954 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HHW | | | | | | | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ungeh } 415 cm überh } 15. Jan 1968 | | | | | | | | | | | | ungeh } 671 cm überh } 17. Jan 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: kein Eis. | | | | | | | | | | | | Eisverhältnisse 1969: eisfrei. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Dauerzahlen der Wasserstände | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Wasser-
stand
cm | Unterschreitungs-
dauer in Tagen | | Wasser-
stand
cm | Unterschreitungs-
dauer in Tagen | |
| | 1969 | 1956/1965 | | 1969 | 1956/1965 |
| Pegel: Hoopen *) 1965/1969 | | | | | |
| | | *) | | | |
| 420 | | 365,2 | | | |
| 410 | | 364,8 | | | |
| 400 | 365 | 364,2 | | | |
| 390 | 364 | 359,2 | | | |
| 380 | 359 | 348,0 | | | |
| 370 | 346 | 317,0 | | | |
| 360 | 252 | 242,2 | | | |
| 350 | 158 | 149,4 | | | |
| 340 | 63 | 58,6 | | | |
| 330 | 0 | 0,0 | | | |
| Pegel: Huntlosen *) 1957/1965 | | | | | |
| | | *) | | | *) |
| | | | 490 | 341 | 326,6 |
| | | | 480 | 333 | 320,7 |
| | | | 470 | 320 | 312,9 |
| 660 | | 365,2 | 460 | 304 | 305,4 |
| 650 | | 364,6 | 450 | 285 | 295,4 |
| 640 | | 363,7 | 440 | 263 | 283,7 |
| 630 | | 363,1 | 430 | 242 | 272,1 |
| 620 | | 362,3 | 420 | 220 | 259,1 |
| 610 | | 361,0 | 410 | 199 | 243,2 |
| 600 | 365 | 359,3 | 400 | 174 | 218,8 |
| 590 | 363 | 357,3 | 390 | 156 | 192,6 |
| 580 | 363 | 356,0 | 380 | 143 | 169,9 |
| 570 | 360 | 354,7 | 370 | 123 | 143,3 |
| 560 | 360 | 352,0 | 360 | 92 | 109,3 |
| 550 | 358 | 350,1 | 350 | 32 | 67,3 |
| 540 | 355 | 347,6 | 340 | | 30,7 |
| 530 | 355 | 343,9 | 330 | | 7,7 |
| 520 | 352 | 340,3 | 320 | | 0,0 |
| 510 | 348 | 336,3 | | | |
| 500 | 344 | 332,0 | | | |

Tidepegel

Tägliche Wasserstände, Hauptzahlen und Dauerzahlen
nach Unterschreitungen

Unterweser

Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke

PN = NN — 5,00 m n S

| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag |
|-----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 7 ⁴³ | 396 | 6 ²⁹ | 735 | 7 ⁵⁶ | 340 | 6 ³³ | 662 | 9 ⁰⁶ | 358 | 1 ³⁹ | 707 | 10 ⁴¹ | 439 | 2 ¹⁷ | 799 | 9 ¹¹ | 340 | 1 ¹⁵ | 660 | 10 ¹¹ | 426 | 2 ²⁸ | 772 | 1. |
| 2. | 20 ²³ | 382 | 12 ²² | 759 | 20 ⁴⁰ | 340 | 12 ⁵⁶ | 693 | 21 ³¹ | 389 | 14 ²³ | 738 | 22 ⁵² | 413 | 15 ⁰⁸ | 737 | 21 ³¹ | 341 | 13 ⁵⁸ | 628 | 22 ³² | 454 | 14 ⁵⁷ | 784 | 2. |
| 3. | 8 ⁴⁷ | 370 | 1 ¹⁴ | 723 | 8 ⁴⁸ | 334 | 1 ²⁸ | 666 | 9 ⁵⁸ | 409 | 2 ²⁵ | 756 | 11 ⁰⁸ | 405 | 3 ¹⁴ | 723 | 10 ⁰⁴ | 337 | 2 ¹⁸ | 653 | 11 ⁰⁸ | 460 | 2 ⁵⁶ | 798 | 3. |
| 4. | 21 ⁰⁹ | 387 | 13 ⁴¹ | 750 | 21 ²⁰ | 351 | 13 ⁶⁶ | 695 | 22 ³⁰ | 420 | 14 ⁵⁰ | 778 | 23 ⁰⁶ | 487 | 16 ¹⁸ | 752 | 22 ²⁴ | 346 | 15 ⁰² | 655 | 23 ²² | 465 | 15 ⁴⁰ | 780 | 4. |
| 5. | 9 ³¹ | 390 | 2 ¹¹ | 745 | 9 ⁴⁵ | 355 | 2 ³⁰ | 697 | 10 ⁵⁸ | 403 | 3 ⁰² | 752 | 11 ⁵² | 480 | 3 ²⁵ | 838 | 10 ⁵⁵ | 335 | 3 ⁰⁷ | 668 | 11 ⁴⁶ | 447 | 3 ²⁸ | 770 | 5. |
| 6. | 21 ⁵³ | 385 | 14 ¹¹ | 709 | 22 ⁰³ | 354 | 14 ⁴¹ | 714 | 23 ¹¹ | 409 | 15 ³¹ | 719 | — | — | 16 ¹⁸ | 815 | 22 ⁵⁸ | 344 | 15 ⁴⁶ | 655 | — | — | 16 ¹⁸ | 755 | 6. |
| 7. | 10 ³⁴ | 425 | 3 ¹⁶ | 800 | 10 ²³ | 350 | 3 ⁰³ | 710 | 11 ³⁷ | 402 | 3 ⁴⁸ | 741 | 0 ¹⁴ | 433 | 4 ⁴¹ | 775 | 11 ³⁴ | 350 | 3 ⁵⁴ | 694 | 0 ⁰² | 445 | 4 ²² | 769 | 7. |
| 8. | 22 ⁵⁴ | 398 | 14 ⁵⁷ | 807 | 22 ³⁷ | 360 | 15 ²² | 716 | 23 ⁴⁵ | 399 | 16 ²⁰ | 721 | 12 ²⁷ | 399 | 17 ¹⁴ | 743 | 23 ⁴⁶ | 354 | 16 ²⁸ | 689 | 12 ²¹ | 439 | 16 ⁵⁴ | 755 | 8. |
| 9. | 11 ⁰² | 370 | 3 ²⁷ | 750 | 11 ⁰⁴ | 354 | 3 ³³ | 727 | — | — | 4 ²⁰ | 738 | 0 ⁴⁴ | 399 | 5 ¹⁵ | 773 | — | — | 4 ³⁰ | 715 | 0 ³² | 437 | 5 ⁰⁰ | 760 | 9. |
| 10. | 23 ²⁰ | 361 | 15 ⁴⁰ | 748 | 23 ²⁰ | 356 | 15 ⁵⁹ | 722 | 12 ¹⁴ | 391 | 16 ⁴⁸ | 696 | 13 ¹⁰ | 390 | 17 ⁴⁸ | 738 | 12 ¹³ | 350 | 17 ⁰⁶ | 707 | 13 ⁰³ | 437 | 17 ³⁴ | 749 | 10. |
| 11. | 11 ³⁷ | 349 | 4 ⁰² | 713 | 11 ⁴⁵ | 350 | 4 ⁰⁵ | 719 | 0 ²³ | 382 | 4 ⁵⁸ | 713 | 1 ¹⁵ | 386 | 5 ⁴⁸ | 756 | 0 ²¹ | 358 | 5 ⁰⁵ | 733 | 1 ¹⁸ | 431 | 5 ⁴⁴ | 744 | 11. |
| 12. | 23 ⁵³ | 340 | 16 ⁰⁹ | 687 | 23 ⁵¹ | 347 | 16 ⁵⁸ | 704 | 12 ⁴⁴ | 378 | 17 ²⁸ | 706 | 13 ⁴⁷ | 383 | 18 ¹⁰ | 715 | 12 ⁴⁶ | 355 | 17 ³⁴ | 729 | 13 ³⁴ | 427 | 18 ⁰⁵ | 740 | 12. |
| 13. | — | — | 4 ³⁸ | 655 | — | — | 4 ⁴² | 720 | 0 ⁵³ | 374 | 5 ³⁰ | 709 | 1 ⁴⁷ | 372 | 6 ⁴¹ | 720 | 0 ⁴⁵ | 371 | 5 ²⁸ | 763 | 1 ⁴⁹ | 422 | 6 ²² | 737 | 13. |
| 14. | 12 ⁰⁵ | 330 | 16 ⁴⁶ | 653 | 12 ⁴⁵ | 350 | 17 ⁰⁴ | 706 | 13 ²³ | 348 | 17 ⁵⁶ | 655 | 14 ⁰² | 400 | 18 ³⁸ | 765 | 13 ¹⁸ | 370 | 18 ⁰¹ | 742 | 14 ¹³ | 420 | 18 ⁴¹ | 732 | 14. |
| 15. | 0 ⁰⁹ | 342 | 4 ⁵⁴ | 679 | 0 ²⁴ | 349 | 5 ¹⁴ | 708 | 1 ²² | 338 | 6 ⁰⁸ | 658 | 2 ¹⁴ | 408 | 6 ⁴⁶ | 811 | 1 ²¹ | 365 | 6 ⁰⁸ | 750 | 2 ²³ | 409 | 7 ⁰⁵ | 725 | 15. |
| 16. | 12 ²⁴ | 352 | 17 ¹⁸ | 725 | 12 ⁴⁹ | 346 | 17 ⁵⁷ | 669 | 13 ⁵⁰ | 331 | 18 ³² | 641 | 14 ³⁴ | 426 | 19 ⁰² | 820 | 13 ⁴⁷ | 360 | 18 ³⁶ | 748 | 14 ⁴⁴ | 405 | 19 ²⁶ | 722 | 16. |
| 17. | 0 ³⁴ | 377 | 5 ¹⁸ | 752 | 0 ⁴⁵ | 335 | 5 ⁵¹ | 692 | 1 ⁴⁵ | 335 | 6 ³⁴ | 687 | 2 ⁵⁸ | 425 | 7 ¹⁷ | 771 | 1 ⁵⁴ | 379 | 6 ³⁹ | 822 | 3 ⁰³ | 398 | 7 ⁴² | 709 | 17. |
| 18. | 12 ⁵³ | 381 | 17 ³⁶ | 744 | 13 ²⁶ | 335 | 18 ⁰⁸ | 631 | 14 ²⁰ | 340 | 19 ⁰⁵ | 680 | 15 ¹⁰ | 393 | 19 ⁴⁹ | 747 | 14 ³⁵ | 420 | 18 ⁴⁶ | 820 | 15 ¹³ | 403 | 20 ⁰¹ | 729 | 18. |
| 19. | 1 ⁰⁵ | 390 | 5 ⁴⁸ | 748 | 1 ²⁰ | 325 | 6 ²² | 650 | 2 ²⁶ | 347 | 7 ²⁸ | 707 | 3 ²² | 390 | 8 ⁰⁴ | 765 | 2 ⁴³ | 399 | 7 ⁰⁴ | 758 | 3 ⁴⁴ | 402 | 8 ⁴¹ | 715 | 19. |
| 20. | 13 ²⁷ | 383 | 18 ¹⁴ | 729 | 13 ⁵¹ | 325 | 18 ⁴⁴ | 625 | 15 ⁰⁴ | 336 | 19 ⁴³ | 643 | 15 ⁴⁶ | 393 | 20 ³⁴ | 727 | 14 ⁵⁵ | 370 | 19 ⁴² | 725 | 15 ⁵⁷ | 413 | 20 ⁵⁵ | 741 | 20. |
| 21. | 1 ³² | 386 | 6 ¹⁶ | 746 | 1 ⁴⁷ | 326 | 6 ⁵⁸ | 674 | 3 ⁰⁴ | 318 | 8 ⁰⁷ | 665 | 4 ¹³ | 373 | 9 ⁰⁵ | 712 | 3 ⁰⁹ | 367 | 8 ⁰¹ | 735 | 4 ⁴⁸ | 406 | 9 ⁵⁵ | 714 | 21. |
| 22. | 13 ⁵⁷ | 383 | 18 ⁴³ | 716 | 14 ¹⁸ | 336 | 19 ³⁰ | 675 | 15 ²⁸ | 337 | 20 ³⁴ | 692 | 16 ³² | 364 | 21 ²⁴ | 665 | 15 ²⁴ | 383 | 20 ¹⁸ | 745 | 17 ²³ | 417 | 22 ³¹ | 717 | 22. |
| 23. | 2 ⁰¹ | 384 | 6 ⁵⁰ | 731 | 2 ²⁰ | 359 | 7 ³⁸ | 706 | 3 ³⁹ | 365 | 8 ³⁴ | 733 | 5 ¹⁰ | 346 | 10 ⁰⁸ | 645 | 3 ⁴⁹ | 388 | 8 ³⁸ | 723 | 6 ¹⁴ | 400 | 11 ⁴² | 725 | 23. |
| 24. | 14 ³⁰ | 372 | 10 ¹⁴ | 673 | 15 ⁰² | 348 | 20 ⁰⁹ | 666 | 16 ¹⁸ | 362 | 21 ¹⁰ | 683 | 17 ²⁷ | 351 | 22 ³² | 641 | 16 ³¹ | 382 | 21 ⁰⁷ | 677 | 18 ³³ | 440 | — | — | 24. |
| 25. | 2 ³⁰ | 365 | 7 ³² | 673 | 3 ¹² | 350 | 8 ³⁷ | 692 | 4 ³¹ | 346 | 9 ³⁶ | 696 | 5 ⁴⁹ | 361 | 11 ⁴³ | 675 | 4 ⁴⁴ | 371 | 9 ²³ | 623 | 8 ¹⁰ | 486 | 0 ¹¹ | 887 | 25. |
| 26. | 15 ³¹ | 337 | 10 ⁵⁰ | 590 | 15 ⁵⁸ | 351 | 21 ⁰⁴ | 665 | 17 ¹⁴ | 349 | 22 ¹⁰ | 669 | 18 ⁰⁴ | 377 | — | — | 17 ⁴³ | 327 | 22 ⁰³ | 543 | 20 ³¹ | 488 | 1 ²³ | 820 | 26. |
| 27. | 3 ¹¹ | 320 | 8 ¹⁰ | 602 | 4 ¹⁰ | 354 | 9 ¹³ | 672 | 5 ³¹ | 359 | 10 ⁴¹ | 703 | 8 ⁰⁶ | 354 | 0 ²⁷ | 697 | 6 ³¹ | 300 | 11 ¹⁵ | 510 | 9 ⁰² | 453 | 0 ⁵¹ | 819 | 27. |
| 28. | 16 ¹⁷ | 304 | 21 ⁰⁸ | 668 | 16 ⁵⁷ | 338 | 21 ⁵⁶ | 620 | 18 ⁰² | 378 | 23 ¹⁰ | 707 | 20 ⁵¹ | 355 | 13 ²⁰ | 690 | 18 ⁴¹ | 340 | 23 ²² | 572 | 21 ⁵⁸ | 447 | 13 ⁵⁷ | 810 | 28. |
| 29. | 4 ⁰⁸ | 326 | 0 ²⁵ | 604 | 4 ⁵³ | 347 | 10 ³¹ | 684 | 6 ⁴⁸ | 379 | 11 ⁵¹ | 720 | 9 ⁴⁰ | 337 | 2 ⁰¹ | 703 | 8 ³¹ | 360 | — | — | 10 ¹⁴ | 410 | 1 ⁵⁹ | 770 | 29. |
| 30. | 17 ³⁵ | 317 | 22 ⁴⁷ | 584 | 18 ⁰³ | 353 | 22 ⁴³ | 630 | 19 ³³ | 376 | — | — | 22 ⁰⁰ | 356 | 14 ³⁹ | 693 | 20 ⁴⁹ | 376 | 12 ²⁷ | 552 | 22 ²⁹ | 434 | 14 ⁵³ | 770 | 30. |
| 31. | 5 ⁵⁵ | 327 | 11 ³⁰ | 650 | 6 ²³ | 330 | 11 ³⁸ | 646 | 8 ²⁰ | 364 | 0 ³⁵ | 723 | 10 ⁴² | 363 | 3 ¹⁴ | 730 | 9 ⁵⁸ | 388 | 0 ⁵⁸ | 579 | 10 ⁵³ | 457 | 2 ⁵⁷ | 808 | 31. |
| 1. | 18 ⁴³ | 356 | — | — | 19 ⁰⁸ | 341 | — | — | 21 ⁰¹ | 359 | 13 ²⁸ | 707 | 23 ⁰⁴ | 373 | 15 ⁴⁷ | 730 | 22 ²¹ | 403 | 13 ⁴⁴ | 571 | 23 ¹⁸ | 482 | 1 ⁵³ | 817 | 1. |
| 2. | 7 ²² | 373 | 0 ¹⁸ | 658 | 7 ³³ | 353 | 0 ¹⁷ | 670 | 9 ⁴¹ | 363 | 2 ¹⁵ | 719 | 11 ³⁰ | 348 | 4 ⁴⁴ | 755 | 10 ⁵⁸ | 397 | 1 ⁵⁷ | 590 | 11 ⁴⁴ | 480 | 3 ³⁰ | 829 | 2. |
| 3. | 20 ¹¹ | 365 | 12 ³⁴ | 713 | 20 ⁴⁴ | 354 | 12 ⁵¹ | 716 | 22 ¹¹ | 357 | 14 ³⁶ | 705 | 23 ⁵⁷ | 351 | 16 ³⁷ | 737 | 23 ¹⁰ | 395 | 14 ⁵³ | 559 | 23 ⁵⁴ | 475 | 16 ⁰⁴ | 790 | 3. |
| 4. | 8 ³⁸ | 365 | 1 ²³ | 700 | 8 ⁴⁵ | 355 | 1 ³¹ | 700 | 11 ⁰¹ | 312 | 2 ⁵⁰ | 700 | — | — | 4 ⁴¹ | 764 | 11 ⁴³ | 385 | 2 ⁵⁸ | 614 | — | — | 4 ¹⁴ | 793 | 4. |
| 5. | 21 ¹⁵ | 359 | 13 ³³ | 744 | 21 ³⁰ | 345 | 13 ⁵² | 719 | 22 ⁵¹ | 349 | 16 ⁰⁷ | 655 | 17 ³² | 338 | 17 ²¹ | 713 | 23 ⁴¹ | 381 | 15 ⁵¹ | 595 | 12 ⁰⁹ | 478 | 16 ³⁶ | 790 | 5. |
| 6. | 9 ³⁸ | 361 | 2 ⁰⁷ | 731 | 9 ⁵³ | 357 | 2 ²⁴ | 731 | 11 ⁴⁰ | 365 | 3 ⁴⁶ | 745 | 0 ³⁹ | 339 | 5 | | | | | | | | | | |

| Unterweser | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|--------------------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----|-----|--|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag | | |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 10 ²⁷ | 430 | 2 ²¹ | 759 | 11 ¹⁶ | 391 | 3 ³¹ | 774 | 11 ⁵² | 376 | 4 ¹⁴ | 771 | 10 ⁷ | 342 | 5 ⁵⁸ | 738 | 1 ⁵⁷ | 370 | 6 ⁴³ | 755 | 1 ³³ | 369 | 6 ⁵⁰ | 808 | 1. | | |
| | 22 ⁴⁶ | 420 | 15 ⁰³ | 735 | 23 ⁴⁴ | 386 | 15 ⁵⁴ | 763 | — | — | 16 ²⁷ | 772 | 13 ²³ | 348 | 18 ⁵⁴ | 773 | 14 ¹³ | 375 | 18 ⁵⁵ | 773 | 13 ³³ | 476 | 18 ¹¹ | 850 | 1. | | |
| 2. | 11 ⁵⁹ | 407 | 3 ⁰⁷ | 733 | — | — | 4 ²¹ | 765 | 0 ²² | 362 | 5 ⁵⁷ | 762 | 1 ⁵⁴ | 338 | 6 ³⁷ | 721 | 2 ²⁹ | 375 | 7 ¹⁶ | 740 | 2 ³³ | 464 | 6 ⁴⁵ | 785 | 2. | | |
| | 23 ²⁷ | 408 | 15 ⁵¹ | 728 | 12 ⁰³ | 392 | 16 ⁴⁸ | 778 | 12 ⁴² | 373 | 17 ¹⁹ | 788 | 14 ²² | 330 | 18 ⁵⁰ | 758 | 14 ⁴⁶ | 369 | 19 ²¹ | 748 | 14 ⁴⁸ | 381 | 19 ¹⁵ | 710 | 2. | | |
| 3. | 11 ⁴⁷ | 399 | 3 ⁴⁶ | 727 | 0 ³² | 389 | 5 ¹⁸ | 759 | 1 ¹⁸ | 365 | 5 ⁵⁹ | 767 | 2 ³⁴ | 330 | 7 ¹⁸ | 715 | 2 ⁵⁶ | 366 | 7 ⁴⁹ | 720 | 2 ³⁹ | 351 | 7 ⁴⁵ | 744 | 3. | | |
| | 23 ⁵⁶ | 400 | 16 ²⁷ | 725 | 12 ⁵³ | 382 | 17 ³¹ | 772 | 13 ³⁰ | 377 | 18 ¹⁵ | 785 | 14 ³¹ | 342 | 19 ²² | 780 | 15 ⁵³ | 376 | 20 ⁰¹ | 740 | 14 ⁵⁸ | 388 | 19 ⁴² | 729 | 3. | | |
| 4. | — | — | 4 ³⁷ | 741 | 1 ¹⁴ | 400 | 6 ⁰² | 789 | 2 ¹² | 359 | 6 ⁵¹ | 745 | 3 ⁰⁹ | 350 | 7 ⁵² | 718 | 3 ²¹ | 377 | 8 ¹⁶ | 714 | 2 ⁴⁹ | 391 | 7 ⁴⁸ | 726 | 4. | | |
| | 12 ¹⁹ | 403 | 16 ⁵⁸ | 752 | 13 ⁴⁰ | 415 | 18 ¹² | 801 | 14 ¹⁶ | 370 | 18 ⁵² | 780 | 15 ¹⁶ | 338 | 20 ²² | 750 | 15 ³⁸ | 372 | 20 ³⁹ | 704 | 15 ²⁴ | 372 | 20 ³⁶ | 680 | 4. | | |
| 5. | 0 ⁵⁹ | 403 | 5 ¹⁹ | 758 | 2 ¹⁸ | 402 | 6 ⁵⁶ | 735 | 2 ⁵² | 357 | 7 ³⁹ | 739 | 3 ³⁸ | 341 | 8 ³⁰ | 711 | 3 ⁴⁷ | 374 | 8 ⁵⁴ | 708 | 3 ³⁴ | 378 | 8 ⁵⁷ | 687 | 5. | | |
| | 13 ⁵² | 404 | 17 ⁴⁰ | 761 | 14 ²⁸ | 394 | 19 ⁰⁴ | 763 | 14 ⁵² | 376 | 19 ⁴² | 806 | 15 ⁴⁹ | 340 | 20 ⁴⁷ | 735 | 16 ²⁰ | 377 | 21 ²⁶ | 685 | 16 ²¹ | 366 | 21 ⁵⁴ | 688 | 5. | | |
| 6. | 1 ²¹ | 402 | 6 ⁰⁴ | 752 | 3 ⁰⁸ | 387 | 7 ⁵³ | 717 | 3 ³⁸ | 373 | 8 ²² | 732 | 4 ¹³ | 357 | 9 ⁰³ | 720 | 4 ³⁸ | 381 | 10 ⁰¹ | 696 | 5 ⁵⁶ | 368 | 10 ⁵⁵ | 666 | 6. | | |
| | 13 ⁴⁸ | 414 | 18 ²⁸ | 761 | 15 ¹⁸ | 393 | 19 ⁵⁹ | 759 | 15 ⁴⁷ | 364 | 20 ³⁴ | 761 | 16 ²⁰ | 370 | 21 ³⁹ | 748 | 17 ³⁹ | 376 | 22 ⁵² | 661 | 18 ⁴² | 359 | — | — | 6. | | |
| 7. | 2 ¹¹ | 405 | 6 ⁵⁰ | 752 | 4 ⁰⁰ | 388 | 8 ⁵² | 707 | 4 ²⁵ | 348 | 9 ¹¹ | 681 | 5 ⁰² | 372 | 9 ⁵⁸ | 708 | 6 ¹³ | 366 | 11 ⁵¹ | 682 | 7 ²¹ | 372 | 0 ⁰⁴ | 680 | 7. | | |
| | 14 ²³ | 417 | 19 ⁰¹ | 773 | 16 ¹⁰ | 395 | 21 ⁰⁰ | 753 | 16 ³³ | 334 | 21 ⁴⁶ | 715 | 17 ¹⁸ | 365 | 22 ²⁸ | 693 | 19 ²⁹ | 362 | — | — | 20 ¹⁹ | 346 | 12 ³² | 705 | 7. | | |
| 8. | 3 ⁰⁴ | 400 | 7 ⁴² | 722 | 4 ⁵⁶ | 385 | 9 ⁴⁸ | 691 | 5 ⁰⁰ | 436 | 9 ¹⁹ | 724 | 5 ⁵² | 354 | 11 ¹⁸ | 693 | 8 ⁰⁷ | 366 | 0 ⁴⁹ | 683 | 8 ²³ | 376 | 1 ²⁷ | 690 | 8. | | |
| | 15 ⁵⁸ | 400 | 19 ⁵⁵ | 761 | 17 ⁵¹ | 388 | 22 ⁰² | 752 | 17 ⁵⁶ | 377 | 21 ⁵⁸ | 752 | 18 ²⁹ | 365 | 23 ⁴⁸ | 680 | 21 ⁵⁸ | 355 | 13 ³⁰ | 712 | 21 ¹⁶ | 372 | 13 ³¹ | 755 | 8. | | |
| 9. | 3 ⁵⁵ | 398 | 8 ⁵⁰ | 717 | 5 ⁵⁹ | 385 | 10 ⁵² | 694 | 5 ⁴⁵ | 377 | 10 ⁴⁹ | 716 | 7 ¹³ | 349 | — | — | 9 ¹⁶ | 355 | 20 ⁰⁶ | 690 | 9 ³¹ | 358 | 20 ⁰⁰ | 720 | 9. | | |
| | 15 ⁵⁷ | 408 | 20 ⁴⁶ | 756 | 18 ¹² | 393 | 23 ¹⁴ | 737 | 18 ⁰⁸ | 373 | 23 ¹⁹ | 742 | 20 ⁰⁸ | 346 | 12 ²⁸ | 697 | 21 ⁵⁹ | 345 | 14 ²³ | 725 | 21 ⁵⁹ | 346 | 14 ²⁸ | 724 | 9. | | |
| 10. | 4 ⁵⁸ | 405 | 9 ⁵⁰ | 715 | 7 ⁰⁷ | 384 | — | — | 6 ⁴⁶ | 378 | 11 ⁵⁶ | 729 | 8 ³⁵ | 343 | 1 ¹³ | 676 | 10 ⁰¹ | 363 | 2 ⁵⁵ | 706 | 10 ¹¹ | 366 | 3 ⁰⁰ | 738 | 10. | | |
| | 17 ¹⁵ | 423 | 22 ¹¹ | 750 | 19 ³⁴ | 387 | 12 ⁰³ | 695 | 19 ²⁷ | 386 | — | — | 21 ²⁵ | 340 | 13 ⁵⁵ | 705 | 22 ⁴¹ | 350 | 15 ¹² | 733 | 22 ⁴⁷ | 347 | 15 ⁵¹ | 751 | 10. | | |
| 11. | 6 ¹⁶ | 414 | 11 ⁰⁸ | 721 | 8 ⁰⁶ | 383 | 0 ¹³ | 740 | 8 ³³ | 367 | 0 ²³ | 727 | 9 ³⁷ | 335 | 2 ¹⁶ | 675 | 10 ⁴⁸ | 361 | 3 ³¹ | 732 | 10 ⁵⁷ | 345 | 3 ³² | 721 | 11. | | |
| | 18 ⁴⁸ | 421 | 23 ³⁴ | 758 | 20 ²⁶ | 284 | 13 ⁰⁵ | 715 | 20 ³⁴ | 398 | 13 ⁰² | 720 | 22 ²² | 332 | 14 ⁵² | 702 | 23 ³² | 350 | 15 ⁴⁸ | 742 | 23 ¹⁸ | 344 | 15 ⁴⁸ | 747 | 11. | | |
| 12. | 7 ²⁹ | 409 | — | — | 8 ⁵⁷ | 378 | 1 ¹⁵ | 738 | 9 ¹⁰ | 387 | 1 ³³ | 756 | 10 ²⁸ | 326 | 3 ⁵⁸ | 670 | 11 ³⁹ | 345 | 4 ¹⁰ | 718 | 11 ²⁹ | 336 | 4 ⁴⁸ | 723 | 12. | | |
| | 20 ⁰⁵ | 408 | 12 ²⁷ | 721 | 21 ¹⁸ | 374 | 13 ⁵⁷ | 725 | 21 ⁴⁰ | 373 | 13 ⁵⁹ | 733 | 23 ⁰⁰ | 330 | 15 ³³ | 709 | 23 ⁵¹ | 341 | 16 ²¹ | 737 | 23 ⁴⁸ | 331 | 16 ³⁹ | 726 | 12. | | |
| 13. | 8 ⁵⁰ | 397 | 0 ⁴⁴ | 760 | 9 ⁴⁰ | 370 | 2 ¹¹ | 737 | 10 ⁵¹ | 375 | 2 ³⁷ | 725 | 11 ⁵⁷ | 341 | 3 ⁵⁴ | 700 | — | — | — | 4 ⁴² | 732 | 11 ⁵⁴ | 335 | 4 ⁴¹ | 710 | 13. | |
| | 20 ⁵⁹ | 397 | 13 ³³ | 713 | 22 ⁰⁴ | 372 | 14 ²⁷ | 736 | 22 ⁴¹ | 377 | 14 ⁵⁷ | 760 | 23 ⁴⁰ | 340 | 16 ⁰³ | 742 | 12 ⁵² | 350 | 16 ⁵⁴ | 755 | — | — | 16 ⁵⁵ | 737 | 13. | | |
| 14. | 9 ²³ | 397 | 1 ⁴³ | 757 | 10 ²⁸ | 375 | 2 ⁵³ | 747 | 10 ⁴⁹ | 365 | 3 ³⁰ | 727 | 11 ⁴⁷ | 344 | 4 ²⁸ | 723 | 0 ²⁶ | 349 | 5 ¹³ | 735 | 0 ³¹ | 342 | 5 ⁰⁶ | 736 | 14. | | |
| | 22 ⁰¹ | 400 | 14 ²² | 758 | 22 ⁵⁸ | 370 | 15 ¹² | 745 | 23 ²⁶ | 353 | 15 ⁵⁸ | 744 | — | — | 16 ⁴¹ | 747 | 12 ³³ | 351 | 17 ³¹ | 759 | 12 ³⁸ | 345 | 17 ²⁸ | 741 | 14. | | |
| 15. | 10 ¹⁷ | 398 | 2 ³³ | 775 | 11 ⁰⁹ | 367 | 3 ³⁹ | 737 | 11 ³² | 351 | 4 ¹³ | 723 | 0 ⁰⁸ | 335 | 5 ⁰⁵ | 725 | 0 ⁵⁴ | 350 | 5 ³⁹ | 743 | 0 ⁵² | 343 | 5 ⁴² | 739 | 15. | | |
| | 22 ⁴² | 381 | 14 ⁵¹ | 743 | 23 ³⁴ | 369 | 15 ⁵³ | 753 | — | — | 16 ³³ | 745 | 12 ¹⁸ | 349 | 17 ¹³ | 753 | 13 ⁰⁵ | 357 | 17 ⁵⁵ | 758 | 13 ⁰⁸ | 347 | 17 ⁵⁹ | 749 | 15. | | |
| 16. | 10 ⁵³ | 385 | 3 ³⁰ | 750 | 11 ⁴⁴ | 368 | 4 ²¹ | 731 | 0 ⁰³ | 344 | 4 ⁵⁰ | 712 | 0 ⁴⁶ | 340 | 5 ³⁵ | 733 | 1 ²⁸ | 359 | 6 ¹⁷ | 740 | 1 ³⁰ | 349 | 6 ¹⁸ | 725 | 16. | | |
| | 23 ¹¹ | 404 | 15 ³⁹ | 769 | — | — | 16 ³³ | 756 | 12 ¹⁶ | 337 | 17 ⁰⁰ | 736 | 12 ⁵⁶ | 353 | 17 ⁴⁵ | 755 | 13 ³⁷ | 355 | 18 ²⁸ | 750 | 13 ⁴⁹ | 345 | 18 ⁴⁵ | 737 | 16. | | |
| 17. | 11 ³³ | 384 | 3 ³⁵ | 776 | 0 ⁰⁵ | 370 | 4 ⁵¹ | 732 | 0 ³⁷ | 336 | 5 ²⁵ | 729 | 1 ¹⁴ | 348 | 6 ⁰⁹ | 742 | 2 ⁰⁰ | 351 | 6 ⁴⁹ | 718 | 2 ⁰⁴ | 355 | 6 ⁵⁵ | 728 | 17. | | |
| | 23 ⁵⁷ | 375 | 16 ¹³ | 755 | 12 ¹⁰ | 381 | 16 ⁵² | 761 | 12 ³⁴ | 362 | 17 ³² | 787 | 13 ²⁸ | 364 | 18 ¹⁵ | 768 | 14 ¹¹ | 339 | 19 ⁵¹ | 712 | 14 ²⁴ | 349 | 19 ³¹ | 710 | 17. | | |
| 18. | — | — | 4 ²⁸ | 737 | 0 ⁴⁶ | 373 | 5 ²⁹ | 714 | 1 ¹⁴ | 369 | 5 ⁵⁷ | 752 | 1 ⁵⁰ | 367 | 6 ³⁷ | 738 | 2 ³³ | 334 | 7 ³¹ | 650 | 2 ³⁴ | 355 | 7 ³⁴ | 717 | 18. | | |
| | 12 ⁰¹ | 376 | 16 ⁴⁷ | 774 | 1 ²³ | 387 | 17 ⁴⁹ | 733 | 13 ¹⁸ | 369 | 18 ⁰³ | 763 | 14 ⁵⁷ | 368 | 18 ⁵² | 764 | 14 ⁴⁴ | 315 | 19 ⁵⁰ | 670 | 15 ¹² | 345 | 20 ¹⁸ | 684 | 18. | | |
| 19. | 0 ²⁶ | 391 | 5 ⁰⁴ | 756 | 1 ¹² | 369 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Unterweser | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Vegesack | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|--|--|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag | | |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 7 ⁰⁸ | 400 | 0 ¹⁰ | 718 | 7 ⁰⁷ | 349 | 0 ¹³ | 649 | 8 ¹⁵ | 369 | 1 ¹¹ | 689 | 9 ⁵² | 430 | 2 ⁰² | 787 | 8 ²² | 334 | 0 ⁵⁵ | 647 | 9 ²⁷ | 410 | 2 ¹⁶ | 751 | 1. | | |
| 2. | 19 ⁴¹ | 385 | 12 ¹⁰ | 746 | 19 ⁴⁶ | 349 | 12 ⁴³ | 676 | 20 ⁴³ | 397 | 14 ⁰⁵ | 720 | 22 ⁰⁰ | 396 | 14 ⁵¹ | 722 | 20 ³⁸ | 334 | 13 ⁴⁴ | 619 | 21 ⁴⁶ | 424 | 14 ⁴² | 766 | 2. | | |
| 3. | 8 ⁰⁴ | 371 | 0 ⁵¹ | 708 | 8 ⁰¹ | 343 | 1 ⁰⁶ | 652 | 9 ¹⁰ | 419 | 2 ⁰³ | 739 | 10 ¹⁹ | 388 | 2 ⁵⁴ | 707 | 9 ¹⁴ | 330 | 2 ⁰⁰ | 642 | 10 ¹⁶ | 416 | 2 ³⁸ | 778 | 3. | | |
| 4. | 20 ²⁶ | 389 | 13 ²⁹ | 735 | 20 ²⁷ | 354 | 13 ²³ | 679 | 21 ⁴⁰ | 427 | 14 ³¹ | 762 | 22 ²¹ | 480 | 15 ⁵⁷ | 741 | 21 ³⁵ | 341 | 14 ⁴⁴ | 643 | 22 ³⁴ | 416 | 15 ¹⁴ | 755 | 4. | | |
| 5. | 8 ⁴³ | 393 | 1 ⁴⁵ | 729 | 8 ⁵⁴ | 359 | 1 ⁵⁵ | 681 | 10 ⁰⁹ | 392 | 2 ⁴⁰ | 732 | 11 ⁰⁵ | 477 | 3 ¹⁵ | 825 | 10 ⁰⁶ | 328 | 2 ⁵³ | 657 | 10 ⁵⁸ | 393 | 3 ²⁰ | 747 | 5. | | |
| 6. | 21 ⁰² | 388 | 13 ⁵⁵ | 752 | 21 ¹⁴ | 361 | 14 ¹⁵ | 696 | 22 ¹⁶ | 388 | 15 ¹¹ | 702 | 23 ²⁶ | 422 | 15 ⁵⁵ | 799 | 22 ¹³ | 339 | 15 ²² | 643 | 23 ¹⁴ | 390 | 15 ⁵⁴ | 730 | 6. | | |
| 7. | 9 ⁴⁸ | 431 | 2 ⁵² | 782 | 9 ³⁵ | 360 | 2 ³⁴ | 693 | 10 ⁴⁴ | 384 | 3 ²⁵ | 722 | 11 ⁴⁷ | 385 | 4 ¹⁸ | 758 | 10 ⁴³ | 344 | 3 ³⁶ | 677 | 11 ³⁶ | 385 | 4 ⁰⁶ | 745 | 7. | | |
| 8. | 22 ⁰⁴ | 402 | 14 ³⁶ | 787 | 21 ⁴⁴ | 365 | 14 ⁶⁰ | 699 | 22 ⁵⁰ | 384 | 15 ⁵¹ | 703 | 23 ⁵⁰ | 381 | 16 ⁵³ | 723 | 23 ⁰⁴ | 351 | 16 ⁶³ | 675 | 23 ⁴⁶ | 385 | 16 ³³ | 727 | 8. | | |
| 9. | 10 ¹⁵ | 371 | 3 ⁰³ | 730 | 10 ¹² | 364 | 3 ⁰⁶ | 708 | 11 ²⁵ | 374 | 3 ⁵⁹ | 719 | — | — | 4 ⁵³ | 754 | 11 ²⁶ | 343 | — | 699 | — | — | 4 ⁴⁰ | 735 | 9. | | |
| 10. | 22 ²⁷ | 360 | 15 ²⁰ | 729 | 22 ³⁰ | 364 | 15 ³⁴ | 701 | 23 ²⁸ | 362 | 16 ²¹ | 679 | 12 ²⁸ | 376 | 17 ²⁴ | 719 | 23 ²⁶ | 350 | 16 ⁴⁵ | 691 | 12 ¹³ | 381 | 17 ¹⁸ | 722 | 10. | | |
| 11. | 10 ⁴⁴ | 348 | 3 ³⁴ | 693 | 11 ⁰⁰ | 356 | 3 ⁴⁵ | 701 | 11 ⁵² | 363 | 4 ³⁵ | 696 | 0 ²⁴ | 371 | 5 ²⁹ | 736 | 11 ⁵⁸ | 353 | 4 ⁴⁶ | 714 | 0 ²⁶ | 378 | 5 ²³ | 718 | 11. | | |
| 12. | 22 ⁵⁶ | 337 | 15 ⁵⁰ | 670 | 22 ⁵³ | 356 | 16 ¹¹ | 687 | — | — | 17 ⁰⁸ | 687 | 12 ⁵³ | 367 | 17 ⁵⁷ | 700 | — | — | 17 ¹⁴ | 708 | 12 ⁴⁷ | 376 | 17 ⁴⁹ | 715 | 12. | | |
| 13. | 11 ¹⁶ | 323 | 4 ¹³ | 640 | 11 ²⁸ | 358 | 4 ¹⁸ | 703 | 0 ⁰² | 361 | 5 ⁰⁹ | 694 | 0 ⁵⁹ | 357 | 6 ²³ | 707 | 0 ⁰¹ | 365 | 5 ¹¹ | 745 | 1 ⁰⁴ | 370 | 6 ⁰⁸ | 712 | 13. | | |
| 14. | 23 ¹⁸ | 334 | 16 ²² | 638 | 23 ³² | 358 | 16 ⁴² | 689 | 12 ³⁴ | 344 | 17 ⁴¹ | 643 | 13 ¹¹ | 394 | 18 ²² | 749 | 12 ²⁴ | 367 | 17 ⁴³ | 723 | 13 ¹⁹ | 376 | 18 ²⁵ | 709 | 14. | | |
| 15. | 11 ³⁷ | 350 | 4 ³⁸ | 663 | — | — | 4 ⁵² | 691 | 0 ³⁴ | 328 | 5 ⁴⁴ | 646 | 1 ²⁷ | 403 | 6 ³⁰ | 794 | 0 ³⁶ | 360 | 5 ⁴⁷ | 728 | 1 ³⁴ | 367 | 6 ⁴⁵ | 702 | 15. | | |
| 16. | 23 ⁴³ | 375 | 16 ⁵⁷ | 706 | 12 ⁰¹ | 356 | 17 ¹⁶ | 655 | 12 ⁶⁸ | 321 | 18 ¹² | 629 | 13 ⁴⁶ | 425 | 18 ⁴⁸ | 805 | 13 ⁰¹ | 353 | 18 ¹⁸ | 726 | 13 ⁵² | 371 | 19 ⁰⁴ | 702 | 16. | | |
| 17. | — | — | 5 ⁰⁰ | 733 | 0 ⁰¹ | 345 | 5 ³¹ | 676 | 0 ⁵⁸ | 330 | 6 ²⁰ | 671 | 1 ²³ | 423 | 7 ⁶² | 758 | 1 ⁰⁹ | 375 | 6 ²³ | 806 | 2 ¹⁰ | 388 | 7 ²¹ | 691 | 17. | | |
| 18. | 12 ⁰⁸ | 380 | 17 ¹⁸ | 725 | 12 ³² | 345 | 17 ⁵⁰ | 622 | 13 ²⁷ | 334 | 18 ⁴¹ | 664 | 14 ²³ | 393 | 19 ³² | 731 | 13 ⁵² | 342 | 18 ³⁶ | 803 | 14 ²⁰ | 379 | 19 ⁴⁵ | 711 | 18. | | |
| 19. | 0 ¹⁶ | 388 | 5 ²⁶ | 730 | 0 ³¹ | 336 | 6 ⁰⁰ | 640 | 1 ³⁵ | 345 | 6 ⁵² | 689 | 2 ³³ | 390 | 7 ⁵² | 748 | 1 ⁵⁵ | 398 | 6 ⁴⁷ | 740 | 2 ⁵¹ | 377 | 8 ¹⁶ | 694 | 19. | | |
| 20. | 12 ²⁹ | 381 | 17 ⁵⁴ | 712 | 12 ⁵⁹ | 331 | 18 ²⁷ | 617 | 14 ¹⁰ | 339 | 19 ²¹ | 631 | 14 ⁵⁹ | 392 | 20 ¹⁸ | 709 | 14 ⁰² | 365 | 19 ¹⁶ | 705 | 15 ¹⁰ | 394 | 20 ²⁷ | 721 | 20. | | |
| 21. | 0 ⁴³ | 385 | 5 ⁵⁸ | 728 | 1 ⁰⁰ | 337 | 6 ⁴⁰ | 661 | 2 ⁰⁸ | 316 | 7 ⁴⁵ | 651 | 3 ²² | 370 | 8 ⁴³ | 695 | 2 ¹⁴ | 358 | 7 ⁴⁴ | 716 | 3 ⁵⁶ | 389 | 9 ²⁵ | 699 | 21. | | |
| 22. | 13 ⁰⁸ | 385 | 15 ³⁰ | 700 | 13 ³⁴ | 350 | 19 ⁰⁵ | 661 | 14 ³⁵ | 339 | 20 ⁰⁹ | 675 | 15 ⁴⁴ | 360 | 21 ⁰⁶ | 654 | 14 ³³ | 378 | 19 ⁵⁶ | 725 | 16 ³⁰ | 404 | 22 ⁰⁰ | 702 | 22. | | |
| 23. | 1 ¹³ | 386 | 6 ³⁴ | 714 | 1 ²⁴ | 370 | 7 ¹⁶ | 689 | 2 ⁴⁴ | 371 | 8 ¹⁰ | 716 | 4 ¹³ | 342 | 9 ⁴³ | 635 | 2 ⁵⁷ | 383 | 8 ³⁰ | 703 | 5 ³² | 381 | 11 ¹³ | 706 | 23. | | |
| 24. | 13 ⁴² | 378 | 18 ⁵¹ | 662 | 14 ²⁰ | 359 | 19 ⁴² | 653 | 15 ²⁰ | 368 | 20 ⁴⁹ | 669 | 16 ³³ | 352 | 22 ¹⁸ | 631 | 15 ²⁷ | 373 | 20 ⁴⁶ | 663 | 17 ⁵⁷ | 428 | 23 ⁵⁴ | 820 | 24. | | |
| 25. | 1 ⁴⁰ | 368 | 7 ⁰⁹ | 661 | 2 ²⁰ | 359 | 8 ⁰⁶ | 677 | 3 ⁴⁵ | 352 | 9 ¹⁸ | 681 | 5 ⁵⁸ | 360 | 11 ²¹ | 664 | 3 ⁵⁰ | 358 | 9 ⁰² | 613 | 7 ²⁸ | 476 | — | — | 25. | | |
| 26. | 14 ³³ | 343 | 19 ³⁹ | 580 | 15 ⁰⁵ | 358 | 20 ⁴⁸ | 651 | 16 ²³ | 355 | 21 ⁵⁰ | 657 | 18 ¹⁴ | 377 | — | — | 16 ⁵³ | 308 | 21 ⁵⁰ | 530 | 19 ⁴⁴ | 477 | 12 ²¹ | 804 | 26. | | |
| 27. | 2 ²⁷ | 326 | 7 ⁵⁰ | 590 | 3 ²⁰ | 366 | 8 ⁵⁹ | 660 | 4 ⁴⁵ | 364 | 10 ¹⁸ | 689 | 7 ¹² | 354 | 0 ⁰⁴ | 682 | 5 ³³ | 306 | 10 ⁵³ | 497 | 8 ²² | 434 | 0 ³¹ | 802 | 27. | | |
| 28. | 15 ²¹ | 301 | 20 ⁵⁰ | 532 | 16 ⁰⁸ | 345 | 21 ⁴² | 611 | 17 ¹⁶ | 385 | 22 ⁴⁶ | 692 | 19 ⁵⁸ | 353 | 12 ⁵⁶ | 678 | 17 ⁵⁰ | 295 | 23 ⁰³ | 551 | 21 ¹⁰ | 427 | 13 ⁴³ | 790 | 28. | | |
| 29. | 3 ²⁵ | 325 | 9 ¹⁵ | 592 | 4 ¹⁰ | 357 | 10 ¹⁴ | 670 | 6 ⁰¹ | 383 | 11 ³² | 704 | 8 ⁴⁴ | 334 | 1 ²⁸ | 687 | 7 ¹³ | 283 | 12 ⁰⁰ | 521 | 9 ²⁹ | 376 | 1 ⁴⁵ | 752 | 29. | | |
| 30. | 17 ⁰⁰ | 317 | 22 ³⁵ | 573 | 17 ¹⁹ | 361 | 22 ³⁷ | 622 | 18 ⁵⁰ | 381 | — | — | 21 ¹⁸ | 355 | 14 ²² | 678 | 20 ⁰¹ | 282 | — | — | 21 ⁴⁰ | 404 | 14 ²⁸ | 748 | 30. | | |
| 31. | 5 ⁰⁶ | 336 | 11 ¹⁴ | 638 | 5 ³³ | 337 | 11 ²⁸ | 637 | 7 ³⁵ | 367 | 0 ¹⁰ | 707 | 9 ⁵⁶ | 365 | 2 ⁴⁵ | 713 | 8 ⁵⁰ | 280 | 0 ³² | 548 | 10 ¹⁰ | 427 | 2 ⁴¹ | 790 | 31. | | |
| 1. | 18 ⁰¹ | 360 | 23 ⁵³ | 645 | 18 ¹⁵ | 355 | 23 ⁵⁹ | 656 | 20 ¹³ | 361 | 13 ⁰⁰ | 693 | 22 ¹⁶ | 375 | 15 ²⁷ | 712 | 21 ²² | 289 | 13 ²⁷ | 539 | 22 ³¹ | 447 | 15 ¹⁵ | 795 | 1. | | |
| 2. | 6 ³⁵ | 380 | — | — | 6 ⁴⁸ | 363 | — | — | 8 ⁴⁹ | 367 | 1 ⁴² | 701 | 10 ⁴³ | 352 | 3 ²³ | 737 | 9 ⁵⁸ | 276 | 1 ²⁷ | 554 | 11 ⁰⁰ | 435 | 3 ²⁰ | 807 | 2. | | |
| 3. | 19 ²⁶ | 372 | 12 ¹⁶ | 698 | 19 ²⁵ | 362 | 12 ²⁶ | 700 | 21 ²⁶ | 360 | 14 ¹³ | 692 | 23 ⁰⁸ | 359 | 16 ¹⁴ | 719 | 22 ⁰⁴ | 278 | 14 ³⁶ | 516 | 23 ⁰⁷ | 423 | 15 ⁴⁶ | 766 | 3. | | |
| 4. | 7 ⁴⁸ | 374 | 0 ⁵⁷ | 684 | 8 ⁰⁵ | 362 | 1 ⁰⁰ | 684 | 10 ⁰⁸ | 315 | 2 ²⁹ | 685 | 11 ⁴³ | 344 | 4 ¹⁹ | 745 | 10 ⁴⁷ | 283 | 2 ³⁸ | 580 | 11 ²² | 429 | 3 ⁵⁸ | 770 | 4. | | |
| 5. | 20 ²⁴ | 366 | 13 ¹⁷ | 724 | 20 ³⁵ | 356 | 13 ³⁰ | 702 | 21 ⁵⁹ | 351 | 15 ⁴⁰ | 642 | 23 ⁵¹ | 339 | 16 ⁵⁷ | 696 | 22 ⁴⁸ | 294 | 15 ³² | 567 | 23 ³⁸ | 412 | 16 ¹⁵ | 768 | 5. | | |
| 6. | 8 ⁴⁷ | 368 | 1 ⁵⁰ | 711 | 9 ⁰⁸ | 367 | 2 ⁰⁹ | 713 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Unterweser | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Vegesack | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| PN = NN -- 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 9 ³⁶ | 380 | 2 ⁰⁰ | 735 | 10 ²⁸ | 384 | 3 ⁰⁷ | 755 | 11 ⁰⁶ | 375 | 3 ⁵² | 748 | 0 ²⁶ | 348 | 5 ³⁸ | 716 | 1 ¹⁴ | 375 | 6 ²⁶ | 731 | 0 ⁴⁵ | 379 | 6 ³⁰ | 792 | 1. |
| | 22 ⁰⁰ | 375 | 14 ⁴⁰ | 711 | 22 ⁵¹ | 375 | 15 ³⁵ | 743 | 23 ³⁸ | 358 | 16 ¹⁰ | 753 | 12 ³⁹ | 355 | 17 ⁴⁴ | 750 | 13 ²⁵ | 377 | 18 ³⁸ | 755 | 12 ⁵⁸ | 486 | 18 ⁴⁸ | 841 | |
| 2. | 10 ²² | 360 | 2 ⁴⁹ | 708 | 11 ¹⁴ | 382 | 4 ⁰⁰ | 745 | 11 ⁵⁶ | 373 | 4 ⁴⁸ | 738 | 1 ¹⁰ | 348 | 6 ¹⁸ | 697 | 1 ⁴⁵ | 379 | 7 ⁰⁰ | 721 | 1 ⁴⁷ | 475 | 6 ²⁵ | 770 | 2. |
| | 22 ³⁹ | 365 | 15 ²³ | 707 | 23 ⁴⁵ | 379 | 16 ²⁵ | 759 | — | — | 17 ⁰⁵ | 766 | 13 ²⁰ | 343 | 18 ³⁰ | 735 | 14 ⁰² | 371 | 19 ¹⁰ | 729 | 14 ⁰¹ | 394 | 18 ⁵⁵ | 695 | |
| 3. | 10 ⁵⁸ | 353 | 3 ²⁹ | 703 | — | — | 4 ⁵² | 740 | 0 ³⁰ | 365 | 5 ⁴⁰ | 742 | 1 ⁴⁷ | 343 | 7 ⁰³ | 693 | 2 ⁰⁹ | 370 | 7 ²⁵ | 704 | 1 ³⁸ | 365 | 7 ³⁰ | 726 | 3. |
| | 23 ¹⁴ | 360 | 16 ⁰² | 702 | 12 ⁰² | 375 | 17 ¹² | 754 | 12 ⁴² | 377 | 17 ⁵⁵ | 761 | 13 ⁴⁸ | 354 | 19 ¹² | 754 | 14 ²⁰ | 376 | 19 ⁴⁰ | 722 | 14 ¹⁴ | 402 | 19 ²⁵ | 712 | |
| 4. | 11 ³⁴ | 365 | 4 ¹⁸ | 719 | 0 ²² | 392 | 5 ⁴⁰ | 771 | 1 ¹⁹ | 358 | 6 ³⁵ | 721 | 2 ²⁷ | 359 | 7 ³⁴ | 695 | 2 ⁴⁰ | 384 | 7 ⁵⁰ | 694 | 2 ⁰⁵ | 402 | 7 ³⁰ | 710 | 4. |
| | 23 ⁵⁴ | 370 | 16 ³⁸ | 728 | 12 ⁵² | 408 | 17 ⁵⁵ | 782 | 13 ³¹ | 371 | 18 ⁵⁹ | 756 | 14 ³⁰ | 351 | 19 ⁴⁴ | 723 | 14 ⁴⁷ | 379 | 20 ¹⁹ | 688 | 14 ⁴⁰ | 385 | 20 ²⁰ | 666 | |
| 5. | — | — | 4 ⁵⁵ | 735 | 1 ²⁵ | 388 | 6 ³⁰ | 716 | 2 ⁰⁵ | 359 | 7 ¹⁵ | 717 | 2 ⁵³ | 354 | 8 ⁰⁸ | 690 | 3 ⁰² | 381 | 8 ³⁵ | 691 | 2 ⁵² | 389 | 8 ⁴⁵ | 675 | 5. |
| | 12 ¹⁵ | 378 | 17 ¹⁸ | 739 | 13 ³⁴ | 381 | 18 ⁴⁵ | 743 | 14 ¹⁰ | 384 | 19 ³⁰ | 785 | 15 ⁰² | 356 | 20 ³⁰ | 712 | 15 ³³ | 384 | 21 ¹¹ | 669 | 15 ⁵¹ | 381 | 21 ⁴¹ | 629 | |
| 6. | 0 ³⁶ | 376 | 5 ⁴⁰ | 731 | 2 ¹⁷ | 369 | 7 ³¹ | 697 | 2 ⁵⁵ | 380 | 8 ⁰² | 712 | 3 ²⁸ | 367 | 8 ⁴⁸ | 698 | 3 ⁵⁰ | 389 | 9 ⁴⁵ | 679 | 4 ²⁵ | 379 | 10 ⁴⁰ | 654 | 6. |
| | 12 ⁵⁵ | 384 | 18 ⁰⁰ | 740 | 14 ²⁵ | 380 | 19 ⁴⁰ | 739 | 15 ⁰¹ | 368 | 20 ¹⁸ | 738 | 15 ³⁰ | 383 | 21 ¹⁴ | 728 | 16 ⁵⁰ | 385 | 22 ⁴⁰ | 648 | 17 ⁴⁶ | 370 | 23 ⁴⁵ | 666 | |
| 7. | 1 ¹⁵ | 380 | 6 ²⁴ | 733 | 3 ⁰⁹ | 371 | 8 ²⁵ | 689 | 3 ⁴¹ | 354 | 8 ⁵⁰ | 704 | 4 ¹⁵ | 381 | 9 ³⁷ | 687 | 5 ³² | 375 | 11 ³⁸ | 669 | 6 ³⁶ | 385 | — | — | 7. |
| | 13 ²⁸ | 398 | 18 ⁴³ | 753 | 15 ¹⁷ | 383 | 20 ⁴⁶ | 736 | 15 ⁴¹ | 348 | 21 ⁴¹ | 697 | 16 ²⁷ | 374 | 22 ¹³ | 675 | 18 ⁵⁵ | 368 | — | — | 19 ⁴⁰ | 360 | 12 ¹⁸ | 689 | |
| 8. | 2 ¹³ | 379 | 7 ²¹ | 704 | 4 ⁰⁶ | 370 | 9 ²⁵ | 678 | 4 ¹⁶ | 341 | 9 ⁰⁸ | 705 | 5 ²² | 365 | 10 ⁴⁸ | 673 | 7 ²⁷ | 378 | 0 ²⁵ | 665 | 7 ⁴⁰ | 389 | 1 ⁰⁵ | 671 | 8. |
| | 14 ¹⁴ | 382 | 19 ³⁶ | 741 | 16 ¹⁸ | 378 | 21 ⁴⁵ | 732 | 16 ¹⁷ | 383 | 21 ⁴⁶ | 730 | 17 ⁴⁴ | 375 | 23 ³⁰ | 664 | 20 ¹⁹ | 365 | 13 ⁰⁶ | 695 | 20 ³¹ | 388 | 13 ¹⁶ | 739 | |
| 9. | 3 ³¹ | 380 | 8 ²¹ | 698 | 5 ⁰⁵ | 372 | 10 ³⁴ | 678 | 4 ⁵⁸ | 381 | 10 ²⁷ | 698 | 6 ²⁴ | 362 | — | — | 8 ²⁶ | 367 | 1 ³⁶ | 672 | 8 ⁵⁶ | 372 | 1 ⁴¹ | 704 | 9. |
| | 15 ¹⁶ | 395 | 20 ²⁶ | 736 | 17 ²⁵ | 377 | 22 ⁵⁰ | 715 | 17 ²⁵ | 379 | 22 ⁵⁸ | 720 | 19 ²¹ | 357 | 12 ²⁰ | 676 | 21 ¹³ | 358 | 14 ⁰⁰ | 707 | 21 ¹¹ | 360 | 14 ⁰⁷ | 706 | |
| 10. | 4 ⁴⁴ | 380 | 9 ³¹ | 695 | 6 ¹⁴ | 368 | 11 ³⁵ | 678 | 5 ⁵⁶ | 385 | 11 ³⁷ | 712 | 7 ⁵² | 351 | 0 ⁵⁷ | 652 | 9 ¹⁶ | 373 | 2 ²⁵ | 688 | 9 ³³ | 380 | 2 ³⁹ | 720 | 10. |
| | 16 ²⁵ | 395 | 21 ⁵⁰ | 732 | 18 ³⁷ | 377 | 23 ⁵⁵ | 720 | 18 ⁴⁰ | 391 | — | — | 20 ³⁷ | 351 | 13 ³⁸ | 688 | 21 ⁵¹ | 363 | 14 ⁴² | 717 | 21 ⁵⁹ | 361 | 14 ⁴² | 734 | |
| 11. | 5 ²² | 383 | 10 ⁴¹ | 702 | 7 ¹² | 372 | — | — | 7 ¹⁰ | 371 | 0 ⁵² | 705 | 8 ⁵⁵ | 348 | 1 ⁵⁶ | 657 | 10 ⁰⁵ | 371 | 3 ⁰⁵ | 712 | 10 ¹⁰ | 358 | 3 ¹⁴ | 700 | 11. |
| | 17 ⁵⁶ | 396 | 23 ¹⁴ | 739 | 19 ³⁶ | 376 | 12 ³⁸ | 697 | 19 ⁴³ | 401 | 12 ⁴⁴ | 703 | 21 ³³ | 342 | 14 ⁴⁷ | 682 | 22 ³⁴ | 359 | 15 ¹⁶ | 723 | 22 ³⁴ | 356 | 15 ²⁵ | 726 | |
| 12. | 6 ⁴⁶ | 384 | — | — | 8 ⁰⁹ | 369 | 0 ⁵⁹ | 718 | 8 ⁴⁴ | 395 | 1 ¹³ | 737 | 9 ⁴³ | 337 | 2 ⁵⁶ | 686 | 10 ⁴⁴ | 357 | 3 ⁴² | 698 | 10 ⁵⁰ | 351 | 3 ⁴⁷ | 703 | 12. |
| | 19 ¹² | 388 | 12 ⁰⁰ | 701 | 20 ³² | 369 | 13 ³⁶ | 706 | 20 ⁵³ | 378 | 13 ⁴³ | 717 | 22 ¹⁵ | 343 | 15 ¹⁷ | 687 | 23 ⁰² | 354 | 15 ⁵⁵ | 717 | 23 ⁰⁸ | 345 | 16 ⁰⁰ | 706 | |
| 13. | 8 ⁰⁶ | 374 | 0 ³³ | 741 | 8 ⁵⁶ | 368 | 1 ⁵⁰ | 717 | 9 ¹⁴ | 380 | 2 ¹⁷ | 707 | 10 ²⁷ | 354 | 3 ³⁴ | 678 | 11 ¹⁴ | 365 | 4 ¹⁵ | 712 | 11 ¹⁶ | 344 | 4 ²⁶ | 690 | 13. |
| | 20 ¹² | 372 | 13 ⁰⁶ | 695 | 21 ¹⁸ | 371 | 14 ¹⁹ | 717 | 21 ⁵⁶ | 383 | 14 ⁴⁰ | 742 | 22 ⁵³ | 350 | 15 ¹⁶ | 719 | 23 ³⁹ | 361 | 16 ²⁶ | 736 | 23 ³² | 357 | 16 ³⁵ | 719 | |
| 14. | 8 ⁴² | 379 | 1 ²⁵ | 736 | 9 ⁴⁰ | 377 | 2 ⁴⁰ | 727 | 10 ⁵⁵ | 372 | 3 ⁰⁴ | 708 | 11 ⁰⁸ | 359 | 4 ⁰⁷ | 700 | 11 ⁴⁵ | 363 | 4 ⁴⁵ | 714 | 11 ⁵² | 359 | 4 ⁴⁷ | 718 | 14. |
| | 21 ¹⁰ | 386 | 14 ⁰¹ | 740 | 22 ⁵⁹ | 368 | 14 ⁵⁸ | 727 | 22 ³² | 357 | 1 ¹⁶ | 720 | 23 ²⁴ | 347 | 16 ²³ | 728 | — | — | 16 ⁵⁴ | 737 | — | — | 17 ⁰³ | 726 | |
| 15. | 9 ²⁹ | 385 | 2 ¹⁷ | 755 | 10 ²² | 369 | 3 ³³ | 717 | 10 ⁴⁴ | 358 | 3 ⁴⁴ | 700 | 11 ³⁷ | 360 | 4 ⁴⁶ | 703 | 0 ⁵¹ | 361 | 5 ¹⁶ | 722 | 0 ⁰⁷ | 359 | 5 ²⁴ | 721 | 15. |
| | 21 ⁵⁴ | 370 | 14 ³⁵ | 726 | 22 ⁵⁰ | 370 | 15 ³⁸ | 732 | 23 ¹³ | 350 | 1 ⁵⁶ | 722 | 23 ⁵⁸ | 355 | 16 ⁴⁸ | 730 | 12 ¹⁶ | 368 | 17 ³⁰ | 739 | 12 ²⁵ | 365 | 17 ⁴⁰ | 730 | |
| 16. | 10 ⁰⁹ | 376 | 3 ⁰⁰ | 731 | 11 ⁰⁰ | 370 | 4 ⁰¹ | 713 | 11 ²⁴ | 346 | 4 ²² | 688 | — | — | 5 ¹⁷ | 709 | 0 ²⁸ | 368 | 5 ⁵² | 719 | 0 ⁴⁵ | 365 | 5 ⁵⁹ | 706 | 16. |
| | 22 ²⁷ | 396 | 15 ¹⁵ | 747 | 23 ²¹ | 371 | 16 ¹³ | 734 | 23 ⁴⁷ | 345 | 16 ³⁴ | 715 | 12 ¹³ | 365 | 17 ²³ | 733 | 12 ⁵⁰ | 368 | 18 ⁰⁰ | 729 | 13 ⁰¹ | 360 | 18 ²⁰ | 717 | |
| 17. | 10 ⁴⁵ | 379 | 3 ¹⁹ | 760 | 11 ²⁶ | 381 | 4 ³² | 713 | 11 ⁴⁷ | 370 | 5 ⁰² | 705 | 12 ⁴⁵ | 363 | 5 ⁵⁰ | 719 | 13 ⁰⁸ | 364 | 6 ¹⁷ | 697 | 13 ¹³ | 370 | 6 ³⁰ | 707 | 17. |
| | 23 ⁰⁹ | 368 | 15 ⁵⁶ | 740 | — | — | 16 ³⁸ | 744 | — | — | 17 ⁰⁴ | 765 | 14 ⁵⁶ | 372 | 17 ⁵⁷ | 745 | 15 ²⁰ | 354 | 18 ³³ | 693 | 15 ³⁹ | 360 | 19 ⁰² | 689 | |
| 18. | 11 ¹⁴ | 369 | 4 ¹² | 718 | 0 ⁰² | 370 | 5 ⁰³ | 694 | 0 ²⁰ | 375 | 5 ²² | 727 | 1 ⁰⁰ | 372 | 6 ¹⁷ | 715 | 1 ⁴² | 341 | 6 ⁵⁸ | 683 | 1 ⁴⁵ | 370 | 7 ¹³ | 699 | 18. |
| | 23 ³⁵ | 387 | 16 ³¹ | 756 | 12 ⁰⁵ | 380 | 17 ³⁰ | 714 | 12 ³² | 375 | 17 ²⁵ | 739 | 13 ¹⁹ | 374 | 18 ²⁹ | 743 | 13 ⁴⁶ | 324 | 19 ²² | 651 | 14 ²⁵ | 363 | 19 ⁵⁸ | 667 | |
| 19. | 11 ⁴⁶ | 382 | 4 ⁴⁵ | 737 | 0 ²³ | 370 | 5 ⁴⁰ | 719 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Unterweser | | | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Farge | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|--------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 6 ³⁶ | 388 | 12 ⁰⁰ | 728 | 6 ³⁷ | 339 | — | — | 7 ⁴⁵ | 362 | 0 ⁵⁵ | 680 | 9 ²⁸ | 415 | 1 ⁵⁰ | 774 | 7 ⁴⁵ | 325 | 0 ⁴³ | 635 | 9 ⁰⁰ | 401 | 2 ⁰⁰ | 740 | 1. |
| 2. | 19 ¹⁵ | 370 | — | — | 19 ²³ | 337 | 12 ²² | 665 | 20 ²¹ | 388 | 13 ⁴⁰ | 707 | 21 ³³ | 381 | 14 ³³ | 706 | 20 ⁰⁸ | 323 | 13 ³⁰ | 608 | 21 ²⁴ | 413 | 14 ²⁷ | 755 | 2. |
| 3. | 7 ³⁷ | 359 | 0 ³¹ | 694 | 7 ³⁵ | 332 | 0 ⁵⁰ | 640 | 8 ⁴⁵ | 411 | 1 ⁵⁰ | 728 | 9 ⁵⁷ | 370 | 2 ⁴² | 695 | 8 ⁴¹ | 318 | 1 ⁴⁹ | 628 | 9 ⁵² | 399 | 2 ²⁷ | 765 | 3. |
| 4. | 20 ⁰² | 375 | 13 ⁰² | 717 | 20 ⁰⁴ | 343 | 13 ¹⁵ | 668 | 21 ¹⁶ | 416 | 14 ¹⁴ | 748 | 22 ⁰³ | 472 | 15 ⁴⁷ | 727 | 21 ⁰⁷ | 331 | 14 ²⁷ | 631 | 22 ⁰⁸ | 398 | 15 ⁰⁰ | 743 | 4. |
| 5. | 8 ¹⁸ | 380 | 1 ²⁹ | 712 | 8 ³⁴ | 348 | 1 ³⁹ | 670 | 9 ⁴¹ | 374 | 2 ¹⁹ | 717 | 10 ⁴⁸ | 465 | 3 ¹¹ | 812 | 9 ³⁶ | 317 | 2 ⁵⁵ | 644 | 10 ³¹ | 374 | 3 ⁰³ | 735 | 5. |
| 6. | 20 ⁴⁶ | 375 | 13 ⁴⁰ | 736 | 20 ⁵⁴ | 348 | 13 ⁵⁵ | 685 | 21 ⁵³ | 370 | 14 ⁵⁵ | 690 | 23 ⁰³ | 406 | 15 ³² | 783 | 21 ⁴⁸ | 327 | 15 ⁰⁷ | 629 | 22 ⁴⁷ | 371 | 15 ⁴² | 718 | 6. |
| 7. | 9 ³⁴ | 420 | 2 ²² | 766 | 9 ¹¹ | 347 | 2 ¹⁸ | 683 | 10 ²² | 365 | 3 ¹⁰ | 709 | 11 ²¹ | 366 | 4 ⁰⁴ | 743 | 10 ¹⁷ | 330 | 3 ³⁰ | 665 | 11 ¹² | 367 | 3 ⁵² | 730 | 7. |
| 8. | 21 ⁴² | 390 | 14 ³³ | 770 | 21 ³⁵ | 353 | 14 ³⁷ | 688 | 22 ²⁷ | 365 | 15 ³³ | 691 | 23 ³⁰ | 362 | 16 ³² | 707 | 22 ²⁷ | 335 | 15 ⁴⁷ | 660 | 23 ²⁵ | 367 | 16 ¹⁴ | 714 | 8. |
| 9. | 9 ⁴⁷ | 357 | 2 ⁴³ | 715 | 9 ⁵⁰ | 352 | 2 ⁵⁰ | 700 | 11 ⁰⁰ | 355 | 3 ³⁹ | 706 | 11 ⁵⁸ | 356 | 4 ³⁶ | 736 | 10 ⁵⁶ | 329 | 3 ⁴⁹ | 684 | 11 ⁴⁴ | 363 | 4 ²² | 723 | 9. |
| 10. | 22 ⁰⁹ | 345 | 15 ⁰⁰ | 713 | 22 ⁰² | 352 | 15 ¹² | 689 | 23 ⁰⁴ | 345 | 16 ⁰⁸ | 667 | — | — | 17 ⁰¹ | 703 | 23 ⁰⁷ | 338 | 16 ²³ | 676 | — | — | 16 ⁵⁷ | 711 | 10. |
| 11. | 10 ¹⁹ | 334 | 3 ¹⁸ | 680 | 10 ³⁸ | 344 | 3 ²⁴ | 692 | 11 ³⁵ | 345 | 4 ¹⁹ | 684 | 0 ⁰³ | 352 | 5 ¹³ | 719 | 11 ³² | 337 | 4 ³⁸ | 699 | 0 ⁰⁴ | 362 | 5 ⁰⁰ | 707 | 11. |
| 12. | 22 ³⁵ | 322 | 15 ³¹ | 657 | 22 ³⁷ | 346 | 15 ⁵³ | 677 | 23 ²⁹ | 347 | 16 ⁴⁴ | 675 | 12 ³¹ | 347 | 17 ³⁴ | 686 | 23 ³⁸ | 351 | 16 ⁵⁰ | 695 | 12 ¹⁸ | 360 | 17 ²⁰ | 705 | 12. |
| 13. | 10 ⁵¹ | 306 | 3 ⁵⁷ | 629 | 11 ⁰³ | 346 | 4 ⁰² | 694 | — | — | 4 ⁵³ | 681 | 0 ³⁶ | 340 | 6 ⁰⁸ | 694 | — | — | 4 ⁵² | 727 | 0 ³⁶ | 356 | 5 ⁴⁸ | 702 | 13. |
| 14. | 22 ⁵⁴ | 319 | 16 ⁰⁷ | 625 | 23 ¹² | 348 | 16 ²⁴ | 680 | 12 ¹² | 327 | 17 ²³ | 633 | 12 ⁵⁰ | 379 | 18 ⁰⁴ | 733 | 12 ⁰⁶ | 351 | 17 ¹⁷ | 706 | 12 ⁵⁰ | 360 | 18 ⁰² | 700 | 14. |
| 15. | 11 ⁰⁶ | 335 | 4 ¹⁸ | 649 | 11 ³³ | 344 | 4 ³⁴ | 680 | 0 ⁰⁹ | 316 | 5 ³⁸ | 633 | 1 ⁰⁵ | 390 | 6 ¹⁷ | 777 | 0 ¹² | 345 | 5 ²³ | 712 | 1 ¹⁰ | 352 | 6 ²⁴ | 692 | 15. |
| 16. | 23 ³³ | 366 | 16 ⁴¹ | 691 | 23 ³⁵ | 336 | 16 ⁵⁹ | 646 | 12 ³¹ | 307 | 18 ⁰⁰ | 610 | 13 ²³ | 412 | 18 ⁴⁰ | 788 | 12 ³⁵ | 337 | 17 ⁵⁰ | 710 | 13 ²⁴ | 352 | 18 ⁴⁵ | 689 | 16. |
| 17. | 11 ⁴⁴ | 365 | 4 ²⁷ | 716 | — | — | 5 ¹⁶ | 665 | 0 ³¹ | 317 | 6 ⁰³ | 659 | 1 ⁴⁸ | 410 | 6 ⁴³ | 740 | 0 ⁴³ | 362 | 6 ⁰⁵ | 789 | 1 ⁴⁵ | 380 | 7 ⁰⁵ | 678 | 17. |
| 18. | 23 ⁵² | 374 | 17 ⁰⁰ | 708 | 12 ¹⁰ | 334 | 17 ²¹ | 611 | 13 ⁰⁸ | 322 | 18 ³¹ | 653 | 14 ⁰⁰ | 377 | 19 ¹⁷ | 716 | 13 ²⁴ | 407 | 18 ¹² | 785 | 13 ⁵⁵ | 363 | 19 ²⁴ | 697 | 18. |
| 19. | — | — | 5 ⁰⁶ | 715 | 0 ⁰⁶ | 327 | 5 ⁴³ | 630 | 1 ¹¹ | 334 | 6 ³⁶ | 677 | 2 ⁰⁷ | 376 | 7 ³² | 731 | 1 ²⁷ | 383 | 6 ³³ | 722 | 2 ²³ | 363 | 7 ⁵⁹ | 681 | 19. |
| 20. | 12 ¹⁷ | 368 | 17 ³⁴ | 698 | 12 ³⁸ | 320 | 18 ¹² | 606 | 13 ⁴³ | 325 | 19 ⁰⁸ | 620 | 14 ²⁹ | 378 | 19 ⁵⁴ | 697 | 13 ³⁸ | 350 | 19 ⁰⁰ | 691 | 14 ²⁹ | 383 | 20 ²⁸ | 707 | 20. |
| 21. | 0 ³⁰ | 370 | 5 ⁴⁰ | 712 | 0 ³¹ | 326 | 6 ²⁴ | 650 | 1 ⁵¹ | 305 | 7 ³⁵ | 641 | 2 ⁵⁵ | 357 | 8 ²⁴ | 682 | 1 ⁵⁸ | 344 | 7 ³¹ | 702 | 3 ³² | 378 | 9 ¹³ | 685 | 21. |
| 22. | 12 ⁴⁴ | 370 | 18 ⁰⁸ | 688 | 13 ⁰⁸ | 339 | 18 ⁵⁰ | 650 | 14 ¹⁵ | 328 | 19 ⁵³ | 666 | 15 ²⁰ | 346 | 20 ⁴⁹ | 643 | 14 ⁰⁷ | 363 | 19 ³⁷ | 712 | 16 ⁰⁸ | 395 | 21 ⁵⁴ | 687 | 22. |
| 23. | 0 ⁴⁵ | 374 | 6 ¹³ | 700 | 1 ⁰⁸ | 360 | 6 ⁵⁰ | 678 | 2 ²⁸ | 363 | 7 ⁵³ | 704 | 3 ⁴⁹ | 330 | 9 ³² | 624 | 2 ³⁴ | 369 | 8 ⁰⁸ | 690 | 4 ⁵⁵ | 371 | 10 ⁵⁸ | 694 | 23. |
| 24. | 13 ¹⁸ | 365 | 18 ³⁴ | 650 | 13 ⁵⁴ | 349 | 19 ³⁰ | 643 | 15 ⁰⁵ | 357 | 20 ³² | 660 | 16 ⁰⁰ | 340 | 22 ⁰⁹ | 622 | 14 ⁵⁹ | 360 | 20 ³² | 651 | 17 ³² | 419 | 23 ⁴⁹ | 805 | 24. |
| 25. | 1 ¹² | 355 | 6 ⁵³ | 650 | 1 ⁵⁵ | 351 | 7 ⁴³ | 666 | 3 ³¹ | 345 | 9 ⁰² | 670 | 4 ³⁸ | 352 | 11 ⁰² | 652 | 3 ²³ | 345 | 8 ⁵³ | 603 | 7 ⁰⁸ | 467 | — | — | 25. |
| 26. | 14 ⁰⁶ | 331 | 19 ²⁹ | 570 | 14 ⁴⁰ | 348 | 20 ²⁸ | 642 | 15 ⁵⁹ | 344 | 21 ³⁷ | 648 | 17 ⁴² | 369 | 23 ⁴⁷ | 670 | 16 ²⁰ | 297 | 21 ⁴⁸ | 523 | 19 ²³ | 465 | 12 ¹² | 788 | 26. |
| 27. | 1 ⁵¹ | 320 | 7 ²⁷ | 577 | 2 ⁵⁵ | 358 | 8 ⁴² | 649 | 4 ³⁰ | 355 | 10 ³⁴ | 678 | 14 ⁴⁴ | 343 | — | — | 5 ⁰⁴ | 255 | 10 ⁴⁴ | 487 | 7 ⁵¹ | 418 | 0 ²² | 785 | 27. |
| 28. | 15 ⁰⁰ | 298 | 20 ⁴⁰ | 541 | 15 ⁴¹ | 335 | 21 ²⁸ | 601 | 16 ⁵³ | 375 | 22 ⁰² | 683 | 19 ³³ | 343 | 12 ⁴¹ | 666 | 17 ²⁸ | 285 | 22 ⁵⁹ | 544 | 20 ⁴⁹ | 410 | 13 ²⁹ | 771 | 28. |
| 29. | 2 ⁴⁸ | 320 | 8 ⁵⁸ | 580 | 3 ⁴⁰ | 350 | 9 ⁵² | 659 | 5 ³⁵ | 374 | 11 ¹² | 693 | 8 ¹⁹ | 323 | 1 ⁰⁹ | 675 | 6 ⁴⁶ | 265 | 11 ⁵⁷ | 509 | 9 ⁰¹ | 354 | 1 ²⁵ | 735 | 29. |
| 30. | 16 ²⁵ | 315 | 22 ²⁰ | 564 | 16 ⁵⁰ | 352 | 22 ²⁸ | 613 | 18 ²⁸ | 370 | 23 ⁵⁰ | 696 | 20 ⁵¹ | 343 | 14 ⁰³ | 665 | 19 ³⁷ | 265 | — | — | 21 ¹⁸ | 384 | 14 ²¹ | 727 | 30. |
| 31. | 4 ³² | 333 | 10 ⁵⁸ | 625 | 5 ⁰⁹ | 328 | 11 ¹⁰ | 627 | 7 ⁰⁸ | 357 | — | — | 9 ³⁰ | 355 | 2 ²⁹ | 700 | 8 ³⁵ | 256 | 0 ³¹ | 534 | 9 ⁴¹ | 408 | 2 ²⁸ | 772 | 31. |
| 1. | 17 ³⁴ | 354 | 23 ⁴² | 636 | 17 ⁴² | 346 | 23 ²⁸ | 651 | 19 ⁴³ | 350 | 12 ⁴³ | 681 | 21 ⁵¹ | 366 | 15 ¹⁰ | 697 | 20 ⁵⁹ | 265 | 13 ³⁴ | 525 | 22 ⁰⁸ | 427 | 15 ⁰⁰ | 777 | 1. |
| 2. | 6 ⁰⁶ | 374 | 11 ⁵⁴ | 685 | 6 ¹⁵ | 355 | — | — | 8 ²⁶ | 355 | 1 ³³ | 692 | 10 ³⁰ | 341 | 3 ¹² | 723 | 9 ²⁶ | 280 | 1 ³⁵ | 540 | 10 ³⁴ | 410 | 3 ⁰² | 790 | 2. |
| 3. | 19 ⁰² | 364 | — | — | 19 ¹² | 354 | 12 ⁰² | 690 | 20 ⁵⁸ | 349 | 13 ⁵⁷ | 680 | 22 ⁴³ | 350 | 15 ⁵⁴ | 704 | 21 ⁴¹ | 255 | 14 ¹⁶ | 503 | 22 ⁴³ | 400 | 15 ³⁴ | 748 | 3. |
| 4. | 7 ²³ | 365 | 0 ⁴³ | 673 | 7 ³⁵ | 353 | 0 ⁴⁰ | 674 | 9 ⁴⁶ | 380 | 2 ¹⁸ | 675 | 11 ²⁰ | 329 | 4 ⁰³ | 729 | 10 ¹⁶ | 256 | 2 ²³ | 567 | 10 ⁵⁴ | 404 | 3 ⁴¹ | 753 | 4. |
| 5. | 20 ⁰⁴ | 355 | 12 ⁵⁷ | 710 | 20 ¹⁰ | 349 | 13 ¹⁰ | 693 | 21 ⁴³ | 342 | 15 ³⁰ | 632 | 23 ³⁰ | 327 | 16 ⁴ | | | | | | | | | | |

| Unterweser | | | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Farge | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|--------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 9 ¹⁵ | 361 | 1 ⁵⁰ | 720 | 10 ⁰³ | 368 | 2 ⁵¹ | 737 | 10 ⁴³ | 364 | 3 ³⁷ | 732 | — | — | 5 ¹³ | 701 | 0 ⁴⁹ | 363 | 6 ⁰¹ | 718 | 0 ³³ | 370 | 6 ²⁰ | 781 | 1. |
| 2. | 21 ³² | 356 | 14 ²⁷ | 697 | 22 ³⁰ | 360 | 15 ¹³ | 725 | 23 ¹⁵ | 347 | 15 ⁵⁸ | 735 | 12 ¹⁴ | 340 | 17 ²⁸ | 735 | 13 ⁰⁰ | 362 | 18 ¹⁵ | 738 | 12 ⁵² | 486 | 18 ⁵⁹ | 882 | 2. |
| 3. | 9 ⁵⁶ | 341 | 2 ³³ | 694 | 10 ⁴⁷ | 367 | 3 ⁴² | 726 | 11 ³⁶ | 360 | 4 ³⁴ | 725 | 0 ⁴⁸ | 335 | 5 ⁵⁸ | 685 | 1 ²⁰ | 367 | 6 ³⁴ | 709 | 1 ⁴⁵ | 471 | 6 ²⁰ | 758 | 3. |
| 4. | 22 ¹² | 346 | 15 ¹⁰ | 692 | 23 ¹³ | 365 | 16 ¹¹ | 740 | — | — | 16 ⁵⁰ | 751 | 12 ⁵³ | 329 | 18 ⁰⁹ | 722 | 13 ³⁵ | 358 | 18 ⁵⁰ | 715 | 13 ³⁵ | 383 | 18 ³⁶ | 684 | 4. |
| 5. | 10 ³⁴ | 336 | 3 ¹² | 689 | 11 ³⁸ | 360 | 4 ³³ | 723 | 0 ¹¹ | 352 | 5 ²⁵ | 727 | 1 ²⁴ | 330 | 6 ³⁷ | 680 | 1 ⁴⁷ | 358 | 7 ⁰⁸ | 692 | 1 ³² | 354 | 7 ¹³ | 714 | 5. |
| 6. | 22 ⁴⁹ | 341 | 15 ⁴⁷ | 688 | 23 ⁵⁹ | 377 | 17 ⁰¹ | 737 | 12 ²³ | 364 | 17 ³³ | 745 | 13 ²³ | 340 | 18 ⁴⁶ | 741 | 13 ⁵² | 363 | 19 ²² | 710 | 13 ⁵⁰ | 394 | 19 ¹⁰ | 702 | 6. |
| 7. | 11 ¹⁴ | 347 | 4 ⁰¹ | 703 | 12 ²⁹ | 395 | 5 ²⁵ | 755 | 0 ⁵² | 346 | 6 ¹² | 707 | 2 ⁰³ | 345 | 7 ¹³ | 682 | 2 ¹² | 373 | 7 ²¹ | 685 | 1 ⁴⁵ | 395 | 7 ¹¹ | 700 | 7. |
| 8. | 23 ³² | 351 | 16 ³⁴ | 710 | — | — | 17 ⁴² | 765 | 13 ⁰³ | 360 | 18 ¹⁷ | 742 | 14 ²³ | 337 | 19 ²⁵ | 711 | 14 ²² | 369 | 19 ⁵⁵ | 678 | 14 ²⁰ | 377 | 20 ⁰² | 658 | 8. |
| 9. | 11 ⁵⁰ | 361 | 4 ⁴⁴ | 717 | 1 ⁰⁴ | 371 | 6 ¹⁸ | 700 | 1 ³⁷ | 347 | 6 ⁵⁸ | 705 | 2 ²⁶ | 341 | 7 ⁴³ | 677 | 2 ³⁵ | 372 | 8 ¹⁵ | 680 | 2 ²⁶ | 384 | 8 ²⁰ | 666 | 9. |
| 10. | — | — | 17 ⁰¹ | 721 | 13 ¹² | 367 | 18 ⁴¹ | 726 | 13 ⁴² | 373 | 19 ⁰⁸ | 771 | 14 ³⁴ | 343 | 20 ⁰¹ | 700 | 15 ²⁴ | 376 | 20 ⁴⁵ | 661 | 15 ³⁸ | 376 | 21 ³⁰ | 620 | 10. |
| 11. | 0 ¹⁰ | 358 | 5 ²⁵ | 715 | 1 ⁵³ | 354 | 7 ¹⁹ | 682 | 2 ²⁷ | 370 | 7 ⁴⁰ | 700 | 2 ⁵⁸ | 357 | 8 ³⁵ | 686 | 3 ²⁰ | 381 | 9 ¹⁸ | 670 | 3 ⁵⁹ | 374 | 10 ²⁵ | 644 | 11. |
| 12. | 12 ²⁵ | 367 | 17 ⁴⁴ | 723 | 14 ⁰⁴ | 365 | 19 ³⁸ | 721 | 14 ³³ | 357 | 19 ⁵³ | 725 | 15 ⁰¹ | 373 | 20 ⁴⁵ | 715 | 16 ²³ | 378 | 22 ²⁰ | 639 | 17 ²⁰ | 363 | 23 ³¹ | 656 | 12. |
| 13. | 0 ²² | 364 | 6 ¹⁴ | 715 | 2 ⁴⁵ | 355 | 8 ¹⁵ | 676 | 3 ¹⁰ | 345 | 8 ²⁹ | 684 | 3 ⁴⁷ | 374 | 9 ¹⁵ | 676 | 5 ⁰⁴ | 369 | 11 ¹¹ | 659 | 6 ¹⁹ | 378 | 11 ⁵² | 681 | 13. |
| 14. | 13 ⁰⁷ | 383 | 18 ²⁹ | 735 | 14 ⁵⁶ | 370 | 20 ²⁹ | 719 | 15 ¹⁷ | 333 | 21 ¹³ | 685 | 15 ⁵⁹ | 362 | 21 ⁴⁹ | 664 | 18 ²⁰ | 359 | — | — | 19 ⁰⁸ | 351 | — | — | 14. |
| 15. | 1 ⁴⁸ | 365 | 7 ⁰⁵ | 688 | 3 ⁴⁴ | 356 | 9 ¹⁰ | 661 | 3 ⁵¹ | 441 | 8 ⁵⁰ | 694 | 4 ³⁰ | 358 | 10 ²⁴ | 667 | 6 ⁵³ | 371 | 0 ¹⁰ | 656 | 7 ¹² | 381 | 0 ⁴⁷ | 663 | 15. |
| 16. | 13 ⁵⁰ | 369 | 19 ¹⁹ | 725 | 15 ⁴⁸ | 365 | 21 ³² | 716 | 15 ⁵⁴ | 375 | 21 ²⁰ | 720 | 17 ¹⁰ | 366 | 23 ¹⁰ | 652 | 19 ⁵¹ | 354 | 12 ⁴⁴ | 685 | 20 ⁰⁸ | 379 | 12 ⁵⁴ | 727 | 16. |
| 17. | 2 ²⁵ | 367 | 8 ⁰³ | 685 | 4 ⁴⁷ | 359 | 10 ¹⁷ | 661 | 4 ³³ | 373 | 10 ⁰⁸ | 687 | 5 ⁵⁵ | 352 | 11 ⁵⁰ | 665 | 8 ⁰⁰ | 358 | 1 ²⁰ | 663 | 8 ¹⁹ | 361 | 1 ²⁰ | 695 | 17. |
| 18. | 14 ⁴⁵ | 381 | 20 ¹⁹ | 718 | 16 ⁵⁸ | 368 | 22 ³⁶ | 701 | 17 ⁰⁰ | 371 | 22 ⁴⁰ | 709 | 18 ⁵⁴ | 348 | — | — | 20 ⁴⁵ | 346 | 13 ³⁸ | 696 | 20 ⁴⁵ | 350 | 13 ⁴⁵ | 696 | 18. |
| 19. | 3 ³⁷ | 365 | 9 ¹² | 680 | 5 ⁴⁸ | 354 | 11 ³² | 665 | 5 ³⁴ | 378 | 11 ¹⁸ | 702 | 7 ²³ | 340 | 0 ²⁸ | 645 | 8 ⁴⁹ | 360 | 2 ¹⁰ | 677 | 9 ⁰⁰ | 372 | 2 ¹² | 708 | 19. |
| 20. | 16 ⁰⁴ | 379 | 21 ⁴⁰ | 714 | 18 ⁰⁴ | 364 | 23 ⁴⁰ | 705 | 18 ¹⁸ | 382 | 23 ⁵⁵ | 695 | 20 ¹⁰ | 340 | 13 ⁰⁴ | 675 | 21 ³² | 350 | 14 ³¹ | 706 | 21 ³² | 349 | 14 ¹⁵ | 720 | 20. |
| 21. | 5 ⁰⁰ | 367 | 10 ²⁷ | 686 | 6 ⁴⁵ | 358 | 12 ²⁰ | 682 | 6 ⁴⁵ | 363 | — | — | 8 ²⁵ | 337 | 1 ⁴⁰ | 646 | 9 ⁴¹ | 360 | 2 ⁴⁸ | 701 | 9 ⁴¹ | 348 | 2 ⁴⁵ | 690 | 21. |
| 22. | 17 ³¹ | 382 | 23 ⁰⁵ | 722 | 19 ⁰⁸ | 364 | — | — | 19 ²² | 395 | 12 ²⁸ | 693 | 21 ⁰⁵ | 331 | 14 ⁰⁴ | 674 | 22 ⁰⁷ | 345 | 14 ⁵⁹ | 710 | 22 ⁰⁹ | 345 | 15 ⁰⁰ | 715 | 22. |
| 23. | 6 ²⁵ | 369 | 11 ⁵⁴ | 688 | 7 ³⁸ | 358 | 0 ³⁶ | 702 | 8 ⁰³ | 385 | 1 ⁰² | 727 | 9 ¹⁴ | 326 | 2 ³² | 648 | 10 ¹⁴ | 344 | 3 ³⁰ | 686 | 10 ²¹ | 339 | 3 ³¹ | 691 | 23. |
| 24. | 18 ⁴⁸ | 376 | — | — | 20 ⁰⁵ | 359 | 13 ⁰⁷ | 694 | 20 ²⁰ | 368 | 13 ²⁴ | 703 | 21 ⁴⁹ | 332 | 14 ⁴⁶ | 677 | 22 ⁴⁰ | 340 | 15 ³¹ | 706 | 22 ⁴¹ | 332 | 15 ³³ | 696 | 24. |
| 25. | 7 ³¹ | 360 | 0 ¹¹ | 723 | 8 ²⁷ | 357 | 1 ²⁸ | 702 | 8 ⁵⁰ | 371 | 2 ⁰¹ | 697 | 9 ⁵⁸ | 343 | 3 ¹⁰ | 669 | 10 ⁵⁰ | 350 | 3 ⁵³ | 700 | 10 ⁵³ | 333 | 3 ⁵⁶ | 681 | 25. |
| 26. | 19 ⁴⁹ | 360 | 12 ⁵¹ | 679 | 20 ⁵⁵ | 360 | 13 ⁵⁹ | 701 | 21 ³⁰ | 373 | 14 ²³ | 729 | 22 ³⁰ | 341 | 15 ²⁴ | 708 | 23 ¹⁵ | 348 | 16 ⁰⁸ | 724 | 23 ¹⁰ | 345 | 16 ⁰⁷ | 706 | 26. |
| 27. | 8 ¹⁴ | 364 | 1 ⁰⁹ | 719 | 9 ¹² | 366 | 2 ¹⁷ | 711 | 9 ⁴² | 361 | 2 ⁴⁷ | 697 | 10 ⁴⁰ | 347 | 3 ⁴⁶ | 689 | 11 ¹⁷ | 348 | 4 ²⁴ | 702 | 11 ¹⁷ | 347 | 4 ²⁴ | 707 | 27. |
| 28. | 20 ⁵⁶ | 374 | 13 ⁴⁵ | 723 | 21 ⁴⁸ | 357 | 14 ³⁹ | 712 | 22 ¹⁴ | 345 | 15 ²¹ | 710 | 23 ¹⁰ | 337 | 16 ⁰⁰ | 715 | 23 ⁴² | 349 | 16 ²⁵ | 724 | 23 ⁴⁵ | 348 | 16 ⁴² | 714 | 28. |
| 29. | 9 ⁰⁴ | 371 | 1 ⁵⁵ | 735 | 9 ⁵⁵ | 358 | 3 ⁰¹ | 702 | 10 ²¹ | 348 | 3 ³⁰ | 690 | 11 ¹¹ | 350 | 4 ²⁵ | 690 | 11 ⁵³ | 355 | 4 ⁵⁴ | 709 | 11 ⁵⁹ | 355 | 5 ⁰⁰ | 709 | 29. |
| 30. | 21 ²³ | 357 | 14 ²⁰ | 708 | 22 ²⁷ | 357 | 15 ²² | 717 | 22 ⁵¹ | 340 | 15 ³⁹ | 710 | 23 ³⁹ | 342 | 16 ³⁰ | 720 | — | — | 17 ⁰⁸ | 724 | — | — | 17 ¹⁶ | 718 | 30. |
| 31. | 9 ⁴¹ | 363 | 2 ⁴⁰ | 714 | 10 ³¹ | 358 | 3 ⁴¹ | 698 | 11 ⁰⁸ | 335 | 4 ⁰⁸ | 677 | 11 ⁴⁹ | 353 | 4 ⁵³ | 699 | 0 ¹² | 354 | 5 ²⁰ | 706 | 0 ²⁰ | 355 | 5 ²⁶ | 695 | 31. |
| 1. | 22 ⁰² | 384 | 14 ⁵⁹ | 728 | 23 ⁰¹ | 358 | 15 ⁵³ | 719 | 23 ²⁴ | 383 | 16 ¹⁸ | 701 | — | — | 17 ⁰² | 721 | 12 ²⁵ | 354 | 17 ⁴⁰ | 715 | 12 ³⁰ | 351 | 17 ⁵⁵ | 706 | 1. |
| 2. | 10 ²² | 365 | 3 ²⁵ | 742 | 11 ⁰² | 369 | 4 ¹⁶ | 697 | 11 ²⁴ | 357 | 4 ⁴⁴ | 695 | 0 ⁵⁹ | 354 | 5 ²³ | 706 | 0 ⁴⁵ | 350 | 5 ⁵⁷ | 684 | 0 ⁴⁹ | 361 | 6 ⁰⁸ | 696 | 2. |
| 3. | 22 ⁴⁵ | 356 | 15 ⁴² | 720 | 23 ³⁹ | 357 | 16 ²⁴ | 727 | — | — | 16 ⁵⁰ | 754 | 12 ¹⁹ | 360 | 17 ³⁷ | 730 | 12 ⁵⁵ | 339 | 18 ²⁰ | 679 | 13 ¹⁴ | 348 | 18 ⁴⁰ | 680 | 3. |
| 4. | 10 ⁴⁶ | 358 | 3 ⁵⁴ | 701 | 11 ⁴³ | 348 | 4 ⁴⁵ | 681 | 0 ⁵¹ | 365 | 5 ¹¹ | 715 | 0 ⁴² | 358 | 5 ⁵⁸ | 702 | 1 ³⁰ | 327 | 6 ³⁹ | 681 | 1 ³⁰ | 361 | 6 ⁵⁶ | 686 | 4. |
| 5. | 23 ¹⁵ | 374 | 16 ¹⁵ | 738 | 23 ⁵⁸ | 357 | 17 ⁰⁸ | 699 | 12 ⁰² | 361 | 17 ¹⁸ | 727 | 12 ⁵² | 357 | 18 ¹⁰ | 728 | 13 ³⁹ | 309 | 19 ⁰⁵ | 639 | 13 ⁵⁸ | 353 | 19 ³⁰ | 657 | 5. |
| 6. | 11 ²² | 371 | 4 ³⁰ | 719 | 12 ¹¹ | 374 | 5 ²⁴ | 700 | 0 ³⁰ | | | | | | | | | | | | | | | | |

Unterweser

Pegel: Brake

PN = NN — 5,00 m n S

| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag |
|-----------------|--|-------------------|---|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|---|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|-----|
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 5 ⁰⁸
18 ²⁶
653 | 363
338
330 | 11 ³⁰
—
0 ⁰⁸ | 720
—
686 | 5 ⁴³
18 ³²
649 | 307
302
299 | 11 ⁰²
—
0 ²⁸ | 654
—
630 | 6 ⁵⁸
19 ³⁷
758 | 335
363
387 | 0 ²⁴
13 ⁰⁵
11 | 670
701
720 | 8 ⁴³
20 ⁴⁶
9 ¹² | 387
347
335 | 1 ²⁸
14 ⁰⁴
2 ¹⁴ | 761
698
684 | 7 ⁰⁰
19 ²⁵
801 | 290
289
283 | 0 ²⁴
13 ⁰⁸
1 ²⁸ | 618
589
610 | 8 ⁰⁸
20 ³⁵
8 ⁵⁸ | 365
372
344 | 1 ¹⁵
13 ⁴⁷
1 ⁴⁵ | 721
734
743 | 1. |
| 2. | 19 ²²
737
20 ⁰³ | 343
352
345 | 12 ³²
0 ⁵⁹
1 ⁵⁶ | 711
705
757 | 19 ²¹
740
830 | 304
313
309 | 1 ⁰⁸
13 ²⁶
1 ⁴⁷ | 661
673
670 | 20 ³⁰
852
931 | 384
329
312 | 13 ³¹
1 ⁴⁷
2 ³⁴ | 736
704
693 | 21 ¹⁸
10 ⁰³
10 ³¹ | 462
445
320 | 15 ¹⁷
2 ³⁸
3 ²⁴ | 722
803
730 | 20 ³⁰
858
941 | 296
280
291 | 14 ²⁸
2 ¹⁵
3 ⁰⁶ | 615
627
647 | 21 ¹⁴
9 ³⁵
21 ⁰⁰ | 342
313
314 | 14 ²¹
2 ²⁴
15 ⁰² | 720
713
697 | 2. |
| 3. | 845
21 ⁰³
9 ⁰⁴ | 393
354
315 | 13 ⁰²
13 ⁴⁴
2 ¹¹ | 728
760
705 | 20 ⁰⁸
20 ⁴³
9 ¹⁰ | 312
316
317 | 13 ²⁶
14 ⁰⁴
2 ¹⁸ | 673
677
692 | 21 ⁰⁰
21 ⁴⁶
10 ¹⁰ | 322
322
307 | 14 ²⁶
15 ⁰⁶
3 ⁰⁸ | 675
676
690 | 22 ¹⁷
22 ⁴²
11 ⁰⁴ | 445
316
311 | 15 ⁰⁸
16 ⁰⁴
3 ⁵⁴ | 768
698
727 | 21 ¹¹
21 ⁴⁹
10 ³⁰ | 288
295
286 | 15 ⁰⁰
15 ²⁷
3 ³⁴ | 613
643
667 | 21 ⁰⁰
22 ²⁷
10 ⁴⁶ | 314
310
305 | 15 ⁰²
15 ³⁹
16 ¹⁸ | 697
696
689 | 3. |
| 4. | 21 ²⁷ | 300 | 14 ²⁹ | 704 | 21 ²¹ | 313 | 14 ⁴⁰ | 678 | 22 ³⁰ | 299 | 15 ⁴⁴ | 651 | 23 ¹² | 308 | 16 ²⁶ | 694 | 22 ³⁴ | 295 | 16 ⁰³ | 660 | 23 ⁰⁹ | 305 | 16 ¹⁸ | 689 | 4. |
| 5. | 9 ³⁵
21 ⁵⁵
10 ⁰⁸ | 290
276
302 | 2 ⁵⁰
15 ⁰⁴
3 ³² | 668
643
615 | 9 ⁴³
21 ⁵²
10 ¹⁶ | 305
310
308 | 2 ⁵⁰
15 ²³
3 ²⁷ | 681
663
684 | 10 ⁴¹
22 ⁵⁴
11 ³⁰ | 300
309
287 | 3 ⁴⁸
16 ²⁰
4 ²³ | 668
665
670 | 11 ³⁶
23 ⁴⁹
— | 297
300
— | 4 ³⁰
17 ⁰⁷
5 ³⁴ | 710
673
680 | 10 ⁵²
23 ⁰¹
11 ²⁸ | 295
313
310 | 4 ⁰²
16 ²⁷
4 ²² | 685
683
715 | 11 ²²
23 ⁴⁶
12 ⁰⁰ | 306
301
310 | 4 ²⁹
16 ⁵⁵
5 ¹⁶ | 686
684
682 | 5. |
| 6. | 22 ¹²
10 ²⁶
22 ⁴³ | 279
296
320 | 15 ⁴⁴
3 ⁵²
16 ¹² | 610
637
681 | 22 ³⁰
10 ⁴⁵
22 ⁵² | 312
308
301 | 15 ⁵⁷
4 ⁰⁴
16 ²⁶ | 667
668
632 | 23 ²⁴
11 ⁴⁴
23 ⁴⁶ | 275
267
282 | 17 ⁰¹
5 ⁰²
17 ³⁰ | 620
621
605 | 12 ⁰²
0 ¹⁶
12 ³⁶ | 348
357
390 | 17 ²⁶
5 ³²
17 ⁵⁸ | 721
765
775 | 23 ³³
11 ⁵⁰
— | 304
295
— | 16 ⁵¹
4 ⁵²
17 ¹⁷ | 698
704
700 | —
0 ¹⁸
12 ⁸² | 300
306
310 | 672
672
675 | 6. | |
| 7. | 11 ⁰⁴
23 ¹⁶
11 ³⁵ | 325
339
331 | 4 ⁰⁹
16 ²⁶
4 ³⁵ | 707
700
705 | 11 ²²
23 ¹⁹
11 ⁴⁵ | 299
295
287 | 4 ⁴³
17 ⁰¹
5 ¹¹ | 653
599
619 | —
12 ²⁵
0 ²⁸ | —
288
301 | 5 ³⁴
18 ⁰⁴
6 ¹² | 651
643
670 | 1 ⁰⁶
13 ¹⁶
1 ²⁸ | 382
344
342 | 6 ⁰⁷
18 ⁴⁵
6 ⁵⁴ | 727
705
722 | 0 ⁰²
12 ⁴³
0 ⁴⁴ | 328
380
345 | 5 ²⁵
17 ³⁴
5 ⁵⁰ | 778
773
711 | 0 ⁵⁴
13 ⁰¹
1 ³¹ | 308
328
328 | 6 ³⁵
18 ⁵⁰
7 ²⁷ | 665
683
668 | 7. |
| 8. | 23 ⁴² | 335 | 17 ⁰⁵ | 686 | 23 ⁴⁴ | 296 | 17 ³⁹ | 592 | 13 ⁰⁴ | 289 | 18 ⁴³ | 610 | 13 ⁵⁰ | 345 | 19 ²⁸ | 685 | 12 ⁴⁶ | 313 | 18 ²⁴ | 681 | 13 ⁴⁴ | 357 | 19 ⁴⁹ | 695 | 8. |
| 9. | —
12 ⁰¹
0 ⁰⁶ | —
336
341 | 5 ⁰⁴
17 ⁴⁰
5 ⁴¹ | 703
676
690 | —
12 ¹²
0 ²³ | —
308
333 | 5 ⁴⁸
18 ¹⁷
6 ¹⁶ | 639
639
669 | 1 ⁰⁸
13 ²⁶
1 ⁴⁴ | 269
298
339 | 7 ⁰⁴
19 ²⁸
7 ²² | 633
656
698 | 2 ⁰⁵
14 ³²
3 ⁰⁰ | 320
310
295 | 7 ⁵⁴
20 ²⁷
9 ⁰⁸ | 670
628
609 | 1 ⁰¹
13 ²²
1 ⁴⁷ | 303
330
335 | 6 ⁴⁷
19 ⁰⁴
7 ³¹ | 693
703
680 | 2 ³⁶
15 ⁰⁹
3 ⁵² | 350
374
346 | 8 ⁴²
21 ¹⁵
10 ¹⁶ | 671
676
680 | 9. |
| 10. | 12 ²⁵
0 ³²
13 ¹⁹ | 330
322
296 | 18 ¹³
6 ²⁴
19 ⁵² | 636
638
555 | 13 ⁰⁰
1 ⁰⁸
13 ⁵² | 321
327
321 | 18 ⁵⁶
7 ⁰⁸
19 ⁵² | 630
655
630 | 14 ²³
2 ³⁶
15 ¹⁷ | 328
315
314 | 20 ⁰⁶
8 ³⁰
21 ¹³ | 648
660
637 | 15 ¹⁶
3 ⁴⁵
17 ⁰⁰ | 310
327
345 | 21 ³⁶
10 ³⁷
23 ²³ | 606
638
657 | 14 ⁰⁶
2 ³²
15 ²⁵ | 327
313
261 | 20 ⁰⁶
8 ²⁵
21 ²³ | 638
590
508 | 16 ⁴¹
6 ¹⁰
18 ²⁵ | 403
453
448 | 23 ¹⁰
11 ³⁰
23 ⁴⁵ | 792
774
771 | 10. |
| 11. | 0 ⁵⁹
14 ⁰⁷
1 ⁵⁷ | 292
207
297 | 7 ⁰²
20 ¹¹
8 ²¹ | 563
827
567 | 2 ⁰⁶
14 ⁵⁰
2 ⁵⁰ | 336
307
329 | 8 ⁰⁵
20 ⁵⁰
9 ¹⁸ | 637
888
649 | 3 ³⁴
16 ¹²
4 ⁵⁰ | 333
354
352 | 9 ³¹
22 ⁰⁴
10 ⁴⁴ | 670
674
685 | 6 ⁰¹
18 ⁴⁷
7 ²⁹ | 310
310
289 | —
12 ¹⁷
0 ⁴⁷ | —
653
663 | 4 ⁰⁸
16 ³⁰
5 ⁴² | 221
260
224 | 10 ¹²
22 ³⁸
11 ³⁶ | 470
523
490 | 6 ⁵²
20 ⁰⁰
8 ⁰⁸ | 389
379
308 | —
12 ⁵⁶
0 ⁵² | —
759
726 | 11. |
| 12. | 15 ¹⁷ | 295 | 21 ⁴⁹ | 550 | 16 ⁰⁰ | 326 | 21 ⁵⁷ | 602 | 17 ⁴³ | 345 | 23 ²⁶ | 688 | 20 ¹⁷ | 309 | 13 ⁴⁴ | 652 | 18 ³³ | 219 | — | — | 20 ²¹ | 347 | 13 ⁴² | 718 | 12. |
| 13. | 3 ²⁷
16 ⁴⁸
5 ²⁴ | 313
332
353 | 10 ²⁷
23 ²³
1 ²⁶ | 611
624
674 | 4 ¹⁵
17 ⁰⁰
5 ³² | 302
320
330 | 10 ³⁰
23 ⁰⁰
11 ²⁵ | 617
639
680 | 6 ²²
19 ⁰⁴
7 ⁴⁰ | 328
320
324 | —
12 ¹²
0 ⁵⁶ | —
673
684 | 8 ⁵⁴
21 ¹⁵
9 ³⁷ | 321
338
306 | 2 ⁵⁹
14 ⁴⁷
2 ⁴⁷ | 684
683
711 | 7 ²¹
19 ⁵⁹
8 ⁴⁰ | 200
207
185 | 0 ¹⁰
13 ⁰²
1 ²⁰ | 513
503
518 | 8 ⁵⁴
21 ²²
9 ⁴⁷ | 372
396
358 | 1 ⁵⁰
14 ²⁶
2 ³² | 761
764
779 | 13. |
| 14. | 18 ¹⁶
6 ³⁸
19 ¹² | 334
339
318 | —
0 ¹⁶
12 ²² | —
662
701 | 18 ²⁴
6 ⁴⁷
19 ¹² | 323
324
317 | —
0 ⁰²
12 ³⁰ | —
663
681 | 20 ¹³
9 ⁰¹
20 ⁵⁹ | 319
300
310 | 13 ²⁷
1 ⁴⁷
15 ⁰¹ | 671
667
620 | 22 ⁰³
10 ³⁵
22 ⁴⁰ | 318
293
291 | 3 ⁰⁶
3 ²⁷
16 ¹³ | 693
720
671 | 20 ³⁷
9 ²³
21 ³⁴ | 193
193
220 | 13 ⁵³
2 ⁰¹
14 ⁵⁷ | 479
542
534 | 21 ⁵⁵
10 ⁰⁸
22 ³⁰ | 351
355
334 | 15 ⁰¹
3 ¹⁵
15 ³⁰ | 730
736
732 | 14. |
| 15. | 7 ⁴²
20 ¹⁴
8 ³² | 324
305
305 | 1 ⁰²
13 ¹³
1 ⁵¹ | 690
703
686 | 7 ⁵²
20 ²²
8 ⁵⁷ | 328
337
308 | 7 ⁵²
13 ²⁶
1 ⁴⁴ | 439
724
717 | 17 ²⁴
22 ¹²
10 ⁴⁹ | 439
337
298 | 20 ⁵⁹
15 ¹⁴
3 ²⁵ | 310
706
718 | 22 ⁴⁰
23 ²³
11 ⁰⁵ | 291
267
249 | 16 ¹³
16 ⁵⁰
4 ⁴⁷ | 671
600
626 | 21 ³⁴
22 ¹⁴
10 ⁴⁴ | 220
260
269 | 14 ⁵⁷
15 ⁴⁷
3 ⁵⁷ | 534
590
649 | 9 ²³
22 ⁵⁹
11 ⁰⁶ | 193
327
331 | 4 ⁵²
16 ⁰⁰
4 ¹⁴ | 677
722
709 | 15. |
| 16. | 21 ⁰² | 301 | 14 ⁰⁴ | 702 | 21 ³¹ | 255 | 14 ²⁴ | 659 | 23 ¹⁰ | 299 | 16 ¹⁷ | 683 | 23 ⁴⁵ | 290 | 17 ³⁷ | 619 | 22 ⁵³ | 271 | 16 ²³ | 627 | 23 ²⁵ | 319 | 16 ²⁶ | 706 | 16. |
| 17. | 9 ²⁴
21 ⁵⁵
10 ¹² | 304
300
280 | 2 ³³
14 ⁴⁷
3 ¹⁷ | 700
711
687 | 9 ²⁹
22 ¹⁵
10 ⁵⁸ | 299
375
284 | 3 ¹⁰
15 ¹³
3 ¹⁶ | 615
750
740 | 11 ⁴⁴
23 ³²
— | 200
280
— | 4 ²⁷
17 ²⁰
5 ⁰⁸ | 686
608
710 | —
12 ¹⁰
0 ²³ | —
312
302 | 5 ²⁷
17 ⁴⁴
5 ⁵³ | 699
676
707 | 11 ¹⁷
23 ³⁰
11 ³⁸ | 281
267
281 | 4 ²²
16 ⁵⁰
5 ⁰⁴ | 663
634
639 | 11 ⁴¹
23 ⁵⁸
11 ¹⁵ | 318
301
318 | 4 ⁵²
17 ⁰⁶
5 ²² | 677
668
619 | 17. |
| 18. | 22 ³⁸
10 ⁵⁷
23 ¹⁴ | 305
315
325 | 15 ⁵⁰
4 ⁰²
16 ²⁶ | 677
709
704 | 22 ⁵⁸
11 ¹²
23 ⁵⁶ | 282
337
439 | 16 ³⁸
4 ²¹
17 ²⁴ | 617
687
777 | 12 ¹³
0 ²⁷
12 ⁵⁷ | 316
345
336 | 17 ⁴²
5 ⁴⁴
18 ¹⁹ | 7 | | | | | | | | | | | | | |

Unterweser

Pegel: Brake

PN = NN — 5,00 m n S

| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag |
|-----------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--------|-----|------|-----|-----------|-----|------|-----|---------|-----|------|-----|-----|
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 819 | 311 | 117 | 704 | 919 | 327 | 216 | 725 | 953 | 329 | 256 | 725 | 1128 | 298 | 440 | 695 | 002 | 320 | 528 | 710 | 1156 | 479 | 537 | 772 | 1. |
| 2. | 2042 | 309 | 1353 | 682 | 2144 | 318 | 1444 | 715 | 2228 | 307 | 1510 | 728 | — | — | 1641 | 731 | 1210 | 319 | 1735 | 730 | — | — | 1755 | 821 | 2. |
| 3. | 904 | 291 | 205 | 679 | 1005 | 325 | 319 | 715 | 1045 | 323 | 351 | 717 | 001 | 288 | 520 | 679 | 036 | 326 | 605 | 699 | 045 | 454 | 530 | 748 | 3. |
| 4. | 2123 | 297 | 1439 | 677 | 2239 | 322 | 1531 | 725 | 2325 | 311 | 1605 | 745 | 1208 | 286 | 1727 | 719 | 1249 | 316 | 1816 | 706 | 1251 | 346 | 1809 | 671 | 4. |
| 5. | 940 | 285 | 245 | 674 | 1083 | 315 | 401 | 710 | 1140 | 330 | 443 | 721 | 039 | 287 | 604 | 673 | 105 | 319 | 633 | 682 | 030 | 314 | 631 | 704 | 5. |
| 6. | 2200 | 296 | 1516 | 676 | 2318 | 340 | 1621 | 720 | — | — | 1655 | 739 | 1236 | 301 | 1805 | 735 | 1308 | 329 | 1845 | 700 | 1307 | 363 | 1835 | 691 | 6. |
| 7. | 1024 | 298 | 328 | 690 | 1145 | 355 | 450 | 740 | 009 | 304 | 539 | 700 | 117 | 305 | 640 | 674 | 123 | 340 | 700 | 674 | 059 | 366 | 635 | 690 | 7. |
| 8. | 2246 | 304 | 1554 | 699 | — | — | 1705 | 749 | 1218 | 326 | 1741 | 735 | 1317 | 297 | 1853 | 704 | 1335 | 334 | 1930 | 666 | 1325 | 348 | 1930 | 644 | 8. |
| 9. | 1102 | 315 | 412 | 706 | 016 | 325 | 545 | 685 | 055 | 307 | 625 | 698 | 145 | 301 | 717 | 668 | 152 | 340 | 740 | 670 | 139 | 359 | 751 | 654 | 9. |
| 10. | 2332 | 313 | 1629 | 709 | 1230 | 323 | 1758 | 712 | 1258 | 345 | 1828 | 764 | 1348 | 306 | 1932 | 692 | 1430 | 347 | 2019 | 648 | 1434 | 350 | 2055 | 608 | 10. |
| 11. | 1145 | 324 | 454 | 701 | 101 | 300 | 650 | 666 | 144 | 334 | 707 | 692 | 215 | 322 | 754 | 676 | 238 | 356 | 845 | 659 | 302 | 350 | 955 | 633 | 11. |
| 12. | — | — | 1709 | 709 | 1311 | 326 | 1850 | 707 | 1346 | 324 | 1915 | 718 | 1421 | 342 | 2012 | 707 | 1537 | 355 | 2151 | 628 | 1635 | 334 | 2300 | 647 | 12. |
| 13. | 006 | 319 | 544 | 704 | 155 | 310 | 742 | 659 | 225 | 310 | 803 | 643 | 302 | 347 | 842 | 666 | 414 | 346 | 1045 | 646 | 525 | 352 | 1121 | 672 | 13. |
| 14. | 1220 | 348 | 1750 | 722 | 1402 | 332 | 1650 | 705 | 1425 | 299 | 2039 | 674 | 1512 | 334 | 2117 | 655 | 1732 | 331 | 2340 | 644 | 1822 | 316 | — | — | 14. |
| 15. | 102 | 324 | 638 | 676 | 252 | 314 | 840 | 648 | 347 | 436 | 810 | 681 | 347 | 331 | 950 | 653 | 605 | 344 | — | — | 628 | 357 | 020 | 654 | 15. |
| 16. | 1304 | 335 | 1844 | 713 | 1458 | 331 | 2052 | 702 | 1504 | 346 | 2050 | 709 | 1624 | 341 | 2237 | 644 | 1911 | 320 | 1215 | 676 | 1925 | 345 | 1215 | 723 | 16. |
| 17. | 146 | 330 | 736 | 672 | 355 | 318 | 950 | 648 | 346 | 341 | 937 | 675 | 508 | 327 | 1115 | 656 | 722 | 326 | 056 | 653 | 737 | 329 | 050 | 686 | 17. |
| 18. | 1400 | 354 | 1943 | 706 | 1610 | 332 | 2205 | 690 | 1612 | 338 | 2210 | 698 | 1803 | 320 | — | — | 2003 | 308 | 1308 | 690 | 2002 | 312 | 1315 | 686 | 18. |
| 19. | 249 | 330 | 847 | 667 | 500 | 314 | 1052 | 650 | 447 | 350 | 1044 | 690 | 684 | 308 | 006 | 635 | 812 | 325 | 142 | 669 | 824 | 338 | 140 | 703 | 19. |
| 20. | 1516 | 350 | 2110 | 703 | 1714 | 329 | 2307 | 693 | 1728 | 351 | 2330 | 685 | 1919 | 309 | 1232 | 668 | 2049 | 314 | 1350 | 700 | 2048 | 307 | 1342 | 715 | 20. |
| 21. | 412 | 330 | 1003 | 672 | 600 | 320 | 1155 | 667 | 600 | 330 | 1154 | 680 | 738 | 307 | 106 | 637 | 902 | 327 | 215 | 694 | 901 | 309 | 218 | 684 | 21. |
| 22. | 1641 | 354 | 2231 | 710 | 1818 | 329 | — | — | 1824 | 367 | — | — | 2006 | 291 | 1315 | 666 | 2130 | 306 | 1429 | 705 | 2129 | 303 | 1428 | 710 | 22. |
| 23. | 536 | 332 | 1133 | 672 | 694 | 320 | 002 | 690 | 713 | 354 | 021 | 715 | 814 | 290 | 140 | 631 | 937 | 304 | 250 | 679 | 938 | 297 | 253 | 684 | 23. |
| 24. | 1758 | 340 | 2340 | 709 | 1919 | 322 | 1240 | 679 | 1943 | 332 | 1252 | 692 | 2028 | 295 | 1400 | 671 | 2201 | 299 | 1502 | 699 | 2200 | 288 | 1508 | 689 | 24. |
| 25. | 647 | 316 | — | — | 742 | 319 | 100 | 687 | 804 | 340 | 125 | 685 | 859 | 308 | 220 | 661 | 1010 | 313 | 325 | 694 | 1007 | 290 | 325 | 671 | 25. |
| 26. | 1854 | 325 | 1224 | 665 | 2011 | 325 | 1328 | 687 | 2045 | 334 | 1345 | 718 | 2132 | 303 | 1428 | 703 | 2240 | 307 | 1532 | 720 | 2230 | 305 | 1532 | 703 | 26. |
| 27. | 727 | 322 | 032 | 705 | 828 | 328 | 142 | 699 | 850 | 325 | 212 | 686 | 923 | 311 | 258 | 681 | 1041 | 309 | 355 | 696 | 1044 | 309 | 350 | 704 | 27. |
| 28. | 2000 | 333 | 1311 | 709 | 2100 | 320 | 1402 | 700 | 2125 | 305 | 1426 | 701 | 2216 | 300 | 1510 | 710 | 2305 | 310 | 1559 | 719 | 2306 | 309 | 1606 | 710 | 28. |
| 29. | 813 | 335 | 117 | 722 | 911 | 319 | 232 | 690 | 930 | 310 | 255 | 680 | 1015 | 312 | 333 | 682 | 1110 | 316 | 426 | 702 | 1119 | 318 | 422 | 705 | 29. |
| 30. | 2040 | 319 | 1341 | 696 | 2142 | 317 | 1442 | 704 | 2205 | 299 | 1502 | 703 | 2250 | 306 | 1544 | 716 | 2331 | 314 | 1631 | 719 | 2339 | 317 | 1640 | 713 | 30. |
| 31. | 847 | 327 | 203 | 704 | 948 | 318 | 313 | 685 | 1010 | 294 | 330 | 668 | 1057 | 314 | 415 | 692 | 1145 | 316 | 453 | 700 | 1152 | 313 | 500 | 689 | 31. |
| 32. | 2109 | 353 | 1430 | 718 | 2216 | 318 | 1518 | 709 | 2238 | 294 | 1538 | 695 | 2323 | 315 | 1616 | 716 | — | — | 1703 | 711 | — | — | 1722 | 700 | 32. |
| 33. | 935 | 328 | 225 | 728 | 1020 | 336 | 343 | 687 | 1040 | 322 | 408 | 688 | 1131 | 319 | 444 | 700 | 001 | 311 | 524 | 676 | 008 | 326 | 532 | 690 | 33. |
| 34. | 2200 | 318 | 1505 | 709 | 2254 | 317 | 1445 | 715 | 2314 | 328 | 1605 | 744 | — | — | 1656 | 724 | 1210 | 300 | 1741 | 673 | 1230 | 309 | 1815 | 670 | 34. |
| 35. | 1005 | 325 | 322 | 691 | 1054 | 308 | 418 | 669 | 1116 | 327 | 435 | 707 | 004 | 315 | 523 | 694 | 036 | 287 | 601 | 613 | 039 | 330 | 620 | 679 | 35. |
| 36. | 2233 | 338 | 1535 | 725 | 2321 | 317 | 1634 | 690 | 2345 | 308 | 1639 | 720 | 1206 | 314 | 1729 | 718 | 1238 | 272 | 1832 | 629 | 1315 | 320 | 1900 | 668 | 36. |
| 37. | 1038 | 337 | 354 | 710 | 1125 | 339 | 450 | 689 | 1148 | 303 | 513 | 677 | 029 | 315 | 550 | 687 | 054 | 295 | 651 | 655 | 128 | 330 | 722 | 660 | 37. |
| 38. | 2250 | 340 | 1600 | 708 | — | — | 1655 | 726 | — | — | 1720 | 705 | 1235 | 313 | 1754 | 707 | 1314 | 321 | 1902 | 676 | 1408 | 324 | 2015 | 642 | 38. |
| 39. | 1113 | 348 | 428 | 708 | 001 | 336 | 523 | 688 | 018 | 313 | 542 | 707 | 055 | 319 | 623 | 695 | 133 | 341 | 730 | 678 | 232 | 358 | 841 | 676 | 39. |
| 40. | 2342 | 339 | 1636 | 724 | 1200 | 333 | 1728 | 708 | 1223 | 348 | 1740 | 731 | 1309 | 326 | 1845 | 708 | 1407 | 351 | 2012 | 685 | 1541 | 338 | 2145 | 650 | 40. |
| 41. | 1137 | 329 | 506 | 685 | 029 | 328 | 607 | 673 | 052 | 326 | 614 | 680 | 125 | 336 | 659 | 692 | 223 | 393 | 844 | 716 | 418 | 355 | 1030 | 680 | 41. |
| 42. | — | — | 1717 | 702 | 1237 | 331 | 1804 | 700 | 1255 | 315 | 1825 | 712 | 1340 | 344 | 1912 | 708 | 1554 | 392 | 2140 | 668 | 1730 | 321 | 2334 | 658 | 42. |
| 43. | 005 | 325 | 542 | 674 | 105 | 320 | 648 | 666 | 123 | 315 | 700 | 680 | 156 | 367 | 748 | 699 | 351 | 387 | 1045 | 817 | 600 | 340 | 1145 | 685 | 43. |
| 44. | 1212 | 357 | 1743 | 695 | 1312 | 336 | 1843 | 698 | 1330 | 328 | 1902 | 708 | 1428 | 380 | 2000 | 704 | 1738 | 411 | 2310 | 762 | 1852 | 301 | — | — | 44. |
| 45. | 039 | 320 | 630 | 637 | 144 | 323 | 736 | 652 | 203 | 317 | 742 | 668 | 252 | 367 | 840 | 692 | 613 | 385 | 1145 | 699 | 705 | 315 | 035 | 655 | 45. |
| 46. | 1235 | 321 | 1827 | 655 | 1358 | 330 | 1936 | 672 | 1412 | 324 | 1952 | 692 | 1531 | 373 | 2128 | 709 | 1904 | 315 | — | — | 1950 | 307 | 1245 | 701 | 46. |
| 47. | 114 | 298 | 717 | 608 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Unterweser | | | | | | | | | | Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|------------------------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|-----|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag | |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | | | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 4 ⁵⁵ | 355 | 10 ¹⁷ | 698 | 4 ³⁷ | 293 | 11 ⁰⁰ | 628 | 5 ⁴⁸ | 326 | — | — | 7 ⁴⁰ | 374 | 0 ¹⁷ | 738 | 5 ⁵² | 271 | 12 ⁰⁰ | 570 | 7 ¹⁰ | 348 | 0 ³⁰ | 700 | 1. | |
| 2. | 17 ²⁵ | 323 | 23 ⁰⁸ | 658 | 17 ²⁰ | 286 | 23 ²⁸ | 605 | 18 ³⁰ | 355 | 12 ¹⁰ | 680 | 19 ⁴⁶ | 326 | 13 ¹⁵ | 670 | 18 ⁰⁰ | 273 | — | — | 19 ³³ | 350 | 12 ⁵⁵ | 712 | 2. | |
| 3. | 5 ⁴⁸ | 318 | 11 ³⁴ | 686 | 5 ⁴¹ | 283 | 11 ⁴⁸ | 635 | 7 ⁰⁵ | 384 | 0 ²⁰ | 698 | 8 ⁰⁸ | 316 | 1 ¹⁷ | 658 | 6 ³⁸ | 262 | 0 ¹⁵ | 592 | 8 ⁰⁶ | 308 | 0 ⁵² | 722 | 3. | |
| 4. | 18 ¹² | 328 | — | — | 18 ⁰⁷ | 291 | — | — | 19 ²⁴ | 372 | 12 ³⁸ | 714 | 20 ²⁸ | 468 | 14 ³² | 707 | 19 ⁰² | 276 | 13 ⁰⁸ | 596 | 20 ⁰³ | 302 | 13 ³³ | 693 | 4. | |
| 5. | 6 ²⁸ | 340 | 0 ⁰⁷ | 678 | 6 ³⁵ | 305 | 0 ¹⁰ | 634 | 7 ⁴⁵ | 306 | 0 ⁴⁹ | 677 | 8 ⁵⁸ | 446 | 1 ³⁰ | 782 | 7 ³⁴ | 256 | 1 ⁰⁷ | 608 | 8 ³⁰ | 262 | 1 ³⁸ | 686 | 5. | |
| 6. | 18 ⁵³ | 325 | 12 ⁰⁴ | 704 | 19 ⁰⁰ | 304 | 12 ²⁵ | 652 | 19 ⁴⁷ | 292 | 13 ³⁴ | 645 | 21 ⁰⁵ | 346 | 14 ⁰⁶ | 743 | 19 ⁴¹ | 265 | 13 ⁴¹ | 594 | 20 ⁴⁷ | 267 | 14 ²¹ | 670 | 6. | |
| 7. | 7 ²⁷ | 388 | 0 ⁵⁸ | 732 | 7 ¹⁷ | 299 | 0 ⁴⁵ | 646 | 8 ¹⁶ | 287 | 1 ⁴¹ | 662 | 9 ²⁰ | 284 | 2 ²⁹ | 700 | 8 ¹⁷ | 268 | 1 ⁵⁸ | 628 | 9 ¹⁵ | 260 | 2 ²³ | 686 | 7. | |
| 8. | 19 ⁵⁴ | 339 | 12 ²⁶ | 744 | 19 ⁴⁵ | 307 | 13 ²⁰ | 656 | 20 ²⁹ | 292 | 14 ¹³ | 645 | 21 ²⁸ | 277 | 15 ¹⁰ | 666 | 20 ²³ | 270 | 14 ¹⁸ | 625 | 21 ¹⁷ | 264 | 14 ⁵⁸ | 666 | 8. | |
| 9. | 7 ⁴⁹ | 288 | 1 ¹⁵ | 682 | 8 ⁰⁸ | 310 | 1 ³⁰ | 668 | 9 ⁰⁵ | 276 | 2 ¹⁰ | 663 | 9 ⁵⁸ | 270 | 3 ⁰¹ | 701 | 8 ⁵⁷ | 260 | 2 ²³ | 648 | 9 ⁴⁵ | 255 | 3 ⁰⁰ | 675 | 9. | |
| 10. | 20 ¹⁸ | 269 | 13 ³¹ | 680 | 20 ¹⁵ | 301 | 13 ⁵² | 656 | 21 ⁰² | 269 | 14 ⁴⁸ | 622 | 22 ⁰⁴ | 269 | 15 ³⁷ | 665 | 21 ⁰⁸ | 270 | 14 ⁵⁸ | 640 | 21 ⁵⁵ | 256 | 15 ⁴⁰ | 658 | 10. | |
| 11. | 8 ²² | 258 | 1 ⁵² | 642 | 8 ³⁷ | 292 | 2 ⁰⁰ | 660 | 9 ³¹ | 274 | 2 ⁵⁷ | 638 | 10 ³⁵ | 267 | 3 ⁴⁵ | 684 | 9 ³⁸ | 271 | 2 ⁵⁷ | 668 | 10 ¹⁵ | 264 | 3 ³⁷ | 658 | 11. | |
| 12. | 20 ⁴¹ | 246 | 14 ¹⁰ | 617 | 20 ⁴² | 300 | 14 ³² | 642 | 21 ⁴⁰ | 280 | 15 ²⁷ | 636 | 22 ²⁸ | 268 | 16 ¹¹ | 646 | 21 ⁴² | 291 | 15 ³² | 662 | 22 ³⁴ | 256 | 16 ¹⁰ | 655 | 12. | |
| 13. | 8 ⁵² | 230 | 2 ³⁹ | 590 | 9 ¹⁰ | 299 | 2 ³⁰ | 661 | 10 ¹⁵ | 254 | 3 ²⁵ | 644 | 11 ⁰² | 336 | 4 ⁵⁵ | 654 | 10 ¹⁵ | 286 | 3 ²² | 700 | 10 ⁴² | 269 | 4 ²⁸ | 656 | 13. | |
| 14. | 20 ⁵⁸ | 252 | 14 ⁵⁸ | 586 | 21 ¹⁹ | 303 | 15 ⁰² | 644 | 22 ⁰⁴ | 246 | 15 ⁵⁹ | 594 | 23 ¹⁷ | 343 | 16 ³² | 696 | 22 ²⁵ | 274 | 15 ⁵¹ | 671 | 23 ⁰⁰ | 257 | 16 ⁴⁰ | 654 | 14. | |
| 15. | 9 ⁰⁷ | 272 | 3 ⁰¹ | 613 | 9 ⁴⁰ | 296 | 3 ⁰² | 647 | 10 ³⁰ | 237 | 4 ⁰² | 596 | 11 ³⁴ | 393 | 4 ³⁰ | 749 | 10 ⁴⁷ | 266 | 4 ⁰² | 685 | 11 ²⁰ | 272 | 5 ⁰⁰ | 646 | 15. | |
| 16. | 21 ²⁸ | 297 | 15 ²² | 657 | 21 ³⁷ | 293 | 15 ⁴⁰ | 612 | 22 ⁴⁰ | 258 | 16 ⁴³ | 578 | — | — | 16 ⁴⁸ | 760 | 22 ⁵⁴ | 312 | 16 ²¹ | 681 | 23 ³⁸ | 272 | 17 ¹⁸ | 649 | 16. | |
| 17. | 9 ⁵⁶ | 304 | 3 ¹⁵ | 684 | 10 ¹² | 285 | 3 ⁴⁵ | 630 | 11 ¹⁰ | 262 | 4 ³⁷ | 624 | 0 ⁰³ | 378 | 5 ¹⁵ | 704 | 11 ⁴² | 374 | 4 ⁰³ | 768 | 11 ⁴⁸ | 300 | 5 ⁴⁷ | 638 | 17. | |
| 18. | 22 ⁰⁰ | 322 | 15 ⁴⁰ | 672 | 22 ⁰⁸ | 284 | 16 ¹⁰ | 578 | 23 ¹⁸ | 278 | 17 ¹⁰ | 618 | 12 ¹² | 330 | 17 ⁵² | 678 | 23 ³³ | 321 | 16 ²³ | 758 | — | — | 18 ⁰⁰ | 657 | 18. | |
| 19. | 10 ²² | 314 | 3 ³⁹ | 681 | 10 ³⁵ | 276 | 4 ²⁵ | 599 | 11 ⁵⁰ | 266 | 5 ¹⁷ | 642 | 0 ¹⁸ | 328 | 5 ⁵⁵ | 700 | 11 ³⁶ | 279 | 4 ⁵⁸ | 688 | 0 ²² | 300 | 6 ⁴¹ | 643 | 19. | |
| 20. | 22 ³⁴ | 321 | 16 ¹⁷ | 658 | 22 ³⁵ | 286 | 16 ⁵⁰ | 572 | 23 ⁵² | 244 | 17 ⁴⁸ | 586 | 12 ⁴⁵ | 331 | 18 ²⁵ | 658 | 23 ⁵⁶ | 272 | 17 ²² | 655 | 12 ³⁵ | 341 | 19 ⁰⁸ | 672 | 20. | |
| 21. | 10 ⁵² | 322 | 4 ¹² | 678 | 11 ¹² | 299 | 5 ⁰⁵ | 617 | — | — | 6 ¹⁵ | 609 | 0 ⁵⁷ | 302 | 7 ⁰² | 646 | — | — | 5 ⁵⁹ | 666 | 1 ²⁷ | 332 | 7 ⁵⁸ | 646 | 21. | |
| 22. | 22 ⁵⁹ | 328 | 16 ⁴⁶ | 648 | 23 ¹⁷ | 327 | 17 ³⁰ | 618 | 12 ¹⁷ | 280 | 18 ³⁰ | 632 | 13 ²⁷ | 288 | 19 ³³ | 606 | 12 ¹⁰ | 306 | 18 ¹⁰ | 675 | 14 ⁰⁵ | 364 | 20 ³¹ | 650 | 22. | |
| 23. | 11 ²⁷ | 316 | 4 ⁴⁵ | 663 | 11 ⁵⁵ | 315 | 5 ³⁵ | 647 | 0 ³⁷ | 332 | 6 ¹⁷ | 676 | 1 ⁴⁷ | 274 | 8 ²⁰ | 584 | 0 ²⁷ | 314 | 6 ⁴⁰ | 652 | 2 ⁵⁸ | 331 | 9 ³⁵ | 659 | 23. | |
| 24. | 23 ²⁹ | 306 | 17 ²⁰ | 612 | — | — | 18 ¹⁵ | 608 | 13 ¹³ | 322 | 19 ¹⁵ | 624 | 14 ⁰⁹ | 292 | 20 ⁵⁰ | 583 | 13 ⁰⁸ | 304 | 19 ¹⁸ | 613 | 15 ⁴⁵ | 405 | 22 ¹² | 774 | 24. | |
| 25. | 12 ⁰² | 276 | 5 ³⁸ | 614 | 0 ⁰⁵ | 323 | 6 ²⁵ | 634 | 1 ²⁵ | 304 | 7 ⁴² | 638 | 2 ³⁷ | 316 | 9 ⁵² | 616 | 1 ¹⁸ | 291 | 7 ³² | 564 | 5 ²⁰ | 454 | 10 ³³ | 752 | 25. | |
| 26. | 23 ⁴³ | 277 | 18 ⁰⁹ | 534 | 12 ⁵⁰ | 317 | 19 ¹⁵ | 608 | 14 ⁰⁸ | 304 | 20 ²² | 615 | 15 ⁵⁵ | 338 | 22 ²⁵ | 635 | 14 ¹² | 227 | 20 ²² | 485 | 17 ³¹ | 443 | 22 ²⁷ | 753 | 26. | |
| 27. | — | — | 6 ⁰⁵ | 543 | 10 ⁷ | 333 | 7 ²¹ | 615 | 2 ²² | 328 | 8 ⁴⁰ | 645 | 4 ⁴⁷ | 292 | 11 ²² | 630 | 2 ⁵⁵ | 198 | 9 ¹⁸ | 450 | 5 ⁵⁰ | 366 | 11 ⁴⁴ | 733 | 27. | |
| 28. | 12 ⁴⁷ | 254 | 10 ⁰⁸ | 508 | 13 ⁴¹ | 300 | 20 ¹⁰ | 588 | 15 ¹⁰ | 352 | 21 ¹⁵ | 648 | 17 ³⁸ | 294 | 23 ⁵² | 638 | 15 ²² | 248 | 21 ²⁶ | 500 | 18 ⁴⁸ | 348 | 23 ⁵⁰ | 702 | 28. | |
| 29. | 0 ⁴⁰ | 288 | 7 ²³ | 546 | 1 ⁵⁵ | 329 | 8 ⁴⁰ | 630 | 3 ⁴² | 349 | 9 ⁵³ | 660 | 6 ²⁷ | 266 | 4 ²⁵ | 196 | 10 ³² | 466 | 6 ⁵⁰ | 256 | — | — | — | — | — | 29. |
| 30. | 13 ⁵⁸ | 288 | 20 ⁵⁷ | 530 | 15 ⁰⁰ | 326 | 21 ⁰⁸ | 582 | 16 ²⁵ | 340 | 22 ³² | 663 | 19 ⁰² | 286 | 12 ⁵⁰ | 627 | 17 ¹⁰ | 186 | 22 ⁵⁸ | 488 | 19 ¹⁵ | 310 | 12 ⁵¹ | 690 | 30. | |
| 31. | 2 ³³ | 306 | 9 ²⁵ | 590 | 3 ¹⁹ | 300 | 9 ⁴⁴ | 595 | 5 ¹⁷ | 318 | 11 ¹⁷ | 646 | 7 ⁴⁹ | 296 | 1 ¹⁵ | 653 | 5 ⁵² | 155 | 11 ⁵⁵ | 477 | 7 ⁴⁵ | 338 | 0 ⁴⁰ | 736 | 31. | |
| 1. | 15 ²¹ | 324 | 22 ³⁰ | 600 | 15 ⁵³ | 318 | 22 ¹⁵ | 619 | 17 ⁵⁴ | 310 | — | — | 20 ⁰⁰ | 322 | 13 ⁵⁵ | 655 | 18 ⁴⁵ | 165 | — | — | 20 ¹⁰ | 367 | 13 ³⁰ | 734 | 1. | |
| 2. | 4 ¹⁴ | 346 | 10 ³² | 650 | 4 ³⁵ | 331 | 10 ³⁸ | 659 | 6 ³³ | 314 | 0 ⁰⁵ | 660 | 8 ³⁰ | 282 | 1 ⁴⁷ | 693 | 7 ¹⁴ | 182 | 0 ¹⁰ | 498 | 8 ³³ | 311 | 1 ²⁸ | 752 | 2. | |
| 3. | 17 ⁰³ | 323 | 23 ²⁵ | 636 | 17 ²⁰ | 320 | 23 ¹⁵ | 640 | 19 ¹⁴ | 308 | 12 ⁴⁰ | 648 | 20 ⁴² | 295 | 14 ²² | 670 | 19 ¹⁰ | 150 | 12 ⁴⁰ | 458 | 20 ³² | 305 | 14 ⁰⁰ | 700 | 3. | |
| 4. | 5 ³³ | 329 | 11 ²⁷ | 682 | 5 ⁵⁰ | 322 | 11 ⁴⁸ | 660 | 7 ⁵⁵ | 234 | 0 ⁵⁵ | 642 | 9 ²⁰ | 262 | 2 ²⁰ | 703 | 8 ⁰⁴ | 144 | 0 ⁴⁸ | 523 | 8 ⁵⁵ | 314 | 2 ¹³ | 710 | 4. | |
| 5. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

PN = NN — 5,00 m n S

| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag |
|-----------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--------|-----|------|-----|-----------|-----|------|-----|---------|-----|------|-----|-----|
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 658 | 261 | 018 | 676 | 810 | 292 | 130 | 704 | 848 | 309 | 158 | 706 | 1023 | 278 | 351 | 670 | 1100 | 302 | 434 | 687 | 1120 | 498 | 448 | 758 | 1. |
| 2. | 1921 | 263 | 1301 | 653 | 2030 | 280 | 1350 | 693 | 2117 | 278 | 1420 | 710 | 2248 | 262 | 1551 | 714 | 2328 | 313 | 1635 | 708 | 2350 | 473 | 1555 | 810 | 2. |
| 3. | 747 | 241 | 110 | 652 | 850 | 295 | 220 | 695 | 940 | 300 | 300 | 696 | 1105 | 266 | 438 | 654 | 1160 | 300 | 520 | 673 | 1140 | 350 | 440 | 732 | 3. |
| 4. | 1958 | 246 | 1348 | 651 | 2130 | 290 | 1442 | 706 | 2208 | 283 | 1512 | 726 | 2320 | 265 | 1687 | 700 | 2357 | 306 | 1732 | 678 | 2320 | 309 | 1718 | 649 | 4. |
| 5. | 820 | 233 | 142 | 647 | 940 | 283 | 303 | 691 | 1028 | 308 | 355 | 702 | 1135 | 288 | 515 | 651 | — | — | 555 | 655 | 1159 | 370 | 548 | 685 | 5. |
| 6. | 2043 | 248 | 1423 | 648 | 2200 | 317 | 1520 | 698 | 2258 | 271 | 1555 | 720 | — | — | 1702 | 718 | 1201 | 321 | 1754 | 674 | 2352 | 373 | 1745 | 670 | 6. |
| 7. | 905 | 250 | 235 | 664 | 1023 | 333 | 342 | 722 | 1110 | 307 | 451 | 678 | 010 | 290 | 551 | 650 | 012 | 333 | 610 | 648 | — | — | 550 | 670 | 7. |
| 8. | 2125 | 258 | 1500 | 672 | 2258 | 284 | 1600 | 780 | 2345 | 280 | 1641 | 716 | 1205 | 285 | 1753 | 683 | 1220 | 327 | 1841 | 639 | 1218 | 351 | 1843 | 622 | 8. |
| 9. | 945 | 274 | 321 | 679 | 1104 | 292 | 455 | 660 | 1158 | 337 | 540 | 675 | 030 | 290 | 623 | 648 | 043 | 336 | 700 | 645 | 041 | 365 | 713 | 632 | 9. |
| 10. | 2205 | 266 | 1532 | 682 | 2345 | 308 | 1700 | 691 | — | — | 1725 | 747 | 1252 | 296 | 1837 | 671 | 1318 | 344 | 1937 | 623 | 1332 | 353 | 2020 | 588 | 10. |
| 11. | 1030 | 281 | 357 | 672 | 1155 | 299 | 555 | 640 | 038 | 316 | 623 | 668 | 108 | 316 | 700 | 655 | 134 | 357 | 805 | 635 | 202 | 356 | 616 | 616 | 11. |
| 12. | 2248 | 274 | 1615 | 682 | — | — | 1742 | 686 | 1248 | 307 | 1820 | 698 | 1315 | 340 | 1920 | 686 | 1481 | 355 | 2110 | 601 | 1525 | 336 | 2210 | 627 | 12. |
| 13. | 1115 | 321 | 453 | 678 | 035 | 272 | 651 | 633 | 120 | 287 | 715 | 626 | 150 | 348 | 755 | 644 | 310 | 347 | 1003 | 623 | 422 | 357 | 1025 | 654 | 13. |
| 14. | 2341 | 286 | 1705 | 697 | 1247 | 308 | 1858 | 683 | 1312 | 284 | 2004 | 657 | 1410 | 329 | 2022 | 632 | 1625 | 328 | 2255 | 619 | 1712 | 314 | 2320 | 635 | 14. |
| 15. | 1155 | 306 | 543 | 648 | 121 | 283 | 752 | 623 | 218 | 448 | 725 | 660 | 237 | 330 | 907 | 632 | 504 | 342 | 1115 | 655 | 525 | 364 | 1115 | 708 | 15. |
| 16. | — | — | 1752 | 688 | 1340 | 312 | 1955 | 682 | 1353 | 338 | 2000 | 685 | 1530 | 340 | 2145 | 622 | 1755 | 311 | — | — | 1812 | 345 | — | — | 16. |
| 17. | 022 | 297 | 645 | 646 | 240 | 292 | 900 | 623 | 241 | 331 | 851 | 650 | 405 | 327 | 1025 | 634 | 614 | 321 | 001 | 630 | 630 | 328 | 002 | 668 | 17. |
| 18. | 1247 | 334 | 1845 | 680 | 1449 | 311 | 2102 | 666 | 1504 | 325 | 2118 | 672 | 1653 | 314 | 2318 | 610 | 1847 | 294 | 1205 | 668 | 1843 | 306 | 1215 | 668 | 18. |
| 19. | 137 | 304 | 758 | 640 | 350 | 281 | 955 | 625 | 340 | 340 | 1000 | 662 | 528 | 300 | 1145 | 646 | 656 | 319 | 048 | 646 | 715 | 335 | 040 | 684 | 19. |
| 20. | 1405 | 336 | 2018 | 675 | 1600 | 305 | 2205 | 668 | 1622 | 338 | 2227 | 659 | 1810 | 297 | — | — | 1922 | 301 | 1250 | 679 | 1925 | 292 | 1243 | 699 | 20. |
| 21. | 252 | 303 | 912 | 646 | 442 | 291 | 1100 | 642 | 455 | 316 | 1107 | 656 | 628 | 296 | 015 | 617 | 750 | 321 | 125 | 673 | 755 | 300 | 130 | 664 | 21. |
| 22. | 1521 | 336 | 2132 | 685 | 1702 | 306 | 2305 | 668 | 1730 | 360 | 2328 | 689 | 1901 | 276 | 1230 | 645 | 2012 | 292 | 1324 | 686 | 2011 | 288 | 1328 | 693 | 22. |
| 23. | 426 | 301 | 1040 | 646 | 535 | 294 | 1148 | 656 | 615 | 339 | 1158 | 665 | 718 | 278 | 108 | 609 | 820 | 290 | 204 | 657 | 820 | 285 | 155 | 664 | 23. |
| 24. | 1655 | 316 | 2245 | 684 | 1822 | 299 | — | — | 1825 | 313 | — | — | 1947 | 279 | 1324 | 650 | 2040 | 286 | 1400 | 680 | 2041 | 272 | 1400 | 670 | 24. |
| 25. | 525 | 278 | 1130 | 638 | 630 | 296 | 005 | 667 | 655 | 324 | 032 | 658 | 807 | 297 | 150 | 638 | 902 | 304 | 222 | 673 | 854 | 280 | 230 | 651 | 25. |
| 26. | 1740 | 294 | 2342 | 684 | 1900 | 304 | 1235 | 667 | 1925 | 311 | 1245 | 693 | 2035 | 288 | 1350 | 683 | 2114 | 293 | 1435 | 702 | 2115 | 293 | 1440 | 681 | 26. |
| 27. | 610 | 287 | — | — | 718 | 310 | 049 | 682 | 742 | 303 | 120 | 658 | 843 | 298 | 220 | 660 | 930 | 296 | 300 | 675 | 930 | 296 | 259 | 682 | 27. |
| 28. | 1852 | 301 | 1222 | 683 | 1954 | 296 | 1304 | 681 | 2011 | 279 | 1330 | 676 | 2105 | 285 | 1420 | 690 | 2145 | 296 | 1503 | 702 | 2150 | 299 | 1507 | 690 | 28. |
| 29. | 718 | 308 | 027 | 701 | 752 | 298 | 132 | 670 | 812 | 288 | 201 | 654 | 915 | 300 | 304 | 660 | 958 | 303 | 320 | 681 | 1007 | 309 | 330 | 685 | 29. |
| 30. | 1931 | 290 | 1254 | 673 | 2030 | 292 | 1345 | 685 | 2050 | 272 | 1410 | 678 | 2137 | 291 | 1454 | 697 | 2212 | 300 | 1540 | 697 | 2227 | 312 | 1545 | 694 | 30. |
| 31. | 747 | 296 | 121 | 681 | 835 | 297 | 215 | 664 | 983 | 270 | 240 | 642 | 957 | 301 | 328 | 670 | 1032 | 300 | 400 | 677 | 1040 | 308 | 410 | 668 | 31. |
| 32. | 2008 | 334 | 1335 | 702 | 2100 | 294 | 1418 | 692 | 2130 | 268 | 1448 | 670 | 2213 | 302 | 1520 | 696 | 2250 | 297 | 1602 | 689 | 2300 | 325 | 1625 | 680 | 32. |
| 33. | 822 | 298 | 133 | 707 | 917 | 326 | 255 | 666 | 935 | 308 | 328 | 663 | 2213 | 302 | 1520 | 696 | 2250 | 297 | 1602 | 689 | 2300 | 325 | 1625 | 680 | 33. |
| 34. | 2051 | 288 | 1425 | 686 | 2140 | 293 | 1448 | 698 | 2215 | 310 | 1515 | 721 | 2240 | 297 | 1602 | 705 | 2321 | 268 | 1655 | 645 | 2330 | 303 | 1715 | 649 | 34. |
| 35. | 902 | 300 | 233 | 668 | 943 | 285 | 325 | 646 | 1000 | 310 | 351 | 681 | 1054 | 299 | 430 | 671 | 1122 | 257 | 522 | 589 | — | — | 535 | 660 | 35. |
| 36. | 2115 | 310 | 1440 | 702 | 2208 | 294 | 1540 | 668 | 2230 | 286 | 1545 | 694 | 2315 | 302 | 1638 | 697 | 2341 | 285 | 1745 | 606 | 1202 | 316 | 1815 | 626 | 36. |
| 37. | 927 | 318 | 258 | 686 | 1020 | 326 | 400 | 667 | 1045 | 284 | 424 | 651 | 1126 | 300 | 500 | 666 | — | — | 602 | 630 | 017 | 331 | 631 | 640 | 37. |
| 38. | 2140 | 325 | 1505 | 690 | 2258 | 319 | 1602 | 708 | 2312 | 297 | 1635 | 681 | 2350 | 313 | 1707 | 689 | 1282 | 316 | 1810 | 651 | 1258 | 322 | 1930 | 622 | 38. |
| 39. | 1008 | 333 | 335 | 686 | 1053 | 319 | 435 | 667 | 1128 | 340 | 505 | 684 | 1159 | 317 | 532 | 675 | 025 | 340 | 647 | 652 | 132 | 364 | 755 | 657 | 39. |
| 40. | 2230 | 317 | 1540 | 704 | 2315 | 309 | 1655 | 688 | 2342 | 309 | 1654 | 707 | — | — | 1750 | 689 | 1305 | 350 | 1922 | 660 | 1432 | 338 | 2055 | 630 | 40. |
| 41. | 1033 | 304 | 417 | 661 | 1125 | 315 | 515 | 649 | 1145 | 304 | 528 | 655 | 020 | 333 | 610 | 671 | 122 | 400 | 758 | 697 | 314 | 360 | 925 | 662 | 41. |
| 42. | 2254 | 295 | 1630 | 679 | 2342 | 300 | 1714 | 679 | — | — | 1732 | 691 | 1232 | 345 | 1820 | 689 | 1455 | 395 | 2045 | 645 | 1625 | 317 | 2237 | 638 | 42. |
| 43. | 1107 | 314 | 458 | 650 | 1157 | 320 | 554 | 644 | 015 | 302 | 610 | 658 | 100 | 373 | 704 | 679 | 251 | 395 | 944 | 808 | 500 | 340 | 1054 | 666 | 43. |
| 44. | 2338 | 292 | 1700 | 669 | — | — | 1750 | 675 | 1217 | 319 | 1802 | 688 | 1325 | 384 | 1907 | 685 | 1622 | 408 | 2202 | 744 | 1732 | 288 | 2351 | 634 | 44. |
| 45. | 1122 | 296 | 530 | 613 | 028 | 297 | 638 | 628 | 100 | 306 | 655 | 646 | 147 | 370 | 805 | 670 | 512 | 388 | 1042 | 680 | 604 | 314 | 1158 | 683 | 45. |
| 46. | — | — | 1735 | 633 | 1237 | 304 | 1850 | 647 | 1307 | 314 | 1903 | 671 | 1431 | 380 | 2043 | 694 | 1754 | 307 | 2350 | 649 | 1840 | 298 | — | — | 46. |
| 47. | 022 | 268 | 628 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Untere Hunte

Pegel: Oldenburg/Drielake

PN = NN - 5,00 m N S

| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag |
|-----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 8 ¹⁸ | 472 | 1 ⁰⁰ | 710 | 8 ³¹ | 432 | 1 ⁰² | 647 | 9 ³⁸ | 440 | 2 ⁰⁰ | 687 | 11 ⁰⁸ | 504 | 2 ⁵⁸ | 784 | 10 ⁰⁴ | 442 | 1 ⁵⁴ | 644 | 10 ³⁵ | 508 | 3 ⁰¹ | 750 | 1. |
| 2. | 21 ⁰⁵ | 472 | 13 ⁰⁵ | 742 | 21 ⁰⁸ | 433 | 13 ³² | 671 | 21 ⁵⁹ | 476 | 14 ⁴⁸ | 711 | 23 ¹⁹ | 480 | 15 ³⁰ | 720 | 22 ¹⁸ | 440 | 14 ³⁶ | 623 | 23 ⁰⁴ | 523 | 15 ²⁰ | 768 | 2. |
| 3. | 9 ²³ | 452 | 1 ⁴⁰ | 706 | 9 ²⁸ | 430 | 2 ⁰⁰ | 648 | 10 ³⁰ | 520 | 2 ⁴⁸ | 741 | 11 ³² | 479 | 3 ⁴⁴ | 705 | 10 ⁵⁰ | 438 | 2 ⁵³ | 635 | 11 ³⁸ | 518 | 3 ³⁰ | 775 | 3. |
| 4. | 21 ⁴⁵ | 464 | 14 ¹⁹ | 727 | 21 ⁵⁵ | 435 | 14 ²⁴ | 676 | 23 ⁰¹ | 568 | 15 ⁰¹ | 773 | 23 ³⁰ | 528 | 16 ⁴⁶ | 730 | 23 ⁰⁰ | 446 | 15 ³⁵ | 645 | 23 ⁵⁰ | 522 | 15 ⁵⁷ | 756 | 4. |
| 5. | 9 ⁵⁷ | 462 | 2 ⁴³ | 720 | 10 ⁰⁹ | 439 | 2 ⁴⁴ | 678 | 11 ⁴¹ | 541 | 3 ⁰⁹ | 747 | — | — | 3 ⁴⁴ | 809 | 11 ³⁸ | 434 | 3 ³⁹ | 650 | — | — | 4 ⁰⁵ | 750 | 5. |
| 6. | 22 ³⁴ | 471 | 14 ⁵³ | 741 | 22 ³⁸ | 440 | 15 ⁰³ | 692 | 23 ⁴⁴ | 531 | 15 ⁴³ | 719 | 12 ¹⁵ | 536 | 16 ⁴⁰ | 791 | 23 ³⁵ | 445 | 16 ⁰⁶ | 640 | 12 ¹³ | 487 | 16 ⁴⁵ | 729 | 6. |
| 7. | 11 ⁰⁰ | 512 | 3 ⁴⁹ | 773 | 10 ⁵⁷ | 444 | 3 ²⁴ | 687 | — | — | 4 ⁰¹ | 732 | 0 ⁴¹ | 516 | 5 ⁰⁴ | 755 | — | — | 4 ²² | 675 | 0 ²⁶ | 483 | 4 ⁵⁶ | 737 | 7. |
| 8. | 23 ²² | 499 | 15 ²⁴ | 782 | 23 ¹⁰ | 445 | 15 ⁴⁴ | 694 | 12 ¹⁴ | 506 | 16 ³¹ | 712 | 13 ⁰⁸ | 489 | 17 ³⁵ | 722 | 12 ¹³ | 453 | 16 ⁴⁶ | 666 | 12 ⁵³ | 475 | 17 ¹⁹ | 719 | 8. |
| 9. | 11 ³⁴ | 482 | 3 ⁴³ | 728 | 11 ³⁰ | 459 | 3 ⁵⁸ | 705 | 0 ¹⁵ | 492 | 4 ⁴⁰ | 720 | 1 ¹² | 482 | 5 ⁴⁰ | 745 | 0 ¹⁴ | 432 | 4 ⁵⁷ | 684 | 1 ⁰² | 471 | 5 ³² | 726 | 9. |
| 10. | 23 ⁵² | 471 | 16 ⁰¹ | 727 | 23 ⁴⁹ | 452 | 16 ¹⁴ | 701 | 12 ⁴⁹ | 476 | 17 ¹⁴ | 680 | 13 ³⁰ | 464 | 18 ¹⁰ | 711 | 12 ⁴⁵ | 454 | 17 ²³ | 685 | 13 ²⁸ | 466 | 18 ⁰¹ | 716 | 10. |
| 11. | — | — | 4 ²⁰ | 694 | — | — | 4 ²⁹ | 700 | 0 ⁵⁰ | 464 | 5 ²⁵ | 695 | 1 ⁴⁶ | 471 | 6 ¹⁸ | 727 | 0 ⁵⁷ | 447 | 5 ³⁴ | 698 | 1 ⁴⁷ | 464 | 6 ¹² | 710 | 11. |
| 12. | 12 ¹⁰ | 451 | 16 ³⁶ | 668 | 12 ⁰⁹ | 448 | 16 ⁶⁶ | 683 | 13 ¹⁶ | 455 | 17 ⁵⁰ | 685 | 14 ¹⁰ | 476 | 18 ³⁷ | 699 | 13 ¹⁰ | 454 | 17 ⁴⁷ | 702 | 14 ⁰¹ | 462 | 18 ³⁶ | 710 | 12. |
| 13. | 0 ²⁶ | 440 | 5 ⁰⁵ | 642 | 0 ¹⁸ | 425 | 5 ¹² | 691 | 1 ²⁰ | 446 | 5 ⁵⁸ | 688 | 2 ¹⁷ | 457 | 7 ¹⁰ | 700 | 1 ¹⁴ | 450 | 5 ⁵⁹ | 727 | 2 ²³ | 460 | 6 ⁵⁶ | 706 | 13. |
| 14. | 12 ⁴⁶ | 452 | 17 ¹⁸ | 642 | 12 ⁴¹ | 428 | 17 ⁴⁰ | 680 | 14 ⁰² | 458 | 18 ²⁵ | 649 | 14 ²⁴ | 476 | 19 ¹⁰ | 743 | 13 ⁴² | 454 | 18 ²² | 710 | 14 ³⁶ | 464 | 19 ¹⁰ | 706 | 14. |
| 15. | 0 ⁵⁵ | 455 | 5 ²² | 665 | 0 ⁵⁰ | 426 | 5 ⁴⁴ | 680 | 1 ⁵⁷ | 430 | 6 ³⁷ | 641 | 2 ⁴² | 478 | 7 ²⁴ | 778 | 1 ⁵³ | 445 | 6 ²⁶ | 715 | 2 ⁵⁶ | 460 | 7 ³⁰ | 700 | 15. |
| 16. | 13 ⁰² | 465 | 17 ⁴³ | 706 | 13 ²⁰ | 441 | 18 ⁰⁴ | 656 | 14 ²⁴ | 423 | 19 ⁰⁷ | 625 | 14 ⁶⁷ | 486 | 19 ⁴³ | 787 | 14 ²¹ | 462 | 18 ⁵⁰ | 715 | 15 ⁰⁰ | 445 | 19 ⁵³ | 694 | 16. |
| 17. | 1 ⁰⁸ | 473 | 5 ⁴⁶ | 727 | 1 ²⁰ | 433 | 6 ¹⁷ | 675 | 2 ²⁰ | 424 | 7 ¹⁴ | 666 | 3 ²² | 496 | 7 ⁵⁰ | 748 | 2 ²⁰ | 466 | 7 ¹⁰ | 789 | 3 ³⁰ | 439 | 8 ¹² | 684 | 17. |
| 18. | 13 ³⁰ | 481 | 18 ⁰⁸ | 721 | 13 ⁴⁹ | 437 | 18 ³⁴ | 624 | 14 ⁴⁹ | 429 | 19 ⁴⁴ | 660 | 15 ⁴⁴ | 475 | 20 ²⁴ | 720 | 14 ⁵³ | 499 | 19 ¹⁴ | 788 | 15 ⁴⁰ | 458 | 20 ²⁴ | 710 | 18. |
| 19. | 1 ³² | 480 | 6 ¹⁴ | 726 | 1 ⁵⁶ | 424 | 6 ⁴² | 624 | 2 ⁵⁹ | 431 | 7 ⁴⁹ | 686 | 3 ⁴⁸ | 462 | 8 ³⁷ | 735 | 3 ⁰⁷ | 488 | 7 ²⁶ | 731 | 4 ¹⁷ | 447 | 9 ¹⁰ | 687 | 19. |
| 20. | 13 ⁵⁸ | 476 | 18 ⁴² | 708 | 14 ²¹ | 421 | 6 ¹⁵ | 615 | 15 ³³ | 430 | 20 ²⁰ | 630 | 16 ¹⁴ | 469 | 21 ⁰³ | 703 | 15 ²⁶ | 468 | 20 ⁰⁰ | 702 | 16 ²⁷ | 449 | 21 ³⁰ | 710 | 20. |
| 21. | 2 ⁰⁶ | 476 | 6 ⁴⁶ | 721 | 2 ⁴⁸ | 418 | 6 ⁵⁸ | 615 | 3 ⁴⁴ | 417 | 8 ⁴⁴ | 651 | 4 ⁵⁰ | 454 | 9 ³⁶ | 691 | 3 ⁴² | 464 | 8 ²⁴ | 713 | 5 ¹⁹ | 447 | 10 ²⁴ | 690 | 21. |
| 22. | 14 ³⁰ | 479 | 10 ⁰⁷ | 698 | 14 ³⁴ | 418 | 6 ⁵⁸ | 615 | 15 ⁰⁸ | 428 | 21 ⁰⁰ | 672 | 17 ¹⁸ | 464 | 21 ⁵⁷ | 657 | 15 ⁴⁸ | 472 | 20 ³⁷ | 725 | 17 ⁵³ | 472 | 22 ⁴⁸ | 700 | 22. |
| 23. | 2 ³⁴ | 465 | 7 ²³ | 708 | 2 ⁴⁶ | 418 | 6 ⁵⁸ | 615 | 4 ⁰⁷ | 446 | 8 ⁵⁸ | 710 | 5 ⁵³ | 450 | 10 ⁴⁷ | 640 | 4 ²² | 473 | 9 ⁰³ | 702 | 7 ⁰⁰ | 462 | 12 ⁰⁰ | 704 | 23. |
| 24. | 15 ⁰⁰ | 454 | 10 ⁴⁶ | 659 | 15 ⁰⁸ | 418 | 6 ⁵⁸ | 615 | 16 ⁵⁰ | 444 | 21 ⁴⁰ | 667 | 18 ¹² | 437 | 23 ²⁰ | 631 | 16 ⁵² | 467 | 21 ²⁸ | 668 | 19 ²⁴ | 481 | — | — | 24. |
| 25. | 3 ¹⁰ | 445 | 8 ⁰⁶ | 661 | 3 ⁴⁷ | 438 | 8 ⁵⁴ | 673 | 5 ⁰⁸ | 438 | 6 ⁵⁷ | 649 | 6 ⁴⁹ | 426 | — | — | 5 ²⁸ | 455 | 10 ⁰⁰ | 622 | 8 ³⁸ | 530 | 0 ⁴⁴ | 805 | 25. |
| 26. | 16 ⁰⁵ | 431 | 20 ³⁷ | 582 | 16 ²³ | 425 | 21 ⁴³ | 645 | 18 ⁰⁴ | 438 | 6 ⁵⁸ | 649 | 10 ⁴⁸ | 439 | 12 ¹⁹ | 655 | 18 ⁴⁴ | 425 | 22 ⁵⁴ | 536 | 21 ⁰⁰ | 544 | 13 ⁰⁸ | 795 | 26. |
| 27. | 4 ¹⁴ | 408 | 8 ⁵⁷ | 588 | 4 ⁴⁶ | 426 | 9 ⁵³ | 658 | 5 ⁴⁸ | 438 | 6 ⁵⁸ | 649 | 10 ⁴⁸ | 439 | 12 ¹⁹ | 655 | 8 ⁰¹ | 407 | 11 ⁵² | 507 | 9 ⁴² | 517 | 1 ²⁰ | 794 | 27. |
| 28. | 17 ³⁸ | 405 | 21 ⁶⁸ | 580 | 17 ⁴² | 429 | 22 ⁴² | 619 | 18 ³⁰ | 450 | 23 ³⁸ | 692 | 21 ²⁶ | 433 | 13 ⁵¹ | 672 | 19 ⁵² | 418 | — | — | 22 ²² | 506 | 14 ²⁵ | 779 | 28. |
| 29. | 5 ¹⁸ | 397 | 10 ¹⁸ | 589 | 5 ⁴⁴ | 424 | 11 ⁰⁴ | 666 | 20 ⁰⁵ | 450 | 12 ²⁰ | 703 | 22 ⁴⁰ | 441 | 15 ¹⁵ | 674 | 9 ¹⁸ | 429 | 0 ¹⁰ | 560 | 10 ⁴⁴ | 471 | 2 ³⁰ | 745 | 29. |
| 30. | 19 ⁰⁸ | 396 | 23 ³⁹ | 571 | 19 ⁴⁰ | 432 | 23 ³⁷ | 621 | 20 ⁰⁵ | 450 | 12 ²⁰ | 703 | 22 ⁴⁰ | 441 | 15 ¹⁵ | 674 | 21 ⁰⁶ | 435 | 13 ¹⁶ | 538 | 22 ⁵³ | 492 | 15 ²¹ | 737 | 30. |
| 31. | 6 ⁵¹ | 405 | — | — | 7 ¹³ | 449 | — | — | 8 ⁵² | 448 | 0 ⁵⁸ | 705 | 11 ²⁰ | 448 | 3 ³⁹ | 705 | 10 ⁴⁷ | 426 | 1 ⁴⁰ | 558 | 11 ¹⁸ | 532 | 3 ³⁰ | 784 | 31. |
| 1. | 19 ⁴⁶ | 430 | 12 ⁰⁸ | 634 | 19 ²³ | 415 | 12 ¹⁶ | 633 | 21 ²⁸ | 441 | 13 ⁴³ | 690 | 23 ³⁵ | 451 | 16 ²⁰ | 704 | 22 ⁵⁹ | 410 | 14 ³⁵ | 542 | 23 ⁴² | 547 | 15 ⁵⁸ | 791 | 1. |
| 2. | 7 ⁵⁹ | 440 | 0 ⁰³ | 645 | 8 ⁰³ | 418 | 0 ⁴⁷ | 653 | 10 ⁰⁰ | 447 | 6 ⁰⁷ | 697 | — | — | 4 ²⁰ | 723 | 11 ³⁹ | 384 | 2 ⁵⁷ | 556 | — | — | 3 ⁵⁹ | 802 | 2. |
| 3. | 20 ⁵⁰ | 442 | 13 ⁰⁵ | 691 | 20 ⁵⁵ | 440 | 13 ¹⁷ | 698 | 22 ³⁵ | 441 | 15 ⁰⁰ | 689 | 12 ⁰⁶ | 444 | 17 ⁰⁰ | 709 | 23 ³⁷ | 384 | 15 ⁴⁰ | 514 | 12 ⁰⁶ | 535 | 16 ²² | 766 | 3. |
| 4. | 9 ⁰⁴ | 448 | 1 ⁰¹ | 680 | 9 ²⁴ | 442 | 1 ⁴⁸ | 681 | 11 ³⁴ | 427 | 3 ¹⁸ | 682 | 0 ²⁰ | 444 | 5 ⁰⁹ | 730 | — | — | 4 ⁰⁰ | 561 | 0 ¹⁷ | 525 | 4 ⁴⁰ | 768 | 4. |
| 5. | 21 ⁴³ | 455 | 13 ⁵⁸ | 717 | 21 ⁰² | 426 | 14 ¹⁸ | 699 | 23 ¹³ | 438 | 16 ³⁴ | 638 | 13 ⁰² | 445 | 17 ⁴³ | 687 | 12 ¹⁵ | 392 | 16 ³² | 564 | 12 ³¹ | 520 | 1 ⁰² | 765 | 5. |
| 6. | 10 ⁰² | 455 | 2 ³³ | 705 | 10 ²¹ | 442 | 2 ⁰⁹ | 698 | — | — | 4 ¹⁶ | 719 | 1 ¹⁴ | 436 | 5 ⁵⁸ | | | | | | | | | | |

| Untere Hunte | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Oldenburg/Drielake | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|---------------------------|------------------|-----|------------------|-----|--------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 10 ⁵⁰ | 454 | 2 ⁵⁹ | 726 | 11 ³⁸ | 515 | 3 ⁴⁹ | 752 | — | — | 4 ⁴² | 730 | — | — | 4 ⁴⁰ | 709 | 2 ²⁷ | 445 | 7 ¹⁹ | 714 | 2 ⁰⁰ | 434 | 7 ²⁰ | 775 | 1. |
| 2. | 23 ¹¹ | 450 | 15 ³² | 702 | — | — | 16 ¹⁰ | 740 | 12 ¹³ | 449 | 17 ⁰² | 736 | 13 ⁴⁰ | 431 | 18 ³³ | 729 | 14 ³⁷ | 434 | 19 ³⁴ | 733 | 14 ⁵⁹ | 515 | 19 ³² | 810 | 2. |
| 3. | 11 ³⁵ | 454 | 3 ⁴⁴ | 697 | 0 ¹⁹ | 499 | 4 ⁴¹ | 739 | 0 ⁵⁹ | 442 | 5 ⁴¹ | 717 | 2 ²² | 425 | 7 ⁹⁹ | 685 | 2 ⁵⁹ | 437 | 7 ⁵⁷ | 702 | 2 ⁵⁷ | 509 | 7 ¹⁴ | 758 | 3. |
| 4. | 23 ⁵⁰ | 462 | 16 ⁵⁸ | 701 | 12 ²¹ | 483 | 17 ⁵⁷ | 750 | 13 ⁵⁷ | 443 | 17 ⁵⁵ | 751 | 14 ²² | 438 | 19 ¹⁸ | 723 | 15 ¹⁹ | 436 | 19 ⁵⁸ | 714 | 15 ¹⁷ | 451 | 19 ⁴² | 682 | 4. |
| 5. | — | — | 4 ¹⁵ | 697 | 1 ⁰⁰ | 483 | 5 ³⁹ | 734 | 1 ⁴⁶ | 440 | 6 ³⁰ | 721 | 3 ³⁴ | 436 | 7 ⁴⁷ | 683 | 3 ³⁰ | 433 | 8 ²² | 686 | 2 ⁵⁹ | 430 | 8 ¹⁹ | 710 | 5. |
| 6. | 12 ⁵⁹ | 444 | 16 ⁵² | 693 | 13 ¹⁴ | 488 | 18 ⁰⁰ | 746 | 13 ⁵² | 442 | 18 ⁴⁹ | 740 | 15 ⁰⁰ | 437 | 19 ⁵⁹ | 742 | 15 ³⁰ | 428 | 20 ³⁹ | 702 | 15 ²⁸ | 460 | 20 ¹⁵ | 707 | 6. |
| 7. | 0 ²⁴ | 442 | 5 ⁵⁵ | 704 | 1 ²⁸ | 482 | 6 ³⁰ | 763 | 2 ³⁸ | 432 | 7 ²⁴ | 707 | 3 ⁴⁹ | 432 | 8 ²² | 683 | 3 ⁵⁴ | 433 | 8 ⁴⁴ | 679 | 3 ³⁵ | 449 | 8 ²¹ | 699 | 7. |
| 8. | 12 ⁴² | 449 | 17 ²⁴ | 716 | 14 ⁰⁰ | 498 | 18 ²⁹ | 771 | 14 ⁴¹ | 447 | 19 ³⁰ | 740 | 15 ⁴² | 421 | 20 ³⁴ | 705 | 16 ⁰⁹ | 431 | 21 ¹⁹ | 675 | 16 ⁰⁰ | 435 | 21 ¹¹ | 656 | 8. |
| 9. | 1 ⁵³ | 466 | 5 ⁴⁵ | 726 | 2 ⁴⁷ | 487 | 7 ¹⁴ | 713 | 3 ²² | 434 | 8 ¹² | 699 | 4 ⁰⁶ | 422 | 8 ⁵⁸ | 677 | 4 ²² | 427 | 9 ³⁰ | 679 | 4 ¹² | 429 | 9 ³⁴ | 665 | 9. |
| 10. | 13 ²³ | 496 | 18 ⁰² | 740 | 14 ⁵⁴ | 480 | 19 ³² | 735 | 15 ¹⁹ | 435 | 20 ²⁴ | 767 | 16 ¹³ | 421 | 21 ¹⁴ | 696 | 16 ⁵⁹ | 441 | 21 ⁵⁸ | 668 | 17 ¹¹ | 420 | 22 ⁴⁴ | 621 | 10. |
| 11. | 1 ⁵⁹ | 516 | 6 ²⁰ | 735 | 3 ⁴² | 470 | 8 ²⁰ | 695 | 4 ⁰⁹ | 444 | 8 ⁵⁴ | 700 | 4 ⁴⁰ | 442 | 9 ²⁹ | 693 | 5 ¹⁹ | 427 | 10 ³¹ | 673 | 5 ⁵⁴ | 413 | 11 ²⁴ | 646 | 11. |
| 12. | 14 ¹³ | 530 | 18 ²⁵ | 745 | 15 ³⁵ | 464 | 20 ²⁶ | 733 | 16 ¹⁹ | 442 | 21 ⁰⁶ | 725 | 16 ³⁸ | 450 | 21 ⁵⁷ | 722 | 18 ¹³ | 425 | 23 ²⁷ | 640 | 19 ²⁰ | 427 | — | — | 12. |
| 13. | 2 ³⁸ | 528 | 7 ⁵⁵ | 738 | 4 ³² | 465 | 9 ¹⁰ | 688 | 4 ⁵⁷ | 428 | 9 ³⁷ | 655 | 5 ²² | 437 | 10 ¹⁹ | 679 | 6 ⁵⁷ | 415 | — | — | 7 ⁴⁵ | 423 | 0 ²⁵ | 660 | 13. |
| 14. | 14 ⁴⁵ | 529 | 19 ¹⁸ | 753 | 16 ³⁸ | 468 | 21 ²⁵ | 726 | 17 ⁰⁰ | 411 | 22 ²⁸ | 684 | 17 ²⁹ | 427 | 22 ⁵⁹ | 667 | 20 ¹⁷ | 428 | 12 ³⁴ | 662 | 20 ⁵⁸ | 415 | 13 ⁵² | 678 | 14. |
| 15. | 3 ³³ | 501 | 8 ⁰⁰ | 707 | 5 ³⁰ | 460 | 10 ⁵⁹ | 673 | 5 ¹⁹ | 457 | 10 ⁰⁰ | 694 | 6 ¹⁹ | 420 | 11 ⁴¹ | 665 | 8 ³⁵ | 422 | 1 ³⁵ | 656 | 8 ⁵¹ | 430 | 2 ⁰⁰ | 658 | 15. |
| 16. | 15 ³⁰ | 485 | 20 ¹⁷ | 738 | 17 ²⁵ | 444 | 22 ³⁴ | 718 | 17 ²⁷ | 437 | 22 ⁵⁵ | 718 | 18 ⁵¹ | 422 | — | — | 21 ³² | 418 | 13 ⁴⁹ | 682 | 21 ⁴² | 440 | 14 ¹² | 725 | 16. |
| 17. | 4 ²⁰ | 484 | 9 ⁰¹ | 698 | 6 ³⁰ | 459 | 11 ¹⁹ | 674 | 6 ⁰⁸ | 438 | 11 ¹⁵ | 693 | 7 ²⁹ | 414 | 0 ¹⁶ | 656 | 9 ⁴¹ | 420 | 2 ³⁸ | 658 | 9 ⁵⁷ | 430 | 2 ³¹ | 690 | 17. |
| 18. | 16 ²⁸ | 478 | 21 ¹³ | 727 | 18 ³⁷ | 443 | 23 ⁴⁰ | 698 | 18 ⁴⁴ | 448 | 23 ⁵⁰ | 710 | 20 ⁴¹ | 415 | 13 ⁹⁹ | 667 | 22 ²⁹ | 418 | 14 ⁴⁵ | 692 | 22 ²⁹ | 438 | 14 ⁵¹ | 697 | 18. |
| 19. | 5 ²⁹ | 471 | 10 ¹⁶ | 693 | 7 ³² | 438 | — | — | 7 ¹⁹ | 449 | — | — | 9 ⁰⁶ | 407 | 1 ⁵⁵ | 643 | 10 ²³ | 432 | 3 ²⁴ | 671 | 10 ³⁹ | 435 | 3 ²⁹ | 705 | 19. |
| 20. | 17 ⁴⁹ | 472 | 22 ⁴² | 725 | 19 ⁴⁷ | 441 | 12 ²⁸ | 671 | 19 ⁵⁸ | 440 | 12 ²⁹ | 706 | 21 ⁵⁵ | 410 | 14 ²⁰ | 671 | 23 ⁰⁴ | 426 | 15 ²⁰ | 709 | 23 ¹⁹ | 425 | 15 ³² | 715 | 20. |
| 21. | 6 ⁴⁷ | 467 | 11 ²⁰ | 699 | 8 ²¹ | 442 | 0 ⁴³ | 703 | 8 ²⁵ | 429 | 0 ⁵⁶ | 693 | 10 ⁵² | 411 | 2 ⁵⁹ | 647 | 11 ¹³ | 429 | 3 ⁵⁹ | 694 | 11 ¹³ | 424 | 4 ⁹¹ | 685 | 21. |
| 22. | 10 ¹⁵ | 467 | — | — | 20 ⁴³ | 446 | 13 ²⁹ | 686 | 20 ⁵⁷ | 457 | 13 ³⁰ | 692 | 22 ⁴⁸ | 409 | 15 ¹³ | 674 | 23 ⁴⁵ | 422 | 16 ¹⁹ | 706 | 23 ³⁸ | 424 | 16 ¹⁵ | 710 | 22. |
| 23. | 8 ¹³ | 468 | 0 ⁵⁹ | 732 | 9 ¹⁴ | 444 | 1 ⁴⁹ | 702 | 9 ⁴⁰ | 461 | 2 ⁵² | 729 | 10 ⁵¹ | 406 | 3 ⁴⁵ | 638 | 11 ⁵² | 436 | 4 ³⁷ | 680 | 11 ⁵⁶ | 418 | 4 ³³ | 685 | 23. |
| 24. | 20 ³⁵ | 470 | 13 ⁵¹ | 698 | 21 ⁴⁰ | 443 | 14 ⁵⁸ | 695 | 22 ¹⁰ | 437 | 14 ²⁶ | 710 | 23 ²⁶ | 410 | 16 ⁰⁰ | 676 | — | — | 16 ⁴⁴ | 706 | — | — | 16 ⁴⁴ | 687 | 24. |
| 25. | 9 ²⁴ | 452 | 1 ²⁴ | 725 | 10 ⁵² | 445 | 2 ³³ | 699 | 10 ⁵⁹ | 444 | 3 ⁵⁹ | 692 | 11 ²⁸ | 418 | 4 ²⁶ | 666 | 0 ²⁰ | 433 | 5 ¹⁰ | 694 | 0 ¹³ | 415 | 5 ⁰⁷ | 672 | 25. |
| 26. | 21 ²⁹ | 445 | 14 ⁰² | 682 | 22 ³² | 432 | 14 ⁵¹ | 701 | 23 ⁵⁹ | 448 | 15 ²⁷ | 730 | — | — | 16 ²⁵ | 705 | 12 ²⁸ | 427 | 17 ²² | 718 | 12 ²⁰ | 420 | 17 ¹⁹ | 700 | 26. |
| 27. | 10 ⁰⁶ | 469 | 2 ²⁰ | 719 | 10 ⁴⁴ | 446 | 3 ³³ | 704 | 11 ¹⁹ | 445 | 3 ⁵⁴ | 698 | 0 ²² | 422 | 4 ⁵⁸ | 685 | 0 ⁵⁴ | 425 | 5 ⁴³ | 695 | 0 ⁴⁶ | 421 | 5 ³⁹ | 700 | 27. |
| 28. | 22 ¹⁹ | 464 | 14 ⁴⁹ | 728 | 23 ²¹ | 446 | 15 ⁴² | 714 | 23 ⁵² | 425 | 16 ⁰⁷ | 713 | 12 ⁹⁷ | 425 | 17 ⁰⁵ | 712 | 13 ⁵¹ | 426 | 17 ⁵¹ | 716 | 13 ⁵³ | 427 | 17 ⁵² | 710 | 28. |
| 29. | 10 ³⁴ | 460 | 3 ⁵¹ | 734 | 11 ³⁴ | 444 | 4 ⁰⁷ | 701 | 11 ⁵³ | 427 | 4 ⁴⁰ | 682 | 0 ⁴² | 422 | 5 ¹⁹ | 685 | 1 ²⁴ | 427 | 6 ¹⁴ | 702 | 1 ¹⁹ | 425 | 6 ¹³ | 703 | 29. |
| 30. | 23 ⁰² | 463 | 15 ¹⁹ | 709 | — | — | 16 ²⁶ | 716 | — | — | 16 ⁴⁷ | 703 | 12 ³⁹ | 426 | 17 ³⁹ | 715 | 13 ²⁹ | 443 | 18 ¹⁹ | 726 | 13 ⁴⁰ | 429 | 18 ²⁷ | 715 | 30. |
| 31. | 11 ¹⁰ | 469 | 3 ⁴¹ | 721 | 0 ⁵⁹ | 447 | 4 ⁵³ | 692 | 0 ³⁴ | 420 | 5 ¹⁸ | 670 | 1 ¹⁰ | 425 | 6 ⁵⁴ | 694 | 1 ⁵⁰ | 436 | 6 ³⁹ | 701 | 1 ⁵⁸ | 427 | 6 ⁴⁶ | 692 | 31. |
| 1. | 23 ²⁹ | 466 | 16 ⁰² | 729 | 12 ¹⁹ | 432 | 17 ⁰⁶ | 719 | 12 ³⁴ | 434 | 17 ²⁸ | 700 | 13 ²⁰ | 429 | 18 ¹³ | 717 | 14 ⁰⁰ | 427 | 18 ⁵³ | 712 | 14 ¹⁷ | 420 | 19 ¹³ | 704 | 1. |
| 2. | 11 ⁵⁴ | 460 | 4 ¹² | 742 | 0 ²⁹ | 449 | 5 ²⁰ | 698 | 1 ⁵⁸ | 422 | 5 ⁵⁷ | 686 | 1 ⁴¹ | 430 | 6 ³⁵ | 702 | 2 ¹⁷ | 426 | 7 ⁵⁵ | 681 | 2 ²⁸ | 428 | 7 ²⁵ | 694 | 2. |
| 3. | — | — | 16 ³⁸ | 721 | 12 ³⁴ | 449 | 17 ³⁰ | 727 | 12 ⁵⁸ | 432 | 17 ⁵⁹ | 751 | 13 ⁵⁵ | 430 | 18 ⁴⁵ | 726 | 14 ²⁹ | 422 | 19 ²⁸ | 680 | 15 ⁵² | 421 | 20 ⁰⁰ | 679 | 3. |
| 4. | 0 ¹⁹ | 452 | 4 ⁵⁷ | 703 | 1 ¹² | 447 | 5 ⁵³ | 683 | 1 ³⁷ | 447 | 6 ²⁹ | 712 | 2 ¹⁹ | 431 | 7 ⁵⁶ | 701 | 3 ³⁰ | 410 | 7 ⁵² | 684 | 3 ⁵⁹ | 423 | 8 ¹² | 686 | 4. |
| 5. | 12 ¹⁷ | 453 | 17 ¹⁹ | 738 | 13 ⁰⁸ | 443 | 18 ¹⁴ | 698 | 13 ³⁴ | 435 | 18 ³⁰ | 720 | 14 ²³ | 428 | 19 ¹⁰ | 730 | 15 ¹² | 406 | 20 ¹⁶ | 638 | 15 ⁴⁴ | 426 | 20 ⁵² | 660 | 5. |
| 6. | 0 ⁵³ | 460 | 5 ³⁴ | 721 | 1 ³⁹ | 449 | 6 ²⁹ | 703 | 2 ¹⁴ | 425 | 6 ⁵⁸ | 680 | 2 ⁴⁵ | 436 | 7 ³⁰ | 697 | 3 ²⁶ | 401 | 8 ²² </ | | | | | | |

| | Nov | | Dez | | Jan | | Febr | | März | | April | | Mai | | Juni | | Juli | | Aug | | Sept | | Okt | |
|---|----------------------|---------|-----|-----|--------------------|------|------|------|----------------------|-----|----------|--------------------------------|-----------------------|-----|------|--------|---------|-----|-----|----------|------|-----|---------|-----|
| | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw |
| Unterweser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | Pegel: Bremen, Gr. Weserbrücke | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 14. | 14. | 20. | 14. | 18. | 8. | 20. | 24. | 14. | 14. | 9. | 22. | 26. | 25. | 18. | 8. | 7. | 7. | 12. | 10., 12. | 18. | 18. | 12. | 5. |
| NTnw/NThw | 304 | 565 | 304 | 620 | 312 | 641 | 303 | 638 | 300 | 510 | 398 | 667 | 355 | 634 | 357 | 691 | 334 | 681 | 325 | 670 | 315 | 650 | 331 | 638 |
| MTnw/MThw | 367 | 719 | 357 | 708 | 380 | 716 | 377 | 717 | 374 | 679 | 448 | 752 | 395 | 738 | 385 | 743 | 363 | 743 | 360 | 738 | 365 | 734 | 368 | 735 |
| HTnw/HThw | 432 | 807 | 447 | 845 | 497 | 805 | 487 | 838 | 420 | 822 | 488 | 837 | 430 | 777 | 415 | 801 | 436 | 806 | 415 | 814 | 438 | 864 | 476 | 857 |
| am | 25. | 4., 24. | 24. | 24. | 31. | 31. | 2. | 3. | 9. | 9. | 13., 27. | 13. | 1. | 20. | 4. | 4. | 8. | 5. | 24. | 30. | 22. | 29. | 1. | 30. |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NThw | 230 | 554 | 192 | 435 | 258 | 499 | 256 | 574 | 200 | 494 | 294 | 578 | 306 | 627 | 311 | 652 | 318 | 665 | 315 | 638 | 313 | 624 | 300 | 567 |
| MNTnw/MNThw | 321 | 629 | 327 | 611 | 341 | 616 | 348 | 631 | 320 | 617 | 347 | 647 | 339 | 665 | 337 | 673 | 340 | 682 | 339 | 678 | 330 | 655 | 322 | 641 |
| MTnw/MThw | 380 | 723 | 404 | 728 | 413 | 729 | 414 | 729 | 399 | 717 | 394 | 727 | 379 | 730 | 375 | 734 | 385 | 741 | 377 | 736 | 369 | 728 | 373 | 724 |
| MHTnw/MHThw | 494 | 821 | 500 | 836 | 511 | 834 | 518 | 845 | 488 | 808 | 447 | 797 | 442 | 795 | 432 | 798 | 448 | 808 | 442 | 793 | 461 | 805 | 468 | 814 |
| HTnw/HThw | 589 | 888 | 616 | 877 | 652 | 933 | 786 | 1041 | 669 | 902 | 543 | 857 | 537 | 818 | 515 | 835 | 642 | 852 | 528 | 824 | 556 | 840 | 592 | 879 |
| HThw ab 1901 | | 949 | | 934 | | 1015 | | 1041 | | 955 | | 899 | | 836 | | 835 | | 852 | | 865 | | 893 | | 927 |
| Eisverhältnisse 1969: Am 16. und 18. 12. 1968 und am 17. 2. Treibeis, am 20. 2. Neueis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NTnw | | | | NThw | | | | HTnw | | | | HThw | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 300 cm 14. März | | | | 510 cm 14. März | | | | 497 cm 31. Jan | | | | 864 cm 29. Sept | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | 192 cm 8. Dez 1959 | | | | 435 cm 7. Dez 1959 | | | | 786 cm 17. Febr 1962 | | | | 1041 cm 17. Febr 1962 | | | | | | | | | | | |
| Tagestiden s. S. 58 und 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Bremen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unterweser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | Pegel: Vegesack | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 14. | 14. | 20. | 14. | 18. | 8. | 20. | 19. | 14. | 14. | 9. | 22. | 25. | 25. | 18. | 8., 9. | 7., 16. | 7. | 12. | 12. | 18. | 18. | 13. | 5. |
| NTnw/NThw | 301 | 552 | 306 | 611 | 315 | 629 | 298 | 625 | 288 | 407 | 365 | 644 | 341 | 621 | 360 | 675 | 345 | 664 | 337 | 650 | 324 | 635 | 344 | 629 |
| MTnw/MThw | 370 | 702 | 365 | 693 | 375 | 700 | 371 | 701 | 348 | 660 | 404 | 730 | 376 | 718 | 378 | 724 | 369 | 721 | 371 | 718 | 375 | 716 | 382 | 718 |
| HTnw/HThw | 440 | 792 | 460 | 835 | 492 | 790 | 480 | 825 | 420 | 806 | 477 | 820 | 398 | 760 | 408 | 782 | 441 | 785 | 426 | 790 | 452 | 852 | 486 | 841 |
| am | 25. | 24. | 24. | 24. | 31. | 31. | 2. | 3. | 9. | 9. | 13. | 12. | 7., 29. | 17. | 4. | 4. | 8. | 5. | 24. | 30. | 22. | 29. | 1., 30. | 1. |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NThw | 237 | 539 | 194 | 428 | 258 | 489 | 258 | 562 | 171 | 472 | 308 | 569 | 314 | 611 | 322 | 638 | 329 | 647 | 320 | 622 | 316 | 609 | 304 | 557 |
| MNTnw/MNThw | 317 | 612 | 310 | 593 | 318 | 600 | 319 | 611 | 299 | 593 | 333 | 629 | 335 | 648 | 341 | 656 | 344 | 665 | 343 | 660 | 334 | 638 | 325 | 626 |
| MTnw/MThw | 378 | 704 | 388 | 709 | 389 | 709 | 387 | 708 | 372 | 695 | 373 | 707 | 369 | 709 | 372 | 713 | 379 | 718 | 377 | 714 | 373 | 707 | 376 | 705 |
| MHTnw/MHThw | 496 | 807 | 492 | 821 | 494 | 817 | 499 | 829 | 446 | 788 | 423 | 778 | 432 | 773 | 426 | 778 | 436 | 785 | 441 | 771 | 462 | 787 | 472 | 796 |
| HTnw/HThw | 579 | 875 | 587 | 863 | 660 | 901 | 753 | 1022 | 524 | 886 | 471 | 845 | 494 | 793 | 470 | 821 | 506 | 842 | 480 | 796 | 567 | 828 | 597 | 867 |
| HThw ab 1901 | | 922 | | 922 | | 919 | | 1022 | | 919 | | 882 | | 822 | | 821 | | 842 | | 851 | | 852 | | 913 |
| Eisverhältnisse 1969: Am 19., 20. 2. Neueis, am 21. 2. Treibeis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NTnw | | | | NThw | | | | HTnw | | | | HThw | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 266 cm 14. März | | | | 497 cm 14. März | | | | 492 cm 31. Jan | | | | 852 cm 29. Sept | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | 171 cm 15. März 1964 | | | | 428 cm 7. Dez 1959 | | | | 753 cm 17. Febr 1962 | | | | 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 n S | | | | | | | | | | | | Pegel: Farge | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 14. | 14. | 20. | 14. | 18. | 8. | 20. | 19. | 24. | 17. | 14. | 9. | 22. | 25. | 25. | 18. | 8., 9. | 7., 16. | 7. | 12. | 12. | 18. | 18. | 12. | 5. |
| NTnw/NTnw | 295 | 541 | 297 | 601 | 300 | 616 | 288 | 614 | 280 | 487 | 350 | 632 | 331 | 609 | 346 | 661 | 333 | 654 | 326 | 640 | 309 | 621 | 332 | 620 | |
| MTnw/MThw | 359 | 688 | 356 | 683 | 362 | 688 | 358 | 688 | 333 | 647 | 386 | 716 | 362 | 702 | 365 | 708 | 359 | 709 | 359 | 705 | 363 | 703 | 373 | 707 | |
| HTnw/HThw | 433 | 778 | 459 | 825 | 484 | 772 | 472 | 812 | 407 | 789 | 467 | 805 | 386 | 742 | 395 | 765 | 441 | 771 | 418 | 778 | 440 | 841 | 486 | 832 | |
| am | 25. | 24. | 24. | 24. | 31. | 31. | 2. | 3. | 9. | 9. | 13. | 12. | 29. | 17. | 4. | 4. | 8. | 5. | 24. | 30. | 22. | 29. | 1. | 1. | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTnw | 226 | 530 | 187 | 415 | 241 | 485 | 245 | 549 | 158 | 464 | 300 | 560 | 300 | 604 | 314 | 630 | 315 | 639 | 309 | 615 | 301 | 599 | 292 | 554 | |
| MNTnw/MNThw | 305 | 604 | 297 | 584 | 305 | 592 | 305 | 602 | 288 | 584 | 320 | 620 | 324 | 639 | 329 | 647 | 332 | 655 | 332 | 651 | 325 | 631 | 314 | 618 | |
| MTnw/MThw | 368 | 694 | 375 | 698 | 375 | 698 | 373 | 698 | 356 | 685 | 361 | 696 | 359 | 699 | 361 | 703 | 366 | 708 | 366 | 704 | 364 | 698 | 366 | 695 | |
| MHTnw/MHThw | 491 | 797 | 482 | 813 | 486 | 810 | 491 | 820 | 431 | 777 | 414 | 765 | 422 | 763 | 417 | 767 | 424 | 774 | 434 | 761 | 457 | 778 | 468 | 788 | |
| HTnw/HThw | 576 | 868 | 576 | 854 | 647 | 894 | 735 | 1020 | 520 | 882 | 466 | 834 | 479 | 784 | 464 | 810 | 468 | 828 | 470 | 798 | 568 | 819 | 597 | 864 | |
| HThw ab 1901 | | 917 | | 920 | | 926 | | 1020 | | 954 | | 873 | | 816 | | 816 | | 828 | | 846 | | 852 | | 910 | |
| Eisverhältnisse 1969: Am 19. 2. Neueis, am 20. und 21. 2. Treibeis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw NThw HTnw HThw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 250 cm 17. März 487 cm 14. März 486 cm 1. Okt 841 cm 29. Sept | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 158 cm 15. März 1964 415 cm 7. Dez 1959 735 cm 17. Febr 1962 1020 cm 17. Febr 1962 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NNTnw NNThw HHTnw HHThw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1855 158 cm 15. März 1964 397 cm 16. Jan 1905 814 cm 23. Dez 1894 1020 cm 17. Febr 1962 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tagestiden s. S. 62 und 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Bremen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Unterweser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | Pegel: Brake | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 7. | 14. | 20. | 14. | 18., 21. | 8. | 20. | 24. | 17. | 14. | 8. | 22. | 3. | 25. | 6. | 8. | 31. | 7. | 2. | 12. | 18. | 18. | 12. | 5. |
| NTnw/NTnw | 262 | 527 | 255 | 588 | 260 | 605 | 249 | 598 | 188 | 470 | 300 | 619 | 285 | 594 | 306 | 645 | 288 | 643 | 286 | 631 | 272 | 613 | 288 | 608 |
| MTnw/MThw | 326 | 677 | 325 | 672 | 329 | 677 | 324 | 675 | 294 | 632 | 345 | 700 | 324 | 689 | 326 | 695 | 324 | 701 | 323 | 696 | 329 | 696 | 340 | 699 |
| HTnw/HThw | 410 | 768 | 439 | 817 | 473 | 762 | 462 | 803 | 380 | 778 | 453 | 792 | 354 | 728 | 355 | 749 | 436 | 764 | 397 | 770 | 411 | 837 | 479 | 824 |
| am | 24. | 24. | 23. | 24. | 31. | 31. | 2. | 3. | 9. | 9. | 13. | 12. | 9., 11. | 17. | 4. | 4. | 8. | 5. | 24. | 30. | 22. | 29. | 1. | 30. |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTnw | 202 | 524 | 174 | 413 | 220 | 476 | 211 | 539 | 125 | 458 | 270 | 547 | 272 | 587 | 285 | 616 | 277 | 628 | 281 | 606 | 274 | 585 | 260 | 541 |
| MNTnw/MNThw | 276 | 594 | 268 | 573 | 272 | 576 | 272 | 588 | 258 | 570 | 290 | 604 | 293 | 624 | 299 | 633 | 300 | 642 | 301 | 637 | 294 | 617 | 284 | 606 |
| MTnw/MThw | 346 | 683 | 351 | 686 | 349 | 685 | 346 | 684 | 329 | 671 | 333 | 682 | 332 | 685 | 336 | 690 | 340 | 696 | 342 | 693 | 340 | 687 | 343 | 684 |
| MHTnw/MHThw | 485 | 788 | 472 | 804 | 475 | 797 | 478 | 814 | 407 | 766 | 397 | 752 | 402 | 748 | 401 | 755 | 407 | 761 | 420 | 750 | 450 | 765 | 460 | 777 |
| HTnw/HThw | 579 | 857 | 568 | 854 | 654 | 880 | 717 | 1029 | 522 | 873 | 459 | 823 | 446 | 774 | 454 | 806 | 457 | 816 | 463 | 787 | 567 | 815 | 597 | 854 |
| HThw ab 1901 | | 917 | | 943 | | 936 | | 1029 | | 968 | | 869 | | 812 | | 815 | | 816 | | 839 | | 876 | | 919 |
| Eisverhältnisse 1969: Am 18. 2. Neueis, am 19. und 20. 2. schwaches Küstenfesteis, am 21. 2. Treibeis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw NThw HTnw HThw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 185 cm 17. März 470 cm 14. März 479 cm 1. Okt 837 cm 29. Sept | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 125 cm 15. März 1964 413 cm 7. Dez 1959 717 cm 17. Febr 1962 1029 cm 17. Febr 1962 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NNTnw NNThw HHTnw HHThw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1855 125 cm 15. März 1964 375 cm 16. Jan 1905 793 cm 23. Dez 1894 1029 cm 17. Febr 1962 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tagestiden s. S. 64 und 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Bremen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Unterweser

PN = NN — 5,00 m n S

Pegel: Brake

Hauptzahlen (cm)

1969

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| am | 7. | 14. | 20. | 14. | 18., 21. | 8. | 20. | 24. | 17. | 14. | 8. | 22. | 3. | 25. | 6. | 8. | 31. | 7. | 2. | 12. | 18. | 18. | 12. | 5. |
| NTnw/NThw | 262 | 527 | 255 | 588 | 260 | 605 | 249 | 598 | 188 | 470 | 300 | 619 | 285 | 594 | 306 | 645 | 288 | 643 | 286 | 631 | 272 | 613 | 288 | 608 |
| MTnw/MThw | 326 | 677 | 325 | 672 | 329 | 677 | 324 | 675 | 294 | 632 | 345 | 700 | 324 | 689 | 326 | 695 | 324 | 701 | 323 | 696 | 329 | 696 | 340 | 699 |
| HTnw/HThw | 410 | 768 | 439 | 817 | 473 | 762 | 462 | 803 | 380 | 778 | 453 | 792 | 354 | 728 | 355 | 749 | 436 | 764 | 397 | 770 | 411 | 837 | 479 | 824 |
| am | 24. | 24. | 23. | 24. | 31. | 31. | 2. | 3. | 9. | 9. | 13. | 12. | 9., 11. | 17. | 4. | 4. | 8. | 5. | 24. | 30. | 22. | 29. | 1. | 30. |

1956/1965

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NTnw/NThw | 202 | 524 | 174 | 413 | 220 | 476 | 211 | 539 | 125 | 458 | 270 | 547 | 272 | 587 | 285 | 616 | 277 | 628 | 281 | 606 | 274 | 585 | 260 | 541 |
| MNTnw/MNThw | 276 | 594 | 268 | 573 | 272 | 576 | 272 | 588 | 258 | 570 | 290 | 604 | 293 | 624 | 299 | 633 | 300 | 642 | 301 | 637 | 294 | 617 | 284 | 606 |
| MTnw/MThw | 346 | 683 | 351 | 686 | 349 | 685 | 346 | 684 | 329 | 671 | 333 | 682 | 332 | 685 | 336 | 690 | 340 | 696 | 342 | 693 | 340 | 687 | 343 | 684 |
| MHTnw/MHThw | 485 | 788 | 472 | 804 | 475 | 797 | 478 | 814 | 407 | 766 | 397 | 752 | 402 | 748 | 401 | 755 | 407 | 761 | 420 | 750 | 450 | 765 | 460 | 777 |
| HTnw/HThw | 579 | 857 | 568 | 854 | 654 | 880 | 717 | 1029 | 522 | 873 | 459 | 823 | 446 | 774 | 454 | 806 | 457 | 816 | 463 | 787 | 567 | 815 | 597 | 854 |
| HThw ab 1901 | | 917 | | 943 | | 936 | | 1029 | | 968 | | 869 | | 812 | | 815 | | 816 | | 839 | | 876 | | 919 |

Eisverhältnisse 1969: Am 18. 2. Neueis, am 19. und 20. 2. schwaches Küstenfesteis, am 21. 2. Treibeis.

Äußerste Wasserstände

| | | | | |
|-----------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | NTnw | NThw | HTnw | HThw |
| 1969 | 185 cm 17. März | 470 cm 14. März | 479 cm 1. Okt | 837 cm 29. Sept |
| 1956/1965 | 125 cm 15. März 1964 | 413 cm 7. Dez 1959 | 717 cm 17. Febr 1962 | 1029 cm 17. Febr 1962 |

| | | | | |
|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| | NNTnw | NNThw | HHTnw | HHThw |
| seit 1855 | 125 cm 15. März 1964 | 375 cm 16. Jan 1905 | 793 cm 23. Dez 1894 | 1029 cm 17. Febr 1962 |

Tagestiden s. S. 64 und 65

WSD Bremen

| | Nov | | Dez | | Jan | | Febr | | März | | April | | Mai | | Juni | | Juli | | Aug | | Sept | | Okt | | |
|---|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|------|------|-----|-------|------------------------------------|----------------------|-----|------|--------|------|-----|-----------------------|-----|------|-----|-----|-----|--|
| | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | Tnw | Thw | |
| Unterweser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 7. | 14. | 20. | 14. | 21. | 8. | 20. | 24. | 17. | 14. | 21. | 22. | 3. | 25. | 5. | 8., 9. | 31. | 5. | 1. | 12. | 18. | 18. | 12. | 5. | |
| NTnw/NTnw | 230 | 508 | 234 | 568 | 222 | 578 | 214 | 572 | 132 | 450 | 248 | 588 | 233 | 572 | 268 | 623 | 260 | 747 | 262 | 609 | 257 | 589 | 272 | 588 | |
| MTnw/MThw | 312 | 654 | 317 | 651 | 313 | 652 | 304 | 651 | 268 | 609 | 311 | 673 | 294 | 665 | 302 | 673 | 308 | 678 | 314 | 676 | 323 | 674 | 341 | 681 | |
| IITnw/HThw | 420 | 750 | 454 | 806 | 475 | 745 | 468 | 782 | 374 | 768 | 454 | 774 | 336 | 707 | 340 | 730 | 448 | 620 | 408 | 752 | 422 | 830 | 498 | 816 | |
| am | 24. | 24. | 23. | 24. | 31. | 31. | 2. | 3. | 9. | 9. | 13. | 12. | 10., 11. | 17. | 25. | 4. | 8. | 7. | 24. | 30. | 29. | 29. | 1. | 29. | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTnw | 176 | 506 | 158 | 396 | 150 | 466 | 173 | 518 | 81 | 449 | 229 | 532 | 218 | 570 | 256 | 600 | 259 | 607 | 252 | 588 | 258 | 563 | 239 | 527 | |
| MNTnw/MNThw | 244 | 574 | 232 | 551 | 230 | 556 | 234 | 568 | 221 | 549 | 257 | 582 | 259 | 604 | 271 | 614 | 272 | 622 | 273 | 618 | 270 | 599 | 261 | 586 | |
| MTnw/MThw | 329 | 664 | 330 | 666 | 326 | 664 | 319 | 664 | 301 | 649 | 307 | 660 | 309 | 666 | 316 | 672 | 322 | 678 | 327 | 674 | 328 | 669 | 332 | 666 | |
| MHTnw/MHTw | 490 | 776 | 479 | 798 | 480 | 792 | 478 | 810 | 397 | 756 | 391 | 738 | 395 | 732 | 401 | 739 | 409 | 749 | 424 | 738 | 459 | 752 | 470 | 767 | |
| IITnw/HThw | 590 | 840 | 573 | 852 | 668 | 890 | 708 | 1035 | 531 | 878 | 465 | 810 | 437 | 765 | 471 | 798 | 462 | 814 | 472 | 783 | 590 | 810 | 615 | 844 | |
| HThw ab 1901 | | 928 | | 959 | | 956 | | 1035 | | 984 | | 870 | | 811 | | 811 | | 814 | | 835 | | 898 | | 929 | |
| Eisverhältnisse 1969: 21. 2. Neueis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw NThw HTnw HThw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 132 cm 17. März | | | | | | 450 cm 14. März | | | | | | 498 cm 1. Okt | | | | | | 830 cm 29. Sept | | | | | | |
| 1956/1965 | 81 cm 15. März 1964 | | | | | | 396 cm 7. Dez 1959 | | | | | | 708 cm 17. Febr 1962 | | | | | | 1035 cm 16. Febr 1962 | | | | | | |
| NNTnw NNThw IITnw 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 Bremen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Untere Hunte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | Pegel: Oldenburg/Drielake | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 15. | 14. | 21. | 14. | 11. | 8. | 15. | 19. | 17. | 14. | 9. | 22. | 25. | 25. | 24. | 24. | 7. | 7. | 12. | 12. | 18. | 18. | 6. | 5. | |
| NTnw/NTnw | 396 | 550 | 404 | 610 | 417 | 625 | 424 | 607 | 384 | 507 | 439 | 646 | 423 | 618 | 421 | 668 | 411 | 655 | 406 | 638 | 400 | 624 | 413 | 621 | |
| MTnw/MThw | 457 | 698 | 444 | 688 | 466 | 699 | 465 | 696 | 443 | 657 | 482 | 725 | 409 | 711 | 453 | 712 | 436 | 707 | 433 | 704 | 433 | 701 | 436 | 704 | |
| IITnw/HThw | 512 | 785 | 518 | 810 | 568 | 778 | 536 | 809 | 499 | 789 | 544 | 805 | 548 | 753 | 515 | 771 | 461 | 767 | 466 | 769 | 498 | 811 | 515 | 810 | |
| am | 4. | 24. | 24. | 24. | 2. | 31. | 3. | 3. | 9. | 9. | 13. | 13. | 30. | 7. | 1. | 4. | 12. | 5. | 22. | 30. | 22. | 29. | 1. | 1. | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NTnw | 365 | 538 | 306 | 417 | 391 | 467 | 388 | 544 | 338 | 455 | 395 | 576 | 397 | 616 | 401 | 636 | 400 | 642 | 404 | 620 | 398 | 599 | 392 | 555 | |
| MNTnw/MNThw | 418 | 617 | 425 | 596 | 444 | 602 | 446 | 615 | 421 | 597 | 422 | 630 | 418 | 647 | 414 | 650 | 416 | 659 | 419 | 656 | 412 | 634 | 413 | 625 | |
| MTnw/MThw | 467 | 704 | 488 | 710 | 501 | 708 | 501 | 706 | 477 | 697 | 462 | 704 | 450 | 702 | 439 | 704 | 445 | 711 | 452 | 710 | 444 | 701 | 452 | 701 | |
| MHTnw/MHTw | 548 | 792 | 572 | 806 | 580 | 798 | 578 | 792 | 561 | 777 | 517 | 771 | 498 | 765 | 480 | 770 | 493 | 776 | 502 | 767 | 503 | 782 | 520 | 785 | |
| HThw/HThw | 633 | 820 | 683 | 820 | 665 | 823 | 786 | 843 | 701 | 820 | 618 | 814 | 592 | 798 | 510 | 813 | 569 | 817 | 552 | 799 | 570 | 812 | 595 | 820 | |
| HThw ab 1901 | | 820 | | 823 | | 823 | | 843 | | 820 | | 815 | | 798 | | 813 | | 817 | | 815 | | 816 | | 820 | |
| Eisverhältnisse 1969: Am 12., 13. und vom 16. bis 20. 12. 1968 und 18., 21. 2. Treibeis, am 17., 19. und 20. 2. Eisdecke. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw NThw HTnw HThw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 384 cm 17. März | | | | | | 507 cm 14. März | | | | | | 568 cm 11. Jan | | | | | | 811 cm 29. Sept | | | | | | |
| 1956/1965 | 306 cm 8. Dez 1959 | | | | | | 417 cm 7. Dez 1959 | | | | | | 786 cm 17. Febr 1962 | | | | | | 843 cm 17. Febr 1962 | | | | | | |
| NNTnw NNThw IITnw 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: Bremen, Große Weserbrücke

| cm
a P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 | cm
a P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 |
|-----------|----------------|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|-------------------|--------|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|--------|--------|-------|-----------|
| | Tidehochwasser | | | | | | | | | | | | Tideniedrigwasser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1060 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,9 | 800 | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | |
| 1040 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 780 | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | |
| 1020 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 760 | | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 740 | | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 720 | | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | |
| 980 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 700 | | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | |
| 960 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 680 | | | | | | | | | | | | | | | 705,4 | |
| 940 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 660 | | | | | | | | | | | | | | | 704,9 | |
| 920 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | 640 | | | | | | | | | | | | | | | 703,9 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 705,2 | 620 | | | | | | | | | | | | | | | 702,9 | |
| 900 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,1 | 600 | | | | | | | | | | | | | | | 700,6 | |
| 880 | | | | | | | | | | | | 58 | 350 | 355 | 706 | 704,0 | 580 | | | | | | | | | | | | | | | 696,8 | |
| 860 | | | | | | | | | | | | 57 | 349 | 350 | 699 | 700,8 | 560 | | | | | | | | | | | | | | | 691,5 | |
| 840 | | | | | | | | | | | | 55 | 342 | 350 | 692 | 696,0 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | 684,6 | |
| 820 | 58 | 59 | 60 | 54 | 60 | 58 | 55 | | 58 | 60 | 55 | 57 | 350 | 355 | 692 | 696,0 | 520 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 55 | 58 | 59 | 50 | 58 | 51 | | 57 | 59 | 58 | 54 | 55 | 331 | 343 | 674 | 678,0 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 780 | 53 | 54 | 58 | 49 | 58 | 44 | 60 | 55 | 55 | 54 | 53 | 53 | 316 | 330 | 646 | 641,2 | 480 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 760 | 51 | 52 | 56 | 43 | 57 | 34 | 46 | 43 | 43 | 48 | 48 | 46 | 293 | 274 | 567 | 562,2 | 460 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 740 | 31 | 48 | 43 | 36 | 50 | 23 | 25 | 27 | 29 | 29 | 34 | 38 | 231 | 182 | 413 | 427,9 | 440 | 58 | 59 | 56 | 52 | 60 | 58 | 58 | 58 | 60 | 56 | 57 | 305 | 352 | 657 | 595,1 | |
| 720 | 20 | 39 | 32 | 27 | 43 | 13 | 13 | 12 | 8 | 15 | 23 | 20 | 174 | 91 | 265 | 269,7 | 420 | 56 | 59 | 52 | 48 | 59 | 20 | 56 | 58 | 58 | 60 | 56 | 57 | 305 | 352 | 657 | 595,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 700 | 14 | 27 | 16 | 20 | 34 | 2 | 8 | 4 | 2 | 7 | 9 | 12 | 113 | 42 | 155 | 145,5 | 400 | 55 | 57 | 43 | 44 | 54 | 30 | 54 | 58 | 50 | 57 | 54 | 254 | 303 | 557 | | |
| 680 | 12 | 17 | 8 | 17 | 27 | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 82 | 12 | 94 | 69,8 | 380 | 36 | 48 | 33 | 32 | 32 | 12 | 18 | 54 | 50 | 48 | 46 | 181 | 228 | 409 | | |
| 660 | 9 | 8 | 6 | 10 | 19 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 52 | 4 | 56 | 32,3 | 360 | 22 | 40 | 20 | 16 | 14 | 3 | 1 | 27 | 28 | 29 | 30 | 4 | 112 | 118 | 230 | |
| 640 | 5 | 4 | 0 | 0 | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 2 | 24 | 14,0 | 340 | 8 | 13 | 8 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 9 | 7 | 4 | 9 | 1 | 10 | | |
| 620 | 5 | 0 | | 0 | 10 | | | | | | | | 15 | 0 | 15 | 8,4 | 320 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 600 | 3 | | | | 9 | | | | | | | | 12 | | 12 | 5,1 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| 580 | 1 | | | | 7 | | | | | | | | 8 | | 8 | 3,4 | 280 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 560 | 0 | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | 4 | 1,5 | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 540 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | 0,9 | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 520 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | 0,6 | 220 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | 0 | | | | | | | | 0 | | 0 | 0,3 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 480 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 0,1 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 460 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 440 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Unterweser

Pegel: Vegesack

| |
|------|
| 1040 | |
|------|

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Unterweser

Pegel: Bremerhaven, Doppelschleuse

| m
cm
p | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 | m
cm
p | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 |
|--------------|----------------|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|-------------------|--------|------|-----------|--------------|-----|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|--------|--------|-------|-----------|
| | Tidehochwasser | | | | | | | | | | | | Tideniedrigwasser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1040 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,9 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | |
| 1020 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 720 | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 700 | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | |
| 980 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 680 | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | |
| 960 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 660 | | | | | | | | | | | | | | | 705,5 | |
| 940 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 640 | | | | | | | | | | | | | | | 705,5 | |
| 920 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 620 | | | | | | | | | | | | | | | 705,5 | |
| 900 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 600 | | | | | | | | | | | | | | | 705,4 | |
| 880 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,5 | 580 | | | | | | | | | | | | | | | 705,0 | |
| 860 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,2 | 560 | | | | | | | | | | | | | | | 704,8 | |
| 840 | | | | | | | | | | | | | | | | 704,4 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | 704,5 | |
| 820 | | | | | | | | | | | | | | | | 704,0 | 520 | | | | | | | | | | | | | | | 704,0 | |
| 800 | | | | | | | | | | | | | | | | 702,0 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | 702,7 | |
| 780 | | | | | | | | | | | | | | | | 699,1 | 480 | | | | | | | | | | | | | | | 701,2 | |
| 760 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | 694,4 | 460 | | | | | | | | | | | | | | | 697,6 | |
| 740 | 55 | 58 | 58 | 51 | 55 | 57 | 54 | | | | | | | | | 683,3 | 440 | 58 | 59 | 59 | 52 | | 58 | | | | | | | | | 693,5 | |
| 720 | 53 | 53 | 57 | 50 | 57 | 50 | 60 | 58 | 59 | 58 | 54 | 55 | 51 | 320 | 331 | 651 | 655,4 | 420 | 57 | 59 | 58 | 52 | | 56 | | | | | | | | 686,6 | |
| 700 | 51 | 51 | 56 | 44 | 56 | 44 | 55 | 50 | 48 | 46 | 46 | 45 | 302 | 292 | 594 | 591,7 | 400 | 57 | 59 | 57 | 52 | | 55 | | | | | | | | | 673,4 | |
| 680 | 38 | 48 | 45 | 39 | 52 | 37 | 37 | 32 | 35 | 30 | 36 | 32 | 259 | 202 | 461 | 464,1 | 380 | 55 | 58 | 55 | 51 | 60 | 55 | | | | | | | | | 655,1 | |
| 660 | 25 | 38 | 34 | 33 | 46 | 28 | 22 | 18 | 18 | 17 | 24 | 18 | 204 | 114 | 318 | 292,8 | 360 | 54 | 54 | 51 | 49 | 57 | 49 | | | | | | | | | 612,1 | |
| 640 | 17 | 25 | 22 | 22 | 38 | 10 | 10 | 6 | 2 | 2 | 10 | 11 | 134 | 47 | 181 | 152,5 | 340 | 48 | 50 | 45 | 44 | 56 | 43 | 60 | 58 | 56 | 48 | 41 | 34 | 286 | 296 | 582 | 526,5 |
| 620 | 14 | 16 | 9 | 18 | 30 | 2 | 4 | 0 | 0 | 3 | 4 | 2 | 89 | 13 | 102 | 67,4 | 320 | 31 | 34 | 37 | 37 | 50 | 35 | 50 | 48 | 46 | 39 | 34 | 224 | 241 | 465 | 390,9 | |
| 600 | 8 | 8 | 6 | 12 | 21 | 1 | 3 | | | | | | 56 | 5 | 61 | 30,7 | 300 | 21 | 19 | 23 | 31 | 41 | 26 | 35 | 31 | 21 | 22 | 16 | 10 | 161 | 135 | 296 | 215,6 |
| 580 | 5 | 3 | 1 | 3 | 14 | 0 | | | | | | | 26 | 1 | 27 | 14,3 | 280 | 10 | 4 | 16 | 19 | 34 | 18 | 15 | 2 | 7 | 7 | 3 | 1 | 101 | 35 | 136 | 77,8 |
| 560 | 5 | 0 | | 0 | 10 | | | | | | | | 15 | 0 | 15 | 7,6 | 260 | 6 | 1 | 8 | 4 | 20 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 45 | 7 | 52 | 22,1 |
| 540 | 3 | | | | 10 | | | | | | | | 13 | | 13 | 4,3 | 240 | 1 | 1 | 3 | 3 | 16 | 0 | 1 | | | | | | 25 | 1 | 26 | 7,1 |
| 520 | 1 | | | | 9 | | | | | | | | 10 | | 10 | 2,4 | 220 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | | 0 | | | | | | 11 | 0 | 11 | 3,5 |
| 500 | 0 | | | | 7 | | | | | | | | 7 | | 7 | 1,1 | 200 | | | | 0 | 10 | | | | | | | | 10 | | 10 | 1,7 |
| 480 | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | 4 | 0,6 | 180 | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | 6 | 1,9 |
| 460 | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | 2 | 0,3 | 160 | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | 4 | 0,7 |
| 440 | | | | | 0 | | | | | | | | 0 | | 0 | 0,1 | 140 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | 0,2 |
| 420 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 120 | | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 0,1 |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 |
| 380 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 |

Untere Hunte

Pegel: Oldenburg/Drielake

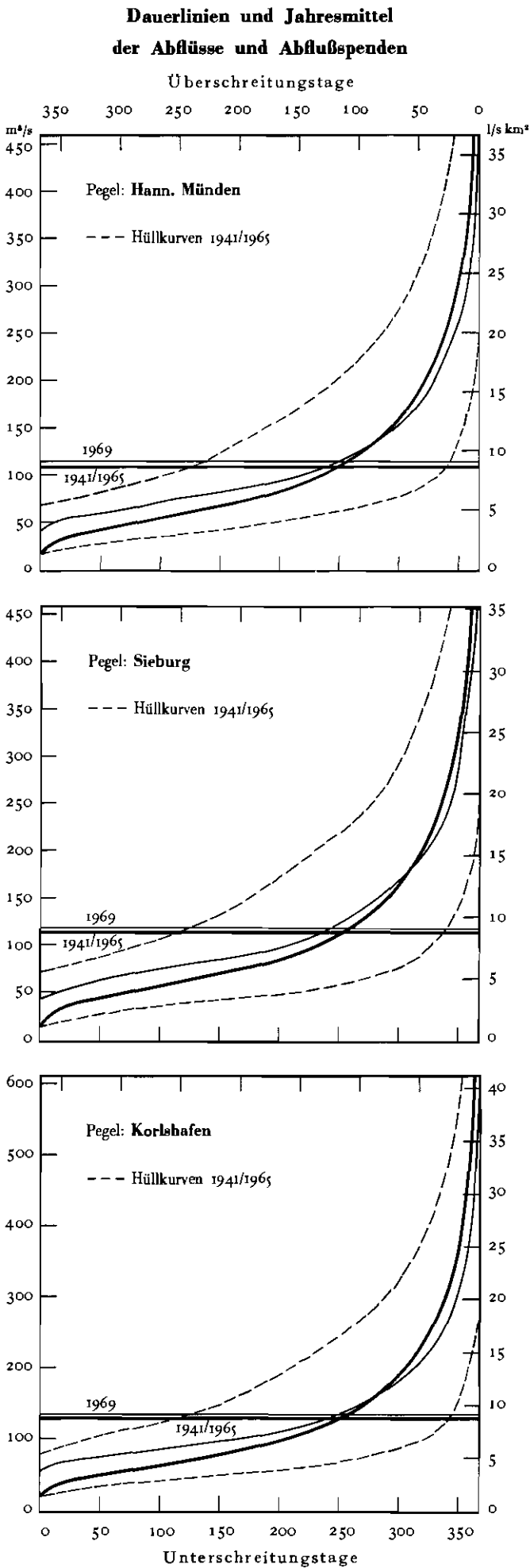
| | |
|-----|----|
| 860 | </ |
|-----|----|

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.

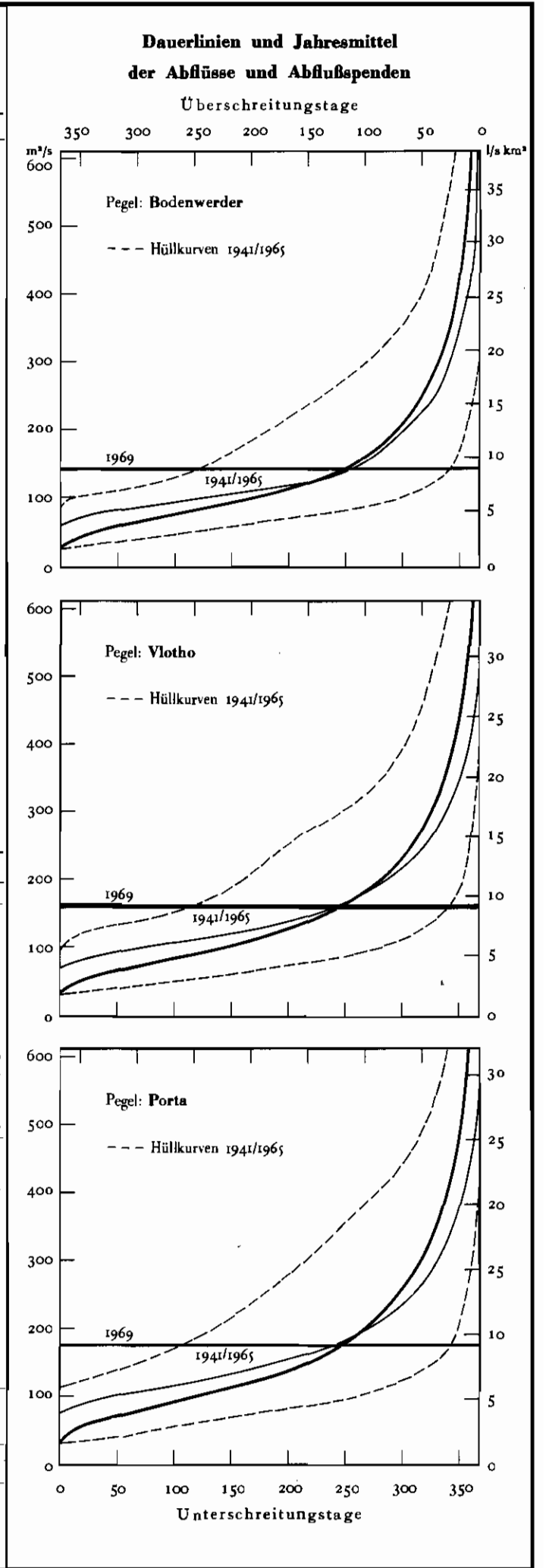
| Weser | | | | | | | | | | | | | Weser | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|---|--------|--------|--------|--------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Hann.-Münden | | | | | | | | | | | | | Pegel: Sieburg | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,65 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda
PN = NN + 114,95 m n S FN = 12444 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 14] | | | | | | | | | | | | | 42,39 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda
PN = NN + 95,02 m n S FN = 13027 km²
12 Uhr-Ablesungen [s. S. 14] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 59,5 | 56,9 | 169 | 94,1 | 177 | 229 | 116 | 95,1 | 59,4 | 109 | 76,0 | 1. | 110 | 66,8 | 61,8 | 166 | 97,3 | 197 | 236 | 110 | 94,5 | 63,5 | 115 | 79,2 | | | | | | |
| 107 | 59,6 | 67,4 | 183 | 96,5 | 235 | 217 | 122 | 92,4 | 58,2 | 95,3 | 76,0 | 2. | 111 | 68,5 | 67,7 | 189 | 98,2 | 232 | 233 | 125 | 92,6 | 62,6 | 100 | 78,3 | | | | | | |
| 110 | 59,6 | 97,8 | 191 | 97,9 | 246 | 198 | 126 | 86,0 | 56,5 | 84,8 | 76,3 | 3. | 111 | 65,1 | 109 | 189 | 100 | 282 | 208 | 120 | 87,8 | 60,2 | 88,7 | 79,2 | | | | | | |
| 112 | 59,9 | 97,9 | 170 | 102 | 207 | 178 | 148 | 85,2 | 57,7 | 82,2 | 69,1 | 4. | 113 | 65,1 | 110 | 200 | 105 | 227 | 193 | 145 | 84,8 | 62,6 | 86,8 | 79,2 | | | | | | |
| 111 | 59,7 | 85,8 | 143 | 102 | 179 | 174 | 171 | 90,8 | 57,4 | 82,6 | 59,5 | 5. | 114 | 66,0 | 97,3 | 165 | 103 | 200 | 181 | 172 | 90,7 | 61,0 | 84,8 | 62,6 | | | | | | |
| 113 | 59,4 | 77,2 | 124 | 97,9 | 174 | 173 | 153 | 93,0 | 61,7 | 83,2 | 59,4 | 6. | 114 | 64,3 | 84,8 | 144 | 102 | 186 | 183 | 162 | 93,5 | 63,5 | 82,9 | 62,6 | | | | | | |
| 115 | 58,5 | 71,6 | 115 | 90,4 | 169 | 185 | 222 | 91,0 | 86,2 | 84,5 | 60,1 | 7. | 118 | 65,1 | 78,3 | 127 | 94,5 | 179 | 175 | 175 | 92,6 | 82,0 | 84,8 | 63,5 | | | | | | |
| 114 | 59,3 | 65,6 | 111 | 87,3 | 169 | 277 | 222 | 87,3 | 77,6 | 84,8 | 60,1 | 8. | 109 | 63,5 | 73,7 | 123 | 89,7 | 179 | 226 | 243 | 92,6 | 88,7 | 85,8 | 63,5 | | | | | | |
| 113 | 61,5 | 60,8 | 108 | 88,9 | 168 | 298 | 180 | 83,1 | 61,3 | 84,9 | 74,4 | 9. | 115 | 65,1 | 68,5 | 118 | 91,6 | 175 | 311 | 190 | 85,8 | 66,8 | 83,9 | 63,5 | | | | | | |
| 91,0 | 60,3 | 60,6 | 102 | 91,2 | 168 | 271 | 145 | 82,8 | 58,0 | 86,6 | 78,9 | 10. | 113 | 67,7 | 66,8 | 112 | 92,6 | 172 | 277 | 162 | 84,8 | 60,2 | 87,8 | 80,1 | | | | | | |
| 80,0 | 72,4 | 60,4 | 97,3 | 93,9 | 165 | 259 | 127 | 84,5 | 57,8 | 87,1 | 69,4 | 11. | 84,8 | 63,5 | 69,4 | 105 | 96,3 | 170 | 270 | 132 | 84,8 | 61,8 | 88,7 | 80,1 | | | | | | |
| 75,1 | 84,1 | 59,2 | 96,4 | 113 | 174 | 215 | 118 | 92,1 | 59,3 | 87,8 | 53,3 | 12. | 82,9 | 86,8 | 65,1 | 102 | 106 | 186 | 236 | 120 | 93,5 | 61,8 | 88,7 | 63,5 | | | | | | |
| 73,9 | 69,4 | 58,9 | 94,2 | 213 | 209 | 191 | 110 | 88,9 | 62,6 | 80,1 | 51,6 | 13. | 76,5 | 84,8 | 65,1 | 101 | 161 | 206 | 203 | 113 | 94,5 | 64,3 | 87,8 | 55,4 | | | | | | |
| 74,4 | 46,7 | 62,9 | 90,0 | 438 | 234 | 173 | 106 | 84,7 | 64,7 | 72,6 | 52,9 | 14. | 76,5 | 59,4 | 65,1 | 98,2 | 442 | 241 | 197 | 103 | 87,8 | 68,5 | 79,2 | 56,9 | | | | | | |
| 77,5 | 43,3 | 66,9 | 83,2 | 463 | 221 | 159 | 112 | 81,1 | 76,4 | 75,0 | 57,5 | 15. | 78,3 | 43,6 | 72,8 | 94,5 | 492 | 229 | 169 | 110 | 79,2 | 74,6 | 76,5 | 56,9 | | | | | | |
| 80,4 | 52,3 | 66,4 | 76,5 | 422 | 237 | 151 | 108 | 82,5 | 87,9 | 76,4 | 73,6 | 16. | 82,9 | 52,3 | 72,0 | 90,7 | 457 | 260 | 158 | 111 | 90,7 | 92,6 | 74,6 | 63,5 | | | | | | |
| 80,4 | 53,7 | 65,5 | 82,6 | 349 | 309 | 145 | 101 | 74,4 | 82,3 | 85,7 | 76,4 | 17. | 87,8 | 60,2 | 70,3 | 83,9 | 375 | 329 | 152 | 103 | 92,6 | 96,3 | 84,8 | 77,4 | | | | | | |
| 80,6 | 56,3 | 65,3 | 84,4 | 299 | 318 | 146 | 102 | 124 | 70,7 | 88,4 | 60,5 | 18. | 84,8 | 58,5 | 72,8 | 88,7 | 311 | 353 | 154 | 102 | 179 | 82,9 | 92,6 | 75,5 | | | | | | |
| 81,9 | 52,1 | 66,7 | 80,1 | 260 | 279 | 146 | 103 | 73,8 | 63,6 | 89,0 | 53,0 | 19. | 85,8 | 57,7 | 72,0 | 90,7 | 291 | 322 | 153 | 100 | 86,8 | 69,4 | 98,2 | 56,9 | | | | | | |
| 80,4 | 51,1 | 79,8 | 83,5 | 224 | 243 | 145 | 133 | 59,2 | 72,2 | 78,2 | 53,9 | 20. | 87,8 | 56,9 | 81,1 | 87,8 | 233 | 265 | 150 | 120 | 63,5 | 70,3 | 81,1 | 62,6 | | | | | | |
| 78,3 | 51,4 | 91,3 | 94,6 | 193 | 213 | 136 | 167 | 60,9 | 90,9 | 76,8 | 52,2 | 21. | 82,9 | 54,6 | 92,6 | 91,6 | 212 | 241 | 147 | 162 | 64,3 | 94,5 | 77,4 | 56,9 | | | | | | |
| 79,4 | 54,2 | 87,9 | 108 | 176 | 201 | 120 | 147 | 59,1 | 106 | 76,8 | 48,4 | 22. | 83,9 | 56,9 | 96,3 | 104 | 185 | 214 | 127 | 147 | 62,6 | 106 | 79,2 | 50,7 | | | | | | |
| 69,0 | 60,6 | 96,4 | 112 | 162 | 253 | 115 | 129 | 82,0 | 85,7 | 75,9 | 46,3 | 23. | 82,0 | 62,6 | 96,3 | 117 | 172 | 233 | 117 | 135 | 81,1 | 92,6 | 79,2 | 49,2 | | | | | | |
| 61,7 | 88,2 | 129 | 106 | 152 | 358 | 110 | 117 | 73,3 | 72,9 | 77,3 | 45,0 | 24. | 71,1 | 80,1 | 123 | 117 | 162 | 357 | 113 | 119 | 85,8 | 79,2 | 78,3 | 47,7 | | | | | | |
| 63,7 | 97,4 | 143 | 99,4 | 150 | 398 | 105 | 108 | 59,2 | 68,3 | 77,9 | 45,0 | 25. | 67,7 | 104 | 158 | 106 | 154 | 435 | 106 | 110 | 62,6 | 73,7 | 80,1 | 49,2 | | | | | | |
| 69,9 | 88,7 | 160 | 96,4 | 147 | 322 | 105 | 104 | 56,6 | 63,6 | 75,7 | 46,2 | 26. | 74,6 | 97,3 | 162 | 104 | 154 | 345 | 105 | 102 | 61,0 | 68,5 | 78,3 | 49,2 | | | | | | |
| 68,2 | 79,9 | 175 | 95,7 | 140 | 296 | 113 | 98,1 | 56,4 | 66,7 | 75,0 | 50,0 | 27. | 75,5 | 84,8 | 192 | 99,1 | 147 | 316 | 113 | 97,3 | 60,2 | 67,7 | 78,3 | 49,2 | | | | | | |
| 65,1 | 71,2 | 159 | 94,1 | 131 | 279 | 113 | 95,2 | 63,7 | 80,4 | 74,8 | 53,9 | 28. | 71,1 | 82,0 | 172 | 96,3 | 138 | 300 | 115 | 96,3 | 64,3 | 85,8 | 77,4 | 58,5 | | | | | | |
| 62,7 | 63,2 | 150 | 127 | 247 | 105 | 95,6 | 82,4 | 105 | 75,8 | 54,6 | 54,6 | 29. | 69,4 | 70,3 | 159 | 133 | 268 | 106 | 94,5 | 68,5 | 96,3 | 77,4 | 60,2 | | | | | | | |
| 61,5 | 60,4 | 163 | 127 | 238 | 103 | 95,9 | 81,0 | 121 | 76,9 | 53,9 | 53,9 | 30. | 70,3 | 64,3 | 165 | 132 | 249 | 104 | 96,3 | 98,2 | 118 | 78,3 | 60,2 | | | | | | | |
| 58,1 | 170 | | 131 | | 101 | 62,8 | 119 | 49,6 | 63,5 | 183 | | 31. | | | | 133 | | 102 | 65,1 | 126 | 53,8 | | | | | | | | | |
| 2558,1 | 1952,0 | 2918,2 | 3090,4 | 5459,1 | 7086 | 5156 | 3881,8 | 2469,3 | 2311,0 | 2461,1 | 1837,0 | Σ | 2704,6 | 2101,3 | 3122,8 | 3310,5 | 5660,2 | 7548 | 5320 | 3877,4 | 2625,8 | 2421,9 | 2536,6 | 1945,2 | | | | | | |
| Wi: n 181; 23063,8 | So: n 184; 18116,2 | Jahr: n 365; 41180,0 | Wi: n 181; 24447,4 | So: n 184; 18726,9 | Jahr: n 365; 43174,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 15. | 1. | 16. | 8. | 11. | 31. | 28. | 27. | 3. | 14. | 24. | 25. | am | 25. | 15. | 1. | 17. | 8. | 11. | 31. | 29. | 27. | 3. | 16. | 24. | 10. | 10. | 24. | | |
| 61,5 | 43,3 | 56,9 | 76,5 | 87,3 | 165 | 101 | 95,2 | 56,4 | 56,5 | 72,6 | 45,0 | 43,3 | 45,0 | 43,3 | NQ | 67,7 | 43,6 | 61,8 | 83,9 | 89,7 | 170 | 102 | 94,5 | 60,2 | 60,2 | 74,6 | 47,7 | 43,6 | 47,7 | |
| 85,3 | 63,0 | 94,1 | 110 | 176 | 236 | 166 | 129 | 79,7 | 74,5 | 82,0 | 59,3 | 127 | 98,5 | 113 | MQ | 90,2 | 67,8 | 101 | 118 | 183 | 252 | 172 | 129 | 87,5 | 78,1 | 84,6 | 62,8 | 135 | 102 | 118 |
| 118 | 104 | 183 | 197 | 478 | 419 | 329 | 256 | 187 | 129 | 116 | 79,4 | 478 | 329 | 478 | HQ | 118 | 104 | 192 | 200 | 492 | 435 | 318 | 243 | 179 | 126 | 115 | 80,1 | 492 | 318 | 492 |
| 8. | 24. | 27. | 3. | 14. | 25. | 8. | 7. | 18. | 30. | 1. | öfter | | | | am | 7. | 25. | 27. | 4. | 15. | 25. | 8. | 9. | 8. | 18. | 31. | 1. | 10. | 11. | |
| 18,7 | 21,6 | 21,6 | 21,2 | 30,6 | 35,5 | 38,8 | 35,0 | 29,3 | 22,1 | 19,6 | 19,8 | 18,7 | 19,6 | 18,7 | NQ | 20,5 | 23,8 | 24,2 | 31,0 | 32,1 | 39,1 | 40,0 | 40,7 | 27,5 | 22,4 | 20,3 | 19,1 | 20,5 | 19,1 | 19,1 |
| 59,2 | 66,8 | 74,5 | 85,7 | 79,0 | 76,1 | 59,8 | 55,1 | 45,3 | 50,9 | 50,9 | 48,9 | 45,0 | 39,9 | 33,7 | MNQ | 60,9 | 70,3 | 78,0 | 90,5 | 84,3 | 80,8 | 63,2 | 67,7 | 55,1 | 53,1 | 52,9 | 51,0 | 46,0 | 41,9 | 35,7 |
| 104 | 123 | 137 | 181 | 158 | 134 | 87,2 | 82,5 | 82,7 | 69,4 | 64,5 | 71,7 | 139 | 76,4 | 108 | MQ | 107 | 130 | 147 | 188 | 165 | 141 | 92,0 | 86,0 | 87,4 | 71,9 | 66,6 | 75,0 | 146 | 79,9 | 113 |
| 227 | 277 | 295 | 354 | 303 | 256 | 152 | 152 | 163 | 127 | 99,7 | 125 | 567 | 254 | 588 | MHQ | 216 | 268 | 281 | 353 | 352 | 251 | 149 | 145 | 170 | 118 | 94,8 | 118 | 555 | 260 | 591 |
| 1000 | 754 | 815 | 1540 | 965 | 510 | 423 | 535 | 890 | 314 | 282 | 343 | 1540 | 890 | 1540 | HQ | 989 | 736 | 783 | 1600 | 916 | 535 | 446 | 538 | 919 | 285 | 308 | 358 | 1600 | 919 | 1600 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 35 | 42 | 51 | 50 | 89 | 81 | 94 | 49 | 116 | 28 | 20 | 290 | 388 | 678 | N | 24 | 34 | 42 | 50 | 50 | 86 | 80 | 93 | 49 | 117 | 27 | | | | |
| 18 | 14 | 20 | 22 | 38 | 49 | 36 | 27 | 17 | 16 | 17 | 13 | 161 | 126 | 287 | A | 18 | 14 | 21 | 22 | 38 | 50 | 35 | 26 | 18 | 16 | 17 | | | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1961/1965 | | | | | | | | | | | | | Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1961/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50,5 | 64,0 | 61,8 | 46,9 | 42,8 | 56,6 | 64,3 | 73,7 | 43,0 | 78,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Weser | | | | | | | | | | Pegel: Karlsruhen | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------|--------------|--------------------|--------|-------|----------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------------|--|--|--|
| 45,52 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 94,05 m n S FN = 14794 km² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 15] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 130 | 76,0 | 70,9 | 190 | 113 | 225 | 270 | 131 | 109 | 73,8 | 131 | 86,8 | | | | | | | |
| 2. | 130 | 76,0 | 87,8 | 204 | 116 | 283 | 257 | 144 | 104 | 70,8 | 120 | 85,8 | | | | | | | |
| 3. | 130 | 75,9 | 145 | 215 | 119 | 302 | 237 | 142 | 99,0 | 68,4 | 106 | 88,4 | | | | | | | |
| 4. | 134 | 75,4 | 135 | 218 | 123 | 255 | 215 | 169 | 96,5 | 70,8 | 102 | 86,6 | | | | | | | |
| 5. | 134 | 75,9 | 118 | 186 | 123 | 225 | 202 | 187 | 100 | 68,3 | 100 | 69,4 | | | | | | | |
| 6. | 134 | 74,8 | 104 | 162 | 119 | 209 | 201 | 175 | 104 | 71,7 | 99,6 | 69,3 | | | | | | | |
| 7. | 135 | 73,6 | 95,7 | 144 | 112 | 203 | 203 | 215 | 103 | 88,0 | 101 | 69,2 | | | | | | | |
| 8. | 136 | 73,5 | 89,8 | 137 | 107 | 199 | 266 | 256 | 102 | 97,1 | 102 | 70,4 | | | | | | | |
| 9. | 131 | 75,3 | 82,4 | 133 | 107 | 197 | 332 | 208 | 94,4 | 73,6 | 98,5 | 76,2 | | | | | | | |
| 10. | 122 | 77,1 | 80,0 | 128 | 110 | 197 | 300 | 173 | 94,2 | 67,9 | 99,4 | 87,8 | | | | | | | |
| 11. | 97,3 | 76,2 | 79,5 | 123 | 115 | 195 | 290 | 148 | 96,6 | 68,4 | 100 | 83,8 | | | | | | | |
| 12. | 95,1 | 96,9 | 77,6 | 118 | 132 | 210 | 251 | 136 | 105 | 67,3 | 99,9 | 67,7 | | | | | | | |
| 13. | 90,0 | 93,0 | 78,0 | 117 | 202 | 232 | 220 | 129 | 104 | 72,6 | 98,3 | 60,5 | | | | | | | |
| 14. | 91,2 | 67,0 | 81,7 | 113 | 474 | 267 | 198 | 122 | 98,8 | 75,2 | 89,7 | 61,6 | | | | | | | |
| 15. | 91,7 | 52,4 | 86,2 | 107 | 548 | 261 | 184 | 129 | 92,2 | 80,9 | 90,2 | 63,8 | | | | | | | |
| 16. | 95,4 | 60,0 | 85,9 | 99,1 | 499 | 308 | 173 | 129 | 94,4 | 105 | 92,9 | 74,7 | | | | | | | |
| 17. | 97,9 | 68,5 | 84,3 | 96,1 | 417 | 368 | 166 | 119 | 91,5 | 104 | 96,5 | 85,0 | | | | | | | |
| 18. | 96,5 | 67,3 | 84,2 | 103 | 350 | 393 | 166 | 117 | 128 | 84,9 | 106 | 78,5 | | | | | | | |
| 19. | 97,7 | 67,8 | 84,6 | 102 | 307 | 352 | 169 | 119 | 96,4 | 80,4 | 107 | 61,1 | | | | | | | |
| 20. | 99,1 | 64,6 | 97,2 | 99,0 | 267 | 303 | 167 | 136 | 71,3 | 79,2 | 94,8 | 63,5 | | | | | | | |
| 21. | 95,3 | 63,8 | 110 | 107 | 234 | 269 | 161 | 176 | 72,3 | 107 | 90,8 | 60,7 | | | | | | | |
| 22. | 95,7 | 66,8 | 113 | 122 | 210 | 249 | 145 | 168 | 71,0 | 117 | 92,9 | 57,7 | | | | | | | |
| 23. | 91,9 | 72,1 | 116 | 133 | 194 | 279 | 134 | 145 | 82,2 | 108 | 89,3 | 54,9 | | | | | | | |
| 24. | 81,9 | 94,8 | 145 | 134 | 183 | 401 | 130 | 133 | 92,7 | 90,8 | 88,4 | 53,8 | | | | | | | |
| 25. | 81,3 | 121 | 176 | 126 | 178 | 473 | 125 | 124 | 71,3 | 84,3 | 88,0 | 53,5 | | | | | | | |
| 26. | 86,6 | 113 | 186 | 121 | 175 | 394 | 124 | 118 | 67,8 | 79,6 | 86,5 | 55,1 | | | | | | | |
| 27. | 87,3 | 99,7 | 210 | 117 | 169 | 353 | 130 | 113 | 69,1 | 79,1 | 86,0 | 55,9 | | | | | | | |
| 28. | 82,9 | 92,3 | 194 | 114 | 160 | 329 | 132 | 110 | 73,2 | 96,8 | 86,5 | 63,8 | | | | | | | |
| 29. | 80,7 | 80,2 | 180 | 152 | 298 | | 126 | 108 | 85,8 | 115 | 86,5 | 64,8 | | | | | | | |
| 30. | 78,7 | 76,0 | 186 | 151 | 278 | | 124 | 113 | 120 | 138 | 88,1 | 67,2 | | | | | | | |
| 31. | | 73,9 | 204 | | 155 | | 122 | | 80,9 | 141 | | 61,9 | | | | | | | |
| Σ | 3130,2 | 2420,8 | 3667,8 | 3768,2 | 6421 | 8507 | 5920 | 4392 | 2870,6 | 2724,9 | 2917,8 | 2139,4 | | | | | | | |
| | Wi: n 181; 27915,0 | | | So: n 184; 20964,7 | | | Jahr: n 365; 48879,7 | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | 1969 | | | |
| am | 30. | 15. | 1. | 17. | 8., 9. | 11. | 31. | 29. | 26. | 12. | 27. | 25. | | | | | | | |
| NQ | 78,7 | 52,4 | 70,9 | 96,1 | 107 | 195 | 122 | 108 | 67,8 | 67,3 | 86,0 | 53,5 | 52,4 | 53,5 | 52,4 | | | | |
| MQ | 104 | 78,1 | 118 | 135 | 207 | 284 | 191 | 146 | 92,6 | 87,9 | 97,3 | 69,0 | 154 | 114 | 134 | | | | |
| HQ | 138 | 125 | 215 | 222 | 563 | 488 | 343 | 273 | 189 | 146 | 135 | 90,4 | 563 | 343 | 563 | | | | |
| am | öfter | 25. | 27. | 4. | 15. | 25. | 9. | 8. | 18. | 30. | t. | öfter | | | | | | | |
| 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 21,0 | 28,2 | 28,6 | 34,5 | 37,0 | 61,7 | 49,8 | 45,8 | 31,5 | 25,9 | 24,1 | 22,4 | 21,0 | 22,4 | 21,0 | | | | |
| MNQ | 70,0 | 80,6 | 89,5 | 101 | 93,1 | 92,7 | 73,7 | 65,6 | 62,5 | 60,7 | 60,2 | 58,5 | 54,4 | 60,1 | 41,5 | | | | |
| MQ | 122 | 148 | 169 | 219 | 210 | 161 | 106 | 97,5 | 100 | 82,2 | 76,1 | 85,8 | 168 | 91,4 | 129 | | | | |
| MHQ | 251 | 318 | 335 | 417 | 420 | 291 | 172 | 169 | 215 | 139 | 110 | 140 | 665 | 319 | 722 | | | | |
| HQ | 1167 | 889 | 978 | 11850 | 1350 | 599 | 520 | 596 | 1267 | 349 | 356 | 430 | 1850 | 1267 | 1850 | | | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 24 | 34 | 43 | 51 | 49 | 90 | 78 | 91 | 50 | 115 | 26 | 22 | 291 | 382 | 673 | | | | |
| A | 18 | 14 | 21 | 22 | 38 | 50 | 35 | 26 | 17 | 16 | 17 | 12 | 163 | 123 | 286 | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 50,6 | 64,4 | 62,3 | 47,6 | 43,3 | 57,4 | 66,0 | 73,3 | 91,1 | 85,6 | 54,5 | 55,2 | 325 | 426 | 702 | | | | |
| A | 19,7 | 26,5 | 31,5 | 33,4 | 31,9 | 30,4 | 24,2 | 20,7 | 24,7 | 16,8 | 15,5 | 17,3 | 173,4 | 119,0 | 292,5 | | | | |
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | 1941/1965 | | | |
| | | Wi | So | Jahr | | | | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | |
| | Nq | 3,54 | 3,62 | 3,54 | | | | 3,68 | 4,06 | 2,81 | | | | | MNq | | | | |
| | Mq | 10,4 | 7,71 | 9,06 | | | | 11,4 | 6,18 | 8,72 | | | | | Mq | | | | |
| | Hq | 38,1 | 23,2 | 38,1 | | | | 45,0 | 21,6 | 48,8 | | | | | MHq | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | | HQ | | | | | Hq | | | | | | |
| 1969 | 52,4 | 3,54 | 15. Dez 1968 | | | | | 563 = 428 cm a P | 38,1 | 15. März | | | | | | | | | |
| 1941/1965 | 21,0 | 1,42 | 9. Nov 1949 | | | | | 1850 = 746 cm a P | 125 | 10. Febr 1946 | | | | | | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | | HHQ | | | | | HHq | | | | | | |
| überh bekannt | 21,0 | 1,42 | 9. Nov 1949 | | | | | 1850 = 746 cm a P | 125 | 10. Febr 1946 | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | WSD Hannover | | | |



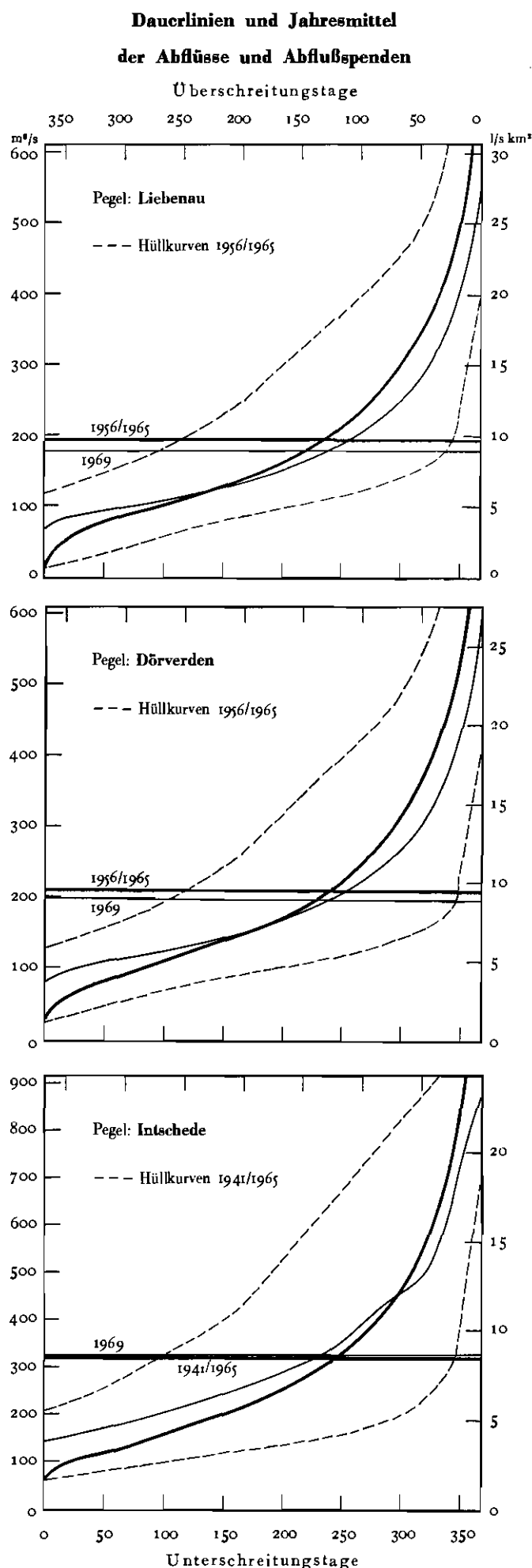
| Weser | | | | | | | | | | | | | Weser | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------|------|--------|--------|--------|--------|------|--|--------|--------|-------|------|-------|------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Bodenwerder | | | | | | | | | | | | | Pegel: Vlotho | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110,72 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda
PN = NN + 69,39 m n S F _N = 15929 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 16] | | | | | | | | | | | | | 184,01 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda
PN = NN + 41,66 m n S F _N = 17618 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 17] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | |
| Tageswerte (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 138 | 82,2 | 81,3 | 207 | 121 | 236 | 297 | 129 | 118 | 85,7 | 139 | 92,5 | 1. | 157 | 101 | 92,5 | 227 | 145 | 306 | 315 | 165 | 139 | 110 | 154 | 99,9 | | | | | | |
| 138 | 80,5 | 88,2 | 211 | 122 | 302 | 284 | 153 | 113 | 80,5 | 130 | 91,1 | 2. | 156 | 98,2 | 127 | 217 | 143 | 354 | 307 | 171 | 135 | 94,5 | 146 | 99,3 | | | | | | |
| 138 | 81,3 | 149 | 222 | 126 | 323 | 268 | 155 | 108 | 78,1 | 119 | 91,9 | 3. | 155 | 96,8 | 188 | 230 | 145 | 343 | 293 | 182 | 130 | 90,5 | 137 | 99,6 | | | | | | |
| 138 | 82,2 | 159 | 225 | 127 | 302 | 245 | 176 | 104 | 77,8 | 110 | 93,9 | 4. | 155 | 95,8 | 194 | 235 | 149 | 340 | 275 | 189 | 125 | 89,9 | 126 | 101 | | | | | | |
| 140 | 82,2 | 139 | 208 | 132 | 267 | 220 | 193 | 103 | 77,9 | 107 | 86,1 | 5. | 156 | 95,8 | 172 | 235 | 152 | 298 | 259 | 210 | 121 | 88,4 | 119 | 101 | | | | | | |
| 140 | 81,3 | 124 | 180 | 130 | 239 | 220 | 204 | 109 | 76,5 | 106 | 75,7 | 6. | 158 | 95,4 | 153 | 211 | 153 | 270 | 245 | 221 | 120 | 86,8 | 116 | 91,8 | | | | | | |
| 143 | 80,5 | 112 | 161 | 125 | 226 | 217 | 194 | 109 | 80,7 | 107 | 74,8 | 7. | 161 | 94,4 | 138 | 190 | 150 | 287 | 244 | 215 | 125 | 87,8 | 115 | 85,5 | | | | | | |
| 140 | 79,6 | 104 | 149 | 119 | 216 | 239 | 273 | 108 | 102 | 103 | 75,6 | 8. | 161 | 93,3 | 127 | 174 | 144 | 244 | 246 | 240 | 125 | 93,4 | 115 | 83,9 | | | | | | |
| 138 | 79,6 | 96,4 | 144 | 115 | 211 | 338 | 239 | 105 | 93,0 | 105 | 75,6 | 9. | 159 | 92,3 | 119 | 165 | 139 | 237 | 299 | 269 | 125 | 110 | 116 | 84,2 | | | | | | |
| 137 | 81,3 | 91,9 | 138 | 116 | 210 | 329 | 204 | 100 | 78,3 | 105 | 86,4 | 10. | 155 | 93,0 | 111 | 160 | 141 | 232 | 345 | 235 | 119 | 96,0 | 114 | 84,6 | | | | | | |
| 114 | 80,5 | 90,0 | 130 | 121 | 211 | 311 | 182 | 99,1 | 74,9 | 106 | 90,6 | 11. | 150 | 94,3 | 106 | 157 | 145 | 230 | 319 | 207 | 118 | 86,7 | 113 | 95,3 | | | | | | |
| 103 | 88,2 | 89,1 | 126 | 129 | 223 | 284 | 152 | 105 | 74,6 | 105 | 83,4 | 12. | 127 | 91,5 | 103 | 151 | 154 | 241 | 309 | 183 | 121 | 84,4 | 114 | 96,1 | | | | | | |
| 99,1 | 101 | 87,3 | 124 | 161 | 240 | 244 | 145 | 110 | 76,6 | 105 | 70,4 | 13. | 122 | 105 | 103 | 146 | 171 | 263 | 278 | 169 | 123 | 84,3 | 114 | 88,1 | | | | | | |
| 96,4 | 91,0 | 89,1 | 118 | 343 | 277 | 220 | 137 | 106 | 80,8 | 100 | 67,2 | 14. | 115 | 108 | 107 | 143 | 294 | 276 | 252 | 162 | 125 | 87,5 | 114 | 78,2 | | | | | | |
| 98,2 | 73,9 | 92,8 | 115 | 552 | 287 | 201 | 136 | 102 | 85,6 | 94,8 | 67,9 | 15. | 114 | 92,7 | 109 | 138 | 511 | 301 | 233 | 158 | 121 | 91,8 | 106 | 76,3 | | | | | | |
| 100 | 62,4 | 94,6 | 112 | 530 | 341 | 189 | 141 | 100 | 99,5 | 96,7 | 71,2 | 16. | 114 | 80,4 | 111 | 135 | 546 | 369 | 219 | 158 | 115 | 98,0 | 104 | 76,4 | | | | | | |
| 102 | 70,7 | 92,8 | 103 | 455 | 378 | 182 | 133 | 100 | 110 | 98,6 | 83,6 | 17. | 116 | 77,8 | 110 | 127 | 495 | 407 | 210 | 160 | 117 | 115 | 106 | 80,4 | | | | | | |
| 102 | 73,1 | 91,9 | 105 | 378 | 425 | 178 | 125 | 103 | 102 | 106 | 88,1 | 18. | 118 | 84,9 | 107 | 124 | 419 | 438 | 202 | 150 | 114 | 119 | 109 | 91,5 | | | | | | |
| 101 | 75,5 | 92,8 | 109 | 336 | 403 | 180 | 128 | 129 | 91,4 | 108 | 76,3 | 19. | 118 | 84,1 | 108 | 126 | 362 | 442 | 203 | 153 | 133 | 111 | 116 | 92,9 | | | | | | |
| 102 | 73,1 | 101 | 106 | 295 | 349 | 183 | 130 | 91,9 | 86,4 | 107 | 68,0 | 20. | 118 | 86,1 | 120 | 128 | 325 | 395 | 220 | 151 | 124 | 101 | 117 | 80,1 | | | | | | |
| 101 | 72,3 | 113 | 109 | 261 | 307 | 184 | 161 | 79,6 | 98,4 | 98,0 | 68,5 | 21. | 119 | 82,9 | 130 | 132 | 293 | 345 | 219 | 158 | 100 | 98,0 | 111 | 76,7 | | | | | | |
| 100 | 73,1 | 122 | 121 | 229 | 278 | 170 | 184 | 80,5 | 114 | 96,9 | 65,9 | 22. | 116 | 82,2 | 137 | 146 | 268 | 316 | 206 | 193 | 94,5 | 116 | 106 | 75,9 | | | | | | |
| 99,1 | 77,1 | 124 | 124 | 214 | 280 | 153 | 160 | 78,8 | 124 | 96,3 | 63,6 | 23. | 116 | 84,9 | 147 | 159 | 248 | 298 | 186 | 192 | 93,2 | 128 | 106 | 74,2 | | | | | | |
| 94,8 | 87,3 | 144 | 143 | 198 | 376 | 148 | 146 | 96,4 | 107 | 94,0 | 62,1 | 24. | 119 | 92,9 | 157 | 167 | 235 | 344 | 173 | 173 | 94,5 | 129 | 104 | 73,2 | | | | | | |
| 91,9 | 115 | 172 | 140 | 189 | 477 | 141 | 136 | 91,9 | 94,2 | 93,2 | 60,4 | 25. | 116 | 111 | 177 | 168 | 224 | 448 | 167 | 162 | 116 | 113 | 102 | 71,1 | | | | | | |
| 90,0 | 126 | 192 | 132 | 189 | 450 | 138 | 128 | 80,5 | 89,0 | 92,6 | 60,2 | 26. | 109 | 140 | 212 | 161 | 218 | 490 | 163 | 152 | 99,8 | 104 | 101 | 68,6 | | | | | | |
| 94,6 | 115 | 211 | 127 | 185 | 382 | 141 | 123 | 78,8 | 87,1 | 90,9 | 61,6 | 27. | 109 | 134 | 219 | 154 | 215 | 418 | 169 | 145 | 90,8 | 99,3 | 100 | 68,4 | | | | | | |
| 93,7 | 105 | 213 | 123 | 177 | 352 | 144 | 119 | 80,5 | 94,6 | 91,2 | 64,0 | 28. | 110 | 123 | 234 | 149 | 208 | 381 | 166 | 140 | 90,5 | 102 | 98,5 | 68,9 | | | | | | |
| 89,1 | 95,5 | 197 | 168 | 334 | 302 | 144 | 117 | 83,9 | 109 | 90,7 | 69,4 | 29. | 107 | 114 | 225 | 199 | 363 | 173 | 135 | 92,1 | 114 | 98,7 | 73,0 | | | | | | | |
| 87,3 | 85,6 | 191 | 166 | 302 | | 141 | 119 | 110 | 133 | 92,1 | 70,9 | 30. | 103 | 103 | 216 | 193 | 334 | 173 | 138 | 106 | 128 | 98,6 | 76,8 | | | | | | | |
| 81,3 | 204 | | 172 | | | 136 | | 111 | 144 | | 72,9 | 31. | | 96,1 | 217 | | 208 | | 165 | | 129 | 150 | | 81,3 | | | | | | |
| 3349,2 | 2633,3 | 3949,2 | 4012,0 | 6681 | 9204 | 6469 | 4722 | 3094,9 | 2906,6 | 3094,0 | 2329,8 | Σ | 3909 | 3024,8 | 4576,5 | 4655 | 7392 | 10010 | 7233 | 5336 | 3581,4 | 3207,3 | 3396,8 | 2594,2 | | | | | | |
| Wi: n 181; 29828,7 | So: n 184; 22616,3 | Jahr: n 365; 52445,0 | Wi: n 181; 33567,3 | So: n 184; 25348,7 | Jahr: n 365; 58916,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 16. | 1. | 17. | 9. | 10. | 31. | 29. | 27. | 12. | 29. | 26. | | 30. | 17. | 1. | 18. | 9. | 11. | 26. | 29. | 28. | 13. | 28. | 27. | | | | | | |
| 87,3 | 62,4 | 81,3 | 103 | 115 | 210 | 136 | 118 | 78,8 | 74,7 | 90,7 | 60,2 | 62,4 | 60,2 | 60,2 | NQ | 103 | 77,8 | 92,5 | 124 | 139 | 230 | 163 | 135 | 90,5 | 84,3 | 98,5 | 68,4 | 77,8 | 68,4 | 68,4 |
| 112 | 84,9 | 127 | 143 | 216 | 307 | 209 | 157 | 99,8 | 93,8 | 103 | 75,2 | 165 | 123 | 144 | MQ | 130 | 97,6 | 148 | 166 | 239 | 334 | 233 | 178 | 115 | 103 | 113 | 83,7 | 185 | 138 | 161 |
| 144 | 127 | 220 | 229 | 563 | 497 | 349 | 282 | 165 | 146 | 145 | 95,2 | 563 | 349 | 563 | HQ | 164 | 144 | 237 | 240 | 563 | 500 | 358 | 279 | 156 | 155 | 156 | 101 | 563 | 358 | 563 |
| 7. | 25. | 27. | 4. | 15. | 25. | 9. | 8. | 19. | 31. | 1. | 1. | 1. | 1. | 1. | am | öfter | 26. | 28. | 5. | öfter | 26. | 10. | 9. | 19. | 31. | 1. | 5. | | | |
| 23,5 | 32,9 | 33,4 | 37,9 | 55,8 | 52,3 | 56,7 | 54,2 | 36,3 | 32,7 | 24,0 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | NQ | 33,4 | 37,4 | 37,4 | 44,1 | 56,2 | 55,4 | 59,1 | 60,7 | 53,7 | 40,4 | 32,1 | 31,1 | 33,4 | 31,1 | 31,1 |
| 77,7 | 91,4 | 104 | 118 | 112 | 105 | 84,7 | 81,1 | 70,8 | 69,5 | 67,5 | 65,2 | 61,8 | 54,7 | 46,3 | MNQ | 89,5 | 106 | 121 | 139 | 130 | 123 | 99,7 | 88,0 | 81,3 | 79,6 | 77,3 | 75,3 | 73,8 | 63,9 | 56,0 |
| 131 | 162 | 187 | 240 | 211 | 178 | 118 | 114 | 110 | 91,7 | 83,0 | 92,7 | 184 | 100 | 142 | MQ | 146 | 181 | 212 | 267 | 236 | 199 | 134 | 120 | 122 | 103 | 93,2 | 105 | 206 | 113 | 159 |
| 258 | 335 | 354 | 450 | 463 | 309 | 181 | 170 | 211 | 150 | 118 | 145 | 703 | 319 | 752 | MHQ | 267 | 350 | 374 | 469 | 477 | 327 | 185 | 184 | 212 | 157 | 128 | 155 | 717 | 322 | 750 |
| 155 | 916 | 1013 | 2050 | 1582 | 613 | 539 | 610 | 1110 | 388 | 404 | 463 | 2050 | 1110 | 2050 | HQ | 1126 | 870 | 1082 | 2000 | 1400 | 636 | 524 | 619 | 1090 | 368 | 469 | 490 | 2000 | 1090 | 2000 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 34 | 44 | 51 | 48 | 91 | 78 | 89 | 50 | 114 | 26 | 23 | 292 | 380 | 672 | N | 24 | 32 | 45 | 52 | 48 | 90 | 79 | 88 | 52 | 113 | 25 | 24 | 291 | 381 | 671 |
| 18 | 14 | 21 | 22 | 36 | 50 | 35 | 26 | 17 | 16 | 17 | 13 | 161 | 124 | 285 | A | 19 | 15 | 22 | 23 | 36 | 49 | 35 | 26 | 17 | 16 | 17 | 13 | 164 | 124 | 288 |
| 51,2 | 65,6 | 62,8 | 48,3 | 44,1 | 58,1 | 66,3 | 72,9 | 92,6 | 87,1 | 54,7 | 52,3 | 330 | 429 | 759 | N | 69,0 | 68,0 | 60,0 | 47,0 | 47,0 | 69,0 | 68,0 | 70,0 | 87,0 | 76,0 | 48,0 | 39,0 | 360 | 399 | 749 |
| 19,7 | 22,2 | 32,0 | 32,8 | 32,6 | 30,5 | 24,8</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Weser | | | | | | | | | | Pegel: Porta | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------|-------------|--------------------|------|-------|------|------|-------------------|--------------|------|---------------|----------------------|------|------|-----------|--|--|--|
| 198,36 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 37,04 m n S FN = 19162 km² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 18] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 164 | 116 | 104 | 239 | 167 | 359 | 332 | 185 | 154 | 122 | 159 | 109 | | | | | | | |
| 2. | 165 | 113 | 155 | 233 | 160 | 408 | 322 | 188 | 150 | 106 | 154 | 109 | | | | | | | |
| 3. | 164 | 111 | 226 | 239 | 163 | 373 | 309 | 201 | 145 | 99,6 | 147 | 110 | | | | | | | |
| 4. | 166 | 109 | 213 | 245 | 167 | 368 | 291 | 216 | 140 | 98,1 | 137 | 111 | | | | | | | |
| 5. | 165 | 108 | 192 | 245 | 166 | 326 | 288 | 226 | 135 | 96,9 | 129 | 110 | | | | | | | |
| 6. | 168 | 108 | 173 | 226 | 166 | 296 | 265 | 232 | 133 | 95,6 | 126 | 104 | | | | | | | |
| 7. | 175 | 108 | 157 | 208 | 166 | 274 | 259 | 231 | 138 | 95,3 | 125 | 95,9 | | | | | | | |
| 8. | 173 | 104 | 145 | 192 | 159 | 263 | 258 | 240 | 138 | 98,0 | 124 | 93,9 | | | | | | | |
| 9. | 171 | 103 | 137 | 182 | 157 | 256 | 299 | 274 | 142 | 113 | 125 | 93,5 | | | | | | | |
| 10. | 166 | 104 | 129 | 175 | 160 | 248 | 353 | 247 | 138 | 106 | 124 | 92,9 | | | | | | | |
| 11. | 161 | 104 | 123 | 171 | 162 | 248 | 330 | 222 | 134 | 95,8 | 124 | 102 | | | | | | | |
| 12. | 144 | 103 | 119 | 166 | 176 | 268 | 322 | 199 | 140 | 91,7 | 124 | 105 | | | | | | | |
| 13. | 137 | 110 | 118 | 161 | 190 | 293 | 294 | 184 | 138 | 91,7 | 123 | 98,7 | | | | | | | |
| 14. | 130 | 117 | 126 | 156 | 323 | 295 | 266 | 176 | 139 | 93,9 | 123 | 88,9 | | | | | | | |
| 15. | 127 | 107 | 130 | 152 | 510 | 319 | 245 | 173 | 135 | 99,2 | 117 | 85,5 | | | | | | | |
| 16. | 127 | 93,8 | 128 | 149 | 565 | 431 | 229 | 169 | 130 | 110 | 113 | 85,1 | | | | | | | |
| 17. | 127 | 89,1 | 127 | 143 | 515 | 464 | 219 | 179 | 144 | 127 | 117 | 86,9 | | | | | | | |
| 18. | 128 | 93,9 | 124 | 140 | 438 | 475 | 212 | 164 | 133 | 130 | 117 | 96,8 | | | | | | | |
| 19. | 129 | 95,0 | 126 | 141 | 377 | 487 | 213 | 174 | 137 | 131 | 122 | 101 | | | | | | | |
| 20. | 131 | 95,9 | 144 | 143 | 339 | 440 | 245 | 166 | 141 | 117 | 124 | 92,0 | | | | | | | |
| 21. | 129 | 94,2 | 150 | 160 | 306 | 377 | 246 | 165 | 115 | 112 | 121 | 85,7 | | | | | | | |
| 22. | 128 | 95,2 | 152 | 189 | 281 | 350 | 231 | 194 | 105 | 124 | 116 | 84,4 | | | | | | | |
| 23. | 127 | 98,4 | 168 | 203 | 261 | 330 | 210 | 200 | 103 | 137 | 116 | 83,8 | | | | | | | |
| 24. | 139 | 108 | 177 | 203 | 247 | 376 | 195 | 188 | 102 | 141 | 114 | 85,2 | | | | | | | |
| 25. | 143 | 121 | 192 | 202 | 236 | 479 | 189 | 179 | 122 | 127 | 111 | 83,0 | | | | | | | |
| 26. | 130 | 146 | 224 | 191 | 228 | 531 | 183 | 165 | 113 | 119 | 110 | 79,7 | | | | | | | |
| 27. | 126 | 145 | 230 | 179 | 225 | 464 | 184 | 157 | 102 | 114 | 110 | 77,5 | | | | | | | |
| 28. | 126 | 135 | 242 | 173 | 219 | 413 | 179 | 153 | 102 | 116 | 109 | 78,4 | | | | | | | |
| 29. | 122 | 127 | 243 | 211 | 386 | | 202 | 148 | 103 | 124 | 109 | 80,4 | | | | | | | |
| 30. | 119 | 117 | 236 | 204 | 355 | | 210 | 156 | 111 | 135 | 108 | 85,0 | | | | | | | |
| 31. | | 109 | 232 | | 220 | | 188 | | 130 | 153 | | 90,8 | | | | | | | |
| Σ | 4307 | 3388,5 | 5142 | 5206 | 7864 | 10952 | 7768 | 5751 | 3992 | 3519,8 | 3678 | 2885,0 | Jahr: n 365; 64453,3 | | | | | | |
| | Wi: n 181; 36859,5 | | | So: n 184; 27593,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | 1969 | | | |
| am | 30. | 17. | 1. | 18. | 9. | 10. | 28. | 29. | 6fter | 12., | 30. | 27. | | | | | | | |
| | | | | | | 11. | | | | 13. | | | | | | | | | |
| NQ | 119 | 89,1 | 104 | 140 | 157 | 248 | 179 | 148 | 102 | 91,7 | 108 | 77,5 | 89,1 | 77,5 | 77,5 | | | | |
| MQ | 144 | 109 | 166 | 186 | 254 | 365 | 251 | 192 | 129 | 113 | 123 | 93,0 | 204 | 150 | 177 | | | | |
| HQ | 180 | 153 | 245 | 248 | 578 | 538 | 359 | 280 | 159 | 158 | 160 | 113 | 578 | 359 | 578 | | | | |
| am | 7. | 25. | 6fter | 6fter | 16. | 26. | 10. | 9. | 19. | 31. | 1. | 5. | | | | | | | |
| 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 35,0 | 40,2 | 44,2 | 50,2 | 61,8 | 62,6 | 67,0 | 63,9 | 50,4 | 42,4 | 35,2 | 36,3 | 35,0 | 35,2 | 35,0 | | | | |
| MNQ | 98,7 | 121 | 139 | 161 | 143 | 137 | 108 | 94,3 | 88,4 | 86,3 | 84,0 | 85,3 | 81,8 | 69,2 | 60,6 | | | | |
| MQ | 163 | 209 | 242 | 301 | 261 | 218 | 147 | 132 | 134 | 115 | 102 | 115 | 221 | 124 | 177 | | | | |
| MHQ | 304 | 409 | 426 | 520 | 534 | 369 | 212 | 211 | 219 | 186 | 144 | 183 | 798 | 363 | 838 | | | | |
| HQ | 1228 | 1041 | 1105 | 1300 | 1575 | 739 | 656 | 644 | 1176 | 551 | 520 | 556 | 2300 | 1176 | 2300 | | | | |
| Gehietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 25 | 32 | 47 | 53 | 47 | 94 | 80 | 87 | 53 | 110 | 25 | 25 | 298 | 380 | 678 | | | | |
| A | 20 | 15 | 23 | 24 | 36 | 50 | 35 | 26 | 18 | 16 | 17 | 14 | 168 | 126 | 294 | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 52,8 | 68,0 | 62,1 | 49,3 | 44,3 | 58,8 | 65,9 | 62,5 | 93,5 | 88,5 | 55,6 | 559 | 335 | 432 | 767 | | | | |
| A | 20,3 | 29,4 | 36,2 | 34,0 | 33,8 | 31,1 | 25,1 | 20,7 | 24,7 | 18,1 | 16,1 | 17,8 | 182 | 123 | 305 | | | | |
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | 1941/1965 | | | |
| | | | Wi | So | Jahr | | | | Wi | So | Jahr | | | | | | | | |
| Nq | | | 4,65 | 4,04 | 4,04 | | | | 4,27 | 3,61 | 3,16 | | | | MNq | | | | |
| Mq | | | 10,6 | 7,83 | 9,24 | | | | 11,5 | 6,47 | 9,24 | | | | Mq | | | | |
| Hq | | | 30,2 | 18,7 | 30,2 | | | | 41,6 | 18,9 | 43,7 | | | | MHq | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | | | HQ | | Hq | | | | | | | | |
| 1969 | 77,5 | 4,04 | 27. Okt | | | | | | 578 = 464 cm a P | | 30,2 | 16. März | | | | | | | |
| 1941/1965 | 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 1969: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Weser | | | | | | | | | | | | | Weser | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|------|------|------|-------|------|------|--------|--------|--------|--------|------|--|--------|-------|------|------|-------|------|-------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|
| 256,15 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda
PN = NN + 20,00 m nS F _N = 20020 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 18] | | | | | | | | | | | | | 308,95 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda
PN = NN + 8,00 m nS F _N = 22128 km²
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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 166 | 117 | 102 | 253 | 173 | 374 | 348 | 190 | 143 | 122 | 149 | 93,4 | 1. | 185 | 132 | 114 | 267 | 194 | 339 | 381 | 228 | 162 | 139 | 157 | 110 | | | | | |
| 166 | 118 | 168 | 247 | 167 | 477 | 343 | 195 | 137 | 95,7 | 148 | 93,7 | 2. | 181 | 129 | 153 | 267 | 203 | 540 | 366 | 227 | 157 | 114 | 160 | 113 | | | | | |
| 160 | 103 | 286 | 246 | 171 | 404 | 329 | 202 | 131 | 87,4 | 142 | 95,1 | 3. | 177 | 127 | 314 | 258 | 188 | 462 | 355 | 226 | 149 | 108 | 154 | 114 | | | | | |
| 170 | 112 | 237 | 259 | 176 | 395 | 311 | 229 | 128 | 88,2 | 130 | 97,2 | 4. | 181 | 122 | 274 | 274 | 195 | 426 | 344 | 255 | 151 | 107 | 145 | 114 | | | | | |
| 166 | 105 | 207 | 256 | 173 | 357 | 310 | 237 | 119 | 88,5 | 118 | 87,6 | 5. | 183 | 120 | 236 | 269 | 190 | 399 | 328 | 266 | 138 | 104 | 136 | 113 | | | | | |
| 168 | 101 | 182 | 238 | 170 | 320 | 296 | 240 | 112 | 83,5 | 118 | 86,2 | 6. | 177 | 119 | 204 | 257 | 189 | 353 | 344 | 268 | 133 | 102 | 128 | 107 | | | | | |
| 186 | 102 | 163 | 214 | 172 | 289 | 276 | 243 | 123 | 85,1 | 109 | 86,0 | 7. | 194 | 118 | 180 | 232 | 186 | 315 | 306 | 268 | 140 | 103 | 126 | 100 | | | | | |
| 182 | 101 | 145 | 195 | 164 | 281 | 271 | 231 | 123 | 87,0 | 114 | 83,5 | 8. | 195 | 118 | 163 | 215 | 185 | 303 | 297 | 252 | 141 | 103 | 122 | 99,2 | | | | | |
| 175 | 109 | 137 | 179 | 164 | 272 | 301 | 283 | 128 | 99,3 | 116 | 82,6 | 9. | 190 | 117 | 153 | 199 | 185 | 291 | 310 | 290 | 145 | 110 | 126 | 96,6 | | | | | |
| 169 | 105 | 128 | 178 | 170 | 258 | 368 | 259 | 125 | 90,5 | 113 | 79,4 | 10. | 188 | 115 | 142 | 187 | 195 | 278 | 378 | 286 | 144 | 116 | 124 | 96,3 | | | | | |
| 168 | 107 | 121 | 169 | 172 | 256 | 351 | 229 | 120 | 89,2 | 110 | 86,6 | 11. | 180 | 116 | 136 | 182 | 192 | 275 | 382 | 254 | 142 | 98,9 | 125 | 96,5 | | | | | |
| 149 | 102 | 117 | 164 | 191 | 282 | 336 | 200 | 124 | 85,3 | 112 | 87,8 | 12. | 170 | 115 | 130 | 173 | 209 | 298 | 356 | 224 | 142 | 98,9 | 123 | 105 | | | | | |
| 135 | 104 | 120 | 155 | 198 | 311 | 313 | 181 | 121 | 86,0 | 108 | 87,2 | 13. | 150 | 115 | 131 | 173 | 213 | 338 | 341 | 203 | 145 | 99,0 | 122 | 104 | | | | | |
| 131 | 114 | 125 | 153 | 365 | 314 | 281 | 170 | 126 | 85,3 | 109 | 78,2 | 14. | 145 | 120 | 135 | 166 | 347 | 346 | 306 | 191 | 144 | 96,9 | 123 | 96,9 | | | | | |
| 125 | 107 | 133 | 149 | 522 | 336 | 248 | 165 | 120 | 88,1 | 107 | 77,5 | 15. | 141 | 122 | 153 | 159 | 522 | 356 | 273 | 186 | 138 | 97,7 | 121 | 88,1 | | | | | |
| 126 | 90,9 | 131 | 143 | 600 | 440 | 240 | 159 | 114 | 94,8 | 95,6 | 74,4 | 16. | 139 | 108 | 144 | 158 | 634 | 440 | 259 | 177 | 133 | 109 | 118 | 88,3 | | | | | |
| 120 | 89,8 | 128 | 134 | 541 | 499 | 225 | 173 | 129 | 113 | 94,6 | 76,7 | 17. | 138 | 98,6 | 141 | 144 | 593 | 557 | 241 | 189 | 141 | 121 | 118 | 88,5 | | | | | |
| 125 | 87,6 | 126 | 136 | 480 | 489 | 215 | 160 | 124 | 121 | 102 | 87,2 | 18. | 135 | 103 | 137 | 145 | 523 | 539 | 235 | 179 | 145 | 132 | 118 | 94,8 | | | | | |
| 129 | 92,0 | 131 | 132 | 407 | 513 | 216 | 166 | 113 | 129 | 107 | 87,5 | 19. | 146 | 104 | 146 | 144 | 447 | 560 | 229 | 184 | 130 | 141 | 119 | 103 | | | | | |
| 132 | 93,1 | 151 | 129 | 371 | 474 | 249 | 165 | 131 | 109 | 110 | 86,5 | 20. | 144 | 101 | 165 | 143 | 399 | 540 | 261 | 193 | 153 | 126 | 126 | 101 | | | | | |
| 124 | 93,1 | 157 | 165 | 333 | 416 | 256 | 155 | 107 | 95,8 | 102 | 78,0 | 21. | 141 | 107 | 174 | 172 | 360 | 470 | 287 | 178 | 130 | 116 | 124 | 88,6 | | | | | |
| 129 | 94,2 | 156 | 196 | 307 | 380 | 233 | 183 | 93,6 | 90,3 | 96,8 | 80,6 | 22. | 139 | 105 | 172 | 197 | 333 | 417 | 259 | 193 | 116 | 116 | 117 | 92,6 | | | | | |
| 125 | 97,5 | 168 | 227 | 279 | 359 | 210 | 202 | 89,8 | 125 | 102 | 77,9 | 23. | 139 | 108 | 183 | 244 | 305 | 395 | 239 | 217 | 109 | 135 | 119 | 92,4 | | | | | |
| 135 | 110 | 180 | 233 | 264 | 393 | 187 | 183 | 89,5 | 131 | 97,0 | 78,2 | 24. | 146 | 123 | 200 | 258 | 284 | 408 | 208 | 204 | 109 | 146 | 117 | 92,1 | | | | | |
| 154 | 122 | 194 | 228 | 256 | 473 | 177 | 180 | 110 | 120 | 92,7 | 76,1 | 25. | 175 | 128 | 201 | 259 | 275 | 485 | 202 | 200 | 122 | 133 | 116 | 91,8 | | | | | |
| 136 | 149 | 243 | 208 | 245 | 537 | 170 | 161 | 104 | 110 | 94,8 | 69,0 | 26. | 158 | 154 | 247 | 237 | 265 | 566 | 193 | 184 | 126 | 125 | 113 | 87,4 | | | | | |
| 128 | 151 | 242 | 190 | 239 | 501 | 180 | 148 | 90,4 | 102 | 95,1 | 71,7 | 27. | 147 | 164 | 261 | 216 | 258 | 581 | 197 | 168 | 112 | 122 | 114 | 81,0 | | | | | |
| 127 | 136 | 249 | 179 | 234 | 440 | 176 | 143 | 93,9 | 113 | 93,3 | 72,3 | 28. | 147 | 151 | 265 | 201 | 252 | 497 | 197 | 164 | 115 | 124 | 108 | 84,8 | | | | | |
| 118 | 122 | 251 | 227 | 410 | 193 | 136 | 92,8 | 117 | 93,4 | 71,5 | 71,5 | 29. | 143 | 139 | 273 | 246 | 453 | 202 | 160 | 111 | 127 | 113 | 82,8 | | | | | | |
| 114 | 116 | 249 | 211 | 377 | 243 | 143 | 103 | 127 | 92,8 | 76,9 | 76,9 | 30. | 136 | 131 | 280 | 232 | 420 | 279 | 158 | 118 | 142 | 108 | 89,9 | | | | | | |
| 102 | 246 | 230 | 204 | 116 | 142 | 84,5 | 31. | 123 | 265 | 242 | 245 | 128 | 149 | 96,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4338 | 3353,2 | 5373 | 5355 | 8372 | 11627 | 8056 | 5711 | 3581,0 | 3201,1 | 3270,1 | 2551,0 | Σ | 4810 | 3752,6 | 5872 | 5796 | 9041 | 12647 | 8800 | 6372 | 4169 | 3661,4 | 3740 | 3009,1 | | | | | |
| Wi: n 181; 38418,2 | | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 41918,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 26370,2 | | | | | | | | | | | | | So: n 184; 29751,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 365; 64788,4 | | | | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 71670,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 18. | 1. | 20. | 8. | 9. | 11. | 26. | 29. | 24. | 6. | 25. | 26. | | am | öfter | 17. | 1. | 20. | 8. | 9. | 11. | 26. | 30. | 24. | 14. | 28. | 27. | | |
| 114 | 87,6 | 102 | 129 | 164 | 256 | 170 | 136 | 89,5 | 83,6 | 92,7 | 69,0 | 87,6 | 69,0 | NQ | 135 | 98,6 | 114 | 143 | 185 | 275 | 193 | 158 | 109 | 96,9 | 108 | 81,0 | 98,6 | 81,0 | |
| 145 | 108 | 173 | 191 | 270 | 388 | 260 | 190 | 116 | 103 | 109 | 82,3 | 212 | 143 | MQ | 160 | 121 | 189 | 207 | 291 | 421 | 284 | 212 | 135 | 118 | 125 | 97,1 | 232 | 162 | |
| 189 | 163 | 311 | 275 | 616 | 550 | 383 | 294 | 155 | 165 | 166 | 127 | 616 | 383 | HQ | 204 | 178 | 341 | 287 | 634 | 612 | 401 | 302 | 182 | 162 | 168 | 130 | 634 | 401 | |
| 7. | 26. | 3. | 4. | 15. | 26. | 10. | 9. | 1. | 31. | 2. | 1. | | | am | 7. | 27. | 3. | 4. | 16. | 27. | 1. | öfter | 20. | 31. | 3. | 3. | | | |
| 40,6 | 40,6 | 56,6 | 64,2 | 62,1 | 57,2 | 64,2 | 58,1 | 46,3 | 30,5 | 27,0 | 23,6 | 40,6 | 23,6 | NQ | 38,9 | 37,3 | 60,6 | 69,8 | 71,7 | 61,0 | 66,0 | 70,3 | 57,8 | 34,7 | 39,4 | 23,8 | 37,3 | 23,8 | |
| 111 | 140 | 170 | 176 | 150 | 155 | 130 | 108 | 105 | 99,0 | 95,2 | 95,3 | 90,3 | 74,7 | MNQ | 120 | 153 | 179 | 196 | 163 | 170 | 139 | 119 | 114 | 109 | 106 | 105 | 104 | 83,4 | |
| 157 | 185 | 258 | 277 | 260 | 241 | 189 | 158 | 183 | 137 | 123 | 132 | 236 | 154 | MQ | 169 | 243 | 278 | 308 | 281 | 261 | 202 | 172 | 194 | 149 | 132 | 140 | 257 | 165 | |
| 256 | 396 | 410 | 426 | 494 | 369 | 292 | 243 | 343 | 217 | 196 | 219 | 655 | 457 | MHQ | 276 | 423 | 451 | 474 | 507 | 397 | 315 | 259 | 340 | 227 | 209 | 226 | 681 | 466 | |
| 514 | 940 | 656 | 881 | 960 | 719 | 566 | 614 | 1160 | 448 | 508 | 412 | 960 | 1160 | HQ | 552 | 955 | 716 | 941 | 964 | 796 | 733 | 662 | 1110 | 488 | 515 | 412 | 964 | 1110 | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 31 | 47 | 52 | 47 | 91 | 80 | 87 | 55 | 109 | 24 | 25 | 293 | 379 | N | 26 | 29 | 48 | 51 | 46 | 91 | 81 | 86 | 55 | 105 | 22 | 25 | 290 | 374 | |
| 19 | 14 | 23 | 23 | 36 | 50 | 35 | 25 | 16 | 14 | 14 | 11 | 165 | 115 | A | 19 | 15 | 23 | 23 | 35 | 49 | 34 | 25 | 16 | 14 | 15 | 11 | 164 | 115 | |
| 69,0 | 69,0 | 60,0 | 47,0 | 47,0 | 70,0 | 68,0 | 69,0 | 86,0 | 76,0 | 48,0 | 39,0 | 362 | 388 | N | 69,0 | 69,0 | 59,0 | 47,0 | 46,0 | 70,0 | 68,0 | 68,0 | 85,0 | 77,0 | 47,0 | 38,0 | 359 | 383 | |
| 22,2 | 33,7 | 29,9 | 36,3 | 31,8 | 38,6 | 30,7 | 24,0 | 19,8 | 17,1 | 13,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Weser | | | | Pegel: Intschede | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|------|-------|------------------|-------|-------|---------------------|-------|------|------|------|------|--|--|--|
| 331,28 km unterhalb der Vereinigung von Werra und Fulda | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 4,81 m nS FN = 37788 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. | 298 | 231 | 192 | 470 | 326 | 518 | 667 | 402 | 296 | 218 | 249 | 166 | | | |
| 2. | 289 | 223 | 227 | 471 | 319 | 749 | 619 | 406 | 288 | 184 | 248 | 167 | | | |
| 3. | 283 | 219 | 433 | 446 | 318 | 743 | 587 | 399 | 274 | 176 | 234 | 170 | | | |
| 4. | 282 | 213 | 468 | 450 | 321 | 731 | 562 | 416 | 268 | 173 | 224 | 177 | | | |
| 5. | 284 | 206 | 456 | 436 | 314 | 721 | 527 | 434 | 248 | 172 | 209 | 176 | | | |
| 6. | 281 | 207 | 415 | 418 | 310 | 680 | 540 | 444 | 242 | 167 | 202 | 173 | | | |
| 7. | 294 | 204 | 347 | 383 | 307 | 635 | 495 | 441 | 244 | 164 | 202 | 164 | | | |
| 8. | 308 | 201 | 304 | 358 | 304 | 585 | 479 | 418 | 244 | 165 | 193 | 159 | | | |
| 9. | 313 | 197 | 279 | 338 | 304 | 541 | 484 | 442 | 248 | 171 | 194 | 157 | | | |
| 10. | 305 | 196 | 261 | 317 | 317 | 501 | 545 | 441 | 250 | 181 | 191 | 157 | | | |
| 11. | 288 | 195 | 247 | 312 | 331 | 478 | 561 | 394 | 250 | 159 | 194 | 150 | | | |
| 12. | 281 | 192 | 238 | 298 | 359 | 495 | 525 | 359 | 249 | 154 | 189 | 164 | | | |
| 13. | 260 | 186 | 235 | 292 | 373 | 546 | 505 | 330 | 254 | 153 | 184 | 161 | | | |
| 14. | 248 | 195 | 239 | 282 | 469 | 575 | 464 | 312 | 252 | 153 | 188 | 155 | | | |
| 15. | 234 | 196 | 259 | 269 | 673 | 594 | 427 | 302 | 243 | 158 | 186 | 146 | | | |
| 16. | 232 | 181 | 257 | 268 | 817 | 670 | 403 | 299 | 234 | 172 | 178 | 147 | | | |
| 17. | 233 | 174 | 253 | 243 | 826 | 790 | 379 | 317 | 235 | 204 | 177 | 145 | | | |
| 18. | 225 | 172 | 244 | 244 | 732 | 806 | 369 | 307 | 243 | 233 | 177 | 148 | | | |
| 19. | 237 | 175 | 254 | 250 | 621 | 844 | 357 | 313 | 222 | 237 | 177 | 157 | | | |
| 20. | 234 | 174 | 279 | 248 | 555 | 853 | 393 | 375 | 243 | 215 | 183 | 157 | | | |
| 21. | 234 | 178 | 306 | 274 | 513 | 808 | 465 | 396 | 216 | 201 | 184 | 145 | | | |
| 22. | 234 | 176 | 317 | 308 | 489 | 765 | 461 | 424 | 197 | 197 | 174 | 145 | | | |
| 23. | 234 | 182 | 325 | 307 | 477 | 723 | 445 | 458 | 190 | 219 | 178 | 147 | | | |
| 24. | 239 | 204 | 351 | 401 | 464 | 705 | 416 | 436 | 186 | 227 | 177 | 148 | | | |
| 25. | 276 | 213 | 303 | 407 | 460 | 763 | 389 | 394 | 195 | 221 | 173 | 153 | | | |
| 26. | 275 | 253 | 424 | 386 | 450 | 830 | 358 | 360 | 208 | 209 | 171 | 155 | | | |
| 27. | 262 | 268 | 461 | 359 | 446 | 869 | 350 | 330 | 190 | 203 | 169 | 143 | | | |
| 28. | 256 | 250 | 472 | 342 | 440 | 816 | 360 | 314 | 187 | 208 | 164 | 148 | | | |
| 29. | 250 | 233 | 488 | 429 | 776 | | 368 | 300 | 183 | 213 | 171 | 142 | | | |
| 30. | 236 | 217 | 492 | 411 | 725 | | 445 | 291 | 192 | 232 | 166 | 152 | | | |
| 31. | 208 | 473 | | 417 | | | 424 | 206 | | 243 | | 156 | | | |
| Σ | 7905 | 6319 | 10359 | 9637 | 13892 | 20835 | 14369 | 11254 | 7177 | 5982 | 5706 | 4830 | | | |
| | Wi: n 181; 68947 | | | So: n 184; 49318 | | | Jahr: n 365; 118265 | | | | | | | | |
| Haupt | | | | | | | | | | | | | | | |



| Werra | | | | | | | | | | | | | Werra | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|--------------------|--------|--------|-----------------------|--------|-------|--------|-------|-------|------|--|-------|-------|-------------------|--------|--------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Heimbolshausen*) | | | | | | | | | | | | | Pegel: Heldra | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 157 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 215,92 m n S F _N = 2793 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 20] | | | | | | | | | | | | | 77,32 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 168,00 m a S F _N = 4302 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 | | | | | |
| Tageswerte (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20,3 | 17,8 | 14,3 | 58,2 | 26,0 | 49,1 | 73,2 | 30,4 | 31,3 | 15,8 | 31,5 | 13,8 | 1. | 25,0 | 20,2 | 20,3 | 62,8 | 30,3 | 78,3 | 102 | 40,5 | 42,8 | 20,2 | 43,6 | 17,8 | | | | | |
| 19,7 | 16,4 | 14,7 | 53,8 | 24,9 | 58,7 | 68,7 | 29,5 | 28,0 | 13,3 | 26,5 | 14,1 | 2. | 24,1 | 20,2 | 21,4 | 66,8 | 30,3 | 98,7 | 101 | 41,1 | 38,2 | 19,8 | 36,4 | 16,7 | | | | | |
| 19,7 | 16,0 | 19,7 | 58,2 | 26,4 | 49,1 | 64,0 | 27,2 | 27,2 | 13,8 | 23,6 | 14,1 | 3. | 24,1 | 19,8 | 26,0 | 68,8 | 28,2 | 82,2 | 92,3 | 39,9 | 36,5 | 18,6 | 31,9 | 16,7 | | | | | |
| 19,0 | 16,7 | 19,4 | 47,1 | 27,2 | 44,9 | 63,1 | 46,2 | 26,4 | 11,3 | 22,0 | 14,3 | 4. | 24,1 | 18,6 | 29,2 | 65,5 | 29,2 | 71,0 | 86,3 | 50,1 | 35,4 | 16,3 | 29,8 | 17,0 | | | | | |
| 19,4 | 16,0 | 15,7 | 41,7 | 26,0 | 43,0 | 64,0 | 39,0 | 25,2 | 13,5 | 20,7 | 14,3 | 5. | 22,7 | 19,0 | 26,4 | 61,5 | 29,2 | 66,1 | 87,1 | 57,6 | 33,8 | 17,4 | 26,8 | 17,8 | | | | | |
| 21,1 | 16,0 | 14,3 | 36,5 | 24,9 | 43,4 | 60,2 | 57,1 | 23,4 | 13,8 | 19,5 | 11,3 | 6. | 22,7 | 17,8 | 24,3 | 48,9 | 28,2 | 62,8 | 84,6 | 57,0 | 32,7 | 19,0 | 25,9 | 18,2 | | | | | |
| 20,7 | 15,0 | 13,3 | 34,3 | 24,9 | 46,2 | 77,2 | 66,6 | 22,2 | 11,6 | 18,5 | 13,1 | 7. | 24,5 | 17,8 | 21,8 | 44,6 | 27,3 | 62,1 | 94,1 | 102 | 31,2 | 19,4 | 24,5 | 16,3 | | | | | |
| 19,0 | 15,0 | 12,7 | 33,4 | 24,5 | 50,5 | 90,0 | 54,9 | 21,5 | 9,8 | 0 | 17,6 | 8. | 25,0 | 18,2 | 19,9 | 43,4 | 27,8 | 66,1 | 143 | 86,3 | 29,7 | 17,8 | 22,2 | 15,5 | | | | | |
| 18,6 | 14,7 | 13,0 | 31,3 | 25,2 | 53,8 | 85,7 | 46,2 | 21,8 | 10,7 | 17,4 | 11,9 | 9. | 23,2 | 18,2 | 20,3 | 42,2 | 28,7 | 68,1 | 125 | 71,0 | 28,2 | 17,0 | 20,5 | 15,5 | | | | | |
| 19,4 | 14,0 | 13,0 | 28,5 | 26,0 | 55,5 | 80,2 | 40,4 | 22,8 | 7,82 | 17,1 | 11,3 | 10. | 22,3 | 16,7 | 20,7 | 39,3 | 31,4 | 71,0 | 117 | 60,2 | 30,2 | 17,4 | 19,6 | 15,1 | | | | | |
| 18,6 | 13,3 | 13,0 | 27,6 | 25,6 | 54,9 | 75,0 | 37,0 | 21,8 | 10,7 | 17,9 | 11,9 | 11. | 21,9 | 15,9 | 20,3 | 35,4 | 32,9 | 71,0 | 108 | 52,6 | 31,2 | 11,9 | 19,2 | 14,7 | | | | | |
| 17,8 | 12,0 | 13,3 | 27,2 | 41,2 | 62,0 | 67,7 | 34,3 | 24,3 | 7,26 | 17,1 | 11,0 | 12. | 20,7 | 14,4 | 19,9 | 35,4 | 44,2 | 74,6 | 93,2 | 48,9 | 30,7 | 13,0 | 20,5 | 15,5 | | | | | |
| 17,8 | 11,4 | 13,3 | 26,8 | 91,4 | 72,7 | 61,6 | 31,7 | 21,8 | 11,3 | 16,6 | 10,1 | 13. | 20,2 | 13,0 | 19,9 | 34,9 | 87,5 | 92,3 | 85,4 | 45,2 | 32,7 | 13,0 | 18,8 | 16,3 | | | | | |
| 17,4 | 11,4 | 13,3 | 25,2 | 96,9 | 74,4 | 56,5 | 31,3 | 17,9 | 13,1 | 16,1 | 12,8 | 14. | 20,2 | 11,9 | 19,9 | 33,8 | 157 | 93,2 | 79,9 | 41,1 | 28,7 | 15,5 | 17,9 | 14,0 | | | | | |
| 17,1 | 12,0 | 13,3 | 21,8 | 104 | 71,1 | 51,5 | 32,5 | 19,7 | 20,4 | 15,3 | 11,6 | 15. | 19,0 | 12,6 | 19,9 | 32,2 | 145 | 92,3 | 71,7 | 41,7 | 27,2 | 17,0 | 18,3 | 14,7 | | | | | |
| 16,0 | 12,0 | 13,3 | 21,5 | 105 | 76,1 | 49,5 | 29,0 | 18,8 | 20,7 | 16,3 | 11,0 | 16. | 20,7 | 15,5 | 19,5 | 28,7 | 140 | 92,3 | 67,5 | 42,2 | 25,9 | 33,3 | 17,9 | 14,7 | | | | | |
| 15,0 | 12,0 | 13,3 | 23,4 | 116 | 76,7 | 50,5 | 27,2 | 17,9 | 16,9 | 18,5 | 11,6 | 17. | 19,4 | 15,1 | 19,9 | 29,2 | 136 | 96,9 | 66,8 | 41,1 | 25,0 | 27,2 | 21,4 | 14,0 | | | | | |
| 15,7 | 12,0 | 15,3 | 23,0 | 105 | 75,0 | 46,7 | 26,0 | 17,3 | 16,3 | 21,7 | 11,3 | 18. | 18,2 | 14,7 | 19,9 | 30,7 | 135 | 96,9 | 64,8 | 38,8 | 23,6 | 23,6 | 24,5 | 14,0 | | | | | |
| 17,1 | 12,0 | 17,8 | 21,5 | 85,7 | 70,5 | 47,6 | 40,4 | 16,3 | 15,1 | 20,7 | 11,3 | 19. | 18,6 | 14,7 | 21,4 | 29,7 | 117 | 91,4 | 62,1 | 49,5 | 23,2 | 21,9 | 24,9 | 14,7 | | | | | |
| 17,1 | 12,0 | 19,0 | 21,8 | 72,2 | 63,5 | 43,4 | 60,7 | 15,1 | 14,6 | 18,5 | 11,3 | 20. | 19,4 | 14,7 | 24,3 | 28,2 | 97,8 | 85,4 | 60,2 | 76,8 | 22,7 | 20,2 | 23,6 | 14,4 | | | | | |
| 15,0 | 12,3 | 19,0 | 25,2 | 63,1 | 56,5 | 39,9 | 64,0 | 14,8 | 23,0 | 17,9 | 11,0 | 21. | 19,8 | 15,1 | 25,6 | 31,2 | 85,0 | 76,0 | 55,7 | 86,3 | 23,2 | 27,2 | 22,7 | 14,0 | | | | | |
| 16,0 | 13,3 | 18,2 | 28,5 | 56,0 | 58,2 | 37,8 | 54,4 | 15,4 | 19,8 | 17,1 | 10,4 | 22. | 18,6 | 15,5 | 24,7 | 36,0 | 70,0 | 71,0 | 52,0 | 76,8 | 21,9 | 33,3 | 20,5 | 13,3 | | | | | |
| 15,0 | 19,4 | 26,4 | 29,0 | 52,0 | 69,3 | 34,8 | 46,2 | 14,2 | 17,9 | 17,1 | 10,4 | 23. | 18,6 | 19,0 | 27,4 | 38,2 | 64,1 | 80,6 | 48,9 | 64,8 | 21,9 | 28,2 | 19,2 | 13,3 | | | | | |
| 16,4 | 20,7 | 27,2 | 24,9 | 49,5 | 99,0 | 32,5 | 41,7 | 13,0 | 16,6 | 16,3 | 11,9 | 24. | 18,2 | 27,2 | 43,4 | 35,4 | 59,7 | 117 | 45,8 | 57,0 | 20,7 | 25,0 | 19,6 | 13,7 | | | | | |
| 20,0 | 14,7 | 29,0 | 24,5 | 46,2 | 86,4 | 30,8 | 38,2 | 11,0 | 15,6 | 15,6 | 12,5 | 25. | 21,1 | 28,2 | 38,6 | 32,7 | 57,0 | 120 | 44,0 | 52,0 | 20,7 | 21,9 | 18,3 | 14,7 | | | | | |
| 19,7 | 15,0 | 36,5 | 24,2 | 43,9 | 88,6 | 36,5 | 35,6 | 16,0 | 16,1 | 15,6 | 12,2 | 26. | 22,3 | 24,1 | 52,0 | 32,2 | 55,8 | 113 | 45,8 | 48,3 | 20,2 | 21,5 | 17,9 | 14,0 | | | | | |
| 19,0 | 14,7 | 36,1 | 24,2 | 41,7 | 87,2 | 37,4 | 32,5 | 12,2 | 21,7 | 14,6 | 11,3 | 27. | 21,5 | 24,1 | 51,4 | 31,2 | 52,0 | 112 | 52,6 | 45,8 | 21,1 | 26,3 | 17,1 | 14,7 | | | | | |
| 18,6 | 15,7 | 34,3 | 26,0 | 38,6 | 85,1 | 31,3 | 33,0 | 10,2 | 29,3 | 15,1 | 11,9 | 28. | 20,2 | 18,2 | 50,8 | 30,7 | 49,0 | 110 | 47,1 | 44,0 | 20,7 | 34,4 | 16,7 | 13,3 | | | | | |
| 17,4 | 15,0 | 40,4 | 37,0 | 84,5 | 30,4 | 32,1 | 10,5 | 33,7 | 33,7 | 14,6 | 11,6 | 29. | 19,8 | 19,0 | 50,2 | 48,4 | 108 | 42,2 | 45,8 | 18,6 | 42,2 | 17,1 | 14,0 | | | | | | |
| 17,1 | 13,7 | 50,0 | 36,1 | 79,6 | 29,9 | 32,5 | 14,2 | 32,8 | 32,8 | 14,6 | 10,1 | 30. | 19,8 | 18,2 | 62,6 | 50,2 | 107 | 41,1 | 41,7 | 18,6 | 44,6 | 15,4 | 13,3 | | | | | | |
| 13,7 | 45,7 | | 35,6 | | 29,9 | 16,0 | | 39,1 | | 12,5 | | 31. | 17,4 | 62,6 | | 55,2 | | | 39,9 | 18,6 | | 47,1 | | 12,3 | | | | | |
| 540,7 | 445,0 | 657,8 | 869,3 | 1508,7 | 1985,5 | 1647,5 | 1197,8 | 588,2 | 533,38 | 551,6 | 370,7 | Σ | 635,9 | 555,0 | 924,5 | 1129,6 | 2029,4 | 2627,3 | 2307,1 | 1646,1 | 835,8 | 731,2 | 672,7 | 464,2 | | | | | |
| Wi: n 181; 6097,9 | | | So: n 184; 4889,18 | | | Jahr: n 365; 10987,08 | | | | | | | Wi: n 181; 7901,7 | | | So: n 184; 6657,1 | | | Jahr: n 365; 14558,8 | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13,1 | 8,1 | 16,1 | 8,1 | 5,1 | 30,1 | 18,1 | 28,1 | 12,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 14,1 | 16,1 | 20,1 | 7,1 | 7,1 | 31,1 | 18,1 | 11,1 | 30,1 | 31,1 | 11,1 | 30,1 | 11,1 | 11,1 | | |
| 15,0 | 11,4 | 12,7 | 21,5 | 24,5 | 43,0 | 29,9 | 26,0 | 10,2 | 7,26 | 14,6 | 10,1 | 11,4 | 7,26 | 18,2 | 11,9 | 19,5 | 28,2 | 27,3 | 62,1 | 39,9 | 38,8 | 18,6 | 11,9 | 15,4 | 12,3 | 11,9 | 11,9 | | |
| 18,0 | 14,4 | 21,2 | 31,0 | 51,6 | 66,2 | 53,1 | 39,9 | 19,0 | 17,2 | 18,4 | 12,0 | 33,7 | 26,6 | 21,2 | 17,9 | 29,8 | 40,3 | 65,5 | 87,6 | 74,4 | 54,9 | 27,0 | 23,6 | 22,4 | 14,9 | 43,7 | 36,2 | 39,9 | |
| 27,2 | 29,5 | 54,9 | 64,5 | 121 | 128 | 112 | 80,8 | 34,9 | 41,3 | 35,9 | 23,3 | 128 | 112 | 26,8 | 30,2 | 65,7 | 71,0 | 163 | 142 | 154 | 108 | 44,0 | 50,1 | 46,0 | 23,6 | 163 | 154 | 163 | |
| 21,1 | 23,1 | 30,1 | 1,1 | 15,1 | 24,1 | 7,1 | 6,1 | 12,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 7,8 | 25,1 | 30,1 | 3,1 | 14,1 | 24,1 | 8,1 | 7,1 | 1,1 | 31,1 | 1,1 | 16,1 | | | | |
| 5,51 | 4,64 | 6,21 | 6,02 | 6,02 | 11,3 | 10,1 | 7,01 | 5,03 | 4,46 | 4,27 | 3,84 | 4,64 | 3,84 | 4,90 | 4,50 | 5,60 | 9,13 | 11,2 | 13,3 | 13,3 | 7,70 | 6,70 | 5,26 | 2,50 | 3,00 | 2,70 | 4,50 | 2,50 | 2,50 |
| 13,5 | 14,1 | 15,6 | 23,6 | 16,7 | 26,3 | 19,3 | 15,0 | 10,8 | 10,6 | 9,66 | 8,90 | 11,0 | 7,28 | 19,0 | 19,6 | 25,5 | 31,0 | 31,2 | 32,9 | 21,9 | 16,9 | 14,2 | 14,4 | 12,9 | 12,9 | 14,5 | 8,32 | 7,61 | |
| 22,2 | 25,2 | 27,4 | 36,1 | 37,3 | 43,4 | 31,0 | 27,2 | 14,0 | 14,6 | 12,1 | 18,3 | 31,8 | 19,5 | 32,5 | 40,8 | 48,1 | 54,6 | 58,0 | 56,9 | 44,2 | 31,9 | 31,8 | 23,0 | 19,6 | 24,2 | 48,5 | 20,2 | 37,9 | |
| 53,1 | 64,8 | 66,8 | 69,0 | 88,7 | 82,2 | 55,6 | 51,0 | 33,0 | 34,8 | 23,1 | 41,8 | 130 | 102 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | |
| 145 | 131 | 146 | 151 | 155 | 196 | 99,0 | 183 | 76,7 | 62,7 | 36,6 | 154 | 196 | 161 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Werra

Pegel: Ludwigstein

29,72 km oberhalb der Mündung
 $PN = NN + 136,00 \text{ m n S}$ $F_N = 5255 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 22]

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------------|---------|-------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 32,4 | 26,8 | 22,4 | 73,7 | 36,6 | 94,8 | 123 | 51,3 | 51,3 | 22,3 | 52,0 | 23,8 |
| 2. | 31,4 | 25,8 | 24,8 | 83,2 | 37,7 | 124 | 120 | 52,0 | 46,8 | 22,8 | 44,3 | 23,4 |
| 3. | 31,4 | 24,8 | 32,9 | 84,8 | 37,1 | 109 | 113 | 50,0 | 43,3 | 21,8 | 38,9 | 22,9 |
| 4. | 31,9 | 24,3 | 35,5 | 83,2 | 38,3 | 92,3 | 105 | 58,6 | 42,1 | 20,4 | 36,6 | 22,9 |
| 5. | 29,8 | 24,8 | 33,4 | 69,9 | 38,3 | 85,6 | 103 | 69,1 | 41,0 | 21,3 | 33,9 | 22,9 |
| 6. | 29,8 | 24,3 | 29,8 | 61,0 | 37,1 | 80,0 | 102 | 67,7 | 39,9 | 21,8 | 31,7 | 21,9 |
| 7. | 30,3 | 24,3 | 27,8 | 54,0 | 35,5 | 80,0 | 104 | 110 | 36,6 | 23,2 | 30,7 | 21,0 |
| 8. | 31,9 | 24,3 | 25,3 | 51,3 | 34,9 | 81,6 | 152 | 103 | 35,5 | 21,3 | 28,6 | 19,5 |
| 9. | 29,8 | 23,8 | 23,8 | 50,0 | 37,1 | 84,8 | 151 | 88,4 | 35,0 | 20,9 | 26,6 | 19,1 |
| 10. | 28,8 | 21,9 | 24,8 | 46,8 | 37,7 | 86,4 | 144 | 75,8 | 35,5 | 20,4 | 26,1 | 19,1 |
| 11. | 29,3 | 20,5 | 24,8 | 43,6 | 40,1 | 87,2 | 135 | 66,9 | 37,7 | 19,5 | 25,6 | 18,6 |
| 12. | 28,3 | 19,5 | 23,8 | 42,4 | 49,3 | 94,0 | 121 | 62,8 | 38,2 | 15,9 | 26,1 | 18,6 |
| 13. | 26,8 | 16,8 | 23,8 | 42,4 | 91,4 | 112 | 109 | 58,6 | 39,3 | 17,7 | 25,2 | 21,0 |
| 14. | 25,8 | 15,9 | 23,8 | 40,1 | 184 | 113 | 96,5 | 53,9 | 37,2 | 19,0 | 23,7 | 18,2 |
| 15. | 27,3 | 18,6 | 23,4 | 37,7 | 187 | 112 | 88,1 | 54,6 | 34,0 | 20,4 | 23,2 | 19,5 |
| 16. | 29,3 | 20,5 | 23,8 | 34,9 | 167 | 111 | 82,4 | 53,9 | 32,4 | 35,5 | 23,7 | 19,5 |
| 17. | 23,8 | 21,0 | 23,4 | 32,2 | 156 | 120 | 80,0 | 52,6 | 34,0 | 33,9 | 28,1 | 18,2 |
| 18. | 24,8 | 20,0 | 22,9 | 33,9 | 154 | 119 | 78,4 | 50,0 | 39,9 | 28,1 | 29,2 | 19,1 |
| 19. | 24,3 | 19,1 | 23,8 | 34,4 | 139 | 117 | 76,1 | 58,4 | 32,9 | 26,6 | 31,7 | 18,2 |
| 20. | 25,8 | 18,6 | 26,8 | 33,3 | 118 | 109 | 73,7 | 84,4 | 31,9 | 24,7 | 30,2 | 17,2 |
| 21. | 25,3 | 19,5 | 29,8 | 35,5 | 111 | 98,2 | 68,4 | 101 | 31,9 | 27,1 | 29,7 | 19,1 |
| 22. | 25,8 | 21,0 | 28,8 | 41,2 | 89,8 | 90,6 | 63,1 | 94,2 | 29,8 | 37,7 | 27,1 | 18,2 |
| 23. | 23,8 | 21,0 | 32,9 | 44,3 | 82,4 | 100 | 59,6 | 81,2 | 28,8 | 34,4 | 26,1 | 18,2 |
| 24. | 24,8 | 29,8 | 37,7 | 43,6 | 78,4 | 135 | 54,7 | 72,0 | 28,3 | 29,2 | 25,6 | 18,6 |
| 25. | 25,8 | 37,2 | 50,0 | 39,5 | 74,5 | 150 | 52,0 | 65,5 | 27,8 | 26,6 | 24,7 | 19,5 |
| 26. | 28,3 | 33,4 | 59,3 | 38,3 | 73,7 | 142 | 54,7 | 60,0 | 26,3 | 24,7 | 22,8 | 19,1 |
| 27. | 27,8 | 31,9 | 65,5 | 37,1 | 69,1 | 139 | 53,3 | 56,0 | 27,3 | 26,6 | 22,8 | 19,1 |
| 28. | 26,8 | 26,3 | 64,1 | 36,0 | 64,6 | 134 | 56,0 | 53,3 | 27,8 | 35,5 | 21,8 | 18,6 |
| 29. | 26,3 | 25,3 | 63,4 | 63,9 | 129 | | 50,6 | 53,9 | 24,8 | 45,5 | 21,8 | 17,7 |
| 30. | 25,8 | 24,3 | 72,0 | 64,6 | 126 | | 48,7 | 51,3 | 24,8 | 48,7 | 21,8 | 17,7 |
| 31. | | 23,4 | 76,6 | | 69,9 | | 47,4 | | 24,8 | 49,3 | | 18,2 |
| Σ | 833,5 | 728,7 | 1100,9 | 1348,3 | 2498,0 | 3256,5 | 2765,7 | 2010,4 | 1066,9 | 842,8 | 860,3 | 608,6 |
| Wi: | n 181; | 9765,9 | | | | | So: n 184; | 8154,7 | | Jahr: n 365; | 17920,6 | |

Hauptzahlen

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 17. | 14. | 1. | 17. | 8. | 6. | 7. | 31. | 18. | öfter | 12. | öfter | 20. | | |
| NQ | 23,8 | 15,9 | 22,4 | 32,2 | 34,9 | 80,0 | 47,4 | 50,0 | 24,8 | 15,9 | 21,8 | 17,2 | 15,9 | 15,9 | 15,9 |
| MQ | 27,8 | 23,5 | 35,5 | 48,2 | 80,6 | 109 | 89,2 | 67,0 | 34,4 | 27,1 | 28,7 | 19,6 | 54,0 | 44,3 | 49,1 |
| HQ | 32,9 | 38,2 | 78,9 | 88,1 | 199 | 154 | 167 | 117 | 52,0 | 52,7 | 54,7 | 24,8 | 199 | 167 | 199 |
| am | 1. | 25. | 31. | 4. | 13. | 25. | 8. | 7. | 1. | 31. | 1. | 1. | | | |
| 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 7,00 | 8,00 | 8,60 | 11,1 | 11,2 | 16,1 | 12,7 | 9,70 | 8,60 | 6,40 | 6,90 | 6,50 | 7,00 | 6,40 | 6,40 |
| MNQ | 23,1 | 26,1 | 31,8 | 39,4 | 40,1 | 40,8 | 26,6 | 23,3 | 19,1 | 18,5 | 16,4 | 17,1 | 20,5 | 12,9 | 11,8 |
| MQ | 41,3 | 49,4 | 57,4 | 76,7 | 75,2 | 65,8 | 39,7 | 37,9 | 33,9 | 27,5 | 23,0 | 28,2 | 60,8 | 31,5 | 46,1 |
| MHQ | 85,9 | 107 | 117 | 140 | 163 | 111 | 69,6 | 69,6 | 63,5 | 51,6 | 38,4 | 52,1 | 238 | 110 | 244 |
| HQ | 389 | 431 | 425 | 585 | 553 | 253 | 233 | 272 | 342 | 147 | 122 | 190 | 585 | 342 | 585 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 24 | 35 | 40 | 52 | 53 | 91 | 88 | 109 | 38 | 115 | 26 | 21 | 296 | 398 | 693 |
| A | 14 | 12 | 18 | 22 | 41 | 54 | 45 | 33 | 18 | 14 | 14 | 10 | 161 | 134 | 295 |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 47,2 | 59,5 | 58,4 | 46,1 | 42,0 | 57,1 | 65,6 | 76,4 | 84,0 | 84,7 | 57,1 | 52,7 | 310 | 411 | 721 |
| A | 16,3 | 23,1 | 28,3 | 31,1 | 29,9 | 33,7 | 24,6 | 21,3 | 22,1 | 15,2 | 12,5 | 15,1 | 162 | 111 | 274 |

Spenden (l/s km²): 1969

| | Wi | So | Jahr | Wi | So | Jahr |
|----|------|------|------|------|------|------|
| Nq | 3,03 | 3,03 | 3,03 | 3,98 | 2,50 | 2,29 |
| Mq | 10,3 | 8,43 | 9,34 | 11,8 | 6,11 | 8,94 |
| Hq | 37,9 | 31,8 | 37,9 | 46,6 | 20,9 | 47,8 |

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

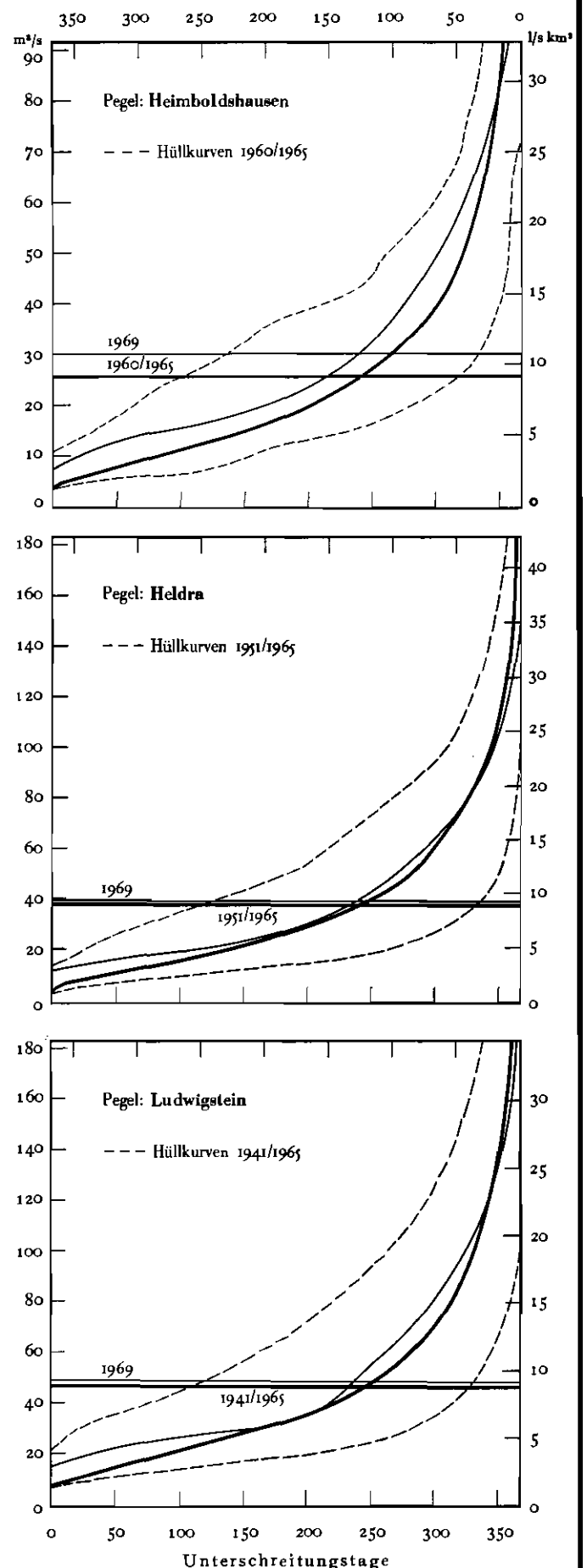
| | NQ | Nq | HQ | Hq |
|---------------|------|------|------------------|------|
| 1969 | 15,9 | 3,03 | 199 = 349 cm a P | 37,9 |
| 1941/1965 | 6,40 | 1,22 | 585 = 469 cm a P | 111 |
| | NNQ | NNq | HHQ | HHq |
| überh bekannt | 5,60 | 1,07 | 760 = 560 cm a P | 144 |

Eisverhältnisse 1969: kein Eis.

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



| Werra | | | | | | | | | | | | Wehre | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|-------|-------|-------------------|--|-------|-------|-------|-------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Letzter Heller | | | | | | | | | | | | Pegel: Niddawitzhausen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,04 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 118,00 m n S F _N = 5487 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 22] | | | | | | | | | | | | 5 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 166,52 m a S F _N = 430 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 23] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | |
| Tageswerte (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34,8 | 26,5 | 23,4 | 74,9 | 41,7 | 105 | 128 | 55,8 | 53,6 | 25,3 | 56,9 | 23,3 | 1. | 1,90 | 1,80 | 1,00 | 4,05 | 2,10 | 10,9 | 6,03 | 4,30 | 3,47 | 2,50 | 1,44 | 1,35 | | | | | |
| 33,8 | 27,2 | 26,5 | 86,9 | 43,4 | 133 | 125 | 56,2 | 49,6 | 26,6 | 49,5 | 22,8 | 2. | 2,00 | 1,80 | 1,70 | 4,17 | 2,40 | 9,10 | 5,61 | 4,05 | 3,36 | 2,30 | 1,44 | 1,35 | | | | | |
| 32,9 | 26,6 | 35,0 | 85,0 | 41,9 | 117 | 115 | 54,7 | 46,5 | 25,0 | 43,7 | 22,7 | 3. | 2,00 | 1,80 | 4,05 | 4,05 | 2,50 | 7,90 | 5,19 | 4,55 | 3,36 | 2,20 | 1,44 | 1,44 | | | | | |
| 33,0 | 25,9 | 37,2 | 84,7 | 42,1 | 98,6 | 107 | 62,1 | 46,0 | 23,2 | 40,4 | 22,4 | 4. | 2,00 | 1,80 | 2,40 | 3,69 | 2,60 | 7,17 | 4,92 | 6,03 | 3,25 | 2,10 | 1,44 | 1,52 | | | | | |
| 31,1 | 25,2 | 33,9 | 72,4 | 42,1 | 90,3 | 106 | 75,0 | 44,5 | 23,4 | 37,9 | 22,5 | 5. | 2,10 | 1,80 | 2,00 | 3,36 | 2,50 | 6,59 | 4,67 | 4,55 | 3,25 | 2,00 | 1,35 | 1,44 | | | | | |
| 31,4 | 25,1 | 30,0 | 64,8 | 40,7 | 85,2 | 105 | 72,0 | 43,2 | 23,8 | 35,8 | 22,7 | 6. | 2,50 | 1,80 | 1,80 | 3,03 | 2,40 | 6,17 | 4,55 | 7,61 | 3,25 | 2,00 | 1,35 | 1,35 | | | | | |
| 32,0 | 24,7 | 27,5 | 58,6 | 39,6 | 84,6 | 107 | 113 | 41,8 | 26,0 | 34,2 | 22,9 | 7. | 2,40 | 1,70 | 1,61 | 2,70 | 2,50 | 6,03 | 6,31 | 7,03 | 3,25 | 1,90 | 1,35 | 1,35 | | | | | |
| 33,5 | 24,0 | 25,1 | 56,4 | 40,2 | 86,9 | 159 | 110 | 40,2 | 24,1 | 33,0 | 21,0 | 8. | 2,20 | 1,70 | 1,61 | 2,60 | 2,60 | 5,75 | 5,61 | 6,31 | 3,14 | 1,90 | 1,27 | 1,27 | | | | | |
| 31,6 | 24,0 | 24,1 | 55,1 | 42,2 | 89,2 | 151 | 92,8 | 39,3 | 22,5 | 30,8 | 20,6 | 9. | 2,10 | 1,70 | 1,44 | 2,40 | 2,70 | 5,47 | 5,89 | 5,75 | 3,25 | 1,80 | 1,27 | 1,35 | | | | | |
| 30,0 | 23,3 | 24,2 | 51,8 | 43,8 | 91,1 | 144 | 79,0 | 38,0 | 22,1 | 29,6 | 20,4 | 10. | 2,10 | 1,70 | 1,35 | 2,20 | 2,81 | 4,92 | 6,17 | 5,33 | 3,14 | 1,80 | 1,70 | 1,35 | | | | | |
| 30,4 | 21,8 | 24,1 | 48,8 | 45,8 | 92,0 | 135 | 71,1 | 40,5 | 22,1 | 29,0 | 20,8 | 11. | 2,00 | 1,52 | 1,35 | 2,10 | 3,36 | 5,05 | 5,89 | 4,92 | 3,25 | 1,80 | 2,30 | 1,35 | | | | | |
| 29,4 | 21,0 | 23,6 | 47,0 | 53,9 | 98,0 | 122 | 65,8 | 41,0 | 19,2 | 29,6 | 19,7 | 12. | 2,00 | 1,52 | 1,16 | 2,10 | 6,03 | 6,59 | 5,61 | 4,67 | 3,47 | 1,80 | 2,20 | 1,35 | | | | | |
| 28,2 | 17,6 | 23,7 | 45,9 | 92,2 | 113 | 109 | 61,3 | 42,2 | 20,6 | 28,8 | 21,0 | 13. | 1,90 | 1,52 | 1,16 | 2,00 | 11,4 | 6,74 | 5,19 | 4,42 | 3,14 | 2,10 | 2,20 | 1,44 | | | | | |
| 27,4 | 16,0 | 23,4 | 44,3 | 188 | 119 | 100 | 57,2 | 39,9 | 21,9 | 27,0 | 22,8 | 14. | 1,90 | 1,52 | 1,27 | 1,90 | 18,7 | 6,03 | 4,92 | 4,30 | 3,03 | 1,90 | 2,20 | 1,44 | | | | | |
| 28,4 | 18,4 | 24,0 | 41,9 | 188 | 117 | 92,9 | 57,7 | 34,7 | 24,4 | 26,6 | 21,5 | 15. | 1,90 | 1,52 | 1,27 | 1,70 | 13,6 | 6,03 | 4,67 | 6,03 | 3,03 | 2,40 | 2,30 | 1,44 | | | | | |
| 26,9 | 20,8 | 23,4 | 39,5 | 174 | 118 | 86,8 | 56,9 | 33,1 | 36,3 | 27,3 | 19,6 | 16. | 1,80 | 1,44 | 1,16 | 1,70 | 10,2 | 7,75 | 4,67 | 4,67 | 2,92 | 2,70 | 2,40 | 1,52 | | | | | |
| 25,5 | 23,1 | 23,5 | 37,0 | 161 | 131 | 83,8 | 54,5 | 35,7 | 39,4 | 29,8 | 19,8 | 17. | 1,80 | 1,52 | 1,08 | 1,70 | 8,20 | 8,35 | 4,42 | 4,80 | 5,75 | 2,10 | 3,36 | 1,44 | | | | | |
| 26,0 | 22,1 | 23,2 | 38,8 | 161 | 130 | 82,2 | 52,2 | 42,4 | 31,9 | 30,7 | 19,5 | 18. | 1,90 | 1,52 | 1,16 | 1,70 | 6,88 | 8,50 | 4,42 | 4,17 | 7,61 | 1,90 | 2,50 | 1,44 | | | | | |
| 25,0 | 21,7 | 23,5 | 38,5 | 145 | 123 | 78,8 | 57,9 | 32,8 | 29,4 | 35,7 | 19,4 | 19. | 2,10 | 1,52 | 1,27 | 1,61 | 6,03 | 7,75 | 4,42 | 5,05 | 4,17 | 1,80 | 2,40 | 1,44 | | | | | |
| 26,1 | 21,1 | 27,5 | 37,2 | 123 | 112 | 78,1 | 82,7 | 30,6 | 28,2 | 33,0 | 19,6 | 20. | 2,00 | 1,52 | 1,80 | 1,70 | 5,47 | 7,17 | 4,05 | 4,30 | 3,69 | 1,90 | 2,30 | 1,52 | | | | | |
| 26,0 | 21,7 | 29,7 | 39,0 | 108 | 104 | 72,7 | 102 | 30,0 | 28,4 | 32,5 | 19,6 | 21. | 2,00 | 1,52 | 1,70 | 2,10 | 4,92 | 6,45 | 3,92 | 3,80 | 3,47 | 2,40 | 2,20 | 1,44 | | | | | |
| 27,0 | 22,1 | 29,0 | 44,9 | 95,8 | 97,7 | 68,8 | 95,2 | 28,5 | 40,3 | 30,4 | 19,0 | 22. | 1,90 | 1,90 | 1,70 | 2,40 | 4,67 | 7,17 | 3,69 | 3,69 | 3,25 | 2,00 | 2,10 | 1,44 | | | | | |
| 24,5 | 24,5 | 32,6 | 48,1 | 88,2 | 105 | 65,4 | 80,8 | 28,1 | 38,8 | 28,7 | 19,1 | 23. | 1,90 | 2,81 | 4,92 | 2,60 | 4,55 | 8,65 | 3,58 | 3,58 | 3,25 | 2,00 | 1,80 | 1,52 | | | | | |
| 25,2 | 32,6 | 49,4 | 48,0 | 84,0 | 140 | 61,7 | 72,7 | 27,3 | 32,7 | 27,7 | 19,2 | 24. | 2,00 | 2,30 | 4,30 | 2,50 | 4,30 | 12,2 | 3,47 | 3,58 | 3,14 | 1,61 | 1,35 | 1,61 | | | | | |
| 26,8 | 39,6 | 52,6 | 43,2 | 79,8 | 163 | 58,6 | 66,8 | 26,6 | 29,4 | 27,6 | 19,7 | 25. | 2,30 | 2,10 | 5,33 | 2,30 | 4,67 | 10,3 | 3,36 | 3,47 | 3,03 | 1,61 | 1,08 | 1,52 | | | | | |
| 29,9 | 35,2 | 61,1 | 42,5 | 79,6 | 148 | 62,1 | 62,6 | 26,0 | 28,0 | 25,6 | 19,8 | 26. | 2,10 | 1,61 | 5,61 | 2,10 | 4,92 | 9,25 | 4,67 | 3,36 | 2,92 | 1,61 | 1,08 | 1,44 | | | | | |
| 30,2 | 32,4 | 67,4 | 41,0 | 74,9 | 145 | 66,9 | 58,3 | 26,9 | 29,0 | 25,5 | 20,1 | 27. | 2,00 | 1,27 | 5,05 | 2,00 | 4,42 | 8,35 | 3,92 | 3,36 | 2,92 | 1,70 | 1,08 | 1,44 | | | | | |
| 28,5 | 28,3 | 64,9 | 40,0 | 70,6 | 138 | 64,0 | 55,8 | 27,3 | 39,0 | 24,4 | 20,7 | 28. | 2,00 | 1,16 | 4,80 | 2,00 | 4,42 | 7,90 | 3,58 | 3,36 | 2,92 | 1,80 | 1,27 | 1,52 | | | | | |
| 27,7 | 25,2 | 63,3 | 69,5 | 135 | 56,9 | 55,9 | 55,9 | 25,3 | 48,1 | 25,0 | 19,9 | 29. | 1,90 | 1,00 | 4,92 | 4,55 | 7,17 | 3,92 | 3,25 | 2,92 | 1,70 | 1,27 | 1,52 | | | | | | |
| 27,2 | 24,6 | 70,9 | 70,6 | 134 | 55,2 | 53,8 | 25,0 | 52,3 | 24,7 | 18,1 | 19,2 | 30. | 1,90 | 0,93 | 4,55 | 4,55 | 6,59 | 3,58 | 3,80 | 2,92 | 1,70 | 1,35 | 1,61 | | | | | | |
| 23,7 | 77,5 | | 74,9 | | 54,0 | 24,3 | 52,1 | 19,2 | | | | 31. | 1,00 | 4,17 | | 6,17 | | 3,69 | | 2,70 | 1,61 | | 1,90 | | | | | | |
| 870,4 | 766,0 | 1125,2 | 1456,2 | 2645,5 | 3443,6 | 2901,9 | 2091,8 | 1110,9 | 933,5 | 961,4 | 639,4 | Σ | 60,60 | 50,32 | 78,69 | 68,46 | 167,12 | 223,99 | 144,59 | 138,09 | 106,22 | 60,64 | 52,79 | 45,11 | | | | | |
| Wi: n 181; 10306,9 | So: n 184; 8638,9 | | | | | Jahr: n 365; 18945,8 | | | | | Wi: n 181; 649,18 | | | | | So: n 184; 547,44 | | | | | Jahr: n 365; 1196,62 | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 14. | 18. | 17. | 7. | 7. | 31. | 18. | 31. | 12. | 28. | 30. | am | 16. | 30. | 1. | 19. | 1. | 10. | 25. | 29. | 31. | öfter | 25. | 8. | | | | | |
| 24,5 | 16,0 | 23,2 | 37,0 | 39,6 | 84,6 | 54,0 | 52,2 | 24,3 | 19,2 | 24,4 | 18,1 | NQ | 1,80 | 0,93 | 1,00 | 1,61 | 2,10 | 4,92 | 3,36 | 3,25 | 2,70 | 1,61 | 1,08 | 1,27 | 0,93 | 1,08 | 0,93 | | |
| 29,0 | 24,7 | 36,3 | 52,0 | 85,3 | 115 | 93,6 | 69,7 | 35,8 | 30,1 | 32,0 | 20,6 | MQ | 2,02 | 1,62 | 2,54 | 2,44 | 5,39 | 7,47 | 4,66 | 4,60 | 3,43 | 1,96 | 1,76 | 1,46 | 3,59 | 2,98 | 3,28 | | |
| 36,3 | 42,3 | 83,5 | 96,2 | 248 | 198 | 184 | 135 | 55,4 | 57,5 | 59,0 | 28,5 | HQ | 2,92 | 3,25 | 7,46 | 4,67 | 23,5 | 14,6 | 7,61 | 10,6 | 21,5 | 3,80 | 4,17 | 2,70 | 23,5 | 21,5 | 23,5 | | |
| 1. | 27. | 31. | 2. | 14. | 28. | 8. | 7. | 1. | 31. | 1. | 9. | am | 6. | 23. | 25. | 2. | 13. | 1. | 7. | 6. | 18. | 16. | 17. | 2. | | | | | |
| 5,10 | 10,0 | 8,00 | 11,9 | 12,2 | 17,0 | 14,7 | 11,4 | 9,80 | 8,00 | 9,85 | 7,00 | 5,10 | NQ | 1,07 | 0,91 | 1,15 | 1,04 | 1,25 | 1,39 | 1,46 | 0,84 | 0,54 | 1,04 | 0,97 | 1,31 | 0,91 | 0,54 | 0,54 | |
| 25,4 | 27,0 | 33,3 | 40,7 | 32,5 | 41,4 | 29,1 | 24,9 | 20,9 | 19,8 | 17,9 | 18,4 | MNQ | 1,65 | 1,93 | 1,89 | 2,43 | 2,03 | 2,86 | 2,71 | 2,02 | 1,76 | 1,63 | 1,50 | 1,55 | 1,56 | 1,29 | 1,21 | | |
| 43,8 | 52,1 | 59,1 | 80,1 | 78,5 | 69,0 | 41,9 | 39,8 | 35,9 | 28,9 | 24,2 | 29,6 | MQ | 2,47 | 3,02 | 3,35 | 4,52 | 3,77 | 4,95 | 3,85 | 3,84 | 2,55 | 2,12 | 1,80 | 2,16 | 3,67 | 2,72 | 3,19 | | |
| 93,0 | 118 | 130 | 151 | 180 | 123 | 75,7 | 77,2 | 72,3 | 56,6 | 41,7 | 56,2 | MHQ | 6,15 | 10,6 | 13,3 | 13,7 | 13,6 | 49,1 | 8,88 | 11,4 | 10,0 | 5,26 | 3,93 | 4,80 | 62,9 | 17,4 | 64,6 | | |
| 393 | 477 | 433 | 605 | 563 | 316 | 241 | 307 | 360 | 150 | 120 | 194 | HQ | 12,9 | 20,1 | 36,3 | 31,9 | 35,5 | 262 | 20,3 | 31,6 | 28,4 | 8,95 | 6,82 | 11,0 | 262 | 31,6 | 262 | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 35 | 41 | 52 | 53 | 91 | 87 | 108 | 39 | 114 | 26 | 22 | N | 28 | 34 | 43 | 42 | 53 | 82 | 75 | 103 | 56 | 76 | 27 | 23 | 282 | 360 | 642 | | |
| 14 | 12 | 18 | 23 | 42 | 54 | 46 | 33 | 17 | 15 | 15 | 10 | A | 12 | 10 | 16 | 14 | 33 | 45 | 29 | 28 | 21 | 12 | 11 | 9 | | | | | |

**Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußpenden**

Überschreitungstage

350 300 250 200 150 100 50 0

m^3/s 180 160 140 120 100 80 60 40 20 0

Pegel: **Letzter Heller**

--- Hüllkurven 1941/1965

1969

1941/1965

l/s km^2 30 25 20 15 10 5 0

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

Pegel: **Niddawitzhausen**

--- Hüllkurven 1960/1965

1969

1960/1965

20 17,5 15 12,5 10 7,5 5 2,5 0

18 16 14 12 10 8 6 4 2 0

Pegel: **Kämmerzell**

--- Hüllkurven 1954/1965

1954/1965

1969

30 25 20 15 10 5 0

0 50 100 150 200 250 300 350

Unterschreitungstage

| Fulda | | | | | | | | | | | | Fulda | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|------------|----------|--------|--------------|----------|-------|------------|---------|--------|---|----------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Rotenburg | | | | | | | | | | | | Pegel: Grebenau | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95,69 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 179,54 m n S F _N = 2 523 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 24] | | | | | | | | | | | | 55,49 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 151,03 m n S F _N = 2 975 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 25] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15,1 | 12,6 | 11,9 | 48,6 | 22,5 | 39,0 | 35,2 | 20,2 | 15,9 | 11,4 | 23,2 | 9,93 | 1. | 18,0 | 14,6 | 17,0 | 50,4 | 24,7 | 40,4 | 43,3 | 24,4 | 18,8 | 12,6 | 27,3 | 11,6 | | | | | | |
| 14,9 | 12,4 | 12,9 | 44,8 | 22,8 | 63,0 | 32,8 | 22,3 | 14,3 | 10,4 | 18,6 | 9,71 | 2. | 17,4 | 14,4 | 17,0 | 53,2 | 26,7 | 72,3 | 39,9 | 24,5 | 17,6 | 11,7 | 21,5 | 11,2 | | | | | | |
| 14,9 | 11,9 | 19,8 | 54,5 | 25,3 | 40,8 | 30,8 | 21,8 | 13,5 | 10,3 | 16,2 | 9,56 | 3. | 17,5 | 13,9 | 24,1 | 61,7 | 27,3 | 55,6 | 37,0 | 27,4 | 17,2 | 11,4 | 18,8 | 11,3 | | | | | | |
| 15,1 | 11,9 | 18,9 | 41,2 | 26,2 | 33,5 | 28,2 | 34,3 | 13,8 | 9,44 | 15,3 | 9,55 | 4. | 17,8 | 14,0 | 23,3 | 53,2 | 29,3 | 42,4 | 34,4 | 33,4 | 15,9 | 10,7 | 17,2 | 11,3 | | | | | | |
| 15,1 | 11,6 | 15,9 | 34,1 | 24,7 | 29,8 | 26,9 | 34,0 | 13,0 | 9,36 | 14,5 | 9,40 | 5. | 17,5 | 13,6 | 19,9 | 41,6 | 28,4 | 37,0 | 32,2 | 43,0 | 16,0 | 10,5 | 16,2 | 10,8 | | | | | | |
| 15,4 | 11,4 | 13,9 | 29,1 | 22,2 | 27,5 | 25,6 | 33,7 | 12,2 | 10,0 | 13,0 | 9,45 | 6. | 17,4 | 13,3 | 17,6 | 35,3 | 25,9 | 34,5 | 30,8 | 36,7 | 15,1 | 11,5 | 15,2 | 11,0 | | | | | | |
| 17,0 | 11,4 | 13,4 | 26,2 | 21,3 | 26,2 | 39,7 | 58,0 | 12,3 | 9,70 | 12,8 | 9,12 | 7. | 18,9 | 12,9 | 16,8 | 30,9 | 24,4 | 32,6 | 36,0 | 61,8 | 15,0 | 10,6 | 14,5 | 10,9 | | | | | | |
| 15,4 | 10,9 | 12,1 | 25,3 | 20,4 | 25,3 | 92,5 | 37,4 | 13,0 | 9,25 | 11,7 | 9,17 | 8. | 18,1 | 12,7 | 15,2 | 29,8 | 24,0 | 31,0 | 89,1 | 48,1 | 13,8 | 10,8 | 13,7 | 10,9 | | | | | | |
| 14,6 | 10,6 | 12,1 | 24,7 | 21,3 | 24,1 | 69,8 | 28,9 | 13,0 | 8,71 | 12,1 | 8,76 | 9. | 17,0 | 13,0 | 14,8 | 29,1 | 24,3 | 29,7 | 90,5 | 34,8 | 14,5 | 9,76 | 13,7 | 10,7 | | | | | | |
| 14,1 | 10,2 | 12,1 | 22,2 | 22,5 | 22,8 | 65,2 | 24,4 | 14,1 | 8,64 | 11,7 | 9,05 | 10. | 17,2 | 12,2 | 15,1 | 26,8 | 25,0 | 28,5 | 73,5 | 29,0 | 14,9 | 9,62 | 13,1 | 10,3 | | | | | | |
| 14,4 | 10,2 | 11,9 | 21,9 | 23,7 | 21,9 | 51,3 | 21,7 | 14,0 | 8,39 | 11,3 | 8,72 | 11. | 16,4 | 12,1 | 14,9 | 25,6 | 26,7 | 27,9 | 65,5 | 26,0 | 16,6 | 9,44 | 12,9 | 10,4 | | | | | | |
| 13,4 | 9,20 | 11,1 | 21,6 | 40,4 | 24,4 | 41,9 | 20,0 | 14,9 | 9,07 | 11,2 | 8,25 | 12. | 15,9 | 12,4 | 14,3 | 25,3 | 36,7 | 30,7 | 50,2 | 24,0 | 17,7 | 9,59 | 12,7 | 9,70 | | | | | | |
| 13,4 | 8,98 | 11,6 | 21,3 | 88,7 | 38,0 | 37,3 | 18,6 | 14,1 | 9,75 | 11,2 | 8,62 | 13. | 15,7 | 14,3 | 14,8 | 24,6 | 88,5 | 40,9 | 43,3 | 22,7 | 16,1 | 10,4 | 12,4 | 9,74 | | | | | | |
| 12,6 | 9,20 | 12,4 | 20,1 | 139 | 33,1 | 33,1 | 18,5 | 12,7 | 10,9 | 10,7 | 8,62 | 14. | 15,2 | 15,8 | 15,8 | 23,7 | 136 | 42,6 | 38,5 | 21,7 | 15,0 | 11,5 | 12,1 | 9,68 | | | | | | |
| 12,1 | 9,92 | 13,9 | 16,7 | 141 | 29,1 | 30,1 | 24,4 | 12,8 | 14,2 | 10,7 | 8,50 | 15. | 14,6 | 17,4 | 16,7 | 23,8 | 158 | 35,3 | 34,7 | 26,6 | 14,3 | 13,4 | 12,4 | 9,67 | | | | | | |
| 11,9 | 9,44 | 13,4 | 16,2 | 120 | 33,5 | 28,8 | 18,9 | 11,7 | 19,2 | 11,6 | 8,41 | 16. | 13,9 | 14,5 | 16,3 | 18,7 | 141 | 36,1 | 32,8 | 24,0 | 13,9 | 19,3 | 12,5 | 9,33 | | | | | | |
| 11,9 | 102 | 13,6 | 20,1 | 75,4 | 40,8 | 30,5 | 23,3 | 11,5 | 16,8 | 16,8 | 8,40 | 17. | 13,8 | 12,0 | 16,1 | 22,2 | 104 | 48,8 | 33,4 | 24,7 | 29,1 | 18,5 | 17,6 | 9,39 | | | | | | |
| 11,6 | 102 | 13,9 | 18,9 | 57,5 | 35,2 | 29,5 | 17,7 | 11,2 | 14,2 | 20,8 | 8,75 | 18. | 14,2 | 13,2 | 16,2 | 22,4 | 75,8 | 44,1 | 33,8 | 22,7 | 31,5 | 15,6 | 22,7 | 8,89 | | | | | | |
| 13,1 | 9,68 | 17,0 | 18,1 | 49,3 | 31,8 | 30,1 | 21,0 | 11,0 | 12,8 | 15,0 | 8,25 | 19. | 15,2 | 12,0 | 18,4 | 22,0 | 63,7 | 39,5 | 32,9 | 23,9 | 20,1 | 14,4 | 18,2 | 9,43 | | | | | | |
| 12,9 | 10,4 | 25,0 | 18,4 | 44,1 | 29,5 | 30,5 | 35,1 | 10,8 | 12,0 | 12,4 | 8,49 | 20. | 14,9 | 12,0 | 24,3 | 21,1 | 56,2 | 36,3 | 34,4 | 30,9 | 17,9 | 13,3 | 14,5 | 9,54 | | | | | | |
| 12,1 | 10,2 | 27,2 | 21,9 | 39,0 | 27,8 | 26,6 | 27,2 | 10,2 | 26,4 | 11,0 | 8,47 | 21. | 14,6 | 12,2 | 30,9 | 23,9 | 49,2 | 34,1 | 30,7 | 34,0 | 15,3 | 21,6 | 13,0 | 9,68 | | | | | | |
| 12,1 | 10,6 | 21,6 | 26,6 | 34,8 | 30,8 | 24,4 | 20,1 | 10,2 | 23,4 | 11,0 | 8,22 | 22. | 14,2 | 13,0 | 25,6 | 28,9 | 43,7 | 34,6 | 27,8 | 24,4 | 13,0 | 28,6 | 12,7 | 10,1 | | | | | | |
| 12,1 | 19,2 | 27,5 | 27,8 | 33,1 | 59,2 | 25,6 | 18,1 | 10,5 | 17,8 | 11,0 | 8,50 | 23. | 13,9 | 17,8 | 30,3 | 30,9 | 40,6 | 59,2 | 25,9 | 21,5 | 12,8 | 19,8 | 12,7 | 9,54 | | | | | | |
| 12,9 | 27,8 | 47,4 | 25,0 | 32,8 | 88,7 | 21,3 | 17,1 | 10,5 | 15,7 | 11,1 | 8,57 | 24. | 14,2 | 32,0 | 51,6 | 29,8 | 40,1 | 96,6 | 24,2 | 20,2 | 12,5 | 18,4 | 12,3 | 10,1 | | | | | | |
| 16,7 | 20,4 | 38,3 | 23,4 | 31,4 | 68,8 | 20,4 | 16,0 | 9,8 | 13,5 | 10,4 | 8,87 | 25. | 16,8 | 25,2 | 48,6 | 26,9 | 38,9 | 94,4 | 23,1 | 19,1 | 11,4 | 16,0 | 12,4 | 10,0 | | | | | | |
| 16,4 | 18,7 | 53,7 | 22,2 | 30,8 | 50,9 | 21,6 | 15,5 | 10,5 | 12,5 | 10,2 | 10,0 | 26. | 20,0 | 21,9 | 61,8 | 26,1 | 38,0 | 66,6 | 24,2 | 18,6 | 11,9 | 14,4 | 11,9 | 11,1 | | | | | | |
| 14,4 | 15,9 | 47,1 | 21,3 | 29,8 | 43,7 | 22,5 | 15,4 | 10,8 | 15,2 | 10,0 | 8,79 | 27. | 17,5 | 19,3 | 60,4 | 24,6 | 36,3 | 56,0 | 25,5 | 18,1 | 12,2 | 14,8 | 11,4 | 10,9 | | | | | | |
| 14,1 | 14,1 | 39,0 | 21,9 | 27,8 | 41,2 | 20,4 | 15,4 | 10,3 | 25,2 | 10,4 | 8,04 | 28. | 16,4 | 16,9 | 49,2 | 24,7 | 33,9 | 51,1 | 23,9 | 18,0 | 11,6 | 23,2 | 11,9 | 9,70 | | | | | | |
| 13,1 | 13,6 | 41,2 | 20,1 | 26,6 | 39,4 | 20,1 | 15,8 | 10,7 | 36,6 | 10,0 | 8,16 | 29. | 15,4 | 16,2 | 47,8 | 32,4 | 48,5 | 24,4 | 17,8 | 11,8 | 36,1 | 11,5 | 9,53 | | | | | | | |
| 12,6 | 11,4 | 49,3 | 25,6 | 38,3 | 38,3 | 19,5 | 15,8 | 13,6 | 43,8 | 10,0 | 8,54 | 30. | 14,9 | 15,5 | 56,5 | 31,3 | 47,1 | 23,5 | 20,2 | 13,2 | 46,1 | 11,5 | 9,72 | | | | | | | |
| 12,6 | 40,4 | | 25,9 | | | 20,1 | | 11,8 | 31,1 | | 9,86 | 31. | 16,4 | 49,6 | | 31,3 | | 24,6 | | 14,1 | 36,1 | | | 11,0 | | | | | | |
| 415,4 | 386,82 | 719,5 | 734,1 | 1345,9 | 1138,1 | 1032,3 | 710,6 | 378,7 | 485,71 | 385,9 | 274,73 | Σ | 484,5 | 476,7 | 860,9 | 857,2 | 1562,3 | 1374,4 | 1183,9 | 822,2 | 490,8 | 519,71 | 440,5 | 317,14 | | | | | | |
| Wi: n 181; | 4 739,82 | | So: n 184; | 3 240,94 | | Jahr: n 365; | 7 980,76 | | Wi: n 181; | 5 616,0 | | So: n 184; | 3 774,25 | | Jahr: n 365; | 9 399,25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 13. | 12. | 16. | 8. | 11. | 30. | 27. | 28. | 25. | 11. | öfter | 28. | | | 17. | 17. | 12. | 16. | 8. | 11. | 25. | 29. | 25. | 11. | 27. | 18. | | | | |
| 11,6 | 8,98 | 11,1 | 16,2 | 20,4 | 21,9 | 19,5 | 15,4 | 9,81 | 8,39 | 10,0 | 8,04 | 11,1 | 8,04 | 8,04 | NQ | 13,8 | 12,0 | 14,3 | 18,7 | 24,0 | 27,9 | 23,1 | 17,8 | 11,4 | 9,44 | 11,4 | 8,89 | 12,1 | 8,89 | 8,89 |
| 13,8 | 12,5 | 23,2 | 26,2 | 43,4 | 37,9 | 33,3 | 23,7 | 12,2 | 15,7 | 12,9 | 8,86 | 26,2 | 17,6 | 21,9 | MQ | 16,2 | 15,4 | 27,8 | 30,6 | 50,4 | 45,8 | 38,2 | 27,4 | 15,8 | 16,8 | 14,7 | 10,2 | 31,0 | 20,5 | 25,7 |
| 20,4 | 33,1 | 57,5 | 58,7 | 149 | 95,5 | 97,9 | 65,7 | 19,8 | 49,7 | 27,2 | 11,6 | 149 | 97,9 | 149 | HQ | 21,6 | 36,2 | 69,0 | 68,0 | 161 | 108 | 106 | 72,1 | 125 | 52,9 | 31,8 | 14,8 | 161 | 125 | 161 |
| 25. | 24. | 26. | 3. | 15. | 24. | 8. | 7. | 12. | 30. | 1. | 31. | | | | am | 26. | 24. | 26. | 3. | 15. | öfter | öfter | 7. | 17. | 30. | 1. | 7. | | | |
| 3,00 | 3,40 | 4,10 | 3,80 | 6,45 | 4,60 | 4,74 | 3,04 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,90 | 3,00 | 2,30 | 2,30 | NQ | 4,00 | 3,90 | 7,20 | 5,70 | 7,30 | 7,48 | 4,10 | 4,80 | 2,50 | 3,80 | 3,10 | 3,18 | 3,90 | 2,50 | 2,50 |
| 8,54 | 9,53 | 12,5 | 13,7 | 12,6 | 11,1 | 7,66 | 7,10 | 6,74 | 6,11 | 4,69 | 6,35 | 6,56 | 4,65 | 4,26 | MNQ | 12,2 | 13,8 | 18,3 | 19,4 | 16,8 | 15,9 | 11,5 | 10,1 | 8,82 | 8,79 | 8,21 | 9,46 | 10,7 | 6,00 | 5,73 |
| 21,1 | 25,8 | 29,4 | 36,5 | 30,3 | 22,4 | 13,7 | 14,2 | 13,7 | 11,5 | 9,98 | 11,8 | 27,1 | 12,6 | 19,8 | MQ | 24,6 | 32,4 | 35,8 | 37,8 | 35,0 | 30,0 | 19,1 | 18,8 | 18,8 | 14,2 | 13,2 | 16,4 | 33,0 | 16,8 | 24,8 |
| 73,5 | 96,6 | 89,0 | 108 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden

Überschreitungstage

The figure consists of three vertically stacked line graphs, each representing a different gauging station (Pegel). The x-axis for all graphs is 'Überschreitungstage' (days of exceedance), ranging from 350 down to 0. The left y-axis represents discharge in m^3/s , and the right y-axis represents discharge rate in $l/s \text{ km}^2$.

- Top Graph: Pegel: Rotenburg**
 - Left y-axis: m^3/s (0 to 90)
 - Right y-axis: $l/s \text{ km}^2$ (0 to 35)
 - Legend: -- -- Hüllkurven 1941/1965
 - Curves: 1969 (solid), 1941/1965 (solid), and dashed envelope curves.
- Middle Graph: Pegel: Grebenau**
 - Left y-axis: m^3/s (0 to 90)
 - Right y-axis: $l/s \text{ km}^2$ (0 to 30)
 - Legend: -- -- Hüllkurven 1951/1965
 - Curves: 1969 (solid), 1951/1965 (solid), and dashed envelope curves.
- Bottom Graph: Pegel: Guntershausen**
 - Left y-axis: m^3/s (0 to 220)
 - Right y-axis: $l/s \text{ km}^2$ (0 to 35)
 - Legend: -- -- Hüllkurven 1941/1965
 - Curves: 1969 (solid), 1941/1965 (solid), and dashed envelope curves.

Unterschreitungstage

88

Eder

Pegel: Schmittlotheim

74,50 km oberhalb der Mündung
 $PN = NN + 245,82 \text{ m a S}$ $FN = 1202 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 28]

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|--------------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 7,70 | 7,30 | 17,1 | 55,5 | 8,00 | 42,8 | 21,3 | 14,8 | 4,90 | 7,80 | 33,3 | 3,30 |
| 2. | 7,30 | 7,30 | 17,1 | 52,5 | 8,40 | 63,0 | 18,9 | 14,8 | 4,70 | 6,50 | 24,8 | 3,30 |
| 3. | 7,00 | 7,30 | 25,6 | 47,8 | 8,70 | 51,6 | 16,7 | 15,4 | 4,30 | 5,50 | 19,2 | 3,30 |
| 4. | 7,30 | 7,30 | 21,2 | 38,4 | 8,70 | 41,1 | 15,8 | 23,3 | 4,10 | 5,20 | 14,8 | 4,10 |
| 5. | 7,30 | 6,70 | 18,8 | 31,8 | 8,70 | 34,1 | 17,9 | 22,5 | 4,10 | 4,60 | 12,4 | 3,80 |
| 6. | 6,70 | 6,40 | 17,1 | 25,6 | 9,40 | 29,2 | 15,4 | 23,3 | 4,00 | 4,10 | 10,5 | 3,30 |
| 7. | 7,00 | 6,10 | 15,1 | 23,1 | 9,80 | 27,0 | 14,3 | 22,5 | 3,50 | 3,30 | 9,10 | 3,30 |
| 8. | 6,70 | 6,10 | 13,6 | 20,6 | 10,2 | 26,4 | 14,4 | 18,8 | 3,50 | 3,10 | 7,80 | 3,00 |
| 9. | 6,70 | 6,10 | 12,3 | 17,6 | 11,4 | 25,6 | 16,0 | 15,9 | 3,70 | 2,40 | 7,10 | 3,00 |
| 10. | 6,10 | 5,80 | 11,4 | 16,1 | 12,3 | 22,4 | 20,0 | 14,4 | 4,10 | 2,10 | 6,40 | 3,00 |
| 11. | 6,10 | 5,30 | 11,0 | 15,1 | 13,2 | 21,2 | 17,7 | 12,5 | 4,60 | 1,80 | 6,40 | 3,00 |
| 12. | 6,40 | 4,00 | 10,6 | 13,6 | 18,2 | 26,4 | 16,2 | 11,2 | 5,50 | 1,80 | 5,80 | 2,80 |
| 13. | 5,80 | 3,70 | 10,2 | 13,1 | 41,9 | 34,1 | 14,6 | 10,3 | 5,10 | 1,80 | 4,80 | 2,60 |
| 14. | 6,10 | 3,70 | 11,8 | 11,0 | 11,5 | 35,8 | 13,7 | 9,80 | 4,50 | 1,80 | 4,60 | 2,40 |
| 15. | 6,10 | 3,70 | 12,8 | 10,2 | 12,2 | 39,2 | 12,4 | 11,0 | 4,00 | 2,40 | 4,30 | 2,40 |
| 16. | 6,10 | 3,70 | 12,3 | 11,0 | 9,10 | 69,0 | 11,6 | 11,0 | 3,30 | 2,60 | 4,60 | 2,60 |
| 17. | 6,10 | 3,70 | 12,3 | 12,7 | 63,0 | 87,0 | 11,2 | 11,8 | 3,00 | 2,40 | 6,40 | 2,40 |
| 18. | 6,10 | 3,70 | 11,8 | 13,1 | 47,7 | 75,0 | 10,8 | 10,5 | 3,00 | 3,30 | 6,40 | 2,60 |
| 19. | 6,10 | 3,70 | 14,6 | 12,7 | 36,6 | 61,0 | 12,1 | 10,5 | 2,80 | 2,60 | 5,40 | 2,40 |
| 20. | 5,80 | 4,70 | 16,1 | 12,7 | 29,2 | 48,6 | 11,7 | 9,50 | 2,80 | 4,80 | 4,60 | 2,20 |
| 21. | 5,80 | 5,30 | 16,1 | 13,1 | 23,8 | 41,1 | 10,3 | 8,00 | 2,50 | 16,4 | 4,00 | 2,20 |
| 22. | 5,30 | 5,80 | 16,1 | 12,7 | 20,6 | 54,6 | 9,80 | 7,20 | 2,50 | 10,5 | 4,00 | 2,20 |
| 23. | 5,30 | 17,6 | 20,6 | 11,8 | 18,2 | 68,0 | 9,00 | 6,60 | 2,20 | 9,00 | 4,30 | 2,20 |
| 24. | 5,80 | 21,2 | 30,8 | 9,80 | 17,1 | 69,0 | 9,00 | 6,30 | 2,10 | 8,20 | 4,60 | 2,20 |
| 25. | 8,00 | 18,2 | 35,8 | 9,10 | 15,6 | 62,0 | 8,70 | 6,20 | 1,90 | 7,50 | 4,00 | 2,40 |
| 26. | 7,30 | 17,1 | 43,8 | 9,70 | 14,1 | 52,6 | 8,70 | 5,90 | 5,80 | 7,80 | 3,80 | 2,20 |
| 27. | 7,00 | 15,0 | 49,8 | 9,30 | 13,2 | 43,8 | 8,70 | 5,60 | 8,20 | 10,5 | 3,50 | 2,20 |
| 28. | 7,00 | 13,6 | 47,8 | 9,00 | 12,3 | 35,8 | 8,10 | 5,60 | 8,60 | 19,2 | 3,50 | 2,20 |
| 29. | 7,00 | 11,0 | 54,8 | 11,8 | 30,0 | | 14,3 | 5,20 | 6,00 | 44,6 | 3,50 | 2,20 |
| 30. | 7,30 | 9,80 | 65,6 | 11,4 | 25,0 | | 16,4 | 5,20 | 13,2 | 77,0 | 3,30 | 2,40 |
| 31. | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 196,30 | 249,0 | 737,2 | 538,7 | 843,8 | 1342,4 | 421,1 | 355,6 | 143,3 | 331,6 | 237,2 | 83,80 |
| Wi: | n 181; | 3907,4 | | So: | n 184; | 1572,6 | | Jahr: | n 365; | 5480,0 | | |

Hauptzahlen

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ain | 22,2 | 23,0 | 13,0 | 28,0 | 1,0 | 11,0 | 28,0 | 29,0 | 25,0 | öfter | 30,0 | öfter | | | |
| NQ | 5,30 | 3,70 | 10,2 | 9,00 | 8,00 | 21,2 | 8,10 | 5,20 | 1,90 | 1,80 | 3,30 | 2,20 | 3,70 | 1,80 | 1,80 |
| MQ | 6,54 | 8,00 | 23,8 | 19,2 | 27,2 | 44,7 | 13,6 | 11,9 | 4,60 | 10,7 | 7,90 | 2,70 | 21,6 | 8,50 | 15,0 |
| HQ | 8,00 | 28,0 | 66,6 | 61,0 | 129 | 88,0 | 23,3 | 24,0 | 17,0 | 85,0 | 40,0 | 4,10 | 129 | 85,0 | 129 |
| am | 25,0 | 23,0 | 30,0 | 1,0 | 15,0 | 16,0 | 4,0 | 6,0 | 30,0 | 30,0 | 1,0 | 4,0 | 5,0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 1,51 | 1,52 | 0,50 | 1,00 | 2,00 | 4,29 | 1,60 | 0,30 | 0,50 | 0,40 | 0,14 | 0,35 | 0,50 | 0,14 | 0,14 |
| MNQ | 7,07 | 7,39 | 8,32 | 9,97 | 9,31 | 7,65 | 4,80 | 3,53 | 3,24 | 3,74 | 3,79 | 4,03 | 3,47 | 2,10 | 1,87 |
| MQ | 22,8 | 29,1 | 30,7 | 36,1 | 28,9 | 22,0 | 10,3 | 8,66 | 9,61 | 8,67 | 8,84 | 11,8 | 28,0 | 10,2 | 19,1 |
| MHQ | 72,4 | 106 | 104 | 105 | 95,6 | 57,2 | 25,6 | 20,8 | 29,1 | 23,1 | 26,1 | 32,0 | 200 | 54,9 | 205 |
| HQ | 450 | 398 | 368 | 770 | 350 | 142 | 92,5 | 85,1 | 164 | 94,0 | 190 | 95,7 | 770 | 190 | 770 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 25 | 53 | 59 | 59 | 49 | 122 | 90 | 71 | 82 | 127 | 31 | 25 | 367 | 426 | 793 |
| A | 14 | 18 | 53 | 37 | 61 | 96 | 27 | 26 | 10 | 24 | 17 | 6 | 279 | 110 | 389 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 72,8 | 83,3 | 94,3 | 69,4 | 56,9 | 68,6 | 71,2 | 66,6 | 10,1 | 93,2 | 69,7 | 75,5 | 452 | 481 | 933 |
| A | 44,4 | 62,1 | 67,9 | 63,0 | 60,0 | 47,0 | 32,5 | 17,9 | 27,6 | 24,2 | 26,2 | 30,2 | 344 | 182 | 503 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|--|------|------|------|------------------|-----|----|------|--|----|----|------|
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | 1941/1965 | | | | | | | |
| | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr |
| Nq | 3,08 | 1,50 | 1,50 | | 2,89 | 1,75 | 1,56 | | MNQ | | | | | | |
| Mq | 18,0 | 7,07 | 12,5 | | 23,3 | 8,05 | 15,2 | | Mq | | | | | | |
| Hq | 107 | 70,7 | 107 | | 166 | 45,7 | 171 | | MHQ | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 1,80 | 1,50 | oft Aug | | | | | | | | | | | | |
| 1941/1965 | 0,14 | 0,12 | oft Sept 1949 | | | | | | | | | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | | | | | | | | | |
| überh bekannt | 0,10 | 0,10 | 28.8. u. 1. t. g. Okt 1921 | | | | | | | | | | | | |

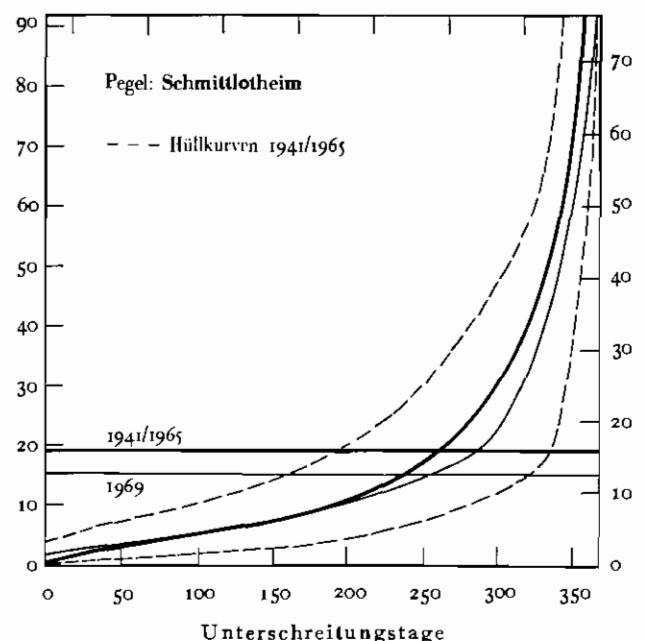
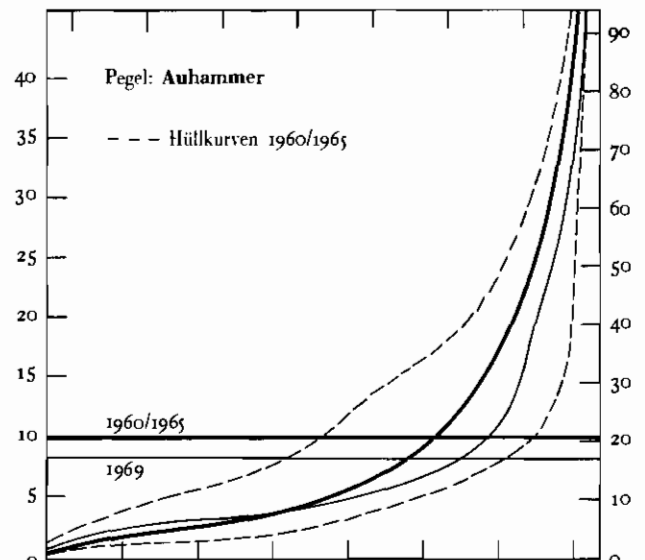
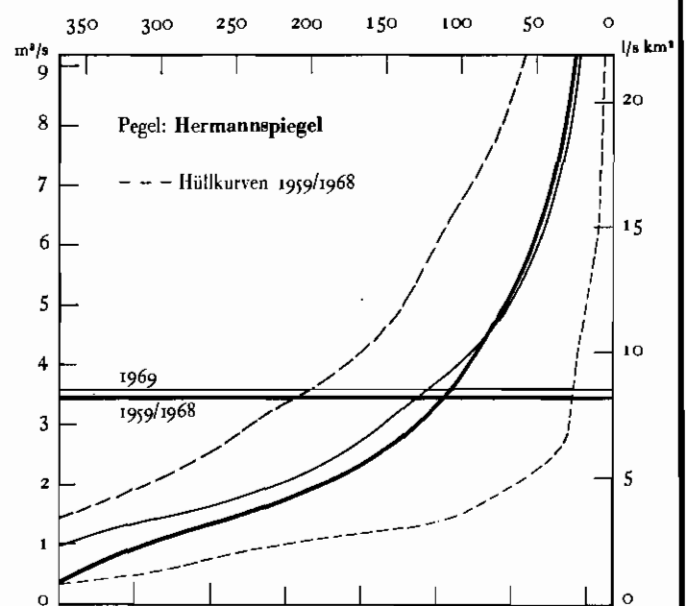
Eisverhältnisse 1969: 22 Tage Rand- und Treibeis, 14 Tage Randeis, 9 Tage Eisstand, 1 Tag Treibeis.

Der Pegel war im Monat August leicht verkrautet.

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



| Eder | | | | | | | | | | | | Eder | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Affoldern | | | | | | | | | | | | Pegel: Wolfershausen*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44,02 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 193,13 m a S FN = 1452 km²
nach mittleren Tageswasserständen | | | | | | | | | | | | 5,5 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 145,41 m n S FN = 3322 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 28] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47,2 | 10,1 | 10,2 | 11,3 | 10,5 | 9,10 | 28,5 | 15,6 | 11,8 | 10,7 | 11,8 | 32,3 | 1. | 54,8 | 20,1 | 18,3 | 32,4 | 24,1 | 25,3 | 44,6 | 26,2 | 20,1 | 18,7 | 24,5 | 44,6 | | | | | | |
| 48,9 | 11,8 | 10,3 | 11,3 | 10,5 | 26,4 | 22,5 | 20,7 | 11,7 | 14,7 | 11,8 | 33,0 | 2. | 55,9 | 20,1 | 20,9 | 34,2 | 23,7 | 40,0 | 40,5 | 27,5 | 19,7 | 20,5 | 22,5 | 44,6 | | | | | | |
| 53,2 | 13,0 | 10,4 | 11,4 | 10,5 | 37,9 | 15,8 | 22,4 | 11,6 | 16,1 | 14,0 | 30,5 | 3. | 60,0 | 22,1 | 30,6 | 38,0 | 26,2 | 54,8 | 32,4 | 33,8 | 20,9 | 25,3 | 22,5 | 45,2 | | | | | | |
| 55,7 | 13,0 | 10,5 | 11,4 | 10,5 | 32,1 | 13,8 | 25,4 | 20,3 | 16,3 | 17,2 | 17,6 | 4. | 63,0 | 22,5 | 27,5 | 32,0 | 25,8 | 50,2 | 27,5 | 44,6 | 24,9 | 24,1 | 26,2 | 30,6 | | | | | | |
| 56,5 | 13,0 | 10,5 | 11,0 | 10,5 | 29,4 | 16,5 | 22,4 | 25,0 | 18,5 | 21,4 | 19,5 | 5. | 63,0 | 22,1 | 24,1 | 28,0 | 24,5 | 43,5 | 28,0 | 39,5 | 33,3 | 25,8 | 32,0 | 28,4 | | | | | | |
| 57,3 | 13,4 | 10,5 | 10,5 | 8,60 | 28,8 | 18,3 | 21,8 | 23,6 | 36,5 | 29,2 | 22,6 | 6. | 65,4 | 21,7 | 22,5 | 24,1 | 23,3 | 42,5 | 30,2 | 38,5 | 32,4 | 38,0 | 39,0 | 31,1 | | | | | | |
| 56,5 | 14,8 | 10,5 | 10,5 | 6,60 | 29,4 | 19,7 | 24,2 | 21,0 | 37,6 | 28,0 | 22,8 | 7. | 65,4 | 22,5 | 21,3 | 22,5 | 19,7 | 42,0 | 32,9 | 48,6 | 31,5 | 55,9 | 41,5 | 33,3 | | | | | | |
| 54,8 | 17,7 | 10,5 | 10,1 | 6,60 | 29,4 | 22,3 | 25,4 | 19,0 | 19,3 | 31,5 | 34,2 | 8. | 63,6 | 24,9 | 20,5 | 22,1 | 19,0 | 40,5 | 44,6 | 43,0 | 28,0 | 31,5 | 42,5 | 40,0 | | | | | | |
| 46,4 | 18,1 | 10,5 | 10,1 | 6,60 | 28,8 | 22,2 | 18,6 | 18,7 | 19,4 | 37,1 | 38,0 | 9. | 62,4 | 26,2 | 19,7 | 20,9 | 19,0 | 40,5 | 39,5 | 36,0 | 28,0 | 27,5 | 48,0 | 53,0 | | | | | | |
| 23,4 | 24,4 | 10,5 | 10,1 | 6,30 | 28,8 | 23,8 | 12,4 | 19,6 | 19,6 | 37,1 | 32,5 | 10. | 34,7 | 26,6 | 19,7 | 19,7 | 19,0 | 39,5 | 42,5 | 25,3 | 28,0 | 27,5 | 49,1 | 50,8 | | | | | | |
| 20,2 | 47,2 | 10,5 | 10,1 | 6,30 | 21,4 | 21,4 | 12,1 | 21,7 | 21,8 | 37,1 | 15,0 | 11. | 31,1 | 51,9 | 19,4 | 19,4 | 19,7 | 36,0 | 40,5 | 22,5 | 31,5 | 28,4 | 50,2 | 30,6 | | | | | | |
| 19,2 | 37,4 | 10,5 | 10,5 | 6,60 | 25,1 | 14,8 | 11,8 | 19,6 | 26,8 | 31,8 | 15,3 | 12. | 29,3 | 54,2 | 19,0 | 19,4 | 25,8 | 35,6 | 32,4 | 22,1 | 32,9 | 33,8 | 49,1 | 24,5 | | | | | | |
| 21,7 | 9,10 | 10,5 | 10,5 | 6,60 | 34,8 | 12,5 | 11,5 | 17,7 | 25,4 | 24,9 | 18,0 | 13. | 28,8 | 22,1 | 19,0 | 19,4 | 51,3 | 51,9 | 25,8 | 21,7 | 29,7 | 35,1 | 38,5 | 25,3 | | | | | | |
| 25,6 | 9,70 | 10,5 | 10,5 | 6,30 | 37,1 | 12,4 | 11,2 | 18,4 | 24,0 | 25,9 | 19,4 | 14. | 32,0 | 17,3 | 23,3 | 18,7 | 90,6 | 53,0 | 24,5 | 21,7 | 26,6 | 33,8 | 39,0 | 28,4 | | | | | | |
| 29,8 | 10,1 | 10,5 | 10,1 | 6,60 | 39,4 | 12,3 | 10,9 | 23,0 | 19,8 | 27,5 | 33,6 | 15. | 36,5 | 17,6 | 24,1 | 18,0 | 84,9 | 52,4 | 23,3 | 22,9 | 31,5 | 33,3 | 41,0 | 37,0 | | | | | | |
| 32,3 | 10,1 | 10,5 | 10,1 | 6,30 | 71,0 | 12,2 | 10,5 | 23,0 | 13,8 | 29,6 | 39,0 | 16. | 39,0 | 18,0 | 22,9 | 18,3 | 68,4 | 72,2 | 22,5 | 21,7 | 34,7 | 29,7 | 42,0 | 51,3 | | | | | | |
| 33,6 | 10,1 | 10,5 | 10,5 | 6,30 | 107 | 12,1 | 10,2 | 19,6 | 11,7 | 28,0 | 29,0 | 17. | 41,0 | 18,0 | 23,3 | 19,4 | 46,8 | 122 | 22,9 | 20,5 | 25,8 | 22,9 | 46,3 | 48,6 | | | | | | |
| 33,6 | 10,1 | 10,5 | 10,5 | 6,30 | 95,0 | 12,0 | 9,90 | 7,60 | 10,8 | 25,0 | 16,6 | 18. | 41,0 | 17,6 | 22,5 | 18,7 | 39,5 | 125 | 23,3 | 19,4 | 18,0 | 20,1 | 43,0 | 28,0 | | | | | | |
| 30,4 | 10,1 | 10,5 | 10,5 | 6,30 | 63,5 | 13,6 | 9,60 | 7,40 | 15,4 | 24,0 | 17,8 | 19. | 40,5 | 18,0 | 24,5 | 18,3 | 35,1 | 85,6 | 26,6 | 20,9 | 15,6 | 21,3 | 33,3 | 29,3 | | | | | | |
| 28,5 | 10,1 | 10,5 | 10,5 | 6,30 | 51,4 | 14,2 | 11,7 | 7,20 | 26,0 | 25,5 | 16,3 | 20. | 37,0 | 18,0 | 27,5 | 19,4 | 31,5 | 71,0 | 26,2 | 25,3 | 15,0 | 35,6 | 33,3 | 27,1 | | | | | | |
| 28,5 | 10,1 | 10,6 | 10,5 | 6,60 | 41,8 | 12,6 | 11,6 | 7,00 | 24,4 | 28,4 | 13,0 | 21. | 37,0 | 18,7 | 26,2 | 23,7 | 26,2 | 58,8 | 24,1 | 22,9 | 15,0 | 50,8 | 38,0 | 24,5 | | | | | | |
| 26,7 | 10,1 | 10,8 | 10,5 | 6,30 | 54,2 | 11,2 | 11,4 | 26,6 | 11,5 | 30,0 | 9,50 | 22. | 38,0 | 19,7 | 24,9 | 28,0 | 24,9 | 63,6 | 21,7 | 21,3 | 28,0 | 30,6 | 39,0 | 19,0 | | | | | | |
| 11,0 | 10,1 | 10,9 | 10,5 | 6,60 | 74,0 | 10,9 | 11,3 | 27,5 | 11,2 | 31,5 | 9,70 | 23. | 23,3 | 24,1 | 28,4 | 28,4 | 23,3 | 92,0 | 20,5 | 20,1 | 43,5 | 24,5 | 42,0 | 18,0 | | | | | | |
| 13,9 | 9,70 | 11,0 | 10,5 | 6,60 | 83,0 | 10,2 | 11,9 | 11,8 | 11,5 | 31,5 | 9,90 | 24. | 22,5 | 27,1 | 32,4 | 24,9 | 22,5 | 113 | 19,4 | 20,1 | 22,1 | 23,3 | 42,5 | 18,7 | | | | | | |
| 12,2 | 10,1 | 11,0 | 11,0 | 6,60 | 72,0 | 8,40 | 12,0 | 12,2 | 11,5 | 31,5 | 10,1 | 25. | 24,9 | 25,3 | 32,9 | 24,9 | 22,1 | 105 | 17,6 | 20,1 | 17,6 | 22,5 | 43,0 | 19,4 | | | | | | |
| 8,40 | 10,1 | 11,0 | 10,5 | 6,60 | 54,3 | 9,00 | 11,9 | 14,0 | 11,5 | 31,5 | 15,0 | 26. | 20,9 | 25,3 | 39,0 | 24,1 | 21,7 | 80,0 | 17,6 | 19,7 | 19,4 | 21,7 | 43,0 | 20,1 | | | | | | |
| 10,1 | 10,1 | 11,0 | 10,5 | 6,30 | 51,4 | 9,80 | 12,0 | 15,9 | 11,8 | 31,5 | 21,0 | 27. | 20,5 | 22,1 | 35,6 | 24,1 | 20,5 | 72,2 | 19,4 | 19,7 | 22,5 | 22,9 | 44,1 | 26,6 | | | | | | |
| 10,1 | 10,1 | 11,0 | 10,5 | 6,30 | 41,0 | 9,90 | 12,2 | 26,7 | 11,8 | 32,1 | 23,5 | 28. | 20,9 | 20,5 | 32,0 | 23,7 | 19,4 | 66,6 | 19,0 | 19,7 | 28,4 | 27,1 | 44,6 | 29,7 | | | | | | |
| 10,1 | 10,6 | 11,1 | 10,5 | 6,30 | 28,8 | 10,1 | 12,0 | 37,1 | 10,2 | 32,1 | 25,2 | 29. | 20,5 | 19,4 | 32,0 | 19,0 | 49,7 | 19,7 | 19,7 | 50,8 | 30,2 | 44,6 | 33,8 | | | | | | | |
| 10,1 | 10,6 | 11,2 | 10,5 | 6,30 | 28,8 | 10,9 | 11,9 | 12,7 | 11,8 | 31,5 | 13,2 | 30. | 20,1 | 19,0 | 33,3 | 18,7 | 45,7 | 20,5 | 20,1 | 30,6 | 30,6 | 44,1 | 28,8 | | | | | | | |
| 10,1 | 11,2 | 6,30 | 11,4 | 9,50 | 12,0 | 9,00 | 31. | 18,7 | 31,1 | 19,4 | 22,1 | 31. | 18,7 | 31,1 | 19,4 | 19,4 | 22,1 | 22,1 | 20,1 | 20,1 | 27,1 | 18,7 | | | | | | | | |
| 915,9 | 425,0 | 330,2 | 296,0 | 221,9 | 135,1 | 455,3 | 436,5 | 548,5 | 543,4 | 830,0 | 662,1 | Σ | 1193,0 | 721,4 | 798,4 | 664,7 | 955,6 | 1870,1 | 852,3 | 785,1 | 826,1 | 900,1 | 1188,4 | 989,0 | | | | | | |
| Wi: n 181; 3544,1 | So: n 184; 3475,8 | Jahr: n 365; 7019,9 | Wi: n 181; 6203,2 | So: n 184; 5541,0 | Jahr: n 365; 11744,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 13. | 1. | öfter | öfter | 1. | 25. | 19. | 21. | 29. | 1,2. | 31. | | am | 30. | 14. | 1. | 15. | 30. | 1. | 25. | 18. | 20. | 1. | 2. | 3. | 23. | | | | |
| 8,40 | 9,10 | 10,2 | 10,1 | 6,30 | 9,10 | 8,40 | 9,60 | 7,00 | 10,2 | 11,8 | 9,00 | 6,30 | 7,00 | 6,30 | NQ | 20,1 | 17,3 | 18,3 | 18,0 | 18,7 | 25,3 | 17,6 | 19,4 | 15,0 | 18,7 | 22,5 | 18,0 | 17,3 | 15,0 | 15,0 |
| 30,5 | 13,7 | 10,7 | 10,6 | 7,20 | 45,2 | 14,7 | 14,6 | 17,7 | 17,5 | 27,7 | 21,4 | 19,6 | 18,9 | 19,2 | MQ | 39,8 | 23,3 | 25,8 | 23,7 | 30,8 | 62,3 | 27,5 | 26,2 | 26,6 | 29,0 | 39,6 | 31,9 | 34,3 | 30,1 | 32,2 |
| 61,7 | 50,6 | 14,0 | 19,9 | 10,5 | 115 | 29,5 | 26,0 | 42,5 | 47,0 | 37,5 | 40,2 | 115 | 47,0 | 115 | HQ | 67,2 | 57,0 | 40,0 | 38,0 | 96,3 | 131 | 48,0 | 50,2 | 53,0 | 59,4 | 51,3 | 55,3 | 131 | 59,4 | 131 |
| 6. | 11. | 28. | 25. | 3. | 17. | 1. | öfter | 28. | 6. | 9. | 9. | | am | 7. | 12. | 26. | 3. | 14. | 17. | 8. | 7. | 29. | 6. | 12. | 9. | | | | | |
| 0,50 | 1,39 | 2,70 | 2,50 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,50 | 3,30 | 1,12 | 0,88 | 0,50 | 0,88 | 0,50 | NQ | 5,00 | 5,80 | 6,20 | 6,68 | 8,01 | 7,64 | 7,80 | 8,85 | 11,4 | 6,52 | 4,60 | 5,00 | 5,00 | 4,60 | 4,60 | |
| 8,00 | 8,93 | 9,02 | 8,52 | 6,78 | 7,30 | 6,76 | 6,50 | 9,16 | 8,16 | 10,5 | 9,14 | 4,09 | 4,60 | 3,54 | MNQ | 18,9 | 19,2 | 20,8 | 21,7 | 15,5 | 14,7 | 13,2 | 14,7 | 17,3 | 16,5 | 19,4 | 16,6 | 11,5 | 10,2 | 9,40 |
| 21,1 | 22,5 | 25,2 | 30,4 | 18,4 | 19,3 | 16,3 | 15,7 | 18,6 | 77,7 | 21,0 | 17,6 | 22,5 | 18,2 | 20,2 | MQ | 32,5 | 35,8 | 40,6 | 45,2 | 32,6 | 29,6 | 25,1 | 27,2 | 32,9 | 25,6 | 29,0 | 26,9 | 36,0 | 27,8 | 31,8 |
| 45,0 | 51,7 | 58,7 | 88,2 | 51,9 | 55,0 | 35,4 | 35,2 | 42,2 | 36,5 | 37,8 | 34,5 | 122 | 64,6 | 130 | MHQ | 56,2 | 77,1 | 76,6 | 95,8 | 85,5 | 68,8 | 54,6 | 49,8 | 72,8 | 43,4 | 46,8 | 45,1 | 129 | 102 | 152 |
| 152 | 161 | 360 | 585 | 194 | 127 | 78,7 | 106 | 205 | 65,0 | 69,0 | 66,5 | 585 | 205 | 585 | HQ | 142 | 287 | 150 | | | | | | | | | | | | |

Orke

Pegel: Dalwigkthal

11,41 km oberhalb der Mündung
 $P_N = N_N + 300,05 \text{ m N S}$ $F_N = 230 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 29]

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|--------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 0,70 | 0,83 | 4,33 | 7,85 | 0,83 | 17,7 | 3,41 | 1,10 | 0,37 | 0,50 | 1,63 | 0,27 |
| 2. | 0,63 | 0,90 | 6,68 | 7,85 | 0,83 | 16,9 | 2,85 | 1,21 | 0,37 | 0,40 | 1,52 | 0,27 |
| 3. | 0,63 | 0,90 | 7,38 | 6,68 | 0,90 | 11,7 | 2,57 | 1,52 | 0,33 | 0,43 | 1,21 | 0,27 |
| 4. | 0,70 | 0,83 | 5,11 | 5,50 | 0,97 | 8,38 | 2,29 | 2,15 | 0,30 | 0,37 | 1,03 | 0,30 |
| 5. | 0,63 | 0,83 | 4,14 | 4,53 | 0,97 | 6,91 | 2,85 | 1,94 | 0,27 | 0,33 | 0,97 | 0,30 |
| 6. | 0,70 | 0,77 | 3,27 | 3,55 | 1,10 | 6,21 | 2,15 | 2,15 | 0,27 | 0,40 | 0,83 | 0,27 |
| 7. | 0,77 | 0,70 | 2,57 | 3,41 | 1,21 | 5,97 | 2,05 | 2,05 | 0,27 | 0,33 | 0,77 | 0,24 |
| 8. | 0,70 | 0,70 | 2,29 | 2,85 | 1,10 | 5,50 | 2,05 | 1,73 | 0,30 | 0,27 | 0,70 | 0,24 |
| 9. | 0,63 | 0,63 | 1,94 | 2,43 | 1,31 | 4,92 | 2,29 | 1,42 | 0,30 | 0,24 | 0,63 | 0,24 |
| 10. | 0,56 | 0,77 | 1,73 | 2,15 | 1,63 | 4,14 | 2,29 | 1,31 | 0,30 | 0,21 | 0,56 | 0,24 |
| 11. | 0,63 | 1,31 | 1,52 | 2,05 | 1,94 | 3,55 | 2,05 | 1,10 | 0,33 | 0,21 | 0,50 | 0,24 |
| 12. | 0,63 | 0,83 | 1,42 | 1,94 | 2,85 | 3,85 | 1,84 | 1,03 | 0,40 | 0,21 | 0,43 | 0,21 |
| 13. | 0,70 | 0,83 | 1,31 | 1,73 | 1,838 | 5,11 | 1,52 | 0,97 | 0,33 | 0,21 | 0,40 | 0,24 |
| 14. | 0,70 | 0,97 | 1,63 | 1,84 | 1,59 | 5,31 | 1,31 | 0,90 | 0,33 | 0,24 | 0,40 | 0,33 |
| 15. | 0,63 | 1,03 | 1,63 | 2,05 | 20,1 | 6,91 | 1,10 | 0,90 | 0,30 | 0,24 | 0,33 | 0,50 |
| 16. | 0,56 | 1,10 | 1,52 | 3,13 | 15,2 | 15,9 | 1,03 | 0,83 | 0,27 | 0,21 | 0,40 | 0,50 |
| 17. | 0,63 | 1,31 | 1,42 | 4,33 | 10,5 | 17,3 | 1,03 | 0,77 | 0,21 | 0,21 | 0,70 | 0,56 |
| 18. | 0,56 | 1,31 | 1,42 | 3,94 | 7,85 | 14,5 | 1,03 | 0,70 | 0,17 | 0,27 | 0,56 | 0,63 |
| 19. | 0,56 | 1,31 | 2,05 | 3,27 | 5,97 | 12,2 | 1,10 | 0,83 | 0,14 | 0,33 | 0,43 | 0,50 |
| 20. | 0,56 | 1,21 | 2,05 | 2,71 | 4,92 | 9,97 | 1,10 | 0,63 | 0,11 | 0,97 | 0,37 | 0,56 |
| 21. | 0,56 | 1,10 | 1,84 | 2,15 | 3,94 | 8,65 | 1,03 | 0,56 | 0,11 | 1,52 | 0,37 | 0,63 |
| 22. | 0,50 | 1,21 | 1,84 | 1,84 | 3,55 | 16,2 | 0,97 | 0,50 | 0,14 | 1,03 | 0,37 | 0,56 |
| 23. | 0,50 | 3,94 | 3,75 | 1,73 | 3,27 | 16,9 | 0,83 | 0,43 | 0,17 | 0,83 | 0,40 | 0,56 |
| 24. | 0,63 | 3,55 | 5,50 | 1,31 | 2,85 | 14,8 | 0,77 | 0,50 | 0,17 | 0,70 | 0,40 | 0,56 |
| 25. | 0,97 | 2,99 | 6,21 | 1,03 | 2,43 | 12,2 | 0,70 | 0,43 | 0,37 | 0,63 | 0,37 | 0,90 |
| 26. | 0,90 | 2,05 | 7,38 | 1,03 | 2,29 | 9,71 | 0,70 | 0,43 | 0,90 | 0,70 | 0,33 | 0,97 |
| 27. | 0,83 | 1,73 | 7,85 | 0,97 | 2,05 | 7,62 | 0,70 | 0,40 | 0,77 | 0,97 | 0,30 | 0,97 |
| 28. | 0,83 | 1,63 | 7,38 | 0,90 | 1,94 | 5,97 | 0,63 | 0,40 | 0,50 | 1,94 | 0,30 | 1,10 |
| 29. | 0,90 | 2,05 | 9,97 | 1,84 | 4,72 | | 1,63 | 0,37 | 0,43 | 2,29 | 0,27 | 1,21 |
| 30. | 0,83 | 3,27 | 9,97 | 1,84 | 3,75 | | 1,21 | 0,40 | 0,97 | 2,29 | 0,24 | 2,05 |
| 31. | | 3,55 | 9,18 | | 2,57 | | 1,10 | | 0,70 | 2,29 | | 3,13 |
| Σ | 20,26 | 46,14 | 126,28 | 84,75 | 133,03 | 283,45 | 48,18 | 29,66 | 10,90 | 21,77 | 17,72 | 19,55 |
| Wi: | n 181; | 693,91 | | So: | n 184; | 147,78 | | | | Jahr: | n 365; | 841,69 |

Hauptzahlen

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 22,2 | 9,2 | 13,2 | 28,2 | 11,2 | 28,2 | 29,2 | 20,2 | öfter | 30,2 | 12,2 | | | | |
| NQ | 0,50 | 0,63 | 1,31 | 0,90 | 0,83 | 3,55 | 0,63 | 0,37 | 0,11 | 0,21 | 0,24 | 0,21 | 0,50 | 0,11 | 0,11 |
| MQ | 0,68 | 1,49 | 4,07 | 3,03 | 4,29 | 9,45 | 1,55 | 0,99 | 0,35 | 0,70 | 0,59 | 0,63 | 3,83 | 0,80 | 2,31 |
| HQ | 1,10 | 6,91 | 11,4 | 8,91 | 21,8 | 22,3 | 3,13 | 2,57 | 3,75 | 3,94 | 1,73 | 3,75 | 22,3 | 3,94 | 22,3 |
| am | 28,2 | 23,2 | 2,2 | 1,2 | 15,2 | 1,2 | 29,2 | 3,2 | 25,2 | 29,2 | 1,2 | 31,2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| NQ | 0,26 | 0,08 | 0,40 | 0,35 | 0,48 | 0,80 | 0,35 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,21 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | |
| MNQ | 1,55 | 1,78 | 1,92 | 2,14 | 1,86 | 1,43 | 0,91 | 0,59 | 0,52 | 0,67 | 0,63 | 0,80 | 0,87 | 0,38 | 0,36 |
| MQ | 3,93 | 5,78 | 6,43 | 6,54 | 5,80 | 3,96 | 2,32 | 1,52 | 2,10 | 1,53 | 1,70 | 2,27 | 5,40 | 1,91 | 3,64 |
| MHQ | 12,7 | 22,3 | 19,9 | 23,9 | 25,8 | 9,84 | 6,79 | 4,90 | 6,20 | 6,04 | 6,37 | 5,96 | 41,9 | 18,4 | 46,1 |
| HQ | 44,9 | 68,7 | 52,5 | 51,4 | 98,0 | 21,4 | 19,6 | 14,8 | 42,6 | 25,6 | 32,4 | 19,2 | 98,0 | 60,7 | 98,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|----|----|----|-----|----|----|---|---|---|---|-----|----|-----|
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 8 | 17 | 47 | 32 | 50 | 106 | 18 | 11 | 4 | 8 | 9 | 7 | 260 | 57 | 317 |
| A | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1961/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 95,0 | 85,0 | 77,0 | 65,0 | 60,0 | 70,0 | 74,0 | 73,0 | 109 | 80,0 | 51,0 | 57,0 | 451 | 444 | 895 |
| A | 61,1 | 72,5 | 64,3 | 62,7 | 63,1 | 63,2 | 34,7 | 21,0 | 32,2 | 17,3 | 11,8 | 18,1 | 379 | 135 | 514 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|--|------|------|------|------------------|-----|----|------|--|--|--|--|
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | 1952/1965 | | | | | | | |
| | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr | | | | |
| Nq | 2,17 | 0,48 | 0,48 | | 3,78 | 1,65 | 1,57 | | MNq | | | | | | |
| Mq | 16,7 | 3,48 | 10,0 | | 23,5 | 8,30 | 15,8 | | Mq | | | | | | |
| Hq | 97,0 | 17,1 | 97,0 | | 182 | 80,0 | 200 | | MHq | | | | | | |

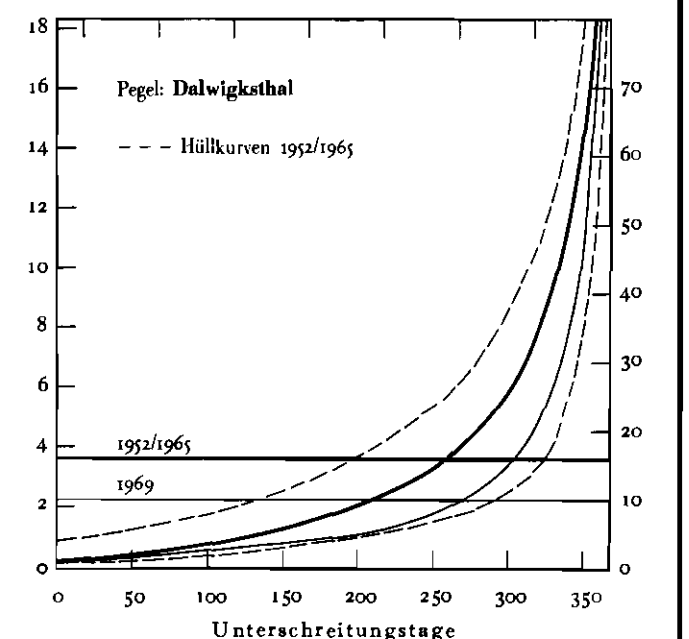
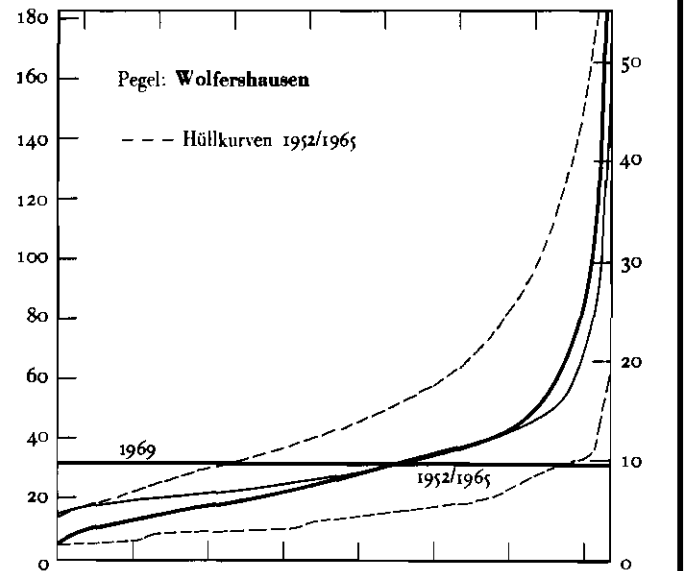
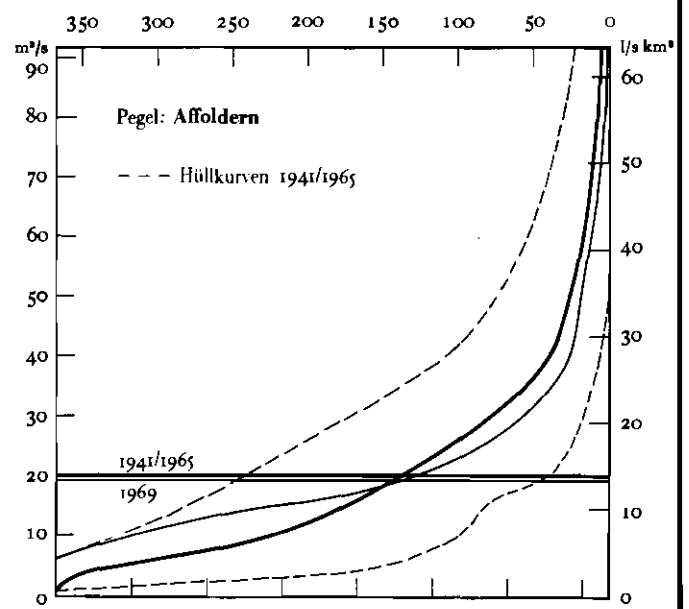
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------------|------|--------------|------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 0,11 | 0,48 | 20,21. Juli | 22,3 | = 143 cm a P | 97,0 | 1. April | | | | | | | | |
| 1952/1965 | 0,06 | 0,26 | oft 1964 | 98,0 | = 234 cm a P | 426 | 10. März 1963 | | | | | | | | |
| | NNQ | NNq | | HHQ | | HHq | | | | | | | | | |
| überh. bekannt | 0,06 | 0,26 | oft 1964 | 98,0 | = 234 cm a P | 426 | 10. März 1963 | | | | | | | | |

Eisverhältnisse 1969: 14 Tage Eisdecke, 8 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis, 1 Tag Grundeis.

WSD Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



| Schwalm | | | | | | | | | | | | | Diemel | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--------|-------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|-------------------|-------|------|------|---|-------|-------|-------|-------------------|--------|-------|---------------------|-------|-------|--------|-------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Uttershausen | | | | | | | | | | | | | Pegel: Helminghausen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,38 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 165,56 m a S F _N = 986 km ²
nach mittleren Tageswasserständen | | | | | | | | | | | | | 90,0 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 336,97 m a S F _N = 103 km ²
12 Uhr-Ablesungen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,20 | 3,80 | 3,98 | 15,4 | 8,48 | 10,0 | 8,70 | 5,80 | 3,44 | 3,00 | 4,76 | 2,70 | 1. | 4,19 | 1,92 | 1,14 | 1,28 | 1,14 | 1,21 | 4,73 | 2,40 | 1,28 | 2,30 | 8,30 | 2,10 | | | | | |
| 4,20 | 3,62 | 4,88 | 15,7 | 8,26 | 12,5 | 7,82 | 6,20 | 3,62 | 2,50 | 3,96 | 2,60 | 2. | 4,19 | 1,92 | 1,21 | 1,07 | 1,14 | 1,21 | 4,73 | 2,30 | 1,35 | 2,30 | 8,14 | 1,83 | | | | | |
| 4,20 | 3,44 | 8,26 | 19,0 | 10,5 | 10,5 | 7,20 | 7,60 | 3,80 | 2,50 | 3,72 | 2,60 | 3. | 4,06 | 1,83 | 1,14 | 1,14 | 1,21 | 1,21 | 2,40 | 2,30 | 1,28 | 2,40 | 8,14 | 2,40 | | | | | |
| 4,20 | 3,44 | 8,48 | 13,9 | 10,5 | 8,48 | 6,60 | 11,1 | 3,44 | 2,50 | 3,48 | 2,70 | 4. | 4,06 | 1,83 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 2,40 | 2,40 | 1,28 | 2,30 | 7,98 | 0,62 | | | | | |
| 4,10 | 3,44 | 6,60 | 10,7 | 8,92 | 7,20 | 6,40 | 12,0 | 3,26 | 2,70 | 3,12 | 2,80 | 5. | 3,80 | 1,83 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,21 | 2,30 | 2,40 | 1,21 | 2,30 | 7,98 | 0,50 | | | | | |
| 4,20 | 3,26 | 5,80 | 8,48 | 7,60 | 6,60 | 7,82 | 13,9 | 3,08 | 3,12 | 3,24 | 2,90 | 6. | 1,00 | 1,83 | 1,07 | 1,14 | 1,14 | 1,21 | 2,30 | 2,40 | 1,21 | 2,30 | 7,82 | 0,40 | | | | | |
| 4,30 | 3,08 | 5,06 | 7,20 | 6,80 | 6,20 | 11,3 | 16,7 | 2,70 | 3,36 | 3,36 | 2,90 | 7. | 1,00 | 1,83 | 1,07 | 1,14 | 1,50 | 1,21 | 1,21 | 2,40 | 1,28 | 2,20 | 7,66 | 0,45 | | | | | |
| 4,30 | 3,08 | 4,70 | 7,00 | 6,40 | 5,80 | 14,2 | 10,9 | 3,80 | 2,50 | 3,00 | 3,00 | 8. | 1,07 | 1,83 | 1,07 | 1,14 | 1,14 | 2,10 | 1,21 | 2,40 | 1,28 | 2,10 | 4,46 | 0,35 | | | | | |
| 4,30 | 3,08 | 4,34 | 6,60 | 6,20 | 5,60 | 11,6 | 7,60 | 4,16 | 2,40 | 2,90 | 3,10 | 9. | 1,07 | 1,83 | 1,07 | 1,14 | 1,14 | 2,40 | 1,21 | 2,40 | 1,21 | 2,20 | 3,18 | 0,45 | | | | | |
| 4,16 | 2,90 | 4,34 | 5,80 | 6,60 | 5,24 | 11,8 | 6,20 | 4,52 | 2,40 | 2,80 | 3,00 | 10. | 1,00 | 1,83 | 1,07 | 1,14 | 1,14 | 3,30 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 2,20 | 3,18 | 0,40 | | | | | |
| 4,16 | 2,54 | 3,98 | 5,60 | 6,80 | 5,06 | 10,5 | 5,06 | 4,88 | 1,90 | 2,90 | 3,00 | 11. | 1,00 | 1,83 | 1,14 | 1,14 | 1,07 | 3,64 | 1,21 | 1,14 | 1,28 | 2,20 | 3,18 | 0,50 | | | | | |
| 4,16 | 2,18 | 4,16 | 5,60 | 11,3 | 7,20 | 8,70 | 4,88 | 5,26 | 2,20 | 2,80 | 2,90 | 12. | 1,00 | 1,75 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 4,33 | 1,07 | 1,21 | 2,50 | 2,10 | 4,33 | 0,40 | | | | | |
| 3,80 | 2,18 | 4,16 | 5,60 | 29,7 | 10,0 | 7,20 | 4,52 | 4,20 | 2,30 | 2,70 | 3,00 | 13. | 1,07 | 1,00 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 4,73 | 1,14 | 1,21 | 2,50 | 2,20 | 7,35 | 0,40 | | | | | |
| 3,80 | 2,18 | 7,20 | 4,88 | 44,0 | 9,14 | 6,60 | 4,34 | 3,48 | 3,72 | 2,70 | 3,00 | 14. | 1,00 | 1,00 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 4,87 | 1,14 | 1,21 | 2,50 | 2,10 | 7,19 | 0,40 | | | | | |
| 3,80 | 2,18 | 8,04 | 3,98 | 42,0 | 8,26 | 5,80 | 4,34 | 3,36 | 3,84 | 2,80 | 3,00 | 15. | 1,00 | 1,07 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 4,60 | 1,42 | 1,21 | 1,83 | 2,10 | 6,88 | 0,40 | | | | | |
| 3,62 | 2,18 | 7,40 | 3,98 | 34,1 | 10,7 | 5,24 | 4,16 | 3,24 | 5,46 | 3,00 | 3,00 | 16. | 1,00 | 1,00 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 10,0 | 1,42 | 1,14 | 2,40 | 2,10 | 6,73 | 0,40 | | | | | |
| 3,62 | 2,36 | 7,40 | 5,24 | 24,9 | 11,8 | 6,20 | 3,98 | 3,12 | 4,48 | 6,08 | 3,00 | 17. | 1,00 | 1,00 | 1,14 | 1,14 | 1,28 | 10,8 | 1,21 | 1,21 | 2,40 | 2,20 | 6,58 | 0,40 | | | | | |
| 3,62 | 2,54 | 7,20 | 4,88 | 22,2 | 10,7 | 7,00 | 4,34 | 3,00 | 3,72 | 8,38 | 3,00 | 18. | 1,00 | 1,07 | 1,14 | 1,14 | 1,21 | 8,61 | 1,21 | 1,75 | 2,30 | 2,10 | 6,43 | 0,40 | | | | | |
| 3,98 | 2,72 | 9,14 | 4,52 | 19,6 | 9,36 | 7,40 | 6,60 | 3,00 | 3,60 | 4,76 | 3,00 | 19. | 1,00 | 1,07 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 6,73 | 1,14 | 1,21 | 2,20 | 2,01 | 6,14 | 0,40 | | | | | |
| 4,16 | 2,90 | 12,0 | 4,88 | 15,9 | 8,48 | 6,00 | 10,9 | 2,90 | 4,20 | 3,60 | 3,00 | 20. | 2,01 | 1,00 | 1,14 | 1,00 | 1,14 | 6,29 | 1,21 | 1,75 | 2,40 | 2,20 | 5,86 | 0,40 | | | | | |
| 4,16 | 3,26 | 11,1 | 7,60 | 11,8 | 7,40 | 5,24 | 6,00 | 2,70 | 9,80 | 3,24 | 3,00 | 21. | 1,92 | 1,00 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 5,43 | 1,21 | 1,28 | 2,40 | 2,01 | 5,71 | 0,40 | | | | | |
| 3,98 | 4,16 | 9,36 | 11,1 | 10,2 | 9,36 | 4,70 | 5,06 | 2,70 | 6,24 | 2,90 | 3,00 | 22. | 1,92 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,14 | 6,43 | 1,14 | 1,21 | 2,40 | 2,10 | 2,61 | 0,35 | | | | | |
| 4,52 | 8,26 | 10,5 | 11,6 | 9,36 | 12,2 | 4,52 | 4,16 | 2,70 | 4,90 | 3,10 | 3,00 | 23. | 1,92 | 1,00 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 8,14 | 1,14 | 1,21 | 2,50 | 2,20 | 0,93 | 0,35 | | | | | |
| 5,06 | 10,5 | 13,9 | 9,58 | 9,36 | 21,9 | 3,98 | 3,98 | 2,70 | 4,20 | 2,90 | 3,24 | 24. | 1,92 | 1,07 | 1,14 | 1,14 | 1,21 | 9,85 | 1,14 | 1,21 | 2,40 | 2,10 | 0,81 | 0,35 | | | | | |
| 5,42 | 9,36 | 13,4 | 9,58 | 8,70 | 18,2 | 3,98 | 3,80 | 2,70 | 3,84 | 2,80 | 3,36 | 25. | 1,92 | 1,07 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 9,32 | 1,14 | 1,35 | 2,40 | 3,06 | 1,21 | 0,87 | | | | | |
| 4,88 | 8,04 | 18,0 | 8,70 | 8,04 | 13,9 | 3,98 | 3,80 | 3,48 | 3,48 | 2,70 | 3,24 | 26. | 1,92 | 1,07 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 7,66 | 1,21 | 1,28 | 2,40 | 3,80 | 2,20 | 0,40 | | | | | |
| 4,34 | 6,60 | 15,9 | 8,70 | 7,60 | 13,0 | 4,34 | 3,80 | 3,12 | 4,34 | 2,80 | 3,00 | 27. | 1,92 | 1,07 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 6,14 | 1,14 | 1,28 | 2,40 | 4,33 | 2,83 | 0,35 | | | | | |
| 4,16 | 5,80 | 13,4 | 8,26 | 6,80 | 11,6 | 4,34 | 3,80 | 3,24 | 6,58 | 2,90 | 3,12 | 28. | 1,92 | 1,07 | 1,58 | 1,21 | 1,21 | 5,28 | 1,07 | 1,28 | 2,40 | 4,46 | 2,72 | 0,35 | | | | | |
| 3,98 | 5,06 | 13,2 | 6,40 | 10,5 | 9,14 | 4,52 | 3,80 | 3,84 | 9,13 | 2,80 | 3,12 | 29. | 1,92 | 1,07 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 4,73 | 1,21 | 1,28 | 2,40 | 4,33 | 2,72 | 0,35 | | | | | |
| 3,80 | 4,70 | 15,7 | 6,00 | 9,14 | 4,70 | 3,44 | 4,08 | 3,24 | 9,58 | 2,70 | 3,24 | 30. | 1,92 | 1,07 | 1,07 | 1,14 | 1,14 | 4,73 | 1,07 | 1,21 | 2,01 | 4,33 | 2,61 | 0,62 | | | | | |
| 4,16 | 13,2 | | 6,80 | | 4,52 | | 3,72 | | 6,58 | | 3,48 | 31. | | 1,07 | 1,29 | | | | 2,30 | | 2,40 | 4,33 | | 1,00 | | | | | |
| 125,18 | 127,0 | 274,78 | 234,06 | 421,82 | 206,02 | 212,9 | 192,76 | 107,24 | 131,07 | 102,9 | 93,0 | Σ | 55,72 | 42,04 | 35,65 | 31,85 | 36,05 | 148,51 | 49,64 | 48,24 | 61,01 | 80,96 | 151,86 | 18,99 | | | | | |
| Wi: n 181: 1478,86 | | | So: n 184: 839,87 | | | Jahr: n 365: 2318,73 | | | Wi: n 181: 349,82 | | | | Wi: n 181: 349,82 | | | | So: n 184: 410,70 | | | Jahr: n 365: 760,52 | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 12. | 1. | 15. | 30. | 11. | 24. | 30. | öfter | 11. | öfter | 2. | 3. | | am | 15. | öfter | 30. | 22. | 26. | 5. | 23. | 22. | 11. | 20. | 24. | 22. | | | |
| 18. | 16. | 11. | 16. | | | 26. | | | | | | | | NQ | 0,68 | 0,75 | 0,75 | 0,62 | 0,75 | 0,81 | 0,75 | 0,81 | 0,68 | 1,28 | 0,40 | 0,27 | 0,62 | 0,27 | |
| 3,62 | 2,18 | 3,98 | 3,98 | 6,00 | 5,06 | 3,98 | 3,44 | 2,70 | 1,90 | 2,70 | 2,60 | 2,18 | 1,90 | 1,90 | MQ | 1,86 | 1,36 | 1,15 | 1,14 | 1,16 | 4,95 | 1,60 | 1,61 | 1,97 | 2,61 | 5,06 | 0,61 | 1,93 | 2,23 |
| 4,17 | 4,10 | 8,86 | 8,36 | 13,6 | 9,87 | 6,87 | 6,43 | 3,46 | 4,23 | 3,43 | 3,00 | 8,17 | 4,56 | 3,35 | HQ | 4,73 | 2,20 | 4,60 | 3,06 | 2,10 | 1,24 | 4,73 | 2,40 | 4,60 | 5,00 | 9,32 | 2,72 | 1,24 | |
| 6,00 | 12,5 | 19,0 | 20,4 | 46,6 | 24,0 | 15,4 | 19,0 | 5,96 | 12,2 | 11,2 | 3,60 | 46,6 | 19,0 | 46,6 | am | 30. | 13. | 3. | 21. | 3. | 16. | 2. | öfter | 17. | 16. | 1. | 2. | | |
| 25. | 23. | 26. | 3. | 14. | 24. | 8. | 7. | 12. | 21. | 18. | 25. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1958/1967 | | | | | | | | | | | | | 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,50 | 1,40 | 1,40 | 2,08 | 2,20 | 2,14 | 1,40 | 0,93 | 0,74 | 0,87 | 0,80 | 1,00 | 1,40 | 0,74 | 0,74 | NQ | 0,11 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,08 | 0,14 | 0,19 | 0,17 | 0,11 | 0,10 | 0,15 | 0,07 | |
| 3,43 | 5,13 | 4,57 | 4,90 | 4,42 | 4,52 | 3,27 | 2,59 | 2,45 | 2,54 | 2,25 | 2,40 | 2,88 | 2,00 | 1,90 | MNQ | 1,02 | 0,95 | 0,81 | 0,97 | 0,74 | 0,75 | 0,64 | 0,66 | 0,64 | 0,55 | 0,59 | 0,81 | 0,47 | |
| 6,90 | 14,0 | 11,8 | 9,30 | 8,45 | 6,73 | 5,56 | 5,42 | 4,61 | 3,47 | 4,71 | 10,3 | 5,09 | 7,68 | | MQ | 2,20 | 2,26 | 2,40 | 3,02 | 2,09 | 2,15 | 1,66 | 1,35 | 2,23 | 1,69 | 2,20 | 2,14 | 2,35 | |
| 20,5 | 47,2 | 36,9 | 31,3 | 28,7 | 23,1 | 21,0 | 15,7 | 16,1 | 12,6 | 9,65 | 13,5 | 64,9 | 28,8 | 66,9 | MHQ | 4,26 | 6,34 | 5,90 | 8,16 | 4,85 | 4,96 | 3,65 | 2,98 | 6,18 | 3,13 | 3,63 | 3,99 | 12,7 | |
| 36,0 | 160 | 77,4 | 76,0 | 81,0 | 52,0 | 49,6 | 60,8 | 51,0 | 33,6 | 25,1 | 41,4 | 160 | 60,8 | 160 | HQ | 15,9 | 35,2 | 6,30 | | | | | | | | | | | |

Diemel

Pegel: Helmarshausen

6,45 km oberhalb der Mündung
 $P_N = N_N + 104,25 \text{ m a S}$ $F_N = 1741 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 30]

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|--------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 13,7 | 8,97 | 10,1 | 17,3 | 12,5 | 36,7 | 25,1 | 15,8 | 11,0 | 9,84 | 14,0 | 8,97 |
| 2. | 14,9 | 9,26 | 16,7 | 18,5 | 13,4 | 38,1 | 23,8 | 17,6 | 10,4 | 8,97 | 14,9 | 8,39 |
| 3. | 16,1 | 9,26 | 34,4 | 16,7 | 14,3 | 31,8 | 22,6 | 16,4 | 9,84 | 8,97 | 15,2 | 8,97 |
| 4. | 14,0 | 9,26 | 21,6 | 14,6 | 14,3 | 28,3 | 20,6 | 20,6 | 9,84 | 9,26 | 14,9 | 8,68 |
| 5. | 13,1 | 9,26 | 17,3 | 14,0 | 13,7 | 25,8 | 20,6 | 17,9 | 9,26 | 8,39 | 14,6 | 7,02 |
| 6. | 12,2 | 9,26 | 15,8 | 13,4 | 13,4 | 25,1 | 20,0 | 17,3 | 9,26 | 8,97 | 14,6 | 6,21 |
| 7. | 11,0 | 9,26 | 14,3 | 12,8 | 13,4 | 23,8 | 19,1 | 17,6 | 9,55 | 8,68 | 14,3 | 6,21 |
| 8. | 10,7 | 8,68 | 13,4 | 12,2 | 13,7 | 23,6 | 18,5 | 16,7 | 9,55 | 8,39 | 14,3 | 6,21 |
| 9. | 10,4 | 8,10 | 11,9 | 11,6 | 14,3 | 22,6 | 17,9 | 15,5 | 9,26 | 8,10 | 12,2 | 6,21 |
| 10. | 10,1 | 7,83 | 11,3 | 11,3 | 14,3 | 22,2 | 17,9 | 14,6 | 9,55 | 7,83 | 10,1 | 6,21 |
| 11. | 10,1 | 7,56 | 11,9 | 11,0 | 14,9 | 21,6 | 17,3 | 13,1 | 9,84 | 7,83 | 10,1 | 6,21 |
| 12. | 9,55 | 7,29 | 13,1 | 10,7 | 21,0 | 25,1 | 16,7 | 12,5 | 11,6 | 8,10 | 9,55 | 6,21 |
| 13. | 9,84 | 7,02 | 12,2 | 10,4 | 27,0 | 25,8 | 16,1 | 11,9 | 11,0 | 8,39 | 11,0 | 5,94 |
| 14. | 9,55 | 7,02 | 13,1 | 10,4 | 51,7 | 25,1 | 15,5 | 11,6 | 10,4 | 8,39 | 12,5 | 5,67 |
| 15. | 8,68 | 7,02 | 13,1 | 10,4 | 52,8 | 26,4 | 14,9 | 15,2 | 10,4 | 8,97 | 12,8 | 5,67 |
| 16. | 9,55 | 6,75 | 11,9 | 10,4 | 43,0 | 38,1 | 14,3 | 10,1 | 9,55 | 12,8 | 12,8 | 5,67 |
| 17. | 9,84 | 6,75 | 10,7 | 10,4 | 33,8 | 45,8 | 14,3 | 11,6 | 9,26 | 10,4 | 14,0 | 5,67 |
| 18. | 9,55 | 6,48 | 11,3 | 10,4 | 29,3 | 44,4 | 14,0 | 11,3 | 8,97 | 9,55 | 13,1 | 5,67 |
| 19. | 8,97 | 6,21 | 11,9 | 10,4 | 26,1 | 39,5 | 14,9 | 11,9 | 8,97 | 11,0 | 12,2 | 5,67 |
| 20. | 8,97 | 5,94 | 13,4 | 11,0 | 23,8 | 35,7 | 14,9 | 11,3 | 8,97 | 10,1 | 11,9 | 5,40 |
| 21. | 9,84 | 6,48 | 12,8 | 11,9 | 22,6 | 32,2 | 14,6 | 10,1 | 8,97 | 15,5 | 11,6 | 5,40 |
| 22. | 9,84 | 7,02 | 12,8 | 12,8 | 22,6 | 31,2 | 14,3 | 10,1 | 9,26 | 11,3 | 11,3 | 5,40 |
| 23. | 11,3 | 9,26 | 14,3 | 13,7 | 21,3 | 32,5 | 14,3 | 9,84 | 9,26 | 10,7 | 10,4 | 5,67 |
| 24. | 13,1 | 12,5 | 16,1 | 14,0 | 20,3 | 41,2 | 13,1 | 9,84 | 9,55 | 9,84 | 8,68 | 5,94 |
| 25. | 11,6 | 13,1 | 17,3 | 14,0 | 20,0 | 40,9 | 13,1 | 9,84 | 9,26 | 10,1 | 7,29 | 5,40 |
| 26. | 11,0 | 13,1 | 18,2 | 14,0 | 20,3 | 37,4 | 13,1 | 9,84 | 9,26 | 10,4 | 7,29 | 5,40 |
| 27. | 10,7 | 12,5 | 19,1 | 13,4 | 19,1 | 34,1 | 13,1 | 9,26 | 11,3 | 12,2 | 7,56 | 5,15 |
| 28. | 10,7 | 11,6 | 18,2 | 12,5 | 18,2 | 31,2 | 13,1 | 10,1 | 10,1 | 14,0 | 8,39 | 5,40 |
| 29. | 10,4 | 10,7 | 17,3 | 17,9 | 28,0 | | 13,7 | 9,84 | 8,97 | 15,8 | 8,39 | 5,67 |
| 30. | 10,1 | 9,84 | 17,9 | 17,6 | 26,1 | | 14,6 | 11,6 | 22,2 | 15,8 | 8,97 | 5,40 |
| 31. | | 9,84 | 18,2 | | 19,4 | | 14,6 | | 12,5 | 14,9 | | 5,67 |
| Σ | 329,38 | 273,12 | 471,6 | 354,2 | 680,0 | 940,3 | 510,6 | 390,86 | 317,1 | 323,47 | 348,92 | 191,36 |
| Wi: | n 181; | 3048,6 | | | | | | | | | | |
| So: | n 184; | 2082,3 | | | | | | | | | | |
| Jahr: | n 365; | 5130,9 | | | | | | | | | | |

Hauptzahlen

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|---|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 15. | 20. | 1. | 13. | 19. | 11. | 24. | 27. | öfter | 10. | 25. | 27. | | | |
| NQ | 8,68 | 5,94 | 10,1 | 10,4 | 12,5 | 21,6 | 13,1 | 9,26 | 9,26 | 7,83 | 7,29 | 5,15 | 5,94 | 5,15 | 5,15 |
| MQ | 11,0 | 8,81 | 15,2 | 12,6 | 21,9 | 31,3 | 16,5 | 13,0 | 10,2 | 10,4 | 11,6 | 6,17 | 16,8 | 11,3 | 14,1 |
| HQ | 16,1 | 13,4 | 39,8 | 18,5 | 56,3 | 47,2 | 29,0 | 22,2 | 39,1 | 21,3 | 15,5 | 9,55 | 56,3 | 39,1 | 56,3 |
| am | 3. | 25. | 3. | 2. | 3. | 15. | 1. | 4. | 30. | 21. | 2. | 3. | 3. | 4. | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 4,72 | 4,08 | 5,77 | 6,34 | 6,15 | 5,77 | 5,77 | 4,40 | 4,88 | 4,08 | 3,40 | 3,20 | 4,08 | 3,20 | 3,20 |
| MNQ | 9,82 | 11,9 | 12,9 | 14,2 | 12,7 | 13,8 | 11,8 | 9,96 | 9,33 | 10,1 | 9,27 | 9,32 | 9,22 | 7,94 | 7,44 |
| MQ | 12,8 | 17,8 | 19,5 | 22,0 | 21,0 | 19,3 | 17,0 | 13,8 | 19,0 | 13,0 | 11,8 | 12,5 | 18,7 | 14,5 | 16,6 |
| MHQ | 21,5 | 43,2 | 38,8 | 45,1 | 46,1 | 31,7 | 34,0 | 26,8 | 12,2 | 24,1 | 21,2 | 22,2 | 72,6 | 140 | 168 |
| HQ | 36,2 | 96,7 | 73,2 | 114 | 127 | 77,7 | 78,2 | 75,7 | 82,0 | 48,7 | 53,9 | 48,3 | 127 | 82,0 | 82,0 |
| HQ ₁ | | | | | | | | | | | | | 59,4 | 48,3 | 75,7 |
| HQ ₂ | | | | | | | | | | | | | 93,0 | 61,2 | 107 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 24 | 29 | 43 | 51 | 39 | 84 | 62 | 74 | 61 | 107 | 20 | 27 | 27,0 | 35,1 | 62,1 |
| A | 16 | 13 | 23 | 18 | 34 | 47 | 25 | 19 | 16 | 16 | 17 | 10 | 15,1 | 10,3 | 25,4 |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 52 | 62 | 61 | 50 | 45 | 60 | 75 | 69 | 107 | 87 | 52 | 55 | 33,0 | 44,5 | 77,5 |
| A | 19 | 27 | 30 | 31 | 32 | 29 | 26 | 21 | 29 | 20 | 18 | 19 | 16,8 | 13,3 | 30,1 |

Spenden (l/s km²): 1969

| | Wi | So | Jahr |
|----|------|------|------|
| Nq | 3,41 | 2,96 | 2,96 |
| Mq | 9,65 | 6,49 | 8,10 |
| Hq | 32,3 | 22,5 | 32,3 |

1956/1965

| | Wi | So | Jahr |
|-----|------|------|------|
| MNq | 5,30 | 4,56 | 4,27 |
| Mq | 10,7 | 8,33 | 9,53 |
| MHq | 41,7 | 80,4 | 96,5 |

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

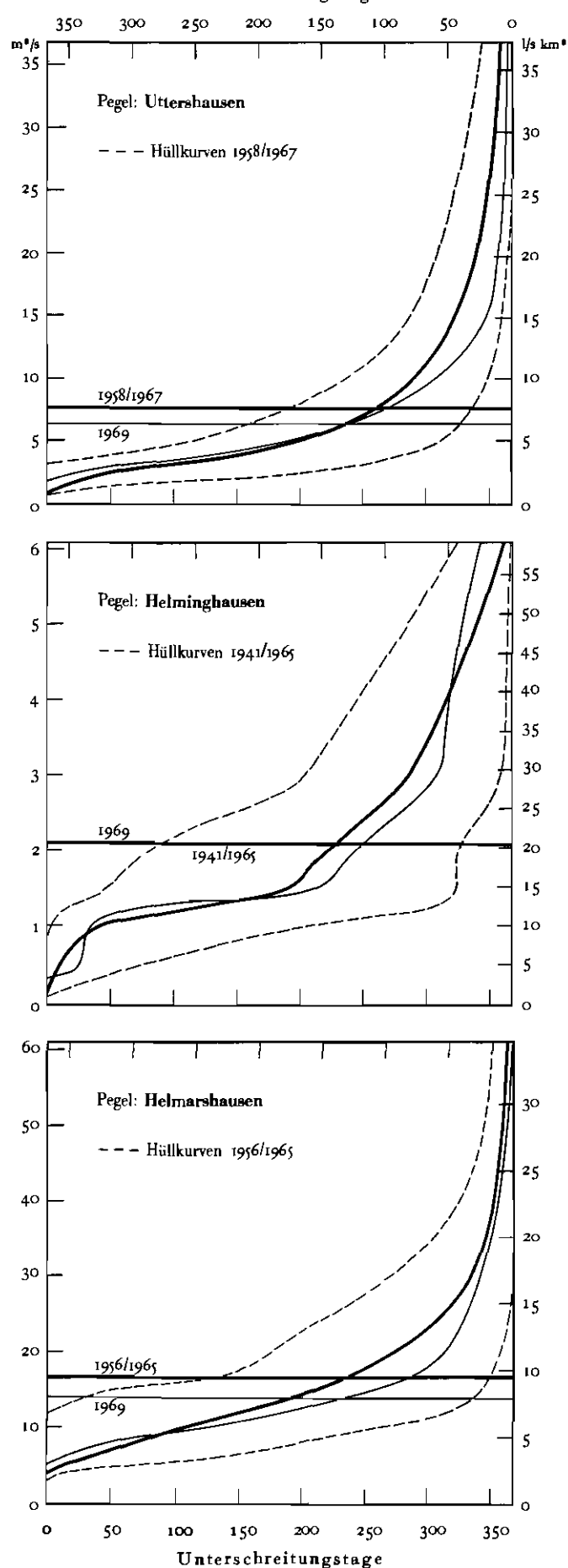
| | NQ | Nq | HQ | Hq |
|-----------|------|------|--------------|-------------------|
| 1969 | 5,15 | 2,96 | 27. Okt | 56,3 = 252 cm a P |
| 1956/1965 | 3,20 | 1,84 | 19. Okt 1959 | 82,0 = 580 cm a P |
| NNQ/NNq | | | | HHQ/HHq |
| seit 1956 | 3,20 | 1,84 | 19. Okt 1959 | 82,0 = 580 cm a P |
| | | | | 471 17. Juli 1965 |

Eisverhältnisse 1969: s. S. 30.

LfG Wiesbaden

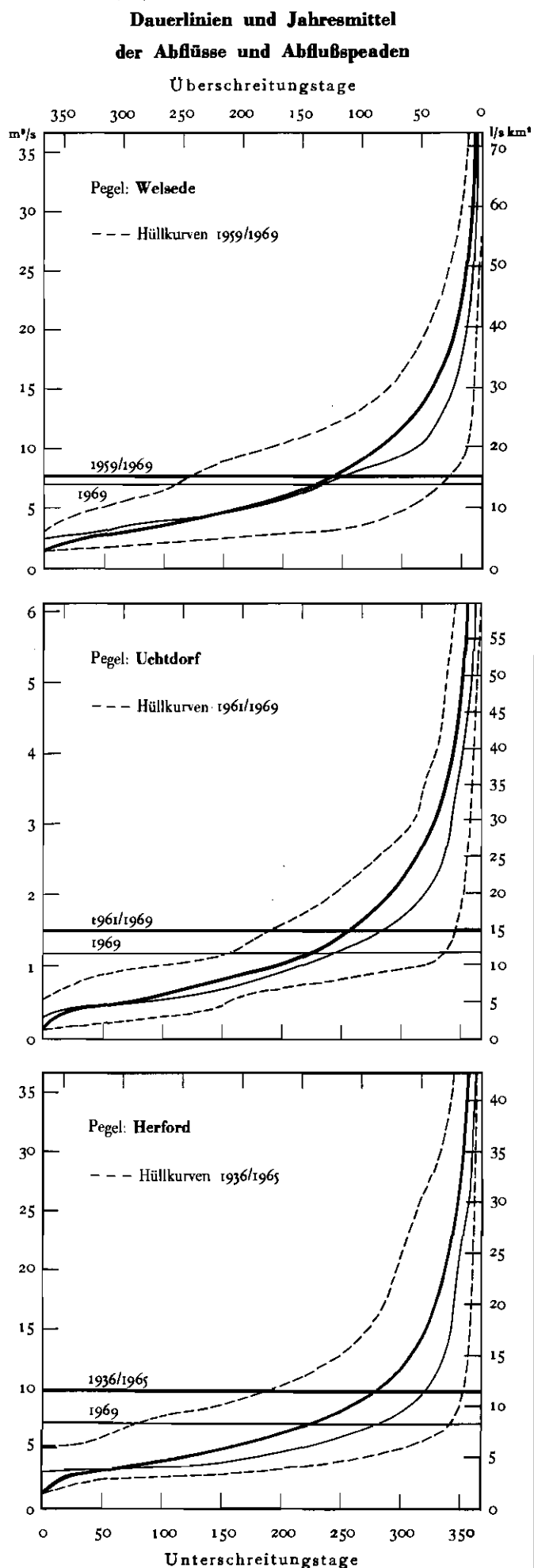
Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



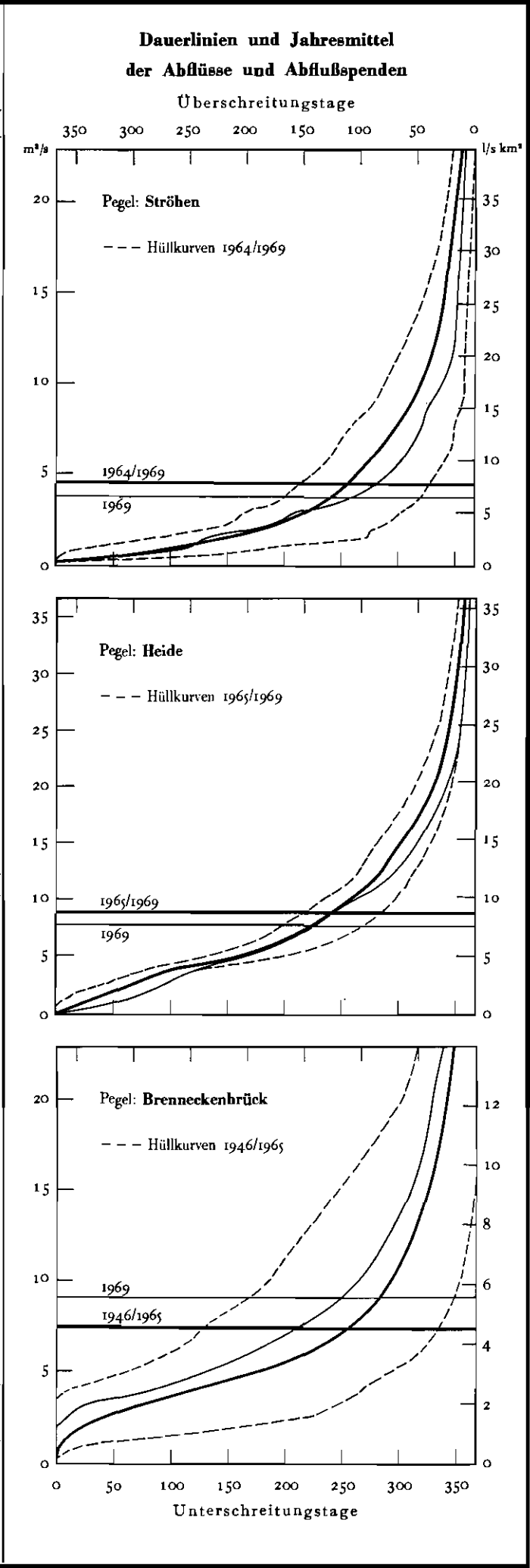
94

| Werre | | | | Pegel: Herford | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------|--------------------|--------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------------------------|--------------|
| 22,8 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 55,84 m N S F _N = 874 km² | | | | | | | | | | | | |
| Tagesmittel [W s. S. 32] | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept Okt | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 5,79 | 4,38 | 3,48 | 7,42 | 7,26 | 57,2 | 8,23 | 10,4 | 4,38 | 3,78 | 4,02 3,38 | |
| 2. | 5,38 | 4,02 | 27,0 | 7,57 | 7,10 | 22,1 | 8,23 | 8,40 | 4,02 | 3,58 | 4,02 3,38 | |
| 3. | 5,65 | 4,26 | 27,3 | 7,88 | 8,05 | 13,3 | 7,57 | 13,7 | 3,90 | 3,38 | 3,78 4,38 | |
| 4. | 6,33 | 4,14 | 9,10 | 6,64 | 7,88 | 10,4 | 7,26 | 14,8 | 3,78 | 3,48 | 3,78 3,90 | |
| 5. | 5,24 | 4,02 | 6,95 | 6,06 | 6,64 | 8,92 | 16,0 | 9,81 | 3,58 | 3,68 | 3,68 3,38 | |
| 6. | 6,48 | 4,02 | 6,33 | 5,92 | 6,80 | 8,58 | 9,27 | 8,23 | 3,36 | 3,58 | 3,58 3,28 | |
| 7. | 6,64 | 4,14 | 5,51 | 5,79 | 6,33 | 8,23 | 8,58 | 7,72 | 4,38 | 3,48 | 3,38 3,48 | |
| 8. | 6,19 | 3,78 | 4,73 | 5,65 | 5,79 | 7,72 | 8,23 | 6,64 | 5,24 | 3,48 | 3,90 3,38 | |
| 9. | 5,51 | 3,78 | 4,61 | 4,97 | 6,19 | 7,57 | 9,27 | 6,33 | 5,51 | 3,38 | 3,48 3,38 | |
| 10. | 4,97 | 3,78 | 4,38 | 5,10 | 6,48 | 7,26 | 7,88 | 5,65 | 4,97 | 3,17 | 3,78 3,38 | |
| 11. | 4,85 | 3,78 | 4,38 | 4,97 | 7,57 | 10,0 | 7,42 | 5,92 | 5,65 | 3,17 | 4,26 3,38 | |
| 12. | 4,73 | 3,58 | 3,90 | 5,38 | 8,92 | 15,8 | 7,42 | 5,51 | 5,79 | 3,17 | 3,58 3,07 | |
| 13. | 4,73 | 3,48 | 4,73 | 4,97 | 20,9 | 18,2 | 6,64 | 5,38 | 4,02 | 3,07 | 3,48 3,17 | |
| 14. | 4,61 | 3,48 | 6,80 | 4,49 | 41,9 | 13,3 | 5,79 | 5,65 | 4,02 | 3,17 | 3,38 3,38 | |
| 15. | 4,49 | 3,48 | 6,33 | 4,38 | 24,4 | 17,2 | 5,51 | 5,24 | 4,02 | 3,58 | 3,28 3,28 | |
| 16. | 4,38 | 3,48 | 5,65 | 3,90 | 13,5 | 58,1 | 5,51 | 4,85 | 3,58 | 6,06 | 4,26 3,17 | |
| 17. | 4,14 | 3,68 | 4,61 | 5,24 | 9,27 | 29,6 | 5,51 | 4,61 | 10,2 | 4,97 | 5,24 3,07 | |
| 18. | 3,68 | 3,68 | 4,73 | 4,73 | 7,72 | 20,1 | 5,92 | 5,38 | 3,78 | 5,38 | 3,58 3,07 | |
| 19. | 4,02 | 3,58 | 6,19 | 4,49 | 7,42 | 17,2 | 9,10 | 7,10 | 3,58 | 8,05 | 3,58 3,07 | |
| 20. | 3,48 | 3,48 | 11,5 | 6,19 | 6,64 | 13,5 | 22,4 | 5,24 | 3,17 | 4,97 | 3,17 3,28 | |
| 21. | 3,38 | 3,90 | 7,72 | 16,2 | 6,19 | 11,5 | 11,1 | 5,10 | 3,28 | 5,10 | 3,17 3,17 | |
| 22. | 3,58 | 3,90 | 6,33 | 24,7 | 6,05 | 15,8 | 8,23 | 5,10 | 3,48 | 5,51 | 4,14 3,07 | |
| 23. | 3,78 | 5,10 | 10,6 | 20,9 | 5,79 | 17,5 | 30,3 | 4,97 | 3,68 | 6,06 | 3,90 3,58 | |
| 24. | 9,45 | 5,65 | 8,05 | 15,5 | 5,65 | 28,6 | 29,9 | 4,49 | 3,58 | 4,97 | 3,58 4,49 | |
| 25. | 7,42 | 6,33 | 9,10 | 13,9 | 5,65 | 21,8 | 29,3 | 4,49 | 5,65 | 4,49 | 3,58 4,02 | |
| 26. | 5,92 | 5,51 | 9,81 | 9,81 | 5,51 | 15,8 | 5,79 | 4,02 | 3,78 | 4,73 | 3,78 3,38 | |
| 27. | 5,51 | 4,85 | 8,58 | 8,40 | 5,24 | 13,7 | 6,48 | 4,26 | 4,02 | 6,64 | 3,78 3,07 | |
| 28. | 4,97 | 4,61 | 7,57 | 7,72 | 4,85 | 12,2 | 5,24 | 5,10 | 4,14 | 6,33 | 3,28 3,07 | |
| 29. | 4,61 | 4,14 | 11,5 | 4,73 | 10,6 | | 21,5 | 4,14 | 4,73 | 5,24 | 3,28 3,07 | |
| 30. | 4,49 | 3,58 | 10,0 | 5,10 | 8,58 | | 10,4 | 6,95 | 3,90 | 4,97 | 3,28 3,90 | |
| 31. | 3,38 | 8,23 | | 10,0 | | | 8,23 | | 3,48 | 4,49 | 4,61 | |
| Σ | 154,40 | 126,97 | 255,70 | 228,87 | 281,53 | 520,36 | 338,21 | 195,18 | 134,65 | 139,11 | 110,98 106,69 | |
| | Wi: n 181; 1567,83 | | | So: n 184; 1024,82 | | | Jahr: n 365; 2592,65 | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept Okt Wi So Jahr | |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| | 1969 | | | | | | | | | | | |
| am | 21. | öfter | 1. | 16. | 29. | 10. | 28. | 26. | 20. | 13. | 20., 21. öfter | |
| NQ | 3,38 | 3,48 | 3,48 | 3,90 | 4,73 | 7,26 | 5,24 | 4,02 | 3,17 | 3,07 | 3,17 3,07 3,38 3,07 3,07 | |
| MQ | 5,15 | 4,10 | 8,24 | 8,17 | 9,08 | 17,3 | 10,9 | 6,51 | 4,34 | 4,49 | 3,70 3,44 8,66 5,55 7,09 | |
| HQ | 11,1 | 7,42 | 58,1 | 29,3 | 62,1 | 82,5 | 41,5 | 20,7 | 22,1 | 14,2 | 8,58 6,33 82,5 41,5 82,5 | |
| am | 24. | 23. | 2. | 22. | 14. | 16. | 29. | 3. | 17. | 19. | 16. 23. | |
| 1936/1965 | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 2,10 | 2,97 | 3,17 | 2,77 | 2,97 | 2,97 | 2,43 | 1,25 | 1,66 | 1,73 | 1,93 1,52 2,10 1,25 1,25 | |
| MNQ | 5,51 | 5,68 | 6,32 | 6,88 | 5,50 | 5,00 | 4,09 | 3,08 | 3,99 | 4,29 | 4,43 4,64 4,18 3,09 3,03 | |
| MQ | 10,5 | 13,1 | 14,7 | 16,3 | 11,6 | 9,14 | 6,21 | 5,09 | 7,41 | 7,23 | 6,64 8,03 12,7 6,89 9,81 | |
| MHQ | 32,5 | 53,4 | 55,1 | 57,3 | 45,3 | 29,1 | 19,6 | 20,0 | 27,7 | 24,4 | 18,4 25,7 96,9 53,0 108 | |
| HQ | 118 | 201 | 121 | 276 | 175 | 80,7 | 126 | 65,2 | 185 | 108 | 83,1 102 276 185 276 | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | |
| N | 15 | 13 | 25 | 23 | 28 | 51 | 33 | 19 | 13 | 14 | 11 10 155 100 255 | |
| A | | | | | | | | | | | | |
| 1936/1965 | | | | | | | | | | | | |
| N | 31 | 40 | 45 | 46 | 36 | 27 | 19 | 15 | 23 | 22 | 20 25 225 124 349 | |
| A | | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | | | |
| | Wi So Jahr | | | 1936/1965 | | | | | | | | |
| | Nq | 3,87 | 3,51 | 3,51 | 4,78 | 3,54 | 3,47 | MNq | | | | |
| | Mq | 9,91 | 6,35 | 8,11 | 14,5 | 7,88 | 11,2 | Mq | | | | |
| | Hq | 94,4 | 47,5 | 94,4 | 111 | 60,6 | 124 | MHq | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | HQ | | | | Hq | | | | | |
| 1969 | 3,07 | 3,51 | 13. Aug. Okt öfter | | | | 82,5 = 381 cm a P | | | | 94,4 | 16. April |
| 1936/1965 | 1,25 | 1,43 | 22. Juni 1941 | | | | 276 = 605 cm a P | | | | 316 | 9. Febr 1946 |
| | NNQ | NNq | HHQ | | | | HHq | | | | | |
| seit 1936 | 1,25 | 1,43 | 22. Juni 1941 | | | | 276 = 605 cm a P | | | | 316 | 9. Febr 1946 |
| Eisverhältnisse 1969: s. S. 32. | | | | | | | | | | | | |
| MELF Düsseldorf | | | | | | | | | | | | |



| Gr. Aue | | | | | | | | | | | | Gr. Aue | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--------|-------------------|--------|--------|----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|---|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------------------|--------|-------|-------|-------|--------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Ströhen | | | | | | | | | | | | Pegel: Heide | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42,4 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 32,50 m nS, F _N = 578 km ²
12 Uhr-Ablesungen | | | | | | | | | | | | 23,7 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 27,18 m nS, F _N = 1024 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 32] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,15 | 3,42 | 3,00 | 4,26 | 11,1 | 31,3 | 3,84 | 11,5 | 0,93 | 0,60 | 0,44 | 0,60 | 1. | 6,36 | 6,74 | 4,32 | 11,8 | 15,7 | 41,5 | 6,74 | 22,0 | 4,00 | 2,32 | 1,90 | 0,73 | | | | | | |
| 2,40 | 3,00 | 2,40 | 4,26 | 10,6 | 28,7 | 3,84 | 9,35 | 0,93 | 0,60 | 0,38 | 0,44 | 2. | 5,98 | 7,50 | 22,0 | 11,2 | 14,4 | 39,2 | 5,98 | 17,0 | 4,00 | 1,90 | 1,90 | 0,73 | | | | | | |
| 2,40 | 2,70 | 2,40 | 3,84 | 10,6 | 22,2 | 3,42 | 8,06 | 0,93 | 0,52 | 0,44 | 0,325 | 3. | 5,60 | 7,12 | 43,4 | 8,00 | 15,7 | 22,0 | 5,98 | 13,6 | 3,58 | 1,06 | 1,90 | 3,58 | | | | | | |
| 2,70 | 3,42 | 17,0 | 3,42 | 10,2 | 12,7 | 3,42 | 7,20 | 0,80 | 0,52 | 0,38 | 0,325 | 4. | 7,50 | 6,36 | 27,8 | 7,12 | 13,6 | 15,7 | 5,98 | 19,9 | 3,58 | 1,06 | 1,90 | 1,90 | | | | | | |
| 2,70 | 3,42 | 5,94 | 3,42 | 10,6 | 9,35 | 9,78 | 6,36 | 0,80 | 0,60 | 0,38 | 0,325 | 5. | 8,50 | 9,00 | 17,0 | 6,74 | 11,8 | 12,4 | 17,0 | 18,8 | 3,16 | 1,06 | 1,90 | 0,73 | | | | | | |
| 3,42 | 3,42 | 3,00 | 2,70 | 9,78 | 6,78 | 9,78 | 3,42 | 0,80 | 0,52 | 0,44 | 0,28 | 6. | 7,50 | 8,00 | 10,6 | 5,98 | 10,6 | 10,6 | 17,0 | 13,0 | 2,74 | 1,06 | 1,90 | 0,73 | | | | | | |
| 3,00 | 4,68 | 3,42 | 2,40 | 9,78 | 5,52 | 9,78 | 2,15 | 0,80 | 0,52 | 0,44 | 0,28 | 7. | 7,12 | 8,00 | 7,50 | 5,28 | 11,8 | 9,00 | 17,0 | 10,0 | 3,16 | 0,73 | 1,06 | 0,28 | | | | | | |
| 3,00 | 4,68 | 4,68 | 2,40 | 9,35 | 3,84 | 6,78 | 2,15 | 0,93 | 0,52 | 0,38 | 0,24 | 8. | 10,0 | 7,12 | 6,36 | 4,64 | 12,4 | 8,00 | 15,0 | 7,50 | 3,16 | 0,73 | 1,06 | 0,152 | | | | | | |
| 2,70 | 3,84 | 4,26 | 2,15 | 9,35 | 3,42 | 5,94 | 1,50 | 0,93 | 0,60 | 0,44 | 0,24 | 9. | 11,8 | 7,50 | 5,98 | 3,58 | 18,8 | 7,12 | 13,0 | 5,98 | 3,16 | 0,73 | 1,90 | 0,152 | | | | | | |
| 2,15 | 3,42 | 4,26 | 2,40 | 8,92 | 3,00 | 5,10 | 1,50 | 0,80 | 0,60 | 0,38 | 0,24 | 10. | 11,8 | 8,00 | 5,28 | 4,00 | 18,8 | 6,74 | 11,8 | 5,60 | 3,58 | 0,73 | 1,06 | 0,152 | | | | | | |
| 2,15 | 3,42 | 3,00 | 1,90 | 9,35 | 3,00 | 4,26 | 1,30 | 0,93 | 0,60 | 0,38 | 0,24 | 11. | 8,50 | 6,36 | 4,96 | 3,16 | 18,2 | 7,12 | 10,6 | 4,96 | 3,58 | 0,73 | 0,73 | 0,152 | | | | | | |
| 1,90 | 3,42 | 3,00 | 1,70 | 9,78 | 3,42 | 2,40 | 1,16 | 0,93 | 0,52 | 0,38 | 0,205 | 12. | 7,12 | 7,12 | 4,96 | 3,16 | 20,4 | 17,6 | 10,0 | 4,64 | 4,96 | 0,43 | 0,73 | 1,90 | | | | | | |
| 1,90 | 3,42 | 3,00 | 1,90 | 10,6 | 3,42 | 1,90 | 1,16 | 0,93 | 0,52 | 0,38 | 0,24 | 13. | 6,36 | 6,74 | 5,98 | 3,16 | 18,2 | 24,4 | 9,50 | 4,32 | 4,96 | 0,43 | 0,73 | 1,06 | | | | | | |
| 2,70 | 3,84 | 3,42 | 1,90 | 10,6 | 3,42 | 1,90 | 1,16 | 0,80 | 0,52 | 0,38 | 1,50 | 14. | 5,98 | 7,12 | 8,50 | 3,16 | 49,6 | 18,8 | 8,00 | 4,00 | 4,32 | 0,43 | 0,43 | 0,152 | | | | | | |
| 3,00 | 3,84 | 3,84 | 1,90 | 10,6 | 4,68 | 1,50 | 1,02 | 0,80 | 0,60 | 0,38 | 1,50 | 15. | 5,60 | 7,50 | 10,0 | 3,16 | 40,8 | 17,6 | 6,74 | 4,32 | 4,00 | 0,43 | 0,43 | 1,06 | | | | | | |
| 3,84 | 3,84 | 4,26 | 1,50 | 10,6 | 26,8 | 1,50 | 1,16 | 0,80 | 0,60 | 0,38 | 0,24 | 16. | 5,28 | 7,50 | 10,0 | 2,74 | 21,5 | 40,0 | 5,60 | 4,96 | 3,16 | 0,73 | 0,28 | 0,28 | | | | | | |
| 3,42 | 3,42 | 3,84 | 1,70 | 10,6 | 17,6 | 1,50 | 1,50 | 0,69 | 0,60 | 0,38 | 0,28 | 17. | 4,96 | 8,50 | 8,50 | 3,16 | 17,0 | 31,0 | 4,64 | 5,28 | 3,58 | 1,06 | 0,43 | 0,10 | | | | | | |
| 2,40 | 3,00 | 4,68 | 1,70 | 7,63 | 13,9 | 1,50 | 1,50 | 0,69 | 0,52 | 0,325 | 0,28 | 18. | 4,64 | 9,00 | 7,12 | 4,00 | 12,4 | 22,8 | 4,64 | 4,32 | 4,64 | 3,58 | 0,28 | 0,10 | | | | | | |
| 2,15 | 2,70 | 4,68 | 1,50 | 16,78 | 10,2 | 1,70 | 1,50 | 0,69 | 0,52 | 0,325 | 0,24 | 19. | 4,64 | 9,00 | 9,00 | 4,64 | 10,0 | 18,8 | 5,28 | 7,12 | 4,00 | 2,32 | 0,28 | 0,10 | | | | | | |
| 1,70 | 2,70 | 15,10 | 2,40 | 15,52 | 6,78 | 1,90 | 1,90 | 0,69 | 0,44 | 0,325 | 0,24 | 20. | 4,64 | 8,00 | 13,0 | 3,58 | 9,00 | 15,0 | 12,4 | 9,00 | 3,58 | 2,32 | 0,28 | 0,10 | | | | | | |
| 1,70 | 2,40 | 15,52 | 2,70 | 15,10 | 6,78 | 4,68 | 1,90 | 0,69 | 0,44 | 0,38 | 0,24 | 21. | 4,64 | 9,00 | 14,4 | 5,98 | 9,50 | 12,4 | 12,4 | 5,98 | 2,74 | 1,90 | 0,43 | 2,32 | | | | | | |
| 1,70 | 2,40 | 4,68 | 3,00 | 4,68 | 6,78 | 2,70 | 1,70 | 0,69 | 0,38 | 0,38 | 1,70 | 22. | 5,28 | 9,50 | 12,4 | 13,0 | 10,0 | 10,6 | 8,50 | 4,96 | 2,74 | 1,90 | 0,43 | 0,43 | | | | | | |
| 1,90 | 2,70 | 4,68 | 3,00 | 15,52 | 4,68 | 2,40 | 1,70 | 0,69 | 0,38 | 0,38 | 0,24 | 23. | 5,98 | 10,0 | 11,8 | 22,0 | 9,50 | 14,4 | 6,74 | 4,64 | 1,90 | 2,32 | 0,28 | 0,152 | | | | | | |
| 1,90 | 2,70 | 15,52 | 4,68 | 15,52 | 4,68 | 2,40 | 1,50 | 0,69 | 0,44 | 0,38 | 0,24 | 24. | 6,36 | 10,6 | 11,2 | 27,2 | 9,50 | 22,0 | 5,60 | 4,32 | 1,90 | 2,74 | 0,28 | 0,43 | | | | | | |
| 1,90 | 2,70 | 15,52 | 7,20 | 7,20 | 4,68 | 1,90 | 1,50 | 0,69 | 0,52 | 0,38 | 0,24 | 25. | 13,6 | 10,6 | 10,0 | 25,2 | 11,8 | 20,4 | 4,96 | 5,28 | 1,90 | 2,32 | 0,28 | 0,28 | | | | | | |
| 2,15 | 2,70 | 18,06 | 11,5 | 7,20 | 4,26 | 1,70 | 1,50 | 0,69 | 0,52 | 0,38 | 0,28 | 26. | 16,4 | 9,50 | 13,0 | 21,0 | 12,4 | 18,2 | 4,96 | 5,28 | 1,90 | 1,90 | 0,28 | 0,28 | | | | | | |
| 2,40 | 2,40 | 15,94 | 11,1 | 6,78 | 4,26 | 1,70 | 1,30 | 0,69 | 0,44 | 0,44 | 0,28 | 27. | 13,6 | 7,50 | 12,4 | 17,6 | 11,8 | 17,0 | 5,60 | 4,32 | 1,06 | 1,90 | 0,43 | 0,73 | | | | | | |
| 3,00 | 2,40 | 4,26 | 11,1 | 6,36 | 3,84 | 1,50 | 1,30 | 0,60 | 0,38 | 0,52 | 0,28 | 28. | 9,00 | 7,12 | 10,6 | 15,7 | 11,2 | 6,74 | 4,96 | 4,32 | 1,06 | 2,32 | 0,28 | 0,73 | | | | | | |
| 3,42 | 2,40 | 4,26 | | 6,36 | 3,84 | 24,5 | 1,16 | 0,60 | 0,38 | 0,60 | 0,28 | 29. | 8,00 | 6,36 | 10,0 | | 11,2 | 6,74 | 11,2 | 4,00 | 3,58 | 3,16 | 0,28 | 0,73 | | | | | | |
| 3,42 | 2,40 | 4,26 | | 7,20 | 3,84 | 27,8 | 1,02 | 0,60 | 0,38 | 0,60 | 0,325 | 30. | 7,50 | 4,96 | 11,2 | | 12,4 | 6,74 | 33,0 | 4,00 | 3,16 | 2,74 | 0,73 | 1,06 | | | | | | |
| 2,40 | 4,26 | | | 7,63 | | 14,6 | | 0,60 | 0,44 | | 0,38 | 31. | | 4,64 | 11,8 | | 13,0 | | 22,0 | | 2,74 | 2,32 | | 1,90 | | | | | | |
| 75,27 | 97,20 | 189,34 | 103,63 | 303,61 | 268,09 | 167,62 | 81,13 | 23,83 | 15,74 | 12,175 | 12,745 | Σ | 230,24 | 241,06 | 361,06 | 249,94 | 483,00 | 520,60 | 312,80 | 233,40 | 99,58 | 49,36 | 24,78 | 23,182 | | | | | | |
| Wi: n 181; 1037,14 | | | So: n 184; 313,24 | | | Jahr: n 365; 1350,38 | | | | | | Wi: n 181; 2086,80 | | | | So: n 184; 743,10 | | | Jahr: 365; 2829,90 | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,70 | 2,40 | 3,00 | 1,50 | 4,68 | 3,00 | 1,50 | 1,02 | 0,60 | 0,38 | 0,325 | 0,205 | 1,50 | 0,205 | 0,205 | NQ | 4,64 | 4,64 | 4,32 | 2,74 | 9,00 | 6,74 | 4,64 | 4,00 | 1,06 | 0,43 | 0,28 | 0,10 | 2,74 | 0,10 | 0,10 |
| 2,51 | 3,14 | 6,11 | 3,70 | 9,79 | 8,94 | 5,41 | 2,70 | 0,77 | 0,51 | 0,41 | 0,41 | 5,73 | 1,70 | 3,70 | MQ | 7,67 | 7,81 | 11,6 | 8,93 | 15,6 | 17,4 | 10,1 | 7,78 | 3,21 | 1,59 | 0,83 | 0,75 | 11,5 | 4,04 | 7,75 |
| 3,84 | 4,68 | 24,0 | 11,5 | 34,4 | 31,3 | 27,8 | 11,5 | 0,93 | 0,60 | 0,60 | 1,70 | 34,4 | 27,8 | 34,4 | HQ | 16,4 | 10,6 | 52,6 | 27,8 | 52,0 | 50,8 | 37,8 | 23,6 | 5,60 | 4,32 | 2,32 | 7,12 | 52,6 | 37,8 | 52,6 |
| 16 | 7,8 | 2,3 | 26 | 14 | 1 | 30 | 1 | öfter | öfter | 29 | 22 | | | | am | 26 | 25 | 3 | 24 | 14 | 1 | 30 | 1 | 29 | 18 | 3 | 21 | | | |
| 0,08 | 0,38 | 0,69 | 1,16 | 0,93 | 0,80 | 0,38 | 0,24 | 0,17 | 0,08 | 0,08 | 0,17 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | NQ | 0,28 | 0,73 | 4,00 | 2,74 | 2,32 | 2,39 | 1,06 | 0,73 | 0,10 | 0,28 | 0,10 | 0,28 | 0,10 | 0,10 | |
| 0,91 | 2,99 | 2,46 | 2,37 | 2,44 | 1,78 | 1,08 | 0,61 | 0,49 | 0,36 | 0,51 | 0,88 | 0,72 | 0,18 | 0,18 | MNQ | 2,95 | 5,27 | 5,76 | 5,19 | 6,16 | 4,59 | 2,87 | 2,34 | 1,41 | 0,42 | 1,59 | 2,22 | 1,93 | 0,36 | 0,36 |
| 3,65 | 8,13 | 7,62 | 6,84 | 6,07 | 6,99 | 4,16 | 2,69 | 2,01 | 1,29 | 2,21 | 2,47 | 6,57 | 2,47 | 4,50 | MQ | 6,65 | 14,9 | 14,9 | 12,8 | 11,4 | 12,5 | 8,88 | 6,57 | 4,67 | 3,59 | 4,93 | 4,89 | 12,2 | 5,58 | 8,89 |
| 15,2 | 17,4 | 29,8 | 18,5 | 20,9 | 24,8 | 20,5 | 12,8 | 12,4 | 7,76 | 8,22 | 4,27 | 37,8 | 26,3 | 38,3 | MHQ | 21,1 | 32,2 | 55,5 | 31,7 | 35,0 | 35,8 | 36,8 | 26,2 | 16,2 | 15,2 | 15,9 | 10,2 | 61,8 | 43,3 | 64,9 |
| 25,9 | 31,3 | 56,9 | 42,8 | 34,8 | 34,4 | 34,8 | 36,6 | 17,0 | 28,2 | 28,2 | 56,9 | 36,6 | 56,9 | | HQ | 40,8 | 55,4 | 96,7 | 67,4 | 52,0 | 50,8 | 55,4 | 56,6 | 44,0 | 27,2 | 36,2 | 19,9 | 96,7 | 56,6 | 96,7 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Aller | | | | Pegel: Brenneckenbrück | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|------------------|------------------|------------------------|-----------------|------------------|----------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|------|------|-------|
| 155,6 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 46,34 m n S F _N = 1 639 km² | | | | | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 34] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 6,93 | 7,70 | 4,82 | 18,9 | 9,27 | 40,3 | 12,0 | 17,2 | 5,79 | 3,32 | 4,18 | 3,43 | | | |
| 2. | 6,50 | 6,96 | 8,88 | 16,4 | 9,38 | 46,3 | 11,4 | 14,8 | 5,59 | 2,68 | 3,97 | 3,65 | | | |
| 3. | 6,19 | 7,15 | 24,6 | 13,9 | 9,08 | 44,4 | 11 0 | 12,0 | 5,33 | 2,58 | 4,05 | 3,72 | | | |
| 4. | 6,19 | 6,75 | 23,7 | 13,2 | 8,09 | 36,0 | 9,26 | 12,3 | 5,33 | 2,43 | 4,22 | 4,43 | | | |
| 5. | 5,86 | 6,46 | 17,5 | 11,6 | 7,70 | 28,3 | 8,40 | 12,9 | 5,30 | 2,40 | 3,89 | 4,36 | | | |
| 6. | 6,46 | 6,37 | 12,9 | 10,4 | 7,82 | 22,3 | 8,42 | 11,7 | 4,82 | 2,40 | 3,52 | 4,51 | | | |
| 7. | 10,8 | 5,96 | 9,77 | 9,16 | 8,20 | 17,1 | 8,22 | 12,8 | 4,54 | 2,37 | 3,82 | 4,27 | | | |
| 8. | 13,7 | 5,86 | 7,75 | 8,66 | 7,96 | 14,4 | 9,28 | 12,0 | 4,42 | 2,22 | 4,22 | 4,36 | | | |
| 9. | 12,5 | 5,57 | 7,15 | 7,77 | 9,08 | 12,9 | 9,02 | 8,73 | 4,59 | 2,22 | 3,60 | 3,72 | | | |
| 10. | 11,9 | 5,05 | 6,61 | 7,29 | 12,9 | 11,2 | 8,80 | 6,69 | 5,01 | 2,05 | 3,67 | 3,87 | | | |
| 11. | 11,9 | 4,43 | 6,51 | 7,62 | 14,6 | 10,4 | 7,83 | 6,29 | 5,31 | 1,97 | 3,82 | 3,50 | | | |
| 12. | 10,4 | 4,61 | 5,98 | 7,15 | 14,3 | 15,8 | 6,74 | 5,96 | 5,50 | 1,94 | 3,89 | 3,16 | | | |
| 13. | 9,70 | 4,14 | 5,98 | 6,51 | 12,9 | 20,3 | 5,96 | 5,25 | 5,47 | 2,09 | 3,20 | 3,16 | | | |
| 14. | 9,04 | 4,22 | 7,04 | 6,28 | 12,9 | 17,2 | 5,58 | 5,30 | 4,78 | 2,60 | 3,05 | 3,07 | | | |
| 15. | 8,29 | 4,08 | 8,03 | 6,17 | 13,2 | 17,1 | 5,01 | 5,36 | 4,57 | 2,43 | 3,20 | 3,28 | | | |
| 16. | 7,14 | 4,08 | 7,54 | 4,55 | 9,36 | 28,2 | 4,41 | 5,33 | 4,47 | 3,31 | 3,32 | 3,50 | | | |
| 17. | 7,14 | 4,00 | 6,77 | 5,73 | 5,31 | 36,6 | 4,12 | 5,12 | 4,38 | 4,36 | 3,32 | 3,58 | | | |
| 18. | 7,14 | 3,98 | 6,66 | 6,02 | 6,93 | 32,1 | 3,82 | 5,15 | 4,25 | 4,62 | 3,55 | 3,65 | | | |
| 19. | 7,14 | 3,98 | 7,28 | 6,12 | 7,27 | 26,9 | 3,91 | 7,70 | 3,90 | 4,11 | 3,55 | 3,43 | | | |
| 20. | 7,78 | 4,06 | 10,9 | 6,66 | 8,69 | 21,7 | 8,55 | 11,2 | 3,32 | 4,31 | 2,74 | 3,43 | | | |
| 21. | 8,31 | 4,14 | 10,3 | 6,85 | 11,4 | 17,2 | 26,2 | 8,87 | 3,40 | 3,98 | 2,67 | 3,28 | | | |
| 22. | 8,44 | 4,14 | 10,8 | 8,01 | 16,0 | 16,1 | 23,0 | 7,23 | 3,40 | 3,83 | 3,20 | 4,03 | | | |
| 23. | 7,82 | 4,88 | 14,9 | 8,86 | 21,3 | 29,3 | 14,3 | 6,00 | 3,18 | 2,99 | 2,93 | 4,03 | | | |
| 24. | 8,23 | 6,72 | 15,5 | 9,50 | 22,3 | 42,1 | 10,8 | 5,61 | 3,28 | 3,86 | 3,05 | 4,64 | | | |
| 25. | 11,9 | 8,18 | 18,4 | 9,79 | 27,7 | 44,0 | 7,57 | 5,67 | 3,18 | 4,79 | 3,48 | 4,73 | | | |
| 26. | 12,0 | 8,56 | 26,6 | 9,65 | 28,3 | 37,7 | 5,99 | 6,37 | 3,24 | 4,55 | 3,70 | 4,14 | | | |
| 27. | 10,5 | 7,58 | 24,2 | 9,27 | 26,2 | 28,1 | 13,2 | 5,67 | 3,15 | 4,63 | 3,32 | 3,67 | | | |
| 28. | 9,41 | 6,88 | 21,0 | 8,86 | 23,1 | 20,9 | 19,0 | 5,53 | 3,36 | 5,03 | 3,26 | 3,53 | | | |
| 29. | 8,30 | 6,29 | 19,3 | 21,3 | 16,3 | | 20,6 | 5,04 | 3,12 | 4,58 | 3,40 | 3,67 | | | |
| 30. | 8,17 | 5,96 | 21,9 | 21,3 | 13,7 | | 15,7 | 5,36 | 2,96 | 4,44 | 3,05 | 3,67 | | | |
| 31. | | 5,38 | 20,2 | | 27,0 | | 14,7 | | 3,26 | 4,27 | | 3,82 | | | |
| Σ | 265,78 | 174,12 | 399,47 | 250,88 | 440,84 | 764,9 | 322,79 | 245,13 | 132,20 | 103,36 | 104,84 | 117,29 | | | |
| | Wi: n 181; 2295,99 | | | So: n 184; 1025,61 | | | Jahr: n 365; 3321,60 | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 5. | 18. | 1. | 16. | 17. | 11. | 18. | 29. | 30. | 12. | 21. | 14. | | | |
| NQ | 5,86 | 3,98 | 4,82 | 4,55 | 5,31 | 10,4 | 3,82 | 5,04 | 2,96 | 1,94 | 2,67 | 3,07 | 3,98 | 1,94 | 1,94 |
| MQ | 8,86 | 5,62 | 12,9 | 8,96 | 14,2 | 25,5 | 10,4 | 8,17 | 4,26 | 3,33 | 3,49 | 3,78 | 12,7 | 5,57 | 9,10 |
| HQ | 14,0 | 8,92 | 27,3 | 19,8 | 32,7 | 46,7 | 28,3 | 18,2 | 6,09 | 5,55 | 4,47 | 5,17 | 46,7 | 28,3 | 46,7 |
| am | 8. | 26. | 1. | 31. | 2. | 21. | 1. | 25. | 4. | 24. | | | | | |
| | 12 ⁰⁰ | 17 ⁰⁰ | 19 ⁰⁰ | 24 ⁰⁰ | 9 ⁰⁰ | 20 ⁰⁰ | 14 ⁰⁰ | | | | | | | | |
| 1946/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 1,12 | 1,90 | 1,06 | 0,88 | 0,94 | 1,60 | 0,77 | 0,30 | 0,25 | 0,35 | 1,14 | 1,26 | 0,88 | 0,25 | 0,25 |
| MNQ | 3,94 | 4,98 | 5,00 | 5,62 | 4,65 | 3,91 | 2,99 | 2,79 | 2,36 | 2,55 | 3,15 | 3,13 | 2,92 | 1,88 | 1,78 |
| MQ | 6,57 | 10,9 | 11,4 | 12,5 | 11,9 | 7,78 | 5,02 | 5,62 | 4,79 | 4,23 | 4,43 | 4,85 | 10,2 | 4,82 | 7,47 |
| MHQ | 12,0 | 22,1 | 25,0 | 22,4 | 27,1 | 16,0 | 10,4 | 10,1 | 9,42 | 7,87 | 7,10 | 8,82 | 36,9 | 16,2 | 38,6 |
| HQ | 28,8 | 48,5 | 69,0 | 56,0 | 70,7 | 40,1 | 36,8 | 35,8 | 33,3 | 27,4 | 14,1 | 26,2 | 70,7 | 36,8 | 70,7 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 36 | 18 | 51 | 39 | 38 | 92 | 88 | 66 | 19 | 59 | 6 | 34 | 274 | 273 | 547 |
| A | 14,0 | 9,18 | 21,1 | 13,2 | 23,2 | 40,3 | 17,0 | 12,9 | 6,97 | 5,45 | 5,53 | 6,18 | 121 | 54,1 | 175 |
| 1946/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 51 | 53 | 46 | 43 | 37 | 42 | 53 | 66 | 69 | 70 | 45 | 39 | 272 | 342 | 614 |
| A | 10,4 | 17,8 | 18,8 | 18,6 | 19,4 | 12,3 | 8,2 | 8,9 | 7,8 | 6,9 | 7,0 | 7,9 | 97,3 | 46,7 | 144,0 |
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1946/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | |
| | Nq | 2,43 | 1,18 | 1,18 | 1,78 | 1,15 | 1,09 | MNq | | | | | | | |
| | Mq | 7,75 | 3,40 | 5,55 | 6,22 | 2,94 | 4,56 | Mq | | | | | | | |
| | Hq | 28,5 | 17,3 | 28,5 | 22,5 | 9,88 | 23,5 | MHq | | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | HQ | Hq | | | | | | | | | | |
| 1969 | 1,94 | 1,18 | 12. Aug | 46,7 | 28,5 | 323 cm a P | 28,5 | 2. April | | | | | | | |
| 1946/1965 | 0,25 | 0,15 | 27. Juli 1947 | 70,7 | 43,1 | 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 | 43,1 | 379 cm a P | 43,1 | 4..5. März 1956 | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | |



| Aller | | | | | | | | | | | | Pegel: Celle | | | | | | | | | | | | Aller | | | | | | | | | | | | Pegel: Marklendorf | | | | | | | | | | | |
|--|-------|--------|--------------------|--------|--------|-----------------------|--------|-------|--------|-------|-------|-----------------|-------------------|-------|--------|--------------------|--------|--------|-----------------------|--------|-------|--------|-------|---|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 111,55 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 31,82 m n S F _N = 4387 km³
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 34] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75,68 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 23,01 m n S F _N = 7232 km³
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 35] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23,8 | 23,7 | 18,6 | 51,7 | 28,7 | 81,6 | 52,3 | 50,7 | 25,4 | 11,6 | 18,0 | 12,5 | 1. | 39,5 | 34,1 | 19,2 | 75,0 | 36,0 | 89,8 | 75,9 | 76,9 | 40,6 | 11,0 | 26,2 | 16,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,8 | 23,0 | 25,2 | 44,8 | 28,7 | 102 | 50,6 | 47,1 | 24,1 | 10,4 | 15,9 | 12,4 | 2. | 39,5 | 34,8 | 32,6 | 71,5 | 36,7 | 117 | 74,5 | 75,0 | 38,3 | 9,32 | 20,9 | 16,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,7 | 21,2 | 48,7 | 41,9 | 28,3 | 108 | 48,3 | 42,1 | 21,0 | 13,9 | 16,1 | 14,1 | 3. | 36,0 | 35,2 | 64,4 | 66,3 | 38,3 | 137 | 72,5 | 66,8 | 33,7 | 13,7 | 22,7 | 18,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,4 | 21,0 | 67,1 | 38,3 | 28,0 | 109 | 45,2 | 42,1 | 19,9 | 9,39 | 15,4 | 15,3 | 4. | 34,5 | 31,8 | 80,4 | 58,0 | 37,9 | 136 | 67,7 | 64,4 | 31,4 | 12,3 | 17,3 | 20,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21,6 | 21,5 | 54,5 | 35,8 | 26,9 | 104 | 42,8 | 47,7 | 19,2 | 8,96 | 16,6 | 16,6 | 5. | 33,3 | 32,9 | 85,1 | 54,8 | 38,3 | 135 | 64,4 | 68,7 | 32,2 | 3,20 | 18,4 | 24,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21,3 | 20,7 | 39,4 | 33,4 | 25,3 | 81,7 | 42,9 | 47,2 | 19,3 | 10,9 | 15,5 | 14,8 | 6. | 34,5 | 35,2 | 59,3 | 51,3 | 36,0 | 129 | 66,3 | 70,1 | 30,3 | 8,92 | 22,5 | 16,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25,6 | 21,0 | 32,0 | 30,6 | 25,3 | 64,0 | 41,3 | 43,1 | 18,6 | 10,5 | 14,8 | 14,5 | 7. | 37,1 | 32,6 | 50,5 | 45,4 | 35,2 | 104 | 64,4 | 64,9 | 29,5 | 13,1 | 19,8 | 19,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32,8 | 20,2 | 27,0 | 28,6 | 25,9 | 53,7 | 43,1 | 44,5 | 18,0 | 10,4 | 14,3 | 13,7 | 8. | 50,0 | 34,1 | 38,7 | 42,2 | 36,7 | 82,4 | 66,3 | 64,9 | 28,4 | 17,3 | 14,1 | 21,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30,2 | 20,4 | 25,2 | 27,2 | 27,0 | 47,5 | 44,7 | 40,2 | 18,3 | 10,7 | 14,7 | 13,7 | 9. | 46,7 | 32,6 | 36,4 | 40,2 | 37,1 | 70,1 | 67,7 | 60,2 | 28,0 | 13,5 | 15,1 | 16,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28,1 | 20,5 | 24,0 | 27,3 | 33,7 | 45,4 | 43,6 | 32,6 | 17,7 | 11,1 | 14,6 | 13,5 | 10. | 43,4 | 31,8 | 33,3 | 38,3 | 46,2 | 63,9 | 70,1 | 50,0 | 28,4 | 15,7 | 18,2 | 16,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29,1 | 17,9 | 22,5 | 26,1 | 39,7 | 43,8 | 41,6 | 31,1 | 19,0 | 9,43 | 14,5 | 13,2 | 11. | 44,2 | 26,9 | 31,4 | 38,7 | 57,1 | 61,6 | 62,5 | 47,1 | 29,9 | 12,1 | 15,8 | 17,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28,1 | 18,5 | 22,4 | 25,6 | 40,9 | 50,2 | 38,9 | 25,7 | 21,0 | 7,92 | 13,9 | 13,2 | 12. | 43,8 | 20,5 | 31,0 | 37,1 | 58,9 | 70,6 | 57,1 | 41,4 | 31,4 | 6,98 | 10,7 | 18,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25,8 | 20,1 | 22,7 | 24,9 | 38,2 | 60,2 | 34,6 | 26,9 | 21,4 | 8,68 | 13,5 | 13,4 | 13. | 41,4 | 22,5 | 30,3 | 34,8 | 55,3 | 85,1 | 54,4 | 41,8 | 33,3 | 12,0 | 19,6 | 19,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24,2 | 18,8 | 23,8 | 23,7 | 40,2 | 64,2 | 32,7 | 24,3 | 19,8 | 9,77 | 13,4 | 13,5 | 14. | 37,9 | 24,1 | 32,2 | 31,4 | 57,5 | 90,9 | 51,0 | 36,7 | 31,8 | 9,52 | 19,1 | 17,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24,4 | 19,5 | 25,6 | 22,8 | 48,3 | 62,9 | 30,4 | 24,7 | 17,9 | 11,7 | 13,3 | 13,4 | 15. | 36,7 | 20,5 | 33,3 | 31,4 | 67,7 | 90,4 | 48,3 | 37,9 | 28,4 | 17,0 | 18,3 | 19,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,2 | 19,7 | 23,0 | 19,9 | 46,1 | 66,2 | 29,2 | 25,4 | 18,0 | 16,5 | 12,5 | 14,9 | 16. | 37,1 | 21,7 | 32,6 | 19,2 | 70,1 | 89,8 | 43,8 | 39,5 | 27,2 | 20,0 | 14,5 | 16,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,4 | 18,5 | 23,5 | 23,0 | 33,4 | 82,7 | 27,2 | 24,5 | 16,1 | 27,9 | 12,6 | 12,4 | 17. | 33,7 | 22,1 | 29,9 | 26,5 | 51,3 | 103 | 41,4 | 37,5 | 26,1 | 34,6 | 18,1 | 15,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,5 | 18,5 | 22,3 | 21,6 | 27,8 | 94,5 | 25,9 | 23,7 | 18,1 | 24,6 | 12,5 | 13,6 | 18. | 38,7 | 21,3 | 29,1 | 31,4 | 39,8 | 119 | 39,8 | 36,4 | 26,1 | 37,0 | 13,9 | 14,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,5 | 18,1 | 22,8 | 21,3 | 27,4 | 92,5 | 27,2 | 36,8 | 15,6 | 20,7 | 12,0 | 14,5 | 19. | 37,9 | 31,7 | 29,5 | 28,4 | 39,8 | 128 | 40,6 | 54,4 | 25,7 | 28,0 | 15,8 | 17,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,4 | 17,8 | 28,1 | 24,1 | 29,7 | 83,3 | 40,6 | 55,5 | 14,8 | 17,6 | 12,1 | 14,3 | 20. | 36,4 | 21,3 | 37,9 | 26,9 | 36,0 | 123 | 53,9 | 82,9 | 21,3 | 27,5 | 15,7 | 19,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24,9 | 16,9 | 30,8 | 24,8 | 33,7 | 71,9 | 73,4 | 56,9 | 15,1 | 18,7 | 12,8 | 13,6 | 21. | 37,9 | 22,1 | 45,8 | 31,4 | 45,4 | 112 | 86,1 | 92,5 | 22,1 | 26,4 | 15,6 | 17,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24,1 | 17,8 | 31,1 | 26,2 | 43,8 | 62,3 | 85,7 | 45,3 | 15,8 | 17,0 | 13,4 | 13,3 | 22. | 38,7 | 19,2 | 48,3 | 33,7 | 62,5 | 94,8 | 101 | 85,6 | 25,3 | 23,5 | 18,3 | 19,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,6 | 18,7 | 35,6 | 31,0 | 54,3 | 68,2 | 72,9 | 38,6 | 11,9 | 17,6 | 14,2 | 14,1 | 23. | 34,8 | 19,6 | 54,8 | 43,0 | 72,0 | 90,4 | 106 | 69,6 | 13,9 | 25,0 | 19,7 | 14,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24,6 | 21,4 | 41,3 | 31,9 | 57,5 | 87,6 | 51,7 | 34,6 | 12,7 | 20,4 | 13,0 | 16,4 | 24. | 37,9 | 27,6 | 56,2 | 44,2 | 76,4 | 108 | 87,7 | 60,2 | 18,0 | 30,4 | 14,5 | 22,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29,0 | 24,5 | 46,5 | 21,8 | 59,0 | 102 | 42,0 | 30,9 | 13,3 | 18,5 | 11,4 | 21,2 | 25. | 44,6 | 34,5 | 67,2 | 47,5 | 77,4 | 121 | 65,8 | 51,0 | 15,5 | 25,2 | 16,2 | 29,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31,1 | 24,9 | 59,7 | 31,7 | 64,9 | 103 | 36,5 | 28,8 | 11,5 | 19,1 | 12,5 | 17,8 | 26. | 46,7 | 34,5 | 82,4 | 46,7 | 82,4 | 136 | 55,7 | 47,1 | 16,4 | 26,4 | 14,3 | 23,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29,1 | 24,7 | 69,9 | 30,5 | 62,8 | 99,2 | 39,1 | 27,6 | 11,6 | 18,8 | 12,4 | 16,6 | 27. | 44,2 | 33,7 | 90,9 | 41,8 | 84,5 | 138 | 53,9 | 46,7 | 12,3 | 26,9 | 17,6 | 26,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27,0 | 21,9 | 62,3 | 29,0 | 56,8 | 84,8 | 54,0 | 25,8 | 14,7 | 18,7 | 12,7 | 16,5 | 28. | 41,0 | 30,3 | 94,2 | 37,5 | 80,9 | 133 | 65,8 | 41,4 | 13,9 | 27,0 | 18,2 | 19,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26,2 | 20,8 | 54,1 | 52,4 | 70,6 | | 55,0 | 24,0 | 12,9 | 19,6 | 12,5 | 16,2 | 29. | 39,5 | 24,9 | 81,9 | 72,5 | 113 | | 77,4 | 38,7 | 19,2 | 27,0 | 16,4 | 23,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24,6 | 20,1 | 54,5 | 51,6 | 58,4 | | 49,1 | 24,4 | 13,5 | 20,1 | 12,6 | 15,8 | 30. | 36,7 | 24,5 | 74,5 | 71,1 | 88,2 | | 75,0 | 37,1 | 17,2 | 27,0 | 15,7 | 21,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,1 | 54,8 | | 60,5 | | | 46,3 | | 11,2 | 20,5 | | 17,2 | 31. | | 21,3 | 73,5 | | | 77,4 | | 67,7 | | 15,1 | 28,7 | 23,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 758,1 | 631,4 | 1139,0 | 829,5 | 1246,8 | 2305,4 | 1388,8 | 1072,8 | 527,4 | 471,65 | 413,7 | 456,2 | Σ | 1184,3 | 859,9 | 1586,8 | 1174,6 | 1714,4 | 3160,0 | 2024,7 | 1687,4 | 790,9 | 616,24 | 523,2 | 603,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 181; 6910,2 | | | So: n 184; 4330,55 | | | Jahr: n 365; 11240,75 | | | | | | | Wi: n 181; 9680,0 | | | So: n 184; 6245,54 | | | Jahr: n 365; 15925,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 21. | 1. | 16. | 6. | 7. | 11. | 18. | 31. | 12. | 25. | 2. | 17. | | | 5. | 22. | 1. | 16. | 7. | 11. | 18. | 18. | 27. | 5. | 12. | 18. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21,3 | 16,9 | 18,6 | 19,9 | 25,3 | 43,8 | 25,9 | 23,7 | 11,2 | 7,92 | 11,4 | 12,4 | 16,9 | 7,92 | 7,92 | NQ | 33,3 | 19,2 | 19,2 | 19,2 | 35,2 | 61,6 | 39,8 | 36,4 | 12,3 | 3,20 | 10,7 | 14,3 | 19,2 | 3,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25,3 | 20,4 | 36,7 | 29,6 | 40,2 | 76,8 | 44,8 | 35,8 | 17,0 | 15,2 | 13,8 | 14,7 | 38,2 | 23,5 | 30,8 | MQ | 39,5 | 27,7 | 51,2 | 42,0 | 55,3 | 105 | 65,3 | 56,2 | 25,5 | 19,9 | 17,4 | 19,5 | 53,5 | 33,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34,5 | 25,6 | 72,9 | 53,4 | 70,1 | 110 | 88,0 | 64,2 | 26,6 | 30,1 | 21,4 | 26,1 | 110 | 88,0 | 110 | HQ | 61,6 | 41,4 | 96,0 | 79,4 | 87,2 | 153 | 107 | 94,8 | 45,8 | 59,8 | 41,0 | 38,3 | 153 | 107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | öfter | 27. | 1. | 31. | 4. | 22. | 20. | 1. | 17. | 1. | 25. | | | | am | 8. | 25. | 28. | 1. | 26. | 3. | 23. | 21. | 1. | 17. | 10. | 26. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,80 | 4,70 | 8,00 | 7,10 | 6,00 | 8,55 | 5,72 | 4,56 | 3,69 | 2,50 | 3,98 | 3,80 | 4,70 | 2,50 | 2,50 | NQ | 11,3 | 12,6 | 7,60 | 6,50 | 10,5 | 11,6 | 7,60 | 4,50 | 3,70 | 5,10 | 4,21 | 5,09 | 6,50 | 3,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,4 | 16,2 | 19,1 | 21,8 | 19,5 | 19,0 | 12,8 | 10,8 | 9,64 | 9,78 | 9,83 | 11,4 | 11,6 | 7,08 | 6,97 | MNQ | 26,7 | 29,9 | 32,9 | 39,6 | 34,9 | 33,3 | 23,3 | 20,1 | 16,9 | 16,5 | 16,3 | 19,0 | 20,5 | 11,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,6 | 32,0 | 36,1 | 42,6 | 40,6 | 31,7 | 20,5 | 19,6 | 17,8 | 16,0 | 13,9 | 17,0 | 34,2 | 17,5 | 25,7 | MQ | 42,2 | 56,1 | 61,6 | 72,2 | 67,4 | 55,2 | 37,2 | 33,7 | 30,7 | 28,3 | 24,5 | 30,5 | 59,2 | 31,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37,2 | 58,2 | 69,5 | 74,3 | 86,4 | 52,2 | 35,6 | 33,4 | 31,9 | 26,7 | 21,0 | 27,8 | 130 | 53,9 | 133 | MHQ | 67,3 | 70,8 | 104 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage

The figure consists of three vertically stacked line graphs, each representing a different gauging station (Pegel). The x-axis for all graphs is 'Überschreitungstage' (days of exceedance), ranging from 350 on the left to 0 on the right. The left y-axis represents discharge in m^3/s , and the right y-axis represents discharge per unit area in l/s km^2 .

- Top Graph (Pegel: Celle):** The left y-axis ranges from 0 to 90 m^3/s , and the right y-axis ranges from 0 to 20 l/s km^2 . A solid line represents the 1969 data, and a dashed line represents the 1941/1965 average. Two dashed lines form an envelope for the 1941/1965 period. Horizontal lines indicate the mean values for 1969 and 1941/1965.
- Middle Graph (Pegel: Marklendorf):** The left y-axis ranges from 0 to 180 m^3/s , and the right y-axis ranges from 0 to 25 l/s km^2 . Similar to the top graph, it shows 1969 data (solid line), 1941/1965 average (dashed line), and envelope curves (two dashed lines). Horizontal lines indicate the mean values.
- Bottom Graph (Pegel: Rethem):** The left y-axis ranges from 0 to 450 m^3/s , and the right y-axis ranges from 0 to 30 l/s km^2 . It also shows 1969 data (solid line), 1941/1965 average (dashed line), and envelope curves (two dashed lines). Horizontal lines indicate the mean values.

| Oker | | | | | | | | | | | | Oker | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Okertal | | | | | | | | | | | | Pegel: Schladen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 295,56 m a S F _N = 93,7 km² ¹)
nach mittleren Tageswasserständen²) | | | | | | | | | | | | 84,8 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 88,71 m n S F _N = 362 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 36] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) ³) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,99 | 1,33 | 1,28 | 1,25 | 1,29 | 1,15 | 1,48 | 1,46 | 2,00 | 1,89 | 1,55 | 1,96 | 1. | 2,65 | 2,41 | 1,91 | 3,72 | 3,10 | 12,4 | 6,12 | 3,88 | 3,69 | 2,29 | 2,56 | 2,46 | | | | | | |
| 1,99 | 1,76 | 1,58 | 1,25 | 1,30 | 1,16 | 1,51 | 1,85 | 1,99 | 1,78 | 0,10 | 1,98 | 2. | 2,65 | 2,50 | 3,60 | 3,69 | 2,99 | 9,64 | 5,56 | 3,88 | 3,55 | 2,40 | 2,85 | 2,67 | | | | | | |
| 1,33 | 2,19 | 1,68 | 1,37 | 1,15 | 1,15 | 1,89 | 2,76 | 2,11 | 1,36 | 0,10 | 1,89 | 3. | 2,37 | 2,78 | 4,62 | 3,81 | 2,79 | 7,42 | 5,34 | 4,21 | 3,55 | 2,22 | 2,83 | 3,13 | | | | | | |
| 1,66 | 2,35 | 1,75 | 1,40 | 1,17 | 1,13 | 1,31 | 2,54 | 1,95 | 1,60 | 1,91 | 1,92 | 4. | 2,37 | 3,00 | 3,62 | 3,44 | 2,70 | 6,49 | 5,70 | 5,15 | 3,53 | 2,03 | 2,80 | 3,13 | | | | | | |
| 2,07 | 2,38 | 1,25 | 1,37 | 1,15 | 0,90 | 1,81 | 2,34 | 1,77 | 1,99 | 1,98 | 1,33 | 5. | 2,65 | 2,98 | 2,95 | 3,32 | 2,70 | 6,17 | 4,94 | 4,86 | 3,53 | 2,13 | 2,65 | 2,58 | | | | | | |
| 1,99 | 2,34 | 1,80 | 1,42 | 1,17 | 1,02 | 1,98 | 2,05 | 1,40 | 2,07 | 1,87 | 1,60 | 6. | 3,20 | 3,20 | 2,85 | 2,97 | 2,70 | 6,14 | 4,71 | 5,26 | 3,16 | 2,33 | 2,63 | 2,21 | | | | | | |
| 1,95 | 2,15 | 1,85 | 1,31 | 1,16 | 1,12 | 1,91 | 1,81 | 1,69 | 2,11 | 1,90 | 1,94 | 7. | 3,20 | 3,11 | 2,97 | 2,97 | 2,70 | 7,00 | 6,33 | 6,87 | 2,82 | 2,33 | 2,72 | 2,48 | | | | | | |
| 1,95 | 1,38 | 1,87 | 1,35 | 1,18 | 1,10 | 2,00 | 1,28 | 2,00 | 2,05 | 2,01 | 1,99 | 8. | 3,09 | 2,39 | 3,08 | 3,11 | 2,72 | 7,28 | 6,42 | 6,09 | 2,80 | 2,33 | 2,58 | 2,48 | | | | | | |
| 1,91 | 1,87 | 1,72 | 1,25 | 1,16 | 1,52 | 2,15 | 1,77 | 1,93 | 1,72 | 1,98 | 2,36 | 9. | 3,14 | 2,41 | 2,87 | 3,00 | 2,83 | 7,87 | 6,33 | 5,23 | 2,91 | 2,24 | 2,35 | 2,50 | | | | | | |
| 1,30 | 2,30 | 1,73 | 1,25 | 1,16 | 1,80 | 1,58 | 2,34 | 2,04 | 1,36 | 1,98 | 2,34 | 10. | 2,82 | 2,91 | 2,89 | 2,88 | 2,93 | 7,87 | 6,33 | 5,07 | 3,00 | 1,98 | 2,33 | 2,60 | | | | | | |
| 1,90 | 2,40 | 1,70 | 1,25 | 1,16 | 1,48 | 1,35 | 2,35 | 2,01 | 1,60 | 2,00 | 2,65 | 11. | 2,66 | 2,82 | 2,79 | 2,88 | 3,03 | 7,53 | 5,71 | 5,34 | 3,11 | 1,98 | 2,39 | 2,72 | | | | | | |
| 2,11 | 2,40 | 1,25 | 1,22 | 1,16 | 1,55 | 1,63 | 2,08 | 1,84 | 2,10 | 2,03 | 2,24 | 12. | 2,80 | 2,71 | 2,50 | 2,71 | 3,05 | 9,15 | 5,42 | 5,04 | 3,20 | 2,25 | 2,31 | 2,72 | | | | | | |
| 2,36 | 2,40 | 1,40 | 1,21 | 1,16 | 1,75 | 1,88 | 2,05 | 1,36 | 2,12 | 2,00 | 2,21 | 13. | 2,84 | 2,73 | 2,60 | 2,71 | 3,17 | 8,42 | 5,12 | 4,50 | 2,88 | 2,56 | 2,31 | 2,72 | | | | | | |
| 2,47 | 1,95 | 1,73 | 1,21 | 1,16 | 1,88 | 1,88 | 1,96 | 1,75 | 2,15 | 1,40 | 2,16 | 14. | 2,86 | 2,84 | 2,72 | 2,41 | 4,64 | 7,73 | 4,84 | 4,78 | 2,84 | 2,76 | 1,96 | 2,72 | | | | | | |
| 2,45 | 1,30 | 1,73 | 1,23 | 1,16 | 1,77 | 1,27 | 1,38 | 1,88 | 2,12 | 1,88 | 2,24 | 15. | 3,25 | 2,45 | 2,72 | 2,41 | 4,23 | 6,93 | 4,29 | 4,34 | 2,96 | 3,43 | 1,98 | 2,63 | | | | | | |
| 2,27 | 2,40 | 1,20 | 1,24 | 1,16 | 1,75 | 1,57 | 1,42 | 2,01 | 1,90 | 2,14 | 2,03 | 16. | 3,34 | 2,46 | 2,64 | 2,52 | 3,55 | 10,1 | 4,05 | 4,97 | 2,82 | 4,53 | 2,15 | 2,63 | | | | | | |
| 1,40 | 2,40 | 1,21 | 1,22 | 1,18 | 1,88 | 1,52 | 1,38 | 2,03 | 1,40 | 1,92 | 2,15 | 17. | 2,78 | 2,76 | 2,54 | 2,62 | 3,43 | 9,16 | 4,17 | 3,72 | 2,82 | 3,67 | 2,41 | 2,63 | | | | | | |
| 2,01 | 2,40 | 1,20 | 1,26 | 1,22 | 1,96 | 1,27 | 1,83 | 1,58 | 1,74 | 1,68 | 1,98 | 18. | 2,67 | 2,78 | 2,74 | 2,73 | 3,31 | 8,61 | 3,90 | 3,72 | 2,91 | 2,58 | 2,15 | 2,60 | | | | | | |
| 1,89 | 2,40 | 1,20 | 1,26 | 1,18 | 1,73 | 1,52 | 2,17 | 1,41 | 2,15 | 1,69 | 1,45 | 19. | 2,97 | 2,89 | 2,72 | 2,62 | 3,31 | 7,96 | 5,07 | 8,94 | 2,41 | 2,48 | 1,98 | 2,39 | | | | | | |
| 1,48 | 2,40 | 1,20 | 1,26 | 1,18 | 1,47 | 2,04 | 2,31 | 1,31 | 1,94 | 1,76 | 1,98 | 20. | 2,65 | 2,91 | 3,03 | 2,75 | 3,33 | 7,11 | 6,48 | 6,84 | 2,39 | 2,50 | 1,98 | 2,28 | | | | | | |
| 2,32 | 1,95 | 1,21 | 1,26 | 1,15 | 2,01 | 1,96 | 2,16 | 1,34 | 1,97 | 1,33 | 2,06 | 21. | 2,72 | 3,02 | 2,70 | 3,53 | 3,33 | 6,53 | 6,03 | 6,09 | 2,29 | 2,69 | 1,82 | 2,33 | | | | | | |
| 2,62 | 1,30 | 1,20 | 1,19 | 1,22 | 2,45 | 2,05 | 1,50 | 1,21 | 2,23 | 1,42 | 1,98 | 22. | 3,16 | 2,82 | 2,81 | 3,88 | 3,55 | 7,37 | 5,42 | 5,20 | 2,18 | 2,69 | 1,91 | 2,39 | | | | | | |
| 2,35 | 1,50 | 1,26 | 1,19 | 1,18 | 2,43 | 1,96 | 1,94 | 1,19 | 1,86 | 1,96 | 1,98 | 23. | 3,37 | 2,72 | 3,22 | 3,65 | 3,52 | 7,72 | 5,01 | 4,67 | 2,00 | 2,80 | 2,17 | 2,58 | | | | | | |
| 1,33 | 1,03 | 1,48 | 1,23 | 1,15 | 2,49 | 2,11 | 2,20 | 1,19 | 1,33 | 1,96 | 2,06 | 24. | 3,25 | 2,72 | 3,34 | 3,55 | 3,40 | 9,30 | 4,74 | 4,64 | 1,88 | 2,33 | 2,17 | 2,88 | | | | | | |
| 2,42 | 0,88 | 1,31 | 1,24 | 1,15 | 2,50 | 0,98 | 2,07 | 1,20 | 1,71 | 1,96 | 1,90 | 25. | 3,00 | 2,35 | 4,02 | 3,31 | 3,15 | 9,17 | 3,95 | 4,38 | 1,88 | 2,33 | 2,17 | 2,75 | | | | | | |
| 2,70 | 0,88 | 1,25 | 1,23 | 1,15 | 1,89 | 0,98 | 2,11 | 1,20 | 2,13 | 1,89 | 1,40 | 26. | 3,20 | 2,05 | 4,67 | 3,20 | 3,01 | 8,85 | 4,07 | 4,22 | 1,77 | 2,62 | 2,17 | 2,22 | | | | | | |
| 2,66 | 1,53 | 1,21 | 1,25 | 1,16 | 1,47 | 1,24 | 2,10 | 1,20 | 2,00 | 1,25 | 1,90 | 27. | 3,09 | 1,97 | 4,38 | 2,97 | 2,99 | 7,77 | 4,82 | 3,97 | 1,87 | 2,82 | 1,84 | 1,86 | | | | | | |
| 2,59 | 1,43 | 1,26 | 1,25 | 1,15 | 1,96 | 1,93 | 2,13 | 1,17 | 2,02 | 1,22 | 2,06 | 28. | 3,18 | 2,07 | 4,11 | 3,10 | 2,97 | 6,71 | 4,41 | 4,06 | 2,03 | 3,18 | 1,75 | 1,83 | | | | | | |
| 2,36 | 1,28 | 1,38 | 1,13 | 1,23 | 2,03 | 1,71 | 1,78 | 1,22 | 2,04 | 1,51 | 1,96 | 29. | 3,18 | 2,09 | 4,22 | 3,29 | 6,62 | 4,26 | 3,48 | 1,94 | 3,30 | 1,84 | 2,14 | | | | | | | |
| 2,25 | 1,43 | 1,37 | 1,15 | 1,25 | 2,07 | 1,89 | 1,89 | 1,83 | 1,81 | 2,12 | 2,00 | 30. | 3,16 | 2,09 | 4,08 | 4,24 | 6,36 | 4,26 | 3,81 | 1,93 | 3,50 | 2,19 | 2,20 | | | | | | | |
| 1,43 | 1,38 | | 1,15 | | | 1,88 | | 1,97 | 1,32 | | 2,17 | 31. | 1,99 | 3,83 | | | | 5,71 | | 4,14 | | 2,20 | 2,91 | 2,28 | | | | | | |
| 62,08 | 57,14 | 44,64 | 35,42 | 36,35 | 50,57 | 52,24 | 59,01 | 50,78 | 57,57 | 50,50 | 61,87 | Σ | 88,27 | 80,93 | 99,74 | 86,46 | 102,37 | 237,38 | 157,94 | 147,21 | 82,85 | 82,19 | 67,95 | 77,74 | | | | | | |
| Wi: n 181; 286,20 | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 695,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 331,97 | | | | | | | | | | | | So: n 184; 615,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 365; 618,17 | | | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 1311,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 25. | öfter | 22. | 29. | 5. | 25. | 8. | 28. | 31. | 2.3. | 5. | | | | am | 3.4. | 27. | 1. | 14. | öfter | 6. | 18. | 29. | 26. | 10. | 28. | 28. | | | |
| 1,30 | 0,88 | 1,20 | 1,19 | 1,13 | 0,90 | 0,98 | 1,28 | 1,17 | 1,32 | 0,10 | 1,33 | 0,90 | 0,10 | 0,10 | NQ | 2,37 | 1,97 | 1,91 | 2,41 | 2,70 | 6,14 | 3,90 | 3,48 | 1,77 | 1,98 | 1,75 | 1,83 | 1,91 | 1,75 | 1,75 |
| 2,07 | 1,84 | 1,44 | 1,27 | 1,17 | 1,69 | 1,69 | 1,97 | 1,64 | 1,86 | 1,68 | 2,00 | 1,58 | 1,80 | 1,69 | MQ | 2,94 | 2,61 | 3,22 | 3,09 | 3,30 | 7,91 | 5,09 | 4,91 | 2,67 | 2,65 | 2,26 | 2,51 | 3,84 | 3,35 | 3,59 |
| 2,70 | 2,40 | 1,87 | 1,42 | 1,30 | 2,50 | 2,15 | 2,76 | 2,11 | 2,23 | 3,70 | 2,65 | 2,70 | 3,70 | 3,70 | HQ | 3,54 | 3,34 | 5,02 | 4,11 | 6,74 | 14,4 | 7,10 | 10,0 | 3,69 | 6,32 | 3,05 | 3,22 | 14,4 | 10,0 | 14,4 |
| 26. | öfter | 8. | 6. | 2. | 25. | 9. | 3. | 3. | 22. | 9. | 11. | | | | am | 6. | 7. | 3. | 21. | 31. | 1. | 7. | 19. | 1. | 16. | 3. | 23. | | | |
| 1958/1969 | | | | | | | | | | | | 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,50 | 0,44 | 0,44 | 0,56 | 0,51 | 0,48 | 0,59 | 0,61 | 0,64 | 0,64 | 0,10 | 0,50 | 0,44 | 0,10 | 0,10 | 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 |
| 1,33 | 1,10 | 1,19 | 1,40 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,21 | 1,33 | 1,25 | 1,14 | 1,22 | 0,96 | 0,93 | 0,80 | MNQ | 1,96 | 2,34 | 2,73 | 2,88 | 2,80 | 3,45 | 2,28 | 2,06 | 2,05 | 2,00 | 1,81 | 1,87 | 1,71 | 1,44 | 1,39 |
| 1,91 | 2,27 | 2,34 | 2,81 | 2,22 | 2,56 | 2,23 | 2,10 | 2,36 | 2,03 | 2,08 | 1,89 | 2,38 | 2,11 | 2,25 | MQ | 3,35 | 4,72 | 5,35 | 5,48 | 5,98 | 5,84 | 3,92 | 3,88 | 4,22 | 2,92 | 2,72 | 2,97 | 5,12 | 3,44 | 4,27 |
| 2,64 | 4,16 | 4,02 | 5,01 | 3,73 | 3,98 | 4,40 | 4,86 | 4,77 | 2,62 | 2,82 | 2,44 | 6,46 | 6,51 | 7,82 | MHQ | 7,86 | 14,8 | 14,4 | 11,4 | 16,8 | 12,4 | 8,10 | 15,2 | 12,3 | 6,84 | 6,78 | 6,97 | 22,7 | 21,5 | 27,2 |
| 6,16 | 12,6 | 15,3 | 14,8 | 8,50 | 10,2 | 11,2 | 16,5 | 15,1 | 4,22 | 4,62 | 3,07 | 15,3 | 16,5 | 16,5 | HQ | 19,7 | 48,0 | 29,9 | 29,9 | 42,9 | 27,8 | 24,5 | 54,1 | 48,0 | 18,4 | 22,7 | 21,3 | 48,0 | 54,1 | 54,1 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19— | | | | | | | | | | | | Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19—/19— | | | | | | | | | | | | 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km²): 19— | | | | | | | | | | | | Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19—/19— | | | | | | | | | | | | 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nq | | | | | | | | | | | | Nq | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mq | | | | | | | | | | | | Mq | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hq | | | | | | | | | | | | Hq | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | | | | | | | | | | | | NQ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1958/1969 | | | | | | | | | | | | 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1958 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Dauerlinien und Jahresmittel der Abflüsse und Abflußpenden

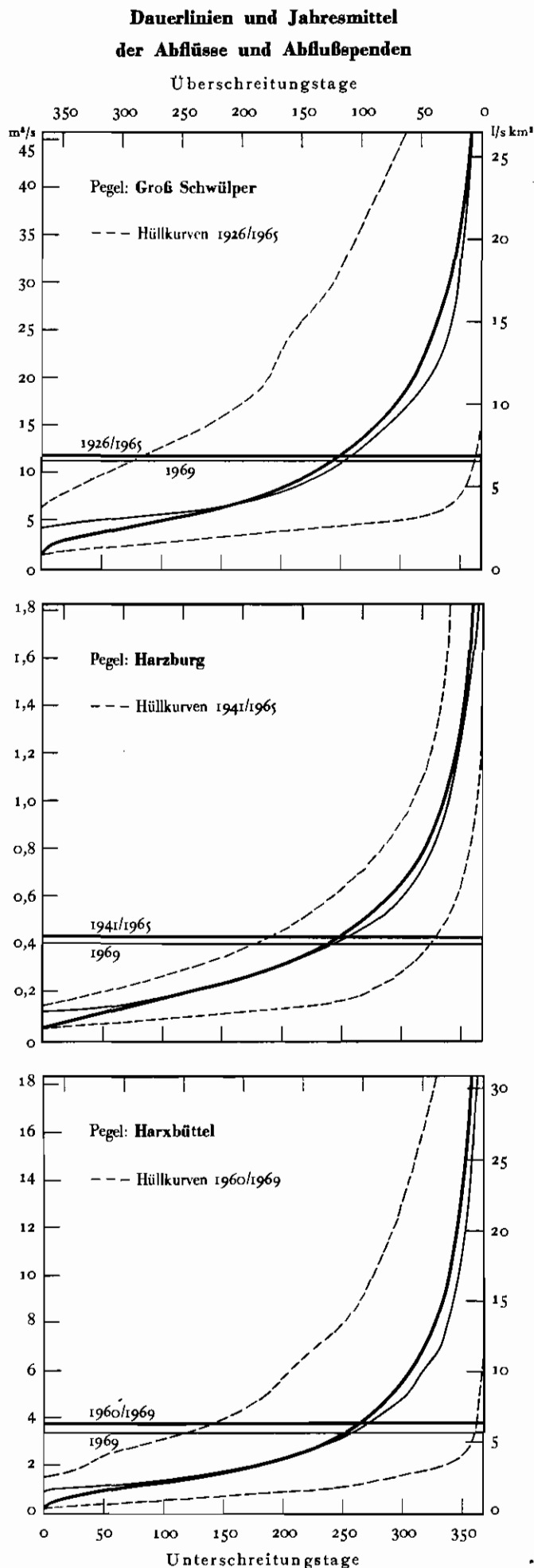
Überschreitungstage

The figure consists of three vertically stacked line graphs, each representing a different gauging station (Pegel). The x-axis for all graphs is 'Überschreitungstage' (days of exceedance), ranging from 350 on the left to 0 on the right. The left y-axis represents discharge in m^3/s , and the right y-axis represents discharge rate in $l/s \text{ km}^2$.

- Top Graph (Pegel: Okertal):** The left y-axis ranges from 0 to 9 m^3/s . The right y-axis ranges from 0 to 1 $l/s \text{ km}^2$. It shows the 1969 annual average (solid line) and the 1958/1965 envelope (dashed line). The 1969 line is generally below the 1958/1965 envelope.
- Middle Graph (Pegel: Schladen):** The left y-axis ranges from 0 to 18 m^3/s . The right y-axis ranges from 0 to 50 $l/s \text{ km}^2$. It shows the 1969 annual average (solid line) and the 1951/1965 envelope (dashed line). The 1969 line is generally below the 1951/1965 envelope.
- Bottom Graph (Pegel: Ohrum):** The left y-axis ranges from 0 to 20 m^3/s . The right y-axis ranges from 0 to 25 $l/s \text{ km}^2$. It shows the 1969 annual average (solid line) and the 1926/1965 envelope (dashed line). The 1969 line is generally below the 1926/1965 envelope.

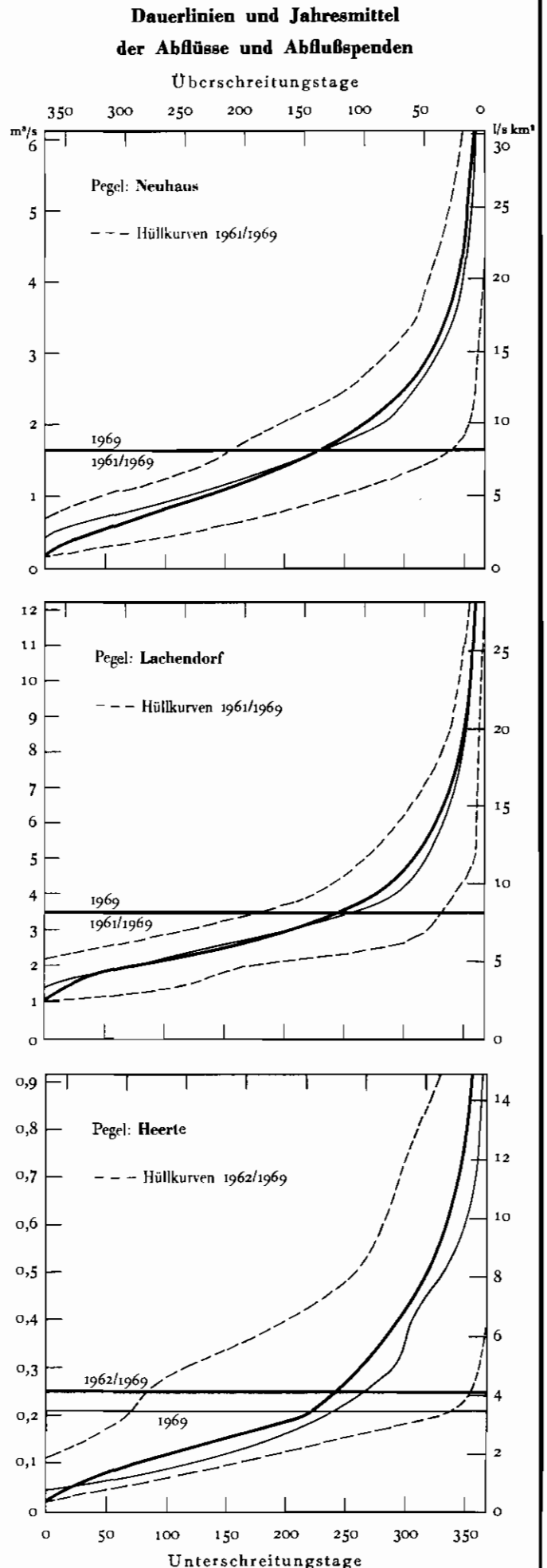
| Oker | | | | | | | | | | | | | Radau | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|-----------------|------------------|--------|--------|--------|-------|---|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|
| Pegel: Groß Schwülper | | | | | | | | | | | | | Pegel: Harzburg | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27,4 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 55,69 m nS FN = 1740 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 38] | | | | | | | | | | | | | 14,0 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 407,24 m aS FN = 18,1 km²
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) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,12 | 6,57 | 4,80 | 12,4 | 8,14 | 43,7 | 19,3 | 12,6 | 10,2 | 5,20 | 5,48 | 4,26 | 1. | 0,22 | 0,24 | 0,13 | 0,67 | 0,42 | 1,57 | 0,73 | 0,42 | 0,31 | 0,15 | 0,23 | 0,13 | | | | | |
| 6,12 | 6,15 | 13,9 | 13,2 | 8,14 | 86,5 | 19,2 | 11,9 | 8,57 | 5,11 | 5,27 | 4,69 | 2. | 0,22 | 0,24 | 0,13 | 0,67 | 0,42 | 0,62 | 0,68 | 0,42 | 0,26 | 0,15 | 0,22 | 0,13 | | | | | |
| 6,02 | 5,95 | 31,9 | 11,7 | 8,95 | 91,6 | 18,3 | 12,1 | 7,56 | 5,11 | 5,27 | 5,39 | 3. | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,52 | 0,42 | 0,53 | 0,81 | 0,52 | 0,26 | 0,17 | 0,18 | 0,27 | | | | | |
| 5,73 | 5,85 | 29,4 | 11,5 | 8,54 | 54,6 | 17,5 | 14,6 | 7,32 | 4,92 | 5,64 | 5,49 | 4. | 0,21 | 0,16 | 0,13 | 0,47 | 0,42 | 0,49 | 0,90 | 0,74 | 0,26 | 0,17 | 0,18 | 0,21 | | | | | |
| 5,45 | 5,95 | 12,8 | 10,2 | 7,73 | 30,9 | 17,5 | 18,6 | 8,15 | 5,11 | 5,36 | 5,03 | 5. | 0,21 | 0,16 | 0,13 | 0,34 | 0,42 | 0,65 | 0,71 | 0,51 | 0,25 | 0,15 | 0,18 | 0,18 | | | | | |
| 6,22 | 6,25 | 10,0 | 9,46 | 7,33 | 22,4 | 16,6 | 15,7 | 7,49 | 5,29 | 5,36 | 4,95 | 6. | 0,29 | 0,16 | 0,13 | 0,32 | 0,42 | 0,99 | 0,61 | 0,79 | 0,25 | 0,14 | 0,18 | 0,16 | | | | | |
| 9,44 | 6,05 | 8,37 | 8,65 | 7,93 | 20,2 | 16,6 | 17,6 | 6,82 | 5,20 | 5,55 | 4,86 | 7. | 0,25 | 0,16 | 0,13 | 0,32 | 0,42 | 1,31 | 1,06 | 0,94 | 0,25 | 0,15 | 0,18 | 0,16 | | | | | |
| 6,87 | 5,83 | 7,97 | 8,57 | 8,06 | 20,1 | 18,5 | 17,4 | 6,50 | 5,71 | 5,36 | 4,95 | 8. | 0,29 | 0,16 | 0,13 | 0,32 | 0,42 | 1,41 | 0,91 | 0,66 | 0,25 | 0,15 | 0,18 | 0,14 | | | | | |
| 6,43 | 5,83 | 7,59 | 8,44 | 9,42 | 20,8 | 18,3 | 13,9 | 6,61 | 5,17 | 5,27 | 4,77 | 9. | 0,34 | 0,16 | 0,13 | 0,32 | 0,42 | 1,41 | 0,70 | 0,54 | 0,21 | 0,14 | 0,16 | 0,14 | | | | | |
| 7,09 | 5,27 | 7,47 | 7,32 | 12,7 | 20,9 | 17,1 | 13,6 | 7,09 | 4,91 | 5,27 | 4,69 | 10. | 0,29 | 0,15 | 0,13 | 0,32 | 0,42 | 1,41 | 0,69 | 0,49 | 0,27 | 0,14 | 0,13 | 0,16 | | | | | |
| 7,09 | 5,00 | 7,13 | 7,82 | 13,2 | 19,8 | 16,1 | 11,8 | 7,33 | 4,58 | 5,27 | 4,69 | 11. | 0,25 | 0,12 | 0,13 | 0,32 | 0,42 | 1,71 | 0,64 | 0,39 | 0,28 | 0,14 | 0,14 | 0,16 | | | | | |
| 6,43 | 5,36 | 7,01 | 7,69 | 12,7 | 22,2 | 14,4 | 13,1 | 7,79 | 4,42 | 5,33 | 4,86 | 12. | 0,25 | 0,12 | 0,13 | 0,32 | 0,42 | 2,85 | 0,59 | 0,39 | 0,43 | 0,14 | 0,14 | 0,16 | | | | | |
| 6,87 | 5,73 | 7,13 | 7,09 | 13,0 | 25,8 | 13,4 | 11,8 | 7,65 | 4,58 | 5,52 | 4,95 | 13. | 0,21 | 0,12 | 0,16 | 0,32 | 0,57 | 1,61 | 0,54 | 0,39 | 0,31 | 0,15 | 0,14 | 0,16 | | | | | |
| 6,87 | 5,36 | 8,24 | 6,97 | 18,3 | 23,7 | 12,7 | 11,3 | 6,71 | 4,99 | 5,52 | 4,77 | 14. | 0,21 | 0,12 | 0,24 | 0,32 | 1,06 | 1,23 | 0,43 | 0,49 | 0,30 | 0,15 | 0,14 | 0,16 | | | | | |
| 6,22 | 5,45 | 8,24 | 6,68 | 19,7 | 21,0 | 11,9 | 11,6 | 6,28 | 5,26 | 5,52 | 4,86 | 15. | 0,22 | 0,12 | 0,24 | 0,32 | 0,68 | 1,30 | 0,37 | 0,59 | 0,25 | 0,17 | 0,14 | 0,15 | | | | | |
| 6,87 | 5,27 | 8,05 | 6,25 | 15,0 | 30,8 | 10,7 | 11,8 | 6,20 | 9,03 | 5,23 | 4,86 | 16. | 0,22 | 0,12 | 0,24 | 0,32 | 0,62 | 1,59 | 0,37 | 0,48 | 0,20 | 0,31 | 0,14 | 0,15 | | | | | |
| 6,54 | 5,17 | 7,79 | 5,95 | 9,22 | 57,6 | 10,1 | 11,1 | 6,52 | 10,8 | 5,15 | 4,95 | 17. | 0,22 | 0,12 | 0,24 | 0,32 | 0,62 | 1,13 | 0,38 | 0,44 | 0,20 | 0,26 | 0,15 | 0,15 | | | | | |
| 6,22 | 5,27 | 6,65 | 6,15 | 9,22 | 53,6 | 10,1 | 9,76 | 6,00 | 5,14 | 5,15 | 4,60 | 18. | 0,22 | 0,12 | 0,24 | 0,32 | 0,57 | 0,96 | 0,38 | 0,30 | 0,20 | 0,22 | 0,15 | 0,15 | | | | | |
| 6,05 | 5,36 | 7,09 | 6,57 | 11,1 | 41,2 | 10,4 | 16,8 | 6,42 | 4,47 | 5,15 | 4,77 | 19. | 0,22 | 0,12 | 0,24 | 0,32 | 0,47 | 0,88 | 0,69 | 1,42 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,15 | | | | | |
| 6,90 | 5,45 | 7,79 | 6,90 | 12,3 | 28,7 | 16,6 | 27,8 | 6,07 | 4,47 | 5,23 | 4,77 | 20. | 0,20 | 0,12 | 0,24 | 0,32 | 0,42 | 0,80 | 1,51 | 0,64 | 0,20 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | | | | | |
| 6,90 | 5,45 | 9,53 | 7,94 | 15,4 | 22,3 | 29,8 | 20,5 | 5,67 | 4,55 | 5,33 | 4,51 | 21. | 0,20 | 0,12 | 0,22 | 0,37 | 0,42 | 0,88 | 0,90 | 0,49 | 0,20 | 0,21 | 0,15 | 0,13 | | | | | |
| 6,36 | 5,73 | 8,92 | 10,3 | 20,3 | 24,2 | 26,6 | 16,3 | 5,40 | 4,39 | 5,23 | 4,34 | 22. | 0,20 | 0,12 | 0,28 | 0,42 | 0,37 | 1,89 | 0,70 | 0,45 | 0,20 | 0,26 | 0,18 | 0,13 | | | | | |
| 6,57 | 5,71 | 12,8 | 10,8 | 21,1 | 47,1 | 18,4 | 13,1 | 5,49 | 4,72 | 4,95 | 4,95 | 23. | 0,20 | 0,19 | 0,69 | 0,47 | 0,32 | 1,69 | 0,59 | 0,41 | 0,20 | 0,27 | 0,19 | 0,13 | | | | | |
| 7,24 | 5,71 | 14,6 | 10,1 | 16,6 | 57,8 | 14,9 | 12,3 | 5,05 | 5,23 | 4,34 | 6,37 | 24. | 0,42 | 0,17 | 0,52 | 0,42 | 0,32 | 1,69 | 0,49 | 0,36 | 0,20 | 0,22 | 0,15 | 0,14 | | | | | |
| 8,29 | 6,94 | 18,0 | 9,85 | 19,5 | 59,5 | 12,9 | 11,3 | 4,79 | 5,67 | 5,03 | 6,16 | 25. | 0,37 | 0,16 | 0,87 | 0,42 | 0,27 | 1,59 | 0,46 | 0,31 | 0,20 | 0,22 | 0,15 | 0,15 | | | | | |
| 7,74 | 7,05 | 32,8 | 9,43 | 19,5 | 47,7 | 11,1 | 11,4 | 4,86 | 5,11 | 4,69 | 5,03 | 26. | 0,26 | 0,15 | 0,95 | 0,42 | 0,25 | 1,29 | 0,47 | 0,31 | 0,20 | 0,19 | 0,15 | 0,15 | | | | | |
| 7,88 | 5,52 | 25,1 | 8,76 | 18,4 | 33,3 | 19,3 | 11,3 | 4,96 | 4,94 | 4,60 | 5,21 | 27. | 0,21 | 0,13 | 0,67 | 0,42 | 0,28 | 1,21 | 0,46 | 0,31 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,15 | | | | | |
| 7,49 | 5,42 | 17,6 | 8,28 | 16,7 | 25,4 | 18,8 | 10,6 | 5,76 | 5,39 | 4,60 | 4,86 | 28. | 0,20 | 0,13 | 0,67 | 0,42 | 0,28 | 1,05 | 0,40 | 0,31 | 0,17 | 0,33 | 0,15 | 0,15 | | | | | |
| 7,24 | 5,06 | 15,8 | 15,6 | 23,1 | 14,5 | 9,86 | 5,65 | 5,29 | 6,15 | 4,26 | 4,69 | 29. | 0,20 | 0,13 | 1,03 | 0,28 | 0,96 | 0,41 | 0,31 | 0,17 | 0,34 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | | | | | |
| 6,90 | 5,15 | 15,8 | 17,4 | 21,0 | 13,7 | 11,0 | 5,29 | 6,79 | 6,79 | 4,18 | 4,86 | 30. | 0,24 | 0,13 | 0,79 | 0,28 | 0,67 | 0,41 | 0,42 | 0,15 | 0,43 | 0,13 | 0,16 | 0,16 | | | | | |
| 4,98 | 14,8 | | 24,3 | | | 13,2 | | 5,29 | 6,25 | | 4,86 | 31. | | 0,13 | 0,79 | | 0,52 | | 0,41 | | 0,15 | 0,29 | | 0,18 | | | | | |
| 204,16 | 175,84 | 395,07 | 244,97 | 425,48 | 1097,5 | 498,5 | 412,52 | 201,49 | 168,66 | 154,11 | 153,00 | Σ | 7,26 | 4,52 | 10,88 | 10,83 | 13,64 | 37,37 | 19,40 | 15,24 | 7,18 | 6,30 | 4,81 | 4,84 | | | | | |
| Wi: n 181; 2543,02 | | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 84,50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 1588,28 | | | | | | | | | | | | | So: n 184; 57,77 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 365; 4 131,30 | | | | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 142,27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 31. | 1. | 17. | 6. | 11. | 17. | 18. | 25. | 22. | 30. | 1. | | | | am | öfter | öfter | öfter | öfter | 26. | 4. | 15. | 18. | 30. | öfter | 10. | öfter | | |
| 5,45 | 4,98 | 4,80 | 5,95 | 7,33 | 19,8 | 10,1 | 9,76 | 4,79 | 4,39 | 4,18 | 4,26 | 4,80 | 4,18 | 4,18 | NQ | 0,20 | 0,12 | 0,13 | 0,32 | 0,25 | 0,49 | 0,37 | 0,30 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | |
| 6,81 | 5,67 | 12,7 | 8,75 | 13,7 | 36,6 | 16,1 | 13,8 | 6,50 | 5,44 | 5,14 | 4,94 | 14,1 | 8,63 | 11,3 | MQ | 0,24 | 0,14 | 0,35 | 0,39 | 0,44 | 1,24 | 0,62 | 0,51 | 0,23 | 0,20 | 0,16 | 0,16 | 0,46 | |
| 10,7 | 7,52 | 35,6 | 13,6 | 31,1 | 10,4 | 31,4 | 29,4 | 10,9 | 14,2 | 5,92 | 7,24 | 10,4 | 31,4 | 10,4 | HQ | 0,42 | 0,20 | 1,27 | 0,67 | 1,06 | 3,25 | 1,79 | 2,59 | 0,43 | 0,43 | 0,23 | 0,27 | 3,25 | |
| 7. | 25. | 4. | 1. | 31. | 2. | 22. | 20. | 1. | 16. | 4. | 24. | | | | am | 24. | 1. | 2. | 25. | 1. | 2. | 14. | 12. | 3. | 19. | 12. | 30. | 1. | 3. |
| 20 ⁰⁰ | 26. | | | | | 23 ⁰⁰ | 4 ⁰⁰ | 12 ⁰⁰ | | | | | | | | 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,46 | 2,07 | 2,02 | 1,81 | 2,41 | 2,70 | 1,30 | 1,49 | 1,38 | 1,30 | 1,30 | 1,41 | 1,46 | 1,30 | 1,30 | NQ | 0,06 | 0,05 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | |
| 5,44 | 5,95 | 6,91 | 7,97 | 8,04 | 8,80 | 5,77 | 4,64 | 4,26 | 4,07 | 3,91 | 3,80 | 4,07 | 3,06 | 2,89 | MNQ | 0,19 | 0,20 | 0,20 | 0,23 | 0,22 | 0,29 | 0,20 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,13 | 0,09 | |
| 11,0 | 12,9 | 16,4 | 17,2 | 17,6 | 16,2 | 10,3 | 9,04 | 9,73 | 7,87 | 6,17 | 7,60 | 15,2 | 8,47 | 11,8 | MQ | 0,45 | 0,52 | 0,48 | 0,58 | 0,56 | 0,66 | 0,37 | 0,34 | 0,34 | 0,29 | 0,22 | 0,31 | 0,54 | |
| 27,8 | 33,5 | 40,6 | 37,2 | 42,4 | 29,5 | 20,5 | 21,9 | 23,0 | 17,0 | 11,9 | 18,0 | 76,1 | 37,4 | 79,2 | MHQ | 1,89 | 2,68 | 2,70 | 2,59 | 2,40 | 2,13 | 1,54 | 2,70 | 2,64 | 2,07 | 1,14 | 1,75 | 5,10 | |
| 183 | 144 | 161 | 217 | 173 | 103 | 81,8 | 112 | 131 | 80,8 | 31,4 | 106 | 217 | 131 | 217 | HQ | 5,36 | 9,46 | 16,3 | 15,7 | 9,29 | 4,87 | 7,52 | 16,8 | 12,1 | 9,69 | 5,47 | 10,3 | 16,3 | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19— | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 22 | 56 | 50 | 46 | 94 | 83 | 87 | 32 | 87 | 8 | 34 | 297 | 331 | 628 | N | 19—/19— | | | | | | | | | | | | | |
| 10,1 | 8,73 | 19,6 | 12,2 | 21,1 | 54,5 | 24,8 | 20,5 | 10,0 | 8,38 | 7,65 | 7,60 | 126 | 78,9 | 205 | A | | | | | | | | | | | | | | |
| 1946/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 61 | 58 | 56 | 44 | 56 | 64 | 81 | 84 | 76 | 53 | 48 | 333 | 406 | 739 | N | | | | | | | | | | | | | | |
| 13,8 | 22,5 | 25,4 | 26,4 | 29,9 | 24,7 | 17,9 | 17,0 | 18,0 | 11,9 | 9,9 | 11,4 | 142,7 | 86,1 | 228,8 | A | | | | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Schunter | | | | | | | | | | Pegel: Harxbüttel | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------|----------------------|--------|-----------------|-------------------|-------|-------|------|------|-----------|--|--|--|--|
| 3,70 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 60,85 m nS FN = 594 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 38] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1,88 | 1,59 | 1,37 [^] | 4,41 | 2,65 | 16,8 | 4,72 | 4,30 | 2,21 | 1,03 | 1,27 | 1,35 | | | | | | | |
| 2. | 1,84 | 1,53 | 5,40 [^] | 4,12 | 2,71 | 22,7 | 4,77 | 3,88 | 2,08 | 0,97 | 1,30 | 1,33 | | | | | | | |
| 3. | 1,87 | 1,51 | 15,9 ^o | 3,79 | 2,85 | 20,6 | 4,60 | 3,95 | 2,03 | 0,97 | 1,30 | 1,52 | | | | | | | |
| 4. | 1,71 | 1,51 | 9,84 | 3,61 | 2,85 | 10,8 | 4,42 | 4,64 | 1,87 | 1,01 | 1,32 | 1,59 | | | | | | | |
| 5. | 1,68 | 1,51 | 5,29 | 3,30 | 2,65 | 7,37 | 4,47 | 5,73 | 1,84 | 1,05 | 1,28 | 1,50 | | | | | | | |
| 6. | 1,87 | 1,49 | 3,49 | 2,72 | 2,53 | 6,13 | 4,14 | 4,72 | 1,84 | 1,08 | 1,31 | 1,42 | | | | | | | |
| 7. | 2,96 | 1,44 | 2,67 | 2,66 | 3,20 | 5,15 | 4,39 | 6,21 | 1,88 | 1,04 | 1,26 | 1,42 | | | | | | | |
| 8. | 2,58 | 1,30 | 2,45 [^] | 2,57 | 2,82 | 4,52 | 4,73 | 4,81 | 1,73 | 1,12 | 1,29 | 1,45 | | | | | | | |
| 9. | 2,49 | 1,32 | 2,29 [^] | 2,39 | 3,94 | 4,02 | 4,43 | 3,79 | 1,77 | 1,07 | 1,29 | 1,40 | | | | | | | |
| 10. | 2,35 | 1,28 | 2,19 [^] | 2,36 | 5,67 | 3,73 | 4,27 | 3,26 | 1,90 | 1,07 | 1,32 | 1,33 | | | | | | | |
| 11. | 2,24 | 1,44 | 2,22 [^] | 2,29 | 5,21 | 3,68 | 3,85 | 2,78 | 1,95 | 1,07 | 1,32 | 1,33 | | | | | | | |
| 12. | 2,16 | 1,08 | 2,24 [^] | 2,21 | 4,60 | 4,64 | 3,54 | 2,65 | 1,92 | 1,09 | 1,39 | 1,35 | | | | | | | |
| 13. | 1,95 | 1,13 [^] | 2,46 ^o | 2,03 | 3,94 | 4,77 | 3,14 | 2,58 | 1,81 | 1,13 | 1,34 | 1,40 | | | | | | | |
| 14. | 1,82 | 0,97 [^] | 3,45 | 2,15 | 8,85 | 4,26 | 3,14 | 2,58 | 1,66 | 1,13 | 1,37 | 1,33 | | | | | | | |
| 15. | 1,74 | 1,07 [^] | 3,26 | 1,94 | 8,07 | 4,42 | 3,03 | 2,58 | 1,59 | 1,26 | 1,37 | 1,28 | | | | | | | |
| 16. | 1,66 | 1,07 | 2,66 | 1,50 | 4,48 | 12,5 | 2,75 | 2,65 | 1,54 | 3,64 | 1,49 | 1,30 | | | | | | | |
| 17. | 1,51 | 1,08 | 2,49 | 1,77 [^] | 2,47 [^] | 16,5 | 2,72 | 2,46 | 1,53 | 2,26 | 1,44 | 1,30 | | | | | | | |
| 18. | 1,49 | 1,10 | 2,45 | 2,34 [^] | 2,79 [^] | 12,6 | 2,75 | 2,46 | 1,42 | 1,68 | 1,42 | 1,20 | | | | | | | |
| 19. | 1,62 | 1,12 | 2,47 | 2,04 [^] | 3,02 [^] | 8,66 | 2,83 | 6,42 | 1,41 | 1,41 | 1,34 | 1,24 | | | | | | | |
| 20. | 2,11 | 1,14 | 3,17 | 2,61 [^] | 3,02 [^] | 6,56 | 6,52 | 5,82 | 1,39 | 1,36 | 1,37 | 1,30 | | | | | | | |
| 21. | 2,09 | 1,16 | 3,52 | 2,52 [^] | 6,14 ^o | 5,62 | 16,3 | 3,64 | 1,34 | 1,31 | 1,37 | 1,30 | | | | | | | |
| 22. | 1,93 | 1,18 | 3,52 | 3,12 [^] | 9,73 | 6,21 | 14,3 | 3,26 | 1,36 | 1,36 | 1,39 | 1,32 | | | | | | | |
| 23. | 1,82 | 1,34 ^o | 6,55 | 3,02 [^] | 9,39 | 12,4 | 6,99 | 2,68 | 1,29 | 1,26 | 1,39 | 1,41 | | | | | | | |
| 24. | 1,84 | 1,60 | 6,44 | 3,53 ^o | 6,46 | 18,4 | 5,03 | 2,44 | 1,21 | 1,34 | 1,42 | 1,85 | | | | | | | |
| 25. | 2,65 | 2,28 | 8,24 | 3,61 | 9,57 | 18,1 | 4,25 | 2,23 | 1,30 | 1,30 | 1,37 | 1,62 | | | | | | | |
| 26. | 2,33 | 2,42 | 14,1 | 3,17 | 9,16 | 11,2 | 3,91 | 2,18 | 1,24 | 1,33 | 1,40 | 1,39 | | | | | | | |
| 27. | 2,03 | 2,00 | 10,2 | 2,96 | 7,41 | 8,34 | 15,5 | 2,28 | 1,19 | 1,29 | 1,35 | 1,32 | | | | | | | |
| 28. | 1,82 | 1,86 | 7,09 | 2,56 | 6,19 | 6,85 | 11,6 | 2,23 | 1,29 | 1,33 | 1,33 | 1,30 | | | | | | | |
| 29. | 1,77 | 1,71 | 6,12 | 6,28 | 5,82 | | 6,36 | 2,12 | 1,42 | 1,36 | 1,33 | 1,20 | | | | | | | |
| 30. | 1,64 | 1,63 [^] | 5,72 | 7,26 | 4,99 | | 5,40 | 2,27 | 1,12 | 1,40 | 1,40 | 1,18 | | | | | | | |
| 31. | 1,50 [^] | 4,94 | | 10,8 | | | 4,85 | | 1,03 | 1,36 | | 1,13 | | | | | | | |
| Σ | 59,45 | 44,36 | 154,20 | 77,30 | 166,71 | 278,34 | 173,70 | 103,60 | 49,16 | 41,08 | 40,54 | 42,36 | | | | | | | |
| | Wi: n 181; 780,36 | | | So: n 184; 450,44 | | | Jahr: n 365; 1230,80 | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | |
| am | 18. | 14. | 1. | 16. | 17. | 11. | 17. | 29. | 31. | 2., 3. | 7. | 31. | | | | | | | |
| NQ | 1,49 | 0,97 | 1,37 | 1,50 | 2,47 | 3,68 | 2,72 | 2,12 | 1,03 | 0,97 | 1,26 | 1,13 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | | | | |
| MQ | 1,98 | 1,43 | 4,97 | 2,76 | 5,38 | 9,28 | 5,60 | 3,45 | 1,59 | 1,33 | 1,35 | 1,37 | 4,31 | 2,45 | 3,37 | | | | |
| HQ | 2,99 | 3,35 | 17,0 | 4,58 | 13,0 | 24,4 | 18,8 | 9,20 | 2,21 | 8,25 | 1,49 | 2,00 | 24,4 | 18,8 | 24,4 | | | | |
| am | 25. | 25. | 4. | 1. | 14. | 2., 3. | 27. | 19. | 1. | 16. | 16. | 17. | | | | | | | |
| 1960/1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,40 | 0,32 | 0,56 | 0,72 | 0,82 | 0,78 | 0,29 | 0,33 | 0,21 | 0,32 | 0,40 | 0,50 | 0,32 | 0,21 | 0,21 | | | | |
| MNQ | 1,50 | 2,22 | 2,04 | 2,68 | 2,52 | 2,94 | 2,01 | 1,50 | 1,22 | 1,17 | 1,16 | 1,23 | 1,32 | 0,90 | 0,81 | | | | |
| MQ | 2,80 | 5,64 | 5,15 | 6,14 | 5,37 | 5,98 | 4,22 | 2,97 | 1,84 | 1,75 | 1,71 | 1,90 | 5,17 | 2,40 | 3,78 | | | | |
| MHQ | 10,6 | 17,1 | 18,2 | 16,3 | 18,6 | 15,7 | 12,7 | 11,1 | 4,76 | 7,12 | 4,77 | 5,82 | 32,8 | 18,7 | 36,9 | | | | |
| HQ | 19,0 | 46,0 | 55,4 | 45,4 | 53,5 | 38,7 | 36,3 | 43,7 | 16,1 | 15,5 | 11,0 | 28,1 | 55,4 | 43,7 | 55,4 | | | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 32 | 20 | 53 | 46 | 39 | 86 | 88 | 69 | 37 | 87 | 6 | 32 | 276 | 319 | 595 | | | | |
| A | 8,65 | 6,45 | 22,4 | 11,2 | 24,2 | 40,5 | 25,3 | 15,1 | 7,15 | 5,98 | 5,90 | 6,16 | 114 | 65,5 | 179 | | | | |
| 1960/1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 57 | 58 | 52 | 40 | 43 | 58 | 72 | 64 | 64 | 90 | 46 | 45 | 309 | 382 | 691 | | | | |
| A | 12,2 | 25,4 | 23,2 | 25,3 | 24,2 | 26,1 | 19,0 | 13,0 | 8,30 | 7,89 | 7,46 | 8,57 | 136 | 64,2 | 201 | | | | |
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | | | | | | 1960/1969 | | | | |
| | Wi | So | Jahr | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | | | | |
| Nq | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 2,22 | 1,52 | 1,36 | MNq | | | | | | | | | | | | |
| Mq | 7,26 | 4,12 | 5,67 | 8,70 | 4,04 | 6,36 | Mq | | | | | | | | | | | | |
| Hq | 41,1 | 31,6 | 41,1 | 55,2 | 31,5 | 62,1 | MHq | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | HQ | Hq | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 0,97 | 1,63 | s. Dez 1968; | | | | 24,4 = 245 cm a P | 41,1 | 2., 3. April | | | | | | | | | | |
| 1960/1969 | 0,21 | 0,35 | 2., 3. Aug
23. Juli 1960 | | | | 55,4 = 326 cm a P | 93,3 | 16., 17. Jan 68 | | | | | | | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | HHQ | HHq | | | | | | | | | | | |
| seit 1960 | 0,21 | 0,35 | 23. Juli 1960 | | | | 55,4 = 326 cm a P | 93,3 | 16., 17. Jan 68 | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: Randeis an 23 Tagen, Eisdecke an 9 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Schwarzwasser | | | | | | | | | | | | Lachte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------------------|-------|--------|---------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|--|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Pegel: Neuhaus | | | | | | | | | | | | Pegel: Lachendorf | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,575 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | 9,4 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 43,08 m a S FN = 205 km² | | | | | | | | | | | | PN = NN + 42,81 m a S FN = 435 km² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 39] | | | | | | | | | | | | nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 40] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,43 | 1,36 | 1,20 | 3,18 | 1,90 | 7,15 | 2,15 | 2,04 | 1,04 | 0,84 | 1,42 | 0,60 | 1. | 3,45 | 2,99 | 2,47 | 6,62 | 3,32 | 26,2 | 3,63 | 5,94 | 2,41 | 1,56 | 2,08 | 1,78 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,42 | 1,32 | 2,82 | 2,72 | 1,87 | 6,67 | 2,21 | 1,67 | 0,92 | 0,83 | 1,37 | 0,66 | 2. | 3,12 | 2,81 | 5,55 | 5,25 | 3,25 | 16,6 | 4,04 | 4,24 | 2,23 | 1,53 | 1,94 | 1,89 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,42 | 1,32 | 4,05 | 2,34 | 1,89 | 4,35 | 1,89 | 1,69 | 0,91 | 0,83 | 1,30 | 0,77 | 3. | 3,02 | 2,72 | 12,7 | 4,70 | 3,14 | 9,88 | 3,75 | 4,18 | 2,22 | 1,53 | 1,94 | 2,11 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,38 | 1,27 | 2,62 | 2,18 | 1,75 | 3,33 | 1,71 | 1,94 | 0,90 | 0,82 | 1,27 | 0,79 | 4. | 3,00 | 2,68 | 5,08 | 4,37 | 3,07 | 6,66 | 3,46 | 4,42 | 2,18 | 1,45 | 1,90 | 2,18 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,33 | 1,24 | 2,18 | 1,97 | 1,58 | 2,98 | 2,06 | 2,06 | 0,85 | 0,82 | 1,19 | 0,80 | 5. | 3,07 | 2,63 | 3,89 | 3,91 | 2,82 | 5,48 | 4,16 | 4,36 | 2,08 | 1,42 | 1,86 | 2,13 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,47 | 1,19 | 1,99 | 1,83 | 1,51 | 2,66 | 1,79 | 1,68 | 0,71 | 0,63 | 1,16 | 0,83 | 6. | 3,12 | 2,68 | 3,49 | 3,76 | 2,78 | 4,78 | 3,92 | 3,71 | 1,99 | 1,40 | 1,82 | 2,13 | | | | | | | | | | | | | |
| 2,09 | 1,15 | 1,82 | 1,74 | 1,56 | 2,37 | 1,75 | 1,62 | 0,70 | 0,46 | 1,06 | 0,84 | 7. | 5,13 | 2,59 | 3,23 | 3,54 | 2,72 | 4,47 | 4,10 | 3,60 | 2,03 | 1,45 | 1,82 | 2,07 | | | | | | | | | | | | | |
| 2,04 | 1,11 | 1,60 | 1,64 | 1,57 | 2,23 | 1,85 | 1,41 | 0,69 | 0,37 | 0,98 | 0,83 | 8. | 4,54 | 2,50 | 2,87 | 3,43 | 2,72 | 4,09 | 3,98 | 3,21 | 2,05 | 1,42 | 1,74 | 2,03 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,80 | 1,11 | 1,38 | 1,59 | 1,88 | 2,02 | 1,60 | 1,15 | 0,73 | 0,38 | 0,95 | 0,75 | 9. | 3,97 | 2,54 | 2,74 | 3,34 | 2,74 | 3,69 | 3,71 | 2,88 | 2,04 | 1,41 | 1,74 | 1,96 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,80 | 1,07 | 1,36 | 1,48 | 2,25 | 1,90 | 1,61 | 1,08 | 0,75 | 0,42 | 0,89 | 0,68 | 10. | 3,91 | 2,50 | 2,74 | 3,24 | 3,48 | 3,48 | 3,71 | 2,69 | 2,16 | 1,36 | 1,82 | 1,96 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,80 | 1,02 | 1,22 | 1,53 | 2,37 | 1,97 | 1,45 | 0,95 | 0,80 | 0,45 | 0,83 | 0,66 | 11. | 3,76 | 2,33 | 2,65 | 3,26 | 3,94 | 3,65 | 3,43 | 2,51 | 2,23 | 1,36 | 1,73 | 1,98 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,66 | 1,17 | 1,23 | 1,53 | 2,33 | 3,64 | 1,30 | 0,90 | 0,94 | 0,47 | 0,81 | 0,64 | 12. | 3,70 | 2,06 | 2,60 | 3,19 | 3,51 | 7,27 | 3,16 | 2,43 | 2,42 | 1,39 | 1,68 | 1,95 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,58 | 1,25 | 1,34 | 1,38 | 2,18 | 4,06 | 1,14 | 0,83 | 0,88 | 0,48 | 0,77 | 0,62 | 13. | 3,48 | 2,13 | 2,65 | 3,00 | 3,25 | 9,54 | 3,02 | 2,35 | 2,22 | 1,47 | 1,70 | 2,07 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,49 | 1,10 | 1,52 | 1,35 | 2,35 | 3,54 | 0,95 | 0,82 | 0,77 | 0,52 | 0,69 | 0,58 | 14. | 3,32 | 2,29 | 2,98 | 2,88 | 3,23 | 6,65 | 2,78 | 2,33 | 2,14 | 1,49 | 1,62 | 2,19 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,41 | 0,92 | 1,53 | 1,25 | 2,20 | 3,40 | 0,82 | 0,85 | 0,71 | 0,53 | 0,62 | 0,57 | 15. | 3,08 | 2,29 | 2,89 | 3,03 | 3,10 | 5,71 | 2,69 | 2,46 | 2,07 | 1,58 | 1,62 | 2,11 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,36 | 0,79 | 1,50 | 0,94 | 1,50 | 6,34 | 0,80 | 0,91 | 0,64 | 1,98 | 0,66 | 0,57 | 16. | 2,97 | 2,33 | 2,73 | 3,01 | 2,81 | 10,6 | 2,60 | 2,52 | 1,90 | 3,83 | 1,64 | 2,13 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,31 | 0,80 | 1,43 | 1,02 | 1,28 | 7,07 | 0,76 | 0,93 | 0,67 | 2,05 | 0,70 | 0,52 | 17. | 2,92 | 2,37 | 2,65 | 3,23 | 2,62 | 11,1 | 2,56 | 2,34 | 1,90 | 3,37 | 1,67 | 2,09 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,31 | 0,84 | 1,44 | 1,05 | 1,28 | 5,06 | 0,73 | 0,86 | 0,59 | 1,76 | 0,68 | 0,55 | 18. | 2,87 | 2,29 | 2,65 | 3,34 | 2,70 | 8,05 | 2,56 | 2,25 | 1,90 | 2,50 | 1,61 | 2,07 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,39 | 0,84 | 1,76 | 1,08 | 1,32 | 3,98 | 0,77 | 2,59 | 0,62 | 2,65 | 0,67 | 0,61 | 19. | 2,94 | 2,25 | 3,98 | 3,03 | 2,81 | 6,75 | 2,78 | 8,70 | 1,84 | 3,27 | 1,62 | 2,26 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,48 | 0,78 | 2,58 | 1,09 | 1,56 | 3,28 | 3,02 | 2,50 | 0,64 | 1,84 | 0,61 | 0,64 | 20. | 3,09 | 2,25 | 5,58 | 3,06 | 2,86 | 5,30 | 7,36 | 6,66 | 1,81 | 2,41 | 1,59 | 2,31 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,44 | 0,79 | 2,26 | 1,35 | 2,08 | 2,87 | 5,92 | 1,92 | 0,63 | 1,59 | 0,61 | 0,63 | 21. | 2,94 | 2,29 | 4,06 | 3,10 | 2,99 | 4,65 | 19,2 | 3,73 | 1,77 | 2,17 | 1,66 | 2,27 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,38 | 0,86 | 2,50 | 1,53 | 2,78 | 3,35 | 3,35 | 1,46 | 0,69 | 1,42 | 0,64 | 0,62 | 22. | 2,99 | 2,37 | 4,93 | 3,34 | 3,21 | 4,79 | 7,49 | 3,05 | 1,77 | 2,17 | 1,78 | 2,17 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,46 | 1,16 | 2,94 | 1,73 | 3,26 | 5,84 | 2,05 | 1,25 | 0,69 | 1,49 | 0,67 | 0,62 | 23. | 3,06 | 2,77 | 5,55 | 3,68 | 4,18 | 8,35 | 4,76 | 2,85 | 1,77 | 2,40 | 1,76 | 2,13 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,81 | 1,57 | 2,94 | 1,97 | 3,38 | 8,20 | 1,55 | 1,06 | 0,68 | 1,75 | 0,67 | 0,92 | 24. | 3,88 | 3,32 | 5,58 | 3,90 | 4,93 | 15,3 | 3,93 | 2,85 | 1,77 | 2,89 | 1,71 | 2,80 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,90 | 1,93 | 3,89 | 1,94 | 4,12 | 6,94 | 1,29 | 1,10 | 0,68 | 1,54 | 0,56 | 0,99 | 25. | 4,44 | 3,89 | 7,49 | 3,64 | 7,36 | 10,3 | 3,32 | 2,87 | 1,70 | 2,44 | 1,68 | 2,56 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,79 | 1,85 | 4,53 | 1,86 | 3,46 | 4,83 | 1,13 | 1,13 | 0,71 | 1,57 | 0,55 | 0,94 | 26. | 3,76 | 3,44 | 10,3 | 3,52 | 6,93 | 11,7 | 3,16 | 2,68 | 1,75 | 2,36 | 1,69 | 2,34 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,62 | 1,65 | 3,48 | 1,83 | 3,12 | 3,62 | 1,41 | 1,08 | 0,73 | 1,76 | 0,58 | 0,85 | 27. | 3,56 | 3,06 | 7,64 | 3,34 | 6,02 | 5,41 | 4,12 | 2,53 | 1,72 | 2,36 | 1,69 | 2,45 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,54 | 1,53 | 2,91 | 1,80 | 2,89 | 2,98 | 1,20 | 1,02 | 1,05 | 1,79 | 0,60 | 0,81 | 28. | 3,34 | 2,96 | 5,66 | 3,23 | 5,34 | 4,60 | 3,38 | 2,40 | 2,17 | 2,30 | 1,73 | 2,49 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,50 | 1,45 | 3,34 | 2,83 | 2,54 | 1,26 | 0,94 | 0,97 | 1,65 | 1,65 | 0,63 | 0,76 | 29. | 3,13 | 2,78 | 6,66 | 5,25 | 4,16 | 3,43 | 2,30 | 1,85 | 2,18 | 1,76 | 2,46 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,41 | 1,33 | 3,71 | 2,83 | 2,24 | 1,44 | 1,08 | 0,92 | 1,71 | 1,71 | 0,57 | 0,79 | 30. | 3,08 | 2,69 | 7,70 | 5,78 | 3,69 | 3,60 | 2,58 | 1,69 | 2,22 | 1,83 | 2,38 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,22 | 3,18 | | 4,48 | | 1,59 | 0,89 | 1,56 | 0,84 | | | | 31. | 2,52 | 6,92 | | 12,8 | | | 4,24 | 1,65 | 2,26 | 2,75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46,8z | 36,99 | 72,25 | 46,90 | 71,36 | 121,41 | 52,55 | 40,52 | 24,10 | 36,96 | 24,71 | 22,28 | Σ | 102,64 | 81,32 | 148,61 | 100,94 | 125,66 | 232,90 | 132,03 | 101,62 | 61,43 | 62,95 | 52,43 | 68,20 | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 181; 395,73 | | | So: n 184; 201,12 | | | Jahr: n 365; 596,85 | | | Wi: n 181; 792,07 | | | Jahr: n 365; 1270,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | | | | |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | am | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | am | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | |
| 17,1 | 20,1 | 1,16 | 17,1 | 10,1 | 18,1 | 14,1 | 18,1 | 8,1 | 26,1 | 17,1 | 17,1 | | 18,1 | 12,1 | 1,14 | 14,1 | 17,1 | 10,1 | 17,1 | 18,1 | 31,1 | 10,1 | 20,1 | 1,1 | | 18,1 | 12,1 | 1,14 | 14,1 | 17,1 | 10,1 | 17,1 | 18,1 | 31,1 | 10,1 | 20,1 | 1,1 |
| 1,31 | 0,78 | 1,20 | 0,94 | 1,28 | 1,90 | 0,73 | 0,82 | 0,59 | 0,37 | 0,55 | 0,52 | NQ | 2,87 | 2,06 | 2,47 | 2,88 | 2,62 | 3,48 | 2,56 | 2,25 | 1,65 | 1,36 | 1,59 | 1,78 | 2,06 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | | |
| 1,56 | 1,19 | 2,33 | 1,68 | 2,30 | 4,05 | 1,70 | 1,35 | 0,78 | 1,19 | 0,82 | 0,72 | MQ | 3,42 | 2,62 | 4,79 | 3,60 | 4,05 | 7,76 | 4,26 | 3,39 | 1,98 | 2,03 | 1,75 | 2,20 | 4,38 | 2,60 | 3,48 | 2,60 | 3,48 | 2,60 | 3,48 | 2,60 | 3,48 | 2,60 | 3,48 | | |
| 2,23 | 1,98 | 5,03 | 3,50 | 5,62 | 8,86 | 6,35 | 3,22 | 1,10 | 3,21 | 1,59 | 1,04 | HQ | 5,45 | 4,01 | 18,1 | 7,85 | 16,6 | 31,2 | 28,8 | 13,9 | 3,00 | 6,25 | 2,20 | 3,02 | 31,2 | 13,9 | 31,2 | 13,9 | 31,2 | 13,9 | 31,2 | 13,9 | 31,2 | 13,9 | 31,2 | | |
| 24,1 | 25,1 | 25,1 | 31,1 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | 24,1 | am | 7,1 | 25,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | | |
| 0,34 | 0,70 | 0,90 | 0,76 | 0,67 | 0,69 | 0,40 | 0,19 | 0,24 | 0,26 | 0,15 | 0,25 | NQ | 1,48 | 1,60 | 1,68 | 1,82 | 1,76 | 1,82 | 1,30 | 1,08 | 0,94 | 0,96 | 0,96 | 1,36 | 1,48 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | | | |
| 0,95 | 1,27 | 1,33 | 1,51 | 1,28 | 1,27 | 0,77 | 0,49 | 0,57 | 0,50 | 0,61 | 0,77 | MNQ | 2,24 | 2,69 | 2,53 | 2,86 | 2,66 | 2,51 | 2,17 | 1,74 | 1,67 | 1,70 | 1,80 | 2,07 | 2,01 | 1,48 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | | | |
| 1,53 | 2,49 | 2,32 | 2,50 | 2,12 | 2,21 | 1,48 | 1,05 | 0,98 | 1,09 | 1,04 | 1,07 | MQ | 3,43 | 5,16 | 4,46 | 4,81 | 4,13 | 4,15 | 3,24 | 2,49 | 2,59 | 2,53 | 2,39 | 2,76 | 4,37 | 2,67 | 3,52 | 2,67 | 3,52 | 2,67 | 3,52 | 2,67 | 3,52 | 2,67 | 3,52 | | |
| 3,42 | 5,55 | 5,06 | 4,67 | 4,72 | 4,41 | 3,94 | 3,02 | 2,29 | 3,15 | 2,33 | 1,92 | MHQ | 8,43 | 15,1 | 16,4 | 12,2 | 11,4 | 10,4 | 10,1 | 7,00 | 9,11 | 8,35 | 5,98 | 5,44 | | | | | | | | | | | | | |

| Fuhse | | | | | | Pegel: Heerte | | | | | | | | | |
|--|-------------|----------|-------------------------|------|-------|---------------|-------------------|----------|---------------|------|-------|-------|------|------|------|
| 86,3 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 89,39 m n S FN = 61,5 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 40] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 0,09 | 0,12 | 0,05 | 0,21 | 0,21 | 1,74 | 0,46 | 0,23 | 0,17 | 0,07 | 0,05 | 0,06 | | | |
| 2. | 0,09 | 0,12 | 0,09 | 0,22 | 0,22 | 1,16 | 0,46 | 0,23 | 0,15 | 0,07 | 0,05 | 0,06 | | | |
| 3. | 0,09 | 0,12 | 0,21 | 0,22 | 0,23 | 0,80 | 0,46 | 0,23 | 0,15 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 4. | 0,10 | 0,12 | 0,29 | 0,21 | 0,24 | 0,64 | 0,45 | 0,27 | 0,14 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 5. | 0,09 | 0,12 | 0,23 | 0,19 | 0,22 | 0,58 | 0,43 | 0,26 | 0,14 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | | | |
| 6. | 0,13 | 0,11 | 0,19 | 0,18 | 0,24 | 0,53 | 0,38 | 0,29 | 0,13 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | | | |
| 7. | 0,13 | 0,11 | 0,18 | 0,18 | 0,26 | 0,48 | 0,44 | 0,30 | 0,15 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | | | |
| 8. | 0,13 | 0,11 | 0,16 | 0,17 | 0,31 | 0,46 | 0,45 | 0,27 | 0,17 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | | | |
| 9. | 0,13 | 0,10 | 0,15 | 0,16 | 0,46 | 0,44 | 0,44 | 0,24 | 0,16 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | | | |
| 10. | 0,12 | 0,10 | 0,15 | 0,14 | 0,43 | 0,43 | 0,41 | 0,22 | 0,16 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 11. | 0,11 | 0,08 | 0,15 | 0,14 | 0,46 | 0,43 | 0,37 | 0,21 | 0,18 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 12. | 0,11 | 0,08 | 0,15 | 0,16 | 0,44 | 0,44 | 0,31 | 0,19 | 0,18 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | | | |
| 13. | 0,11 | 0,07 | 0,15 | 0,14 | 0,51 | 0,42 | 0,28 | 0,18 | 0,15 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | | | |
| 14. | 0,11 | 0,07 | 0,14 | 0,14 | 0,75 | 0,39 | 0,26 | 0,21 | 0,13 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | | | |
| 15. | 0,11 | 0,08 | 0,13 | 0,14 | 0,59 | 0,45 | 0,24 | 0,19 | 0,13 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | | | |
| 16. | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,13 | 0,30 | 0,74 | 0,22 | 0,17 | 0,13 | 0,08 | 0,06 | 0,07 | | | |
| 17. | 0,11 | 0,08 | 0,10 | 0,15 | 0,37 | 0,69 | 0,22 | 0,16 | 0,12 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | | | |
| 18. | 0,10 | 0,09 | 0,11 | 0,15 | 0,43 | 0,68 | 0,22 | 0,19 | 0,11 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | | | |
| 19. | 0,11 | 0,09 | 0,11 | 0,15 | 0,43 | 0,61 | 0,27 | 1,05 | 0,11 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | | | |
| 20. | 0,11 | 0,09 | 0,16 | 0,17 | 0,52 | 0,54 | 0,35 | 0,46 | 0,10 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | | | |
| 21. | 0,10 | 0,08 | 0,16 | 0,24 | 0,62 | 0,51 | 0,33 | 0,32 | 0,09 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | | | |
| 22. | 0,10 | 0,08 | 0,20 | 0,24 | 0,56 | 0,50 | 0,32 | 0,27 | 0,09 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | | | |
| 23. | 0,11 | 0,10 | 0,24 | 0,23 | 0,51 | 0,53 | 0,29 | 0,24 | 0,09 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | | | |
| 24. | 0,13 | 0,12 | 0,23 | 0,24 | 0,45 | 0,64 | 0,28 | 0,22 | 0,09 | 0,06 | 0,06 | 0,10 | | | |
| 25. | 0,13 | 0,12 | 0,33 | 0,24 | 0,51 | 0,71 | 0,26 | 0,19 | 0,09 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | | | |
| 26. | 0,13 | 0,11 | 0,34 | 0,24 | 0,56 | 0,65 | 0,34 | 0,19 | 0,09 | 0,05 | 0,06 | 0,08 | | | |
| 27. | 0,12 | 0,12 | 0,29 | 0,22 | 0,54 | 0,58 | 0,29 | 0,17 | 0,09 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | | | |
| 28. | 0,11 | 0,11 | 0,25 | 0,22 | 0,53 | 0,54 | 0,26 | 0,17 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,07 | | | |
| 29. | 0,11 | 0,11 | 0,23 | 0,57 | 0,51 | | 0,26 | 0,17 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,07 | | | |
| 30. | 0,12 | 0,10 | 0,22 | 0,64 | 0,48 | | 0,25 | 0,19 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,08 | | | |
| 31. | 0,08 0,22 | | | | | | 0,73 | 0,25 | | 0,07 | 0,06 | 0,10 | | | |
| Σ | 3,35 | 3,07 | 5,72 | 5,22 | 13,84 | 18,30 | 10,25 | 7,68 | 3,80 | 1,86 | 1,77 | 2,10 | | | |
| Wi: n 181; 49,50 So: n 184; 27,46 Jahr: n 365; 76,96 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | öfter | 13., 14. | 1. | 16. | 1. | 14. | öfter | 17. | 30., 31. | 12. | öfter | öfter | | | |
| NQ | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,13 | 0,21 | 0,39 | 0,22 | 0,16 | 0,07 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |
| MQ | 0,11 | 0,10 | 0,18 | 0,19 | 0,45 | 0,61 | 0,33 | 0,26 | 0,12 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,27 | 0,15 | 0,21 |
| HQ | 0,18 | 0,13 | 0,39 | 0,29 | 0,90 | 2,27 | 0,72 | 1,43 | 0,20 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 2,27 | 1,43 | 2,27 |
| am | 6. | 24., 25. | 25. | 21. | 31. | 1., 9. | 26. | 19., 20. | 11. | 16. | 13. | 23. | | | |
| 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,04 | 0,06 | 0,05 | 0,08 | 0,08 | 0,14 | 0,08 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,02 |
| MNQ | 0,12 | 0,19 | 0,16 | 0,24 | 0,23 | 0,25 | 0,16 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,06 | 0,06 |
| MQ | 0,21 | 0,36 | 0,32 | 0,40 | 0,43 | 0,40 | 0,26 | 0,17 | 0,16 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,36 | 0,15 | 0,25 |
| MHQ | 0,63 | 0,98 | 1,08 | 1,04 | 0,95 | 0,98 | 0,78 | 0,61 | 0,66 | 0,32 | 0,30 | 0,17 | 1,99 | 1,16 | 2,30 |
| HQ | 1,87 | 2,15 | 4,00 | 3,71 | 1,73 | 2,27 | 1,87 | 1,43 | 2,86 | 0,57 | 1,08 | 0,30 | 4,00 | 2,86 | 4,00 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 4,71 | 4,31 | 8,04 | 7,33 | 19,4 | 25,7 | 14,4 | 10,8 | 5,34 | 2,61 | 2,49 | 2,95 | 69,5 | 38,6 | 108 |
| 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 8,85 | 15,7 | 13,9 | 15,9 | 18,7 | 16,9 | 11,3 | 7,16 | 6,97 | 5,23 | 4,21 | 4,36 | 91,7 | 38,8 | 128 |
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Wi | So | Jahr | 1962/1969 | | | | | | | | | |
| | | | | | | Wi | So | Jahr | | | | | | | |
| | Nq | 0,81 | 0,65 | 0,65 | 1,63 | 0,98 | 0,98 | MNq | | | | | | | |
| | Mq | 4,39 | 2,44 | 3,41 | 5,85 | 2,44 | 4,07 | Mq | | | | | | | |
| | Hq | 36,9 | 23,3 | 36,9 | 32,4 | 18,9 | 38,4 | MHq | | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | HQ | Hq | | | | | | | |
| 1969 | 0,04 | 0,65 | 12. Aug | | | | 2,27 = 115 cm a P | 36,9 | 1. April | | | | | | |
| 1962/1969 | 0,02 | 0,33 | öfter Juli bis Okt 64 | | | | 4,00 = 180 cm a P | 65,0 | 16. Jan 1968 | | | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | HHQ | HHq | | | | | | | |
| seit 1962 | 0,02 | 0,33 | öfter Juli bis Okt 1964 | | | | 4,00 = 180 cm a P | 65,0 | 16. Jan 1968* | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: Randeis an 2 Tagen, Eisdecke an 2 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) nicht durch Abflußmessungen belegt. | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | |



Örtze

13,6 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 40,05 m a S FN = 750 km²

nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 41]

Pegel: Feuerschützenbostel

Wietze

Pegel: Wieckenberg

7,4 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 30,71 m a S FN = 421 km²

nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 42]

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Tag

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Tageswerte (m³/s)

Tageswerte (m³/s)

6,71

6,26

5,38

12,0

7,30

21,7

6,13

10,6

6,00

3,89

4,89

4,11

1.

1,99

1,68

1,24

3,88

3,06

6,92

4,29

5,84

2,73

1,01

1,37

0,75

6,61

6,16

9,75

10,6

7,05

22,8

6,66

8,53

5,62

3,89

4,65

4,34

2.

1,94

1,56

3,32

3,68

2,96

7,03

4,67

5,19

2,59

1,01

1,32

0,79

6,48

5,92

18,1

9,54

6,88

17,4

6,41

7,50

5,50

3,86

4,53

4,96

3.

1,90

1,62

5,74

3,49

3,02

6,55

4,39

4,82

2,43

1,00

1,31

0,83

6,21

5,97

18,5

8,77

6,56

10,2

6,15

7,63

5,62

3,78

4,43

4,86

4.

1,80

1,56

4,36

3,35

2,84

5,38

4,10

5,07

2,43

1,00

1,25

0,80

6,21

5,75

9,39

7,87

6,56

8,66

6,53

8,70

5,41

3,95

4,43

4,76

5.

1,81

1,56

3,49

3,00

2,60

4,59

3,92

4,78

2,36

1,00

1,19

0,73

6,48

5,75

7,27

7,32

6,45

7,93

6,90

7,63

5,12

3,86

4,48

4,50

6.

1,94

1,52

3,10

2,79

2,44

4,04

3,92

4,10

2,23

1,00

1,12

0,70

8,68

5,69

6,65

7,12

6,45

7,21

6,72

7,19

5,23

3,91

4,38

4,40

7.

2,57

1,52

2,80

2,74

2,43

3,60

4,01

4,09

2,04

0,96

1,06

0,74

9,26

5,56

6,03

7,01

6,27

6,65

6,90

6,51

5,45

3,74

4,28

4,40

8.

2,51

1,48

2,47

2,62

2,41

3,35

3,99

3,05

2,01

0,91

1,00

0,75

8,52

5,56

5,67

6,93

6,77

6,32

6,42

6,16

5,57

3,64

4,09

4,35

9.

2,40

1,37

2,28

2,43

2,66

3,12

3,74

3,21

1,98

0,87

0,98

0,72

7,87

5,61

5,55

6,66

7,56

5,99

6,10

5,64

5,82

3,64

4,24

4,25

10.

2,34

1,38

2,10

2,38

3,95

3,05

3,57

3,00

1,95

0,87

0,96

0,72

7,28

5,50

5,42

6,88

7,97

6,10

6,10

5,56

5,90

3,60

4,24

4,25

11.

2,28

1,18

2,05

2,40

4,18

2,97

3,38

2,75

1,92

0,87

0,94

0,72

7,03

5,17

5,55

6,46

7,29

9,86

6,16

5,30

6,38

3,50

4,15

4,25

12.

2,24

1,18

1,98

2,28

4,24

4,88

3,15

2,60

2,06

0,86

0,90

0,70

6,65

5,17

5,55

6,40

6,88

14,7

5,85

5,18

5,90

3,60

4,15

4,12

13.

2,18

1,18

2,08

2,09

4,00

5,58

3,00

2,46

1,91

0,98

0,88

0,67

6,42

5,04

5,90

6,16

6,71

13,2

5,50

5,08

5,52

4,28

4,10

4,12

14.

2,12

1,18

2,30

1,98

6,03

4,98

2,92

2,38

1,76

1,03

0,86

0,71

6,16

5,04

6,03

5,95

6,60

9,54

5,42

5,42

5,27

4,24

4,10

4,20

15.

2,08

1,18

2,37

1,94

6,18

4,88

2,69

2,44

1,62

0,98

0,81

0,72

5,99

5,04

5,80

5,69

6,22

11,2

5,27

6,60

5,03

4,76

4,10

4,30

16.

2,00

1,27

2,32

2,72

4,68

7,12

2,54

2,38

1,53

1,48

0,76

0,72

5,99

5,17

5,42

6,00

5,80

12,4

5,27

5,60

5,03

5,31

4,10

4,15

17.

1,97

1,26

2,26

2,90

3,13

7,84

2,54

2,37

1,50

2,37

0,74

0,72

5,99

5,17

5,67

6,26

6,06

10,6

5,32

5,60

5,03

4,84

3,96

4,25

18.

1,88

1,26

2,22

1,86

3,24

7,84

2,46

2,24

1,42

1,95

0,79

0,73

6,26

5,17

8,96

6,42

6,16

8,41

5,65

12,1

4,86

4,61

3,96

4,25

19.

1,92

1,26

2,37

1,94

3,36

7,60

2,53

5,00

1,34

1,68

0,74

0,73

6,36

5,17

14,2

6,48

6,16

7,25

9,87

16,8

4,65

4,71

3,96

4,25

20.

1,96

1,22

2,80

2,15

3,39

6,56

3,95

7,36

1,28

1,51

0,71

0,70

6,10

5,17

11,5

6,87

6,66

6,60

13,6

11,3

4,77

5,83

4,01

4,20

21.

1,81

1,21

2,98

2,37

3,94

5,57

5,97

6,89

1,21

1,51

0,74

0,70

5,99

5,38

9,64

7,42

7,51

6,66

8,57

7,37

4,77

5,33

4,29

4,20

22.

1,80

1,21

3,15

2,98

4,82

5,78

5,04

5,87

1,18

1,40

0,68

0,71

5,99

6,08

10,8

8,07

8,40

9,22

7,31

6,54

4,72

5,33

4,49

4,20

23.

1,83

1,48

3,58

3,19

4,85

7,25

4,37

4,78

1,15

1,46

0,75

0,74

7,43

7,47

10,3

8,47

8,74

13,1

6,54

6,16

4,61

5,33

4,29

4,50

24.

2,12

1,76

3,35

3,59

4,71

8,75

4,01

4,14

1,15

1,49

0,69

0,92

10,0

7,76

11,9

8,01

10,3

12,9

6,06

6,54

4,82

5,21

4,16

4,70

25.

2,63

1,92

4,13

3,65

5,46

8,88

3,58

3,69

1,07

1,44

0,69

0,85

8,77

7,21

15,5

7,60

9,87

8,91

5,80

6,54

4,78

5,16

4,16

4,60

26.

2,32

1,92

5,00

3,54

5,20

8,18

3,25

3,53

1,06

1,43

0,76

0,76

7,58

6,49

14,5

7,47

9,01

7,71

6,93

6,16

4,45

5,16

4,16

4,60

27.

2,10

1,75

4,30

3,27

4,82

6,72

4,39

3,28

1,19

1,42

0,73

0,76

6,90

6,08

9,75

7,30

8,33

6,84

6,88

6,06

4,78

5,38

4,20

4,50

28.

1,90

1,69

3,88

3,00

4,34

5,61

3,94

3,03

0,98

1,65

0,71

0,74

6,59

5,85

9,75

7,81

6,66

8,70

5,67

4,78

5,28

4,20

4,30

29.

1,84

1,58

3,85

4,26

4,98

4,02

2,74

1,14

1,54

0,71

0,79

6,49

5,61

12,6

8,20

6,13

9,66

6,35

4,40

5,33

4,20

4,50

30.

1,78

1,40

4,08

4,16

4,50

4,39

2,74

1,14

1,53

0,75

0,79

5,38

14,6

12,7

8,88

4,11

5,11

5,27

31.

1,34

3,82

5,12

4,85

1,05

1,47

0,79

Σ

61,06

44,68

95,77

78,21

122,48

174,10

117,57

116,42

51,41

39,68

26,90

23,20

Wi: n 181; 1420,79

So: n 184; 996,26

Jahr: n 365; 2417,05

Σ

61,06

44,68

95,77

78,21

122,48

174,10

117,57

116,42

51,41

39,68

26,90

23,20

Wi: n 181; 577,20

So: n 184; 375,18

Jahr: n 365; 952,38

Hauptzahlen

Hauptzahlen

Nov

Dez

Jan

Febr

März

Apr

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Wi

So

Jahr

Abflüsse (m³/s)

Abflüsse (m³/s)

öfter

öfter

1.

16.

17.

10.

16.

14.

31.

12.

öfter

1.

am

30.

öfter

1.

18.

8.

11.

18.

18.

28.

12.

22.

13.

5,99

5,04

5,38

5,69

5,80

5,99

5,27

5,08

4,11

3,50

3,96

4,11

5,04

3,50

3,50

6,97

5,75

9,41

7,42

7,46

10,1

6,91

7,27

5,16

4,52

4,25

4,41

7,85

5,41

6,62

10,3

7,90

19,8

13,8

16,4

24,2

14,6

17,4

6,66

6,32

4,89

5,48

24,2

17,4

24,2

25.

25.

3.

1.

31.

22⁰⁰

24¹¹

0⁰¹

11⁰⁰

4⁰⁰

23¹¹

12.

21.

1.

31.

24.

26.

3.

1.

15.

25.

21.

20.

1.

17.

1.

24.

1961/1969

1961/1969

3,30

3,72

4,15

3,20

3,15

4,05

4,00

3,15

2,70

2,70

3,15

3,55

3,15

2,70

2,70

4,97

5,47

5,73

5,85

5,67

5,25

4,99

4,31

4,08

4,04

4,29

4,62

4,51

3,76

3,71

6,76

9,88

9,32

9,06

7,82

7,63

6,81

5,66

5,73

5,92

5,57

5,64

8,41

5,89

7,14

13,7

21,3

21,0

17,6

16,3

15,9

13,8

11,0

13,2

13,6

9,41

8,38

27,6

18,8

28,4

25,0

32,0

33,8

35,0

29,5

26,0

20,0

22,2

33,6

19,5

18,4

17,5

35,0

33,6

35,0

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969

37

18

80

56

36

88

89

100

35

73

10

42

315

348

664

24,1

20,5

33,6

23,9

26,6

34,9

24,7

25,1

18,4

16,1

14,7

15,7

164

115

278

1961/1969

1961/1969

71

84

63

55

50

56

76

77

83

99

59

45

378

438

816

23,4

35,3

33,3

29,4

28,0

26,4

24,3

19,6

20,5

21,1

19,2

20,1

176

125

301

Spenden (l/s km²): 1969

Spenden (l/s km²): 1969

Wi

So

Jahr

Wi

So

Jahr

Nq

6,72

4,67

4,67

6,01

5,01

4,95

MNq

Mq

10,5

7,21

8,83

11,2

7,85

9,52

Mq

Hq

32,3

23,2

32,3

36,8

25,1

37,9

MHq

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

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

NQ

Nq

12. Aug

24,2 = 188 cm a P

32,3

2. April

1969

3,50

4,67

19., 20. Juli,

35,0 = 222 cm a P

46,7

13. Febr 1962

1961/1969

2,70

3,60

1. Aug 1964

NNQ

NNq

19., 20. Juli,

35,0 = 222 cm a P

46,7

13. Febr 1962

seit 1961

2,70

3,60

1. Aug 1964

Eisverhältnisse 1969: kein Eis.

Eisverhältnisse 1969: kein Eis.

LfG Hannover

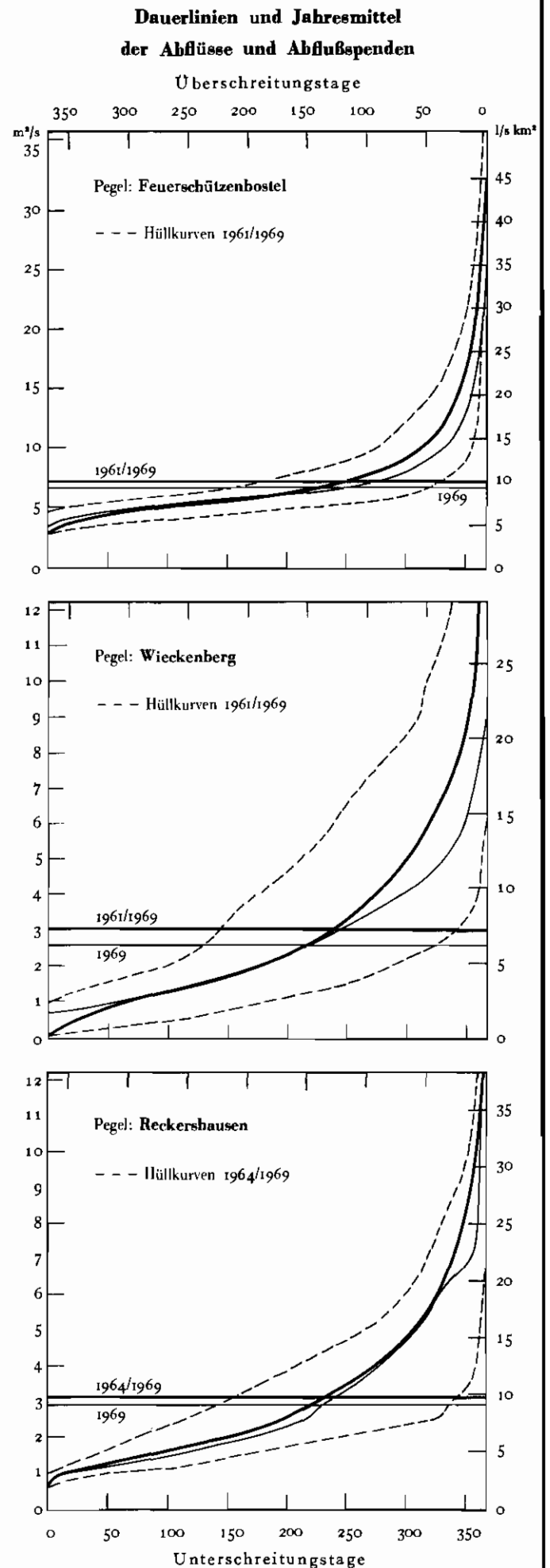
LfG Hannover

Leine

Pegel: Reekershausen

242 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 181,04 m n S FN = 319 km²
nach 12 Uhr-Ablesungen [s. S. 42]

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | |
|--|---|------|------|--|------|-------|---------------------|------|------|---|------|------|--------------------|------|------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1,24 | 1,70 | 1,30 | 5,47 | 2,09 | 13,6 | 5,33 | 2,89 | 3,71 | 1,76 | 1,28 | 1,15 | | | |
| 2. | 1,58 | 1,33 | 2,84 | 4,53 | 2,09 | 7,08 | 5,18 | 3,23 | 3,11 | 1,86 | 1,20 | 1,00 | | | |
| 3. | 1,87 | 1,34 | 5,94 | 3,99 | 2,09 | 6,93 | 5,08 | 3,13 | 3,23 | 1,56 | 1,28 | 1,63 | | | |
| 4. | 1,69 | 1,34 | 3,23 | 3,71 | 2,11 | 6,47 | 5,42 | 3,73 | 3,11 | 1,38 | 1,19 | 1,14 | | | |
| 5. | 1,61 | 1,33 | 2,75 | 3,19 | 1,73 | 6,12 | 4,98 | 3,47 | 2,89 | 1,76 | 1,19 | 1,14 | | | |
| 6. | 2,40 | 1,23 | 2,50 | 2,59 | 1,91 | 5,97 | 4,73 | 4,64 | 2,77 | 1,94 | 1,02 | 1,20 | | | |
| 7. | 1,79 | 1,21 | 2,52 | 2,57 | 1,93 | 5,67 | 6,66 | 4,39 | 3,49 | 1,74 | 0,78 | 1,36 | | | |
| 8. | 1,10 | 1,20 | 2,40 | 2,54 | 2,13 | 5,34 | 6,08 | 4,02 | 2,66 | 1,46 | 1,52 | 1,51 | | | |
| 9. | 1,90 | 1,10 | 2,42 | 2,09 | 2,13 | 4,93 | 5,64 | 3,76 | 2,54 | 1,84 | 1,41 | 1,04 | | | |
| 10. | 1,55 | 1,36 | 2,42 | 2,47 | 2,13 | 4,53 | 6,24 | 3,62 | 1,99 | 1,19 | 1,16 | 1,19 | | | |
| 11. | 1,28 | 1,11 | 2,44 | 2,35 | 2,36 | 4,35 | 5,35 | 3,62 | 2,42 | 1,73 | 1,41 | 1,11 | | | |
| 12. | 1,20 | 1,02 | 2,44 | 2,21 | 3,22 | 5,44 | 5,10 | 3,50 | 2,44 | 1,18 | 1,15 | 1,58 | | | |
| 13. | 1,12 | 0,94 | 2,45 | 2,19 | 3,59 | 4,72 | 4,81 | 3,50 | 2,33 | 2,13 | 0,99 | 2,21 | | | |
| 14. | 1,21 | 0,86 | 2,33 | 1,99 | 9,58 | 4,46 | 4,53 | 3,38 | 2,22 | 1,35 | 0,92 | 1,17 | | | |
| 15. | 1,13 | 0,95 | 2,35 | 1,92 | 7,63 | 4,46 | 4,29 | 8,38 | 2,33 | 1,73 | 1,39 | 1,02 | | | |
| 16. | 1,39 | 0,95 | 1,68 | 1,82 | 6,51 | 5,93 | 4,29 | 4,85 | 2,22 | 2,11 | 1,22 | 1,08 | | | |
| 17. | 1,14 | 0,88 | 1,77 | 1,82 | 5,90 | 6,66 | 4,02 | 4,18 | 2,22 | 1,71 | 1,30 | 1,16 | | | |
| 18. | 1,68 | 0,96 | 1,64 | 1,84 | 5,37 | 7,01 | 3,90 | 3,93 | 3,16 | 1,62 | 1,13 | 1,07 | | | |
| 19. | 1,99 | 1,61 | 2,28 | 1,66 | 4,81 | 6,12 | 4,19 | 33,0 | 2,56 | 1,60 | 1,46 | 1,14 | | | |
| 20. | 1,71 | 1,52 | 2,88 | 1,84 | 4,52 | 6,17 | 4,05 | 7,28 | 2,20 | 2,09 | 1,36 | 1,06 | | | |
| 21. | 1,34 | 1,25 | 2,23 | 2,23 | 4,27 | 5,49 | 3,67 | 6,61 | 2,66 | 2,09 | 1,12 | 1,68 | | | |
| 22. | 1,26 | 0,72 | 2,33 | 2,15 | 4,11 | 5,92 | 3,41 | 6,11 | 2,20 | 2,08 | 1,28 | 1,19 | | | |
| 23. | 1,27 | 0,90 | 6,95 | 1,86 | 3,99 | 5,97 | 3,41 | 5,88 | 1,89 | 1,68 | 1,19 | 1,10 | | | |
| 24. | 1,74 | 1,74 | 4,00 | 1,86 | 3,74 | 9,69 | 3,18 | 5,04 | 2,09 | 1,49 | 1,11 | 1,25 | | | |
| 25. | 1,47 | 2,18 | 5,54 | 1,97 | 3,59 | 7,59 | 3,18 | 4,92 | 1,99 | 1,13 | 1,02 | 1,31 | | | |
| 26. | 1,38 | 1,76 | 5,65 | 2,07 | 3,95 | 6,83 | 4,22 | 4,78 | 2,18 | 1,57 | 1,26 | 1,63 | | | |
| 27. | 1,21 | 1,57 | 5,15 | 2,07 | 3,46 | 6,22 | 3,21 | 4,49 | 2,07 | 1,57 | 1,02 | 1,08 | | | |
| 28. | 1,31 | 1,37 | 5,07 | 2,07 | 3,30 | 6,27 | 3,21 | 4,35 | 2,75 | 1,84 | 1,16 | 1,45 | | | |
| 29. | 1,31 | 1,29 | 5,04 | 3,43 | 6,16 | | 3,44 | 3,85 | 1,87 | 1,75 | 2,13 | 1,21 | | | |
| 30. | 1,32 | 1,48 | 4,68 | 3,43 | 5,71 | | 2,87 | 4,66 | 1,97 | 1,47 | 1,58 | 1,14 | | | |
| 31. | 1,11 4,39 | | | 4,50 | | | 2,98 | | | 1,97 | | | 1,65 1,59 | | |
| Σ | 44,19 39,31 101,61
Wi: n 181; 557,59 | | | 69,07 115,60 187,81
So: n 184; 505,96 | | | 136,65 163,19 77,24 | | | 52,06 37,23 39,59
Jahr: n 365; 1063,55 | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m³/s) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 8. | 22. | 1. | 19. | 5. | 11. | 30. | 1. | 29. | 25. | 7. | 2. | | | |
| NQ | 1,10 | 0,72 | 1,30 | 1,66 | 1,73 | 4,35 | 2,87 | 2,89 | 1,87 | 1,13 | 0,78 | 1,00 | 0,72 | 0,78 | 0,72 |
| MQ | 1,47 | 1,27 | 3,28 | 2,47 | 3,73 | 6,26 | 4,41 | 5,44 | 2,49 | 1,68 | 1,24 | 1,28 | 3,08 | 2,75 | 2,91 |
| HQ | 2,40 | 2,18 | 6,95 | 5,47 | 9,58 | 13,6 | 6,66 | 33,0 | 3,71 | 2,13 | 2,13 | 2,21 | 13,6 | 33,0 | 33,0 |
| ain | 6. | 25. | 23. | 1. | 14. | 1. | 7. | 19. | 1. | 13. | 29. | 13. | | | |
| 1964/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,42 | 0,72 | 1,30 | 1,66 | 1,16 | 1,90 | 1,34 | 0,90 | 0,70 | 0,78 | 0,63 | 0,25 | 0,42 | 0,25 | 0,25 |
| MNQ | 1,24 | 2,26 | 2,40 | 2,88 | 2,68 | 3,09 | 2,20 | 1,89 | 1,44 | 1,31 | 1,02 | 0,96 | 1,14 | 0,83 | 0,66 |
| MQ | 1,92 | 4,38 | 4,55 | 4,05 | 4,62 | 4,37 | 3,07 | 2,78 | 2,41 | 1,82 | 1,46 | 1,50 | 3,99 | 2,17 | 3,07 |
| MHQ | 4,00 | 8,23 | 12,1 | 8,37 | 8,64 | 8,29 | 4,96 | 8,46 | 5,04 | 3,29 | 2,32 | 2,74 | 15,2 | 11,5 | 18,5 |
| HQ | 5,68 | 14,7 | 26,5 | 22,1 | 15,7 | 14,7 | 8,65 | 33,0 | 12,2 | 4,38 | 2,91 | 5,46 | 26,5 | 33,0 | 33,0 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 24 | 24 | 33 | 46 | 48 | 70 | 69 | 126 | 48 | 63 | 24 | 26 | 244 | 356 | 600 |
| A | 12,0 | 10,6 | 27,5 | 18,7 | 31,3 | 50,9 | 37,0 | 44,2 | 20,9 | 14,1 | 10,1 | 10,7 | 151 | 137 | 288 |
| 1964/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 53 | 63 | 46 | 46 | 54 | 58 | 60 | 84 | 68 | 67 | 39 | 49 | 321 | 368 | 688 |
| A | 15,6 | 36,8 | 38,2 | 31,1 | 38,8 | 35,5 | 25,8 | 22,6 | 20,2 | 15,3 | 11,9 | 12,6 | 196 | 108 | 304 |
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wi | | | So | | | Jahr | | | 1964/1969 | | | | | |
| | Nq | | | 2,26 | | | 2,45 | | | 2,26 | | | 3,57 2,60 2,07 MNq | | |
| | Mq | | | 9,66 | | | 8,62 | | | 9,12 | | | 12,5 6,80 9,62 Mq | | |
| | Hq | | | 42,6 | | | 103 | | | 103 | | | 47,6 36,0 58,0 MHq | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | | | Nq | | | HQ | | | Hq | | | | | |
| 1969 | 0,72 2,26 | | | 22. Dez 1968 | | | 33,0 = 203 cm a P | | | 103 | | | 19. Juni | | |
| 1964/1969 | 0,25 0,78 | | | 14. Okt 1964 | | | 33,0 = 203 cm a P | | | 103 | | | 19. Juni 1969 | | |
| | NNQ | | | NNq | | | HHQ | | | HHq | | | | | |
| seit 1964 | 0,25 0,78 | | | 14. Okt 1964 | | | 33,0 = 203 cm a P | | | 103 | | | 19. Juni 1969 | | |
| Eisverhältnisse 1969: Randeis an 8 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | |



| Leine | | | | | | | | | | | | Leine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|--------|--------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|-------------------|--------|-------|--|-------|-------|----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Göttingen | | | | | | | | | | | | Pegel: Greene | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 227 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 140,43 m nS FN = 634 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 43] | | | | | | | | | | | | 177 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 94,98 m nS FN = 2920 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 44] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,01 | 2,73 | 2,73 | 6,05 | 4,28 | 21,1 | 9,80 | 6,92 | 7,68 | 4,08 | 4,10 | 3,24 | 1. | 18,2 | 15,0 | 12,3 | 43,1 | 24,4 | 88,6 | 54,3 | 38,4 | 36,9 | 18,4 | 19,3 | 13,5 | | | | | | | | |
| 2,98 | 2,76 | 4,52 | 6,24 | 4,00 | 13,7 | 9,64 | 6,56 | 6,65 | 4,20 | 4,40 | 3,12 | 2. | 17,3 | 13,6 | 34,5 | 40,4 | 23,9 | 89,2 | 53,5 | 37,6 | 34,2 | 17,5 | 19,3 | 13,8 | | | | | | | | |
| 2,98 | 3,19 | 8,67 | 6,08 | 4,15 | 11,8 | 9,40 | 7,06 | 6,49 | 4,03 | 4,16 | 3,48 | 3. | 16,2 | 15,4 | 64,7 | 39,1 | 24,6 | 67,9 | 51,3 | 34,9 | 32,3 | 16,2 | 18,9 | 16,6 | | | | | | | | |
| 3,08 | 2,97 | 5,08 | 5,48 | 4,15 | 10,6 | 9,98 | 7,58 | 6,49 | 3,77 | 4,05 | 3,56 | 4. | 14,7 | 15,6 | 38,6 | 35,3 | 25,7 | 57,8 | 50,0 | 41,5 | 30,7 | 16,2 | 18,0 | 19,2 | | | | | | | | |
| 2,97 | 3,08 | 4,27 | 5,04 | 4,18 | 9,80 | 8,87 | 6,90 | 6,31 | 3,49 | 3,90 | 3,06 | 5. | 15,4 | 15,3 | 29,5 | 31,5 | 24,8 | 53,2 | 46,4 | 39,7 | 29,7 | 16,8 | 17,7 | 15,0 | | | | | | | | |
| 3,51 | 3,08 | 3,72 | 4,62 | 4,03 | 9,40 | 8,75 | 7,22 | 6,15 | 3,63 | 3,92 | 3,06 | 6. | 17,8 | 15,0 | 24,6 | 28,0 | 24,7 | 51,2 | 44,7 | 41,5 | 28,5 | 16,8 | 17,1 | 14,4 | | | | | | | | |
| 3,39 | 2,54 | 3,49 | 4,53 | 4,03 | 8,84 | 12,1 | 7,58 | 6,49 | 3,47 | 3,83 | 3,41 | 7. | 19,4 | 15,0 | 23,2 | 26,5 | 25,4 | 52,9 | 49,5 | 44,0 | 28,5 | 18,0 | 16,2 | 15,3 | | | | | | | | |
| 3,14 | 2,44 | 3,37 | 4,39 | 4,03 | 8,69 | 12,1 | 6,90 | 6,31 | 3,34 | 3,86 | 2,80 | 8. | 17,6 | 13,8 | 21,2 | 27,3 | 25,4 | 53,6 | 53,1 | 38,3 | 27,6 | 17,4 | 14,6 | 14,7 | | | | | | | | |
| 3,03 | 2,64 | 3,37 | 4,26 | 4,18 | 8,31 | 10,4 | 6,56 | 5,68 | 3,34 | 3,88 | 3,11 | 9. | 17,0 | 12,9 | 20,1 | 24,1 | 24,7 | 53,9 | 49,0 | 34,1 | 28,8 | 16,4 | 15,6 | 14,3 | | | | | | | | |
| 3,01 | 2,64 | 3,37 | 4,26 | 4,06 | 7,94 | 10,2 | 6,56 | 5,54 | 3,06 | 3,76 | 2,99 | 10. | 15,9 | 13,5 | 18,9 | 22,0 | 24,2 | 50,8 | 48,2 | 33,5 | 27,2 | 15,6 | 15,2 | 14,0 | | | | | | | | |
| 2,89 | 2,76 | 3,26 | 4,29 | 4,75 | 8,69 | 9,84 | 6,22 | 5,83 | 3,19 | 3,88 | 2,86 | 11. | 17,1 | 13,1 | 17,8 | 23,1 | 26,6 | 48,9 | 45,7 | 33,2 | 26,6 | 14,0 | 15,3 | 13,7 | | | | | | | | |
| 2,77 | 2,44 | 3,26 | 4,29 | 6,38 | 9,98 | 9,24 | 6,22 | 6,15 | 3,40 | 3,71 | 2,84 | 12. | 15,7 | 11,4 | 17,2 | 22,6 | 32,5 | 64,2 | 42,9 | 30,6 | 33,1 | 15,3 | 15,6 | 13,0 | | | | | | | | |
| 2,67 | 2,25 | 3,37 | 4,29 | 8,80 | 9,03 | 8,88 | 5,90 | 5,24 | 4,06 | 3,43 | 2,82 | 13. | 15,1 | 12,2 | 18,6 | 22,7 | 39,6 | 64,2 | 41,2 | 29,3 | 26,7 | 16,2 | 15,0 | 12,7 | | | | | | | | |
| 2,53 | 2,35 | 3,37 | 4,04 | 25,8 | 8,13 | 7,94 | 9,64 | 5,38 | 3,95 | 3,69 | 2,93 | 14. | 15,1 | 11,6 | 22,7 | 20,9 | 86,0 | 56,6 | 40,3 | 29,4 | 24,4 | 18,2 | 13,8 | 12,7 | | | | | | | | |
| 2,53 | 2,52 | 3,26 | 3,89 | 17,2 | 8,31 | 7,94 | 24,4 | 5,24 | 6,47 | 3,81 | 2,80 | 15. | 15,2 | 11,6 | 21,3 | 20,1 | 82,4 | 55,5 | 37,7 | 55,3 | 24,7 | 22,8 | 13,5 | 13,0 | | | | | | | | |
| 2,67 | 2,52 | 3,03 | 3,91 | 11,8 | 12,5 | 7,94 | 9,48 | 5,05 | 5,71 | 3,90 | 2,89 | 16. | 14,9 | 11,0 | 19,3 | 17,4 | 60,2 | 100 | 35,3 | 40,2 | 24,4 | 24,8 | 14,8 | 13,0 | | | | | | | | |
| 2,67 | 2,52 | 2,92 | 4,32 | 10,5 | 13,9 | 8,10 | 8,70 | 5,80 | 4,56 | 4,43 | 2,76 | 17. | 14,1 | 12,3 | 18,3 | 20,0 | 50,7 | 110 | 35,9 | 35,1 | 23,4 | 20,9 | 15,7 | 13,0 | | | | | | | | |
| 2,87 | 2,42 | 2,92 | 4,32 | 9,26 | 12,6 | 7,58 | 10,3 | 8,14 | 3,91 | 4,16 | 2,76 | 18. | 12,9 | 12,9 | 17,6 | 20,1 | 46,6 | 100 | 34,7 | 32,7 | 28,3 | 17,3 | 15,5 | 12,7 | | | | | | | | |
| 3,09 | 2,42 | 3,29 | 3,55 | 8,17 | 11,6 | 7,94 | 47,0 | 5,58 | 3,94 | 3,46 | 2,74 | 19. | 15,4 | 12,3 | 20,3 | 18,9 | 42,6 | 81,5 | 37,7 | 92,6 | 24,2 | 17,3 | 14,5 | 12,6 | | | | | | | | |
| 2,89 | 2,33 | 4,27 | 3,94 | 7,83 | 10,8 | 7,40 | 22,1 | 5,29 | 5,51 | 3,58 | 2,82 | 20. | 15,5 | 12,3 | 37,4 | 21,0 | 40,8 | 69,3 | 41,0 | 100 | 21,8 | 19,9 | 14,2 | 12,3 | | | | | | | | |
| 2,80 | 2,42 | 4,14 | 4,89 | 7,46 | 10,2 | 7,22 | 14,0 | 4,82 | 4,81 | 3,55 | 2,93 | 21. | 13,1 | 11,7 | 29,6 | 24,6 | 41,4 | 61,0 | 43,6 | 88,2 | 20,2 | 25,6 | 13,4 | 12,6 | | | | | | | | |
| 2,80 | 2,52 | 3,74 | 4,89 | 7,46 | 10,3 | 7,22 | 12,7 | 4,96 | 3,88 | 3,55 | 2,80 | 22. | 14,6 | 12,0 | 26,2 | 28,0 | 41,6 | 59,4 | 42,5 | 67,9 | 20,2 | 21,0 | 13,7 | 13,2 | | | | | | | | |
| 2,80 | 3,06 | 7,09 | 4,48 | 7,29 | 10,3 | 6,56 | 11,2 | 4,80 | 3,78 | 3,53 | 3,01 | 23. | 14,7 | 13,7 | 37,5 | 25,6 | 39,8 | 60,3 | 41,0 | 57,0 | 20,5 | 22,0 | 15,9 | 12,8 | | | | | | | | |
| 3,14 | 3,39 | 6,01 | 4,25 | 6,96 | 14,7 | 6,38 | 10,3 | 4,33 | 3,80 | 3,37 | 3,01 | 24. | 14,4 | 18,9 | 44,8 | 23,4 | 37,7 | 74,4 | 38,0 | 51,8 | 19,8 | 19,8 | 15,2 | 13,5 | | | | | | | | |
| 3,03 | 3,63 | 7,48 | 4,12 | 6,79 | 13,1 | 6,38 | 9,09 | 4,19 | 3,83 | 3,23 | 2,76 | 25. | 20,4 | 19,2 | 46,6 | 24,6 | 38,2 | 83,9 | 34,4 | 47,2 | 19,2 | 16,8 | 14,1 | 13,5 | | | | | | | | |
| 2,82 | 3,39 | 7,48 | 3,85 | 7,29 | 12,0 | 7,94 | 8,28 | 4,16 | 3,83 | 3,21 | 2,74 | 26. | 18,2 | 17,9 | 56,1 | 23,7 | 40,0 | 79,2 | 38,6 | 43,0 | 19,2 | 18,4 | 14,4 | 12,8 | | | | | | | | |
| 2,71 | 3,06 | 6,81 | 3,97 | 6,79 | 11,6 | 6,72 | 7,78 | 4,57 | 4,39 | 3,33 | 2,84 | 27. | 17,3 | 14,8 | 51,1 | 23,4 | 38,4 | 73,0 | 41,7 | 40,4 | 19,4 | 19,1 | 14,1 | 12,5 | | | | | | | | |
| 2,71 | 3,06 | 6,52 | 4,25 | 6,46 | 11,3 | 7,06 | 8,32 | 6,04 | 4,54 | 3,19 | 2,71 | 28. | 16,8 | 14,5 | 47,7 | 23,9 | 36,9 | 65,0 | 36,0 | 40,1 | 28,0 | 27,8 | 14,1 | 12,8 | | | | | | | | |
| 2,84 | 2,84 | 6,52 | 6,46 | 10,7 | 6,90 | 7,94 | 4,68 | 4,71 | 3,42 | 2,51 | 2,91 | 29. | 16,5 | 13,3 | 46,1 | 36,8 | 61,5 | 35,4 | 37,7 | 21,7 | 26,1 | 12,9 | 12,5 | | | | | | | | | |
| 2,84 | 2,94 | 6,36 | 6,62 | 9,95 | 6,50 | 9,22 | 4,51 | 4,05 | 3,39 | 2,69 | 3,01 | 30. | 16,6 | 11,0 | 45,7 | 36,5 | 57,2 | 35,1 | 39,6 | 20,1 | 25,5 | 13,5 | 11,9 | | | | | | | | | |
| 2,84 | 6,20 | | 8,36 | | 6,56 | | 4,22 | 4,23 | | 2,89 | 31. | | 12,0 | 42,8 | | 43,7 | | 34,8 | | 18,8 | 23,9 | | 15,2 | | | | | | | | | |
| 87,17 | 85,75 | 143,89 | 126,49 | 229,52 | 329,87 | 250,54 | 318,63 | 172,77 | 126,96 | 111,68 | 90,94 | Σ | 487,1 | 424,8 | 972,3 | 721,3 | 1186,8 | 2044,2 | 1313,5 | 1374,8 | 789,1 | 602,0 | 461,1 | 422,8 | | | | | | | | |
| Wi: n 181; 1002,69 | | | So: n 184; 1080,52 | | | Jahr: n 365; 2083,21 | | | Wi: n 181; 583,65 | | | So: n 184; 496,33 | | | Jahr: n 365; 10799,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14,1 | 13,1 | 1,19 | 2,53 | 2,25 | 2,73 | 3,55 | 4,00 | 7,94 | 6,38 | 5,90 | 4,16 | 3,06 | 3,19 | 2,51 | 2,25 | 2,51 | 2,25 | 2,91 | 2,77 | 4,64 | 4,52 | 7,40 | 11,0 | 8,37 | 10,6 | 5,57 | 4,10 | 3,72 | 2,93 | 5,54 | 5,87 | 5,71 |
| 2,53 | 2,25 | 2,73 | 3,55 | 4,00 | 7,94 | 6,38 | 5,90 | 4,16 | 3,06 | 3,19 | 2,51 | 2,25 | 2,51 | 2,25 | 2,25 | 2,51 | 2,25 | 2,91 | 2,77 | 4,64 | 4,52 | 7,40 | 11,0 | 8,37 | 10,6 | 5,57 | 4,10 | 3,72 | 2,93 | 5,54 | 5,87 | 5,71 |
| 2,91 | 2,77 | 4,64 | 4,52 | 7,40 | 11,0 | 8,37 | 10,6 | 5,57 | 4,10 | 3,72 | 2,93 | 5,54 | 5,87 | 5,71 | 5,08 | 7,83 | 11,9 | 6,40 | 31,6 | 25,9 | 14,5 | 53,2 | 13,2 | 17,5 | 6,59 | 7,22 | 31,6 | 53,2 | 53,2 | | | |
| 5,08 | 7,83 | 11,9 | 6,40 | 31,6 | 25,9 | 14,5 | 53,2 | 13,2 | 17,5 | 6,59 | 7,22 | 31,6 | 53,2 | 53,2 | 6. | 9. | 25. | 2. | 14. | 1. | 7. | 19. | 18. | 15. | 17. | 7. | 16. | 15. | 17. | 7. | 16. | |
| 1,69 | 1,49 | 1,75 | 1,65 | 1,70 | 1,91 | 2,43 | 2,25 | 1,75 | 1,66 | 1,64 | 1,54 | 1,49 | 1,54 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | |
| 2,99 | 4,71 | 4,73 | 5,58 | 5,03 | 5,54 | 4,38 | 3,82 | 3,32 | 2,95 | 2,59 | 2,39 | 2,84 | 2,30 | 2,07 | 3,90 | 8,14 | 7,96 | 8,11 | 7,72 | 7,78 | 5,92 | 5,81 | 4,48 | 3,83 | 3,12 | 3,44 | 7,28 | 4,43 | 5,85 | | | |
| 9,66 | 27,4 | 25,8 | 20,7 | 18,2 | 18,4 | 13,8 | 25,3 | 17,3 | 16,0 | 6,61 | 9,12 | 40,0 | 35,0 | 49,7 | 16,2 | 67,6 | 88,6 | 44,4 | 50,0 | 68,7 | 26,7 | 127 | 50,8 | 47,7 | 11,4 | 24,2 | 88,6 | 127 | 127 | | | |
| 23 | 24 | 32 | 45 | 49 | 73 | 68 | 121 | 45 | 80 | 20 | 27 | 246 | 362 | 607 | 11,9 | 11,7 | 19,6 | 17,2 | 31,3 | 45,0 | 35,4 | 43,4 | 23,5 | 17,3 | 15,2 | 12,4 | 137 | 147 | 284 | | | |
| 15,9 | 34,4 | 33,6 | 31,4 | 32,6 | 31,8 | 25,0 | 23,8 | 18,9 | 16,2 | 12,8 | 14,5 | 180 | 111 | 291 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Leine

Pegel: Poppenburg

130 km oberhalb der Mündung
 $P_N = N_N + 68,46 \text{ m n S}$ $F_N = 3467 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 44]

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|-------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 21,8 | 18,4 | 18,2 | 48,3 | 28,1 | 114 | 62,8 | 39,3 | 36,8 | 20,0 | 24,7 | 18,6 |
| 2. | 21,4 | 17,1 | 36,5 | 45,5 | 28,1 | 129 | 61,5 | 39,7 | 33,8 | 19,7 | 23,3 | 17,9 |
| 3. | 20,7 | 17,4 | 80,6 | 44,6 | 27,7 | 88,8 | 58,7 | 38,7 | 32,5 | 19,1 | 22,6 | 18,6 |
| 4. | 19,0 | 18,1 | 51,5 | 41,3 | 28,5 | 71,1 | 55,2 | 43,1 | 31,4 | 17,5 | 22,0 | 22,0 |
| 5. | 18,5 | 17,7 | 38,9 | 37,6 | 29,2 | 65,0 | 53,0 | 43,1 | 30,3 | 17,8 | 21,2 | 20,2 |
| 6. | 20,5 | 17,4 | 34,5 | 34,5 | 28,5 | 61,6 | 51,6 | 40,8 | 28,6 | 19,5 | 21,0 | 18,2 |
| 7. | 22,7 | 17,4 | 32,6 | 32,2 | 28,5 | 60,7 | 52,8 | 44,5 | 28,2 | 20,6 | 21,0 | 17,9 |
| 8. | 20,7 | 17,1 | 30,9 | 32,2 | 28,5 | 61,4 | 56,8 | 40,8 | 29,0 | 20,2 | 19,9 | 18,2 |
| 9. | 20,7 | 16,1 | 29,5 | 30,3 | 29,0 | 61,8 | 55,5 | 37,0 | 28,9 | 19,2 | 19,7 | 17,2 |
| 10. | 20,4 | 16,6 | 28,6 | 28,5 | 29,3 | 58,7 | 53,1 | 34,4 | 28,9 | 18,3 | 20,4 | 16,8 |
| 11. | 19,4 | 16,3 | 26,9 | 28,5 | 31,3 | 54,7 | 51,0 | 34,0 | 27,7 | 17,7 | 20,0 | 16,8 |
| 12. | 17,7 | 15,6 | 25,8 | 28,1 | 34,8 | 66,5 | 46,6 | 32,9 | 30,6 | 17,3 | 20,1 | 16,8 |
| 13. | 18,4 | 14,4 | 25,4 | 27,7 | 40,1 | 75,0 | 43,1 | 32,7 | 29,2 | 19,1 | 19,8 | 17,2 |
| 14. | 18,4 | 15,5 | 30,8 | 26,4 | 84,1 | 66,8 | 40,8 | 31,1 | 25,8 | 20,1 | 19,1 | 16,4 |
| 15. | 18,7 | 15,9 | 30,2 | 25,7 | 91,6 | 66,3 | 40,4 | 44,4 | 25,1 | 25,0 | 17,9 | 16,1 |
| 16. | 18,7 | 15,7 | 27,6 | 23,2 | 68,9 | 117 | 38,2 | 45,4 | 24,6 | 26,2 | 17,2 | 15,0 |
| 17. | 17,7 | 16,1 | 26,0 | 24,6 | 55,0 | 135 | 37,8 | 36,7 | 23,6 | 25,1 | 18,2 | 14,7 |
| 18. | 16,8 | 16,9 | 25,2 | 25,3 | 50,0 | 137 | 37,6 | 33,6 | 26,1 | 20,9 | 18,6 | 15,2 |
| 19. | 16,8 | 16,3 | 27,3 | 24,3 | 45,7 | 107 | 39,1 | 78,1 | 26,2 | 19,6 | 17,9 | 14,9 |
| 20. | 18,4 | 16,4 | 41,2 | 25,3 | 43,9 | 87,4 | 45,8 | 99,5 | 24,4 | 17,0 | 17,5 | 14,9 |
| 21. | 16,8 | 15,6 | 37,6 | 29,9 | 43,9 | 74,0 | 46,3 | 92,6 | 22,0 | 24,9 | 17,5 | 14,5 |
| 22. | 16,8 | 17,1 | 33,7 | 33,2 | 45,2 | 70,6 | 44,3 | 74,1 | 22,1 | 22,6 | 17,2 | 14,4 |
| 23. | 17,1 | 17,5 | 39,1 | 32,2 | 44,5 | 71,5 | 42,2 | 60,5 | 22,5 | 22,2 | 18,6 | 15,0 |
| 24. | 19,1 | 23,4 | 49,9 | 28,9 | 41,2 | 82,5 | 40,1 | 54,2 | 22,1 | 22,6 | 19,2 | 16,4 |
| 25. | 23,1 | 25,3 | 49,3 | 29,2 | 41,3 | 96,5 | 37,8 | 49,9 | 22,2 | 19,9 | 17,9 | 16,0 |
| 26. | 21,0 | 24,3 | 61,9 | 28,5 | 43,1 | 94,0 | 37,5 | 45,9 | 22,2 | 20,2 | 17,9 | 15,7 |
| 27. | 20,0 | 21,3 | 57,2 | 28,1 | 43,2 | 84,8 | 44,8 | 41,8 | 21,9 | 22,0 | 17,9 | 14,7 |
| 28. | 19,1 | 20,1 | 52,7 | 27,3 | 41,5 | 76,2 | 39,5 | 39,7 | 24,0 | 25,6 | 17,9 | 14,7 |
| 29. | 18,4 | 19,2 | 51,4 | 41,6 | 70,4 | | 38,0 | 38,6 | 26,2 | 27,8 | 16,8 | 14,9 |
| 30. | 18,7 | 18,3 | 51,6 | 43,0 | 65,7 | | 37,7 | 37,4 | 24,4 | 27,1 | 17,2 | 15,4 |
| 31. | 17,1 | 48,9 | | 55,6 | | | 36,7 | | 22,5 | 27,2 | | 17,8 |
| Σ | 577,5 | 551,6 | 1201,5 | 871,4 | 1314,9 | 2471,0 | 1426,3 | 1404,5 | 823,8 | 662,0 | 580,2 | 513,1 |
| Wi: | n 181; | 6987,9 | | So: | n 184; | 5409,9 | Jahr: | n 365; | 12397,8 | | | |

Hauptzahlen

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|--|-------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | öfter | 13. | 1. | 16. | 3. | 11. | 31. | 14. | 27. | 20. | 29. | 22. | | | |
| NQ | 16,8 | 14,4 | 18,2 | 23,2 | 27,7 | 54,7 | 36,7 | 31,1 | 21,9 | 17,0 | 16,8 | 14,4 | 14,4 | 14,4 | 14,4 |
| MQ | 19,2 | 17,8 | 38,8 | 31,1 | 42,4 | 82,4 | 46,0 | 46,8 | 26,6 | 21,4 | 19,3 | 16,6 | 38,6 | 29,4 | 34,0 |
| HQ | 24,6 | 25,6 | 89,0 | 49,2 | 95,8 | 141 | 64,3 | 99,5 | 38,1 | 33,9 | 26,5 | 23,1 | 141 | 99,5 | 141 |
| am | 25. | 25. | 3. | 1. | 15. | 0,12 | 1. | 10,20. | 1. | 15. | 1. | 4. | | | |
| 1952/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 9,93 | 9,12 | 9,28 | 9,28 | 14,3 | 11,6 | 8,32 | 7,75 | 8,32 | 9,10 | 8,90 | 9,93 | 9,12 | 7,75 | 7,75 |
| MNQ | 21,8 | 25,6 | 29,5 | 33,6 | 30,8 | 30,9 | 24,2 | 20,7 | 20,0 | 20,7 | 19,5 | 20,1 | 19,6 | 15,1 | 14,4 |
| MQ | 30,1 | 43,4 | 48,2 | 51,5 | 50,1 | 44,6 | 34,3 | 31,1 | 33,8 | 27,5 | 24,9 | 27,4 | 44,7 | 29,9 | 37,2 |
| MHQ | 47,8 | 89,5 | 86,6 | 83,0 | 98,7 | 69,0 | 55,0 | 61,3 | 77,6 | 51,7 | 39,4 | 45,8 | 130 | 116 | 155 |
| HQ | 95,7 | 211 | 141 | 180 | 296 | 177 | 138 | 185 | 460 | 89,9 | 110 | 97,3 | 296 | 460 | 460 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 26 | 28 | 55 | 49 | 47 | 101 | 78 | 115 | 42 | 91 | 16 | 35 | 305 | 376 | 681 |
| A | 14,4 | 13,7 | 29,9 | 21,7 | 32,8 | 61,6 | 35,5 | 35,0 | 20,5 | 16,5 | 14,5 | 12,8 | 174 | 135 | 309 |
| 1952/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 55 | 68 | 63 | 50 | 44 | 55 | 68 | 77 | 96 | 92 | 59 | 58 | 335 | 450 | 785 |
| A | 22,5 | 33,5 | 37,2 | 30,3 | 38,7 | 33,3 | 26,5 | 23,4 | 26,1 | 21,2 | 18,6 | 21,2 | 201,9 | 137,0 | 338,6 |

Spenden (l/s km²): 1969

| | Wi | So | Jahr |
|----|------|------|------|
| Nq | 4,15 | 4,15 | 4,15 |
| Mq | 11,1 | 8,48 | 9,81 |
| Hq | 40,7 | 28,7 | 40,7 |

1952/1965

| | Wi | So | Jahr |
|-----|------|------|------|
| MNq | 5,65 | 4,36 | 4,15 |
| Mq | 12,9 | 8,62 | 10,7 |
| MHQ | 37,5 | 33,5 | 44,7 |

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

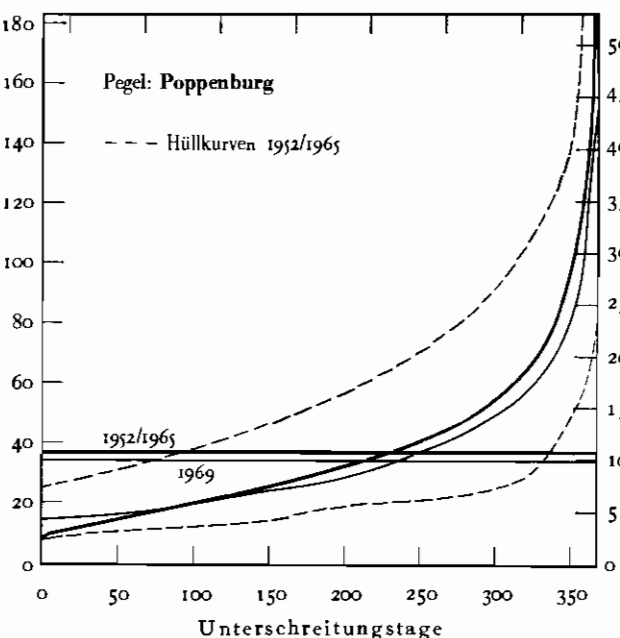
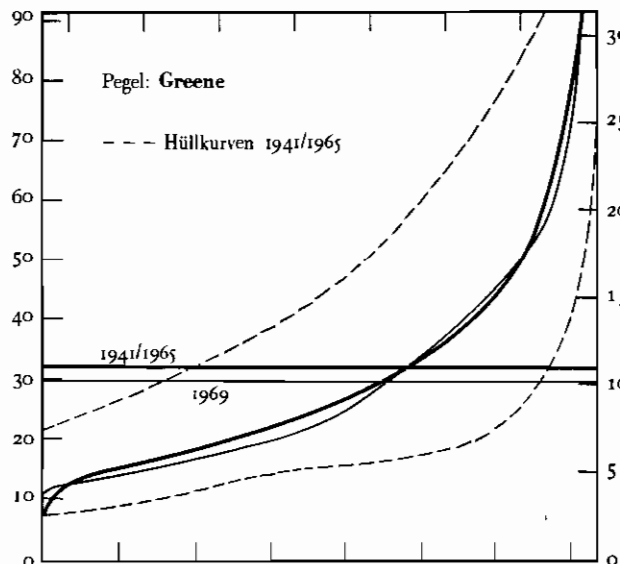
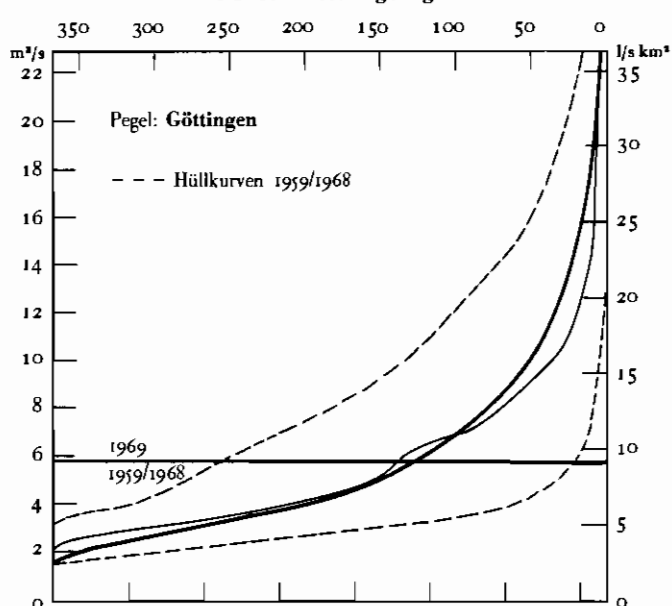
| | NQ | Nq | HQ | Hq |
|-----------|------|------|------------------|------|
| 1969 | 14,4 | 4,15 | 141 = 343 cm a P | 40,7 |
| 1952/1965 | 7,75 | 2,24 | 460 = 440 cm a P | 133 |
| | NNQ | NNq | HHQ | HHq |
| seit 1952 | 7,75 | 2,24 | 460 = 440 cm a P | 133 |

Eisverhältnisse 1969: Randeis an 4, lockeres Treibeis an 2 Tagen.

LFG Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



| Leine | | | | | | | | | | | | Leine | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--|--|------|------|------|------|-------|------|-------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Herrenhausen | | | | | | | | | | | | Pegel: Schwarmstedt | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87,07 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 43,82 m n S FN = 5329 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 45] | | | | | | | | | | | | 6,15 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 21,00 m n S FN = 6453 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 46] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32,0 | 27,3 | 22,9 | 67,7 | 42,7 | 156 | 98,1 | 55,2 | 53,7 | 27,1 | 29,4 | 18,5 | 1. | 39,6 | 33,9 | 27,4 | 91,5 | 53,4 | 130 | 129 | 82,5 | 64,4 | 36,0 | 37,8 | 24,8 | | | | | |
| 31,1 | 26,1 | 52,6 | 65,4 | 42,0 | 201 | 93,3 | 57,8 | 48,5 | 26,1 | 26,7 | 20,2 | 2. | 38,3 | 32,1 | 36,4 | 84,5 | 53,4 | 172 | 121 | 78,5 | 62,1 | 33,9 | 34,3 | 24,6 | | | | | |
| 30,1 | 25,1 | 121 | 64,1 | 41,2 | 202 | 88,3 | 60,0 | 46,1 | 25,9 | 27,3 | 22,0 | 3. | 37,7 | 31,8 | 97,1 | 82,5 | 51,4 | 208 | 116 | 77,0 | 57,6 | 33,9 | 33,0 | 26,2 | | | | | |
| 28,7 | 26,7 | 92,7 | 60,0 | 42,5 | 143 | 84,9 | 63,2 | 44,9 | 26,2 | 26,6 | 25,6 | 4. | 35,7 | 31,3 | 127 | 79,0 | 51,4 | 217 | 109 | 79,0 | 55,1 | 33,9 | 33,0 | 27,3 | | | | | |
| 27,9 | 26,3 | 61,1 | 54,5 | 41,7 | 115 | 81,7 | 67,8 | 43,3 | 24,6 | 25,7 | 23,2 | 5. | 36,7 | 31,5 | 102 | 70,5 | 51,0 | 191 | 100 | 87,5 | 53,4 | 35,8 | 32,3 | 29,4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31,9 | 26,0 | 50,6 | 50,5 | 40,3 | 108 | 75,7 | 70,8 | 41,7 | 25,4 | 24,9 | 20,7 | 6. | 35,1 | 31,3 | 74,0 | 63,9 | 49,8 | 150 | 98,2 | 85,0 | 51,4 | 32,2 | 31,2 | 26,7 | | | | | |
| 35,8 | 25,7 | 44,9 | 47,3 | 40,9 | 103 | 78,8 | 66,6 | 40,6 | 26,8 | 24,2 | 20,1 | 7. | 40,2 | 31,3 | 59,4 | 60,7 | 48,2 | 132 | 94,0 | 81,0 | 48,2 | 32,3 | 30,9 | 26,0 | | | | | |
| 32,9 | 25,0 | 42,2 | 46,2 | 40,0 | 98,0 | 84,3 | 73,0 | 41,3 | 24,3 | 22,6 | 20,3 | 8. | 41,9 | 31,0 | 52,6 | 58,1 | 48,2 | 121 | 99,9 | 82,5 | 48,2 | 33,0 | 29,3 | 25,4 | | | | | |
| 30,6 | 24,0 | 38,8 | 43,8 | 43,3 | 94,0 | 82,8 | 57,0 | 41,6 | 24,2 | 22,4 | 20,0 | 9. | 40,5 | 30,4 | 48,2 | 55,5 | 48,6 | 116 | 99,3 | 74,0 | 49,0 | 31,5 | 28,8 | 25,5 | | | | | |
| 29,8 | 23,4 | 36,2 | 41,0 | 50,0 | 90,3 | 80,7 | 53,1 | 40,8 | 23,5 | 23,5 | 19,3 | 10. | 37,0 | 29,9 | 45,0 | 54,7 | 58,1 | 112 | 96,0 | 66,2 | 49,0 | 30,5 | 28,8 | 25,2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28,0 | 23,3 | 34,4 | 40,4 | 53,9 | 86,3 | 72,8 | 50,9 | 40,0 | 22,2 | 22,8 | 19,4 | 11. | 35,7 | 29,3 | 42,9 | 51,0 | 68,1 | 108 | 93,5 | 62,1 | 47,8 | 29,5 | 29,0 | 24,6 | | | | | |
| 27,3 | 22,6 | 32,9 | 40,0 | 60,2 | 94,3 | 68,0 | 47,1 | 43,6 | 21,2 | 29,9 | 19,7 | 12. | 35,7 | 29,3 | 40,9 | 49,8 | 72,0 | 109 | 87,0 | 59,4 | 48,6 | 29,0 | 28,8 | 24,3 | | | | | |
| 27,9 | 21,2 | 32,7 | 39,6 | 63,0 | 109 | 66,3 | 45,1 | 41,7 | 24,7 | 33,3 | 18,8 | 13. | 33,9 | 29,3 | 39,9 | 48,6 | 77,0 | 125 | 86,0 | 56,4 | 50,2 | 28,6 | 29,0 | 24,3 | | | | | |
| 27,4 | 20,3 | 40,1 | 38,0 | 118 | 103 | 65,3 | 45,9 | 36,9 | 23,6 | 22,3 | 18,8 | 14. | 33,6 | 28,8 | 40,9 | 46,6 | 104 | 132 | 81,5 | 54,7 | 46,6 | 31,7 | 28,4 | 24,3 | | | | | |
| 26,4 | 21,8 | 40,0 | 35,6 | 137 | 96,9 | 64,2 | 55,8 | 36,0 | 31,0 | 21,4 | 18,2 | 15. | 32,4 | 28,0 | 46,6 | 44,7 | 146 | 127 | 77,0 | 55,5 | 43,6 | 30,5 | 27,2 | 24,3 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28,3 | 22,5 | 37,1 | 30,6 | 111 | 148 | 59,1 | 67,0 | 34,9 | 45,2 | 20,7 | 18,6 | 16. | 31,5 | 26,6 | 46,6 | 42,6 | 147 | 135 | 75,5 | 63,9 | 43,3 | 40,8 | 27,1 | 23,9 | | | | | |
| 25,3 | 22,3 | 35,0 | 31,1 | 85,2 | 182 | 57,8 | 48,7 | 34,6 | 36,4 | 22,6 | 18,5 | 17. | 32,7 | 27,4 | 44,3 | 36,4 | 122 | 164 | 69,6 | 66,2 | 42,9 | 50,7 | 27,3 | 24,0 | | | | | |
| 25,1 | 23,2 | 34,1 | 37,3 | 76,0 | 192 | 53,3 | 48,4 | 33,2 | 28,8 | 22,6 | 18,7 | 18. | 31,8 | 27,4 | 42,9 | 39,9 | 99,3 | 186 | 67,6 | 54,3 | 42,6 | 42,2 | 27,8 | 23,9 | | | | | |
| 25,5 | 22,6 | 34,9 | 36,3 | 68,2 | 190 | 58,0 | 119 | 36,0 | 25,0 | 22,2 | 18,5 | 19. | 32,1 | 27,7 | 42,9 | 41,9 | 90,0 | 201 | 64,4 | 76,0 | 41,5 | 37,4 | 27,6 | 23,4 | | | | | |
| 27,8 | 22,2 | 54,7 | 34,5 | 65,5 | 154 | 71,1 | 150 | 32,5 | 25,6 | 21,2 | 18,1 | 20. | 32,7 | 27,7 | 45,8 | 41,2 | 83,0 | 208 | 76,0 | 133 | 41,5 | 34,7 | 27,1 | 23,1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26,1 | 21,9 | 58,6 | 43,6 | 66,2 | 129 | 69,1 | 139 | 30,2 | 30,6 | 21,4 | 18,0 | 21. | 33,6 | 27,4 | 65,3 | 43,3 | 81,0 | 194 | 94,0 | 155 | 38,3 | 33,7 | 26,3 | 23,5 | | | | | |
| 24,9 | 22,2 | 50,9 | 53,8 | 72,5 | 115 | 67,1 | 127 | 29,5 | 31,7 | 20,2 | 18,2 | 22. | 32,7 | 27,4 | 63,9 | 55,1 | 82,5 | 161 | 89,5 | 155 | 37,0 | 36,8 | 26,1 | 23,5 | | | | | |
| 26,0 | 23,3 | 53,9 | 53,6 | 69,6 | 112 | 64,1 | 104 | 29,5 | 28,6 | 21,1 | 20,9 | 23. | 32,1 | 27,4 | 63,4 | 66,2 | 90,5 | 147 | 87,0 | 131 | 37,0 | 37,1 | 26,4 | 23,5 | | | | | |
| 29,1 | 29,3 | 69,1 | 49,3 | 65,0 | 129 | 61,6 | 78,6 | 30,1 | 29,5 | 22,3 | 21,7 | 24. | 33,3 | 29,6 | 70,0 | 70,0 | 86,5 | 149 | 82,0 | 108 | 36,4 | 35,6 | 26,6 | 27,1 | | | | | |
| 35,3 | 35,1 | 71,2 | 47,2 | 66,5 | 148 | 55,2 | 70,9 | 30,5 | 26,6 | 21,1 | 21,1 | 25. | 38,6 | 34,5 | 81,0 | 66,2 | 85,0 | 162 | 72,5 | 93,0 | 38,3 | 34,6 | 27,1 | 27,1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32,7 | 32,9 | 89,2 | 45,4 | 65,6 | 149 | 53,0 | 63,8 | 28,8 | 26,2 | 20,5 | 20,6 | 26. | 43,3 | 37,7 | 95,0 | 62,1 | 86,0 | 170 | 71,5 | 86,0 | 37,7 | 33,6 | 26,4 | 25,5 | | | | | |
| 30,6 | 28,6 | 86,6 | 43,0 | 66,1 | 136 | 65,4 | 59,9 | 28,3 | 29,6 | 20,6 | 18,2 | 27. | 39,6 | 36,4 | 106 | 58,1 | 85,5 | 177 | 79,5 | 77,0 | 35,4 | 32,9 | 26,2 | 24,6 | | | | | |
| 29,1 | 25,9 | 80,1 | 42,0 | 62,8 | 126 | 57,4 | 56,4 | 28,4 | 33,4 | 20,5 | 18,3 | 28. | 39,3 | 33,3 | 103 | 54,7 | 85,5 | 161 | 81,5 | 73,0 | 34,8 | 36,0 | 25,6 | 23,8 | | | | | |
| 28,9 | 25,5 | 75,4 | 62,9 | 114 | 106 | 55,9 | 55,1 | 35,1 | 37,1 | 20,8 | 18,5 | 29. | 35,7 | 31,8 | 97,1 | 86,0 | 150 | 79,5 | 70,0 | 34,8 | 39,5 | 25,1 | 23,8 | | | | | | |
| 28,2 | 23,7 | 74,1 | 69,0 | 106 | 106 | 59,1 | 54,0 | 29,4 | 38,1 | 19,3 | 19,4 | 30. | 35,1 | 29,9 | 94,0 | 87,0 | 140 | 74,5 | 63,4 | 38,3 | 42,2 | 25,8 | 23,8 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21,2 | 72,0 | 90,6 | | | | 52,9 | 27,7 | | | | 33,5 | 20,6 | | | | 31. | 28,8 | | | | 93,0 | 89,0 | 78,0 | 37,7 | 41,3 | 24,9 | | | |
| 870,7 767,2 1720,0 1281,8 2019,4 3929,8 2145,3 2111,1 1139,4 882,7 700,1 612,7 | | | | | | | | | | | | Σ | 1078,1 940,2 2034,5 1619,3 2466,4 4655 2730,0 2486,1 1392,7 1091,4 860,3 772,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 181; 10588,9 So: n 184; 7591,3 Jahr: n 365; 18180,2 | | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 12793,5 So: n 184; 9332,8 Jahr: n 365; 22126,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 14. | 1. | 16. | 8. | 11. | 26. | 13. | 31. | 12. | 30. | 21. | am | 16. | 16. | 1. | 17. | 7. | 8. | 11. | 19. | 18. | 28. | 13. | 29. | 20. | | | | |
| 24,9 | 20,3 | 22,9 | 30,6 | 40,0 | 86,3 | 53,0 | 45,1 | 27,7 | 21,2 | 19,3 | 18,0 | 20,3 | 18,0 | 18,0 | NQ | 31,5 | 26,6 | 27,4 | 36,4 | 48,2 | 10,8 | 64,4 | 54,3 | 34,8 | 28,6 | 25,1 | 23,1 | 26,6 | 23,1 |
| 29,0 | 24,7 | 55,5 | 45,8 | 65,1 | 131 | 69,2 | 70,4 | 36,8 | 28,5 | 23,3 | 19,8 | 58,5 | 41,3 | 49,8 | MQ | 35,9 | 30,3 | 65,6 | 57,8 | 79,6 | 155,88,1 | 82,9 | 44,9 | 35,2 | 28,7 | 24,9 | 70,7 | 50,7 | 60,6 |
| 42,3 | 38,3 | 133 | 68,8 | 139 | 216 | 102 | 151 | 55,9 | 75,6 | 39,1 | 28,0 | 21,6 | 151 | 216 | HQ | 44,3 | 38,3 | 134 | 96,0 | 156 | 220 | 133 | 158 | 65,3 | 59,0 | 39,6 | 30,4 | 220 | 158 |
| 6. | 25. | 3. | 6 | 15. | 2. | 1. | 20. | 1. | 16. | 3. | 4. | | | | am | 26. | 26. | 4. | 1. | 15. | 5. | 1. | 22. | 1. | 17. | 1. | 5. | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1941/1965 | | | | | | | | | | | | 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,3 | 9,40 | 15,4 | 14,4 | 17,5 | 14,8 | 15,0 | 11,4 | 10,5 | 9,60 | 9,30 | 8,90 | 9,40 | 8,90 | 8,90 | NQ | 10,2 | 14,6 | 16,7 | 19,6 | 21,6 | 18,1 | 17,2 | 14,0 | 14,0 | 13,6 | 11,0 | 8,50 | 10,2 | 8,50 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Rhume

Pegel: Rhumspringe

38,3 km oberhalb der Mündung
 $P_N = N_N + 153,99 \text{ m a S}$ $F_N = 7,8 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|--------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|--------|-------|---------------------|-------|-------|-------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 2,32 | 2,10 | 1,80 | 2,10 | 1,71 | 2,32 | 3,30 | 2,79 | 2,32 | 2,21 | 2,32 | 2,32 |
| 2. | 2,32 | 2,21 | 1,80 | 2,10 | 1,71 | 2,32 | 3,30 | 2,79 | 2,32 | 2,21 | 2,32 | 2,21 |
| 3. | 2,32 | 2,21 | 1,80 | 2,00 | 1,71 | 2,32 | 3,30 | 2,79 | 2,32 | 2,21 | 2,32 | 2,32 |
| 4. | 2,21 | 2,21 | 1,71 | 1,90 | 1,71 | 2,43 | 3,30 | 2,79 | 2,32 | 2,00 | 2,32 | 2,32 |
| 5. | 2,21 | 2,21 | 1,71 | 1,90 | 1,71 | 2,43 | 3,30 | 2,79 | 2,32 | 2,10 | 2,32 | 2,32 |
| 6. | 2,32 | 2,21 | 1,71 | 1,90 | 1,71 | 2,43 | 3,30 | 2,91 | 2,32 | 2,10 | 2,32 | 2,21 |
| 7. | 2,32 | 2,21 | 1,71 | 1,90 | 1,71 | 2,43 | 3,43 | 2,91 | 2,32 | 2,10 | 2,32 | 2,21 |
| 8. | 2,32 | 2,10 | 1,71 | 1,90 | 1,71 | 2,55 | 3,57 | 2,91 | 2,32 | 2,10 | 2,32 | 2,32 |
| 9. | 2,32 | 2,00 | 1,71 | 1,90 | 1,71 | 2,67 | 3,70 | 2,91 | 2,32 | 2,10 | 2,32 | 2,32 |
| 10. | 2,32 | 2,00 | 1,71 | 1,80 | 1,80 | 2,67 | 3,70 | 2,91 | 2,43 | 2,10 | 2,32 | 2,32 |
| 11. | 2,21 | 2,00 | 1,62 | 1,80 | 1,80 | 2,79 | 3,70 | 2,79 | 2,32 | 2,10 | 2,32 | 2,32 |
| 12. | 2,32 | 2,00 | 1,62 | 1,80 | 1,90 | 2,91 | 3,30 | 2,79 | 2,43 | 2,10 | 2,32 | 2,32 |
| 13. | 2,32 | 2,00 | 1,62 | 1,80 | 2,00 | 3,03 | 3,43 | 2,79 | 2,43 | 2,10 | 2,32 | 2,32 |
| 14. | 2,32 | 2,00 | 1,62 | 1,80 | 2,10 | 3,03 | 3,43 | 2,79 | 2,43 | 2,10 | 2,32 | 2,32 |
| 15. | 2,32 | 2,00 | 1,71 | 1,80 | 2,10 | 3,03 | 3,43 | 2,91 | 2,55 | 2,21 | 2,21 | 2,32 |
| 16. | 2,32 | 2,00 | 1,62 | 1,80 | 2,10 | 3,17 | 3,43 | 2,79 | 2,55 | 2,21 | 2,32 | 2,32 |
| 17. | 2,32 | 2,10 | 1,62 | 1,80 | 2,00 | 3,30 | 3,30 | 2,79 | 2,55 | 2,21 | 2,32 | 2,32 |
| 18. | 2,21 | 2,10 | 1,62 | 1,80 | 2,00 | 3,43 | 3,30 | 2,91 | 2,55 | 2,10 | 2,32 | 2,32 |
| 19. | 2,32 | 2,10 | 1,62 | 1,80 | 2,00 | 3,43 | 3,17 | 2,79 | 2,55 | 2,10 | 2,32 | 2,32 |
| 20. | 2,32 | 2,10 | 1,62 | 1,80 | 2,00 | 3,43 | 3,30 | 2,55 | 2,32 | 2,10 | 2,32 | 2,32 |
| 21. | 2,32 | 2,10 | 1,62 | 1,80 | 2,00 | 3,30 | 3,30 | 2,55 | 2,32 | 2,21 | 2,21 | 2,32 |
| 22. | 2,32 | 2,10 | 1,53 | 1,80 | 2,00 | 3,30 | 3,30 | 2,55 | 2,32 | 2,21 | 2,21 | 2,32 |
| 23. | 2,32 | 2,00 | 1,71 | 1,80 | 2,00 | 3,30 | 3,30 | 2,55 | 2,32 | 2,21 | 2,21 | 2,32 |
| 24. | 2,32 | 2,00 | 1,71 | 1,71 | 2,10 | 3,30 | 3,43 | 2,55 | 2,21 | 2,21 | 2,21 | 2,32 |
| 25. | 2,32 | 2,00 | 1,80 | 1,71 | 2,10 | 3,43 | 3,30 | 2,55 | 2,10 | 2,21 | 2,21 | 2,32 |
| 26. | 2,32 | 2,00 | 1,80 | 1,71 | 2,10 | 3,57 | 3,17 | 2,55 | 2,21 | 2,32 | 2,21 | 2,21 |
| 27. | 2,32 | 2,00 | 1,90 | 1,71 | 2,21 | 3,57 | 3,03 | 2,32 | 2,21 | 2,32 | 2,21 | 2,21 |
| 28. | 2,21 | 1,90 | 2,00 | 1,71 | 2,21 | 3,43 | 3,03 | 2,32 | 2,21 | 2,43 | 2,21 | 2,21 |
| 29. | 2,21 | 1,90 | 2,00 | 2,21 | 2,21 | 3,43 | 2,91 | 2,32 | 2,21 | 2,43 | 2,21 | 2,21 |
| 30. | 2,21 | 1,80 | 2,10 | 2,21 | 2,21 | 3,43 | 2,91 | 2,32 | 2,21 | 2,43 | 2,32 | 2,32 |
| 31. | | 1,80 | 2,10 | | 2,21 | | 2,79 | | 2,21 | 2,43 | | 2,32 |
| Σ | 68,83 | 63,46 | 53,93 | 51,35 | 60,54 | 90,18 | 102,46 | 80,98 | 72,52 | 67,97 | 68,50 | 71,15 |
| | Wi: n 181; 388,29 | | | | So: n 184; 463,58 | | | | Jahr: n 365; 851,87 | | | |

Hauptzahlen

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 30., | 22. | öfter | öfter | öfter | 31. | öfter | 25. | 4. | öfter: | öfter: | | | | |
| NQ | 2,21 | 1,80 | 1,53 | 1,71 | 1,71 | 2,32 | 2,79 | 2,32 | 2,10 | 2,00 | 2,21 | 2,21 | 1,53 | 2,00 | 1,53 |
| MQ | 2,29 | 2,05 | 1,74 | 1,83 | 1,95 | 3,01 | 3,31 | 2,70 | 2,34 | 2,19 | 2,28 | 2,30 | 2,15 | 2,52 | 2,34 |
| HQ | 2,32 | 2,21 | 2,10 | 2,10 | 2,21 | 3,57 | 3,70 | 2,91 | 2,55 | 2,43 | 2,32 | 2,32 | 3,57 | 3,70 | 3,70 |
| am | öfter | öfter | 30., | 1., 2. | öfter | 26., | öfter | öfter | öfter | öfter | öfter | öfter | | | |
| | | | 31. | | | 27. | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,95 | 1,02 | 1,02 | 1,20 | 1,26 | 1,27 | 1,27 | 1,20 | 1,14 | 1,02 | 0,97 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| MNQ | 1,76 | 1,80 | 1,72 | 1,87 | 1,85 | 2,03 | 1,92 | 1,84 | 1,84 | 1,80 | 1,77 | 1,61 | 1,64 | 1,50 | |
| MQ | 1,96 | 2,06 | 1,96 | 2,12 | 2,14 | 2,22 | 2,15 | 1,98 | 2,06 | 2,04 | 1,99 | 1,97 | 2,08 | 2,03 | 2,05 |
| MHQ | 2,31 | 2,51 | 2,41 | 2,51 | 2,72 | 2,53 | 2,58 | 2,19 | 2,37 | 2,37 | 2,33 | 2,34 | 3,27 | 3,02 | 3,41 |
| HQ | 3,13 | 4,31 | 3,56 | 4,02 | 5,43 | 3,49 | 3,92 | 3,23 | 3,56 | 3,63 | 4,06 | 3,92 | 5,43 | 4,06 | 5,43 |

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

19—/19—

| Spenden (l/s km²): 19— | | | | 19—/19— | | | |
|------------------------|----|----|------|---------|----|------|-----|
| | Wi | So | Jahr | Wi | So | Jahr | |
| Nq | | | | | | | MNq |
| Mq | | | | | | | Mq |
| Hq | | | | | | | MHQ |

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

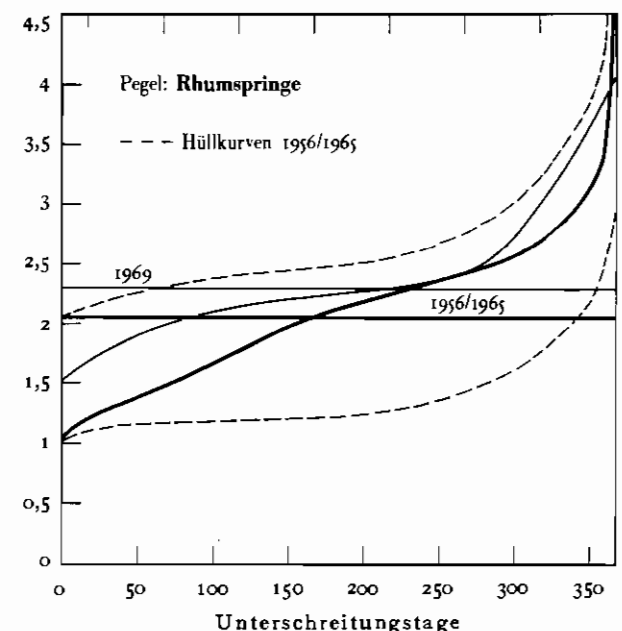
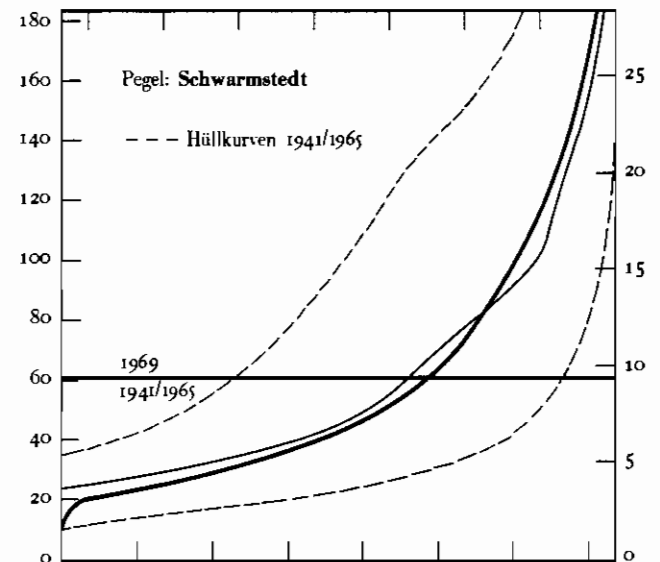
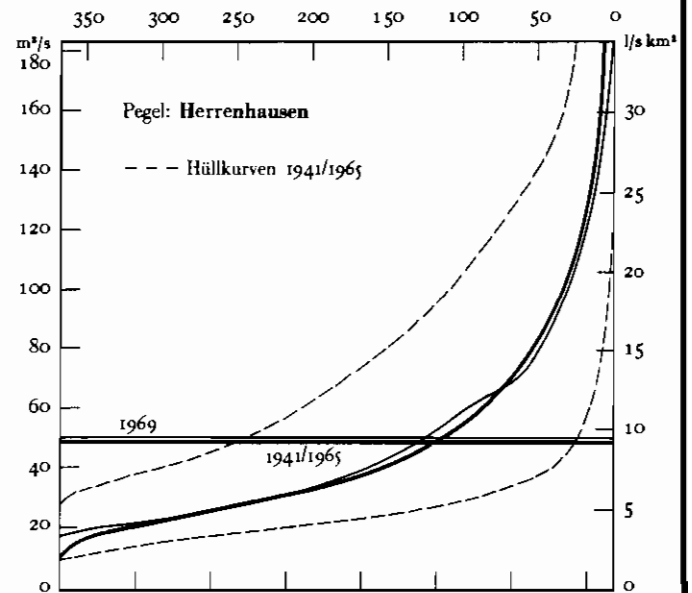
| | NQ | Nq | 22. Jan | HQ | Hq | öfter Mai |
|-----------|------|-----|-------------|------|----|---------------|
| 1969 | 1,53 | | | 3,70 | | |
| 1956/1965 | 0,95 | | 1. Jan 1965 | 5,43 | | 19. März 1957 |
| | NNq | NNq | | HHQ | | HHq |
| seit 1956 | 0,95 | | 1. Jan 1965 | 5,43 | | 19. März 1957 |

Eisverhältnisse 1969: kein Eis.

LfG Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



| Rhume | | | | | | | | | | | | Rhume | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--------|------------|---------|-------|--------------|---------|--------|--------|--------|--------|---|------------|---------|--------|------------|---------|-------|--------------|---------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 14 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 130,43 m nS F _N = 894 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 46] | | | | | | | | | | | | 11 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 124,56 m nS F _N = 1119 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 47] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,85 | 6,64 | 7,09 | 19,7 | 8,87 | 22,5 | 17,1 | 13,9 | 11,4 | 7,26 | 7,93 | 5,52 | 1. | 9,72 | 9,10 | 7,98 | 24,4 | 11,6 | 26,7 | 22,1 | 18,9 | 16,8 | 9,86 | 10,3 | 7,94 | 1. | | | | | |
| 8,20 | 6,42 | 12,8 | 17,7 | 8,67 | 20,0 | 17,7 | 14,8 | 10,5 | 6,98 | 7,46 | 6,07 | 2. | 9,72 | 8,83 | 12,5 | 22,4 | 11,4 | 25,1 | 22,7 | 19,8 | 15,4 | 10,1 | 10,3 | 7,94 | 2. | | | | | |
| 8,39 | 6,42 | 21,2 | 16,2 | 8,67 | 16,4 | 16,0 | 14,4 | 10,0 | 6,49 | 6,63 | 8,65 | 3. | 8,43 | 9,10 | 25,4 | 20,1 | 11,9 | 20,5 | 20,3 | 19,4 | 15,0 | 9,52 | 9,83 | 10,3 | 3. | | | | | |
| 8,72 | 6,19 | 12,5 | 14,2 | 8,67 | 14,3 | 17,9 | 17,4 | 9,56 | 6,44 | 6,63 | 8,26 | 4. | 8,20 | 9,10 | 16,3 | 18,6 | 11,9 | 17,5 | 20,9 | 23,9 | 14,0 | 8,91 | 9,83 | 10,3 | 4. | | | | | |
| 8,72 | 6,26 | 10,4 | 12,4 | 8,29 | 13,7 | 16,2 | 15,8 | 9,32 | 7,27 | 6,63 | 6,77 | 5. | 9,21 | 9,10 | 13,4 | 16,5 | 11,1 | 15,9 | 19,0 | 22,0 | 13,6 | 9,96 | 9,57 | 8,83 | 5. | | | | | |
| 8,85 | 6,26 | 8,76 | 11,3 | 8,14 | 14,7 | 16,4 | 16,5 | 9,09 | 7,66 | 6,63 | 5,93 | 6. | 9,98 | 9,36 | 11,9 | 14,8 | 11,4 | 16,6 | 19,5 | 22,2 | 13,6 | 9,88 | 9,23 | 8,35 | 6. | | | | | |
| 7,87 | 6,55 | 9,03 | 10,9 | 8,14 | 17,3 | 19,0 | 16,3 | 9,09 | 7,56 | 6,38 | 5,93 | 7. | 10,4 | 9,36 | 11,6 | 14,8 | 11,4 | 19,3 | 21,6 | 21,8 | 13,2 | 10,1 | 8,74 | 8,11 | 7. | | | | | |
| 7,20 | 6,32 | 9,44 | 10,9 | 8,29 | 19,0 | 20,2 | 14,1 | 9,32 | 7,28 | 5,95 | 5,98 | 8. | 10,2 | 8,57 | 11,0 | 14,5 | 11,4 | 21,9 | 23,7 | 18,1 | 13,5 | 9,80 | 8,24 | 7,79 | 8. | | | | | |
| 7,20 | 6,21 | 9,10 | 9,99 | 8,29 | 18,3 | 19,2 | 12,6 | 9,80 | 7,23 | 5,95 | 5,79 | 9. | 9,90 | 8,13 | 10,8 | 13,0 | 10,6 | 22,0 | 22,6 | 17,1 | 13,8 | 9,72 | 8,74 | 7,35 | 9. | | | | | |
| 6,91 | 6,21 | 8,56 | 9,36 | 8,14 | 16,7 | 18,5 | 11,7 | 9,56 | 6,55 | 5,75 | 5,79 | 10. | 9,13 | 8,57 | 10,5 | 12,4 | 10,3 | 20,0 | 21,5 | 16,8 | 13,7 | 9,13 | 8,49 | 7,35 | 10. | | | | | |
| 6,68 | 5,72 | 8,63 | 9,29 | 8,29 | 17,1 | 17,1 | 11,0 | 9,61 | 6,28 | 5,99 | 5,65 | 11. | 8,36 | 8,35 | 9,44 | 12,7 | 11,6 | 20,3 | 19,4 | 16,4 | 14,0 | 8,36 | 8,74 | 7,15 | 11. | | | | | |
| 6,61 | 5,54 | 8,63 | 9,08 | 9,29 | 29,7 | 15,7 | 10,6 | 11,7 | 7,08 | 6,63 | 5,84 | 12. | 8,87 | 7,91 | 9,18 | 12,7 | 12,3 | 32,9 | 17,7 | 15,9 | 16,3 | 8,53 | 8,49 | 6,95 | 12. | | | | | |
| 6,39 | 5,78 | 8,70 | 9,29 | 11,8 | 21,9 | 14,8 | 10,1 | 9,86 | 8,15 | 6,42 | 5,84 | 13. | 9,13 | 8,35 | 9,96 | 12,4 | 16,8 | 25,9 | 17,5 | 15,6 | 13,9 | 9,30 | 8,42 | 6,88 | 13. | | | | | |
| 6,39 | 5,78 | 9,45 | 9,08 | 26,8 | 16,9 | 14,8 | 10,6 | 9,38 | 7,93 | 5,99 | 5,70 | 14. | 9,38 | 8,35 | 11,9 | 11,5 | 36,1 | 20,7 | 17,2 | 16,4 | 12,5 | 9,56 | 7,70 | 7,08 | 14. | | | | | |
| 6,39 | 6,03 | 9,52 | 8,48 | 20,6 | 16,0 | 13,8 | 15,1 | 9,14 | 8,31 | 5,66 | 5,51 | 15. | 9,64 | 8,13 | 11,3 | 10,7 | 28,4 | 19,8 | 15,9 | 20,6 | 12,5 | 10,3 | 7,70 | 7,08 | 15. | | | | | |
| 6,39 | 6,23 | 9,31 | 8,48 | 15,3 | 38,8 | 12,6 | 11,5 | 8,37 | 8,31 | 5,84 | 5,70 | 16. | 9,13 | 8,35 | 10,5 | 10,1 | 20,6 | 45,6 | 15,3 | 17,2 | 12,2 | 10,6 | 7,92 | 7,08 | 16. | | | | | |
| 5,98 | 6,47 | 8,93 | 8,48 | 13,7 | 33,4 | 12,3 | 11,3 | 8,80 | 7,67 | 6,26 | 5,70 | 17. | 8,43 | 8,57 | 10,2 | 10,7 | 18,3 | 40,8 | 15,4 | 17,3 | 11,9 | 9,74 | 8,59 | 6,95 | 17. | | | | | |
| 5,98 | 6,29 | 8,86 | 8,67 | 12,5 | 26,3 | 12,3 | 10,8 | 10,4 | 7,03 | 6,09 | 5,74 | 18. | 8,20 | 8,13 | 10,5 | 11,3 | 16,9 | 32,7 | 14,8 | 16,7 | 13,6 | 8,98 | 8,09 | 6,95 | 18. | | | | | |
| 6,55 | 6,53 | 9,05 | 8,29 | 11,4 | 21,1 | 14,8 | 55,6 | 8,93 | 7,20 | 5,70 | 5,74 | 19. | 9,21 | 8,13 | 11,6 | 10,5 | 16,2 | 26,7 | 17,3 | 74,0 | 11,7 | 9,22 | 7,63 | 6,95 | 19. | | | | | |
| 6,55 | 6,35 | 12,9 | 8,67 | 10,9 | 15,8 | 15,5 | 43,1 | 8,35 | 7,82 | 5,53 | 5,74 | 20. | 9,21 | 8,13 | 18,1 | 11,6 | 15,3 | 22,0 | 19,2 | 53,0 | 11,1 | 10,2 | 7,63 | 7,02 | 20. | | | | | |
| 6,32 | 6,41 | 11,3 | 9,29 | 10,5 | 16,0 | 19,5 | 26,2 | 7,85 | 8,48 | 5,35 | 5,55 | 21. | 8,43 | 8,13 | 14,0 | 12,5 | 14,8 | 19,3 | 24,0 | 34,0 | 10,8 | 11,3 | 7,63 | 7,22 | 21. | | | | | |
| 6,15 | 6,77 | 10,6 | 9,91 | 10,3 | 16,8 | 18,6 | 21,0 | 8,02 | 7,82 | 5,57 | 5,55 | 22. | 9,21 | 8,13 | 14,7 | 12,8 | 14,3 | 21,0 | 23,3 | 27,0 | 11,0 | 11,0 | 7,85 | 7,22 | 22. | | | | | |
| 6,26 | 7,31 | 17,0 | 9,50 | 10,2 | 18,9 | 17,4 | 17,1 | 7,75 | 7,77 | 5,93 | 5,97 | 23. | 9,29 | 9,10 | 23,6 | 11,6 | 13,2 | 23,6 | 22,3 | 24,3 | 10,9 | 11,3 | 8,51 | 7,29 | 23. | | | | | |
| 7,14 | 8,73 | 16,9 | 9,08 | 10,1 | 29,1 | 16,0 | 16,4 | 7,70 | 7,57 | 5,79 | 6,16 | 24. | 9,80 | 10,8 | 23,2 | 11,6 | 13,1 | 35,5 | 20,4 | 24,7 | 10,6 | 9,91 | 8,01 | 7,49 | 24. | | | | | |
| 7,89 | 8,41 | 20,4 | 9,29 | 9,74 | 33,4 | 13,6 | 15,0 | 7,65 | 7,15 | 5,62 | 5,97 | 25. | 10,6 | 10,5 | 28,2 | 11,9 | 13,2 | 40,5 | 17,2 | 23,0 | 10,3 | 9,15 | 7,77 | 7,49 | 25. | | | | | |
| 7,36 | 8,22 | 24,2 | 9,08 | 9,66 | 28,5 | 15,8 | 14,0 | 7,60 | 7,36 | 5,62 | 5,97 | 26. | 10,3 | 9,96 | 32,6 | 11,9 | 13,4 | 35,5 | 19,1 | 21,7 | 10,4 | 9,91 | 7,56 | 7,77 | 26. | | | | | |
| 6,71 | 7,37 | 22,9 | 8,87 | 9,38 | 26,0 | 15,5 | 12,8 | 7,32 | 7,77 | 5,84 | 5,59 | 27. | 10,3 | 9,18 | 30,8 | 11,6 | 11,7 | 32,3 | 20,4 | 20,4 | 10,2 | 10,2 | 7,77 | 7,77 | 27. | | | | | |
| 6,71 | 7,44 | 21,1 | 8,67 | 9,30 | 21,7 | 12,6 | 12,6 | 9,77 | 11,6 | 5,84 | 5,64 | 28. | 10,1 | 9,18 | 28,2 | 11,6 | 10,4 | 27,0 | 17,0 | 19,7 | 13,9 | 14,5 | 7,70 | 7,56 | 28. | | | | | |
| 6,71 | 7,20 | 20,9 | 9,58 | 19,2 | 12,4 | 12,1 | 7,62 | 10,8 | 10,8 | 5,66 | 5,64 | 29. | 10,1 | 8,42 | 27,7 | 10,1 | 25,6 | 16,8 | 17,3 | 11,4 | 14,2 | 7,29 | 7,43 | 29. | | | | | | |
| 6,64 | 6,27 | 20,8 | 9,71 | 17,4 | 12,9 | 13,1 | 7,36 | 10,6 | 10,6 | 5,48 | 5,83 | 30. | 9,88 | 7,75 | 26,9 | 9,88 | 23,5 | 16,9 | 17,7 | 10,8 | 13,9 | 7,49 | 7,85 | 30. | | | | | | |
| 6,66 | 20,0 | | 10,7 | | 12,6 | | 7,31 | 9,90 | | | 8,81 | 31. | 8,20 | 25,6 | | 11,9 | | | 17,0 | 10,5 | 12,3 | | | 9,57 | 31. | | | | | |
| 211,71 | 204,99 | 408,96 | 294,15 | 333,92 | 636,9 | 488,8 | 497,5 | 278,13 | 243,32 | 182,75 | 188,53 | Σ | 282,46 | 270,97 | 519,56 | 381,2 | 441,48 | 776,7 | 598,0 | 692,9 | 393,1 | 319,44 | 251,76 | 239,01 | | | | | | |
| Wi: n 181; | 2090,63 | | So: n 184; | 1879,03 | | Jahr: n 365; | 3969,66 | | | | | | Wi: n 181; | 2672,37 | | So: n 184; | 2494,21 | | Jahr: n 365; | 5166,58 | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.. | 12.. | 1.. | 19.. | 5.. | 17.. | 13.. | 31.. | 11.. | 21.. | 15.. | | | am | 4.. | 18.. | 30.. | 5.. | 18.. | 13.. | 27.. | 11.. | 29.. | 13.. | | | | | | | |
| 5,98 | 5,54 | 7,09 | 8,29 | 8,14 | 13,7 | 12,3 | 10,1 | 7,31 | 6,28 | 5,35 | 5,51 | 5,54 | 5,35 | 5,35 | NQ | 8,20 | 7,75 | 7,98 | 10,1 | 9,88 | 15,9 | 14,8 | 15,6 | 10,2 | 8,36 | 7,29 | 6,88 | 7,75 | 6,88 | 6,88 |
| 7,06 | 6,61 | 13,2 | 10,5 | 10,8 | 21,2 | 15,8 | 16,6 | 8,97 | 7,85 | 6,09 | 6,08 | 11,6 | 10,2 | 10,9 | MQ | 9,42 | 8,74 | 16,8 | 13,6 | 14,2 | 25,9 | 19,3 | 23,1 | 12,7 | 10,3 | 8,39 | 7,71 | 1,48 | 13,6 | 14,2 |
| 11,2 | 8,94 | 27,8 | 20,8 | 30,0 | 46,4 | 21,8 | 77,3 | 12,6 | 14,2 | 8,37 | 10,4 | 46,4 | 77,3 | 77,3 | HQ | 11,4 | 11,3 | 36,7 | 26,4 | 37,4 | 50,3 | 25,4 | 90,5 | 17,6 | 16,9 | 10,6 | 12,5 | 50,3 | 90,5 | 90,5 |
| 4.. | 24.. | 3.. | 1.. | 14.. | 16.. | 4.. | 19.. | 28.. | 28.. | 1.. | 3.. | | am | 25.. | 24.. | 25.. | 1.. | 14.. | 16.. | 8.. | 19.. | 28.. | 28.. | 1.. | 3.. | | | | | |
| 3,70 | 3,25 | 3,70 | 3,70 | 3,85 | 4,49 | 4,82 | 4,33 | 3,80 | 3,70 | 3,40 | 3,40 | 3,25 | 3,40 | 3,25 | NQ | 5,76 | 7,60 | 7,15 | 7,40 | 6,38 | 9,40 | 8,80 | 6,65 | 5,50 | 5,49 | 5,35 | 5,18 | 5,76 | 5,18 | 5,18 |
| 6,33 | 7,07 | 7,97 | 9,28 | 8,76 | 8,85 | 7,03 | 6,47 | 6,44 | 6,66 | 6,07 | 6,02 | 6,05 | 5,25 | 4,94 | MNQ | 8,13 | 12,1 | 11,9 | 13,4 | 12,6 | 14,7 | 11,2 | 10,4 | 9,29 | 8,63 | 7,99 | 8,02 | 7,93 | 7,25 | 6,93 |
| 8,77 | 11,9 | 12,7 | 14,2 | 14,3 | 13,1 | 11,5 | 9,55 | 10,0 | 8,91 | 8,13 | 8,58 | 12,5 | 9,45 | 11,0 | MQ | 11,1 | 20,5 | 19,8 | 20,2 | 21,6 | 22,3 | 16,5 | 14,6 | | | | | | | |

Eller

Pegel: Hilkerode

3,8 km oberhalb der Mündung
 $PN = NN + 160,41 \text{ m n S}$ $F_N = 96,8 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 48]

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|--------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 0,46 | 0,42 | 0,54 | 1,42 | 0,75 | 2,95 | 1,61 | 1,08 | 0,85 | 0,55 | 0,58 | 0,38 |
| 2. | 0,45 | 0,39 | 1,58 | 1,37 | 0,79 | 2,61 | 1,56 | 1,17 | 0,81 | 0,55 | 0,55 | 0,35 |
| 3. | 0,48 | 0,40 | 2,40 | 1,28 | 0,79 | 2,12 | 1,66 | 1,21 | 0,81 | 0,55 | 0,52 | 0,78 |
| 4. | 0,48 | 0,43 | 1,39 | 1,14 | 0,75 | 1,83 | 1,81 | 1,31 | 0,72 | 0,62 | 0,49 | 0,45 |
| 5. | 0,48 | 0,40 | 1,12 | 1,01 | 0,70 | 1,73 | 1,70 | 1,21 | 0,72 | 0,58 | 0,45 | 0,38 |
| 6. | 0,57 | 0,38 | 1,03 | 0,92 | 0,70 | 1,60 | 1,66 | 1,40 | 0,76 | 0,54 | 0,45 | 0,38 |
| 7. | 0,47 | 0,38 | 0,94 | 0,92 | 0,70 | 1,50 | 2,00 | 1,26 | 0,81 | 0,54 | 0,44 | 0,35 |
| 8. | 0,41 | 0,38 | 0,94 | 0,92 | 0,70 | 1,36 | 1,95 | 1,12 | 0,68 | 0,58 | 0,41 | 0,39 |
| 9. | 0,38 | 0,45 | 0,77 | 0,88 | 0,70 | 1,26 | 1,91 | 1,08 | 0,76 | 0,58 | 0,38 | 0,42 |
| 10. | 0,37 | 0,49 | 0,69 | 0,88 | 0,70 | 1,17 | 1,75 | 1,04 | 0,72 | 0,54 | 0,41 | 0,42 |
| 11. | 0,40 | 0,49 | 0,69 | 0,84 | 0,75 | 1,22 | 1,66 | 0,99 | 0,89 | 0,54 | 0,41 | 0,42 |
| 12. | 0,40 | 0,49 | 0,62 | 0,84 | 0,78 | 1,41 | 1,51 | 0,94 | 1,11 | 0,54 | 0,41 | 0,42 |
| 13. | 0,39 | 0,45 | 0,69 | 0,80 | 1,04 | 1,32 | 1,46 | 0,94 | 0,76 | 0,72 | 0,41 | 0,42 |
| 14. | 0,39 | 0,49 | 0,78 | 0,75 | 2,47 | 1,27 | 1,32 | 0,99 | 0,76 | 0,64 | 0,35 | 0,42 |
| 15. | 0,39 | 0,50 | 0,74 | 0,71 | 1,93 | 1,38 | 1,22 | 1,12 | 0,72 | 0,85 | 0,38 | 0,42 |
| 16. | 0,40 | 0,53 | 0,69 | 0,75 | 1,55 | 2,26 | 1,18 | 1,00 | 0,64 | 0,93 | 0,41 | 0,39 |
| 17. | 0,40 | 0,53 | 0,69 | 0,71 | 1,26 | 2,71 | 1,13 | 0,91 | 0,81 | 0,76 | 0,44 | 0,39 |
| 18. | 0,40 | 0,53 | 0,87 | 0,67 | 1,08 | 2,61 | 1,13 | 1,21 | 0,98 | 0,56 | 0,38 | 0,42 |
| 19. | 0,46 | 0,50 | 1,13 | 0,67 | 1,08 | 2,32 | 1,32 | 7,04 | 0,63 | 0,46 | 0,35 | 0,42 |
| 20. | 0,47 | 0,53 | 1,26 | 0,71 | 1,13 | 1,96 | 1,18 | 2,55 | 0,56 | 0,50 | 0,35 | 0,41 |
| 21. | 0,44 | 0,53 | 1,08 | 0,80 | 1,13 | 1,76 | 1,13 | 1,70 | 0,63 | 0,50 | 0,35 | 0,41 |
| 22. | 0,47 | 0,56 | 1,17 | 0,83 | 1,08 | 1,72 | 1,09 | 1,38 | 0,71 | 0,53 | 0,38 | 0,40 |
| 23. | 0,48 | 0,67 | 2,88 | 0,83 | 1,05 | 1,62 | 1,05 | 1,18 | 0,67 | 0,63 | 0,38 | 0,40 |
| 24. | 0,57 | 0,64 | 2,09 | 0,79 | 1,05 | 2,11 | 1,00 | 1,18 | 0,67 | 0,59 | 0,35 | 0,47 |
| 25. | 0,54 | 0,81 | 2,83 | 0,79 | 1,14 | 2,20 | 0,95 | 1,13 | 0,62 | 0,56 | 0,33 | 0,43 |
| 26. | 0,51 | 0,68 | 2,28 | 0,79 | 1,14 | 2,11 | 1,27 | 1,04 | 0,88 | 0,56 | 0,33 | 0,43 |
| 27. | 0,48 | 0,60 | 2,14 | 0,75 | 1,05 | 2,01 | 1,18 | 0,99 | 0,70 | 0,66 | 0,33 | 0,42 |
| 28. | 0,45 | 0,57 | 1,89 | 0,75 | 1,05 | 1,86 | 1,00 | 0,94 | 0,70 | 1,41 | 0,33 | 0,42 |
| 29. | 0,42 | 0,54 | 1,76 | 1,10 | 1,70 | | 1,05 | 0,85 | 0,62 | 1,17 | 0,33 | 0,39 |
| 30. | 0,42 | 0,68 | 1,51 | 1,10 | 1,56 | | 1,00 | 1,03 | 0,59 | 1,22 | 0,35 | 0,45 |
| 31. | | 0,54 | 1,42 | | 1,53 | | 0,99 | | 0,55 | 0,79 | | 0,69 |
| Σ | 13,43 | 15,98 | 40,61 | 24,52 | 32,77 | 55,30 | 42,43 | 40,99 | 22,84 | 20,75 | 12,03 | 13,34 |
| Wi: | n 181 | 182,61 | | So: | n 184 | 152,38 | | | | Jahr: | n 365 | 334,99 |

Hauptzahlen

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|---|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 10. | öfter | 1. | 18. | öfter | 10. | 25. | 29. | 31. | 19. | öfter | 2. | 7. | | |
| NQ | 0,37 | 0,38 | 0,54 | 0,67 | 0,70 | 1,17 | 0,95 | 0,85 | 0,55 | 0,46 | 0,33 | 0,35 | 0,37 | 0,33 | 0,33 |
| MQ | 0,45 | 0,52 | 1,31 | 0,88 | 1,06 | 1,84 | 1,37 | 1,37 | 0,74 | 0,67 | 0,40 | 0,43 | 1,01 | 0,83 | 0,92 |
| HQ | 0,69 | 1,06 | 3,77 | 1,42 | 2,91 | 3,51 | 3,10 | 11,5 | 1,92 | 2,99 | 0,58 | 1,16 | 3,77 | 11,5 | 11,5 |
| am | 24. | 25. | 23. | 1. | 14. | 1. | 3. | 19. | 28. | 1. | 3. | 7. | 10. | | |
| | | | | | | | 22.10 | 13.10 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | | |
| 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,23 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,38 | 0,44 | 0,37 | 0,24 | 0,20 | 0,23 | 0,22 | 0,20 | 0,21 | 0,20 | 0,20 |
| MNQ | 0,36 | 0,66 | 0,65 | 0,79 | 0,80 | 0,89 | 0,64 | 0,54 | 0,44 | 0,37 | 0,36 | 0,35 | 0,34 | 0,32 | 0,29 |
| MQ | 0,51 | 1,23 | 1,21 | 1,36 | 1,35 | 1,43 | 0,90 | 0,75 | 0,64 | 0,50 | 0,43 | 0,44 | 1,18 | 0,61 | 0,94 |
| MHQ | 1,60 | 5,53 | 5,11 | 5,55 | 4,96 | 4,89 | 1,73 | 3,24 | 2,41 | 1,92 | 0,92 | 1,08 | 10,7 | 4,47 | 11,4 |
| HQ | 3,80 | 16,8 | 14,7 | 14,2 | 20,2 | 12,6 | 3,10 | 11,5 | 5,68 | 3,81 | 2,26 | 2,08 | 20,2 | 11,5 | 20,2 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969*) | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 28 | 28 | 61 | 43 | 40 | 86 | 77 | 125 | 47 | 86 | 13 | 35 | 286 | 382 | 668 |
| A | 12,0 | 14,3 | 36,2 | 21,9 | 29,2 | 49,4 | 37,9 | 36,6 | 20,4 | 18,5 | 10,7 | 11,9 | 163 | 136 | 299 |
| 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 13,7 | 34,0 | 34,1 | 34,3 | 37,4 | 38,3 | 24,9 | 20,1 | 17,7 | 13,8 | 11,5 | 12,2 | 191 | 100 | 306 |

Spenden (l/s km²): 1969

| | Wi | So | Jahr |
|----|------|------|------|
| Nq | 3,82 | 3,41 | 3,41 |
| Mq | 10,4 | 8,57 | 9,50 |
| Hq | 38,9 | 119 | 119 |

1962/1969

| | Wi | So | Jahr |
|-----|------|------|------|
| MNq | 3,51 | 3,31 | 3,00 |
| Mq | 12,2 | 6,30 | 9,71 |
| MHq | 111 | 46,2 | 118 |

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

| | NQ | Nq | HQ | Hq |
|-----------|------|------|-------------------|------------------|
| 1969 | 0,33 | 3,41 | 11,5 = 263 cm a P | 119 19. Juni |
| 1962/1969 | 0,20 | 2,07 | 20,2 = 255 cm a P | 209 9. März 1963 |
| | NNQ | NNq | HHQ | HHq |
| seit 1962 | 0,20 | 2,07 | 20,2 = 255 cm a P | 209 9. März 1963 |

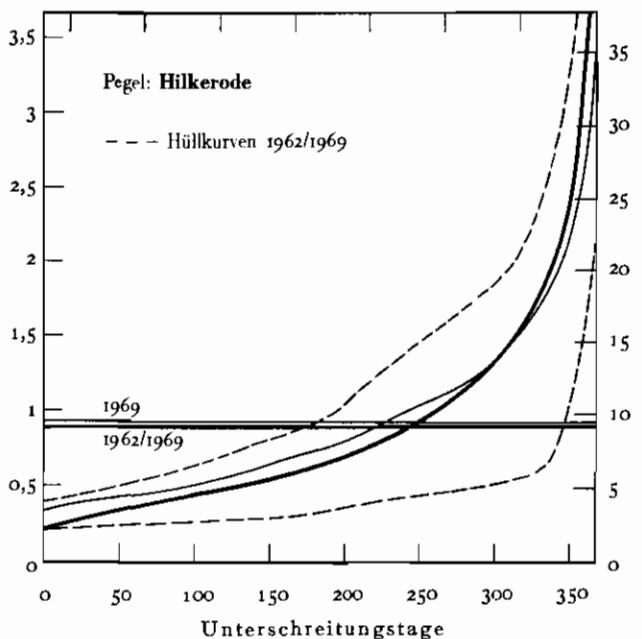
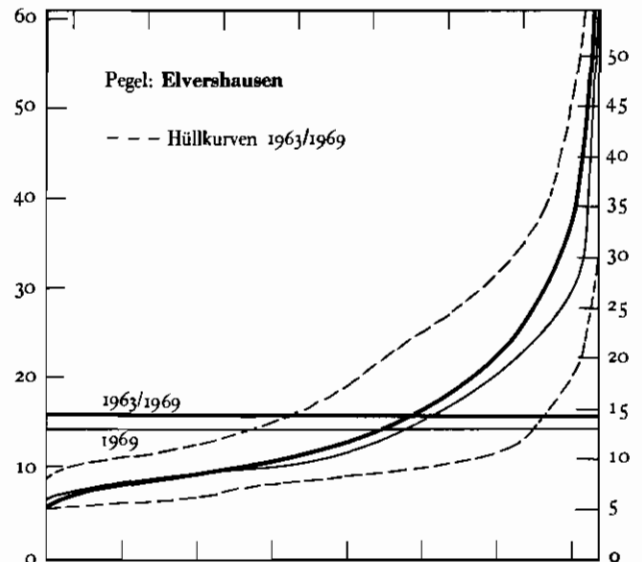
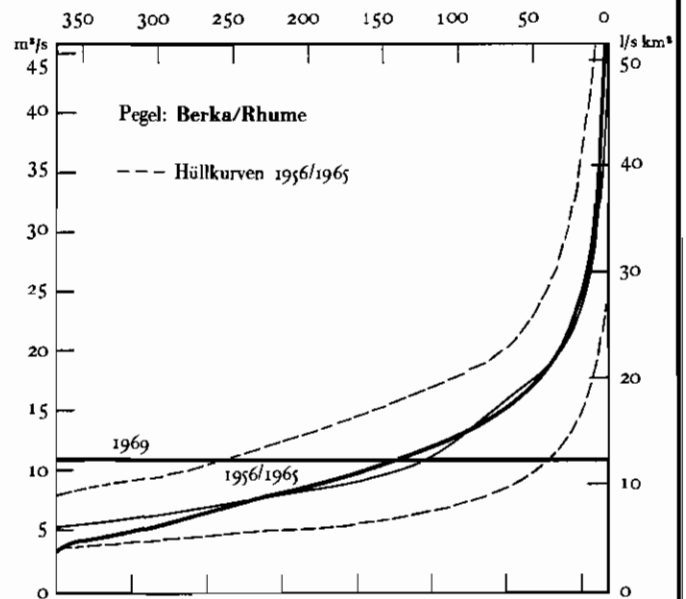
Eisverhältnisse 1969: Randeis an 6 Tagen.

*) Gebietsniederschlag vom Gesamtgebiet der Rhume (Eller) bis zur Hahlemündung.

LfG Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Hahle

Pegel: Rollshausen

6 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 151,93 m n S FN = 185 km²

nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 48]

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Tag

Tageswerte (m³/s)

0,69

0,74

0,84

1,08

0,96

3,03

1,58

1,16

1,25

0,70

0,75

0,76

1.

0,76

0,87

2,96

1,08

0,92

2,81

1,36

1,11

1,08

0,83

0,76

0,76

2.

0,69

0,99

2,78

1,11

0,89

2,35

1,96

1,10

0,96

0,79

0,76

0,69

3.

0,76

0,73

1,57

1,02

0,89

1,99

1,83

1,15

0,87

0,71

0,70

0,79

4.

0,76

0,58

1,20

0,99

0,94

1,84

1,87

1,10

1,04

0,66

0,71

0,72

5.

0,83

0,54

1,04

0,90

0,94

1,76

1,63

1,61

1,07

0,62

0,65

0,65

6.

0,76

0,56

0,99

0,85

0,90

1,78

1,83

1,26

1,07

0,58

0,66

0,65

7.

0,76

0,63

0,96

0,81

0,87

1,65

1,75

1,26

1,07

0,61

0,69

0,65

8.

0,72

0,72

0,84

0,84

0,84

1,56

1,86

1,26

0,98

0,62

0,76

0,72

9.

0,79

0,68

0,73

0,83

0,84

1,49

1,80

1,22

0,86

0,68

0,74

0,72

10.

0,76

0,72

0,71

0,76

0,84

1,66

1,54

1,13

0,90

0,70

0,64

0,77

11.

0,72

0,75

0,78

0,76

0,85

1,73

1,49

1,04

0,82

0,63

0,67

0,70

12.

0,72

0,75

0,85

0,71

2,05

1,75

1,58

0,96

0,82

0,62

0,77

0,73

13.

0,72

0,82

0,88

0,68

4,95

1,72

1,57

1,15

0,85

0,54

0,81

0,66

14.

0,76

0,75

0,85

0,69

2,74

1,74

1,52

2,56

0,89

0,77

0,74

0,70

15.

0,76

0,69

0,85

0,66

1,90

2,78

1,48

1,03

0,93

0,87

0,67

0,70

16.

0,76

0,91

0,84

0,70

1,46

3,12

1,38

1,03

1,04

0,65

0,71

0,70

17.

0,71

1,07

0,84

0,70

1,32

3,03

1,41

1,91

0,91

0,69

0,65

0,77

18.

0,75

0,95

0,83

0,71

1,29

2,63

1,56

20,6

0,82

0,70

0,62

0,77

19.

0,71

0,79

1,06

0,71

1,16

2,30

1,47

8,17

0,78

0,80

0,75

0,77

20.

0,68

0,83

0,85

0,92

1,06

2,22

1,28

3,63

0,80

0,71

0,78

0,77

21.

0,68

0,79

0,93

0,93

1,24

2,15

1,22

3,08

0,70

0,72

0,75

0,77

22.

0,68

0,95

1,73

0,93

1,31

2,06

1,22

2,04

0,75

0,65

0,71

0,77

23.

0,82

0,91

1,19

0,94

1,28

2,74

1,13

1,71

0,74

0,69

0,71

0,77

24.

0,74

0,98

1,56

0,90

1,25

2,86

1,09

1,41

0,67

0,77

0,75

0,77

25.

0,64

0,98

1,22

0,87

1,37

2,47

1,30

1,10

0,62

0,78

0,68

0,77

26.

0,67

0,91

1,21

0,87

1,34

2,21

1,08

0,89

0,74

0,78

0,68

0,78

27.

0,70

0,91

1,20

0,91

1,28

1,79

1,08

0,96

0,88

0,89

0,65

0,78

28.

0,74

0,84

1,25

1,34

1,67

1,00

1,09

0,70

0,73

0,79

0,78

29.

0,74

0,84

1,10

1,41

1,54

1,07

1,54

0,72

0,77

0,72

0,81

30.

0,84

1,06

1,63

1,07

0,62

0,74

0,93

31.

21,08

25,02

35,70

23,86

42,06

64,43

45,01

69,26

26,95

22,00

21,43

23,08

Σ

Wi: n 381; 213,05

So: n 184; 207,73

Jahr: n 365; 420,78

Hauptzahlen

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Wi

So

Jahr

Abflüsse (m³/s)

26.

6.

11.

16.

öfter

10.

29.

27.

26.

14.

19.

öfter

0,64

0,54

0,71

0,66

0,84

1,49

1,00

0,89

0,62

0,54

0,62

0,65

0,54

0,54

0,54

0,73

0,81

1,15

0,85

1,36

2,15

1,45

2,31

0,87

0,71

0,71

0,74

1,18

1,13

1,15

1,11

1,37

5,89

1,20

8,50

4,34

7,10

30,9

1,91

2,02

0,91

1,17

8,50

30,9

30,9

26.

3.

2.

21.

14.

15.

3.

19.

28.

27.

9.

31.

2130.

1168.

2280.

1315.

1962/1969

0,38

0,51

0,53

0,47

0,54

0,63

0,48

0,42

0,35

0,23

0,34

0,33

0,38

0,23

0,23

0,58

1,00

1,02

1,23

1,19

1,42

0,88

0,66

0,59

0,52

0,57

0,49

0,56

0,42

0,40

0,85

1,70

1,76

1,81

1,96

1,97

1,27

1,09

0,89

0,74

0,69

0,66

1,67

0,89

1,28

2,51

6,50

8,42

6,44

7,30

5,38

3,21

7,23

3,63

3,42

1,52

1,42

13,9

9,27

16,9

4,80

15,0

30,3

15,2

23,2

10,7

7,10

30,9

6,25

7,63

2,58

4,01

30,3

30,9

30,9

Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969*

23

26

47

37

42

76

73

151

41

89

18

29

250

401

651

10,3

11,7

16,7

11,1

19,6

30,1

21,0

32,3

12,6

10,3

10,0

10,8

99,5

97,0

197

1962/1969

11,9

24,6

25,5

23,9

28,4

27,6

18,4

15,3

12,9

10,7

9,67

9,56

14,1

76,5

218

Spenden (l/s km²): 1969

Wi

So

Jahr

Wi

So

Jahr

Wi

So

Jahr

Wi

So

Jahr

Nq

2,92

2,92

2,92

3,03

2,27

2,16

MNq

Mq

6,38

6,11

6,22

9,03

4,81

6,92

Mq

Hq

45,9

167

167

75,1

50,1

91,4

MHq

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

NQ

Nq

HQ

Hq

1969

0,54

2,92

6. Dez 1968

30,9 = 361 cm a P

167

19. Juni

1962/1969

0,23

1,24

u. 14. Aug 27. Aug 1964

30,9 = 361 cm a P

167

19. Juni 1969

NNQ

NNq

HHQ

HHq

seit 1962

0,23

1,24

27. Aug 1964

30,9 = 361 cm a P

167

19. Juni 1969

Oder

Pegel: Scharzfeld

21 km oberhalb der Mündung

PN = NN + 228,99 m a S FN = 153 km²

nach mittleren Tageswasserständen

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Tag

Tageswerte (m³/s)

2,72

2,25

2,10

5,38

2,40

4,72

4,30

3,50

2,72

2,90

2,72

2,10

1.

2,72

2,25

2,56

5,16

2,40

4,50

4,30

3,70

2,72

2,72

2,72

2,25

2.

2,40

2,25

3,50

4,30

2,40

4,10

4,30

3,70

2,56

2,72

2,72

3,10

3.

2,40

2,25

2,90

4,10

2,40

3,70

4,10

4,10

2,56

2,72

2,72

2,90

4.

2,40

2,25

2,56

4,10

2,56

3,70

4,50

4,10

2,56

3,50

2,72

2,72

5.

2,56

2,25

2,25

4,10

2,56

4,10

5,16

4,30

2,56

3,70

2,40

2,40

6.

2,40

2,25

2,40

4,10

2,56

4,94

6,80

3,90

2,72

3,70

2,40

2,56

7.

2,40

2,10

2,40

3,30

2,40

5,38

7,52

3,50

2,56

3,50

2,40

2,56

8.

2,40

2,25

2,40

3,10

2,25

4,94

7,28

3,50

2,56

3,30

2,56

2,56

9.

2,25

2,25

2,40

2,56

2,40

4,30

6,32

3,10

2,40

3,10

2,40

2,72

10.

2,25

2,25

2,25

2,56

2,56

4,10

5,16

3,10

2,56

3,10

2,40

2,40

11.

2,40

2,25

2,25

2,56

2,72

5,84

4,30

2,90

2,40

3,50

2,72

2,25

12.

2,40

2,25

2,40

2,40

3,10

5,84

4,94

2,72

2,25

3,50

2,40

2,40

13.

2,40

2,10

2,56

2,40

3,70

4,94

4,94

2,72

2,25

3,70

2,40

2,40

14.

2,40

2,10

2,40

2,25

3,50

4,94

4,10

2,90

1,95

3,70

2,25

2,40

15.

2,10

2,10

2,40

2,10

3,30

8,75

3,90

2,72

2,10

3,30

2,56

2,40

16.

2,10

2,25

2,56

2,10

3,30

8,25

3,50

2,90

2,40

3,50

2,72

2,56

17.

2,25

2,25

2,40

2,10

3,30

6,56

3,30

2,90

2,40

3,50

2,40

2,72

18.

2,40

2,25

2,40

2,25

2,90

5,38

3,70

6,32

2,25

3,90

2,56

2,56

19.

2,25

2,25

2,40

2,25

2,72

4,94

4,10

6,80

2,25

3,90

2,72

2,40

20.

2,25

2,25

2,72

2,25

2,72

3,90

6,08

6,08

2,10

4,10

2,72

2,56

21.

2,25

2,10

2,72

2,40

2,72

2,90

7,04

4,94

2,25

4,10

2,72

2,56

22.

2,25

2,40

3,50

2,40

2,56

3,10

6,80

4,72

2,25

3,70

2,40

2,72

23.

2,56

2,40

3,90

2,56

2,56

4,50

4,94

4,72

2,25

2,56

2,25

2,56

24.

2,40

2,40

4,72

2,25

2,72

5,38

3,90

4,30

2,25

3,50

2,40

2,56

25.

2,40

2,25

5,38

2,56

2,72

5,38

4,30

3,90

2,40

3,70

2,56

2,56

26.

2,40

2,40

5,84

2,40

2,72

5,60

4,10

3,50

2,25

3,90

2,56

2,40

27.

2,40

2,25

5,60

2,40

2,72

4,94

3,50

2,90

2,56

3,90

2,56

2,56

28.

2,40

2,10

5,60

2,72

4,94

3,70

2,90

2,40

3,90

2,25

2,56

29.

2,40

2,10

5,84

2,72

4,50

3,70

3,10

2,56

3,90

2,25

2,72

30.

2,10

5,84

2,90

3,70

2,56

2,90

Σ

71,31

69,15

101,15

82,39

85,21

149,06

148,28

114,44

74,56

107,62

75,56

79,02

Wi: n 181; 558,27

So: n 184; 599,48

Jahr: n 365; 1157,75

Hauptzahlen

Nov

Dez

Jan

Febr

März

April

Mai

Juni

Juli

Aug

Sept

Okt

Wi

So

Jahr

Abflüsse (m³/s)

16.

öfter

1.

öfter

9.

22.

18.

13.

15.

24.

öfter

1.

2,10

2,10

2,10

2,10

2,25

2,90

3,30

2,72

1,95

2,56

2,25

2,10

2,10

1,95

1,95

2,38

2,23

3,26

2,94

2,75

4,97

4,78

3,81

2,41

3,47

2,52

2,55

3,08

3,26

3,17

2,72

2,40

5,84

5,38

3,70

8,75

7,52

7,76

5,16

4,10

2,72

3,10

8,75

7,76

8,75

3.

2.

öfter

27.

1.

14.

16.

8.

19.

27.

21.

öfter

3.

1951/1965

1,08

0,26

0,72

1,24

1,24

0,72

0,22

1,08

1,10

0,84

0,72

0,58

0,26

0,22

0,22

1,99

2,00

2,24

2,54

2,35

1,83

1,35

1,65

1,68

2,08

2,09

1,92

1,47

1,10

1,03

2,77

3,36

3,57

3,92

3,83

3,17

2,71

2,32

2,71

3,01

2,75

2,76

3,43

2,71

3,07

4,64

7,76

8,06

7,47

8,70

5,45

6,57

3,92

5,92

4,80

4,57

4,57

14,61

11,5

16,8

10,7

37,0

18,6

22,5

31,6

12,6

31,2

7,40

10,6

10,5

21,5

9,90

37,0

31,2

37,0

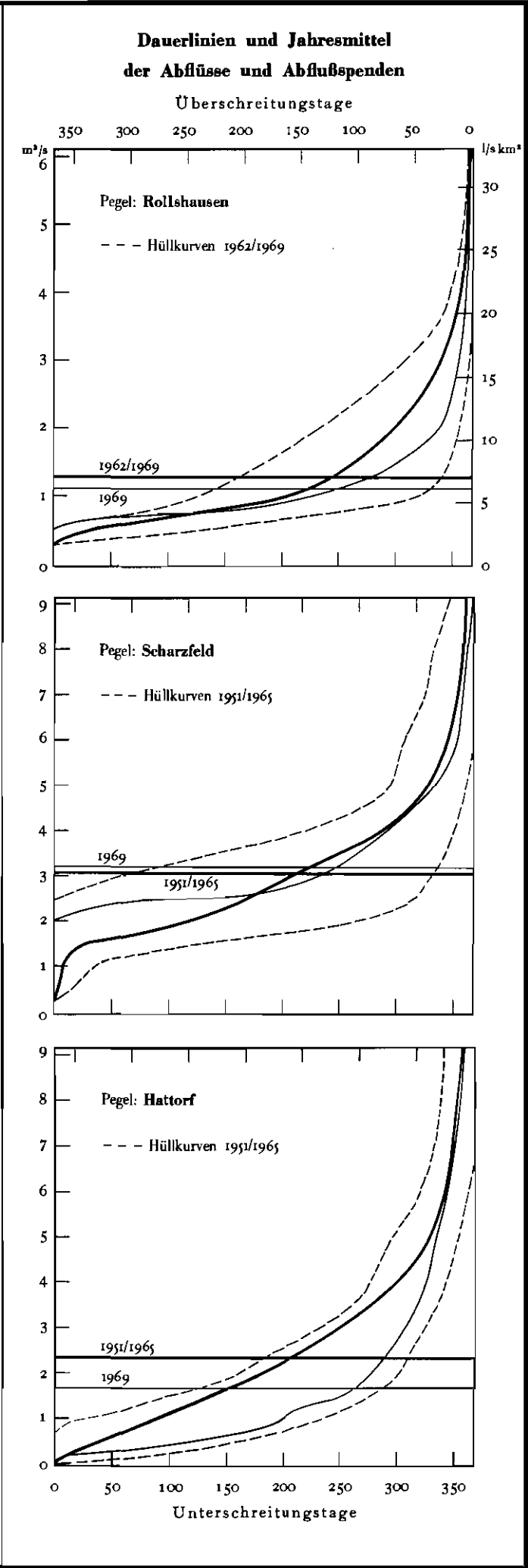
Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19—

N

A

</

| Sieber | | | | | | | | | | Pegel: Hattorf | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-------|-------|---------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|--------|------------------|-------------------|------|------|----------|------|--|--|---------------------|--|
| 1,2 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 180,62 m a S FN = 127 km²
nach mittleren Tageswasserständen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 0,97 | 0,55 | 0,16 | 5,00 | 0,65 | 6,76 | 3,54 | 2,74 | 1,08 | 0,46 | 0,97 | 0,30 | | | | | | | | | |
| 2. | 0,86 | 0,65 | 0,65 | 4,34 | 0,65 | 4,34 | 3,54 | 2,58 | 0,75 | 0,46 | 0,97 | 0,30 | | | | | | | | | |
| 3. | 0,75 | 0,65 | 2,14 | 3,38 | 0,65 | 3,38 | 3,22 | 2,90 | 0,65 | 0,38 | 0,86 | 1,86 | | | | | | | | | |
| 4. | 0,65 | 0,55 | 1,59 | 2,90 | 0,55 | 3,06 | 2,90 | 3,90 | 0,65 | 0,38 | 0,75 | 0,97 | | | | | | | | | |
| 5. | 0,55 | 0,55 | 1,46 | 2,28 | 0,55 | 3,22 | 2,74 | 3,06 | 0,65 | 0,38 | 0,75 | 0,55 | | | | | | | | | |
| 6. | 0,65 | 0,55 | 1,33 | 1,72 | 0,65 | 4,56 | 2,42 | 2,90 | 0,55 | 0,38 | 0,65 | 0,46 | | | | | | | | | |
| 7. | 0,65 | 0,46 | 1,33 | 1,59 | 0,75 | 6,76 | 2,90 | 2,74 | 0,55 | 0,30 | 0,55 | 0,46 | | | | | | | | | |
| 8. | 0,55 | 0,38 | 1,33 | 1,59 | 0,75 | 8,00 | 2,74 | 2,14 | 0,55 | 0,30 | 0,46 | 0,30 | | | | | | | | | |
| 9. | 0,46 | 0,38 | 1,33 | 1,59 | 0,75 | 7,75 | 2,14 | 1,86 | 0,65 | 0,30 | 0,46 | 0,30 | | | | | | | | | |
| 10. | 0,46 | 0,46 | 1,33 | 1,46 | 0,65 | 6,76 | 2,00 | 1,59 | 0,65 | 0,22 | 0,38 | 0,22 | | | | | | | | | |
| 11. | 0,38 | 0,22 | 1,08 | 1,46 | 0,75 | 7,25 | 2,00 | 1,46 | 0,86 | 0,22 | 0,38 | 0,22 | | | | | | | | | |
| 12. | 0,55 | 0,30 | 0,97 | 1,33 | 0,86 | 12,7 | 1,86 | 1,33 | 1,46 | 0,22 | 0,38 | 0,30 | | | | | | | | | |
| 13. | 0,55 | 0,38 | 1,08 | 1,33 | 1,33 | 8,50 | 1,59 | 1,08 | 0,86 | 0,22 | 0,38 | 0,30 | | | | | | | | | |
| 14. | 0,46 | 0,38 | 1,33 | 1,20 | 4,12 | 6,32 | 1,46 | 1,08 | 0,65 | 0,38 | 0,22 | 0,22 | | | | | | | | | |
| 15. | 0,30 | 0,38 | 1,33 | 1,20 | 3,38 | 5,88 | 1,33 | 1,86 | 0,65 | 0,38 | 0,30 | 0,22 | | | | | | | | | |
| 16. | 0,38 | 0,38 | 1,20 | 1,08 | 2,58 | 14,2 | 1,20 | 1,46 | 0,55 | 0,38 | 0,16 | 0,22 | | | | | | | | | |
| 17. | 0,30 | 0,38 | 1,20 | 0,97 | 2,14 | 9,75 | 1,20 | 1,46 | 0,75 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | | | | | | | | | |
| 18. | 0,55 | 0,46 | 1,08 | 0,86 | 1,86 | 7,25 | 1,33 | 1,20 | 0,55 | 0,30 | 0,22 | 0,22 | | | | | | | | | |
| 19. | 0,55 | 0,46 | 1,20 | 0,86 | 1,72 | 5,66 | 2,14 | 11,5 | 0,55 | 0,22 | 0,16 | 0,22 | | | | | | | | | |
| 20. | 0,65 | 0,46 | 1,59 | 0,86 | 1,59 | 4,34 | 3,54 | 5,00 | 0,55 | 0,46 | 0,16 | 0,22 | | | | | | | | | |
| 21. | 0,55 | 0,46 | 1,59 | 0,86 | 1,46 | 3,54 | 4,78 | 3,70 | 0,46 | 0,46 | 0,16 | 0,22 | | | | | | | | | |
| 22. | 0,55 | 0,46 | 1,59 | 0,86 | 1,33 | 6,10 | 3,54 | 2,74 | 0,46 | 0,38 | 0,22 | 0,30 | | | | | | | | | |
| 23. | 0,55 | 0,65 | 2,74 | 0,86 | 1,33 | 7,75 | 2,90 | 2,28 | 0,46 | 0,65 | 0,65 | 0,30 | | | | | | | | | |
| 24. | 2,00 | 1,08 | 3,38 | 0,86 | 1,33 | 11,2 | 2,58 | 1,86 | 0,46 | 0,46 | 0,30 | 0,30 | | | | | | | | | |
| 25. | 1,33 | 0,75 | 4,56 | 0,86 | 1,33 | 11,8 | 2,00 | 1,72 | 0,38 | 0,38 | 0,30 | 0,30 | | | | | | | | | |
| 26. | 0,86 | 0,55 | 5,88 | 0,75 | 1,33 | 9,25 | 2,74 | 1,59 | 0,38 | 0,46 | 0,22 | 0,30 | | | | | | | | | |
| 27. | 0,75 | 0,46 | 6,10 | 0,75 | 1,33 | 8,25 | 2,58 | 1,33 | 0,55 | 0,65 | 0,22 | 0,22 | | | | | | | | | |
| 28. | 0,65 | 0,65 | 5,22 | 0,75 | 1,33 | 5,88 | 2,00 | 1,33 | 0,97 | 2,14 | 0,30 | 0,22 | | | | | | | | | |
| 29. | 0,75 | 0,46 | 5,44 | 1,33 | 4,78 | | 2,00 | 1,20 | 0,55 | 2,00 | 0,22 | 0,22 | | | | | | | | | |
| 30. | 0,65 | 0,30 | 5,66 | 1,33 | 3,90 | | 1,86 | 1,46 | 0,55 | 2,00 | 0,22 | 0,38 | | | | | | | | | |
| 31. | | 0,38 | 5,44 | | 1,20 | | 2,00 | | 0,46 | 1,72 | | 1,08 | | | | | | | | | |
| Σ | 19,86 | 15,18 | 72,31 | 43,55 | 41,56 | 208,89 | 74,77 | 73,05 | 19,84 | 17,94 | 12,27 | 11,92 | | | | | | | | | |
| Wi: n 181; 401,35 | | | | | | | | | | | | | So: n 184; 209,79 | | | | | | | Jahr: n 365; 611,14 | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | | |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 15. | 11. | 1. | öfter | 4. | 5. | 16. | 13. | 25. | öfter | öfter | öfter | | | | | | | | | |
| NQ | 0,30 | 0,22 | 0,16 | 0,75 | 0,55 | 3,06 | 1,20 | 1,08 | 0,38 | 0,22 | 0,16 | 0,22 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | | | | | | |
| MQ | 0,66 | 0,49 | 2,41 | 1,56 | 1,34 | 6,96 | 2,41 | 2,44 | 0,64 | 0,58 | 0,41 | 0,38 | 2,23 | 1,14 | 1,68 | | | | | | |
| HQ | 4,34 | 1,08 | 6,10 | 5,00 | 4,12 | 18,8 | 7,75 | 20,0 | 3,54 | 2,14 | 0,97 | 3,06 | 18,8 | 20,0 | 20,0 | | | | | | |
| am | 24. | 24. | 27. | 1. | 14. | 16. | 20. | 19. | 27. | 28. | 1., 2. | 3. | | | | | | | | | |
| | 19 ³⁰ | | | | 3 ³⁰ | 3 ³⁰ | 22 ³⁰ | 3 ³⁰ | 10 ³⁰ | | | 15 ³⁰ | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 23 ³⁰ | | 11 ³⁰ | | | | | | | | | | | | |
| 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,04 | 0,04 | 0,35 | 0,20 | 0,26 | 0,40 | 0,25 | 0,12 | 0,07 | 0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | | | | | | |
| MNQ | 0,86 | 0,97 | 1,02 | 1,30 | 1,14 | 1,52 | 0,74 | 0,49 | 0,44 | 0,50 | 0,56 | 0,64 | 0,54 | 0,22 | 0,20 | | | | | | |
| MQ | 2,18 | 3,00 | 2,83 | 3,04 | 3,40 | 3,50 | 2,10 | 1,43 | 2,09 | 1,50 | 1,44 | 1,82 | 2,99 | 1,73 | 2,36 | | | | | | |
| MHQ | 6,52 | 13,5 | 11,3 | 9,41 | 13,6 | 9,55 | 7,22 | 5,69 | 11,2 | 7,14 | 6,44 | 6,50 | 21,9 | 18,5 | 23,9 | | | | | | |
| HQ | 19,7 | 57,7 | 25,6 | 26,5 | 52,1 | 16,7 | 28,3 | 11,8 | 47,2 | 13,6 | 37,0 | 16,0 | 57,7 | 47,2 | 57,7 | | | | | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19— | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19—/19— | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km²): 19— | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19—/19— | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | | | |
| | Nq | | | | | | | | | | | | | | | MNq | | | | | |
| | Mq | | | | | | | | | | | | | | | Mq | | | | | |
| | Hq | | | | | | | | | | | | | | | MHq | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | HQ | | | | | Hq | | | | | | | | | |
| 1969 | 0,16 | | | 1. Jan, öfter | Sept | | | | | | | | | | | 19. Juni | | | | | |
| 1951/1965 | 0,02 | | | 28. Sept, Okt | öfter | 1959 | | | | | | | | | | 27. Dez | 1954 | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1950 | 0,02 | | | 28. Sept, Okt | öfter | 1959 | | | | | | | | | | 19. Dez | 1965 | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

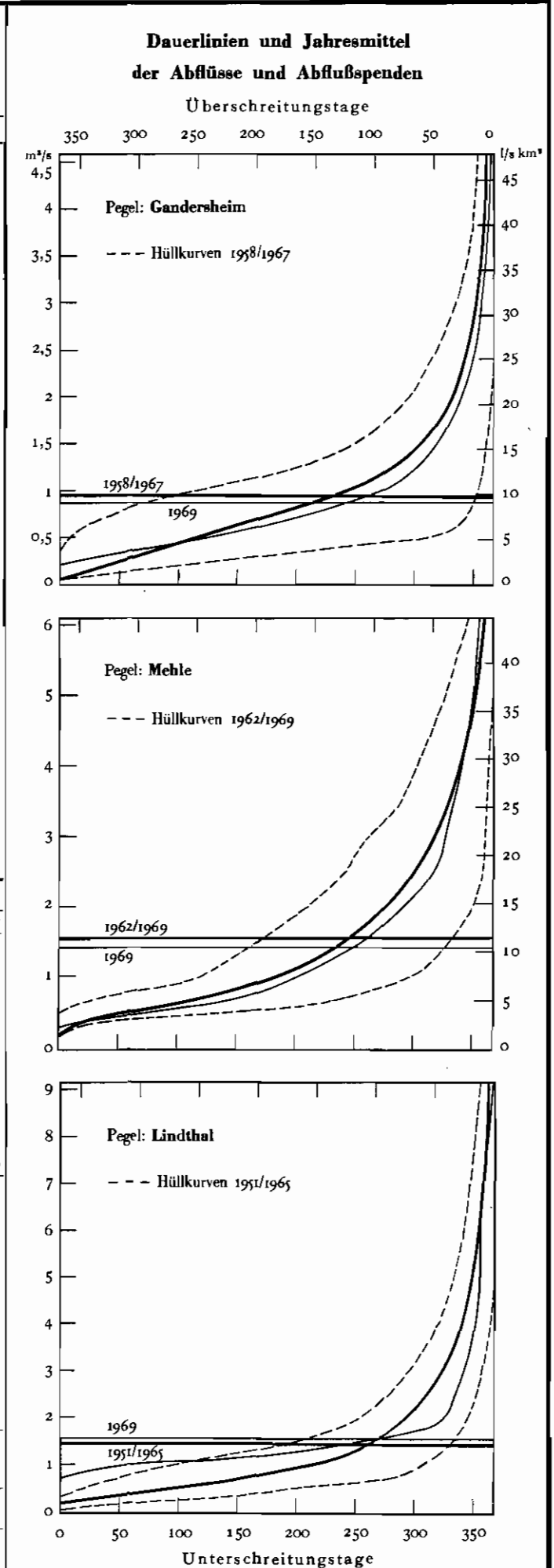


| Söse | | | | | | | | | | | | Pegel: Berka | | | | | | | | | | | | Ilme | | | | | | | | | | | | Pegel: Oldendorf | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|--|-----|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1,5 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 131,68 m n S F _N = 211 km ²
nach mittleren Tageswasserständen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,1 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 127,83 m n S F _N = 148 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 49] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | |
| 3,20 | 2,84 | 1,52 | 5,38 | 2,84 | 5,94 | 6,92 | 3,92 | 4,16 | 2,60 | 2,40 | 2,10 | 1. | 1,53 | 1,46 | 1,00 | 3,72 | 1,64 | 11,5 | 3,92 | 2,74 | 1,34 | 0,90 | 0,86 | 0,67 | 1. | 1,53 | 1,46 | 1,00 | 3,72 | 1,64 | 11,5 | 3,92 | 2,74 | 1,34 | 0,90 | 0,86 | 0,67 | | | | | | | | | | |
| 2,96 | 1,76 | 2,84 | 6,22 | 2,20 | 5,38 | 6,78 | 3,68 | 3,92 | 2,72 | 2,96 | 2,10 | 2. | 1,55 | 1,39 | 7,81 | 3,66 | 1,64 | 8,22 | 3,39 | 2,56 | 1,34 | 0,76 | 0,94 | 0,72 | 2. | 1,55 | 1,39 | 7,81 | 3,66 | 1,64 | 8,22 | 3,39 | 2,56 | 1,34 | 0,76 | 0,94 | 0,72 | | | | | | | | | | |
| 2,20 | 2,30 | 4,68 | 4,16 | 2,40 | 4,82 | 5,80 | 4,54 | 3,80 | 2,30 | 2,96 | 2,60 | 3. | 1,42 | 1,31 | 4,89 | 3,56 | 1,64 | 6,78 | 3,46 | 2,63 | 1,34 | 0,53 | 0,94 | 0,74 | 3. | 1,42 | 1,31 | 4,89 | 3,56 | 1,64 | 6,78 | 3,46 | 2,63 | 1,34 | 0,53 | 0,94 | 0,74 | | | | | | | | | | |
| 2,00 | 2,30 | 3,56 | 4,28 | 2,96 | 4,04 | 4,40 | 4,68 | 3,68 | 2,10 | 2,72 | 2,10 | 4. | 1,38 | 1,26 | 3,24 | 3,15 | 1,58 | 5,93 | 3,22 | 2,80 | 1,34 | 0,52 | 0,82 | 0,66 | 4. | 1,38 | 1,26 | 3,24 | 3,15 | 1,58 | 5,93 | 3,22 | 2,80 | 1,34 | 0,52 | 0,82 | 0,66 | | | | | | | | | | |
| 2,96 | 2,40 | 2,96 | 3,80 | 2,96 | 3,56 | 4,04 | 4,68 | 3,44 | 1,76 | 2,84 | 1,84 | 5. | 1,30 | 1,33 | 2,83 | 2,81 | 1,58 | 5,50 | 2,90 | 2,80 | 1,19 | 0,66 | 0,87 | 0,61 | 5. | 1,30 | 1,33 | 2,83 | 2,81 | 1,58 | 5,50 | 2,90 | 2,80 | 1,19 | 0,66 | 0,87 | 0,61 | | | | | | | | | | |
| 3,20 | 2,50 | 2,72 | 3,56 | 2,96 | 3,56 | 4,28 | 4,82 | 2,96 | 1,68 | 2,60 | 1,84 | 6. | 1,60 | 1,39 | 2,59 | 2,76 | 1,58 | 5,28 | 3,26 | 3,09 | 1,19 | 0,84 | 0,90 | 0,62 | 6. | 1,60 | 1,39 | 2,59 | 2,76 | 1,58 | 5,28 | 3,26 | 3,09 | 1,19 | 0,84 | 0,90 | 0,62 | | | | | | | | | | |
| 3,20 | 2,50 | 2,72 | 3,44 | 2,96 | 3,68 | 4,68 | 4,54 | 2,84 | 1,68 | 2,00 | 2,10 | 7. | 1,42 | 1,39 | 2,51 | 2,76 | 1,58 | 5,49 | 3,40 | 3,25 | 1,13 | 0,73 | 0,80 | 0,71 | 7. | 1,42 | 1,39 | 2,51 | 2,76 | 1,58 | 5,49 | 3,40 | 3,25 | 1,13 | 0,73 | 0,80 | 0,71 | | | | | | | | | | |
| 3,20 | 1,76 | 2,50 | 3,32 | 2,60 | 4,28 | 4,40 | 3,56 | 3,44 | 1,76 | 2,10 | 2,10 | 8. | 1,34 | 1,31 | 2,24 | 2,59 | 1,52 | 5,44 | 3,07 | 2,96 | 1,07 | 0,73 | 0,83 | 0,68 | 8. | 1,34 | 1,31 | 2,24 | 2,59 | 1,52 | 5,44 | 3,07 | 2,96 | 1,07 | 0,73 | 0,83 | 0,68 | | | | | | | | | | |
| 3,20 | 1,52 | 2,50 | 2,40 | 2,10 | 4,96 | 4,28 | 3,68 | 3,56 | 1,84 | 2,50 | 2,20 | 9. | 1,44 | 1,16 | 2,02 | 2,36 | 1,44 | 4,96 | 3,07 | 2,60 | 1,02 | 0,65 | 0,78 | 0,74 | 9. | 1,44 | 1,16 | 2,02 | 2,36 | 1,44 | 4,96 | 3,07 | 2,60 | 1,02 | 0,65 | 0,78 | 0,74 | | | | | | | | | | |
| 2,10 | 2,30 | 2,30 | 2,60 | 2,10 | 4,82 | 4,04 | 4,16 | 3,32 | 1,84 | 2,50 | 2,20 | 10. | 1,44 | 1,10 | 1,94 | 2,19 | 1,68 | 4,69 | 2,97 | 2,60 | 1,30 | 0,59 | 0,81 | 0,76 | 10. | 1,44 | 1,10 | 1,94 | 2,19 | 1,68 | 4,69 | 2,97 | 2,60 | 1,30 | 0,59 | 0,81 | 0,76 | | | | | | | | | | |
| 1,92 | 2,30 | 2,20 | 3,20 | 2,96 | 5,10 | 3,68 | 3,92 | 3,80 | 1,68 | 2,50 | 2,20 | 11. | 1,25 | 0,94 | 1,89 | 2,11 | 1,86 | 4,61 | 2,77 | 2,60 | 1,24 | 0,54 | 0,81 | 0,71 | 11. | 1,25 | 0,94 | 1,89 | 2,11 | 1,86 | 4,61 | 2,77 | 2,60 | 1,24 | 0,54 | 0,81 | 0,71 | | | | | | | | | | |
| 2,96 | 2,30 | 2,00 | 3,20 | 3,08 | 5,94 | 3,56 | 3,92 | 3,92 | 2,00 | 2,50 | 1,92 | 12. | 1,19 | 1,02 | 1,66 | 2,13 | 1,88 | 6,05 | 2,69 | 2,41 | 1,24 | 0,64 | 0,79 | 0,69 | 12. | 1,19 | 1,02 | 1,66 | 2,13 | 1,88 | 6,05 | 2,69 | 2,41 | 1,24 | 0,64 | 0,79 | 0,69 | | | | | | | | | | |
| 2,96 | 2,20 | 2,50 | 3,20 | 4,54 | 4,82 | 3,92 | 3,92 | 2,96 | 2,20 | 2,40 | 1,84 | 13. | 1,20 | 1,02 | 1,81 | 2,05 | 2,97 | 6,22 | 2,61 | 2,41 | 1,11 | 0,83 | 0,74 | 0,67 | 13. | 1,20 | 1,02 | 1,81 | 2,05 | 2,97 | 6,22 | 2,61 | 2,41 | 1,11 | 0,83 | 0,74 | 0,67 | | | | | | | | | | |
| 2,84 | 2,20 | 3,32 | 3,08 | 6,08 | 5,10 | 3,92 | 4,04 | 2,50 | 2,10 | 1,84 | 2,00 | 14. | 1,22 | 1,07 | 1,91 | 1,96 | 4,69 | 6,14 | 2,45 | 2,57 | 1,11 | 0,79 | 0,69 | 0,70 | 14. | 1,22 | 1,07 | 1,91 | 1,96 | 4,69 | 6,14 | 2,45 | 2,57 | 1,11 | 0,79 | 0,69 | 0,70 | | | | | | | | | | |
| 2,96 | 2,50 | 2,96 | 2,72 | 4,96 | 6,50 | 3,32 | 3,44 | 3,20 | 2,30 | 1,92 | 2,00 | 15. | 1,09 | 1,13 | 1,68 | 1,80 | 4,08 | 7,52 | 2,45 | 2,50 | 1,09 | 0,97 | 0,62 | 0,79 | 15. | 1,09 | 1,13 | 1,68 | 1,80 | 4,08 | 7,52 | 2,45 | 2,50 | 1,09 | 0,97 | 0,62 | 0,79 | | | | | | | | | | |
| 2,60 | 1,60 | 2,84 | 2,10 | 3,80 | 12,6 | 3,32 | 3,44 | 3,44 | 2,10 | 2,30 | 2,00 | 16. | 1,11 | 1,07 | 1,61 | 1,82 | 3,38 | 13,9 | 2,42 | 2,12 | 1,09 | 1,01 | 0,64 | 0,72 | 16. | 1,11 | 1,07 | 1,61 | 1,82 | 3,38 | 13,9 | 2,42 | 2,12 | 1,09 | 1,01 | 0,64 | 0,72 | | | | | | | | | | |
| 1,84 | 2,00 | 2,84 | 2,10 | 3,68 | 10,8 | 3,68 | 3,44 | 3,08 | 1,68 | 2,40 | 2,00 | 17. | 1,11 | 0,92 | 1,47 | 1,82 | 3,18 | 11,8 | 2,27 | 1,81 | 0,99 | 0,82 | 0,67 | 0,72 | 17. | 1,11 | 0,92 | 1,47 | 1,82 | 3,18 | 11,8 | 2,27 | 1,81 | 0,99 | 0,82 | 0,67 | 0,72 | | | | | | | | | | |
| 1,92 | 2,10 | 2,84 | 2,60 | 3,92 | 9,40 | 3,20 | 4,04 | 2,96 | 1,76 | 2,40 | 2,00 | 18. | 1,12 | 0,78 | 1,56 | 1,65 | 3,00 | 10,5 | 2,18 | 1,87 | 0,93 | 0,91 | 0,65 | 0,76 | 18. | 1,12 | 0,78 | 1,56 | 1,65 | 3,00 | 10,5 | 2,18 | 1,87 | 0,93 | 0,91 | 0,65 | 0,76 | | | | | | | | | | |
| 2,96 | 1,92 | 3,08 | 2,72 | 3,80 | 8,04 | 3,80 | 18,0 | 2,84 | 2,40 | 2,40 | 1,76 | 19. | 1,12 | 0,78 | 2,17 | 1,76 | 2,65 | 7,92 | 2,34 | 2,53 | 0,97 | 0,89 | 0,65 | 0,76 | 19. | 1,12 | 0,78 | 2,17 | 1,76 | 2,65 | 7,92 | 2,34 | 2,53 | 0,97 | 0,89 | 0,65 | 0,76 | | | | | | | | | | |
| 2,30 | 1,92 | 4,54 | 2,96 | 3,80 | 6,64 | 4,54 | 9,70 | 2,30 | 2,96 | 2,20 | 1,84 | 20. | 1,14 | 0,78 | 2,69 | 1,84 | 2,47 | 6,64 | 2,91 | 2,09 | 0,92 | 1,05 | 0,63 | 0,81 | 20. | 1,14 | 0,78 | 2,69 | 1,84 | 2,47 | 6,64 | 2,91 | 2,09 | 0,92 | 1,05 | 0,63 | 0,81 | | | | | | | | | | |
| 2,10 | 1,84 | 3,80 | 3,20 | 3,68 | 5,94 | 4,54 | 7,48 | 2,40 | 3,08 | 2,00 | 1,92 | 21. | 1,20 | 0,91 | 1,96 | 1,92 | 2,47 | 5,75 | 2,81 | 1,78 | 0,87 | 1,10 | 0,63 | 0,68 | 21. | 1,20 | 0,91 | 1,96 | 1,92 | 2,47 | 5,75 | 2,81 | 1,78 | 0,87 | 1,10 | 0,63 | 0,68 | | | | | | | | | | |
| 2,96 | 1,60 | 3,92 | 2,96 | 3,44 | 6,64 | 4,28 | 5,66 | 2,96 | 3,20 | 2,20 | 1,92 | 22. | 1,29 | 0,91 | 1,89 | 1,92 | 2,68 | 5,94 | 2,54 | 1,71 | 0,90 | 0,92 | 0,69 | 0,54 | 22. | 1,29 | 0,91 | 1,89 | 1,92 | 2,68 | 5,94 | 2,54 | 1,71 | 0,90 | 0,92 | 0,69 | 0,54 | | | | | | | | | | |
| 2,96 | 1,76 | 4,96 | 2,50 | 2,72 | 7,20 | 4,16 | 5,66 | 2,96 | 3,08 | 2,50 | 1,84 | 23. | 1,30 | 1,44 | 2,72 | 1,86 | 2,59 | 5,54 | 2,31 | 1,64 | 0,95 | 1,03 | 0,73 | 0,64 | 23. | 1,30 | 1,44 | 2,72 | 1,86 | 2,59 | 5,54 | 2,31 | 1,64 | 0,95 | 1,03 | 0,73 | 0,64 | | | | | | | | | | |
| 2,72 | 2,10 | 4,96 | 2,60 | 2,84 | 10,0 | 4,16 | 6,22 | 2,84 | 2,20 | 2,30 | 2,00 | 24. | 1,07 | 1,37 | 2,63 | 1,78 | 2,49 | 6,88 | 2,24 | 1,64 | 0,95 | 0,97 | 0,67 | 0,70 | 24. | 1,07 | 1,37 | 2,63 | 1,78 | 2,49 | 6,88 | 2,24 | 1,64 | 0,95 | 0,97 | 0,67 | 0,70 | | | | | | | | | | |
| 2,40 | 2,00 | 6,78 | 3,08 | 3,44 | 11,2 | 3,44 | 5,80 | 2,96 | 2,10 | 2,40 | 2,00 | 25. | 1,46 | 1,51 | 3,45 | 1,69 | 2,49 | 6,97 | 2,08 | 1,64 | 0,94 | 0,97 | 0,69 | 0,65 | 25. | 1,46 | 1,51 | 3,45 | 1,69 | 2,49 | 6,97 | 2,08 | 1,64 | 0,94 | 0,97 | 0,69 | 0,65 | | | | | | | | | | |
| 3,20 | 1,84 | 7,20 | 3,08 | 3,32 | 10,1 | 3,68 | 5,66 | 2,84 | 2,40 | 2,30 | 1,76 | 26. | 1,46 | 1,22 | 3,55 | 1,62 | 2,62 | 6,78 | 2,97 | 1,48 | 0,94 | 0,90 | 0,75 | 0,65 | 26. | 1,46 | 1,22 | 3,55 | 1,62 | 2,62 | 6,78 | 2,97 | 1,48 | 0,94 | 0,90 | 0,75 | 0,65 | | | | | | | | | | |
| 3,08 | 1,84 | 7,06 | 3,08 | 3,32 | 8,18 | 3,68 | 5,52 | 2,60 | 2,60 | 2,40 | 1,68 | 27. | 1,47 | 1,15 | 3,58 | 1,62 | 2,52 | 6,52 | 2,67 | 1,48 | 0,79 | 1,20 | 0,71 | 0,60 | 27. | 1,47 | 1,15 | 3,58 | 1,62 | 2,52 | 6,52 | 2,67 | 1,48 | 0,79 | 1,20 | 0,71 | 0,60 | | | | | | | | | | |
| 2,84 | 1,84 | 6,78 | 2,96 | 3,20 | 7,34 | 4,04 | 5,52 | 2,60 | 3,56 | 1,84 | 1,84 | 28. | 1,42 | 1,09 | 3,48 | 1,54 | 2,42 | 5,69 | 2,44 | 1,48 | 0,70 | 1,25 | 0,65 | 0,65 | 28. | 1,42 | 1,09 | 3,48 | 1,54 | 2,42 | 5,69 | 2,44 | 1,48 | 0,70 | 1,25 | 0,65 | 0,65 | | | | | | | | | | |
| 2,84 | 1,68 | 6,36 | 3,20 | 8,46 | 4,16 | 4,16 | 3,80 | 2,84 | 3,32 | 1,84 | 1,92 | 29. | 1,37 | 0,95 | 3,89 | 2,33 | 4,85 | | 2,36 | 1,42 | 0,69 | 1,08 | 0,63 | 0,65 | 29. | 1,37 | 0,95 | 3,89 | 2,33 | 4,85 | | 2,36 | 1,42 | 0,69 | 1,08 | 0,63 | 0,65 | | | | | | | | | | |
| 2,60 | 1,60 | 6,08 | 2,50 | 5,24 | 4,04 | 4,04 | 3,92 | 2,72 | 3,32 | 2,00 | 2,00 | 30. | 1,44 | 0,89 | 3,82 | 2,36 | 4,43 | | 2,21 | 1,42 | 0,64 | 1,05 | 0,65 | 0,82 | 30. | 1,44 | 0,89 | 3,82 | 2,36 | 4,43 | | 2,21 | 1,42 | 0,64 | 1,05 | 0,65 | 0,82 | | | | | | | | | | |
| 1,60 | 5,94 | | 2,72 | | 4,16 | | 2,72 | | 2,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Krummes Wasser | | | | | | | | | | Pegel: Kuventhal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------------------|------|-------|------|-------|------|------|-----|--------------|------|-------|-----|------|----|------|----|------|------|--|
| 5,8 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 128,67 m n S | | | | | | | | | | FN = 61,9 km² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 50] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 0,54 | 0,58 | 0,17 | 0,83 | 0,45 | 9,48 | 0,97 | 1,22 | 0,22 | 0,31 | 0,49 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 0,54 | 0,45 | 4,16 | 0,83 | 0,44 | 3,40 | 0,96 | 0,61 | 0,22 | 0,39 | 0,24 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 0,54 | 0,35 | 2,20 | 0,75 | 0,54 | 2,41 | 0,86 | 0,73 | 0,22 | 0,47 | 0,15 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 0,42 | 0,45 | 0,93 | 0,68 | 0,54 | 2,12 | 0,76 | 1,02 | 0,22 | 0,54 | 0,15 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 0,42 | 0,35 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 1,85 | 0,66 | 0,59 | 0,29 | 0,47 | 0,20 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 0,79 | 0,34 | 0,42 | 0,59 | 0,54 | 1,73 | 0,83 | 0,65 | 0,29 | 0,47 | 0,15 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 0,67 | 0,34 | 0,33 | 0,60 | 0,62 | 1,59 | 1,16 | 0,64 | 0,36 | 0,41 | 0,15 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 0,66 | 0,34 | 0,34 | 0,51 | 0,62 | 1,46 | 0,89 | 0,43 | 0,29 | 0,48 | 0,12 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 0,53 | 0,26 | 0,21 | 0,51 | 0,61 | 1,23 | 0,80 | 0,43 | 0,29 | 0,41 | 0,12 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 0,52 | 0,26 | 0,21 | 0,41 | 0,69 | 1,00 | 0,80 | 0,29 | 0,29 | 0,41 | 0,12 | 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 0,52 | 0,20 | 0,21 | 0,61 | 0,76 | 1,11 | 0,70 | 0,22 | 0,36 | 0,33 | 0,16 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 0,40 | 0,15 | 0,21 | 0,80 | 0,84 | 1,62 | 0,69 | 0,29 | 0,42 | 0,26 | 0,17 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 0,40 | 0,20 | 0,27 | 0,62 | 2,40 | 1,60 | 0,69 | 0,29 | 0,29 | 0,33 | 0,17 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 0,39 | 0,19 | 0,35 | 0,33 | 4,33 | 1,37 | 0,68 | 0,29 | 0,29 | 0,21 | 0,17 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 0,31 | 0,25 | 0,28 | 0,33 | 1,99 | 2,32 | 0,68 | 0,29 | 0,36 | 0,27 | 0,17 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 0,30 | 0,19 | 0,22 | 0,33 | 1,37 | 5,86 | 0,58 | 0,29 | 0,36 | 0,27 | 0,18 | 0,16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 0,39 | 0,24 | 0,17 | 0,43 | 1,10 | 3,30 | 0,57 | 0,22 | 0,36 | 0,21 | 0,13 | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 0,38 | 0,24 | 0,17 | 0,43 | 0,87 | 2,63 | 0,57 | 0,49 | 0,36 | 0,27 | 0,13 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 0,49 | 0,19 | 1,00 | 0,43 | 0,70 | 1,85 | 0,65 | 2,61 | 0,37 | 0,35 | 0,14 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 0,49 | 0,24 | 0,92 | 0,43 | 0,71 | 1,72 | 1,02 | 0,73 | 0,37 | 0,35 | 0,19 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 0,38 | 0,30 | 0,70 | 0,55 | 0,96 | 1,29 | 1,02 | 0,55 | 0,43 | 0,35 | 0,19 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 0,38 | 0,30 | 0,78 | 0,65 | 1,15 | 1,28 | 0,77 | 0,42 | 0,37 | 0,35 | 0,14 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 0,37 | 0,65 | 1,36 | 0,66 | 1,06 | 1,26 | 0,69 | 0,36 | 0,37 | 0,44 | 0,14 | 0,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 1,18 | 0,80 | 1,02 | 0,56 | 0,91 | 2,14 | 0,61 | 0,36 | 0,44 | 0,44 | 0,14 | 0,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 0,99 | 1,02 | 1,78 | 0,56 | 1,07 | 2,11 | 0,52 | 0,22 | 0,51 | 0,44 | 0,14 | 0,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 0,80 | 0,71 | 1,48 | 0,45 | 1,18 | 1,52 | 0,74 | 0,22 | 0,45 | 0,45 | 0,14 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 0,69 | 0,54 | 1,20 | 0,45 | 1,09 | 1,30 | 0,73 | 0,22 | 0,24 | 0,45 | 0,14 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 0,69 | 0,46 | 0,87 | 0,35 | 1,11 | 1,11 | 0,58 | 0,29 | 0,24 | 0,46 | 0,16 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 0,69 | 0,36 | 0,81 | 1,29 | 1,09 | | 0,65 | 0,29 | 0,31 | 0,47 | 0,20 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 0,58 | 0,22 | 0,97 | 1,51 | 1,08 | | 0,64 | 0,36 | 0,31 | 0,56 | 0,13 | 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | 0,17 0,89 | | | 5,04 | | | 0,90 | | | 0,31 | | | 0,48 | | | 0,30 | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 16,45 | 18,34 | 25,28 | 15,27 | 37,03 | 63,83 | 23,37 | 15,62 | 10,21 | 12,10 | 5,02 | 6,19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 18; 169,20 | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 241,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | | Dez | | Jan | | Febr | | März | | Apr | | Mai | | Juni | | Juli | | Aug | | Sept | | Okt | | Wi | | So | | Jahr | |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 16. | 12. | öfter | | öfter | | 2. | | 10. | | 25. | | öfter | | öfter | | 14. | | öfter | | öfter | | | | | | | | |
| NQ | 0,30 | 0,15 | 0,17 | | 0,33 | | 0,44 | | 1,00 | | 0,52 | | 0,22 | | 0,22 | | 0,21 | | 0,12 | | 0,13 | | 0,15 | | 0,12 | | 0,12 | | |
| MQ | 0,55 | 0,37 | 0,82 | | 0,55 | | 1,19 | | 2,13 | | 0,75 | | 0,52 | | 0,33 | | 0,39 | | 0,17 | | 0,20 | | 0,93 | | 0,39 | | 0,66 | | |
| HQ | 1,48 | 1,20 | 1,16 | | 0,90 | | 1,37 | | 2,20 | | 1,82 | | 6,22 | | 0,76 | | 0,69 | | 0,49 | | 0,33 | | 22,0 | | 6,22 | | 22,0 | | |
| am | 24. | 24. | 2. | | 31. | | 24 | | 1. | | 31. | | 19. | | 25. | | 7. | | 1. | | 24. | | | | | | | | |
| 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,09 | 0,14 | 0,13 | | 0,13 | | 0,20 | | 0,33 | | 0,20 | | 0,13 | | 0,08 | | 0,04 | | 0,04 | | 0,08 | | 0,09 | | 0,04 | | 0,04 | | |
| MNQ | 0,21 | 0,48 | 0,39 | | 0,52 | | 0,46 | | 0,64 | | 0,40 | | 0,26 | | 0,22 | | 0,16 | | 0,12 | | 0,19 | | 0,18 | | 0,11 | | 0,10 | | |
| MQ | 0,52 | 1,32 | 1,02 | | 1,02 | | 1,20 | | 1,18 | | 0,69 | | 0,48 | | 0,39 | | 0,27 | | 0,26 | | 0,32 | | 1,05 | | 0,40 | | 0,72 | | |
| MHQ | 3,32 | 12,2 | 10,9 | | 7,31 | | 7,95 | | 6,10 | | 4,47 | | 4,03 | | 2,84 | | 1,53 | | 1,26 | | 1,11 | | 19,3 | | 7,20 | | 20,0 | | |
| HQ | 6,30 | 25,6 | 46,5 | | 27,5 | | 13,7 | | 22,0 | | 16,7 | | 8,59 | | 8,32 | | 4,00 | | 3,67 | | 5,62 | | 46,5 | | 16,7 | | 46,5 | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 23,0 | 15,8 | 35,3 | 21,3 | 51,7 | 89,1 | 32,6 | 21,8 | 14,3 | 16,9 | 7,01 | 8,64 | 236 | 101 | 337 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 21,8 | 57,1 | 44,1 | 40,2 | 51,9 | 49,4 | 29,9 | 20,1 | 16,9 | 11,7 | 10,9 | 13,8 | 266 | 103 | 367 | | | | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi | | | | | | | | | | Wi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So | | | | | | | | | | So | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr | | | | | | | | | | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | | | | | | | | | | NQ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mq | | | | | | | | | | Mq | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hq | | | | | | | | | | Hq | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Außerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | | | | | | | | | | NQ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HQ | | | | | | | | | | HQ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hq | | | | | | | | | | Hq | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 0,12 | | 1,94 | | 8., 9., 10. Sept | | | | | | 22,0 = 140 cm a P | | | | | | 355 | | 1. April | | | | | | | | | | |
| 1962/1969 | 0,04 | | 0,65 | | Aug u. Sept 1968 öfter | | | | | | 46,5 = 237 cm a P | | | | | | 751 | | 15. Jan 1968 | | | | | | | | | | |
| NNQ | | | | | | | | | | NNQ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HHQ | | | | | | | | | | HHQ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HhQ | | | | | | | | | | HhQ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1962 | 0,04 | | 0,65 | | Aug u. Sept 1968 öfter | | | | | | 46,5 = 237 cm a P | | | | | | 751 | | 15. Jan 1968 | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: eisfrei. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Gande | | | | | | | | | | | | Saale | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|---|--|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|
| Pegel: Gandersheim | | | | | | | | | | | | Pegel: Mehle | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,5 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 116,14 m nS FN = 95,5 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 50] | | | | | | | | | | | | 6,3 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 81,58 m nS FN = 137 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 51] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,62 | 0,47 | 0,36 | 0,89 | 0,41 | 6,92 | 1,51 | 1,10 | 0,82 | 0,42 | 0,42 | 0,33 | 1. | 0,67 | 0,57 | 0,74 | 1,91 | 1,18 | 14,9 | 2,26 | 1,55 | 0,81 | 0,53 | 0,61 | 0,42 | | | | | | |
| 0,62 | 0,47 | 3,98 | 0,83 | 0,44 | 3,17 | 1,37 | 0,86 | 0,78 | 0,35 | 0,50 | 0,29 | 2. | 0,67 | 0,49 | 6,87 | 2,00 | 1,19 | 7,69 | 2,12 | 1,49 | 0,74 | 0,42 | 0,62 | 0,43 | | | | | | |
| 0,59 | 0,47 | 3,50 | 0,83 | 0,37 | 2,33 | 1,44 | 0,91 | 0,69 | 0,36 | 0,51 | 0,51 | 3. | 0,61 | 0,62 | 6,33 | 1,80 | 1,28 | 5,76 | 1,98 | 1,81 | 0,74 | 0,48 | 0,51 | 0,61 | | | | | | |
| 0,46 | 0,47 | 1,40 | 0,70 | 0,31 | 2,02 | 1,36 | 0,96 | 0,56 | 0,33 | 0,47 | 0,36 | 4. | 0,74 | 0,57 | 3,13 | 1,64 | 1,19 | 4,92 | 1,67 | 2,14 | 0,74 | 0,53 | 0,56 | 0,43 | | | | | | |
| 0,42 | 0,44 | 1,30 | 0,62 | 0,31 | 1,91 | 1,06 | 0,86 | 0,56 | 0,30 | 0,39 | 0,36 | 5. | 0,43 | 0,49 | 2,46 | 1,56 | 1,12 | 4,68 | 1,55 | 1,90 | 0,73 | 0,48 | 0,51 | 0,43 | | | | | | |
| 0,70 | 0,41 | 1,07 | 0,56 | 0,34 | 1,87 | 1,03 | 0,96 | 0,56 | 0,30 | 0,47 | 0,29 | 6. | 0,89 | 0,49 | 1,95 | 1,39 | 1,13 | 4,44 | 1,42 | 1,92 | 0,66 | 0,49 | 0,44 | 0,43 | | | | | | |
| 0,54 | 0,41 | 0,92 | 0,62 | 0,48 | 1,83 | 1,03 | 0,96 | 0,64 | 0,31 | 0,56 | 0,33 | 7. | 0,75 | 0,44 | 1,62 | 1,39 | 1,21 | 4,12 | 1,68 | 2,08 | 0,73 | 0,38 | 0,51 | 0,38 | | | | | | |
| 0,46 | 0,45 | 0,91 | 0,57 | 0,56 | 1,67 | 0,93 | 0,91 | 0,69 | 0,41 | 0,48 | 0,36 | 8. | 0,75 | 0,49 | 1,36 | 1,23 | 1,21 | 3,67 | 1,60 | 1,75 | 0,66 | 0,33 | 0,44 | 0,38 | | | | | | |
| 0,50 | 0,38 | 0,87 | 0,46 | 0,69 | 1,63 | 0,93 | 0,96 | 0,56 | 0,48 | 0,49 | 0,29 | 9. | 0,75 | 0,49 | 1,12 | 1,06 | 1,63 | 3,17 | 1,52 | 1,42 | 0,66 | 0,38 | 0,44 | 0,38 | | | | | | |
| 0,47 | 0,32 | 0,81 | 0,46 | 0,62 | 1,72 | 0,88 | 1,01 | 0,61 | 0,38 | 0,49 | 0,33 | 10. | 0,75 | 0,44 | 1,04 | 0,98 | 1,88 | 2,97 | 1,46 | 1,20 | 0,65 | 0,38 | 0,51 | 0,38 | | | | | | |
| 0,43 | 0,29 | 0,96 | 0,46 | 0,96 | 1,80 | 0,79 | 0,91 | 0,64 | 0,38 | 0,44 | 0,36 | 11. | 0,75 | 0,34 | 0,95 | 0,98 | 2,32 | 3,05 | 1,46 | 1,20 | 0,72 | 0,38 | 0,51 | 0,29 | | | | | | |
| 0,40 | 0,29 | 1,04 | 0,53 | 1,11 | 2,24 | 0,79 | 0,86 | 0,61 | 0,35 | 0,41 | 0,32 | 12. | 0,68 | 0,34 | 0,95 | 0,98 | 2,32 | 3,82 | 1,22 | 1,12 | 0,78 | 0,38 | 0,45 | 0,34 | | | | | | |
| 0,40 | 0,29 | 1,42 | 0,53 | 1,73 | 2,11 | 0,85 | 0,87 | 0,56 | 0,46 | 0,49 | 0,32 | 13. | 0,68 | 0,44 | 1,28 | 0,90 | 3,60 | 4,10 | 1,24 | 1,06 | 0,53 | 0,49 | 0,52 | 0,34 | | | | | | |
| 0,40 | 0,29 | 1,04 | 0,46 | 2,97 | 2,00 | 0,85 | 1,12 | 0,54 | 0,50 | 0,60 | 0,36 | 14. | 0,62 | 0,62 | 1,44 | 0,90 | 5,38 | 3,98 | 1,24 | 1,13 | 0,72 | 0,38 | 0,52 | 0,34 | | | | | | |
| 0,37 | 0,23 | 0,61 | 0,42 | 1,54 | 2,40 | 0,80 | 0,92 | 0,54 | 0,81 | 0,56 | 0,36 | 15. | 0,62 | 0,68 | 1,28 | 0,85 | 3,69 | 5,00 | 1,24 | 1,46 | 0,71 | 1,01 | 0,57 | 0,34 | | | | | | |
| 0,37 | 0,33 | 0,56 | 0,42 | 1,16 | 5,48 | 0,89 | 0,83 | 0,56 | 0,55 | 0,56 | 0,32 | 16. | 0,57 | 0,75 | 1,12 | 0,58 | 2,61 | 10,3 | 1,16 | 1,06 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,34 | | | | | | |
| 0,33 | 0,43 | 0,48 | 0,38 | 1,06 | 3,85 | 0,85 | 0,78 | 0,56 | 0,51 | 0,40 | 0,32 | 17. | 0,57 | 0,75 | 1,04 | 1,15 | 2,43 | 7,48 | 1,10 | 0,99 | 0,64 | 0,60 | 0,46 | 0,30 | | | | | | |
| 0,37 | 0,44 | 0,52 | 0,31 | 1,06 | 3,56 | 0,99 | 1,07 | 0,54 | 0,52 | 0,33 | 0,36 | 18. | 0,62 | 0,75 | 1,12 | 1,07 | 1,92 | 7,37 | 1,18 | 0,99 | 0,57 | 0,60 | 0,41 | 0,34 | | | | | | |
| 0,44 | 0,44 | 1,40 | 0,31 | 0,96 | 2,87 | 1,09 | 5,41 | 0,49 | 0,52 | 0,33 | 0,36 | 19. | 0,57 | 0,49 | 1,68 | 0,99 | 1,67 | 6,06 | 1,33 | 3,65 | 0,57 | 0,55 | 0,41 | 0,34 | | | | | | |
| 0,51 | 0,41 | 1,80 | 0,45 | 0,97 | 2,53 | 1,14 | 1,67 | 0,54 | 0,63 | 0,33 | 0,32 | 20. | 0,49 | 0,44 | 3,11 | 1,25 | 1,84 | 5,19 | 2,32 | 1,72 | 0,52 | 0,55 | 0,41 | 0,34 | | | | | | |
| 0,30 | 0,41 | 1,07 | 0,62 | 1,21 | 2,35 | 1,04 | 1,17 | 0,55 | 0,75 | 0,33 | 0,32 | 21. | 0,62 | 0,49 | 2,44 | 2,00 | 2,18 | 4,36 | 2,00 | 1,22 | 0,52 | 0,61 | 0,41 | 0,34 | | | | | | |
| 0,37 | 0,41 | 1,11 | 0,65 | 1,44 | 2,31 | 0,89 | 1,02 | 0,55 | 0,64 | 0,30 | 0,32 | 22. | 0,44 | 0,38 | 2,10 | 2,42 | 2,28 | 4,01 | 1,51 | 1,13 | 0,57 | 0,55 | 0,54 | 0,34 | | | | | | |
| 0,40 | 0,62 | 1,60 | 0,56 | 1,46 | 2,14 | 0,86 | 0,92 | 0,55 | 0,72 | 0,21 | 0,39 | 23. | 0,57 | 0,49 | 2,70 | 2,50 | 2,20 | 3,84 | 1,35 | 1,06 | 0,57 | 0,67 | 0,47 | 0,44 | | | | | | |
| 0,76 | 0,76 | 1,27 | 0,62 | 1,28 | 2,58 | 0,86 | 0,97 | 0,55 | 0,64 | 0,26 | 0,39 | 24. | 0,90 | 0,83 | 2,44 | 2,08 | 2,20 | 5,36 | 1,27 | 0,90 | 0,64 | 0,55 | 0,42 | 0,44 | | | | | | |
| 0,62 | 0,86 | 1,90 | 0,62 | 1,35 | 2,67 | 0,81 | 0,87 | 0,60 | 0,51 | 0,26 | 0,36 | 25. | 0,83 | 1,30 | 3,03 | 1,76 | 2,11 | 5,54 | 1,21 | 0,82 | 0,72 | 0,55 | 0,42 | 0,44 | | | | | | |
| 0,68 | 0,58 | 1,70 | 0,56 | 1,43 | 2,22 | 1,05 | 0,78 | 0,55 | 0,52 | 0,33 | 0,32 | 26. | 0,75 | 1,12 | 3,09 | 1,51 | 1,94 | 4,30 | 1,53 | 0,82 | 0,53 | 0,61 | 0,42 | 0,38 | | | | | | |
| 0,50 | 0,55 | 1,37 | 0,49 | 1,40 | 1,99 | 0,86 | 0,78 | 0,68 | 0,60 | 0,33 | 0,32 | 27. | 0,68 | 0,82 | 2,50 | 1,34 | 1,96 | 3,58 | 1,45 | 0,75 | 0,53 | 0,55 | 0,42 | 0,38 | | | | | | |
| 0,50 | 0,51 | 1,14 | 0,41 | 1,48 | 1,81 | 0,81 | 0,83 | 1,15 | 0,60 | 0,26 | 0,39 | 28. | 0,68 | 0,74 | 2,08 | 1,27 | 1,96 | 3,07 | 1,29 | 0,82 | 0,53 | 0,87 | 0,42 | 0,44 | | | | | | |
| 0,50 | 0,51 | 1,09 | 1,73 | 1,65 | 2,09 | 0,90 | 0,82 | 0,55 | 0,56 | 0,30 | 0,39 | 29. | 0,68 | 0,61 | 2,16 | 2,22 | 2,73 | 1,63 | 0,75 | 0,53 | 0,95 | 0,42 | 0,34 | | | | | | | |
| 0,50 | 0,39 | 1,03 | 2,09 | 1,50 | 2,09 | 0,95 | 0,86 | 0,48 | 0,56 | 0,33 | 0,46 | 30. | 0,68 | 0,56 | 2,24 | 3,08 | 2,40 | 1,47 | 1,02 | 0,58 | 1,02 | 0,42 | 0,44 | | | | | | | |
| 0,40 | 0,93 | | 4,05 | | | 1,10 | | 0,41 | 0,45 | | 0,36 | 31. | 0,61 | 2,08 | | 6,98 | | | 1,63 | | 0,48 | 0,74 | | 0,49 | | | | | | |
| 14,53 | 13,73 | 39,16 | 15,34 | 36,97 | 75,13 | 30,71 | 32,95 | 18,67 | 15,42 | 12,14 | 10,87 | Σ | 20,01 | 18,64 | 67,45 | 39,49 | 69,91 | 151,86 | 47,09 | 40,93 | 19,72 | 17,61 | 14,34 | 12,05 | | | | | | |
| Wi: n 181; 194,86 | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 367,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 120,76 | | | | | | | | | | | | So: n 184; 151,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 365; 315,62 | | | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 519,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 15. | 1. | 18. | 4. | 5. | 30. | 11. | öfter | 31. | 5. | 6. | 23. | öfter | am | 5. | 11. | 1. | 16. | 5. | 30. | 17. | 27. | 31. | 8. | öfter | 11. | | | | |
| 0,30 | 0,23 | 0,36 | 0,31 | 0,31 | 1,50 | 0,79 | 0,78 | 0,41 | 0,30 | 0,21 | 0,29 | 0,23 | 0,21 | NQ | 0,43 | 0,34 | 0,74 | 0,58 | 1,12 | 2,40 | 1,10 | 0,75 | 0,48 | 0,33 | 0,41 | 0,29 | 0,34 | 0,29 | 0,29 | |
| 0,48 | 0,44 | 1,26 | 0,55 | 1,19 | 2,50 | 0,99 | 1,10 | 0,60 | 0,50 | 0,40 | 0,35 | 1,08 | 0,66 | MQ | 0,67 | 0,60 | 2,18 | 1,41 | 2,26 | 5,06 | 1,52 | 1,36 | 0,64 | 0,57 | 0,48 | 0,39 | 2,03 | 0,82 | 1,42 | |
| 2,47 | 1,47 | 9,11 | 1,92 | 6,68 | 10,9 | 1,69 | 12,2 | 6,10 | 2,40 | 0,73 | 1,68 | 10,9 | 12,2 | HQ | 1,28 | 1,72 | 11,4 | 3,59 | 11,6 | 22,2 | 2,80 | 4,63 | 1,61 | 2,73 | 0,90 | 0,89 | 22,2 | 4,63 | 22,2 | |
| 26. | 24. | 2. | 20. | 31. | 1. | 19. | 19. | 28. | 15. | 6. | 3. | | | am | 6. | 25. | 2. | 21. | 31. | 1. | 19. | 19. | 24. | 15. | 14. | 3. | | | | |
| 20 ⁰⁰ | 20 ⁰⁰ | 20 ⁰⁰ | 24 ⁰⁰ | 6 ⁰⁰ | 7 ⁰⁰ | 5 ⁰⁰ | 6 ⁰⁰ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1958/1967 | | | | | | | | | | | | | 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,12 | 0,07 | 0,04 | 0,19 | 0,24 | 0,23 | 0,18 | 0,18 | 0,08 | 0,11 | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | NQ | 0,10 | 0,30 | 0,44 | 0,58 | 0,48 | 0,63 | 0,53 | 0,43 | 0,34 | 0,24 | 0,24 | 0,29 | 0,10 | 0,24 | 0,10 | |
| 0,33 | 0,56 | 0,65 | 0,73 | 0,72 | 0,81 | 0,66 | 0,48 | 0,46 | 0,43 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,25 | MNQ | 0,46 | 1,06 | 1,09 | 1,25 | 1,11 | 1,33 | 0,83 | 0,70 | 0,66 | 0,49 | 0,45 | 0,46 | 0,45 | 0,38 | 0,31 | |
| 0,62 | 1,36 | 1,36 | 1,41 | 1,25 | 1,27 | 1,03 | 0,85 | 0,72 | 0,63 | 0,47 | 0,48 | 1,21 | 0,70 | MQ | 0,94 | 2,31 | 2,33 | 2,38 | 2,34 | 2,33 | 1,44 | 1,25 | 1,11 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 2,11 | 0,98 | 1,54 | |
| 2,89 | 7,28 | 5,71 | 5,48 | 4,53 | 4,59 | 4,37 | 6,12 | 6,51 | 3,30 | 1,58 | 1,83 | 10,0 | 10,0 | MHQ | 3,82 | 7,03 | 8,40 | 7,42 | 8,48 | 6,46 | 5,19 | 5,32 | 4,32 | 2,74 | 1,59 | 1,82 | 15,0 | 8,01 | 16,1 | |
| 5,55 | 20,0 | 12,6 | 16,4 | 11,1 | 17,8 | 11,4 | 28,7 | 27,7 | 9,00 | 3,00 | 4,00 | 20,0 | 28,7 | HQ | 7,57 | 13,0 | 26,5 | 20,9 | 12,6 | 22,2 | 15,8 | 12,0 | 18,0 | 5,76 | 2,83 | 5,92 | 26,5 | 18,0 | 26,5 | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13,1 | 12,4 | 35,4 | 13,9 | 33,4 | 68,0 | 27,8 | 29,8 | 16,9 | 14,0 | 11,0 | 9,83 | 176 | 109 | 286 | N | 26 | 29 | 72 | 62 | 51 | 106 | 74 | 76 | 34 | 100 | 9 | 39 | 346 | 333 | 678 |
| 1958/1967 | | | | | | | | | | | | | 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,8 | 38,1 | 38,1 | 36,0 | 35,1 | 34,5 | 28,9 | 23,1 | 20,2 | 17,7 | 12,8 | 13,5 | 198 | 117 | 314 | A | 12,6 | 11,8 | 42,5 | 24,9 | 44,1 | 95,8 | 29,7 | | | | | | | | |

| Innerste | | | | | | | | | | Pegel: Lindthal*) | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|------|------|------|--|--|--|--|
| 78 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 226,74 m aS FN = 97,6 km² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s)**) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 1,47 | 1,14 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 1,25 | 3,16 | 1,90 | 1,90 | 1,47 | 1,14 | 0,96 | | | | | | | |
| 2. | 1,47 | 1,14 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 1,31 | 3,16 | 1,90 | 1,90 | 1,47 | 1,02 | 1,09 | | | | | | | |
| 3. | 1,47 | 1,14 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 1,37 | 3,16 | 1,90 | 1,90 | 1,47 | 1,14 | 1,02 | | | | | | | |
| 4. | 1,47 | 1,14 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 1,37 | 3,16 | 1,90 | 1,90 | 1,47 | 1,20 | 1,02 | | | | | | | |
| 5. | 1,47 | 1,14 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 1,37 | 3,16 | 1,90 | 1,90 | 1,33 | 1,26 | 1,02 | | | | | | | |
| 6. | 1,47 | 1,14 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 1,37 | 2,70 | 1,90 | 1,90 | 1,14 | 1,26 | 0,96 | | | | | | | |
| 7. | 1,47 | 1,14 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 1,28 | 2,39 | 1,90 | 1,90 | 1,14 | 1,26 | 0,96 | | | | | | | |
| 8. | 1,47 | 1,14 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 1,53 | 2,54 | 1,90 | 1,90 | 1,14 | 1,26 | 0,96 | | | | | | | |
| 9. | 1,47 | 1,14 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 1,67 | 2,54 | 1,90 | 1,90 | 1,14 | 1,20 | 0,86 | | | | | | | |
| 10. | 1,47 | 1,14 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 1,67 | 2,54 | 1,90 | 1,90 | 1,14 | 1,14 | 0,96 | | | | | | | |
| 11. | 1,47 | 1,14 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 1,67 | 2,54 | 1,90 | 1,61 | 1,14 | 1,20 | 0,96 | | | | | | | |
| 12. | 1,47 | 1,14 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 1,60 | 2,54 | 1,90 | 1,54 | 1,14 | 1,20 | 0,96 | | | | | | | |
| 13. | 1,47 | 1,02 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 1,60 | 2,54 | 1,83 | 1,54 | 1,14 | 1,20 | 0,96 | | | | | | | |
| 14. | 1,47 | 0,96 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 2,31 | 2,54 | 1,90 | 1,54 | 1,14 | 1,20 | 0,96 | | | | | | | |
| 15. | 1,47 | 0,96 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 2,60 | 2,46 | 1,90 | 1,54 | 1,14 | 1,14 | 0,96 | | | | | | | |
| 16. | 1,47 | 0,96 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 3,03 | 2,18 | 1,90 | 1,47 | 1,14 | 1,14 | 0,96 | | | | | | | |
| 17. | 1,47 | 0,96 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 4,06 | 2,04 | 1,90 | 1,47 | 1,14 | 1,08 | 0,96 | | | | | | | |
| 18. | 1,20 | 0,96 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 5,56 | 1,90 | 1,61 | 1,47 | 1,14 | 1,08 | 0,96 | | | | | | | |
| 19. | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 8,16 | 1,90 | 1,89 | 1,54 | 1,14 | 1,02 | 0,96 | | | | | | | |
| 20. | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,60 | 1,02 | 8,16 | 1,90 | 2,03 | 1,54 | 1,08 | 1,02 | 0,86 | | | | | | | |
| 21. | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,67 | 1,02 | 4,85 | 1,90 | 2,03 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,76 | | | | | | | |
| 22. | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,39 | 1,02 | 3,22 | 1,90 | 1,89 | 1,40 | 1,08 | 0,96 | 0,76 | | | | | | | |
| 23. | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,32 | 1,02 | 3,22 | 1,90 | 1,96 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,76 | | | | | | | |
| 24. | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,26 | 1,02 | 4,06 | 1,90 | 1,83 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,76 | | | | | | | |
| 25. | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,08 | 1,02 | 6,84 | 1,90 | 1,90 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,76 | | | | | | | |
| 26. | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,02 | 1,02 | 8,38 | 1,90 | 1,90 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,76 | | | | | | | |
| 27. | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,02 | 1,02 | 8,60 | 1,90 | 1,90 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,76 | | | | | | | |
| 28. | 1,14 | 0,96 | 1,02 | 1,02 | 1,09 | 8,38 | 1,90 | 1,90 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,71 | | | | | | | |
| 29. | 1,14 | 0,96 | 1,02 | 1,09 | 1,09 | 8,38 | 1,90 | 1,90 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,76 | | | | | | | |
| 30. | 1,14 | 0,96 | 1,20 | 1,09 | 1,09 | 6,76 | 1,90 | 1,90 | 1,47 | 1,08 | 0,96 | 0,76 | | | | | | | |
| 31. | 0,96 | 1,26 | | 1,09 | | | 1,90 | | 1,47 | 1,08 | | 0,76 | | | | | | | |
| Σ | 39,87 | 31,98 | 30,42 | 35,32 | 31,90 | 35,63 | 71,95 | 56,87 | 50,29 | 36,13 | 32,76 | 27,62 | | | | | | | |
| Wi: n 181; 285,12 So: n 184; 275,62 Jahr: n 365; 560,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | öfter | öfter | öfter | öfter | 1. | öfter | 18. | 22. | öfter | öfter | 28. | | | | | | | | |
| NQ | 1,14 | 0,96 | 0,96 | 1,02 | 1,02 | 1,25 | 1,90 | 1,61 | 1,40 | 1,08 | 0,96 | 0,71 | 0,96 | 0,71 | 0,71 | | | | |
| MQ | 1,33 | 1,03 | 0,98 | 1,26 | 1,03 | 3,85 | 2,32 | 1,90 | 1,62 | 1,17 | 1,09 | 0,89 | 1,57 | 1,50 | 1,54 | | | | |
| HQ | 1,47 | 1,14 | 1,26 | 1,67 | 1,09 | 8,60 | 3,16 | 2,03 | 1,90 | 1,47 | 1,26 | 1,09 | 8,60 | 3,16 | 8,60 | | | | |
| am | öfter | öfter | 31. | 21. | öfter | 27. | öfter | 20. | öfter | öfter | öfter | 2. | | | | | | | |
| 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,10 | 0,07 | 0,28 | 0,20 | 0,22 | 0,23 | 0,14 | 0,09 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,10 | 0,07 | 0,09 | 0,07 | | | | |
| MNQ | 0,51 | 0,55 | 0,63 | 0,71 | 0,63 | 0,68 | 0,48 | 0,38 | 0,37 | 0,42 | 0,44 | 0,43 | 0,35 | 0,24 | 0,23 | | | | |
| MQ | 1,21 | 1,71 | 1,78 | 1,83 | 1,95 | 1,70 | 1,16 | 1,13 | 1,72 | 0,94 | 0,90 | 1,24 | 1,70 | 1,18 | 1,44 | | | | |
| MHQ | 3,05 | 6,57 | 7,03 | 4,37 | 8,37 | 4,51 | 3,41 | 3,03 | 7,21 | 2,55 | 2,64 | 6,26 | 13,2 | 13,8 | 17,3 | | | | |
| HQ | 8,66 | 23,1 | 14,1 | 14,0 | 35,4 | 13,5 | 14,0 | 13,4 | 26,2 | 7,67 | 17,2 | 42,9 | 35,4 | 42,9 | 42,9 | | | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 19— | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19—/19— | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km²): 19— | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19—/19— | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nq | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mq | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hq | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1950 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) Einschließlich der im Werkgraben abgeleiteten Abflüsse. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **) Abgabemengen aus der Innerstetalsperre. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Innerste | | | | | | | | | | | | Pegel: Hohenrode | | | | | | | | | | | | Innerste | | | | | | | | | | | | Pegel: Heinde | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|--|-----|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|---------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 56 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 144,38 m nS F _N = 212 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 52] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 78,88 m nS F _N = 899 km²
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 | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,98 | 1,69 | 1,34 | 2,78 | 1,97 | 8,72 | 4,85 | 2,99 | 2,71 | 1,61 | 1,54 | 1,43 | 1. | 4,37 | 3,59 | 3,52 | 8,11 | 5,49 | 60,3 | 15,8 | 8,11 | 7,20 | 4,48 | 4,02 | 2,98 | 1. | 4,37 | 3,59 | 3,52 | 8,11 | 5,49 | 60,3 | 15,8 | 8,11 | 7,20 | 4,48 | 4,02 | 2,98 | | | | | | | | | | |
| 1,98 | 1,69 | 3,25 | 2,80 | 1,91 | 6,96 | 4,71 | 2,90 | 2,71 | 1,63 | 1,54 | 1,50 | 2. | 4,22 | 3,21 | 19,1 | 7,81 | 5,38 | 42,2 | 14,8 | 7,74 | 6,41 | 3,92 | 4,10 | 2,98 | 2. | 4,22 | 3,21 | 19,1 | 7,81 | 5,38 | 42,2 | 14,8 | 7,74 | 6,41 | 3,92 | 4,10 | 2,98 | | | | | | | | | | |
| 1,98 | 1,69 | 3,35 | 2,73 | 1,83 | 5,03 | 4,49 | 2,83 | 2,64 | 1,69 | 1,47 | 1,63 | 3. | 4,22 | 3,37 | 23,4 | 7,74 | 5,38 | 26,9 | 14,2 | 7,95 | 6,41 | 4,11 | 3,88 | 3,48 | 3. | 4,22 | 3,37 | 23,4 | 7,74 | 5,38 | 26,9 | 14,2 | 7,95 | 6,41 | 4,11 | 3,88 | 3,48 | | | | | | | | | | |
| 1,98 | 1,60 | 2,77 | 2,65 | 1,81 | 4,31 | 4,25 | 3,16 | 2,62 | 1,69 | 1,42 | 1,51 | 4. | 4,13 | 3,37 | 12,1 | 6,64 | 5,42 | 21,0 | 13,2 | 9,44 | 6,19 | 4,02 | 4,04 | 3,63 | 4. | 4,13 | 3,37 | 12,1 | 6,64 | 5,42 | 21,0 | 13,2 | 9,44 | 6,19 | 4,02 | 4,04 | 3,63 | | | | | | | | | | |
| 1,85 | 1,68 | 2,45 | 2,57 | 1,81 | 3,87 | 4,33 | 2,94 | 2,53 | 1,58 | 1,43 | 1,45 | 5. | 4,03 | 3,48 | 9,46 | 6,41 | 5,31 | 18,3 | 12,5 | 9,07 | 6,11 | 4,11 | 3,79 | 3,16 | 5. | 4,03 | 3,48 | 9,46 | 6,41 | 5,31 | 18,3 | 12,5 | 9,07 | 6,11 | 4,11 | 3,79 | 3,16 | | | | | | | | | | |
| 2,08 | 1,60 | 2,30 | 2,51 | 1,81 | 3,92 | 4,09 | 3,02 | 2,52 | 1,34 | 1,36 | 1,51 | 6. | 4,34 | 3,40 | 7,59 | 6,04 | 5,54 | 17,1 | 12,1 | 8,93 | 5,87 | 4,11 | 3,88 | 3,03 | 6. | 4,34 | 3,40 | 7,59 | 6,04 | 5,54 | 17,1 | 12,1 | 8,93 | 5,87 | 4,11 | 3,88 | 3,03 | | | | | | | | | | |
| 1,90 | 1,59 | 2,16 | 2,51 | 1,81 | 4,23 | 4,38 | 3,54 | 2,60 | 1,28 | 1,43 | 1,52 | 7. | 4,87 | 3,32 | 7,24 | 5,69 | 5,54 | 16,6 | 12,9 | 10,9 | 5,92 | 3,92 | 3,62 | 3,26 | 7. | 4,87 | 3,32 | 7,24 | 5,69 | 5,54 | 16,6 | 12,9 | 10,9 | 5,92 | 3,92 | 3,62 | 3,26 | | | | | | | | | | |
| 1,79 | 1,54 | 2,02 | 2,51 | 1,81 | 4,27 | 4,00 | 3,46 | 2,52 | 1,28 | 1,36 | 1,46 | 8. | 4,44 | 3,03 | 6,43 | 5,81 | 5,54 | 15,7 | 12,9 | 9,93 | 5,92 | 3,92 | 3,62 | 2,95 | 8. | 4,44 | 3,03 | 6,43 | 5,81 | 5,54 | 15,7 | 12,9 | 9,93 | 5,92 | 3,92 | 3,62 | 2,95 | | | | | | | | | | |
| 1,74 | 1,54 | 1,94 | 2,44 | 1,94 | 4,40 | 3,80 | 3,31 | 2,43 | 1,23 | 1,36 | 1,46 | 9. | 4,28 | 2,90 | 6,02 | 5,58 | 6,11 | 14,4 | 12,1 | 8,93 | 6,16 | 3,86 | 3,70 | 2,90 | 9. | 4,28 | 2,90 | 6,02 | 5,58 | 6,11 | 14,4 | 12,1 | 8,93 | 6,16 | 3,86 | 3,70 | 2,90 | | | | | | | | | | |
| 1,70 | 1,54 | 1,88 | 2,36 | 2,08 | 3,97 | 3,63 | 3,15 | 2,43 | 1,18 | 1,60 | 1,41 | 10. | 4,38 | 3,01 | 5,60 | 5,34 | 6,89 | 13,8 | 12,2 | 8,11 | 5,96 | 3,78 | 3,70 | 2,90 | 10. | 4,38 | 3,01 | 5,60 | 5,34 | 6,89 | 13,8 | 12,2 | 8,11 | 5,96 | 3,78 | 3,70 | 2,90 | | | | | | | | | | |
| 1,79 | 1,46 | 1,75 | 2,29 | 2,30 | 3,64 | 3,39 | 2,97 | 2,34 | 1,23 | 1,55 | 1,41 | 11. | 4,28 | 2,95 | 5,22 | 5,04 | 8,46 | 13,0 | 11,0 | 7,95 | 5,96 | 3,60 | 3,82 | 3,13 | 11. | 4,28 | 2,95 | 5,22 | 5,04 | 8,46 | 13,0 | 11,0 | 7,95 | 5,96 | 3,60 | 3,82 | 3,13 | | | | | | | | | | |
| 1,95 | 1,40 | 1,74 | 2,22 | 2,23 | 3,94 | 3,30 | 2,83 | 2,12 | 1,24 | 1,55 | 1,41 | 12. | 4,38 | 2,79 | 5,11 | 5,15 | 8,72 | 14,9 | 10,6 | 7,66 | 6,32 | 3,86 | 3,64 | 2,85 | 12. | 4,38 | 2,79 | 5,11 | 5,15 | 8,72 | 14,9 | 10,6 | 7,66 | 6,32 | 3,86 | 3,64 | 2,85 | | | | | | | | | | |
| 2,04 | 1,40 | 1,86 | 2,15 | 2,44 | 3,88 | 3,58 | 2,74 | 2,04 | 1,30 | 1,56 | 1,42 | 13. | 4,32 | 2,76 | 5,60 | 5,04 | 9,41 | 14,3 | 9,98 | 7,22 | 5,54 | 3,86 | 3,90 | 2,78 | 13. | 4,32 | 2,76 | 5,60 | 5,04 | 9,41 | 14,3 | 9,98 | 7,22 | 5,54 | 3,86 | 3,90 | 2,78 | | | | | | | | | | |
| 2,07 | 1,33 | 1,92 | 2,08 | 2,90 | 3,95 | 3,50 | 2,83 | 2,04 | 1,30 | 1,56 | 1,36 | 14. | 3,86 | 2,83 | 7,17 | 4,92 | 20,1 | 13,8 | 9,34 | 8,69 | 5,11 | 3,86 | 3,82 | 2,53 | 14. | 3,86 | 2,83 | 7,17 | 4,92 | 20,1 | 13,8 | 9,34 | 8,69 | 5,11 | 3,86 | 3,82 | 2,53 | | | | | | | | | | |
| 2,02 | 1,33 | 1,86 | 2,08 | 2,59 | 4,24 | 3,43 | 2,76 | 1,97 | 2,01 | 1,62 | 1,42 | 15. | 4,13 | 2,95 | 6,37 | 4,82 | 14,2 | 16,0 | 9,46 | 8,02 | 5,22 | 6,91 | 3,56 | 2,59 | 15. | 4,13 | 2,95 | 6,37 | 4,82 | 14,2 | 16,0 | 9,46 | 8,02 | 5,22 | 6,91 | 3,56 | 2,59 | | | | | | | | | | |
| 2,02 | 1,33 | 1,78 | 1,86 | 2,22 | 7,50 | 3,25 | 2,69 | 1,89 | 2,08 | 1,45 | 1,43 | 16. | 3,90 | 2,93 | 5,78 | 4,92 | 9,82 | 41,1 | 8,69 | 7,08 | 5,16 | 5,16 | 3,64 | 2,66 | 16. | 3,90 | 2,93 | 5,78 | 4,92 | 9,82 | 41,1 | 8,69 | 7,08 | 5,16 | 5,16 | 3,64 | 2,66 | | | | | | | | | | |
| 2,01 | 1,45 | 1,78 | 2,00 | 2,14 | 8,28 | 3,10 | 2,54 | 1,83 | 1,68 | 1,50 | 1,49 | 17. | 3,81 | 3,07 | 5,66 | 4,42 | 7,40 | 34,1 | 8,46 | 7,08 | 5,16 | 5,48 | 3,73 | 2,71 | 17. | 3,81 | 3,07 | 5,66 | 4,42 | 7,40 | 34,1 | 8,46 | 7,08 | 5,16 | 5,48 | 3,73 | 2,71 | | | | | | | | | | |
| 1,94 | 1,38 | 1,79 | 1,72 | 2,07 | 8,76 | 2,87 | 2,39 | 1,74 | 1,50 | 1,57 | 1,48 | 18. | 3,64 | 3,12 | 5,54 | 4,66 | 7,61 | 32,6 | 8,46 | 7,08 | 4,94 | 3,99 | 3,59 | 2,85 | 18. | 3,64 | 3,12 | 5,54 | 4,66 | 7,61 | 32,6 | 8,46 | 7,08 | 4,94 | 3,99 | 3,59 | 2,85 | | | | | | | | | | |
| 1,74 | 1,32 | 1,94 | 1,72 | 1,99 | 10,8 | 3,37 | 3,76 | 1,68 | 1,44 | 1,58 | 1,47 | 19. | 3,85 | 3,16 | 6,13 | 4,66 | 7,11 | 28,5 | 9,71 | 49,6 | 4,83 | 4,08 | 3,59 | 2,64 | 19. | 3,85 | 3,16 | 6,13 | 4,66 | 7,11 | 28,5 | 9,71 | 49,6 | 4,83 | 4,08 | 3,59 | 2,64 | | | | | | | | | | |
| 1,72 | 1,32 | 2,16 | 2,14 | 1,99 | 10,1 | 4,02 | 5,75 | 1,68 | 1,38 | 1,51 | 1,46 | 20. | 3,85 | 3,14 | 10,0 | 4,66 | 7,25 | 24,3 | 11,9 | 38,5 | 4,71 | 4,08 | 3,43 | 2,76 | 20. | 3,85 | 3,14 | 10,0 | 4,66 | 7,25 | 24,3 | 11,9 | 38,5 | 4,71 | 4,08 | 3,43 | 2,76 | | | | | | | | | | |
| 1,65 | 1,32 | 2,03 | 2,83 | 2,12 | 7,81 | 3,92 | 4,98 | 1,72 | 1,59 | 1,58 | 1,43 | 21. | 3,75 | 2,90 | 7,38 | 6,99 | 8,55 | 21,0 | 10,9 | 19,0 | 4,61 | 4,16 | 3,37 | 2,76 | 21. | 3,75 | 2,90 | 7,38 | 6,99 | 8,55 | 21,0 | 10,9 | 19,0 | 4,61 | 4,16 | 3,37 | 2,76 | | | | | | | | | | |
| 1,65 | 1,37 | 2,03 | 2,57 | 2,17 | 4,87 | 3,77 | 4,31 | 1,80 | 1,59 | 1,65 | 1,09 | 22. | 3,70 | 3,11 | 7,38 | 7,84 | 9,66 | 16,6 | 10,1 | 13,8 | 4,43 | 4,78 | 3,29 | 2,76 | 22. | 3,70 | 3,11 | 7,38 | 7,84 | 9,66 | 16,6 | 10,1 | 13,8 | 4,43 | 4,78 | 3,29 | 2,76 | | | | | | | | | | |
| 1,59 | 1,37 | 2,27 | 2,57 | 2,14 | 5,15 | 3,59 | 3,83 | 1,71 | 1,51 | 1,59 | 1,14 | 23. | 3,70 | 3,53 | 8,35 | 7,69 | 8,55 | 19,2 | 9,56 | 10,3 | 4,55 | 4,68 | 3,29 | 2,90 | 23. | 3,70 | 3,53 | 8,35 | 7,69 | 8,55 | 19,2 | 9,56 | 10,3 | 4,55 | 4,68 | 3,29 | 2,90 | | | | | | | | | | |
| 1,92 | 1,61 | 2,28 | 2,42 | 2,11 | 7,29 | 3,41 | 3,52 | 1,71 | 1,33 | 1,47 | 1,18 | 24. | 4,24 | 4,25 | 8,64 | 6,92 | 7,55 | 28,6 | 9,21 | 10,3 | 4,34 | 4,36 | 3,32 | 3,20 | 24. | 4,24 | 4,25 | 8,64 | 6,92 | 7,55 | 28,6 | 9,21 | 10,3 | 4,34 | 4,36 | 3,32 | 3,20 | | | | | | | | | | |
| 1,84 | 1,66 | 2,74 | 2,28 | 2,01 | 9,76 | 3,26 | 3,37 | 1,70 | 1,40 | 1,48 | 1,17 | 25. | 4,58 | 4,83 | 11,9 | 6,56 | 7,91 | 29,5 | 8,55 | 8,69 | 4,34 | 3,85 | 3,24 | 3,20 | 25. | 4,58 | 4,83 | 11,9 | 6,56 | 7,91 | 29,5 | 8,55 | 8,69 | 4,34 | 3,85 | 3,24 | 3,20 | | | | | | | | | | |
| 1,77 | 1,53 | 2,84 | 2,05 | 1,99 | 11,6 | 3,61 | 3,10 | 1,70 | 1,52 | 1,48 | 1,01 | 26. | 3,99 | 4,37 | 13,5 | 5,83 | 7,91 | 28,2 | 8,93 | 8,09 | 4,65 | 4,10 | 3,16 | 2,90 | 26. | 3,99 | 4,37 | 13,5 | 5,83 | 7,91 | 28,2 | 8,93 | 8,09 | 4,65 | 4,10 | 3,16 | 2,90 | | | | | | | | | | |
| 1,76 | 1,41 | 2,86 | 2,04 | 1,90 | 11,0 | 3,35 | 3,08 | 1,64 | 1,52 | 1,41 | 1,00 | 27. | 3,73 | 3,40 | 11,5 | 5,71 | 7,75 | 24,8 | 9,56 | 8,22 | 4,34 | 4,10 | 3,35 | 2,51 | 27. | 3,73 | 3,40 | 11,5 | 5,71 | 7,75 | 24,8 | 9,56 | 8,22 | 4,34 | 4,10 | 3,35 | 2,51 | | | | | | | | | | |
| 1,76 | 1,41 | 2,88 | 1,97 | 1,87 | 10,4 | 3,10 | 3,08 | 1,63 | 1,73 | 1,42 | 1,05 | 28. | 3,90 | 3,78 | 10,4 | 5,38 | 8,04 | 21,4 | 8,11 | 8,09 | 5,09 | 4,72 | 3,11 | 2,70 | 28. | 3,90 | 3,78 | 10,4 | 5,38 | 8,04 | 21,4 | 8,11 | 8,09 | 5,09 | 4,72 | 3,11 | 2,70 | | | | | | | | | | |
| 1,76 | 1,29 | 2,81 | 2,11 | 1,91 | 10,1 | 3,12 | 2,97 | 1,76 | 1,66 | 1,49 | 1,09 | 29. | 3,68 | 3,82 | 9,81 | 9,41 | 20,0 | | 8,26 | 7,49 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nette

Pegel: Gr. Rhüden

23,8 km oberhalb der Mündung
 $PN = NN + 126,21 \text{ m n S}$ $F_N = 135 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 53]

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|--------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 0,86 | 0,80 | 0,54 | 1,95 | 1,19 | 8,03 | 2,42 | 1,90 | 1,26 | 0,75 | 0,77 | 0,60 |
| 2. | 0,81 | 0,86 | 3,04 | 1,95 | 1,19 | 4,28 | 2,02 | 1,58 | 1,11 | 0,68 | 0,75 | 0,59 |
| 3. | 0,81 | 0,86 | 3,91 | 1,73 | 1,11 | 2,92 | 1,95 | 1,69 | 1,11 | 0,68 | 0,70 | 0,73 |
| 4. | 0,89 | 0,93 | 2,50 | 1,53 | 1,11 | 2,56 | 1,88 | 2,00 | 1,04 | 0,68 | 0,75 | 0,55 |
| 5. | 0,90 | 1,00 | 1,85 | 1,34 | 0,97 | 2,61 | 1,81 | 1,90 | 1,04 | 0,73 | 0,70 | 0,54 |
| 6. | 1,12 | 0,86 | 1,85 | 1,12 | 0,97 | 3,01 | 1,71 | 2,29 | 1,04 | 0,73 | 0,70 | 0,58 |
| 7. | 1,06 | 0,73 | 1,54 | 1,12 | 1,20 | 3,38 | 2,13 | 2,29 | 1,28 | 0,68 | 0,75 | 0,58 |
| 8. | 0,91 | 0,60 | 1,23 | 0,97 | 1,12 | 3,46 | 1,92 | 2,09 | 1,21 | 0,63 | 0,70 | 0,54 |
| 9. | 0,85 | 0,73 | 1,23 | 0,97 | 1,20 | 3,32 | 1,81 | 1,88 | 1,05 | 0,57 | 0,70 | 0,57 |
| 10. | 0,78 | 0,66 | 1,07 | 0,98 | 1,31 | 2,85 | 1,81 | 1,77 | 1,05 | 0,63 | 0,75 | 0,53 |
| 11. | 0,90 | 0,56 | 0,99 | 0,98 | 1,65 | 2,79 | 1,81 | 1,56 | 1,30 | 0,63 | 0,74 | 0,48 |
| 12. | 0,77 | 0,56 | 0,99 | 1,13 | 1,55 | 3,35 | 1,49 | 1,46 | 1,30 | 0,63 | 0,80 | 0,47 |
| 13. | 0,77 | 0,57 | 2,08 | 1,13 | 3,15 | 3,13 | 1,39 | 1,36 | 1,05 | 0,72 | 0,74 | 0,47 |
| 14. | 0,69 | 0,61 | 2,08 | 0,98 | 4,72 | 2,04 | 1,39 | 2,09 | 1,07 | 0,62 | 0,74 | 0,55 |
| 15. | 0,69 | 0,61 | 1,37 | 0,92 | 3,29 | 2,66 | 1,39 | 1,56 | 1,07 | 1,67 | 0,80 | 0,57 |
| 16. | 0,69 | 0,61 | 1,37 | 0,71 | 2,42 | 6,72 | 1,39 | 1,36 | 1,02 | 0,84 | 0,69 | 0,57 |
| 17. | 0,63 | 0,67 | 1,46 | 0,99 | 1,46 | 5,55 | 1,37 | 1,18 | 0,88 | 0,62 | 0,74 | 0,48 |
| 18. | 0,68 | 0,62 | 1,45 | 0,92 | 1,23 | 4,79 | 1,48 | 1,97 | 0,88 | 0,67 | 0,54 | 0,54 |
| 19. | 0,68 | 0,62 | 1,85 | 0,70 | 1,56 | 3,65 | 1,90 | 14,3 | 0,76 | 0,67 | 0,48 | 0,54 |
| 20. | 0,68 | 0,62 | 2,60 | 1,16 | 1,89 | 3,12 | 2,31 | 5,76 | 0,76 | 0,84 | 0,58 | 0,59 |
| 21. | 0,82 | 0,68 | 1,75 | 1,58 | 2,11 | 2,87 | 2,00 | 4,00 | 0,88 | 1,08 | 0,68 | 0,55 |
| 22. | 0,76 | 0,62 | 1,85 | 1,68 | 2,11 | 3,12 | 1,69 | 1,97 | 0,80 | 0,89 | 0,77 | 0,55 |
| 23. | 0,88 | 1,03 | 2,29 | 1,68 | 2,11 | 3,44 | 1,69 | 2,27 | 0,80 | 0,96 | 0,71 | 0,64 |
| 24. | 1,59 | 0,96 | 2,06 | 1,60 | 2,02 | 5,22 | 1,69 | 1,97 | 0,87 | 0,71 | 0,83 | 0,69 |
| 25. | 1,02 | 0,96 | 3,39 | 1,60 | 1,80 | 5,55 | 1,58 | 1,65 | 0,87 | 0,71 | 0,76 | 0,64 |
| 26. | 0,88 | 0,76 | 3,71 | 1,31 | 2,02 | 4,41 | 1,90 | 1,54 | 0,80 | 0,77 | 0,70 | 0,57 |
| 27. | 0,81 | 0,76 | 3,51 | 1,26 | 1,70 | 3,65 | 1,48 | 1,18 | 0,80 | 0,77 | 0,61 | 0,57 |
| 28. | 0,75 | 0,69 | 3,16 | 1,26 | 1,70 | 2,83 | 1,20 | 1,26 | 1,60 | 0,96 | 0,51 | 0,57 |
| 29. | 0,86 | 0,59 | 2,71 | 2,04 | 2,54 | | 1,58 | 0,97 | 0,87 | 0,96 | 0,56 | 0,58 |
| 30. | 0,86 | 0,69 | 2,40 | 2,25 | 2,14 | | 1,58 | 1,36 | 0,87 | 1,00 | 0,60 | 0,66 |
| 31. | 0,69 | 2,18 | | 2,85 | | | 1,69 | | 0,75 | 0,77 | | 0,68 |
| Σ | 25,40 | 22,51 | 64,01 | 35,25 | 57,00 | 109,99 | 53,46 | 70,16 | 31,10 | 24,25 | 20,85 | 17,77 |
| Wi: | n 181: | 314,16 | | | | | n 184: | 217,68 | | Jahr: | n 365: | 531,84 |

Hauptzahlen

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|---|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 17. | 11. | 1. | 19. | 5. | 6. | 14. | 28. | 29. | 31. | 9. | 19. | 12. | 13. | |
| NQ | 0,63 | 0,56 | 0,54 | 0,70 | 0,97 | 2,04 | 1,20 | 0,97 | 0,75 | 0,57 | 0,48 | 0,47 | 0,54 | 0,47 | 0,47 |
| MQ | 0,85 | 0,73 | 2,06 | 1,26 | 1,84 | 3,67 | 1,72 | 2,34 | 1,01 | 0,78 | 0,70 | 0,57 | 1,74 | 1,18 | 1,46 |
| HQ | 3,37 | 1,32 | 6,14 | 3,75 | 7,31 | 10,8 | 4,40 | 17,7 | 4,52 | 3,27 | 1,10 | 1,02 | 10,8 | 17,7 | 17,7 |
| am | 6. | 23. | 2. | 21. | 13. | 19 ⁰⁰ | 26. | 19. | 28. | 22. | 24. | 30. | | | |
| 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,37 | 0,50 | 0,52 | 0,50 | 0,51 | 0,70 | 0,67 | 0,51 | 0,34 | 0,42 | 0,37 | 0,34 | 0,37 | 0,34 | 0,34 |
| MNQ | 0,68 | 1,10 | 0,95 | 1,19 | 1,15 | 1,37 | 1,04 | 0,75 | 0,75 | 0,59 | 0,61 | 0,63 | 0,64 | 0,52 | 0,50 |
| MQ | 1,18 | 2,44 | 2,11 | 2,08 | 2,30 | 2,34 | 1,66 | 1,39 | 1,39 | 1,01 | 0,88 | 0,90 | 2,08 | 1,20 | 1,64 |
| MHQ | 4,11 | 8,43 | 7,09 | 5,61 | 6,46 | 5,92 | 6,08 | 7,22 | 7,72 | 4,94 | 3,12 | 2,48 | 11,6 | 11,7 | 14,9 |
| HQ | 5,40 | 16,3 | 20,2 | 10,3 | 10,4 | 10,8 | 12,1 | 17,7 | 18,4 | 7,37 | 5,53 | 6,18 | 20,2 | 18,4 | 20,2 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 * | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 27 | 26 | 62 | 50 | 41 | 102 | 80 | 110 | 29 | 82 | 9 | 37 | 307 | 346 | 653 |
| A | 16,3 | 14,4 | 41,0 | 22,6 | 36,5 | 70,4 | 34,2 | 44,9 | 20,0 | 15,5 | 13,3 | 11,4 | 201 | 139 | 340 |
| 1962/1969 * | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 60 | 78 | 57 | 50 | 50 | 62 | 78 | 80 | 72 | 86 | 47 | 42 | 357 | 405 | 761 |
| A | 22,7 | 48,4 | 41,9 | 37,6 | 45,6 | 44,9 | 32,9 | 26,7 | 27,6 | 20,0 | 16,9 | 17,9 | 241 | 141 | 383 |

Spenden (l/s km²): 1969

1962/1969

| | Wi | So | Jahr | Wi | So | Jahr |
|----|------|------|------|------|------|------|
| Nq | 4,00 | 3,48 | 3,48 | 4,74 | 3,85 | 3,70 |
| Mq | 12,9 | 8,74 | 10,8 | 15,4 | 8,89 | 12,1 |
| Hq | 80,0 | 131 | 131 | 85,9 | 86,7 | 110 |

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

| | NQ | Nq | HQ | Hq |
|-----------|------|------|-------------------|-----|
| 1969 | 0,47 | 3,48 | 17,7 = 281 cm a P | 131 |
| 1962/1969 | 0,34 | 2,52 | 20,2 = 270 cm a P | 150 |
| seit 1962 | 0,34 | 2,52 | 20,2 = 270 cm a P | 150 |

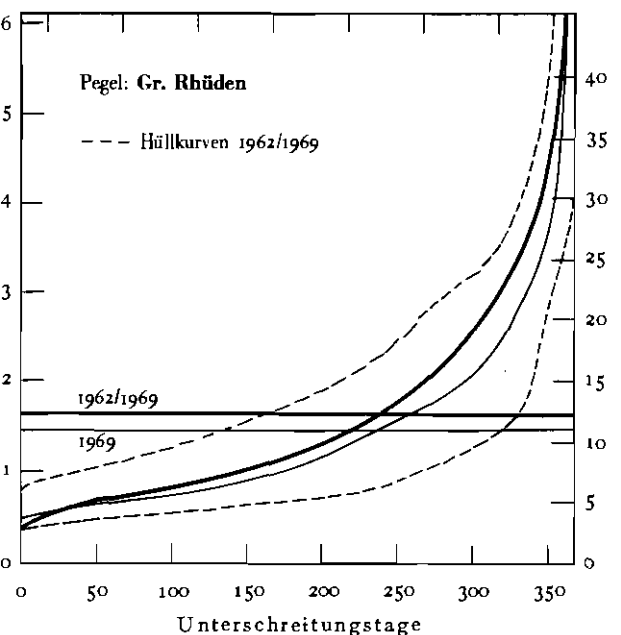
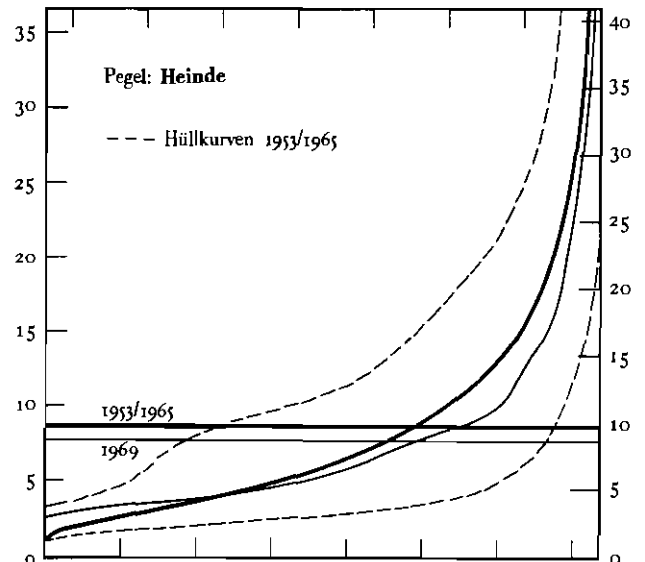
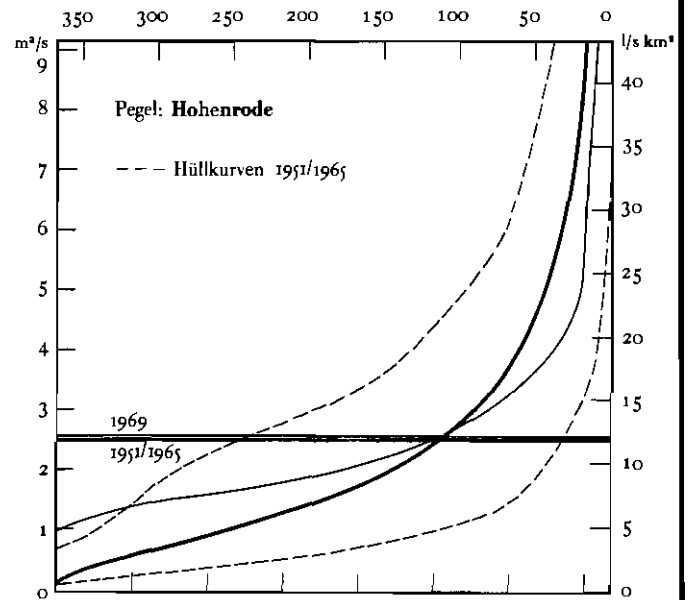
Eisverhältnisse 1969: Randeis an 2 Tagen.

*) Gebietsniederschlag vom Gesamtgebiet der Nette.

LiG Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



| Böhme | | | | | | | | | | | | Lehrde | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--------|-------------------|--------|------------------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|---|-------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|---------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| 38,5 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 39,40 m a S FN = 285 km ²
nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 54) | | | | | | | | | | | | 11,00 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 23,51 m n S FN = 98,3 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 54] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,56 | 3,05 | 2,96 | 6,77 | 4,00 | 10,6 | 3,23 | 3,72 | 3,28 | 1,92 | 2,04 | 2,19 | 1. | 0,90 | 0,87 | 1,13 | 1,67 | 1,27 | 2,38 | 1,09 | 1,16 | 0,96 | 0,66 | 0,94 | 0,74 | | | | | |
| 3,28 | 2,89 | 7,62 | 5,58 | 3,91 | 8,37 | 3,49 | 3,80 | 3,00 | 1,85 | 1,93 | 2,22 | 2. | 0,84 | 0,89 | 3,70 | 1,51 | 1,28 | 1,65 | 1,27 | 1,13 | 0,88 | 0,64 | 0,93 | 0,76 | | | | | |
| 3,20 | 2,89 | 15,7 | 5,14 | 3,86 | 5,54 | 3,49 | 3,62 | 3,00 | 1,79 | 1,95 | 2,57 | 3. | 0,80 | 0,86 | 3,11 | 1,50 | 1,30 | 1,35 | 1,15 | 1,16 | 0,87 | 0,66 | 0,87 | 0,84 | | | | | |
| 3,16 | 2,77 | 7,95 | 4,72 | 3,86 | 4,48 | 3,40 | 3,76 | 2,96 | 1,71 | 1,89 | 2,35 | 4. | 0,82 | 0,89 | 1,83 | 1,51 | 1,27 | 1,28 | 1,12 | 1,16 | 0,87 | 0,69 | 0,89 | 0,72 | | | | | |
| 3,04 | 2,80 | 4,14 | 3,99 | 3,76 | 4,13 | 3,49 | 3,76 | 2,80 | 1,89 | 1,84 | 2,28 | 5. | 0,81 | 0,91 | 1,56 | 1,40 | 1,24 | 1,22 | 1,24 | 1,16 | 0,84 | 0,69 | 0,85 | 0,70 | | | | | |
| 3,20 | 2,96 | 3,58 | 4,11 | 3,58 | 3,84 | 3,95 | 3,42 | 2,77 | 1,95 | 2,07 | 2,16 | 6. | 0,86 | 0,89 | 1,41 | 1,34 | 1,18 | 1,19 | 1,25 | 1,13 | 0,84 | 0,69 | 0,87 | 0,68 | | | | | |
| 4,35 | 2,84 | 3,24 | 4,03 | 3,58 | 3,46 | 3,84 | 3,24 | 3,01 | 1,82 | 2,04 | 2,22 | 7. | 1,11 | 0,88 | 1,31 | 1,29 | 1,22 | 1,21 | 1,20 | 1,05 | 0,89 | 0,65 | 0,86 | 0,63 | | | | | |
| 4,49 | 2,79 | 3,54 | 3,95 | 3,80 | 3,28 | 3,95 | 2,92 | 3,12 | 1,79 | 1,93 | 2,16 | 8. | 1,09 | 0,90 | 1,21 | 1,24 | 1,23 | 1,19 | 1,22 | 1,05 | 0,92 | 0,65 | 0,87 | 0,66 | | | | | |
| 3,81 | 2,73 | 3,40 | 3,85 | 4,07 | 3,28 | 3,58 | 2,92 | 2,25 | 1,74 | 1,96 | 2,22 | 9. | 1,03 | 0,95 | 1,16 | 1,23 | 1,37 | 1,15 | 1,14 | 1,01 | 0,96 | 0,63 | 0,87 | 0,67 | | | | | |
| 3,68 | 2,83 | 3,26 | 3,58 | 4,59 | 3,62 | 3,49 | 2,85 | 2,35 | 1,79 | 1,96 | 2,22 | 10. | 1,02 | 0,93 | 1,15 | 1,27 | 1,38 | 1,10 | 1,08 | 0,94 | 1,04 | 0,65 | 0,83 | 0,68 | | | | | |
| 3,47 | 2,69 | 3,21 | 3,76 | 4,80 | 3,72 | 3,49 | 2,81 | 2,78 | 1,74 | 1,87 | 2,06 | 11. | 1,04 | 0,92 | 1,09 | 1,21 | 1,40 | 1,16 | 1,12 | 0,90 | 1,04 | 0,65 | 0,83 | 0,65 | | | | | |
| 3,47 | 2,51 | 3,47 | 3,80 | 4,23 | 5,61 | 3,49 | 2,59 | 2,52 | 1,65 | 1,82 | 2,00 | 12. | 1,03 | 0,90 | 1,13 | 1,21 | 1,33 | 1,71 | 1,13 | 0,81 | 1,11 | 0,63 | 0,83 | 0,69 | | | | | |
| 3,24 | 2,72 | 3,51 | 3,62 | 4,14 | 6,37 | 3,14 | 2,51 | 2,82 | 1,71 | 1,87 | 2,13 | 13. | 1,01 | 0,92 | 1,15 | 1,16 | 1,28 | 1,78 | 1,05 | 0,82 | 1,02 | 0,65 | 0,80 | 0,69 | | | | | |
| 2,94 | 2,65 | 3,72 | 3,62 | 3,91 | 5,02 | 2,91 | 3,00 | 3,01 | 1,82 | 1,73 | 2,24 | 14. | 1,00 | 0,91 | 1,18 | 1,11 | 1,25 | 1,54 | 1,06 | 0,72 | 0,95 | 0,68 | 0,80 | 0,70 | | | | | |
| 2,98 | 2,68 | 3,40 | 3,53 | 4,00 | 5,02 | 2,76 | 3,35 | 2,42 | 1,76 | 1,91 | 2,13 | 15. | 0,94 | 0,90 | 1,16 | 1,10 | 1,15 | 1,53 | 1,02 | 0,88 | 0,92 | 0,68 | 0,83 | 0,71 | | | | | |
| 2,78 | 2,68 | 3,35 | 3,47 | 3,73 | 5,99 | 2,76 | 3,22 | 2,39 | 1,79 | 1,94 | 2,24 | 16. | 0,97 | 0,91 | 1,11 | 1,05 | 1,10 | 2,19 | 1,06 | 0,83 | 0,85 | 0,74 | 0,80 | 0,71 | | | | | |
| 2,78 | 2,76 | 3,47 | 3,56 | 3,42 | 6,37 | 2,83 | 2,75 | 2,52 | 2,03 | 1,82 | 2,19 | 17. | 0,99 | 0,93 | 1,10 | 1,13 | 1,12 | 1,81 | 1,02 | 0,73 | 0,84 | 0,73 | 0,83 | 0,72 | | | | | |
| 2,67 | 2,54 | 3,88 | 3,38 | 3,60 | 5,14 | 2,68 | 2,67 | 2,36 | 2,03 | 1,92 | 2,13 | 18. | 1,04 | 0,92 | 1,09 | 1,12 | 1,13 | 1,68 | 1,06 | 0,74 | 0,84 | 0,73 | 0,83 | 0,72 | | | | | |
| 2,79 | 2,64 | 4,15 | 3,75 | 3,65 | 4,28 | 3,07 | 7,59 | 2,36 | 1,97 | 1,79 | 2,00 | 19. | 1,02 | 0,83 | 1,83 | 1,11 | 1,10 | 1,47 | 1,10 | 2,90 | 0,81 | 0,76 | 0,80 | 0,73 | | | | | |
| 2,93 | 2,86 | 6,14 | 3,84 | 3,75 | 4,00 | 3,66 | 6,23 | 2,13 | 2,09 | 2,00 | 2,21 | 20. | 1,01 | 0,82 | 1,62 | 1,10 | 1,14 | 1,33 | 2,01 | 1,42 | 0,81 | 0,93 | 0,80 | 0,77 | | | | | |
| 2,60 | 3,18 | 5,68 | 3,96 | 4,07 | 4,00 | 4,00 | 3,52 | 2,19 | 2,52 | 1,95 | 2,09 | 21. | 1,06 | 0,84 | 1,38 | 1,16 | 1,26 | 1,15 | 1,65 | 1,11 | 0,81 | 1,11 | 0,80 | 0,71 | | | | | |
| 2,64 | 3,02 | 5,48 | 4,79 | 4,93 | 3,91 | 3,62 | 3,39 | 2,10 | 2,10 | 2,22 | 2,09 | 22. | 1,05 | 0,87 | 1,42 | 1,36 | 1,29 | 1,19 | 1,35 | 0,97 | 0,80 | 0,84 | 0,90 | 0,72 | | | | | |
| 2,86 | 3,27 | 6,11 | 5,15 | 5,06 | 4,73 | 3,03 | 2,90 | 2,16 | 2,31 | 2,16 | 2,15 | 23. | 1,03 | 0,97 | 1,43 | 1,48 | 1,23 | 1,44 | 1,33 | 0,92 | 0,73 | 0,75 | 0,87 | 0,75 | | | | | |
| 3,65 | 3,39 | 5,96 | 5,24 | 4,65 | 6,74 | 2,80 | 2,80 | 2,07 | 2,17 | 2,13 | 2,24 | 24. | 1,35 | 1,04 | 1,33 | 1,59 | 1,17 | 1,93 | 1,10 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,83 | 0,86 | | | | | |
| 4,41 | 3,75 | 8,04 | 4,67 | 4,88 | 5,43 | 2,57 | 3,71 | 2,19 | 2,07 | 2,07 | 2,42 | 25. | 1,37 | 1,06 | 1,93 | 1,48 | 1,21 | 1,55 | 1,06 | 0,89 | 0,73 | 0,77 | 0,87 | 0,82 | | | | | |
| 3,60 | 3,39 | 9,05 | 4,31 | 4,21 | 4,78 | 2,50 | 3,52 | 2,16 | 1,96 | 2,13 | 2,35 | 26. | 1,22 | 0,96 | 1,66 | 1,36 | 1,15 | 1,39 | 1,02 | 0,85 | 0,75 | 0,78 | 0,87 | 0,80 | | | | | |
| 3,26 | 3,13 | 6,45 | 4,00 | 4,11 | 4,13 | 3,36 | 3,07 | 2,10 | 2,02 | 2,13 | 2,31 | 27. | 1,07 | 0,89 | 1,42 | 1,30 | 1,09 | 1,31 | 1,10 | 0,83 | 0,72 | 0,80 | 0,85 | 0,75 | | | | | |
| 3,13 | 3,09 | 5,52 | 4,00 | 3,99 | 3,76 | 3,03 | 2,83 | 1,95 | 2,14 | 2,13 | 2,49 | 28. | 1,01 | 0,84 | 1,32 | 1,26 | 1,07 | 1,25 | 1,05 | 0,83 | 0,75 | 1,02 | 0,83 | 0,77 | | | | | |
| 3,09 | 3,09 | 6,02 | 4,07 | 3,31 | 3,28 | 2,62 | 1,88 | 2,17 | 2,17 | 2,07 | 2,32 | 29. | 0,96 | 0,76 | 1,51 | 1,08 | 1,20 | 1,13 | 0,84 | 0,69 | 0,97 | 0,81 | 0,76 | | | | | | |
| 3,09 | 3,00 | 8,30 | 4,25 | 3,23 | 4,00 | 3,28 | 1,88 | 2,31 | 2,31 | 2,19 | 2,60 | 30. | 0,93 | 0,74 | 1,67 | 1,14 | 1,17 | 1,21 | 1,13 | 0,69 | 1,20 | 0,82 | 0,77 | | | | | | |
| 2,93 | 7,16 | | 6,91 | | | 3,72 | | 1,92 | 2,04 | | 3,00 | 31. | 0,91 | 1,60 | | 1,82 | | | 1,13 | | 0,66 | 1,01 | | 0,86 | | | | | |
| 98,15 | 90,52 | 167,46 | 118,17 | 129,37 | 146,14 | 102,61 | 102,37 | 76,45 | 60,65 | 59,46 | 69,08 | Σ | 30,38 | 27,81 | 46,70 | 36,25 | 38,25 | 43,50 | 36,52 | 30,88 | 26,36 | 23,78 | 25,38 | 22,74 | | | | | |
| Wi: n 181; 749,81 | | | So: n 184; 471,52 | | | Jahr: n 365; 1221,33 | | | | | | | Wi: n 181; 222,89 | | | So: n 184; 165,66 | | | Jahr: n 365; 388,55 | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 12. | 1. | 18. | 17. | 30. | 26. | 13. | 29. | 12. | 14. | 12. | | | | am | 3. | 30. | 11. | 16. | 29. | 10. | öfter | 14. | 31. | 9. | öfter | 7. | | |
| 2,60 | 2,51 | 2,96 | 3,38 | 3,42 | 3,23 | 2,50 | 2,51 | 1,88 | 1,65 | 1,73 | 2,00 | 2,51 | 1,65 | 1,65 | NQ | 0,80 | 0,74 | 1,09 | 1,05 | 1,08 | 1,10 | 1,02 | 0,72 | 0,66 | 0,63 | 0,80 | 0,63 | 0,74 | |
| 3,27 | 2,92 | 5,40 | 4,22 | 4,17 | 4,87 | 3,31 | 3,41 | 2,47 | 1,96 | 1,98 | 2,26 | 4,14 | 2,56 | 3,35 | MQ | 1,01 | 0,90 | 1,51 | 1,29 | 1,23 | 1,45 | 1,18 | 1,03 | 0,85 | 0,77 | 0,85 | 0,76 | 1,23 | |
| 5,29 | 3,92 | 17,3 | 6,90 | 9,39 | 13,0 | 4,39 | 10,4 | 3,82 | 3,21 | 2,40 | 3,61 | 17,3 | 10,4 | 17,3 | HQ | 1,62 | 1,06 | 5,49 | 1,76 | 2,24 | 2,74 | 3,12 | 3,95 | 1,23 | 1,70 | 1,04 | 1,04 | 5,49 | |
| 25. | 25. | 3. | 1. | 31. | 21. | 30. | 10. | 8. | 21. | 6. | 31. | | | | am | 24. | 25. | 2. | 1. | 31. | 1. | 20. | 10. | 21. | 2. | 24. | | | |
| 13 ⁰⁰ | | | | | 21 ⁰⁰ | 23 ⁰⁰ | | | | | | | | | | 23 ⁰⁰ | | | 7 ⁰⁰ | 15 ⁰⁰ | | | | | | | | | |
| 2,05 | 1,40 | 1,90 | 1,60 | 1,55 | 2,50 | 1,96 | 1,84 | 1,74 | 1,65 | 1,73 | 2,00 | 1,40 | 1,65 | 1,40 | NQ | 0,53 | 0,55 | 0,70 | 0,61 | 0,54 | 0,54 | 0,38 | 0,43 | 0,42 | 0,45 | 0,42 | 0,44 | 0,53 | |
| 2,55 | 2,92 | 2,90 | 3,25 | 3,16 | 2,89 | 2,53 | 2,29 | 2,25 | 2,22 | 2,44 | 2,48 | 2,23 | 2,02 | 1,81 | MNQ | 0,82 | 0,85 | 0,92 | 0,98 | 0,87 | 0,81 | 0,75 | 0,63 | 0,64 | 0,73 | 0,72 | 0,71 | 0,74 | |
| 3,75 | 5,36 | 4,98 | 4,95 | 4,44 | 4,09 | 3,53 | 3,07 | 3,24 | 3,29 | 3,25 | 3,22 | 4,60 | 3,27 | 3,93 | MQ | 1,04 | 1,28 | 1,33 | 1,36 | 1,29 | 1,07 | 0,98 | 0,86 | 0,94 | 1,10 | 0,90 | 0,91 | 1,23 | |

**Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußpenden**

Überschreitungstage

350 300 250 200 150 100 50 0

m^3/s 18 16 14 12 10 8 6 4 2 0

Pegel: Brock

--- Hüllkurven 1961/1969

1961/1969

1969

l/s km^2 60 55 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0

4,5 4 3,5 3 2,5 2 1,5 1 0,5 0

Pegel: Lehringen

--- Hüllkurven 1956/1965

1956/1965

1969

45 40 35 30 25 20 15 10 5 0

35 30 25 20 15 10 5 0

Pegel: Hellwege

--- Hüllkurven 1961/1969

1961/1969

1969

40 35 30 25 20 15 10 5 0

0 50 100 150 200 250 300 350

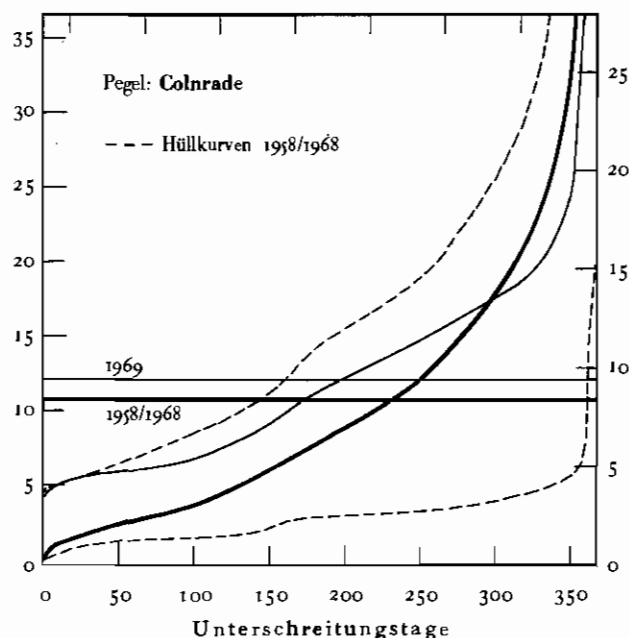
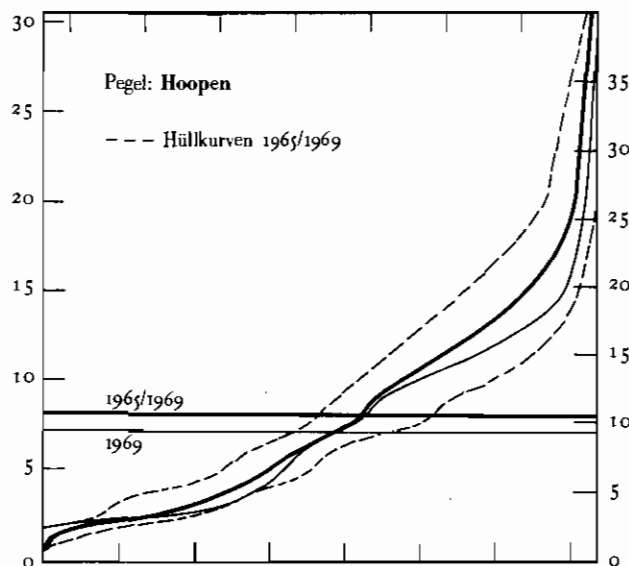
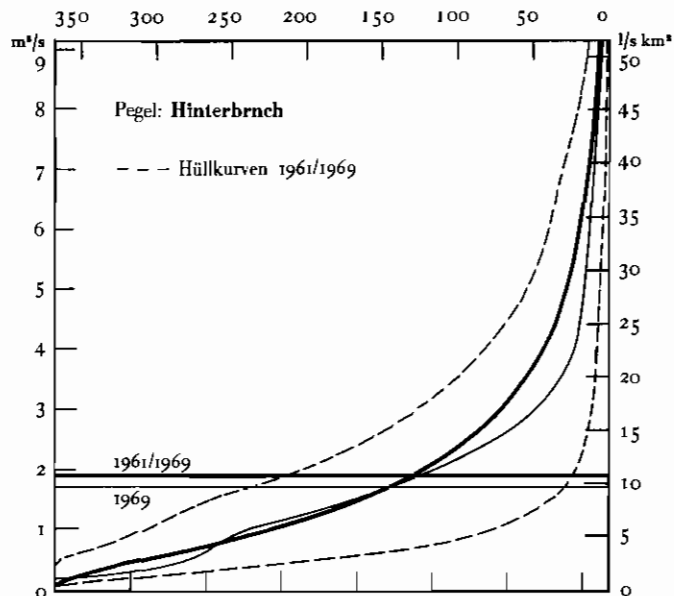
Unterschreitungstage

124

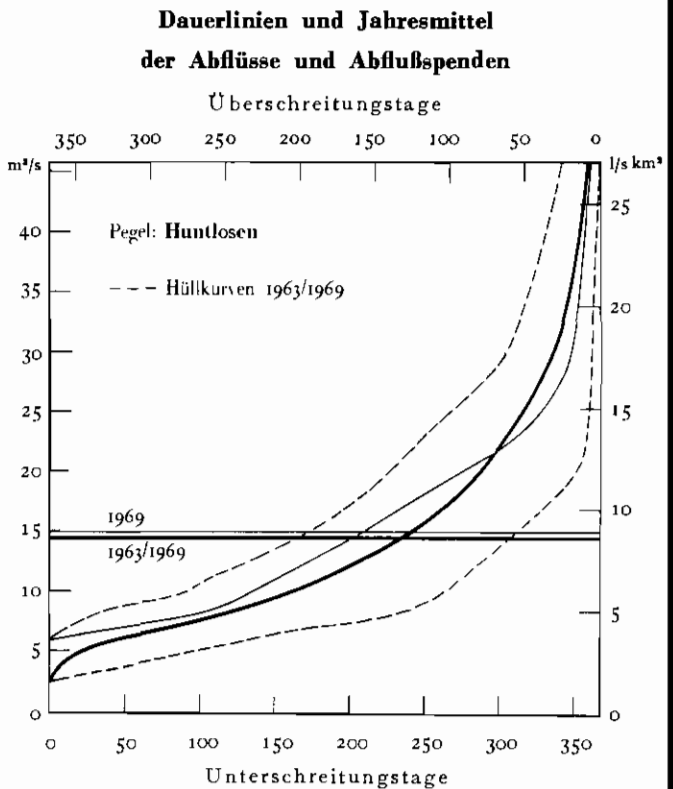
| Hunte | | | | Pegel: Colnrade | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------|------------------------|--------------------|-------|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|
| 80,1 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 18,99 m nS FN = 1313 km²
nach mittleren Tageswasserständen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 13,8 | 12,1 | 6,24 | 18,6 | 18,0 | 31,9 | 14,8 | 21,4 | 8,56 | 10,3 | 6,31 | 4,99 | | | |
| 2. | 13,8 | 11,8 | 33,9 | 17,4 | 18,0 | 30,9 | 15,2 | 19,0 | 8,28 | 9,40 | 6,13 | 4,83 | | | |
| 3. | 13,8 | 11,8 | 35,3 | 18,0 | 18,6 | 23,6 | 14,5 | 18,2 | 8,00 | 8,56 | 5,79 | 5,47 | | | |
| 4. | 15,2 | 11,5 | 22,8 | 17,4 | 17,4 | 20,2 | 15,9 | 20,0 | 7,77 | 8,56 | 5,63 | 5,31 | | | |
| 5. | 14,8 | 9,12 | 17,4 | 15,0 | 16,8 | 18,4 | 33,2 | 20,0 | 7,08 | 8,00 | 5,47 | 4,99 | | | |
| 6. | 14,5 | 8,28 | 15,0 | 14,0 | 16,2 | 17,2 | 40,6 | 17,9 | 6,67 | 8,00 | 5,47 | 4,83 | | | |
| 7. | 17,5 | 9,40 | 13,5 | 13,5 | 16,2 | 16,2 | 36,4 | 15,9 | 7,08 | 8,00 | 5,47 | 4,83 | | | |
| 8. | 17,5 | 9,12 | 12,5 | 13,0 | 16,8 | 14,8 | 21,4 | 14,8 | 7,08 | 7,54 | 5,63 | 4,99 | | | |
| 9. | 16,7 | 9,40 | 11,5 | 12,5 | 19,2 | 13,8 | 20,0 | 13,8 | 7,77 | 5,95 | 5,63 | 4,99 | | | |
| 10. | 15,5 | 8,28 | 11,0 | 12,0 | 19,8 | 13,1 | 18,8 | 13,1 | 7,54 | 5,47 | 6,13 | 4,83 | | | |
| 11. | 14,8 | 7,08 | 11,0 | 11,5 | 19,2 | 13,1 | 17,1 | 12,1 | 8,28 | 6,67 | 6,49 | 4,67 | | | |
| 12. | 14,1 | 7,77 | 11,0 | 11,0 | 20,4 | 19,4 | 15,9 | 11,5 | 9,12 | 4,21 | 6,49 | 4,67 | | | |
| 13. | 13,4 | 7,08 | 11,5 | 9,06 | 20,4 | 23,1 | 15,2 | 10,9 | 8,28 | 4,67 | 6,13 | 4,67 | | | |
| 14. | 13,1 | 6,49 | 13,0 | 9,53 | 41,9 | 20,4 | 14,5 | 10,9 | 8,00 | 4,99 | 6,13 | 4,51 | | | |
| 15. | 12,4 | 6,49 | 13,5 | 8,59 | 39,5 | 19,7 | 14,5 | 10,9 | 7,54 | 4,99 | 6,31 | 4,51 | | | |
| 16. | 9,12 | 6,67 | 12,5 | 5,30 | 26,4 | 30,0 | 13,8 | 10,6 | 7,08 | 5,31 | 6,13 | 4,51 | | | |
| 17. | 11,5 | 6,85 | 12,0 | 6,24 | 18,6 | 27,0 | 13,1 | 10,6 | 7,31 | 5,95 | 6,13 | 4,35 | | | |
| 18. | 12,1 | 6,67 | 12,5 | 7,65 | 17,4 | 23,7 | 12,7 | 10,3 | 6,85 | 5,79 | 5,95 | 4,35 | | | |
| 19. | 12,1 | 6,85 | 17,4 | 8,12 | 13,0 | 21,2 | 13,1 | 12,1 | 6,85 | 5,47 | 5,79 | 4,35 | | | |
| 20. | 12,4 | 6,67 | 18,6 | 8,12 | 14,5 | 19,4 | 18,2 | 11,2 | 6,13 | 5,63 | 5,63 | 4,35 | | | |
| 21. | 12,1 | 6,85 | 16,8 | 9,53 | 16,2 | 17,9 | 18,8 | 10,0 | 5,63 | 5,63 | 5,95 | 4,35 | | | |
| 22. | 12,1 | 7,54 | 16,8 | 12,5 | 16,2 | 17,9 | 15,5 | 9,40 | 5,79 | 5,79 | 6,13 | 4,35 | | | |
| 23. | 11,8 | 8,21 | 16,8 | 16,2 | 15,6 | 19,4 | 14,1 | 9,12 | 5,63 | 6,49 | 5,63 | 4,67 | | | |
| 24. | 14,5 | 8,59 | 15,6 | 20,4 | 15,6 | 21,2 | 13,1 | 8,84 | 5,95 | 6,49 | 5,79 | 4,99 | | | |
| 25. | 15,9 | 11,5 | 16,8 | 21,6 | 16,2 | 21,0 | 11,8 | 9,40 | 8,00 | 6,31 | 5,31 | 4,99 | | | |
| 26. | 14,8 | 11,5 | 18,0 | 20,4 | 16,2 | 19,0 | 11,8 | 10,0 | 7,08 | 6,31 | 5,47 | 4,83 | | | |
| 27. | 14,1 | 10,5 | 16,8 | 19,2 | 15,0 | 19,0 | 11,8 | 9,40 | 11,8 | 6,85 | 5,63 | 4,67 | | | |
| 28. | 13,4 | 10,5 | 15,6 | 18,0 | 14,5 | 17,5 | 10,6 | 8,84 | 12,7 | 6,85 | 5,63 | 4,99 | | | |
| 29. | 13,1 | 9,53 | 17,4 | 14,5 | 17,1 | | 21,4 | 8,56 | 12,4 | 7,08 | 5,47 | 4,51 | | | |
| 30. | 12,7 | 6,24 | 19,8 | 15,0 | 15,5 | | 31,4 | 8,56 | 13,1 | 6,67 | 5,31 | 4,99 | | | |
| 31. | | 6,24 | 18,6 | | 16,3 | | 23,4 | | 11,2 | 6,49 | | 5,79 | | | |
| Σ | 412,62 | 266,62 | 501,14 | 374,34 | 579,6 | 602,6 | 562,6 | 377,32 | 250,55 | 204,42 | 175,16 | 148,13 | | | |
| | Wi: n 181; 2736,92 | | | So: n 184; 1718,18 | | | Jahr: n 365; 4455,10 | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 16. | 30. | 1. | 16. | 19. | 10. | 28. | 29. | 21. | 12. | 25. | öffert | | | |
| | 16. | 31. | | | | 11. | | 30. | 23. | | 30. | | | | |
| NQ | 9,12 | 6,24 | 6,24 | 5,30 | 13,0 | 13,1 | 10,6 | 8,56 | 5,63 | 4,21 | 5,31 | 4,35 | 5,30 | 4,21 | 4,21 |
| MQ | 13,8 | 8,60 | 16,2 | 13,4 | 18,7 | 20,1 | 18,1 | 12,6 | 8,08 | 6,59 | 5,84 | 4,78 | 15,1 | 9,34 | 12,2 |
| HQ | 18,2 | 12,1 | 46,5 | 21,6 | 46,0 | 37,4 | 47,0 | 23,4 | 14,8 | 10,9 | 7,31 | 6,13 | 46,5 | 47,0 | 47,0 |
| am | 7. | 1. | 2. | 25. | 14. | 1. | 5. | 1. | 27. | 1. | 1. | 31. | | | |
| 1958/1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 1,72 | 1,28 | 2,38 | 2,87 | 3,14 | 2,87 | 1,94 | 0,84 | 0,16 | 0,16 | 0,50 | 0,84 | 1,28 | 0,16 | 0,16 |
| MNQ | 5,68 | 10,4 | 11,3 | 11,8 | 9,45 | 7,37 | 5,02 | 3,46 | 3,09 | 2,88 | 3,84 | 4,89 | 4,50 | 2,09 | 2,09 |
| MQ | 9,30 | 18,8 | 19,5 | 18,9 | 14,8 | 12,6 | 8,60 | 5,87 | 4,82 | 5,28 | 5,86 | 6,77 | 15,6 | 6,20 | 10,9 |
| MHQ | 19,5 | 33,6 | 37,4 | 31,5 | 27,5 | 22,9 | 17,8 | 11,9 | 9,45 | 10,9 | 9,58 | 11,7 | 46,2 | 21,2 | 48,2 |
| HQ | 39,5 | 59,2 | 69,3 | 58,7 | 52,8 | 48,2 | 43,5 | 32,7 | 17,6 | 19,8 | 24,6 | 25,0 | 69,3 | 43,5 | 69,3 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 35 | 16 | 48 | 46 | 40 | 90 | 106 | 68 | 81 | 43 | 9 | 30 | 274 | 338 | 612 |
| A | 27,2 | 17,5 | 33,0 | 24,6 | 38,1 | 39,7 | 37,0 | 24,8 | 16,5 | 13,5 | 11,5 | 9,75 | 180 | 113 | 293 |
| 1958/1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 56 | 73 | 59 | 46 | 42 | 53 | 64 | 65 | 64 | 89 | 49 | 53 | 329 | 384 | 713 |
| A | 18,4 | 38,4 | 40,0 | 35,1 | 30,2 | 24,9 | 17,5 | 11,6 | 9,83 | 10,8 | 11,6 | 13,8 | 186 | 75 | 262 |
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | |
| | | | | Nq | 4,04 | 3,21 | 3,21 | 3,43 | 1,59 | 1,59 | MNq | | | | |
| | | | | Mq | 11,5 | 7,11 | 9,29 | 11,9 | 4,72 | 8,30 | Mq | | | | |
| | | | | Hq | 35,4 | 35,8 | 35,8 | 35,2 | 16,1 | 36,7 | MHq | | | | |
| 1958/1968 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | |
| | | | | Nq | 3,43 | 1,59 | 1,59 | 3,43 | 1,59 | 1,59 | MNq | | | | |
| | | | | Mq | 11,9 | 4,72 | 8,30 | 11,9 | 4,72 | 8,30 | Mq | | | | |
| | | | | Hq | 35,2 | 16,1 | 36,7 | 35,2 | 16,1 | 36,7 | MHq | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 4,21 | 3,21 | 12. Aug | | | | | | | | | | | | |
| 1958/1968 | 0,16 | 0,12 | 30. Juli, 11. Aug 1964 | | | | | | | | | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1958 | 0,16 | 0,12 | 30. Juli, 11. Aug 1964 | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: Randeis an 5 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | |

Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



| Hunte | | | | Pegel: Huntlosen | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------|------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------|--------|--------|--------------|--------|------|------|------|
| 48,4 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 5,00 m n S FN = 1699 km² | | | | | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 56] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 15,3 | 14,0 | 8,10 | 24,1 | 22,7 | 32,1 | 17,9 | 32,2 | 10,1 | 11,6 | 7,82 | 6,90 | | | |
| 2. | 14,7 | 13,6 | 25,5 | 23,0 | 22,6 | 42,6 | 18,1 | 25,8 | 9,76 | 10,4 | 7,84 | 7,04 | | | |
| 3. | 14,4 | 13,2 | 44,5 | 24,2 | 23,0 | 34,9 | 17,6 | 23,6 | 9,51 | 9,66 | 7,42 | 7,21 | | | |
| 4. | 16,6 | 12,9 | 34,3 | 23,5 | 22,2 | 27,4 | 17,9 | 25,5 | 9,25 | 8,98 | 7,42 | 7,04 | | | |
| 5. | 16,8 | 12,1 | 21,9 | 20,2 | 21,1 | 24,0 | 20,2 | 27,2 | 8,92 | 8,81 | 7,11 | 7,01 | | | |
| 6. | 15,4 | 10,1 | 18,2 | 17,7 | 20,1 | 22,1 | 48,4 | 24,3 | 8,07 | 8,48 | 7,11 | 6,90 | | | |
| 7. | 20,0 | 10,2 | 16,1 | 17,4 | 20,3 | 20,2 | 45,6 | 21,0 | 8,49 | 8,73 | 7,11 | 6,90 | | | |
| 8. | 21,8 | 10,6 | 15,6 | 16,9 | 20,3 | 18,8 | 30,4 | 18,5 | 8,92 | 8,66 | 7,11 | 6,67 | | | |
| 9. | 19,7 | 10,3 | 15,5 | 16,2 | 22,5 | 17,6 | 25,0 | 17,0 | 8,99 | 7,82 | 7,00 | 6,77 | | | |
| 10. | 18,2 | 9,61 | 14,9 | 15,3 | 24,5 | 16,8 | 22,4 | 16,1 | 9,50 | 7,28 | 6,90 | 6,77 | | | |
| 11. | 16,8 | 8,61 | 13,5 | 15,0 | 22,9 | 16,6 | 20,3 | 15,0 | 9,67 | 6,93 | 7,43 | 6,27 | | | |
| 12. | 15,7 | 8,19 | 13,5 | 14,8 | 24,5 | 22,8 | 18,9 | 14,0 | 11,2 | 6,82 | 7,85 | 6,49 | | | |
| 13. | 15,0 | 7,95 | 15,1 | 13,3 | 23,8 | 33,5 | 17,6 | 12,6 | 10,2 | 6,28 | 7,19 | 6,49 | | | |
| 14. | 14,4 | 7,45 | 16,7 | 12,6 | 33,4 | 29,6 | 16,2 | 12,3 | 9,30 | 6,61 | 7,19 | 6,20 | | | |
| 15. | 14,7 | 6,99 | 17,0 | 12,4 | 46,4 | 26,5 | 16,1 | 12,0 | 9,34 | 6,50 | 7,26 | 6,00 | | | |
| 16. | 12,6 | 7,22 | 16,4 | 11,7 | 40,1 | 35,7 | 15,6 | 12,6 | 8,56 | 6,61 | 7,51 | 6,20 | | | |
| 17. | 11,8 | 7,11 | 15,6 | 9,94 | 25,2 | 41,2 | 14,7 | 12,2 | 8,40 | 7,04 | 7,51 | 6,13 | | | |
| 18. | 13,0 | 7,26 | 15,4 | 11,2 | 18,4 | 34,8 | 14,4 | 11,8 | 8,40 | 7,34 | 7,85 | 6,24 | | | |
| 19. | 13,3 | 6,88 | 19,0 | 11,8 | 16,8 | 29,8 | 14,4 | 14,4 | 8,08 | 7,28 | 7,36 | 6,10 | | | |
| 20. | 13,4 | 6,80 | 22,8 | 12,4 | 17,2 | 25,8 | 19,8 | 13,6 | 7,91 | 7,51 | 7,27 | 6,10 | | | |
| 21. | 13,4 | 6,77 | 21,5 | 13,7 | 19,2 | 22,7 | 24,8 | 12,1 | 7,60 | 7,82 | 7,51 | 6,24 | | | |
| 22. | 13,4 | 7,20 | 20,5 | 16,7 | 19,9 | 22,2 | 20,4 | 11,5 | 7,11 | 7,34 | 8,07 | 6,34 | | | |
| 23. | 13,2 | 8,27 | 21,1 | 22,0 | 19,4 | 23,6 | 17,5 | 11,1 | 7,28 | 7,68 | 7,44 | 6,26 | | | |
| 24. | 15,5 | 10,8 | 19,8 | 26,6 | 19,4 | 26,7 | 15,9 | 10,8 | 7,28 | 7,99 | 7,44 | 6,29 | | | |
| 25. | 20,0 | 11,6 | 20,2 | 28,5 | 20,1 | 28,1 | 14,8 | 10,5 | 8,82 | 8,16 | 7,51 | 6,26 | | | |
| 26. | 18,5 | 12,2 | 22,9 | 27,1 | 20,0 | 25,7 | 14,4 | 10,4 | 8,90 | 7,99 | 7,44 | 6,29 | | | |
| 27. | 17,0 | 11,3 | 21,2 | 24,5 | 18,9 | 25,2 | 14,7 | 10,5 | 10,1 | 7,51 | 7,19 | 6,29 | | | |
| 28. | 15,7 | 10,5 | 19,5 | 22,8 | 18,3 | 23,0 | 13,6 | 10,1 | 14,7 | 7,23 | 7,36 | 6,29 | | | |
| 29. | 14,8 | 9,77 | 20,3 | 17,8 | 21,8 | | 21,4 | 9,68 | 13,9 | 8,66 | 7,35 | 6,49 | | | |
| 30. | 14,5 | 8,47 | 25,9 | 17,8 | 19,8 | | 46,6 | 10,1 | 14,7 | 8,48 | 6,91 | 6,49 | | | |
| 31. | | 8,30 | 24,6 | | 20,7 | | 41,1 | | 12,9 | 7,75 | | 7,11 | | | |
| Σ | 469,6 | 296,25 | 617,10 | 505,54 | 699,5 | 791,6 | 682,7 | 468,48 | 295,86 | 245,95 | 221,48 | 201,78 | | | |
| | Wi: n 181; 3379,59 | | | So: n 184; 2116,25 | | | Jahr: n 365; 5495,84 | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 17. | 21. | 1. | 17. | 19. | 11. | 28. | 29. | 22. | 13. | 10. | 15. | | | |
| NQ | 11,8 | 6,77 | 8,10 | 9,94 | 16,8 | 16,6 | 13,6 | 9,68 | 7,11 | 6,28 | 6,90 | 6,00 | 6,77 | 6,00 | 6,00 |
| MQ | 15,7 | 9,56 | 19,9 | 18,1 | 22,6 | 26,4 | 22,0 | 15,6 | 9,54 | 7,93 | 7,38 | 6,51 | 18,7 | 11,5 | 15,1 |
| HQ | 22,0 | 14,0 | 45,9 | 29,2 | 48,6 | 43,8 | 51,5 | 33,9 | 15,6 | 12,2 | 9,25 | 8,14 | 48,6 | 51,5 | 51,5 |
| am | 8. | 1. | 3. | 25. | 15. | 2. | 6. | 1. | 30. | 1. | 22. | 10. | | | |
| | 2 ⁰⁰ | | 16 ⁰⁰ | | 20 ⁰⁰ | 10 ³⁰ | 24 ⁰⁰ | 0 ⁰¹ | | | | | | | |
| 1963/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 4,71 | 6,60 | 6,60 | 6,30 | 6,30 | 7,84 | 5,91 | 4,46 | 2,45 | 2,60 | 2,75 | 3,20 | 4,71 | 2,45 | 2,45 |
| MNQ | 7,93 | 12,4 | 12,2 | 13,0 | 13,4 | 11,4 | 9,17 | 7,32 | 6,22 | 5,82 | 6,45 | 8,21 | 6,68 | 5,12 | 4,91 |
| MQ | 12,0 | 21,4 | 22,2 | 19,9 | 20,0 | 19,1 | 14,7 | 10,8 | 8,77 | 7,98 | 9,04 | 10,4 | 19,1 | 10,3 | 14,7 |
| MHQ | 15,7 | 36,0 | 43,3 | 31,2 | 35,0 | 33,3 | 31,7 | 21,5 | 18,0 | 16,2 | 14,1 | 15,5 | 52,8 | 36,7 | 54,7 |
| HQ | 50,5 | 63,4 | 69,6 | 66,6 | 48,6 | 55,9 | 51,5 | 49,0 | 36,1 | 23,8 | 31,7 | 38,1 | 69,6 | 51,5 | 69,6 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 23,9 | 15,1 | 31,4 | 25,7 | 35,6 | 40,3 | 34,7 | 23,8 | 15,0 | 12,5 | 11,3 | 10,3 | 172 | 108 | 279 |
| 1963/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 18,3 | 33,7 | 35,0 | 28,3 | 31,5 | 29,1 | 23,2 | 16,5 | 13,8 | 12,6 | 13,8 | 16,4 | 176 | 96,4 | 273 |
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | |
| Nq | | | | 3,98 | 3,53 | 3,53 | 3,93 | 3,01 | 2,89 | | MNQ | | | | |
| Mq | | | | 11,0 | 6,77 | 8,89 | 11,2 | 6,06 | 8,65 | | Mq | | | | |
| Hq | | | | 28,6 | 30,3 | 30,3 | 31,1 | 21,6 | 32,2 | | MHQ | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 6,00 | 3,53 | 15. Okt | | | | 51,5 | = 602 cm a P | | 30,3 | 6. Mai | | | | |
| 1963/1969 | 2,45 | 1,44 | 6. Juli 1964 | | | | 69,6 | = 671 cm a P | | 41,0 | 17. Jan 1968 | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1963 | 2,45 | 1,44 | 6. Juli 1964 | | | | 69,6 | = 671 cm a P | | 41,0 | 17. Jan 1968 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: eisfrei. | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | |



Wassertemperaturen

w = Messungen wöchentlich
t = Messungen täglich

Hauptzahlen (° C)

| Gewässer | P e g e l | Beob-
achtet
um
Uhr | Abfluß-
jahre | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | |
|----------|------------------------|------------------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | | | | MT | | | | | | | | | | | | | | NT | MT | HT |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Weser | Hann.-Münden | t
7 Uhr | 1969
1952/1965 | 7,6
6,5 | 3,6
3,6 | 3,4
2,7 | 2,0
2,8 | 3,1
4,8 | 7,6
9,1 | 13,9
13,3 | 16,8
16,8 | 18,5
17,4 | 17,6
16,7 | 15,4
14,8 | 13,0
11,0 | 4,5
4,8 | 15,9
15,0 | 0,5
-1,0 | 10,3
9,9 | 22,5
25,3 |
| Weser | Bodenwerder | t
12 Uhr | 1969
1941/1965 | 6,7
6,6 | 2,0
3,7 | 3,0
2,3 | 2,0
2,8 | 3,3
5,2 | 7,4
9,7 | 12,4
14,1 | 14,3
17,5 | 17,6
18,7 | 17,2
18,3 | 13,9
15,9 | 9,6
10,9 | 4,1
5,0 | 14,2
15,9 | 0,0
0,0 | 9,1
10,5 | 21,0
28,0 |
| Weser | Intschede | t
12 Uhr | 1969
1941/1965 | 7,9
6,5 | 2,8
3,9 | 3,4
2,4 | 2,0
2,8 | 2,9
4,8 | 8,7
9,7 | 14,4
14,1 | 17,8
17,6 | 20,3
18,8 | 21,1
18,2 | 17,2
15,4 | 13,0
11,2 | 4,6
5,0 | 17,3
15,9 | 0,0
0,0 | 11,0
10,5 | 25,6
24,4 |
| Werra | Ludwigstein | t
12 Uhr | 1969
1941/65*) | 6,6
6,2 | 2,4
3,4 | 3,2
2,3 | 2,5
2,7 | 4,0
4,8 | 7,7
8,4 | 13,1
12,2 | 15,5
15,2 | 19,4
17,0 | 19,2
17,1 | 15,3
14,6 | 11,9
9,7 | 4,4
4,5 | 15,7
12,9 | 0,1
-1,0 | 10,1
8,7 | 24,2
20,4 |
| Fulda | Guntershausen | t
8 Uhr | 1969
1941/1965 | 7,1
6,3 | 2,3
2,6 | 2,6
1,9 | 1,8
2,1 | 3,3
4,5 | 7,0
8,8 | 12,6
12,8 | 14,9
15,3 | 16,6
16,2 | 15,9
14,3 | 14,3
13,5 | 12,4
10,7 | 4,0
4,3 | 14,4
14,2 | 0,2
-8,8 | 9,3
9,2 | 20,5
23,2 |
| Eder | Schmittlotheim | t
7 Uhr | 1969
1941/65*) | 3,7
5,1 | 0,5
2,7 | 1,6
1,6 | 0,5
1,9 | 1,6
3,4 | 6,3
6,8 | 12,1
11,6 | 13,8
15,0 | 17,6
16,3 | 17,1
15,3 | 12,8
33,0 | 9,8
8,7 | 2,4
3,5 | 13,9
13,3 | 0,0
-0,7 | 8,2
8,5 | 22,4
24,7 |
| Eder | Affoldern**) | t
7 Uhr | 1969
1951/1965 | 7,5
7,3 | 2,2
4,0 | 1,4
2,0 | 0,7
1,8 | 2,1
3,1 | 4,3
5,5 | 8,4
7,9 | 9,4
9,2 | 10,1
12,0 | 11,7
14,8 | 13,2
15,1 | 12,2
11,5 | 3,0
3,9 | 10,8
11,3 | 0,1
0,0 | 6,9
7,6 | 14,4
21,8 |
| Diemel | Helminghausen | t
8 Uhr | 1969
1956/1965 | 7,8
7,0 | 4,6
4,1 | 4,1
3,0 | 5,0
2,9 | 4,6
3,8 | 6,3
5,7 | 7,6
8,0 | 8,3
9,5 | 9,4
11,1 | 11,0
12,9 | 13,6
13,8 | 10,7
11,0 | 5,4
4,4 | 10,1
11,0 | 4,0
1,5 | 7,8
7,7 | 15,0
18,5 |
| Aller | Brenneckenbrück | w
8 Uhr | 1969
1951/1965 | 6,4
6,4 | 2,3
3,1 | 3,2
1,5 | 2,7
1,9 | 2,4
3,9 | 8,4
8,7 | 14,2
13,4 | 17,3
17,1 | 19,3
17,6 | 18,3
16,5 | 14,8
13,7 | 13,5
9,8 | 4,1
4,3 | 16,2
14,7 | 0,2
0,0 | 10,2
9,5 | 23,5
23,0 |
| Oker | Ohrum | w
8 Uhr | 1969
1951/1965 | 8,1
7,3 | 2,9
4,1 | 4,2
2,6 | 1,9
2,7 | 3,0
4,5 | 6,9
8,0 | 14,6
12,6 | 17,2
16,2 | 18,5
16,9 | 17,9
16,5 | 14,7
14,4 | 12,5
10,6 | 4,4
4,9 | 15,9
14,5 | 0,2
0,0 | 10,1
9,7 | 23,4
23,2 |
| Oker | Groß Schwülper | w
8 Uhr | 1969
1951/1965 | 5,1
7,3 | 3,2
4,1 | 3,2
2,5 | 1,8
2,8 | 3,0
4,5 | 8,0
9,2 | 12,1
13,9 | 16,6
17,4 | 19,0
18,4 | 20,1
17,6 | 14,9
15,4 | 13,5
10,9 | 4,0
5,1 | 16,0
15,6 | 0,2
0,0 | 10,0
10,4 | 25,1
25,0 |
| Leine | Nörten-Harden-
berg | w
8 Uhr | 1969
1952/1965 | 7,0
7,9 | 3,9
5,3 | 4,7
3,7 | 4,0
3,5 | 5,0
5,3 | 9,3
8,4 | 14,2
11,3 | 12,7
13,6 | 13,6
14,4 | 16,2
13,8 | 12,6
12,1 | 11,0
10,6 | 5,6
5,7 | 13,3
12,6 | 2,4
0,1 | 9,4
9,2 | 18,4
18,4 |
| Leine | Greene | w
8 Uhr | 1969
1951/1965 | 6,5
7,1 | 3,2
4,4 | 4,1
3,4 | 2,8
3,3 | 3,4
5,4 | 7,6
8,7 | 13,2
12,3 | 14,0
15,2 | 16,9
16,1 | 15,8
15,4 | 12,8
13,1 | 10,7
10,1 | 4,7
5,4 | 13,9
13,7 | 0,6
0,0 | 9,3
9,6 | 19,6
21,0 |
| Leine | Poppenburg | w
8 Uhr | 1969
1951/65°) | 7,0
7,0 | 3,3
4,5 | 4,3
3,3 | 3,4
3,3 | 4,3
5,1 | 8,0
8,5 | 13,1
12,7 | 15,1
15,9 | 17,0
16,4 | 17,6
15,8 | 14,9
13,9 | 11,2
10,5 | 5,0
5,3 | 14,8
14,2 | 1,0
0,0 | 9,9
9,8 | 20,2
24,0 |
| Rhume | Rhumequelle | w
8 Uhr | 1969
1951/1965 | 8,8
9,1 | 8,1
9,0 | 8,4
8,9 | 8,6
8,8 | 8,6
8,9 | 8,9
8,8 | 9,0
8,9 | 9,2
9,0 | 9,0
9,0 | 9,4
9,0 | 9,4
9,1 | 9,2
9,1 | 8,6
8,9 | 9,2
9,0 | 7,0
7,8 | 8,9
8,9 | 9,6
9,4 |
| Rhume | Berka | w
8 Uhr | 1969
1951/1965 | 5,9
7,3 | 2,0
4,6 | 3,4
3,6 | 2,2
3,3 | 2,1
4,7 | 4,2
8,3 | 7,4
11,7 | 9,8
14,5 | 12,0
15,4 | 9,9
14,8 | 6,9
12,9 | 6,2
10,4 | 3,4
5,3 | 8,6
13,3 | 1,0
0,0 | 6,0
9,3 | 14,3
21,2 |
| Innerste | Heinde | w
8 Uhr | 1969
1951/1965 | 6,6
7,5 | 3,4
4,7 | 3,2
3,4 | 2,2
3,5 | 3,0
5,2 | 6,8
8,6 | 12,6
12,2 | 14,6
15,3 | 17,1
16,6 | 17,4
16,0 | 15,2
13,9 | 13,8
10,4 | 4,2
5,5 | 15,1
14,1 | 0,6
0,4 | 9,7
9,8 | 21,0
23,0 |
| Hunte | Colnrade | w
8 Uhr | 1969
1951/65°°) | 6,6
6,0 | 1,9
3,2 | 3,4
2,0 | 2,0
2,1 | 2,4
4,3 | 8,6
8,9 | 14,0
12,9 | 16,2
16,1 | 18,9
16,9 | 18,3
16,2 | 14,8
14,0 | 11,4
10,0 | 4,0
4,4 | 15,6
14,3 | 0,0
-0,6 | 9,8
9,4 | 20,7
22,2 |

*) ohne 1953

**) Temperaturen durch Edertalsperre beeinflusst.

°) ohne 1952

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

Grundwasserstände

in cm unter dem Meßpunkt bzw. bei lfd. Nr. 51 bis 59 in NN + m
Verzeichnis der Grundwasserstandsmeßstellen s. S. 8

Hauptzahlen

- Erläuterungen: 1) Zu lfd. Nr. 17, **Martfeld**: Meßstelle am 1. 4. 1962 verlegt; es besteht keine Beziehung zu früheren Beobachtungen.
2) Zu lfd. Nr. 32, **Stemshorn**: Die Meßstelle wurde am 1. 11. 1968 verlegt; frühere Beobachtungen sind auf die neue Meßstelle umgerechnet worden
3) Zu lfd. Nr. 59, **Eichenzell**: Meßpunkt am 6. 9. 1965 um 8 cm auf NN + 289,21 m erhöht. Hauptzahlen und Vergleichsreihe sind auf den neuen Meßpunkt umgerechnet worden.

| Lfd.
Nr. | Meßstelle | | Abfluß-
jahre | Winter | | | | | | Sommer | | | | | Halbjahre | | J a h r | | | | | | |
|-------------|--|----------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|-------------------|--|--|--|
| | Ort und Nummer
mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ± ...m
geologische Verhältnisse | | | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | NW | MW | HW | | | |
| | | | | Mittelwerte (MW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Holßel
— 0,40 m
Pleist. ältere Sande und Kiese | 143/4 r | 1969
1963/65
seit 1963 | 550
578 | 555
581 | 550
579 | 548
581 | 550
579 | 549
578 | 551
580 | 550
586 | 555
587 | 566
584 | 567
586 | 569
584 | 550
579 | 556
584 | 571
599
599 | 553
582 | 545
557
520 | | | |
| 2 | Köhlen I
— 0,60 m
Pleist. obere Sande | 144/3 r | 1969
1962/65
seit 1962 | 143
167 | 162
153 | 139
151 | 134
154 | 136
150 | 121
142 | 140
146 | 163
173 | 189
174 | 214
174 | 219
174 | 232
172 | 140
153 | 193
169 | 238
234
238 | 166
161 | 107
100
81 | | | |
| 3 | Donnern I
— 0,50 m
Pleist. untere Sande | 175/2 r | 1969
1963/65
seit 1963 | 755
794 | 753
793 | 756
793 | 751
792 | 740
793 | 735
796 | 734
796 | 733
794 | 737
797 | 748
800 | 758
800 | 767
804 | 748
793 | 746
799 | 769
836
836 | 747
796 | 733
750
687 | | | |
| 4 | Axstedt
— 0,66 m
Pleist. untere Sande | 175/1 r | 1969
1951/1965 | 654
665 | 654
662 | 654
658 | 649
652 | 645
647 | 638
643 | 628
643 | 622
645 | 621
650 | 628
655 | 638
660 | 649
664 | 649
655 | 631
653 | 658
739 | 640
654 | 621
601 | | | |
| 5 | Hepstedt I
— 0,70 m
Pleist. Geschiebelehm bzw. -mergel | 176/5 r | 1969
1951/1965 | 208
259 | 226
239 | 208
227 | 193
223 | 196
225 | 188
229 | 206
241 | 222
259 | 231
267 | 260
265 | 271
266 | 279
268 | 204
234 | 245
261 | 283
362 | 224
247 | 173
150 | | | |
| 6 | Sandersfeld
— 0,70 m
Pleist. untere Sande | 206/3 w | 1969
1952/1965 | 543
556 | 546
556 | 552
549 | 548
540 | 537
533 | 533
530 | 522
530 | 514
535 | 511
541 | 523
546 | 534
548 | 546
553 | 543
544 | 525
542 | 554
635 | 534
543 | 506
461 | | | |
| 7 | Kirchhatten II
— 0,95 m
Pleist. untere Sande | 206/21 r | 1969
1951/1965
seit 1931 | 148
192
(ohne Abflußjahre 1943—1948) | 165
171
(ohne Abflußjahre 1943—1948) | 143
160
(ohne Abflußjahre 1943—1948) | 137
160
(ohne Abflußjahre 1943—1948) | 153
160
(ohne Abflußjahre 1943—1948) | 142
166
(ohne Abflußjahre 1943—1948) | 143
182 | 162
199 | 180
206 | 187
202 | 211
208 | 219
208 | 148
168 | 184
201 | 224
277
297 | 166
184 | 109
99
98 | | | |
| 8 | Rechterfeld
— 0,35 m
Pleist. untere Sande | 234/21 w | 1969
1951/1965 | 515
610 | 526
592 | 526
564 | 500
543 | 484
532 | 473
528 | 462
543 | 468
564 | 510
586 | 540
596 | 566
603 | 592
614 | 504
561 | 523
584 | 601
740 | 513
573 | 452
378 | | | |
| 9 | Egypten
— 0,40 m
Pleist. untere Sande | 234/22 r | 1969
seit 1964 | 749 | 751 | 752 | 756 | 755 | 755 | 744 | 739 | 739 | 744 | 753 | 762 | 753 | 747 | 768
838 | 750 | 737
696 | | | |
| 10 | Beckedorf I
— 0,60 m
Pleist. obere Sande | 206/41 w | 1969
1951/1965
seit 1951 | 107
147 | 134
129 | 110
123 | 106
126 | 109
116 | 108
120 | 122
151 | 129
183 | 150
187 | 210
185 | 220
180 | 265
176 | 113
127 | 182
177 | 284
366
366 | 147
152 | 81
73
69 | | | |
| 11 | Mulmshorn
— 0,04 m
Pleist. untere Sande | 207/3 w | 1969
1952/1965
seit 1952 | 214
264 | 218
246 | 217
228 | 194
213 | 185
212 | 169
209 | 171
218 | 196
234 | 210
252 | 229
257 | 245
258 | 268
263 | 200
229 | 220
247 | 273
378
378 | 210
238 | 161
108
100 | | | |
| 12 | Riepe
— 0,11 m
Pleist. untere Sande | 208/1 r | 1969
1951/1965
seit 1951 | 225
244 | 235
223 | 213
213 | 195
210 | 195
215 | 179
221 | 205
232 | 232
249 | 250
262 | 274
261 | 290
260 | 298
258 | 206
222 | 258
254 | 300
321
321 | 232
238 | 167
141
140 | | | |
| 13 | Kirchwalsede
— 0,10 m
Pleist. untere Sande | 208/2 w | 1969
1951/1965 | 214
328 | 230
302 | 226
271 | 193
243 | 173
235 | 143
233 | 154
251 | 188
276 | 206
299 | 237
308 | 283
317 | 317
328 | 197
269 | 231
296 | 323
513 | 214
282 | 138
57 | | | |
| 14 | Dönhausen
— 0,50 m
Pleist. untere Sande | 235/6 r | 1969
1958/1965 | 321
354 | 329
343 | 328
334 | 316
323 | 315
317 | 305
316 | 294
320 | 290
326 | 303
336 | 318
342 | 331
347 | 343
355 | 322
332 | 313
338 | 347
419 | 317
335 | 286
228 | | | |
| 15 | Nordhornsberg
— 0,24 m
Pleist. obere Sande | 207/1 r | 1969
1953/1965 | 168
225 | 163
204 | 158
186 | 152
187 | 149
178 | 148
178 | 154
193 | 178
216 | 196
226 | 214
222 | 230
223 | 246
227 | 156
193 | 203
218 | 253
354 | 180
205 | 146
105 | | | |
| 16 | Twistringn
± 0,0 m
Pleist. untere Sande | 234/2 r | 1969
1952/1965 | 588
699 | 599
674 | 595
640 | 589
613 | 595
600 | 544
605 | 514
619 | 549
644 | 591
665 | 632
678 | 666
687 | 684
698 | 586
638 | 606
665 | 691
841 | 596
652 | 512
426 | | | |
| 17 | Martfeld 1)
— 0,30 m
Pleist. untere Sande | 235/8 w | 1969
seit 1962 | 210 | 220 | 216 | 205 | 202 | 194 | 188 | 199 | 206 | 216 | 228 | 236 | 208 | 212 | 238
242 | 210 | 182
85 | | | |

| Lfd.
Nr. | Meßstelle | | Abfluß-
jahre | Winter | | | | | | | Sommer | | | | | | Halbjahre | | Jahr | | |
|-------------|--|----------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| | Ort und Nummer
mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ± ...m
geologische Verhältnisse | | | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | | | | |
| | | | | Mittelwerte (MW) | | | | | | | | | | | | | | | NW | MW | HW |
| 18 | Engeln | 235/3 w | 1969
1951/1965 | 932
1049 | 932
1057 | 936
1055 | 940
1041 | 929
1021 | 912
1005 | 882
995 | 856
995 | 847
1003 | 854
1013 | 876
1024 | 900
1036 | 930
1038 | 869
1011 | 946
1226 | 900
1024 | 843
754 | |
| 19 | Lahausen | 235/4 w | 1969
1952/1965 | 301
311 | 317
292 | 307
280 | 293
277 | 294
284 | 288
287 | 282
302 | 298
317 | 327
329 | 352
326 | 366
323 | 381
322 | 300
289 | 334
320 | 383
387 | 317
304 | 272
211 | |
| 20 | Schwalingen | 208/22 w | 1969
1951/1965 | 140
206 | 153
185 | 137
173 | 125
167 | 126
167 | 122
169 | 142
185 | 156
203 | 188
211 | 211
212 | 221
216 | 238
217 | 134
178 | 192
207 | 241
315 | 163
193 | 110
95 | |
| 21 | Bispingen | 209/21 r | 1969
seit 1964 | 2196 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2194 | 2192 | 2186 | 2183 | 2182 | 2185 | 2192 | 2194 | 2187 | 2197
2303 | 2190 | 2182
2177 | |
| 22 | Nordkampen | 236/3 r | 1969
1954/1965 | 2794
2802 | 2795
2801 | 2798
2799 | 2796
2797 | 2797
2796 | 2798
2794 | 2797
2793 | 2795
2794 | 2796
2797 | 2797
2798 | 2799
2799 | 2800
2801 | 2796
2798 | 2798
2797 | 2801
2841 | 2797
2798 | 2792
2755 | |
| 23 | Krelingen | 236/2 w | 1969
1951/1965 | 275
300 | 289
286 | 282
275 | 274
264 | 278
268 | 266
270 | 260
280 | 263
291 | 272
298 | 294
301 | 307
303 | 322
307 | 278
277 | 286
297 | 327
359 | 282
287 | 252
197 | |
| 24 | Dehnerbockel | 237/1 w | 1969
1951/1965
seit 1951 | 304
425 | 335
409 | 334
393 | 279
373 | 314
369 | 244
366 | 264
374 | 285
391 | 323
404 | 346
412 | 369
416 | 388
421 | 303
389 | 329
403 | 391
521
521 | 316
396 | 233
234
189 | |
| 25 | Weesen | 237/4 w | 1969
1951/1965 | 282
272 | 288
262 | 281
257 | 274
255 | 279
258 | 268
260 | 276
267 | 276
272 | 288
277 | 304
278 | 306
279 | 308
279 | 279
261 | 293
276 | 310
307 | 286
268 | 258
217 | |
| 26 | Walle | 262/3 w | 1969
1958/1965 | 450
479 | 459
469 | 461
458 | 446
441 | 441
432 | 419
429 | 401
432 | 402
438 | 415
451 | 432
455 | 450
462 | 465
472 | 446
451 | 427
452 | 469
554 | 437
451 | 399
312 | |
| 27 | St. Hülfe | 259/2 r | 1969
1960/1965 | 732
796 | 750
768 | 739
754 | 733
739 | 722
733 | 709
728 | 707
734 | 716
755 | 740
776 | 748
787 | 769
789 | 788
799 | 731
753 | 744
774 | 793
840 | 738
763 | 700
630 | |
| 28 | Ströhen I | 259/3 r | 1969
1960/1965
seit 1959 | 192
236 | 189
216 | 180
205 | 168
195 | 153
192 | 150
191 | 166
196 | 184
211 | 208
225 | 240
228 | 258
230 | 267
234 | 172
206 | 220
221 | 268
306
306 | 196
214 | 149
131
128 | |
| 29 | Nordsulingen | 259/5 r | 1969
1960/1965 | 329
350 | 334
344 | 332
345 | 327
342 | 328
340 | 321
338 | 320
339 | 320
344 | 325
348 | 333
348 | 338
349 | 342
353 | 329
344 | 330
347 | 343
383 | 329
345 | 316
294 | |
| 30 | Wietzen | 260/1 r | 1969
1960/1965 | 190
273 | 189
238 | 177
228 | 156
213 | 152
202 | 134
195 | 143
198 | 163
229 | 197
246 | 231
255 | 236
262 | 259
274 | 167
224 | 204
244 | 264
335 | 186
234 | 126
106 | |
| 31 | Otternhagen Br. 1 | 261/1 r | 1969
1954/1965 | 104
106 | 111
95 | 103
95 | 110
97 | 111
90 | 106
91 | 116
103 | 115
115 | 128
119 | 132
114 | 138
114 | 149
113 | 108
96 | 129
113 | 150
174 | 118
104 | 97
45 | |
| 32 | Stemshorn ^{a)} | 284/1 r | 1969
1952/1965 | 137
186 | 154
172 | 132
161 | 134
161 | 130
158 | 135
162 | 146
175 | 144
194 | 158
200 | 180
199 | 197
201 | 210
199 | 138
167 | 172
195 | 211
268 | 155
181 | 115
114 | |
| 33 | Uchte | 285/3 r | 1969
1962/1965 | 1052
1075 | 1060
1078 | 1065
1082 | 1069
1084 | 1074
1086 | 1079
1083 | 1076
1084 | 1070
1084 | 1066
1084 | 1065
1083 | 1063
1084 | 1068
1086 | 1067
1081 | 1068
1084 | 1080
1140 | 1067
1082 | 1048
1002 | |
| 34 | Rehburg | 285/2 r | 1969
1960/1965 | 1268
1268 | 1271
1263 | 1272
1258 | 1270
1254 | 1261
1249 | 1251
1251 | 1241
1249 | 1241
1251 | 1248
1256 | 1254
1260 | 1262
1265 | 1270
1270 | 1266
1257 | 1252
1259 | 1274
1320 | 1259
1258 | 1240
1180 | |
| 35 | Ärzen-Alteburg | 309/1 r | 1969
1955/1965 | 163
155 | 168
143 | 160
135 | 156
132 | 141
133 | 123
139 | 134
147 | 150
155 | 164
156 | 164
158 | 169
163 | 177
163 | 152
140 | 159
157 | 178
198 | 156
148 | 114
76 | |
| 36 | Abbensen | 261/22 w | 1969
1951/1965 | 180
220 | 194
196 | 184
178 | 148
167 | 134
169 | 124
164 | 136
185 | 134
209 | 183
219 | 210
230 | 236
236 | 256
237 | 161
182 | 192
219 | 259
339 | 176
201 | 116
90 | |
| 37 | Fuhrberg *) | 262/1 r | 1969
1951/1960
1916/1960 | 207
190
196 | 215
179
182 | 204
168
167 | 194
164
162 | 186
163
161 | 160
171
165 | 166
187
178 | 168
195
191 | 195
199
201 | 207
204
207 | 211
209
209 | 228
205
208 | 195
173
173 | 196
200
199 | 232
262
262 | 195
186
186 | 142
110
110 | |
| 38 | Sandlingen | 262/5 r | 1969
1961/1965 | 259
261 | 268
242 | 258
239 | 251
230 | 246
234 | 215
225 | 216
230 | 222
244 | 244
256 | 265
256 | 275
254 | 282
261 | 250
238 | 251
250 | 285
285 | 250
244 | 205
172 | |

^{a)} Grundwasserstände seit 1963 durch Wasserentnahmen im Raum Fuhrberg zeitweilig beeinflusst.

| Lfd.
Nr. | Meßstelle | | Abfluß-
jahre | Winter | | | | | | | Sommer | | | | | | | Halbjahre | | J a h r | | |
|-------------|---|----------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|--|
| | Ort und Nummer
mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ±...m
geologische Verhältnisse | | | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | | | | | |
| | Mittelwerte (MW) | | | | | | | | | | | | | | | | NW | MW | HW | | | |
| 39 | Räderlob II | 263/1 r | 1969
1957/1965 | 146
194 | 150
190 | 149
185 | 148
179 | 152
175 | 136
174 | 135
175 | 135
180 | 146
186 | 149
190 | 157
194 | 163
199 | 147
183 | 148
187 | 164
253 | 147
185 | 130
118 | | |
| | — 0,35 m
Pleist. obere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | Zahrenholz | 263/2 r | 1969
1951/1965 | 306
323 | 313
313 | 312
302 | 307
289 | 302
286 | 297
286 | 296
297 | 294
307 | 297
314 | 318
320 | 328
325 | 335
329 | 306
300 | 311
316 | 337
382 | 309
308 | 291
195 | | |
| | — 0,38 m
Pleist. obere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | Westerbeck | 263/5 r | 1969
1958/1965
seit 1957 | 348
383 | 355
378 | 362
371 | 356
361 | 348
355 | 338
355 | 323
357 | 326
361 | 337
367 | 347
374 | 357
378 | 368
382 | 351
367 | 343
370 | 371
420
420 | 347
368 | 321
295
294 | | |
| | — 0,30 m
Pleist. obere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | Kolshorn | 287/1 w | 1969
1951/1965 | 326
324 | 336
311 | 334
300 | 320
288 | 303
284 | 266
279 | 271
285 | 263
296 | 284
303 | 313
309 | 330
320 | 344
325 | 314
297 | 300
306 | 349
402 | 307
302 | 248
195 | | |
| | — 1,00 m
Pleist. obere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | Katensen | 287/2 r | 1969
1951/1965 | 292
332 | 302
318 | 299
300 | 289
286 | 280
282 | 242
280 | 242
287 | 235
300 | 264
310 | 312
318 | 328
327 | 343
333 | 285
300 | 287
313 | 345
410 | 286
306 | 224
175 | | |
| | — 0,50 m
Pleist. untere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | Essenrode | 288/1 w | 1969
1951/1965 | 484
532 | 489
535 | 495
535 | 500
531 | 500
527 | 490
521 | 476
518 | 460
515 | 455
515 | 459
515 | 468
517 | 479
521 | 493
530 | 466
517 | 501
642 | 480
523 | 453
389 | | |
| | — 0,45 m
Sandstein des
mittleren Jura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Hundesholz | 288/2 w | 1969
1951/1965 | 170
209 | 177
198 | 165
184 | 150
175 | 141
168 | 122
160 | 110
163 | 119
173 | 148
185 | 171
197 | 160
206 | 182
209 | 154
182 | 148
189 | 184
269 | 151
186 | 109
92 | | |
| | — 0,20 m
Pleist. obere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Stederdorf | 287/21 r | 1969
1961/1965 | 958
964 | 962
967 | 968
966 | 970
960 | 970
951 | 966
943 | 958
934 | 950
929 | 947
930 | 951
937 | 959
943 | 965
951 | 966
958 | 955
938 | 972
1031 | 960
948 | 944
847 | | |
| | — 0,50 m
Pleist. obere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Luttrum I | 311/1 r | 1969
1958/1965 | 394
414 | 416
396 | 388
380 | 379
371 | 366
366 | 314
365 | 323
367 | 343
378 | 365
392 | 404
405 | 424
416 | 441
430 | 377
382 | 383
398 | 445
523 | 380
390 | 302
208 | | |
| | — 0,30 m
Pleist. untere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Eischott | 289/1 r | 1969
1958/1965 | 274
318 | 278
305 | 287
294 | 274
282 | 279
280 | 254
276 | 244
280 | 250
287 | 272
298 | 287
308 | 303
314 | 314
318 | 275
292 | 278
301 | 318
357 | 276
296 | 236
204 | | |
| | — 0,30 m
Pleist. untere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Groß-Mahner | 312/1 r | 1969
1951/1965
seit 1946 | 152
178 | 154
156 | 103
142 | 107
136 | 98
127 | 96
122 | 103
128 | 111
145 | 148
176 | 194
187 | 211
187 | 225
183 | 119
144 | 165
168 | 228
258
258 | 142
156 | 85
59
51 | | |
| | — 0,45 m
Pleist. untere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | Vallstedt I | 312/3 r | 1969
1958/1965 | 178
184 | 184
166 | 154
147 | 151
147 | 112
144 | 117
146 | 134
147 | 145
174 | 170
196 | 195
200 | 195
199 | 201
200 | 149
156 | 173
188 | 202
275 | 161
172 | 98
34 | | |
| | — 0,60 m
Pleist. untere Sande | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | Eickhorst *) | WG 19 | 1969
1958/1965 | 50,23
49,65 | 50,20
49,65 | 50,12
49,66 | 50,18
49,78 | 50,28
49,91 | 50,52
49,97 | 50,70
50,15 | 50,75
50,15 | 50,63
50,07 | 50,48
49,98 | 50,33
49,89 | 50,14
49,78 | 50,25
49,77 | 50,51
50,00 | 50,09
48,69 | 50,38
49,88 | 50,76
51,33 | | |
| | — 0,25 m
Mittelterrasse;
Kies und Sand | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | Bokshorn *) | PV 1 | 1969
1956/1965 | 49,53
49,55 | 49,53
49,55 | 49,44
49,62 | 49,50
49,68 | 49,55
49,75 | 49,62
49,76 | 49,69
49,75 | 49,72
49,72 | 49,70
49,68 | 49,64
49,66 | 49,59
49,61 | 49,53
49,57 | 49,53
49,65 | 49,64
49,66 | 49,41
49,12 | 49,59
49,66 | 49,73
50,22 | | |
| | + 0,95 m
Mittelterrasse;
Grobsand | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | Grebenstein *) | 384/4 | 1969
1951/1965
ohne 1952 | 204,55
204,56 | 204,55
204,62 | 204,78
204,73 | 204,78
204,80 | 204,75
204,76 | 204,80
204,70 | 204,60
204,61 | 204,55
204,65 | 204,85
204,53 | 204,80
204,48 | 204,58
204,48 | 204,49
204,54 | 204,70
204,69 | 204,64
204,55 | 204,47
203,80 | 204,67
204,62 | 205,84
206,89 | | |
| | — 0,55 m
Mittl. Bundsandstein;
Sandstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | Louisendorf *) | 408/2 | 1969
1953/1965 | 376,12
375,87 | 376,20
376,00 | 376,61
376,10 | 376,40
376,08 | 376,35
376,16 | 376,59
376,21 | 376,41
375,90 | 376,39
375,92 | 376,25
375,91 | 376,09
375,98 | 376,12
375,87 | 375,62
375,71 | 376,37
376,07 | 376,16
375,88 | 375,32
373,82 | 376,26
375,98 | 376,68
376,72 | | |
| | — 0,10 m
Unterkarbon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | Wabern *) | 409/10 | 1969
1951/1965 | 163,15
162,92 | 163,09
163,06 | 163,28
163,19 | 163,27
163,22 | 163,45
163,22 | 163,19
163,10 | 163,11
163,03 | 163,00
162,94 | 162,77
162,81 | 162,65
162,79 | 162,78
162,78 | 162,80
162,80 | 163,24
163,12 | 162,85
162,86 | 162,60
162,18 | 163,05
162,99 | 163,60
164,18 | | |
| | — 0,27 m
Pleistozän; Kies | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | Netra *) | 410/3 | 1969
1953/1965 | 303,13
302,91 | 302,67
303,10 | 302,86
303,75 | 303,55
304,31 | 304,14
304,50 | 305,53
304,60 | 305,86
304,33 | 305,17
304,09 | 304,15
303,92 | 303,46
303,60 | 302,99
303,20 | 302,57
302,92 | 303,63
303,88 | 304,04
303,67 | 302,45
301,27 | 303,83
303,77 | 305,99
308,27 | | |
| | — 0,33 m
Keuper; Mergel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | Wüstfeld *) | 435/4 | 1969
1953/1965 | 364,47
363,27 | 364,28
363,30 | 363,97
363,25 | 363,66
363,19 | 363,14
363,04 | 363,06
362,98 | 363,26
362,95 | 363,97
362,96 | 364,19
362,97 | 364,22
363,07 | 364,11
363,13 | 364,02
363,18 | 363,76
363,17 | 363,97
363,05 | 362,96
361,05 | 363,86
363,11 | 364,56
366,22 | | |
| | — 0,10 m
Buntsandstein;
Sandstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | Langenbieber *) | 463/1 | 1969
1916/1965
ohne 1928
u. 1949 | 420,91
421,16 | 420,58
421,32 | 421,52
421,89 | 422,04
421,86 | 422,83
421,78 | 422,61
421,89 | 422,87
421,71 | 422,06
421,43 | 421,08
421,12 | 421,10
420,95 | 421,92
420,80 | 420,76
420,71 | 421,88
421,65 | 421,66
421,14 | 420,46
419,23 | 421,77
421,39 | 423,67
424,86 | | |
| | — 0,20 m
Mitt. Buntsandstein;
Sandstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | Eichenzell *) | 487/21 | 1969
1916/1965
ohne 1948 | 282,01
281,92 | 281,65
282,06 | 281,45
282,27 | 281,94
282,45 | 282,21
282,46 | 282,25
282,40 | 282,12
282,27 | 281,84
282,10 | 281,69
281,99 | 281,32
281,84 | 281,34
281,81 | 281,25
281,80 | 281,92
282,25 | 281,59
281,97 | 281,18
280,44 | 281,76
282,11 | 282,39
284,12 | | |
| | ± 0,0 m
Pleistozän; Lehm,
Sand, Ton | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*) Grundwasserstände in NN + m angegeben.

Quellschüttungen

in l/s

Verzeichnis der Quellschüttungsmeßstellen s. S. 9

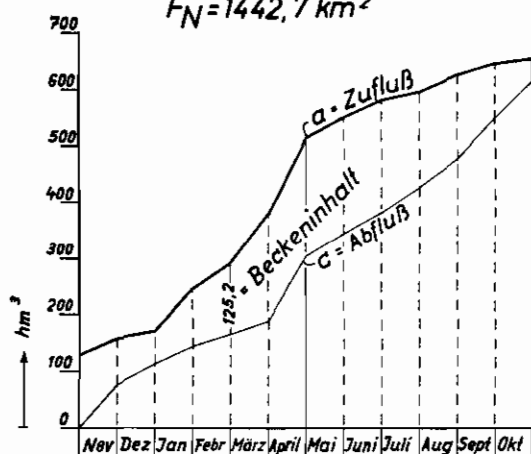
Hauptzahlen

Erläuterungen: *) Zu lfd. Nr. 3 u. 4.: Die Mittelwerte sind aus der Gesamtschüttung — einschließlich der Fördermengen aus den Entnahmebrunnen — berechnet. Die Entnahme betrug 1969 im Mittel rund 120 l/s bzw. 50 l/s, wobei ein Teil aus dem Untergrund gefördert wird.

| Lfd.
Nr. | Meßstelle | | Abfluß-
jahre | Winter | | | | | | Sommer | | | | | | Halbjahre | | J a h r | | |
|-----------------|---|---------|------------------|--------|------|------|------|------|-------|--------|------|------|------|------|------|-----------|------|---------|------|------|
| | Ort und Nummer
Austrittshöhe NN + ...m
geologische Verhältnisse | | | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittelwert (MQ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | NQ | MQ | HQ |
| 1 | Hamelquelle | 310/1 q | 1969 | 34,4 | 33,3 | 95,1 | 50,6 | 47,5 | 207 | 102 | 72,0 | 26,9 | 31,7 | 26,3 | 21,0 | 77,9 | 47,2 | 19,5 | 62,4 | 295 |
| | NN + ca. 152 m | | 1956/1965 | 46,4 | 85,5 | 94,2 | 91,3 | 91,6 | 86,5 | 60,3 | 50,3 | 48,8 | 38,6 | 28,6 | 32,9 | 82,6 | 43,3 | 6,25 | 62,8 | 377 |
| | Karstquelle aus dem Weißjura | | seit 1954 | | | | | | | | | | | | | | | 6,25 | | 421 |
| 2 | Herrenquelle | 311/4 q | 1969 | 1,38 | 0,59 | 1,86 | 6,88 | 9,52 | 10,3 | 6,76 | 9,19 | 5,17 | 1,76 | 1,34 | 1,15 | 5,12 | 4,14 | 0,50 | 4,63 | 14,1 |
| | NN + ca. 170 m | | 1962/1965 | 1,45 | 2,11 | 2,00 | 3,70 | 3,94 | 4,72 | 6,02 | 2,62 | 2,21 | 2,00 | 1,71 | 1,14 | 2,90 | 2,60 | 0,44 | 2,74 | 11,0 |
| | Karstquelle aus dem Weißjura | | seit 1962 | | | | | | | | | | | | | | | 0,44 | | 15,2 |
| 3 | Springmühle *) | 360/1 q | 1969 | 220 | 224 | 219 | 233 | 249 | 271 | 285 | 267 | 262 | 245 | 226 | 219 | 236 | 251 | 188 | 243 | 300 |
| | NN + ca. 160 m | | 1951/1965 | 229 | 228 | 242 | 258 | 265 | 266 | 261 | 241 | 230 | 228 | 232 | 228 | 248 | 237 | 152 | 242 | 405 |
| | Verwerfungsquelle im Muschelkalk | | seit 1942 | | | | | | | | | | | | | | | 122 | | 405 |
| 4 | Rasemühle*) | 360/2 q | 1969 | 260 | 244 | 239 | 249 | 270 | 322 | 344 | 340 | 321 | 305 | 274 | 261 | 264 | 308 | 225 | 286 | 373 |
| | NN + 175,46 m | | 1957/1965 | 260 | 266 | 278 | 295 | 310 | 323 | 321 | 318 | 303 | 287 | 270 | 261 | 289 | 293 | 133 | 291 | 456 |
| | Verwerfungsquelle im Muschelkalk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Drecksteinquelle | 360/3 q | 1969 | 0,81 | 0,86 | 0,76 | 0,72 | 0,70 | 0,77 | 0,77 | 0,72 | 0,70 | 0,68 | 0,72 | 0,59 | 0,77 | 0,69 | 0,50 | 0,73 | 0,95 |
| | NN + ca. 235 m | | 1951/1965 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,48 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,50 | 0,47 | 0,46 | 0,46 | 0,48 | 0,49 | 0,17 | 0,49 | 1,08 |
| | Mittlerer Buntsandstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Kressenteichquelle | 410/503 | 1969 | 178 | 159 | 255 | 260 | 431 | 624 | 606 | 546 | 272 | 164 | 118 | 98 | 316 | 303 | 90 | 310 | 670 |
| | NN + ca. 241 m | | 1944/1965 | 179 | 244 | 318 | 367 | 403 | 391 | 302 | 253 | 245 | 204 | 150 | 148 | 316 | 217 | 55,0 | 266 | 960 |
| | Unterer Muschelkalk; Kalkstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Hutweidquelle | 435/501 | 1969 | 0,33 | 0,28 | 0,26 | 0,34 | 0,60 | 0,73 | 0,83 | 0,68 | 0,50 | 0,38 | 0,31 | 0,28 | 0,43 | 0,49 | 0,24 | 0,46 | 0,87 |
| | NN + ca. 390 m | | 1940/1965 | 0,29 | 0,32 | 0,39 | 0,44 | 0,50 | 0,56 | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,30 | 0,25 | 0,24 | 0,42 | 0,34 | 0,09 | 0,38 | 1,43 |
| | Mittl. Buntsandstein; Sandstein | | ohne 1946/48 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Hünbornquelle | 463/502 | 1969 | 7,12 | 5,51 | 12,5 | 22,4 | 38,2 | 31,7 | 26,6 | 17,9 | 8,70 | 6,52 | 12,3 | 5,38 | 19,7 | 13,1 | 4,00 | 16,4 | 66,7 |
| | NN + ca. 300 m | | 1950/1965 | 14,0 | 19,5 | 25,6 | 23,8 | 21,8 | 14,9 | 10,0 | 8,00 | 5,57 | 7,43 | 7,49 | 10,9 | 20,0 | 8,53 | 0,63 | 14,2 | 300 |
| | Unterer Muschelkalk; Kalkstein | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Fuldaquelle | 488/501 | 1969 | 3,57 | 0,92 | 0,86 | 0,87 | 1,40 | 2,91 | 3,64 | 0,91 | 0,53 | 1,23 | 1,64 | 0,47 | 1,71 | 1,39 | 0,42 | 1,55 | 10,3 |
| | NN + ca. 860 m | | 1938/1965 | 2,73 | 2,81 | 2,94 | 2,93 | 3,48 | 3,76 | 2,83 | 2,32 | 2,20 | 2,22 | 2,30 | 2,57 | 3,11 | 2,41 | 0,44 | 2,76 | 13,5 |
| | Tertiär; Basalt | | ohne 1945/50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

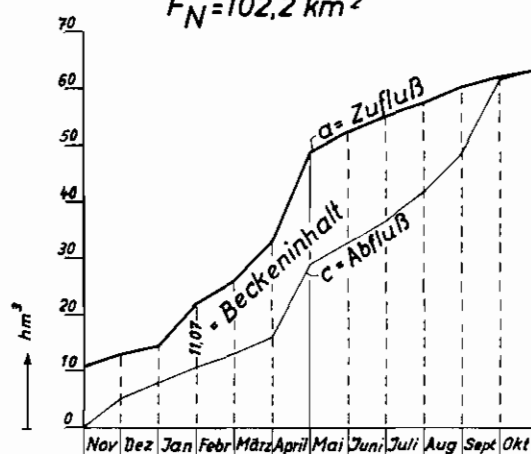
Weitere Beobachtungsergebnisse von Grundwasser- und Quellschüttungsmeßstellen, soweit sie im Lande Hessen liegen, werden im „Ergänzungsheft zum Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch, Land Hessen, Rhein- und Weseranteil, Abflußjahr 1969“, herausgegeben vom Hessischen Landesamt für Gewässerkunde und wasserwirtschaftliche Planung, 62 Wiesbaden, Kranzplatz 5-6, veröffentlicht.

Edersee

Fassungsraum = 202,4 hm³F_N = 1442,7 km²

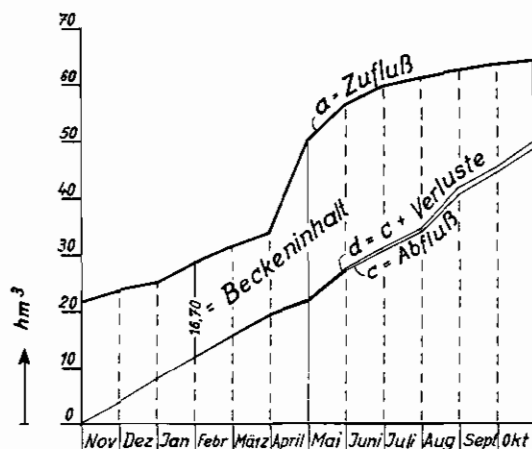
| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | Σ-Werte
in hm ³ | a = Bestand
+ Zufluß | c = Abfluß | Becken-
inhalt | Zufluß | Speicherung
Zuschuß | Abfluß |
|--|-------------------------------|-------------------------|------------|-------------------|--------|------------------------|--------|
| | | 150,8 | 77,8 | 73,0 | 18,7 | 59,1 | 77,8 |
| | | 172,6 | 114,5 | 58,1 | 21,8 | 14,9 | 36,7 |
| | | 245,5 | 143,0 | 102,5 | 72,9 | — | 28,5 |
| | | 293,8 | 168,6 | 125,2 | 48,3 | — | 25,6 |
| | | 382,5 | 187,8 | 194,7 | 88,7 | — | 19,2 |
| | | 519,4 | 304,9 | 205,5 | 112,9 | — | 11,7 |
| | | 550,5 | 344,2 | 206,3 | 40,1 | — | 39,3 |
| | | 568,2 | 381,8 | 201,0 | 32,3 | — | 37,6 |
| | | 595,4 | 429,9 | 166,1 | 12,6 | — | 42,5 |
| | | 642,4 | 476,3 | 148,1 | 29,0 | — | 47,0 |
| | | 644,8 | 513,4 | 96,8 | 20,4 | — | 71,7 |
| | | 653,8 | 565,2 | 48,6 | 9,0 | — | 57,2 |

Diemelsee

Fassungsraum = 20,05 hm³F_N = 102,2 km²

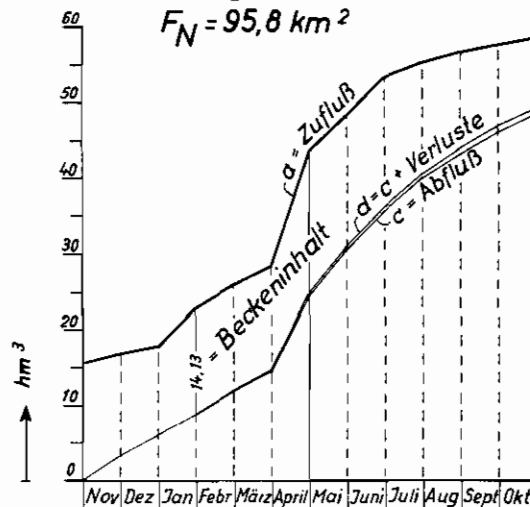
| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | Σ-Werte
in hm ³ | a = Bestand
+ Zufluß | c = Abfluß | Becken-
inhalt | Zufluß | Speicherung
Zuschuß | Abfluß |
|--|-------------------------------|-------------------------|------------|-------------------|--------|------------------------|--------|
| | | 12,59 | 4,57 | 8,02 | 1,74 | 2,83 | 4,57 |
| | | 14,59 | 8,04 | 6,55 | 2,00 | 1,47 | 3,47 |
| | | 21,82 | 10,75 | 11,07 | 7,23 | — | 2,71 |
| | | 25,86 | 13,30 | 12,56 | 4,04 | — | 2,55 |
| | | 32,89 | 16,14 | 16,75 | 7,03 | — | 2,64 |
| | | 48,59 | 28,84 | 19,75 | 11,57 | — | 12,70 |
| | | 52,39 | 36,67 | 18,99 | 3,80 | — | 3,92 |
| | | 55,66 | 41,51 | 15,69 | 3,27 | — | 3,91 |
| | | 57,20 | 48,36 | 11,77 | 1,54 | — | 4,84 |
| | | 60,13 | 51,59 | 8,61 | 2,93 | — | 6,89 |
| | | 62,01 | 53,68 | 6,32 | 1,88 | — | 13,23 |
| | | 63,09 | 56,37 | 4,42 | 1,08 | — | 1,50 |

Oder

Fassungsraum = 30,61 hm³F_N = 52,2 km²

| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | Σ-Werte
in hm ³ | a = Bestand
+ Zufluß | c = Abfluß | d = c + Verluste | Becken-
inhalt | Zufluß | Abfluß | Verluste |
|--|-------------------------------|-------------------------|------------|------------------|-------------------|--------|--------|----------|
| | | 23,76 | 3,84 | 3,06 | 19,90 | 1,82 | 3,84 | 0,02 |
| | | 25,27 | 7,83 | 7,86 | 17,41 | 1,51 | 3,99 | 0,01 |
| | | 28,53 | 11,79 | 11,83 | 16,70 | 3,26 | 3,96 | 0,01 |
| | | 31,64 | 15,30 | 15,35 | 16,29 | 3,11 | 3,51 | 0,01 |
| | | 33,95 | 19,10 | 19,17 | 14,78 | 2,31 | 3,00 | 0,02 |
| | | 50,02 | 21,56 | 21,69 | 28,33 | 11,60 | 2,46 | 0,06 |
| | | 56,50 | 27,10 | 27,34 | 29,16 | 6,48 | 5,54 | 0,11 |
| | | 59,84 | 30,63 | 30,63 | 28,84 | 3,34 | 3,53 | 0,13 |
| | | 61,18 | 33,84 | 34,36 | 26,82 | 1,34 | 3,21 | 0,15 |
| | | 62,42 | 36,41 | 36,41 | 22,33 | 1,24 | 6,62 | 0,11 |
| | | 63,37 | 40,16 | 40,16 | 18,29 | 0,89 | 3,66 | 0,07 |
| | | 64,08 | 42,23 | 42,23 | 15,10 | 0,77 | 3,91 | 0,05 |

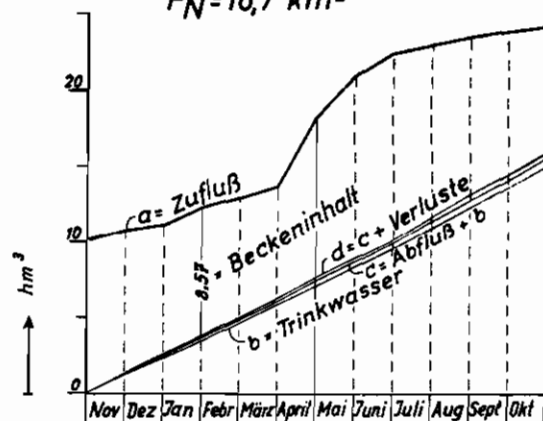
Innerste

Fassungsraum = 20,00 hm³F_N = 95,8 km²

| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | Σ-Werte
in hm ³ | a = Bestand
+ Zufluß | c = Abfluß | d = c + Verluste | Becken-
inhalt | Zufluß | Abfluß | Verluste |
|--|-------------------------------|-------------------------|------------|------------------|-------------------|--------|--------|----------|
| | | 16,88 | 3,44 | 3,46 | 13,42 | 1,20 | 3,44 | 0,02 |
| | | 17,87 | 6,20 | 6,23 | 11,64 | 0,99 | 2,76 | 0,01 |
| | | 23,00 | 8,83 | 8,87 | 14,13 | 5,13 | 2,63 | 0,01 |
| | | 25,89 | 11,88 | 11,93 | 13,96 | 2,89 | 3,05 | 0,02 |
| | | 28,37 | 14,64 | 14,71 | 13,63 | 2,48 | 2,76 | 0,06 |
| | | 34,36 | 24,63 | 24,76 | 18,02 | 15,24 | 7,99 | 0,16 |
| | | 48,12 | 36,61 | 36,61 | 17,01 | 4,51 | 6,22 | 0,12 |
| | | 55,15 | 40,10 | 40,10 | 14,53 | 5,29 | 4,91 | 0,14 |
| | | 56,63 | 43,32 | 43,32 | 12,79 | 1,74 | 4,34 | 0,10 |
| | | 57,66 | 46,05 | 46,05 | 10,93 | 1,48 | 3,12 | 0,06 |
| | | 58,47 | 48,44 | 48,44 | 9,30 | 1,03 | 2,83 | 0,05 |

Ecker

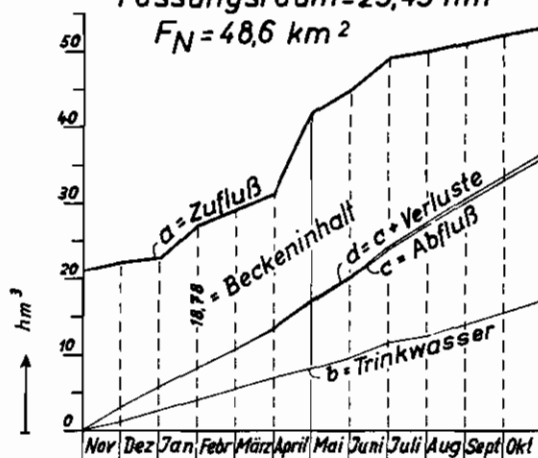
Fassungsraum = 13,21 hm³
 $F_N = 18,7 \text{ km}^2$



| Σ-Werte
in hm ³ | a = Bestand
+ Zufluß | 10,83 | 11,24 | 12,31 | 12,97 | 13,73 | 18,23 | 20,92 | 22,47 | 23,06 | 23,52 | 23,87 | 24,24 |
|--|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | b = Trinkw.-
Abgabe | 1,22 | 2,39 | 3,61 | 4,79 | 5,97 | 7,14 | 8,36 | 9,60 | 10,92 | 12,28 | 13,60 | 14,94 |
| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | c = Trinkw.-
+ Abfluß | 1,26 | 2,46 | 3,72 | 4,89 | 6,18 | 7,45 | 8,71 | 9,98 | 11,33 | 12,72 | 14,08 | 15,45 |
| | d = c + Verluste | 1,27 | 2,48 | 3,74 | 4,91 | 6,21 | 7,51 | 8,82 | 10,15 | 11,57 | 13,01 | 14,41 | 15,81 |
| | Becken-
inhalt | 9,56 | 8,76 | 8,57 | 8,06 | 7,52 | 7,02 | 7,10 | 7,31 | 7,49 | 7,51 | 7,46 | 7,43 |
| | Zufluß | 0,67 | 0,41 | 1,07 | 0,66 | 0,76 | 4,50 | 2,69 | 1,54 | 0,60 | 0,46 | 0,35 | 0,37 |
| | Trinkw.-
Abgabe | 1,22 | 1,17 | 1,22 | 1,12 | 1,24 | 1,17 | 1,22 | 1,24 | 1,32 | 1,36 | 1,32 | 1,34 |
| | Abfluß | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 |
| | Verluste | 0,81 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 |

Söse

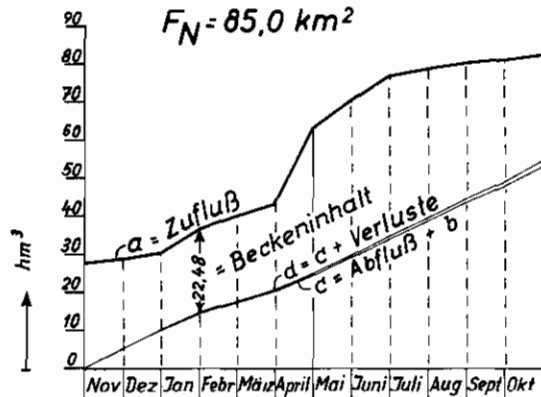
Fassungsraum = 25,45 hm³
 $F_N = 48,6 \text{ km}^2$



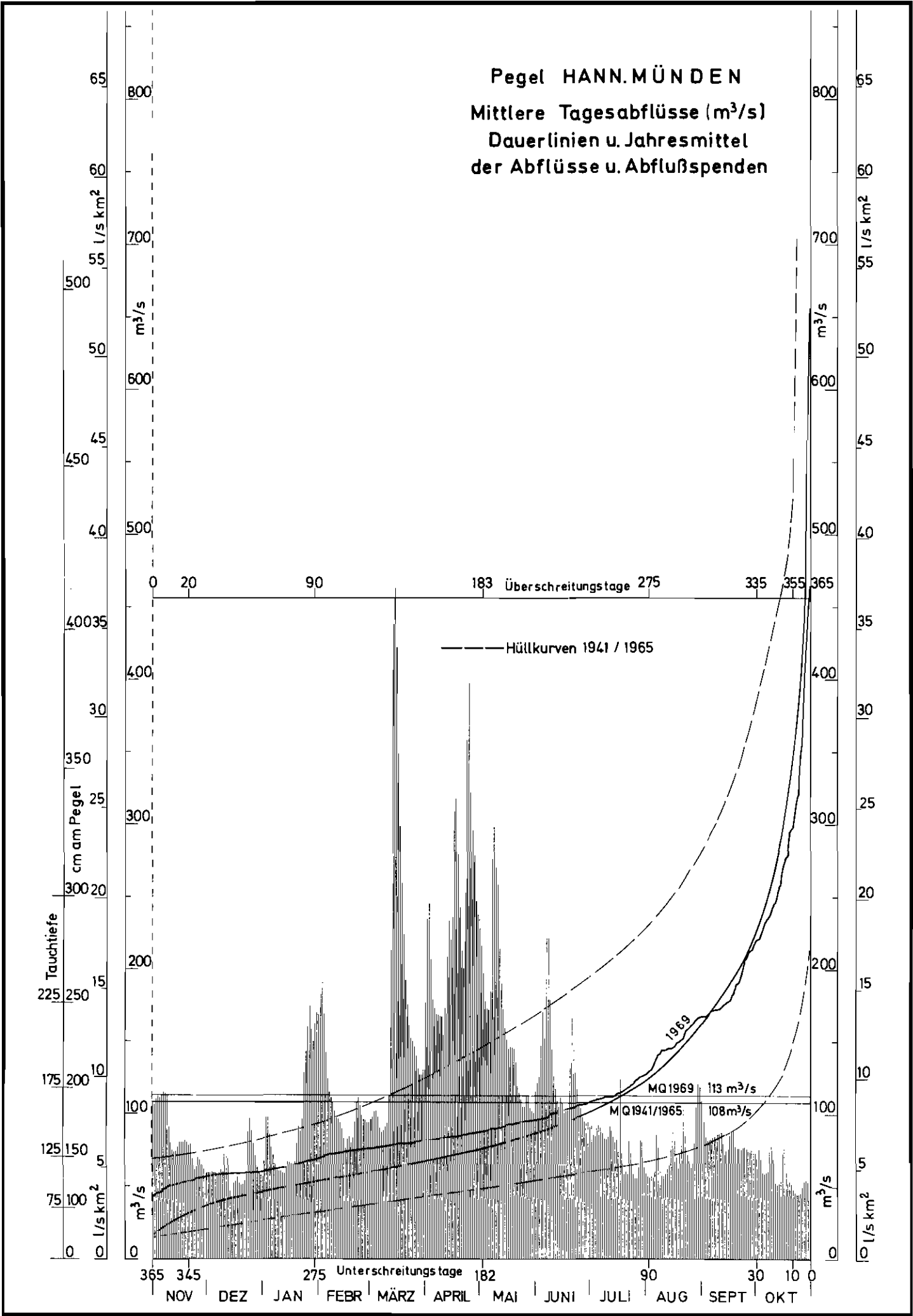
| Σ-Werte
in hm ³ | a = Bestand
+ Zufluß | 22,12 | 22,89 | 27,13 | 29,11 | 31,33 | 41,74 | 44,88 | 49,00 | 49,83 | 51,03 | 52,06 | 53,18 |
|--|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | b = Trinkw.-
Abgabe | 1,36 | 2,77 | 4,16 | 5,51 | 6,91 | 8,27 | 9,57 | 10,71 | 12,42 | 13,87 | 15,48 | 16,97 |
| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | c = Trinkw.-
+ Abfluß | 3,03 | 5,80 | 8,31 | 10,72 | 13,27 | 16,87 | 19,90 | 23,77 | 26,83 | 29,84 | 32,72 | 36,50 |
| | d = c + Verluste | 3,05 | 5,83 | 8,35 | 10,77 | 13,34 | 17,00 | 20,13 | 24,13 | 27,34 | 30,47 | 33,43 | 36,27 |
| | Becken-
inhalt | 19,07 | 17,06 | 18,78 | 18,34 | 17,99 | 16,74 | 16,75 | 16,87 | 16,93 | 16,56 | 16,83 | 16,91 |
| | Zufluß | 0,91 | 0,77 | 4,24 | 1,98 | 2,22 | 10,41 | 3,14 | 4,12 | 0,83 | 1,20 | 1,03 | 1,12 |
| | Trinkw.-
Abgabe | 1,36 | 1,41 | 1,39 | 1,35 | 1,40 | 1,36 | 1,30 | 1,50 | 1,35 | 1,45 | 1,61 | 1,49 |
| | Abfluß | 1,67 | 1,36 | 1,12 | 1,06 | 1,15 | 2,24 | 1,73 | 2,37 | 1,71 | 1,56 | 1,27 | 1,29 |
| | Verluste | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,10 | 0,13 | 0,15 | 0,12 | 0,08 | 0,06 |

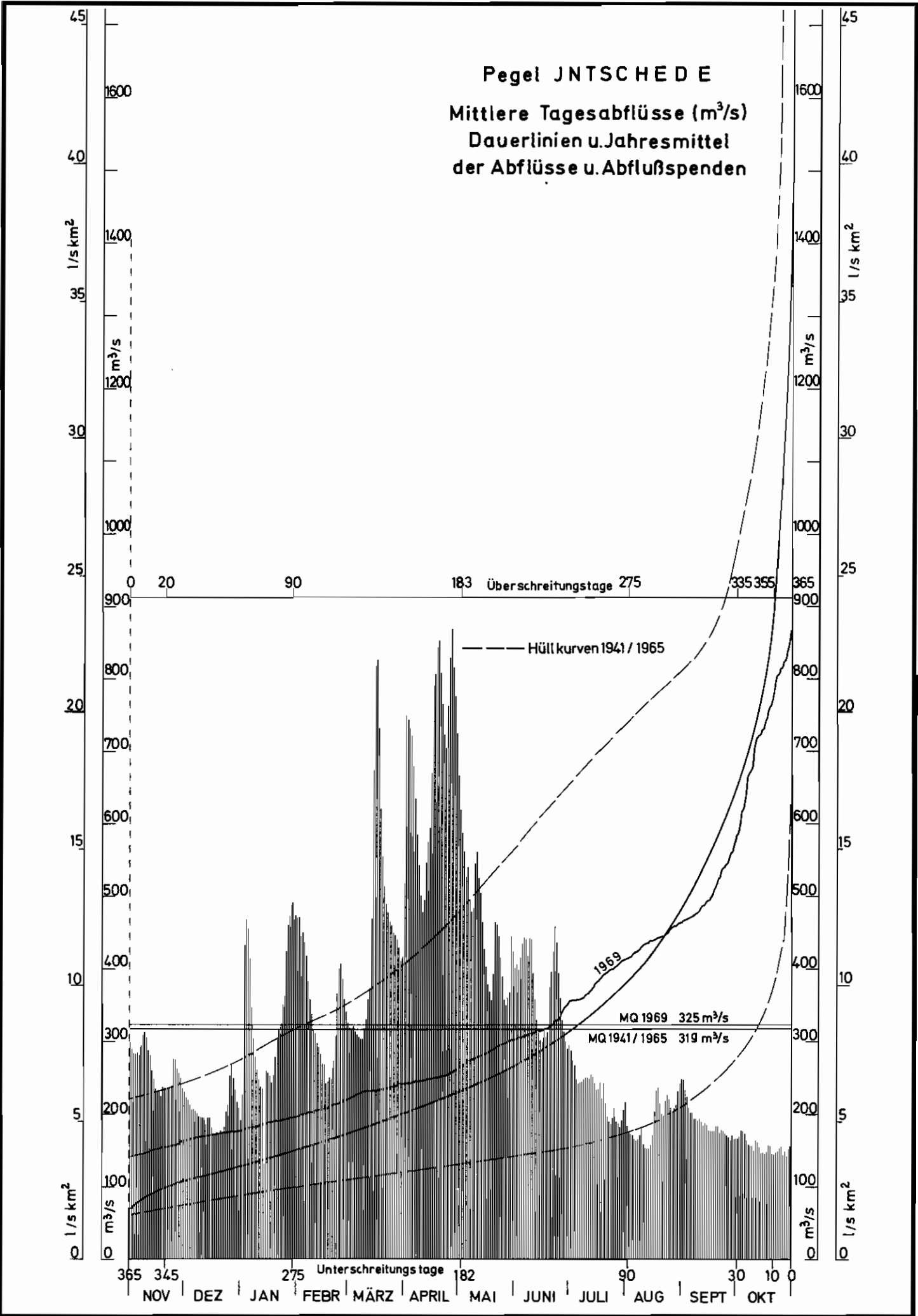
Oker

Fassungsraum = 46,85 hm³
 $F_N = 85,0 \text{ km}^2$



| Σ-Werte
in hm ³ | a = Bestand
+ Zufluß | 28,99 | 30,35 | 36,69 | 40,19 | 43,39 | 63,36 | 70,10 | 77,08 | 78,97 | 80,37 | 81,31 | 82,88 |
|--|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | b = Überleitung
zur Grane | | | | | | | | | | | | |
| Einzelwerte in hm ³
Monatsende | c = Abfluß | 5,36 | 10,29 | 14,15 | 17,21 | 20,35 | 24,71 | 29,22 | 34,32 | 38,71 | 43,69 | 48,05 | 53,39 |
| | d = c + Verluste | 5,39 | 10,34 | 14,21 | 17,28 | 20,45 | 24,90 | 29,57 | 34,86 | 39,49 | 44,63 | 49,11 | 54,65 |
| | Becken-
inhalt | 23,60 | 20,01 | 22,48 | 22,91 | 22,94 | 38,48 | 40,53 | 42,22 | 44,91 | 46,74 | 47,20 | 48,33 |
| | Zufluß | 1,21 | 1,36 | 6,34 | 3,50 | 3,20 | 12,97 | 6,74 | 6,98 | 1,89 | 1,40 | 0,94 | 1,57 |
| | Überleitung
zur Grane | | | | | | | | | | | | |
| | Abfluß | 5,36 | 4,93 | 3,88 | 3,06 | 3,14 | 4,36 | 4,51 | 5,10 | 4,39 | 4,28 | 4,36 | 5,34 |
| | Verluste | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,09 | 0,16 | 0,19 | 0,23 | 0,17 | 0,12 | 0,10 |



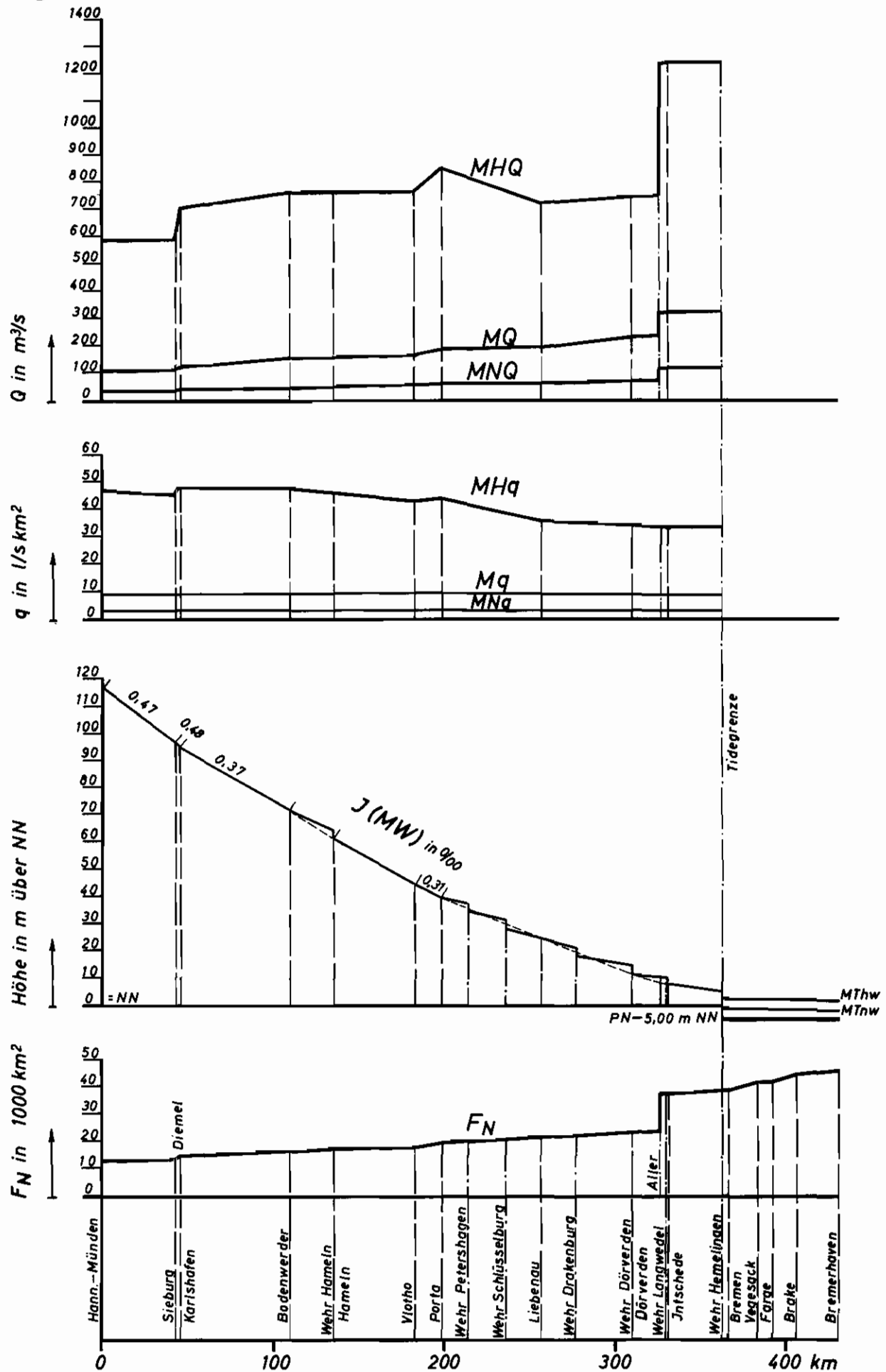


Fallhöhen, Gefälle, Abflüsse und Abflußspenden der Weser, Werra, Fulda, Aller und Leine bei MNW, MW und MHW

| Flußlauf | Pegel | Lage
am Gewässer
km | Pegelnulz
zu NN
m | FN
km² | Jahresreihe | Wasserstände
cm über PN
m über NN | | | Fallhöhen in m
Gefälle in ‰
bei | | | Abflüsse in m³/s
Abflußspenden
in l/s km¹ | | |
|----------|-----------------|---------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|---|---------------|---------------|---------------------------------------|-------|-------|---|--------------|--------------|
| | | | | | | MNW | MW | MHW | MNW | MW | MHW | MNQ | MQ | MHQ |
| | | | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Weser | Hann.-Münden | 0,65 | 114,95 nS | 12 444 | W 1956/65
Q 1941/65 | 97
115,92 | 181
116,76 | 433
119,28 | 19,60 | 19,60 | 19,64 | 33,7
2,71 | 108
8,68 | 588
47,3 |
| Weser | Sieburg | 42,39 | 92,02 nS | 13 027 | W 1956/65
Q 1941/65 | 130
96,32 | 214
97,16 | 462
99,64 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 35,7
2,74 | 113
8,67 | 591
45,4 |
| Weser | Karishafen | 45,25 | 94,05 nS | 14 794 | W 1956/65
Q 1941/65 | 86
94,91 | 175
95,80 | 460
98,65 | 0,49 | 0,48 | 0,35 | 41,5
2,81 | 129
8,72 | 722
48,8 |
| Weser | Bodenwerder | 110,72 | 69,39 nS | 15 929 | W 1956/65
Q 1941/65 | 125
70,64 | 221
71,60 | 483
74,22 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 46,3
2,91 | 142
8,91 | 752
47,2 |
| Weser | Hameln | 135,62 | 59,34 nS | 17 077 | W 1956/65 | 105
60,39 | 207
61,41 | 498
64,32 | 0,41 | 0,41 | 0,40 | | | |
| Weser | Vlotho | 184,01 | 41,66 nS | 17 618 | W 1956/65
Q 1941/65 | 125
42,91 | 228
43,94 | 499
46,65 | 0,36 | 0,36 | 0,37 | 56,0
3,18 | 159
9,02 | 750
42,6 |
| Weser | Porra | 198,36 | 37,04 nS | 19 162 | W 1956/65
Q 1941/65 | 149
38,53 | 249
39,53 | 508
42,12 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 60,6
3,16 | 177
9,24 | 838
43,7 |
| Weser | Liebenau | 256,15 | 20,00 nS | 20 020 | W 1956/65
Q 1956/65 | 146
21,46 | 254
22,54 | 566
25,66 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 67,5
3,37 | 194
9,69 | 713
35,6 |
| Weser | Dörverden | 308,95 | 8,00 nS | 22 128 | W 1956/65
Q 1941/65 | 220
10,20 | 329
11,29 | 666
14,66 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 72,9
3,29 | 210
9,49 | 733
33,1 |
| Weser | Intschede | 331,30 | 4,81 nS | 37 788 | W 1956/65
Q 1941/65 | 110
5,91 | 267
7,48 | 594
10,75 | 0,19 | 0,17 | 0,17 | 114
3,02 | 319
8,44 | 1237
32,7 |
| Werra | Heimboldshausen | 157,00 | 215,92 nS | 2 793 | W 1956/65
Q 1960/65 | 105
216,97 | 163
217,55 | 354
219,46 | 47,49 | 47,45 | 47,72 | 6,23
2,23 | 25,6
9,16 | 152
54,4 |
| Werra | Heldra | 77,32 | 168,00 nS | 4 302 | W 1956/65
Q 1951/65 | 148
169,48 | 210
170,10 | 374
171,74 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 7,61
1,77 | 37,9
8,81 | 184
42,8 |
| Werra | Ludwigstein | 29,72 | 136,00 aS | 5 255 | W 1956/65
Q 1951/65 | 114
137,14 | 172
137,72 | 345
139,45 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 11,8
2,29 | 46,1
8,94 | 244
47,8 |
| Werra | Letzter Heller | 5,04 | 118,00 aS | 5 487 | W 1956/65
Q 1941/65 | 140
119,40 | 228
120,28 | 468
122,68 | 0,72 | 0,71 | 0,68 | 13,2
2,41 | 48,5
8,84 | 270
49,2 |
| Weser | Hann.-Münden | + 0,65 | 114,95 nS | 12 444 | W 1956/65
Q 1941/65 | 97
115,92 | 181
116,76 | 433
119,28 | 0,61 | 0,62 | 0,60 | 33,7
2,71 | 108
8,68 | 588
47,3 |
| Fulda | Kämmerzell | 177,00 | 232,08 nS | 563 | W 1956/65
Q 1954/65 | 126
233,34 | 152
233,60 | 333
235,41 | 52,57 | 52,21 | 51,50 | 1,76
3,13 | 6,76
12,0 | 68,6
122 |
| Fulda | Rotenburg | 95,69 | 179,54 nS | 2 523 | W 1956/65
Q 1941/65 | 123
180,77 | 185
181,39 | 437
183,91 | 0,65 | 0,64 | 0,63 | 4,26
1,69 | 19,8
7,85 | 211
83,6 |
| Fulda | Griebenau | 55,49 | 151,03 nS | 2 975 | W 1956/65
Q 1951/65 | 146
152,49 | 185
152,88 | 337
154,40 | 0,70 | 0,71 | 0,73 | 5,73
1,93 | 24,8
8,34 | 179
60,2 |
| Fulda | Guntershausen | 43,99 | 140,89 nS | 6 366 | W 1956/65
Q 1941/65 | 118
142,07 | 164
142,53 | 334
144,23 | 0,91 | 0,90 | 0,88 | 15,6
2,45 | 54,3
8,54 | 348
54,8 |
| Weser | Hann.-Münden | + 0,65 | 114,95 nS | 12 444 | W 1956/65
Q 1941/65 | 97
115,92 | 181
116,76 | 433
119,28 | 0,59 | 0,58 | 0,56 | 33,7
2,71 | 108
8,68 | 588
47,3 |
| Aller | Brenneckenbrück | 155,60 | 46,34 nS | 1 639 | W 1956/65
Q 1946/65 | 98
47,32 | 157
47,91 | 316
49,50 | 14,44 | 14,19 | 13,75 | 1,78
1,09 | 7,47
4,56 | 38,6
23,5 |
| Aller | Celle | 111,55 | 31,28 nS | 4 387 | W 1956/65
Q 1941/65 | 106
32,88 | 190
33,72 | 393
35,75 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 6,97
1,59 | 25,7
5,86 | 133
30,3 |
| Aller | Marklendorf | 75,93 | 23,01 nS | 7 232 | W 1956/65
Q 1941/65 | 107
24,08 | 197
24,98 | 371
26,72 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 11,7
1,62 | 44,9
6,21 | 177
24,5 |
| Aller | Rethem | 34,82 | 14,31 nS | 15 003 | W 1956/65
Q 1941/65 | 115
15,46 | 223
16,54 | 393
18,24 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 41,7
2,78 | 116
7,73 | 456
30,4 |
| Weser | Intschede | + 5,00 | 4,81 nS | 37 788 | W 1956/65
Q 1941/65 | 170
5,91 | 267
7,48 | 594
10,75 | 0,24 | 0,23 | 0,19 | 114
30,2 | 319
8,44 | 1237
32,7 |
| Leine | Göttingen | 227,00 | 140,43 nS | 634 | W 1959/68
Q 1959/68 | 47
140,90 | 70
141,13 | 191
142,34 | 43,84 | 43,27 | 41,87 | 2,07
3,26 | 5,85
9,23 | 49,7
78,4 |
| Leine | Greene | 177,00 | 94,98 nS | 2 920 | W 1956/65
Q 1941/65 | 208
97,06 | 288
97,86 | 549
100,47 | 0,88 | 0,87 | 0,84 | 12,8
4,38 | 31,6
10,8 | 221
75,7 |
| Leine | Poppenburg | 130,00 | 68,46 nS | 3 467 | W 1956/65
Q 1952/65 | 102
69,48 | 164
70,10 | 343
71,89 | 0,59 | 0,59 | 0,61 | 14,4
4,15 | 37,2
10,7 | 155
44,7 |
| Leine | Herrenhausen | 87,07 | 43,82 nS | 5 349 | W 1956/65
Q 1941/65 | 84
44,66 | 187
45,69 | 465
48,47 | 0,58 | 0,57 | 0,55 | 16,2
3,04 | 45,5
9,10 | 280
52,5 |
| Leine | Schwarmstedt | 6,15 | 21,00 nS | 6 453 | W 1956/65
Q 1941/65 | 123
22,23 | 230
23,30 | 478
26,78 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 19,1
2,96 | 61,0
9,45 | 304
47,1 |

Schrägdruck: Vergleich verschiedener Jahresreihen.

Hydrologischer Längsschnitt der Weser



Emsgebiet

Hydrographisches Verzeichnis der Pegel,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind
(Gebietspegelverzeichnis)

Erläuterungen zu den Spalten:

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

| Gewässer
(Vorfluter bis einschließlich Hauptvorfluter) | Pegel | | | Zuständigkeit | | Lage am Wasser-
lauf

km | Höhe des Pegelnull-
punktes über NN

m | Größe des Nieder-
schlagsgebietes

km² | Beobach-
tungswerte
sind
ohne größere
Lücken
vorhanden
seit | veröffent-
licht | | |
|---|---------------------------|---------|--------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|---|---|---|---------------------|------------------|-------------------|
| | Name | Ordnung | Bauart | Gewässerkd. Anstalt | Mittel-
behörde | | | | | Orts-
behörde | Beobachtungswert | Seite |
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | n |
| Ems | Rheda | I | Ss | D | RP
Detmold | WWA
Minden | 37,37 | 65,28 | 335 | 1. 5. 1941 | W
Q | 140
168 |
| Ems | Einen | I | Ss | D | RP
Münster | WWA
Münster | 77,43 | 45,26 | 1 499 | 19. 4. 1953 | W
Q | 140
168 |
| Ems | Greven | I | Sd | B | WSD
Münster | WSA
Rheine | 113,44 | 32,71 | 2 841 | 1871 | W
Q | 141
169 |
| Ems | Rheine,
Unterschleuse | I | Ss | B | WSD
Münster | WSA
Rheine | 153,02 | 24,19 | 3 696 | 1. 1. 1875 | W
Q
T | 142
170
180 |
| Ems | Rühle | I | Ss | B | WSD
Münster | WSA
Meppen | 223,95 | 9,37 | 5 106 | 1. 1. 1926 | W
Q
T | 142
170
180 |
| Ems | Versen,
Wehrdurchstich | I | Se | B | WSD
Münster | WSA
Meppen | 235,79 | 6,71 | 8 469 | 1. 10. 1937 | W
Q
T | 143
171
180 |
| Große Aa
(Ems) | Plantlünne | II | Ss | H | RP
Osnabrück | WWA
Osnabrück | 11,3 | 22,96 | 476 | 1954 | Q | 172 |
| Speller Aa
(Ems) | Hesselte | II | Ss | H | RP
Osnabrück | WWA
Osnabrück | 0,9 | 23,21 | 371 | 1. 4. 1956 | Q | 172 |
| Hase
(Ems) | Eversburg | II | Ss | H | RP
Osnabrück | WWA
Osnabrück | 134,48 | 54,00 | 323 | 1. 4. 1931 | W
Q | 144
173 |
| Hase
(Ems) | Bersenbrück | I | Se | H | RP
Osnabrück | WWA
Osnabrück | 95,90 | 27,24 | 945 | 1. 11. 1961 | W
Q | 144
174 |
| Hase
(Ems) | Bunnen | II | Sd | H | PVB
Oldenburg | WWA
Cloppenburg | 66,19 | 17,37 | 1 769 | 1930 | W
Q | 145
174 |
| Hase
(Ems) | Düenkamp | II | Ss | H | PVB
Oldenburg | WWA
Cloppenburg | 51,56 | 14,72 | 1 901 | 1949 | W
Q | 146
175 |
| Hase
(Ems) | Herzlake | I | Ss | H | RP
Osnabrück | WWA
Meppen | 44,7 | 14,82 | 2 218 | 1. 1. 1861 | W
Q | 146
176 |
| Hase
(Ems) | Bokeloh | I | Sd | H | RP
Osnabrück | WWA
Meppen | 8,74 | 9,33 | 2 968 | 7. 12. 1937 | W
Q | 147
176 |
| Düte
(Hase, Ems) | Wersen | II | Ss | H | RP
Osnabrück | WWA
Osnabrück | 1,7 | 51,16 | 229 | 1917 | W
Q | 148
177 |
| Lager Hase
(Hase, Ems) | Uptloh | I | Ss | H | PVB
Oldenburg | WWA
Cloppenburg | 7,4 | 19,00 | 559 | 1. 8. 1962 | W
Q | 148
178 |
| Südradde
(Hase, Ems) | Augustenfeld | II | Ss | H | PBV
Oldenburg | WWA
Cloppenburg | 22,4 | 22,10 | 84,7 | 10. 10. 1962 | W
Q | 149
178 |
| Soeste
(Barßeler Tief,
Jümme,Leda,Ems) | Stedingsmühlen | II | Ss | H | PVB
Oldenburg | WWA
Cloppenburg | 51,0 | 25,157 | 75,0 | 19. 1. 1961 | Q | 179 |
| Zwischenahner Meer
(Zwischenahner
Aue, Godenshol-
ter-, Nordloher-,
Barßeler Tief,
Jümme,Leda,Ems) | Bad Zwischenahn | II | Ss | H | PVB
Oldenburg | WWA
Cloppenburg | — | —0,03 | 96,4 | 1927 | W | 150 |
| Tidepegel | | | | | | | | | | | | |
| Ems | Herbrum-Hafen-
damm | II | Ss | B | WSD
Münster | WSA
Meppen | 286,02 | —5,00 | 9 247 | 1935 | W
H | 152
162 |
| Ems | Papenburg | I | Ss | B | WSD
Aurich | WSA
Leer | 298,78 | —5,00 | 9 461 | 1. 11. 1895 | W
H | 154
162 |
| Ems | Leerort | I | Ss | B | WSD
Aurich | WSA
Leer | 313,28 | —5,00 | 11 492 | 11. 3. 1896 | W
H | 156
163 |
| Ems | Emden | I | Sd | B | WSD
Aurich | WSA
Emden | 339,38 | —5,00 | — | 18. 3. 1920 | W
H | 158
163 |
| Jümme
(Leda, Ems) | Terwisch | II | Ss | H | RP
Aurich | WWA
Aurich | 5,1 | —5,00 | 1 079 | 1. 8. 1899 | W
H | 160
164 |
| Dauerzahlen s. S. 164/166 | | | | | | | | | | | | |

Dauerzahlen s. S. 164/166

Verzeichnis der Grundwassermeßstellen,

von denen Beobachtungen nachstehend veröffentlicht sind.

Grundwasserstandsmeßstellen

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

*) Zu lfd. Nr. 2, Voßbarg: Meßpunkt am 12. 4. 1961 neu eingemessen: frühere Angaben sind ungültig.

| Lfd. Nr. | Meßstelle | | | | | Lage | | | Zuständigkeit | | beobachtet seit: | Hauptzahlen veröffentlicht |
|----------|----------------------------|------|---------------------|-----------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|-----------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|
| | Ort und Nummer | Art | mittl. Gelände-höhe | Meß-punkt | Sohle unter Meß-punkt | Meß-tisch-blatt | Rechts-wert | Hoch-wert | Gewässer-kdl. Dienst-stelle | Ortsbehörde | | |
| | | | NN + m | NN + m | m | Nr. | km | km | | | | |
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | n |
| 1 | Meerhusen 141/5 w | Sb | 10,0* | | 9,30 | 2411 | 3400,56 | 5932,63 | H | WWA Aurich | 1951 | 180 |
| 2 | Voßbarg*) 173/2 w | Sb | 9,62 | 9,77*) | 3,35 | 2612 | 3411,97 | 5917,50 | H | WWA Aurich | 1951 | 180 |
| 3 | Westrhauderfehn 204/2 w | Sb | 4,3* | | 3,20 | 2811 | 3403,70 | 5886,56 | H | WWA Aurich | 1951 | 180 |
| 4 | Eggelogerfeld 174/21 w | Sb | 11,5* | | 2,90 | 2613 | 3430,64 | 5908,58 | H | WWA Cloppenburg | 1951 | 180 |
| 5 | Gristede 205/4 r | R | 14,4* | | 4,82 | 2714 | 3438,28 | 5901,37 | H | WWA Cloppenburg | 1961 | 180 |
| 6 | Scharrelerdamm 204/21 w | Sb | 7,5* | | 3,90 | 2912 | 3417,64 | 5883,26 | H | WWA Cloppenburg | 1951 | 180 |
| 7 | Aschendorf 204/41 w | Sb | 3,34 | 3,39 | 3,00 | 2910 | 2590,66 | 5881,62 | H | WWA Meppen | 1951 | 180 |
| 8 | Neubörger 232/3 r | R(s) | 11,67 | 12,07 | 5,85 | 3010 | 2597,31 | 5870,34 | H | WWA Meppen | 1951 | 180 |
| 9 | Gr. Berßen 232/7 w | Sb | 38,87 | 39,07 | 14,50 | 3210 | 2600,32 | 5850,12 | H | WWA Meppen | 1951 | 180 |
| 10 | Lindern 232/21 w | Sb | 34,5* | | 3,31 | 3112 | 3417,68 | 5857,38 | H | WWA Cloppenburg | 1951 | 181 |
| 11 | Bethen 233/1 w | Sb | 41,5* | | 5,77 | 3114 | 3436,98 | 5859,62 | H | WWA Cloppenburg | 1949 | 181 |
| 12 | Langwege 258/21 w | Sb | 30,0* | | 3,25 | 3314 | 3440,12 | 5832,24 | H | WWA Cloppenburg | 1951 | 181 |
| 13 | Vechta I 258/22 r | R | 42,40 | 42,65 | 4,35 | 3215 | 3451,95 | 5846,33 | H | WWA Cloppenburg | 1956 | 181 |
| 14 | Neuenbunnen 258/24 r | R | 25,08 | 25,38 | 6,20 | 3213 | 3424,12 | 5844,95 | H | WWA Cloppenburg | 1952 | 181 |
| 15 | Restrup 257/2 r | R | 47,5* | | 8,90 | 3412 | 3416,97 | 5828,80 | H | WWA Osnabrück | 1951 | 181 |
| 16 | Bawinkel 257/3 w | Sb | 22,0* | | 3,11 | 3310 | 2595,34 | 5830,77 | H | WWA Osnabrück | 1951 | 181 |
| 17 | Elbergen 281/23 r | R | 27,5* | | 5,90 | 3509 | 2587,70 | 5814,14 | H | WWA Osnabrück | 1957 | 181 |
| 18 | Vollage 282/1 w | Sb | 44,0* | | 3,00 | 3512 | 3413,62 | 5812,10 | H | WWA Osnabrück | 1953 | 181 |
| 19 | Hesepe 283/4 w | Sb | 44,0* | | 3,00 | 3513 | 3429,60 | 5812,54 | H | WWA Osnabrück | 1953 | 181 |
| 20 | Vehrte 283/6 w | Sb | 106,94 | 106,94 | 4,61 | 3614 | 3443,04 | 5801,22 | H | WWA Osnabrück | 1928 | 181 |
| 21 | Föckinghausen 307/1 w | Sb | 78,5* | | 3,95 | 3715 | 3451,05 | 5789,31 | H | WWA Osnabrück | 1959 | 181 |
| 22 | Natrup-Hilte 307/2 w | Sb | 106,0* | | 4,79 | 3814 | 3439,66 | 5778,36 | H | WWA Osnabrück | 1951 | 181 |
| 23 | Mesum V/4 | R | 44,74 | 45,04 | 6,50 | 3710 | 2600,53 | 5787,41 | D | WWA Münster | 1950 | 181 |
| 24 | Borghorst VII/20 | R | 48,37 | 48,71 | 7,14 | 3810 | 2599,48 | 5781,46 | D | WWA Münster | 1949 | 181 |
| 25 | Saerbeck IV/9 | R | 44,31 | 44,56 | 9,75 | 3811 | 3407,05 | 5780,89 | D | WWA Münster | 1950 | 181 |
| 26 | Schwege IV/4 | R | 55,79 | 56,34 | 15,85 | 3913 | 3426,10 | 5770,90 | D | WWA Münster | 1951 | 181 |
| 27 | Peckeloh VI/5 | R | 65,17 | 65,47 | 7,50 | 3915 | 3443,12 | 5763,95 | D | WWA Münster | 1950 | 181 |
| 28 | Rheda II/12 | R | 71,40 | 71,70 | 6,50 | 4115 | 3453,89 | 5748,69 | D | WWA Minden | 1949 | 181 |
| 29 | Westerloh-Lippling I/10a I | R | 86,02 | 86,47 | 9,35 | 4217 | 3468,22 | 5740,05 | D | WWA Lippstadt | 1950 | 181 |

Gewässerkundliche Beschreibung des Abflußjahres

Die meteorologischen und hydrologischen Verhältnisse für das gesamte Emsgebiet weichen nur unerheblich von denen des benachbarten Wesergebietes ab. Der Gesamtabfluß der Ems am Pegel Versen betrug 103 % vom Mittel der Vergleichsreihe 1941/1965. Das Abflußjahr kann als ausgeglichen bezeichnet werden.

Der Gebietsniederschlag (mm) für das gesamte Emsgebiet (Quelle bis Mündung) ist nachstehend der Vergleichsreihe 1961/1969 gegenübergestellt:

| | Nov | Dez | Jan | Feb | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-------------------|
| 1969 | 46 | 21 | 49 | 53 | 33 | 86 | 92 | 62 | 58 | 86 | 18 | 34 | 288 | 350 | 638 = 79 % v. 803 |
| Mittel 1961/1969 | 71 | 88 | 60 | 50 | 49 | 62 | 74 | 72 | 79 | 83 | 60 | 56 | 380 | 423 | 803 |

Überdurchschnittliche Niederschläge brachten nur die Monate April und Mai; Februar und August verzeichnen Durchschnittswerte, alle übrigen Monate liegen mehr oder weniger unter dem Durchschnitt. Entsprechend den geringeren Höhenunterschieden ist die Niederschlagsverteilung im Emsgebiet gegenüber dem Wesergebiet nicht so unterschiedlich. Der Gebietsniederschlag im Einzugsgebiet der Düte (Teutoburger Wald) betrug 730 mm und im oberen Ledagebiet 593 mm.

Die Temperaturen lagen mit 8,9° etwa 0,2° unter dem Normalwert. Der Mittelwert für das Winterhalbjahr betrug 2,6° und für das Sommerhalbjahr 15,1°. Die Höchsttemperaturen lagen im gesamten Emsgebiet am 29. Juli bei 33°. Die tiefste Temperatur wurde am 14. Februar in Münster mit -21° gemessen. Die Sonnenscheindauer brachte es auf 98 % vom Normalwert des Vergleichszeitraumes.

Die mittleren Wasserstände und Abflüsse der Ems wurden am Pegel Versen von April bis Juni erheblich überschritten; diese Abflüsse lagen im Durchschnitt etwa 100 % über dem MQ. Während im November 1968 das MQ nur leicht überschritten wurde, blieben die übrigen Monate darunter.

Das mittlere Hochwasser wurde am Pegel Versen im Februar um 62 cm, im April um 70 cm, im Mai um 100 cm und im Juni um 90 cm überschritten.

Die Monatsmittel der Grundwasserstände lagen allgemein das ganze Jahr hindurch über den Vergleichswerten.

| Ems | | | | | | | | | | | | Ems | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|------|------|------|---------|--------------------|---------------------------|------|------|------|------|---|-------------------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|------|------|-------|------|----------|------|------|------|----|------|
| Pegel: Rheda*) | | | | | | | | | | | | Pegel: Einen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37,37 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 65,28 m n S FN = 335 km²
Tagesmittel [Q s. S. 168] | | | | | | | | | | | | 77,43 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 45,26 m n S FN = 1499 km²
Tagesmittel [Q s. S. 168] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 229 | 217 | 215 | 238 | 255 | 272 | 219 | 237 | 214 | 207 | 223 | 206 | 1. | 110 | 99 | 87 | 147 | 189 | 230 | 114 | 143 | 81 | 66 | 69 | 50 | | | | | |
| 224 | 214 | 275 | 242 | 258 | 243 | 219 | 230 | 204 | 209 | 221 | 207 | 2. | 102 | 95 | 188 | 145 | 170 | 206 | 109 | 123 | 74 | 61 | 69 | 50 | | | | | |
| 227 | 214 | 297 | 234 | 255 | 232 | 213 | 227 | 205 | 203 | 218 | 206 | 3. | 100 | 94 | 306 | 149 | 174 | 151 | 108 | 131 | 65 | 55 | 66 | 55 | | | | | |
| 236 | 213 | 258 | 235 | 248 | 230 | 221 | 253 | 199 | 204 | 217 | 201 | 4. | 126 | 91 | 207 | 143 | 158 | 130 | 110 | 198 | 61 | 49 | 63 | 61 | | | | | |
| 232 | 211 | 246 | 228 | 239 | 220 | 248 | 240 | 195 | 201 | 215 | 206 | 5. | 124 | 92 | 160 | 128 | 142 | 114 | 216 | 176 | 57 | 52 | 59 | 53 | | | | | |
| 233 | 211 | 234 | 227 | 233 | 219 | 243 | 230 | 194 | 199 | 212 | 212 | 6. | 122 | 90 | 139 | 123 | 130 | 108 | 190 | 133 | 49 | 48 | 54 | 50 | | | | | |
| 237 | 211 | 228 | 227 | 229 | 219 | 225 | 227 | 206 | 202 | 212 | 205 | 7. | 156 | 88 | 127 | 121 | 124 | 104 | 146 | 124 | 54 | 53 | 53 | 52 | | | | | |
| 233 | 210 | 225 | 230 | 226 | 210 | 226 | 218 | 203 | 201 | 212 | 205 | 8. | 143 | 85 | 118 | 124 | 118 | 94 | 128 | 104 | 61 | 40 | 55 | 50 | | | | | |
| 228 | 210 | 223 | 224 | 224 | 211 | 232 | 215 | 213 | 197 | 210 | 204 | 9. | 128 | 84 | 113 | 113 | 119 | 90 | 135 | 89 | 71 | 39 | 56 | 48 | | | | | |
| 225 | 212 | 222 | 217 | 225 | 210 | 233 | 212 | 204 | 196 | 210 | 194 | 10. | 119 | 88 | 111 | 110 | 113 | 92 | 136 | 85 | 76 | 38 | 53 | 46 | | | | | |
| 222 | 209 | 220 | 223 | 227 | 216 | 229 | 209 | 218 | 195 | 207 | 199 | 11. | 110 | 81 | 108 | 111 | 119 | 99 | 128 | 78 | 78 | 38 | 64 | 41 | | | | | |
| 219 | 205 | 221 | 224 | 234 | 260 | 227 | 206 | 216 | 177 | 207 | 201 | 12. | 107 | 73 | 107 | 114 | 138 | 196 | 125 | 75 | 96 | 38 | 59 | 41 | | | | | |
| 221 | 205 | 230 | 223 | 270 | 282 | 218 | 199 | 217 | 181 | 205 | 202 | 13. | 103 | 72 | 118 | 113 | 182 | 234 | 108 | 69 | 79 | 38 | 52 | 40 | | | | | |
| 218 | 205 | 244 | 220 | 288 | 255 | 212 | 203 | 215 | 190 | 205 | 203 | 14. | 100 | 72 | 157 | 99 | 292 | 185 | 96 | 69 | 67 | 39 | 48 | 42 | | | | | |
| 216 | 204 | 241 | 217 | 274 | 266 | 209 | 204 | 214 | 191 | 205 | 202 | 15. | 92 | 71 | 171 | 95 | 247 | 188 | 83 | 73 | 67 | 40 | 42 | 44 | | | | | |
| 213 | 207 | 236 | 215 | 271 | 340 | 209 | 207 | 214 | 212 | 211 | 201 | 16. | 92 | 72 | 150 | 82 | 232 | 352 | 85 | 77 | 62 | 42 | 46 | 42 | | | | | |
| 215 | 205 | 230 | 213 | 248 | 291 | 205 | 202 | 222 | 215 | 217 | 202 | 17. | 89 | 77 | 135 | 85 | 170 | 318 | 84 | 73 | 88 | 46 | 76 | 44 | | | | | |
| 214 | 208 | 228 | 221 | 240 | 262 | 208 | 213 | 208 | 207 | 213 | 189 | 18. | 92 | 78 | 130 | 105 | 152 | 234 | 83 | 67 | 86 | 46 | 50 | 44 | | | | | |
| 218 | 207 | 234 | 222 | 235 | 257 | 219 | 219 | 203 | 219 | 208 | 199 | 19. | 94 | 80 | 141 | 108 | 142 | 204 | 101 | 113 | 65 | 52 | 50 | 40 | | | | | |
| 221 | 209 | 244 | 232 | 234 | 246 | 223 | 211 | 206 | 222 | 198 | 207 | 20. | 104 | 79 | 167 | 120 | 140 | 174 | 151 | 84 | 58 | 65 | 49 | 42 | | | | | |
| 216 | 210 | 235 | 273 | 228 | 238 | 227 | 207 | 206 | 226 | 208 | 203 | 21. | 96 | 82 | 150 | 209 | 130 | 152 | 140 | 76 | 50 | 71 | 46 | 48 | | | | | |
| 217 | 216 | 232 | 289 | 224 | 276 | 222 | 206 | 207 | 226 | 217 | 203 | 22. | 92 | 96 | 137 | 279 | 122 | 206 | 112 | 69 | 55 | 80 | 52 | 46 | | | | | |
| 216 | 230 | 277 | 299 | 221 | 275 | 216 | 206 | 204 | 227 | 212 | 204 | 23. | 93 | 118 | 212 | 306 | 118 | 230 | 100 | 65 | 51 | 75 | 64 | 46 | | | | | |
| 233 | 247 | 261 | 310 | 224 | 292 | 206 | 206 | 204 | 221 | 209 | 205 | 24. | 132 | 156 | 206 | 318 | 115 | 266 | 90 | 66 | 48 | 72 | 56 | 53 | | | | | |
| 243 | 251 | 255 | 306 | 223 | 272 | 205 | 204 | 197 | 224 | 210 | 200 | 25. | 167 | 167 | 178 | 310 | 116 | 243 | 76 | 81 | 46 | 67 | 52 | 60 | | | | | |
| 233 | 243 | 257 | 278 | 221 | 252 | 208 | 198 | 197 | 218 | 207 | 209 | 26. | 135 | 151 | 185 | 242 | 112 | 197 | 77 | 69 | 45 | 74 | 52 | 56 | | | | | |
| 227 | 228 | 243 | 266 | 219 | 245 | 212 | 207 | 247 | 231 | 195 | 213 | 27. | 122 | 123 | 155 | 208 | 106 | 170 | 83 | 66 | 127 | 90 | 50 | 54 | | | | | |
| 224 | 227 | 241 | 258 | 221 | 235 | 215 | 200 | 214 | 249 | 205 | 205 | 28. | 112 | 114 | 143 | 188 | 100 | 144 | 81 | 77 | 106 | 100 | 46 | 55 | | | | | |
| 222 | 223 | 256 | 216 | 230 | 212 | 242 | 206 | 212 | 245 | 212 | 205 | 29. | 107 | 105 | 164 | 101 | 134 | 153 | 69 | 74 | 111 | 49 | 54 | | | | | | |
| 222 | 214 | 246 | 218 | 225 | 213 | 249 | 208 | 213 | 233 | 208 | 206 | 30. | 104 | 90 | 177 | 102 | 128 | 202 | 74 | 121 | 94 | 50 | 56 | | | | | | |
| 212 | 241 | 223 | 234 | 211 | 228 | 209 | 31. | 81 | 156 | 118 | 150 | 83 | 77 | 62 | Σ | 3373 | 2944 | 4803 | 4395 | 4491 | 5373 | 3700 | 2796 | 2201 | 1856 | 1650 | 1525 | | |
| 6734 | 6688 | 7495 | 6791 | 7351 | 7481 | 6874 | 6410 | 6482 | 6556 | 6309 | 6313 | Wi: n 181; 42540 | So: n 184; 38944 | Jahr: n 365; 81484 | Wi: n 181; 25379 | So: n 184; 13728 | Jahr: n 365; 39107 | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 15. | 1. | 17. | 29. | 8., 10. | 17., 25. | 26. | 6. | 12. | 27. | 18. | am | 17. | 15. | 1. | 16. | 28. | 9. | 25. | 23. | 26. | öfter | 15. | 13., 19. | 10. | 71. | 38. | 38 | |
| 213 | 204 | 215 | 213 | 216 | 210 | 205 | 198 | 194 | 177 | 195 | 189 | NW | 89 | 71 | 87 | 82 | 100 | 90 | 76 | 65 | 45 | 38 | 42 | 40 | 71 | 38 | 38 | | |
| 224 | 216 | 242 | 243 | 237 | 249 | 222 | 214 | 209 | 211 | 210 | 204 | MW | 112 | 95 | 155 | 157 | 145 | 179 | 119 | 93 | 71 | 60 | 55 | 49 | 140 | 75 | 107 | | |
| 243 | 251 | 297 | 310 | 288 | 340 | 249 | 253 | 247 | 249 | 223 | 212 | HW | 186 | 172 | 325 | 329 | 306 | 372 | 282 | 208 | 184 | 120 | 104 | 67 | 372 | 282 | 372 | | |
| 25. | 25. | 3. | 24. | 14. | 16. | 30. | 4. | 27. | 28. | 1. | 6. | am | 25. | 25. | 3. | 25. | 14. | 16. | 5. | 4. | 27. | 29. | 17. | 31. | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | 187 | 199 | 177 | 184 | 174 | 172 | 162 | 168 | 168 | 168 | 170 | NW | 53 | 59 | 72 | 86 | 71 | 56 | 46 | 27 | 21 | 20 | 20 | 39 | 53 | 20 | 20 | | |
| 206 | 203 | 210 | 207 | 204 | 198 | 191 | 184 | 186 | 194 | 195 | 200 | MNW | 98 | 108 | 124 | 125 | 104 | 95 | 79 | 62 | 65 | 70 | 70 | 80 | 86 | 55 | 54 | | |
| 226 | 236 | 238 | 232 | 228 | 221 | 210 | 204 | 218 | 214 | 214 | 219 | MW | 136 | 171 | 181 | 175 | 155 | 142 | 112 | 93 | 113 | 104 | 105 | 113 | 160 | 106 | 133 | | |
| 272 | 309 | 295 | 280 | 292 | 265 | 241 | 237 | 275 | 262 | 269 | 261 | MHW | 242 | 306 | 298 | 270 | 286 | 246 | 194 | 176 | 203 | 201 | 210 | 196 | 372 | 286 | 396 | | |
| 363 | 430 | 372 | 372 | 405 | 332 | 323 | 321 | 415 | 315 | 377 | 368 | HW | 392 | 450 | 416 | 413 | 408 | 365 | 382 | 308 | 430 | 312 | 410 | 390 | 450 | 430 | 450 | | |
| | | | | | | | | | | | | HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 408 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | HW | | | | | | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 177 cm
12. Aug | | | | | ungeh }
überh } | 340 cm
16. April | | | | | 1969 | 38 cm
Aug öfter | | | | | ungeh }
überh } | 372 cm
16. April | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | 162 cm
6. Juni 1959 | | | | | ungeh }
überh } | 430 cm
5. Dez 1960 | | | | | 1956/1965 | 20 cm 4. Aug,
2. Sept 1964 | | | | | ungeh }
überh } | 450 cm
5. Dez 1960 | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | HHW | | | | | | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | |
| seit 1941 | 135 cm
21. Okt 1948 | | | | | ungeh }
überh } | 508 cm
9. Febr 1946**) | | | | | seit 1953 | 20 cm 4. Aug,
2. Sept 1964 | | | | | ungeh }
überh } | 450 cm
5. Dez 1960 | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: keine Angaben. | | | | | | | | | | | | Eisverhältnisse 1969: Eisbewegung an 5 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) durch oberhalb gelegene Mühle beeinflusst, daher HW = Tagesmittel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **) absolut. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MELF Düsseldorf | | | | | | | | | | | | MELF Düsseldorf | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | | | | Pegel: Greven | | | | | | | | | | | | | Dauerzahlen der Wasserstände | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|--------|------|------|-------|---------------------------------------|------|------|-------|------|--------|---------------|---------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 113,44 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 32,71 m nS F _N = 2841 km²
Tagesmittel [Q s. S. 169] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | cm | 1969 | 1956/1965 | cm | 1969 | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 245 | 233 | 196 | 298 | 376 | 353 | 260 | 318 | 188 | 176 | 184 | 152 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 237 | 220 | 287 | 288 | 366 | 458 | 243 | 292 | 183 | 166 | 178 | 153 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 229 | 219 | 490 | 302 | 358 | 355 | 243 | 266 | 167 | 168 | 177 | 153 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 259 | 209 | 481 | 301 | 351 | 295 | 238 | 363 | 167 | 156 | 170 | 146 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 276 | 208 | 368 | 277 | 312 | 262 | 388 | 387 | 164 | 153 | 162 | 146 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 260 | 206 | 306 | 264 | 283 | 241 | 548 | 321 | 161 | 153 | 160 | 145 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 311 | 206 | 275 | 259 | 279 | 234 | 444 | 277 | 180 | 153 | 152 | 147 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 311 | 200 | 256 | 259 | 260 | 234 | 338 | 250 | 172 | 151 | 150 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 280 | 195 | 249 | 247 | 257 | 214 | 309 | 224 | 168 | 150 | 152 | 146 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 261 | 195 | 241 | 234 | 254 | 211 | 297 | 209 | 174 | 150 | 152 | 143 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 253 | 198 | 236 | 237 | 245 | 212 | 285 | 197 | 179 | 151 | 155 | 141 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 239 | 184 | 235 | 241 | 270 | 299 | 287 | 186 | 200 | 150 | 151 | 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 232 | 175 | 240 | 239 | 330 | 400 | 258 | 187 | 194 | 150 | 149 | 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 226 | 169 | 279 | 225 | 469 | 392 | 234 | 172 | 174 | 150 | 147 | 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 215 | 177 | 333 | 212 | 534 | 377 | 214 | 197 | 169 | 150 | 145 | 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 210 | 182 | 319 | 193 | 490 | 516 | 211 | 200 | 167 | 153 | 149 | 137 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 206 | 182 | 297 | 188 | 430 | 591 | 207 | 186 | 171 | 158 | 157 | 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 207 | 185 | 277 | 215 | 340 | 498 | 201 | 191 | 204 | 157 | 161 | 137 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 209 | 188 | 286 | 224 | 308 | 412 | 224 | 211 | 169 | 155 | 153 | 133 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 218 | 180 | 311 | 245 | 294 | 368 | 276 | 217 | 164 | 159 | 150 | 137 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 223 | 187 | 312 | 335 | 285 | 312 | 293 | 183 | 165 | 160 | 151 | 138 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 211 | 202 | 290 | 486 | 256 | 330 | 252 | 200 | 160 | 163 | 151 | 138 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 209 | 230 | 333 | 551 | 248 | 410 | 225 | 190 | 162 | 170 | 157 | 139 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 256 | 318 | 439 | 574 | 248 | 452 | 207 | 172 | 161 | 167 | 153 | 142 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 360 | 355 | 369 | 587 | 249 | 473 | 197 | 180 | 160 | 171 | 152 | 147 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 328 | 337 | 363 | 538 | 240 | 447 | 189 | 173 | 158 | 170 | 152 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 290 | 286 | 337 | 447 | 227 | 378 | 200 | 171 | 167 | 179 | 148 | 145 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 265 | 255 | 305 | 395 | 218 | 328 | 195 | 172 | 223 | 214 | 149 | 149 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 250 | 239 | 305 | | 216 | 308 | 242 | 177 | 177 | 249 | 152 | 151 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 242 | 219 | 351 | | 218 | 283 | 389 | 192 | 202 | 272 | 151 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | | 200 | 322 | | 237 | | 330 | 208 | | 219 | | 153 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 7518 | 6739 | 9688 | 8861 | 9448 | 10643 | 8424 | 6661 | 5458 | 5243 | 4670 | 4459 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 181; 52897 So: n 184; 34915 Jahr: n 365; 87812 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 17. | 14. | 1. | 17. | 29. | 10. | 26. | 27. | 26. | 8fter | 15. | 19. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 206 | 169 | 196 | 188 | 216 | 211 | 189 | 171 | 158 | 150 | 145 | 133 | 169 | 133 | 133 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 250 | 217 | 312 | 316 | 305 | 355 | 272 | 222 | 176 | 169 | 156 | 144 | 292 | 190 | 244 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 378 | 360 | 521 | 591 | 559 | 601 | 561 | 406 | 242 | 281 | 195 | 158 | 601 | 561 | 601 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 25. | 25. | 3., 4. | 25. | 14. | 17. | 6. | 4. | 28. | 30. | 1. | 2., 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1959/1965*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 136 | 162 | 174 | 177 | 172 | 165 | 148 | 128 | 120 | 122 | 119 | 119 | 136 | 119 | 119 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MNW | 191 | 202 | 235 | 222 | 199 | 204 | 177 | 158 | 152 | 158 | 157 | 158 | 180 | 147 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MW | 253 | 302 | 316 | 290 | 267 | 283 | 232 | 188 | 195 | 188 | 187 | 190 | 286 | 197 | 241 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MHW | 405 | 491 | 461 | 407 | 432 | 414 | 358 | 267 | 280 | 280 | 277 | 268 | 593 | 409 | 635 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | 614 | 754 | 673 | 682 | 671 | 590 | 630 | 412 | 586 | 414 | 446 | 509 | 754 | 630 | 754 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 133 cm
19. Okt | | | | | | ungeh } 601 cm
überh } 17. April | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1959/1965*) | 119 cm 13. Sept u.
4. Okt 1964 | | | | | | ungeh } 754 cm
überh } 6. Dez 1960 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1. 8.
1958 | 119 cm 13. Sept u.
4. Okt 1964 | | | | | | ungeh } 754 cm
überh } 6. Dez 1960 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: Lockeres Treibeis an 5 Tagen; Randeis an 12 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) Mit dem 11. 7. 1955 enden infolge der Verlegung des Emslaufes die Beobachtungen am Pegel bei km 2,79 (alt). In dem Profil des neuen Pegels bei km 1,99 (neu) lagerten sich bald nach Inbetriebnahme am 12. 7. 1955 zunehmend Sandmassen ab, so daß die Wasserstände am alten und neuen Pegel ohne Bezugslinie nicht mehr vergleichbar sind. Die Wasserstände am neuen Pegel sind untereinander erst ab 1. 8. 1958 vergleichbar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Münster | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | | | Ems | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|------|------|------|-------|-------|---------------|------|------|------|-------|--|------------------|------|------|------|------|-------|---------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|------|
| Pegel: Rheine-Unterschleuse | | | | | | | | | | | | Pegel: Rühle | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 153,02 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 24,19 m nS F _N = 3696 km²
Tagesmittel [Q s. S. 170] | | | | | | | | | | | | 223,95 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 9,37 m nS F _N = 5106 km²
Tagesmittel [Q s. S. 170] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 253 | 242 | 220 | 285 | 338 | 307 | 256 | 298 | 218 | 214 | 222 | 201 | 1. | 202 | 189 | 159 | 232 | 281 | 238 | 205 | 247 | 151 | 149 | 165 | 128 | | | | | |
| 250 | 238 | 272 | 277 | 329 | 380 | 251 | 282 | 219 | 207 | 214 | 201 | 2. | 196 | 185 | 201 | 218 | 256 | 312 | 195 | 241 | 148 | 137 | 150 | 127 | | | | | |
| 249 | 236 | 377 | 278 | 316 | 348 | 244 | 269 | 215 | 203 | 213 | 197 | 3. | 193 | 177 | 282 | 218 | 250 | 307 | 186 | 222 | 144 | 123 | 147 | 128 | | | | | |
| 261 | 232 | 410 | 282 | 319 | 291 | 244 | 311 | 211 | 203 | 210 | 197 | 4. | 211 | 178 | 308 | 223 | 241 | 255 | 184 | 244 | 140 | 136 | 147 | 124 | | | | | |
| 273 | 230 | 361 | 275 | 299 | 268 | 286 | 344 | 208 | 201 | 207 | 198 | 5. | 225 | 174 | 303 | 218 | 233 | 225 | 201 | 270 | 136 | 131 | 143 | 126 | | | | | |
| 267 | 226 | 301 | 260 | 277 | 243 | 403 | 317 | 205 | 200 | 205 | 197 | 6. | 218 | 171 | 251 | 206 | 217 | 206 | 296 | 262 | 130 | 133 | 140 | 126 | | | | | |
| 293 | 225 | 277 | 257 | 267 | 242 | 426 | 270 | 205 | 197 | 202 | 202 | 7. | 225 | 167 | 217 | 202 | 202 | 190 | 325 | 225 | 130 | 131 | 134 | 128 | | | | | |
| 306 | 224 | 261 | 255 | 253 | 240 | 348 | 257 | 214 | 196 | 199 | 199 | 8. | 246 | 167 | 198 | 200 | 202 | 187 | 315 | 202 | 142 | 129 | 132 | 129 | | | | | |
| 281 | 224 | 247 | 252 | 248 | 233 | 291 | 241 | 210 | 194 | 202 | 196 | 9. | 237 | 165 | 189 | 196 | 196 | 181 | 249 | 185 | 143 | 128 | 133 | 124 | | | | | |
| 267 | 221 | 247 | 245 | 252 | 229 | 281 | 229 | 211 | 192 | 201 | 195 | 10. | 219 | 165 | 183 | 191 | 195 | 175 | 224 | 178 | 142 | 120 | 133 | 124 | | | | | |
| 259 | 221 | 245 | 246 | 249 | 228 | 276 | 222 | 214 | 194 | 200 | 194 | 11. | 207 | 164 | 181 | 188 | 192 | 169 | 215 | 168 | 148 | 121 | 129 | 125 | | | | | |
| 253 | 214 | 241 | 245 | 258 | 261 | 270 | 216 | 225 | 193 | 202 | 195 | 12. | 205 | 158 | 182 | 187 | 205 | 194 | 212 | 161 | 159 | 121 | 130 | 124 | | | | | |
| 247 | 209 | 242 | 243 | 282 | 332 | 264 | 213 | 226 | 193 | 201 | 192 | 13. | 199 | 152 | 181 | 185 | 213 | 260 | 202 | 155 | 165 | 122 | 130 | 123 | | | | | |
| 242 | 208 | 256 | 234 | 379 | 347 | 244 | 212 | 217 | 191 | 199 | 192 | 14. | 194 | 151 | 190 | 181 | 272 | 281 | 190 | 155 | 157 | 121 | 130 | 123 | | | | | |
| 237 | 211 | 284 | 226 | 442 | 328 | 233 | 215 | 212 | 190 | 195 | 195 | 15. | 186 | 152 | 209 | 170 | 331 | 270 | 181 | 151 | 145 | 122 | 126 | 124 | | | | | |
| 232 | 215 | 297 | 212 | 430 | 381 | 227 | 220 | 209 | 193 | 197 | 197 | 16. | 183 | 153 | 225 | 159 | 342 | 291 | 172 | 162 | 140 | 125 | 125 | 126 | | | | | |
| 231 | 217 | 285 | 213 | 393 | 454 | 225 | 220 | 207 | 198 | 205 | 194 | 17. | 178 | 152 | 217 | 147 | 331 | 337 | 167 | 163 | 135 | 131 | 132 | 125 | | | | | |
| 228 | 215 | 273 | 223 | 329 | 466 | 222 | 214 | 214 | 204 | 205 | 192 | 18. | 177 | 156 | 209 | 156 | 291 | 354 | 165 | 155 | 136 | 134 | 140 | 125 | | | | | |
| 231 | 215 | 271 | 232 | 295 | 400 | 228 | 219 | 212 | 200 | 201 | 192 | 19. | 178 | 155 | 209 | 167 | 242 | 358 | 164 | 158 | 146 | 130 | 137 | 124 | | | | | |
| 234 | 213 | 280 | 240 | 283 | 341 | 272 | 231 | 206 | 201 | 199 | 192 | 20. | 179 | 155 | 222 | 171 | 224 | 314 | 207 | 162 | 134 | 132 | 129 | 123 | | | | | |
| 236 | 215 | 285 | 281 | 277 | 304 | 289 | 222 | 203 | 207 | 197 | 192 | 21. | 182 | 156 | 223 | 190 | 218 | 259 | 241 | 161 | 132 | 142 | 129 | 122 | | | | | |
| 234 | 226 | 277 | 370 | 264 | 293 | 266 | 216 | 203 | 209 | 193 | 195 | 22. | 180 | 164 | 219 | 258 | 212 | 233 | 221 | 149 | 127 | 146 | 129 | 124 | | | | | |
| 232 | 241 | 276 | 437 | 247 | 328 | 243 | 215 | 202 | 210 | 195 | 194 | 23. | 180 | 181 | 214 | 327 | 198 | 244 | 200 | 146 | 128 | 144 | 127 | 124 | | | | | |
| 249 | 283 | 341 | 471 | 250 | 354 | 232 | 214 | 201 | 211 | 199 | 193 | 24. | 189 | 205 | 237 | 360 | 191 | 264 | 180 | 148 | 129 | 147 | 131 | 125 | | | | | |
| 302 | 314 | 339 | 483 | 254 | 391 | 225 | 211 | 201 | 212 | 201 | 197 | 25. | 230 | 237 | 266 | 374 | 195 | 282 | 170 | 144 | 139 | 147 | 131 | 126 | | | | | |
| 308 | 312 | 310 | 484 | 248 | 396 | 220 | 212 | 200 | 211 | 200 | 198 | 26. | 249 | 245 | 247 | 376 | 195 | 308 | 162 | 144 | 136 | 147 | 130 | 128 | | | | | |
| 282 | 284 | 307 | 437 | 242 | 362 | 220 | 213 | 200 | 214 | 198 | 198 | 27. | 230 | 225 | 240 | 369 | 188 | 302 | 159 | 142 | 132 | 146 | 126 | 128 | | | | | |
| 265 | 264 | 289 | 371 | 234 | 323 | 222 | 215 | 220 | 225 | 196 | 199 | 28. | 216 | 202 | 228 | 335 | 182 | 272 | 160 | 141 | 137 | 160 | 125 | 126 | | | | | |
| 256 | 246 | 282 | 233 | 291 | 291 | 238 | 215 | 217 | 247 | 197 | 199 | 29. | 200 | 191 | 216 | 177 | 240 | 165 | 143 | 152 | 179 | 124 | 128 | | | | | | |
| 249 | 237 | 301 | 231 | 278 | 318 | 222 | 212 | 212 | 257 | 199 | 198 | 30. | 196 | 181 | 231 | 177 | 224 | 231 | 145 | 138 | 194 | 126 | 126 | | | | | | |
| 225 | 302 | 240 | 315 | 220 | 245 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 31. | 168 | 239 | 183 | 266 | 147 | 186 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | | | | | |
| 7707 | 7283 | 8956 | 8314 | 8958 | 9639 | 8279 | 7155 | 6537 | 6412 | 6054 | 6081 | Σ | 6110 | 5441 | 6876 | 6404 | 7032 | 7732 | 6410 | 5329 | 4368 | 4314 | 4010 | 3893 | | | | | |
| Wi: n 181; 50857 | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 39595 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 40518 | | | | | | | | | | | | So: n 184; 28324 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 365; 91375 | | | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 67919 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 14. | 1. | 16. | 30. | 11. | 26. | 25. | 26. | 15. | 22. | Öfter | am | 18. | 14. | 1. | 17. | 29. | 11. | 27. | 28. | 22. | 10. | 29. | 21. | | | | | |
| 228 | 208 | 220 | 212 | 231 | 228 | 220 | 211 | 200 | 190 | 193 | 192 | NW | 177 | 151 | 159 | 147 | 177 | 169 | 159 | 141 | 127 | 120 | 124 | 122 | 147 | 120 | 120 | | |
| 256 | 234 | 289 | 297 | 289 | 321 | 267 | 238 | 211 | 207 | 202 | 196 | MW | 204 | 176 | 222 | 229 | 227 | 258 | 207 | 178 | 141 | 139 | 134 | 126 | 219 | 154 | 186 | | |
| 320 | 322 | 413 | 487 | 448 | 474 | 432 | 347 | 240 | 258 | 229 | 232 | HW | 255 | 255 | 312 | 379 | 344 | 363 | 329 | 276 | 171 | 196 | 176 | 139 | 379 | 329 | 379 | | |
| 26. | 24. | 4. | 25. | 15. | 18. | 7. | 5. | 21. | 30. | 1. | 10. | am | 8. | 26. | 4. | 26. | 16. | 19. | 7. | 5. | 12. | 30. | 1. | 31. | | | | | |
| 1965/1969*) | | | | | | | | | | | | 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 184 | 203 | 220 | 212 | 209 | 204 | 203 | 198 | 198 | 190 | 193 | 192 | NW | 128 | 135 | 146 | 155 | 153 | 139 | 127 | 122 | 116 | 113 | 114 | 122 | 128 | 113 | 113 | | |
| 207 | 263 | 252 | 245 | 238 | 223 | 210 | 205 | 204 | 196 | 201 | 206 | MNW | 176 | 186 | 213 | 210 | 190 | 176 | 158 | 143 | 141 | 148 | 148 | 158 | 166 | 133 | 133 | | |
| 246 | 357 | 344 | 312 | 292 | 300 | 256 | 235 | 238 | 224 | 230 | 238 | MW | 216 | 260 | 280 | 263 | 248 | 225 | 195 | 168 | 181 | 180 | 182 | 190 | 249 | 183 | 215 | | |
| 387 | 487 | 547 | 439 | 439 | 417 | 393 | 350 | 322 | 337 | 292 | 313 | MHW | 292 | 346 | 358 | 328 | 350 | 305 | 264 | 217 | 232 | 242 | 240 | 247 | 420 | 325 | 437 | | |
| 477 | 636 | 702 | 674 | 517 | 486 | 537 | 427 | 447 | 376 | 473 | 504 | HW | 436 | 482 | 440 | 459 | 448 | 414 | 448 | 312 | 450 | 348 | 408 | 380 | 482 | 450 | 482 | | |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | HW | | | | | | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 190 cm | | | | | ungeh | 487 cm | | | | | 1969 | 120 cm | | | | | ungeh | 379 cm | | | | | | | | | | |
| | 15. Aug | | | | | überh | 25., 26. Febr | | | | | | 10. Aug | | | | | überh | 26. Febr | | | | | | | | | | |
| 1965/1969 | 184 cm | | | | | ungeh | 702 cm | | | | | 1956/1965 | 113 cm | | | | | ungeh | 482 cm | | | | | | | | | | |
| | 5. u. 7. Nov 1964 | | | | | überh | 17. Jan 1968 | | | | | | 9., 10. Aug 1964 | | | | | überh | 8. Dez 1960 | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | HHW | | | | | | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | |
| seit 1875 | 175 cm | | | | | ungeh | 1013 cm | | | | | seit | 113 cm | | | | | ungeh | 539 cm | | | | | | | | | | |
| | öfter 1959**) | | | | | überh | 10. Febr 1946 | | | | | | 9., 10. Aug 1964 | | | | | überh | 11. Febr 1946 | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: Treibeis an 2 Tagen, Randeis an 12 Tagen. | | | | | | | | | | | | Eisverhältnisse 1969: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) Ab 1. 11. 1964 neuer Schreibepegel. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **) Aus dem kleinsten bisher bekannten unbeeinflussten Abfluß von 1,60 m³/s (öfter 1959) für den seit 1. 11. 1964 in Betrieb befindlichen Schreibepegel ermittelt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Münster | | | | | | | | | | | | WSD Münster | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | | | | Dauerzahlen der Wasserstände | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|----------|------|------------------|------|----------|--------------------|------|------|------|------|-------|------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| Pegel: Versen-Wehrdurchstich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 234,78 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 6,71 m nS FN = 8469 km³
Tagesmittel [Q s. S. 171] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | cm | 1969 | 1956/1965 | cm | 1969 | 1956/1965 | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | Pegel: Rheine-Unterschleuse | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 184 | 162 | 120 | 211 | 273 | 223 | 180 | 256 | 117 | 110 | 126 | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 173 | 160 | 177 | 198 | 238 | 311 | 175 | 247 | 114 | 98 | 116 | 98 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 167 | 150 | 282 | 202 | 234 | 316 | 165 | 217 | 112 | 96 | 110 | 99 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 189 | 147 | 315 | 214 | 220 | 267 | 161 | 227 | 105 | 103 | 114 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 213 | 144 | 302 | 209 | 224 | 224 | 179 | 252 | 104 | 100 | 110 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 207 | 144 | 249 | 191 | 220 | 190 | 279 | 247 | 96 | 100 | 105 | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 207 | 140 | 195 | 184 | 184 | 171 | 326 | 210 | 99 | 100 | 99 | 99 | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 234 | 136 | 179 | 184 | 180 | 164 | 320 | 175 | 112 | 98 | 97 | 101 | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 230 | 136 | 166 | 179 | 172 | 156 | 251 | 158 | 120 | 95 | 100 | 99 | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 206 | 134 | 158 | 168 | 175 | 148 | 210 | 146 | 114 | 89 | 100 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 189 | 129 | 160 | 168 | 172 | 148 | 191 | 134 | 121 | 96 | 97 | 95 | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 182 | 117 | 149 | 167 | 185 | 172 | 185 | 126 | 130 | 95 | 97 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 175 | 112 | 158 | 164 | 199 | 243 | 175 | 123 | 136 | 95 | 97 | 95 | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 169 | 115 | 164 | 156 | 251 | 277 | 165 | 125 | 125 | 96 | 97 | 92 | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 164 | 114 | 186 | 145 | 325 | 264 | 152 | 119 | 113 | 98 | 94 | 94 | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 154 | 126 | 198 | 130 | 345 | 281 | 148 | 132 | 109 | 99 | 94 | 94 | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 147 | 133 | 193 | 114 | 326 | 338 | 144 | 133 | 104 | 103 | 99 | 95 | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 146 | 134 | 181 | 129 | 275 | 357 | 141 | 122 | 103 | 106 | 106 | 94 | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 147 | 130 | 179 | 131 | 217 | 358 | 146 | 121 | 114 | 103 | 106 | 92 | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 150 | 126 | 205 | 139 | 196 | 314 | 183 | 126 | 98 | 105 | 98 | 92 | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 152 | 128 | 208 | 160 | 189 | 250 | 237 | 129 | 98 | 109 | 95 | 95 | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 149 | 136 | 201 | 233 | 180 | 218 | 223 | 116 | 95 | 114 | 96 | 94 | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 149 | 153 | 192 | 310 | 175 | 226 | 192 | 114 | 95 | 111 | 96 | 97 | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 159 | 174 | 206 | 359 | 168 | 242 | 162 | 115 | 96 | 112 | 99 | 97 | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 203 | 210 | 233 | 380 | 169 | 258 | 143 | 115 | 107 | 114 | 100 | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 230 | 221 | 218 | 381 | 173 | 285 | 138 | 117 | 105 | 115 | 100 | 101 | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 209 | 204 | 212 | 371 | 166 | 283 | 132 | 117 | 98 | 113 | 98 | 101 | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 191 | 180 | 201 | 334 | 158 | 257 | 131 | 112 | 107 | 126 | 95 | 99 | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 175 | 162 | 191 | | 150 | 226 | 134 | 110 | 117 | 139 | 95 | 101 | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 170 | 150 | 209 | | 150 | 207 | 207 | 114 | 101 | 152 | 96 | 101 | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | | 131 | 220 | | 161 | | 266 | | 112 | 142 | | 103 | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 5420 | 4538 | 6207 | 5911 | 6450 | 7374 | 5841 | 4555 | 3377 | 3332 | 3032 | 3012 | | | | | | | | | | | | | |
| | Wi: n 181; 35900 | | | So: n 184; 23149 | | | Jahr: n 365; 59049 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | Pegel: Rühle | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 18. | 13. | 1. | 17. | 29. | 10. | 28. | 29. | 22. | 10. | 15. | öfter | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 146 | 112 | 120 | 114 | 150 | 148 | 131 | 110 | 95 | 89 | 94 | 92 | 112 | 89 | 89 | | | | | | | | | | |
| MW | 180 | 146 | 200 | 211 | 208 | 246 | 188 | 152 | 109 | 107 | 101 | 97 | 198 | 126 | 162 | | | | | | | | | | |
| HW | 248 | 225 | 323 | 383 | 348 | 361 | 332 | 275 | 139 | 155 | 137 | 111 | 383 | 332 | 383 | | | | | | | | | | |
| am | 8., 9. | 25., 26. | 4. | 25., 26. | 16. | 18., 19. | 7. | 1. | 13. | 30. | 1. | 31. | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 87 | 86 | 93 | 105 | 100 | 94 | 87 | 85 | 83 | 84 | 84 | 84 | 86 | 83 | 83 | | | | | | | | | | |
| MNW | 134 | 140 | 176 | 174 | 146 | 131 | 116 | 98 | 99 | 105 | 105 | 114 | 122 | 94 | 93 | | | | | | | | | | |
| MW | 182 | 234 | 263 | 244 | 223 | 191 | 154 | 124 | 141 | 144 | 140 | 151 | 223 | 142 | 182 | | | | | | | | | | |
| MHW | 279 | 333 | 353 | 321 | 344 | 291 | 232 | 185 | 202 | 209 | 206 | 227 | 434 | 310 | 456 | | | | | | | | | | |
| HW | 462 | 502 | 461 | 479 | 474 | 434 | 457 | 297 | 471 | 333 | 384 | 379 | 502 | 471 | 502 | | | | | | | | | | |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | Pegel: Versen-Wehrdurchstich | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | | | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 89 cm | | | | | | | | | | | | ungeh } 383 cm | | | | | | | | | | | | |
| | 10. Aug | | | | | | | | | | | | überh } 25., 26. Febr | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | 83 cm | | | | | | | | | | | | ungeh } 502 cm | | | | | | | | | | | | |
| | 5. Juli 1964 | | | | | | | | | | | | überh } 8. u. 9. Dez 1960 | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | | | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | |
| seit | 77 cm | | | | | | | | | | | | ungeh } 546 cm | | | | | | | | | | | | |
| 1. 10. 1937 | 20. Aug 1938 | | | | | | | | | | | | überh } 12. Febr 1946 | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: Treibeis an 4 Tagen, Randeis an 2 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Hase | | | | | | | | | | | | Hase | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|---|-----|------|-----|------|------|-------|------|-------|------|------|------|--------------------|------|------|------|-----|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|------|-----|----|--|--|--|
| Pegel: Eversburg | | | | | | | | | | | | Pegel: Bersenbrück | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134,48 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 54,00 m a S F _N 343 — 20*) = 323 km²
Tagesmittel [Q s. S. 173] | | | | | | | | | | | | 95,9 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 27,24 m n S F _N 965 — 20*) = 945 km²
Tagesmittel [Q s. S. 174] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | 100 | 96 | 117 | 132 | 277 | 121 | 146 | 105 | 88 | 84 | 80 | 1. | 146 | 142 | 125 | 164 | 180 | 284 | 158 | 193 | 126 | 108 | 112 | 100 | 1. | 146 | 142 | 125 | 164 | 180 | 284 | 158 | 193 | 126 | 108 | 112 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 100 | 224 | 117 | 126 | 227 | 121 | 129 | 102 | 86 | 86 | 83 | 2. | 146 | 132 | 208 | 158 | 172 | 295 | 156 | 176 | 122 | 106 | 110 | 100 | 2. | 146 | 132 | 208 | 158 | 172 | 295 | 156 | 176 | 122 | 106 | 110 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 113 | 100 | 192 | 122 | 134 | 166 | 118 | 144 | 97 | 80 | 87 | 90 | 3. | 144 | 138 | 268 | 160 | 174 | 266 | 154 | 182 | 120 | 102 | 110 | 104 | 3. | 144 | 138 | 268 | 160 | 174 | 266 | 154 | 182 | 120 | 102 | 110 | 104 | | | | | | | | | | | | |
| 128 | 102 | 138 | 118 | 130 | 144 | 115 | 170 | 99 | 82 | 86 | 86 | 4. | 169 | 134 | 206 | 162 | 169 | 202 | 152 | 224 | 114 | 101 | 110 | 109 | 4. | 169 | 134 | 206 | 162 | 169 | 202 | 152 | 224 | 114 | 101 | 110 | 109 | | | | | | | | | | | | |
| 116 | 98 | 121 | 111 | 123 | 139 | 224 | 157 | 96 | 78 | 86 | 81 | 5. | 166 | 134 | 172 | 152 | 163 | 181 | 210 | 214 | 110 | 102 | 107 | 104 | 5. | 166 | 134 | 172 | 152 | 163 | 181 | 210 | 214 | 110 | 102 | 107 | 104 | | | | | | | | | | | | |
| 130 | 98 | 114 | 110 | 119 | 133 | 162 | 134 | 89 | 83 | 85 | 82 | 6. | 156 | 130 | 152 | 150 | 156 | 172 | 258 | 178 | 107 | 102 | 104 | 103 | 6. | 156 | 130 | 152 | 150 | 156 | 172 | 258 | 178 | 107 | 102 | 104 | 103 | | | | | | | | | | | | |
| 142 | 96 | 109 | 112 | 119 | 128 | 142 | 124 | 126 | 85 | 82 | 81 | 7. | 188 | 130 | 150 | 152 | 153 | 166 | 198 | 163 | 120 | 102 | 104 | 100 | 7. | 188 | 130 | 150 | 152 | 153 | 166 | 198 | 163 | 120 | 102 | 104 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 126 | 92 | 108 | 110 | 117 | 124 | 132 | 113 | 110 | 82 | 82 | 82 | 8. | 176 | 129 | 144 | 151 | 154 | 158 | 180 | 153 | 142 | 101 | 103 | 102 | 8. | 176 | 129 | 144 | 151 | 154 | 158 | 180 | 153 | 142 | 101 | 103 | 102 | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 95 | 106 | 104 | 126 | 123 | 126 | 110 | 110 | 81 | 82 | 82 | 9. | 164 | 124 | 142 | 146 | 156 | 157 | 168 | 142 | 130 | 101 | 102 | 102 | 9. | 164 | 124 | 142 | 146 | 156 | 157 | 168 | 142 | 130 | 101 | 102 | 102 | | | | | | | | | | | | |
| 112 | 98 | 104 | 108 | 129 | 120 | 119 | 106 | 108 | 77 | 84 | 82 | 10. | 156 | 128 | 140 | 142 | 160 | 152 | 162 | 138 | 130 | 96 | 103 | 101 | 10. | 156 | 128 | 140 | 142 | 160 | 152 | 162 | 138 | 130 | 96 | 103 | 101 | | | | | | | | | | | | |
| 113 | 92 | 102 | 110 | 142 | 140 | 118 | 104 | 116 | 81 | 85 | 76 | 11. | 147 | 124 | 140 | 144 | 166 | 154 | 156 | 134 | 125 | 91 | 103 | 100 | 11. | 147 | 124 | 140 | 144 | 166 | 154 | 156 | 134 | 125 | 91 | 103 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 92 | 98 | 109 | 141 | 195 | 116 | 102 | 114 | 81 | 85 | 76 | 12. | 147 | 120 | 137 | 145 | 184 | 216 | 154 | 130 | 145 | 95 | 104 | 101 | 12. | 147 | 120 | 137 | 145 | 184 | 216 | 154 | 130 | 145 | 95 | 104 | 101 | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 88 | 108 | 105 | 178 | 179 | 115 | 101 | 104 | 85 | 82 | 78 | 13. | 142 | 117 | 144 | 140 | 184 | 246 | 150 | 129 | 131 | 100 | 102 | 100 | 13. | 142 | 117 | 144 | 140 | 184 | 246 | 150 | 129 | 131 | 100 | 102 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 90 | 120 | 102 | 268 | 157 | 108 | 100 | 98 | 82 | 80 | 80 | 14. | 140 | 117 | 158 | 133 | 276 | 200 | 145 | 126 | 118 | 102 | 101 | 100 | 14. | 140 | 117 | 158 | 133 | 276 | 200 | 145 | 126 | 118 | 102 | 101 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 104 | 86 | 118 | 100 | 213 | 150 | 104 | 99 | 97 | 84 | 80 | 81 | 15. | 138 | 116 | 160 | 130 | 285 | 194 | 144 | 130 | 111 | 98 | 101 | 100 | 15. | 138 | 116 | 160 | 130 | 285 | 194 | 144 | 130 | 111 | 98 | 101 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 102 | 96 | 112 | 87 | 160 | 258 | 104 | 103 | 96 | 82 | 112 | 79 | 16. | 132 | 111 | 154 | 114 | 229 | 270 | 135 | 127 | 116 | 108 | 100 | 100 | 16. | 132 | 111 | 154 | 114 | 229 | 270 | 135 | 127 | 116 | 108 | 100 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 96 | 108 | 100 | 141 | 215 | 104 | 96 | 98 | 80 | 93 | 81 | 17. | 133 | 121 | 148 | 120 | 184 | 285 | 135 | 122 | 116 | 117 | 124 | 100 | 17. | 133 | 121 | 148 | 120 | 184 | 285 | 135 | 122 | 116 | 117 | 124 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 104 | 94 | 112 | 107 | 132 | 177 | 106 | 104 | 94 | 87 | 81 | 81 | 18. | 134 | 121 | 146 | 138 | 172 | 232 | 132 | 118 | 116 | 108 | 110 | 102 | 18. | 134 | 121 | 146 | 138 | 172 | 232 | 132 | 118 | 116 | 108 | 110 | 102 | | | | | | | | | | | | |
| 105 | 96 | 124 | 107 | 128 | 166 | 130 | 108 | 89 | 88 | 78 | 77 | 19. | 138 | 122 | 160 | 140 | 168 | 208 | 142 | 130 | 114 | 108 | 103 | 101 | 19. | 138 | 122 | 160 | 140 | 168 | 208 | 142 | 130 | 114 | 108 | 103 | 101 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 97 | 128 | 120 | 127 | 150 | 170 | 103 | 88 | 102 | 78 | 82 | 20. | 140 | 120 | 171 | 140 | 166 | 192 | 208 | 129 | 110 | 107 | 100 | 99 | 20. | 140 | 120 | 171 | 140 | 166 | 192 | 208 | 129 | 110 | 107 | 100 | 99 | | | | | | | | | | | | |
| 96 | 106 | 116 | 166 | 127 | 141 | 142 | 98 | 88 | 92 | 76 | 79 | 21. | 134 | 123 | 163 | 172 | 164 | 180 | 198 | 121 | 108 | 120 | 99 | 100 | 21. | 134 | 123 | 163 | 172 | 164 | 180 | 198 | 121 | 108 | 120 | 99 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 104 | 111 | 118 | 204 | 125 | 150 | 123 | 98 | 89 | 94 | 84 | 78 | 22. | 134 | 140 | 160 | 238 | 161 | 181 | 167 | 120 | 102 | 114 | 98 | 100 | 22. | 134 | 140 | 160 | 238 | 161 | 181 | 167 | 120 | 102 | 114 | 98 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 102 | 130 | 128 | 213 | 122 | 149 | 114 | 100 | 85 | 89 | 84 | 82 | 23. | 136 | 153 | 166 | 272 | 158 | 185 | 152 | 118 | 109 | 118 | 104 | 101 | 23. | 136 | 153 | 166 | 272 | 158 | 185 | 152 | 118 | 109 | 118 | 104 | 101 | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 130 | 117 | 198 | 127 | 154 | 110 | 116 | 98 | 86 | 80 | 88 | 24. | 163 | 174 | 163 | 268 | 158 | 190 | 144 | 122 | 106 | 108 | 104 | 104 | 24. | 163 | 174 | 163 | 268 | 158 | 190 | 144 | 122 | 106 | 108 | 104 | 104 | | | | | | | | | | | | |
| 140 | 126 | 122 | 171 | 133 | 169 | 100 | 114 | 92 | 87 | 80 | 88 | 25. | 196 | 170 | 156 | 236 | 168 | 204 | 136 | 134 | 122 | 110 | 102 | 112 | 25. | 196 | 170 | 156 | 236 | 168 | 204 | 136 | 134 | 122 | 110 | 102 | 112 | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 110 | 119 | 150 | 128 | 150 | 104 | 100 | 87 | 98 | 81 | 80 | 26. | 166 | 162 | 163 | 202 | 166 | 200 | 133 | 125 | 114 | 114 | 102 | 108 | 26. | 166 | 162 | 163 | 202 | 166 | 200 | 133 | 125 | 114 | 114 | 102 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| 116 | 106 | 115 | 140 | 124 | 142 | 104 | 110 | 86 | 108 | 83 | 80 | 27. | 158 | 145 | 154 | 190 | 159 | 192 | 132 | 120 | 112 | 125 | 103 | 103 | 27. | 158 | 145 | 154 | 190 | 159 | 192 | 132 | 120 | 112 | 125 | 103 | 103 | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 104 | 116 | 134 | 121 | 134 | 103 | 108 | 84 | 107 | 78 | 82 | 28. | 149 | 141 | 152 | 181 | 156 | 174 | 131 | 127 | 114 | 131 | 102 | 102 | 28. | 149 | 141 | 152 | 181 | 156 | 174 | 131 | 127 | 114 | 131 | 102 | 102 | | | | | | | | | | | | |
| 116 | 98 | 132 | 120 | 130 | 200 | 104 | 93 | 91 | 91 | 78 | 84 | 29. | 144 | 136 | 164 | 155 | 171 | 180 | 126 | 110 | 134 | 101 | 104 | 29. | 144 | 136 | 164 | 155 | 171 | 180 | 126 | 110 | 134 | 101 | 104 | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | 92 | 126 | 121 | 128 | 198 | 105 | 92 | 89 | 89 | 81 | 94 | 30. | 144 | 128 | 174 | 154 | 161 | 256 | 124 | 112 | 120 | 101 | 103 | 30. | 144 | 128 | 174 | 154 | 161 | 256 | 124 | 112 | 120 | 101 | 103 | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | 122 | 166 | 148 | 91 | 85 | 92 | 31. | 125 | 166 | 174 | 194 | 110 | 115 | 111 | Σ | 4526 | 4107 | 5006 | 4640 | 5424 | 6068 | 5120 | 4275 | 3642 | 3364 | 3129 | 3176 | Σ | 4526 | 4107 | 5006 | 4640 | 5424 | 6068 | 5120 | 4275 | 3642 | 3364 | 3129 | 3176 | | | | | | | | | |
| Wi: n 181; 25692 | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 29771 | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 29771 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 19552 | | | | | | | | | | | | So: n 184; 22706 | | | | | | | | | | | | So: n 184; 22706 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 365; 45244 | | | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 52477 | | | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 52477 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 15. | 1. | 16. | 8. | 10. | 25. | 17. | 28. | 10. | 21. | 11. | | | | am | 16. | 16. | 1. | 16. | 7. | 10. | 28. | 18. | 22. | 11. | 22. | 20. | | | | 16. | 16. | 1. | 16. | 7. | 10. | 28. | 18. | 22. | 11. | 22. | 20. | | | | | | | |
| 96 | 86 | 96 | 87 | 117 | 120 | 100 | 96 | 84 | 77 | 76 | 76 | 86 | 76 | 76 | NW | 132 | 111 | 125 | 114 | 153 | 152 | 131 | 118 | 102 | 91 | 98 | 99 | 111 | 91 | | | | 132 | 111 | 125 | 114 | 153 | 152 | 131 | 118 | 102 | 91 | 98 | 99 | 111 | 91 | | | |
| 114 | 100 | 122 | 127 | 138 | 160 | 129 | 114 | 97 | 87 | 83 | 82 | 127 | 99 | 113 | MW | 151 | 132 | 161 | 166 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

145

| Hase—Gr. Hase | | | | | | | | | | | | Hase | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-------|-------------------------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|----------------------|------|-------|------|------|------|------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Pegel: Düenkamp | | | | | | | | | | | | Pegel: Herzlake | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51,56 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | 44,9 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 14,72 m nS F _N 1921—20*) = 1901 km² | | | | | | | | | | | | PN = NN + 13,50 m nS F _N 2238—20*) = 2218 km² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tagesmittel [Q s. S. 175] | | | | | | | | | | | | Tagesmittel [Q s. S. 176] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 249 | 233 | 200 | 276 | 289 | 323 | 245 | 354 | 189 | 171 | 181 | 150 | 1. | 284 | 265 | 232 | 306 | 322 | 360 | 282 | 394 | 224 | 210 | 221 | 191 | | | | | | |
| 242 | 225 | 290 | 272 | 283 | 380 | 241 | 323 | 186 | 165 | 173 | 145 | 2. | 276 | 259 | 320 | 303 | 316 | 420 | 277 | 360 | 221 | 204 | 214 | 185 | | | | | | |
| 239 | 220 | 392 | 281 | 276 | 368 | 237 | 289 | 180 | 160 | 171 | 144 | 3. | 273 | 252 | 420 | 312 | 309 | 409 | 276 | 324 | 215 | 199 | 211 | 185 | | | | | | |
| 266 | 219 | 386 | 290 | 267 | 324 | 231 | 305 | 177 | 155 | 169 | 154 | 4. | 303 | 253 | 418 | 325 | 303 | 370 | 269 | 335 | 213 | 195 | 211 | 196 | | | | | | |
| 287 | 216 | 335 | 274 | 253 | 275 | 275 | 314 | 172 | 153 | 167 | 154 | 5. | 321 | 249 | 370 | 312 | 291 | 321 | 297 | 347 | 207 | 193 | 208 | 198 | | | | | | |
| 266 | 214 | 276 | 257 | 244 | 253 | 378 | 291 | 170 | 154 | 161 | 150 | 6. | 303 | 247 | 315 | 294 | 281 | 295 | 404 | 327 | 206 | 193 | 213 | 194 | | | | | | |
| 289 | 211 | 248 | 260 | 238 | 242 | 376 | 258 | 170 | 153 | 158 | 148 | 7. | 319 | 244 | 283 | 294 | 274 | 282 | 409 | 294 | 204 | 194 | 199 | 191 | | | | | | |
| 314 | 209 | 235 | 258 | 236 | 233 | 334 | 239 | 188 | 152 | 158 | 146 | 8. | 347 | 241 | 272 | 293 | 270 | 272 | 369 | 273 | 218 | 191 | 197 | 189 | | | | | | |
| 295 | 205 | 225 | 249 | 243 | 227 | 292 | 224 | 193 | 151 | 158 | 144 | 9. | 332 | 238 | 261 | 285 | 276 | 262 | 328 | 254 | 232 | 191 | 198 | 187 | | | | | | |
| 274 | 201 | 221 | 244 | 247 | 225 | 265 | 214 | 194 | 149 | 155 | 144 | 10. | 312 | 232 | 256 | 276 | 280 | 255 | 302 | 245 | 232 | 188 | 195 | 187 | | | | | | |
| 257 | 194 | 220 | 242 | 248 | 226 | 250 | 208 | 193 | 145 | 155 | 144 | 11. | 296 | 228 | 254 | 275 | 281 | 257 | 287 | 240 | 232 | 184 | 195 | 186 | | | | | | |
| 245 | 207 | 218 | 240 | 268 | 276 | 243 | 200 | 208 | 139 | 151 | 145 | 12. | 284 | 222 | 252 | 273 | 299 | 297 | 278 | 232 | 246 | 177 | 192 | 186 | | | | | | |
| 240 | 212 | 222 | 229 | 276 | 348 | 235 | 194 | 214 | 142 | 148 | 147 | 13. | 278 | 231 | 257 | 262 | 307 | 375 | 269 | 224 | 252 | 179 | 193 | 187 | | | | | | |
| 235 | 209 | 245 | 222 | 358 | 338 | 225 | 189 | 197 | 148 | 148 | 146 | 14. | 271 | 242 | 278 | 255 | 380 | 376 | 259 | 220 | 236 | 186 | 193 | 185 | | | | | | |
| 228 | 207 | 255 | 211 | 402 | 306 | 227 | 189 | 185 | 150 | 148 | 145 | 15. | 263 | 249 | 288 | 247 | 434 | 342 | 260 | 220 | 224 | 189 | 191 | 185 | | | | | | |
| 222 | 202 | 249 | 191 | 376 | 355 | 226 | 196 | 181 | 146 | 148 | 146 | 16. | 257 | 239 | 283 | 227 | 412 | 383 | 262 | 229 | 219 | 187 | 191 | 185 | | | | | | |
| 218 | 199 | 240 | 183 | 316 | 395 | 217 | 192 | 175 | 165 | 153 | 145 | 17. | 254 | 229 | 274 | 214 | 354 | 425 | 253 | 225 | 213 | 202 | 193 | 185 | | | | | | |
| 220 | 198 | 235 | 205 | 271 | 379 | 216 | 188 | 177 | 171 | 173 | 144 | 18. | 254 | 229 | 268 | 235 | 306 | 417 | 251 | 221 | 213 | 211 | 208 | 185 | | | | | | |
| 222 | 197 | 252 | 214 | 256 | 337 | 220 | 193 | 177 | 165 | 157 | 145 | 19. | 256 | 228 | 285 | 245 | 290 | 379 | 255 | 223 | 212 | 205 | 195 | 185 | | | | | | |
| 224 | 196 | 279 | 213 | 248 | 307 | 276 | 207 | 175 | 160 | 150 | 145 | 20. | 259 | 227 | 312 | 245 | 282 | 347 | 298 | 237 | 209 | 201 | 187 | 187 | | | | | | |
| 220 | 195 | 273 | 233 | 242 | 277 | 328 | 196 | 168 | 165 | 148 | 143 | 21. | 258 | 227 | 309 | 262 | 276 | 318 | 359 | 230 | 201 | 203 | 186 | 185 | | | | | | |
| 217 | 210 | 261 | 306 | 240 | 269 | 290 | 190 | 162 | 176 | 153 | 144 | 22. | 253 | 238 | 296 | 328 | 273 | 308 | 332 | 221 | 197 | 215 | 188 | 184 | | | | | | |
| 218 | 228 | 260 | 368 | 238 | 278 | 253 | 189 | 158 | 176 | 147 | 146 | 23. | 255 | 259 | 293 | 400 | 272 | 315 | 292 | 221 | 195 | 216 | 184 | 187 | | | | | | |
| 236 | 262 | 257 | 394 | 227 | 282 | 231 | 184 | 170 | 179 | 152 | 149 | 24. | 272 | 291 | 290 | 429 | 269 | 317 | 268 | 217 | 203 | 219 | 187 | 191 | | | | | | |
| 289 | 272 | 251 | 389 | 234 | 293 | 217 | 201 | 192 | 169 | 154 | 156 | 25. | 322 | 304 | 284 | 425 | 275 | 328 | 254 | 231 | 226 | 211 | 189 | 194 | | | | | | |
| 288 | 265 | 259 | 356 | 238 | 302 | 208 | 204 | 197 | 172 | 151 | 162 | 26. | 324 | 298 | 290 | 394 | 279 | 336 | 245 | 238 | 233 | 211 | 188 | 200 | | | | | | |
| 260 | 248 | 253 | 320 | 230 | 304 | 208 | 193 | 182 | 180 | 148 | 157 | 27. | 295 | 281 | 287 | 359 | 274 | 342 | 244 | 229 | 221 | 220 | 188 | 195 | | | | | | |
| 249 | 234 | 241 | 296 | 224 | 293 | 207 | 190 | 178 | 195 | 148 | 150 | 28. | 282 | 265 | 273 | 333 | 267 | 329 | 243 | 225 | 218 | 231 | 188 | 190 | | | | | | |
| 238 | 227 | 249 | 220 | 227 | 277 | 238 | 192 | 179 | 208 | 148 | 148 | 29. | 271 | 257 | 279 | 264 | 314 | 262 | 226 | 217 | 245 | 188 | 187 | 187 | | | | | | |
| 234 | 212 | 280 | 219 | 259 | 277 | 360 | 191 | 177 | 205 | 150 | 153 | 30. | 267 | 243 | 309 | 262 | 297 | 380 | 224 | 215 | 245 | 189 | 191 | 191 | | | | | | |
| 203 | 275 | 235 | 370 | 177 | 189 | 158 | 31. | 235 | 308 | 275 | 404 | 215 | 229 | 196 | 8541 | 7702 | 9116 | 8408 | 9253 | 10048 | 9168 | 7686 | 6769 | 6324 | 5880 | 5859 | | | | |
| 7481 | 6730 | 8082 | 7473 | 8142 | 8051 | 8119 | 6697 | 5641 | 5108 | 4681 | 4597 | Σ | 8541 | 7702 | 9116 | 8408 | 9253 | 10048 | 9168 | 7686 | 6769 | 6324 | 5880 | 5859 | Wi: n 181; 46859 | So: n 184; 34843 | Jahr: n 365; 81702 | Wi: n 181; 53068 | So: n 184; 41686 | Jahr: n 365; 94754 |
| 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 | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 11. | 1. | 17. | 30. | 10. | 28. | 24. | 23. | 12. | 23. | 21. | am | 22. | 12. | 1. | 17. | 30. | 10. | 28. | 24. | 23. | 12. | 23. | 22. | | | | | | |
| 217 | 194 | 200 | 183 | 219 | 225 | 207 | 184 | 158 | 139 | 147 | 143 | NW | 253 | 222 | 232 | 214 | 262 | 255 | 243 | 217 | 195 | 177 | 184 | 184 | 214 | 177 | 177 | | | |
| 249 | 217 | 261 | 267 | 263 | 298 | 262 | 223 | 182 | 165 | 156 | 148 | MW | 285 | 248 | 294 | 300 | 298 | 335 | 296 | 256 | 218 | 204 | 196 | 189 | 293 | 227 | 260 | | | |
| 317 | 273 | 400 | 399 | 405 | 398 | 393 | 363 | 218 | 211 | 186 | 164 | HW | 350 | 305 | 428 | 433 | 437 | 429 | 422 | 400 | 254 | 248 | 224 | 200 | 437 | 422 | 437 | | | |
| 8. | 24. | 3. | 24. | 15. | 17. | 7. | 1. | 13. | 29. | 1. | 31. | am | 8. | 25. | 3. | 24. | 15. | 17. | 6. | 7. | 1. | 13. | 30. | 1. | 26. | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | 1964/1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 119 | 153 | 161 | 154 | 137 | 122 | 118 | 111 | 108 | 106 | 105 | NW | 202 | 214 | 203 | 214 | 213 | 203 | 195 | 183 | 181 | 177 | 184 | 184 | 202 | 177 | 177 | | | |
| 195 | 202 | 239 | 239 | 214 | 193 | 174 | 150 | 150 | 166 | 166 | 173 | MNW | 222 | 267 | 262 | 258 | 257 | 234 | 222 | 206 | 202 | 198 | 202 | 217 | 209 | 188 | 188 | | | |
| 241 | 283 | 309 | 294 | 276 | 247 | 213 | 186 | 193 | 214 | 203 | 210 | MW | 271 | 334 | 329 | 322 | 296 | 303 | 270 | 245 | 235 | 230 | 237 | 243 | 309 | 244 | 276 | | | |
| 328 | 382 | 398 | 364 | 385 | 338 | 286 | 256 | 266 | 304 | 267 | 301 | MHW | 403 | 406 | 454 | 409 | 386 | 388 | 388 | 370 | 323 | 305 | 300 | 293 | 503 | 424 | 510 | | | |
| 496 | 539 | 493 | 513 | 512 | 448 | 463 | 358 | 504 | 413 | 402 | 429 | HW | 529 | 540 | 556 | 537 | 449 | 483 | 495 | 455 | 427 | 426 | 406 | 431 | 556 | 495 | 556 | | | |
| | | | | | | | | | | | | HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | HW | | | | | | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | 1969 | | | | | | 1969 | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | |
| 139 cm | | | | | | ungeh } 405 cm | | | | | | 177 cm | | | | | | ungeh } 437 cm | | | | | | | | | | | | |
| 12. Aug | | | | | | überh } 15. März | | | | | | 12. Aug | | | | | | überh } 15. März | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | ungeh } 539 cm | | | | | | 1964/1969 | | | | | | ungeh } 556 cm | | | | | | | | | | | | |
| 105 cm | | | | | | überh } 8. Dez 1961 | | | | | | 177 cm | | | | | | überh } 16. Jan 1968 | | | | | | | | | | | | |
| 4. Okt 1959 | | | | | | | | | | | | 12. Aug 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | HHW | | | | | | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | |
| seit 1899 | | | | | | ungeh } 539 cm | | | | | | seit 1861 | | | | | | ungeh } 604 cm | | | | | | | | | | | | |
| 105 cm | | | | | | überh } 8. Dez 1961 **) | | | | | | 169 cm 17. bis 22. | | | | | | überh } 10. Jan 1932 | | | | | | | | | | | | |
| 4. Okt 1959 | | | | | | | | | | | | Sept 1959 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: Eisbewegung an 5 Tagen. | | | | | | | | | | | | Eisverhältnisse 1969: Randeis an 4 Tagen, Eisstand an 4 Tagen, Eisbewegung an 1 Tag. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *) Bifurkation. | | | | | | | | | | | | *) Bifurkation. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **) Das bisherige HHW 582 cm am 24. 1. 1918 erscheint wegen Ausbau der Hase nicht mehr möglich. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

147

| Düte | | | | | | | | | | | | Lager Hase | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------|-------|------|-------|------|--|------|------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|-----------------------|------|-----|-----|-----|------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Pegel: Wersen | | | | | | | | | | | | Pegel: Uptloh | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,7 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 51,16 m nS F _N = 229 km²
Tagesmittel [Q s. S. 177] | | | | | | | | | | | | 7,4 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 19,00 m nS F _N = 559 km²
Tagesmittel [Q s. S. 178] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 83 | 80 | 96 | 112 | 259 | 103 | 124 | 84 | 70 | 68 | 63 | 1. | 248 | 226 | 197 | 270 | 265 | 323 | 218 | 337 | 178 | 181 | 175 | 151 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | 92 | 194 | 106 | 110 | 198 | 100 | 103 | 80 | 68 | 68 | 66 | 2. | 242 | 221 | 330 | 269 | 253 | 336 | 222 | 292 | 172 | 173 | 172 | 145 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | 90 | 164 | 108 | 112 | 134 | 100 | 134 | 77 | 68 | 66 | 72 | 3. | 239 | 218 | 385 | 283 | 253 | 294 | 218 | 275 | 170 | 167 | 171 | 156 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | 90 | 110 | 103 | 105 | 122 | 98 | 148 | 78 | 65 | 64 | 66 | 4. | 279 | 215 | 355 | 290 | 237 | 253 | 213 | 287 | 169 | 161 | 171 | 161 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 88 | 88 | 98 | 102 | 110 | 200 | 142 | 74 | 66 | 64 | 66 | 5. | 276 | 212 | 292 | 261 | 226 | 232 | 302 | 268 | 173 | 160 | 169 | 159 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 128 | 86 | 88 | 101 | 96 | 107 | 163 | 110 | 70 | 64 | 64 | 62 | 6. | 258 | 210 | 249 | 257 | 220 | 222 | 380 | 239 | 160 | 161 | 168 | 156 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 144 | 86 | 80 | 102 | 94 | 102 | 129 | 102 | 106 | 62 | 63 | 64 | 7. | 304 | 208 | 236 | 258 | 219 | 213 | 362 | 221 | 168 | 160 | 163 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 124 | 82 | 76 | 102 | 96 | 102 | 116 | 97 | 80 | 62 | 64 | 64 | 8. | 308 | 204 | 221 | 251 | 221 | 206 | 313 | 206 | 171 | 158 | 160 | 158 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 112 | 82 | 79 | 98 | 94 | 98 | 111 | 90 | 95 | 60 | 64 | 63 | 9. | 284 | 201 | 213 | 238 | 234 | 201 | 269 | 196 | 178 | 157 | 158 | 156 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 82 | 75 | 97 | 102 | 95 | 100 | 90 | 83 | 64 | 60 | 64 | 10. | 262 | 199 | 210 | 234 | 235 | 198 | 248 | 190 | 183 | 150 | 159 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 79 | 72 | 96 | 102 | 102 | 105 | 84 | 90 | 62 | 64 | 69 | 11. | 250 | 200 | 209 | 232 | 236 | 201 | 236 | 184 | 189 | 151 | 161 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 70 | 74 | 99 | 117 | 182 | 104 | 82 | 105 | 61 | 62 | 64 | 12. | 242 | 198 | 209 | 229 | 254 | 272 | 227 | 177 | 212 | 149 | 160 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | 66 | 80 | 90 | 142 | 160 | 100 | 80 | 80 | 60 | 60 | 64 | 13. | 236 | 188 | 226 | 210 | 258 | 321 | 217 | 176 | 200 | 148 | 159 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 64 | 96 | 80 | 238 | 134 | 94 | 81 | 76 | 60 | 62 | 65 | 14. | 230 | 185 | 251 | 208 | 350 | 292 | 207 | 172 | 189 | 149 | 156 | 155 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 64 | 96 | 80 | 176 | 145 | 88 | 95 | 80 | 62 | 62 | 64 | 15. | 222 | 183 | 246 | 196 | 356 | 272 | 219 | 173 | 183 | 147 | 155 | 156 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 67 | 95 | 70 | 134 | 252 | 90 | 83 | 74 | 64 | 68 | 64 | 16. | 216 | 183 | 237 | 195 | 305 | 340 | 216 | 177 | 176 | 147 | 155 | 158 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 72 | 91 | 84 | 114 | 178 | 86 | 82 | 74 | 65 | 90 | 66 | 17. | 216 | 186 | 231 | 195 | 247 | 349 | 205 | 178 | 172 | 162 | 155 | 156 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 68 | 91 | 88 | 114 | 142 | 90 | 82 | 73 | 66 | 69 | 62 | 18. | 217 | 191 | 230 | 198 | 227 | 321 | 209 | 176 | 173 | 168 | 155 | 155 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 68 | 110 | 86 | 108 | 142 | 108 | 96 | 72 | 65 | 68 | 61 | 19. | 223 | 191 | 264 | 201 | 222 | 286 | 209 | 191 | 170 | 167 | 153 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 64 | 118 | 92 | 108 | 122 | 172 | 82 | 70 | 70 | 66 | 58 | 20. | 223 | 190 | 278 | 200 | 214 | 259 | 280 | 195 | 166 | 164 | 151 | 155 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 82 | 101 | 146 | 100 | 117 | 125 | 78 | 71 | 76 | 65 | 62 | 21. | 220 | 193 | 262 | 220 | 214 | 241 | 308 | 184 | 160 | 168 | 150 | 155 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 88 | 99 | 217 | 100 | 126 | 102 | 80 | 76 | 76 | 68 | 62 | 22. | 218 | 202 | 256 | 277 | 214 | 246 | 261 | 181 | 157 | 172 | 150 | 156 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 118 | 115 | 204 | 102 | 124 | 95 | 78 | 66 | 60 | 70 | 62 | 23. | 217 | 225 | 258 | 333 | 214 | 257 | 231 | 179 | 156 | 173 | 153 | 158 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | 112 | 100 | 174 | 103 | 130 | 94 | 78 | 68 | 67 | 66 | 64 | 24. | 255 | 252 | 243 | 349 | 217 | 266 | 211 | 184 | 175 | 175 | 154 | 159 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | 110 | 107 | 148 | 112 | 155 | 88 | 85 | 90 | 76 | 66 | 68 | 25. | 294 | 256 | 249 | 333 | 227 | 275 | 198 | 204 | 228 | 173 | 152 | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 114 | 96 | 103 | 124 | 104 | 128 | 88 | 79 | 69 | 70 | 65 | 65 | 26. | 268 | 245 | 262 | 301 | 224 | 267 | 194 | 192 | 204 | 171 | 154 | 164 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 84 | 92 | 116 | 99 | 127 | 90 | 78 | 80 | 78 | 64 | 65 | 27. | 250 | 232 | 248 | 276 | 216 | 281 | 198 | 185 | 189 | 176 | 154 | 161 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | 82 | 93 | 114 | 98 | 114 | 85 | 85 | 74 | 90 | 66 | 64 | 28. | 239 | 222 | 237 | 261 | 213 | 258 | 192 | 182 | 183 | 185 | 154 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 74 | 116 | 97 | 109 | 170 | 170 | 82 | 73 | 80 | 66 | 64 | 29. | 231 | 212 | 252 | 211 | 241 | 267 | 207 | 179 | 201 | 189 | 154 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 72 | 110 | 102 | 105 | 146 | 90 | 71 | 66 | 66 | 65 | 66 | 30. | 230 | 196 | 275 | 211 | 228 | 370 | 177 | 189 | 189 | 154 | 162 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 111 | 120 | 113 | 72 | 72 | 68 | 31. | 195 | 266 | 235 | 350 | 188 | 181 | 170 | 170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3196 | 2529 | 3104 | 3119 | 3513 | 4121 | 3453 | 2800 | 2431 | 2095 | 1977 | 1997 | Σ | 7397 | 6439 | 7877 | 7025 | 7428 | 7951 | 7750 | 6157 | 5582 | 5132 | 4755 | 4874 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi: n 181; 19582 | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 44117 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 14753 | | | | | | | | | | | | So: n 184; 34250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 365; 34335 | | | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 78367 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 14. | 11. | 16. | 7. | 9. | 10. | 28. | öfter | 23. | öfter | 10. | 20. | am | 16. | 15. | 1. | 16. | 29. | 10. | 28. | 14. | 23. | 15. | 21. | 2. | am | 17. | 16. | 1. | 16. | 29. | 10. | 28. | 14. | 23. | 15. | 21. | 2. | | |
| 90 | 64 | 72 | 70 | 94 | 95 | 85 | 78 | 66 | 60 | 60 | 58 | 64 | NW | 216 | 183 | 197 | 195 | 211 | 198 | 192 | 172 | 156 | 147 | 150 | 145 | 183 | NW | 216 | 183 | 197 | 195 | 211 | 198 | 192 | 172 | 156 | 147 | 150 | 145 | 183 |
| 107 | 82 | 100 | 111 | 113 | 137 | 111 | 93 | 78 | 68 | 66 | 64 | 108 | MW | 247 | 208 | 254 | 251 | 240 | 265 | 250 | 205 | 180 | 166 | 158 | 157 | 244 | MW | 247 | 208 | 254 | 251 | 240 | 265 | 250 | 205 | 180 | 166 | 158 | 157 | 244 |
| 247 | 157 | 250 | 235 | 250 | 285 | 248 | 203 | 196 | 142 | 121 | 150 | 285 | HW | 318 | 257 | 390 | 351 | 368 | 356 | 381 | 345 | 232 | 193 | 178 | 176 | 390 | HW | 318 | 257 | 390 | 351 | 368 | 356 | 381 | 345 | 232 | 193 | 178 | 176 | 390 |
| 6. | 23. | 2. | 22. | 14. | 1. | 5. | 3. | 25. | 21. | 17. | 17. | 21. | am | 7. | 25. | 3. | 24. | 14. | 16. | 6. | 1. | 25. | 30. | 1. | 31. | am | 7. | 25. | 3. | 24. | 14. | 16. | 6. | 1. | 25. | 30. | 1. | 31. | | |
| 21 ⁰⁰ | 18 ⁰⁰ | 20 ⁰⁰ | 12 ⁰⁰ | 17 ⁰⁰ | 18 ⁰⁰ | 22 ⁰⁰ | 8 ⁰⁰ | 21. | 17. | 17. | 21. | 21. | am | 7. | 25. | 3. | 24. | 14. | 16. | 6. | 1. | 25. | 30. | 1. | 31. | am | 7. | 25. | 3. | 24. | 14. | 16. | 6. | 1. | 25. | 30. | 1. | 31. | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | 1964/1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 60 | 66 | 41 | 64 | 62 | 50 | 52 | 52 | 56 | 51 | 54 | 41 | NW | 201 | 183 | 179 | 195 | 176 | 173 | 169 | 164 | 156 | 147 | 150 | 145 | 173 | NW | 201 | 183 | 179 | 195 | 176 | 173 | 169 | 164 | 156 | 147 | 150 | 145 | 173 |
| 80 | 86 | 97 | 96 | 90 | 84 | 76 | 70 | 73 | 76 | 74 | 78 | 74 | MNW | 208 | 224 | 216 | 209 | 206 | 189 | 184 | 179 | 184 | 185 | 194 | 199 | 184 | MNW | 208 | 224 | 216 | 209 | 206 | 189 | 184 | 179 | 184 | 185 | 194 | 199 | 184 |
| 107 | 126 | 136 | 128 | 121 | 110 | 97 | 89 | 96 | 98 | 95 | 97 | 122 | MW | 243 | 276 | 268 | 261 | 237 | 240 | 223 | 211 | 215 | 212 | 224 | 225 | 254 | MW | 243 | 276 | 268 | 261 | 237 | 240 | 223 | 211 | 215 | 212 | 224 | 225 | 254 |
| 216 | 245 | 233 | 225 | 230 | 208 | 187 | 172 | 186 | 202 | 193 | 204 | 286 | MHW | 342 | 343 | 379 | 338 | 320 | 318 | 324 | 328 | 298 | 283 | 275 | 270 | 414 | MHW | 342 | 343 | 379 | 338 | 320 | 318 | 324 | 328 | 298 | 283 | 275 | 270 | 414 |
| 296 | 347 | 301 | 316 | 295 | 290 | 287 | 252 | 263 | 275 | 257 | 266 | 347 | HW | 419 | 436 | 469 | 432 | 368 | 392 | 402 | 396 | 380 | 379 | 373 | 384 | 469 | HW | 419 | 436 | 469 | 432 | 368 | 392 | 402 | 396 | 380 | 379 | 373 | 384 | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | | | | | | HW | | | | | | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | 58 cm
20. Okt | | | | | | ungeh } 285 cm
überh } 1. April | | | | | | 1969 | | | | | | 145 cm
2. Okt | | | | | | ungeh } 390 cm
überh } 3. Jan | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | 41 cm 18. u. 19.
Febr 1956 | | | | | | ungeh } 347 cm
überh } 5. Dez 1960 | | | | | | 1964/1969 | | | | | | 145 cm
2. Okt 1969 | | | | | | ungeh } 469 cm
überh } 16. Jan 1968 | | | | | | | | | | |
| NNW | | | | | | HHW | | | | | | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1931 | | | | | | -8 cm 19. Okt 1937
u. 30. Jan 1940 | | | | | | ungeh } 347 cm
überh } 5. Dez 1960 | | | | | | seit 1962 | | | | | | 145 cm
2. Okt 1969 | | | | | | ungeh } 469 cm
überh } 16. Jan 1968 | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: eisfrei. | | | | | | | | | | | | Eisverhältnisse 1969: Eisdecke an 4, Randeis an 6 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Südradde | | | | | | | | | | | | | Pegel: Augustenfeld | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|------|------------------|-----------------|-------|-----------------|---|------|-------|------|-------|------|------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------|-------------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 17,5 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 22,10 m n S FN = 84,7 km²
Tagesmittel [Q s. S. 178] | | | | | | | | | | | | | Dauerzahlen der Wasserstände | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wasser-stand | Unterschreitungs-
dauer in Tagen | | Wasser-stand | Unterschreitungs-
dauer in Tagen | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | cm | 1969 | 1956/1965 | cm | 1969 | 1956/1965 | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 55 | 54 | 52 | 56 | 56 | 66 | 55 | 72 | 53 | 47 | 46 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 55 | 53 | 87 | 56 | 55 | 58 | 54 | 61 | 57 | 48 | 47 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 57 | 53 | 65 | 61 | 55 | 55 | 54 | 62 | 55 | 47 | 46 | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 67 | 53 | 57 | 59 | 54 | 53 | 53 | 61 | 53 | 48 | 45 | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 59 | 52 | 54 | 56 | 53 | 52 | 61 | 59 | 57 | 48 | 45 | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 60 | 52 | 52 | 55 | 53 | 51 | 60 | 56 | 57 | 47 | 45 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 66 | 52 | 51 | 55 | 53 | 50 | 57 | 55 | 58 | 47 | 45 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 62 | 52 | 51 | 54 | 53 | 50 | 55 | 54 | 59 | 47 | 45 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 60 | 51 | 50 | 53 | 53 | 50 | 55 | 53 | 58 | 46 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 58 | 50 | 50 | 53 | 52 | 50 | 54 | 53 | 54 | 47 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 57 | 50 | 50 | 52 | 52 | 51 | 53 | 53 | 57 | 47 | 45 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 56 | 50 | 50 | 52 | 52 | 58 | 53 | 56 | 59 | 47 | 46 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 55 | 50 | 51 | 51 | 55 | 60 | 54 | 57 | 57 | 48 | 46 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 54 | 50 | 52 | 51 | 67 | 57 | 57 | 53 | 56 | 49 | 46 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 54 | 50 | 52 | 51 | 60 | 58 | 57 | 53 | 52 | 50 | 45 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 54 | 50 | 52 | 45 | 55 | 68 | 55 | 54 | 50 | 51 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 54 | 50 | 52 | 54 | 53 | 61 | 55 | 54 | 48 | 51 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 54 | 50 | 52 | 51 | 52 | 59 | 56 | 56 | 47 | 52 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 54 | 50 | 56 | 50 | 51 | 57 | 58 | 61 | 47 | 53 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 54 | 49 | 56 | 50 | 51 | 55 | 69 | 57 | 47 | 56 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | 54 | 50 | 54 | 55 | 51 | 54 | 62 | 47 | 46 | 60 | 44 | 43 | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 54 | 50 | 54 | 65 | 51 | 56 | 58 | 46 | 46 | 62 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 54 | 53 | 55 | 68 | 51 | 56 | 56 | 51 | 46 | 66 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 60 | 55 | 54 | 67 | 51 | 55 | 55 | 54 | 47 | 63 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 58 | 55 | 54 | 61 | 51 | 56 | 54 | 53 | 49 | 63 | 44 | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 56 | 53 | 54 | 58 | 51 | 56 | 53 | 52 | 47 | 62 | 44 | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 55 | 52 | 53 | 57 | 50 | 58 | 52 | 52 | 47 | 64 | 44 | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 55 | 52 | 53 | 56 | 50 | 56 | 52 | 52 | 47 | 56 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 54 | 51 | 54 | | 50 | 60 | 65 | 51 | 47 | 53 | 44 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 54 | 50 | 56 | | 51 | 56 | 62 | 51 | 47 | 49 | 44 | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | | 50 | 55 | | 54 | | 72 | | 47 | | 47 | 46 | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | 1699 | 1592 | 1688 | 1532 | 1646 | 1682 | 1766 | 1649 | 1597 | 1621 | 1340 | 1372 | | | | | | | | | | | | | |
| | Wi: n 181; 9859 | | | So: n 184; 9345 | | | Jahr: n 365; 19204 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | | | | | | |
| | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | öfter | 20. | öfter | 16. | öfter | öfter | 27., 28. | 22. | öfter | 9. | öfter | 21. | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 54 | 49 | 50 | 45 | 50 | 50 | 52 | 46 | 46 | 46 | 44 | 43 | 45 | 43 | 43 | | | | | | | | | | |
| MW | 57 | 51 | 54 | 55 | 53 | 56 | 57 | 55 | 52 | 52 | 45 | 44 | 54 | 51 | 53 | | | | | | | | | | |
| HW | 72 | 56 | 102 | 73 | 68 | 75 | 93 | 92 | 60 | 69 | 52 | 46 | 102 | 93 | 102 | | | | | | | | | | |
| am | 4. | 25. | 2. | 22. | 14. | 16. | 31. | 1. | 11. | 22. | 2. | 31. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 10 ⁰⁰ | | | 3 ⁰⁰ | 21 ⁰⁰ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1963/1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 43 | 45 | 43 | 42 | 44 | 46 | 46 | 46 | 44 | 45 | 41 | 43 | 42 | 41 | 41 | | | | | | | | | | |
| MNW | 48 | 49 | 49 | 49 | 50 | 49 | 50 | 52 | 55 | 48 | 49 | 50 | 46 | 47 | 45 | | | | | | | | | | |
| MW | 53 | 57 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 62 | 67 | 57 | 54 | 54 | 55 | 58 | 57 | | | | | | | | | | |
| MHW | 82 | 90 | 96 | 78 | 77 | 72 | 81 | 94 | 93 | 102 | 71 | 71 | 124 | 134 | 152 | | | | | | | | | | |
| HW | 141 | 133 | 174 | 136 | 106 | 93 | 111 | 138 | 187 | 184 | 141 | 137 | 174 | 187 | 187 | | | | | | | | | | |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NW | | | | | | HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 43 cm
21. Okt | | | | | | ungeh } 102 cm
überh } 2. Jan | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1963/1969 | 41 cm 16.—18.
Sept 1963 | | | | | | ungeh } 187 cm
überh } 30. Juli 1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NNW | | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1963 | 41 cm 16.—18.
Sept 1963 | | | | | | ungeh } 187 cm
überh } 30. Juli 1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: Eisdecke an 3 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Pegel: Wersen | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Zwischenahner Meer | | | | | | | | | | | | Dauerzahlen der Wasserstände | | | | | | |
|--|--------------------------------|-------|-------|------------------|-------|--|---------------------|--------|-------|-------|----------|------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------|-----------|
| Pegel: Bad Zwischenahn | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN — 0,03 m n S FN = 96,4 km² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tagesmittel | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | | Wasser-stand | Unterschreitungs-dauer in Tagen | |
| | | | | | | | | | | | | | cm | 1969 | 1956/1965 | cm | 1969 | 1956/1965 |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 537 | 534 | 525 | 546 | 555 | 543 | 540 | 539 | 516 | 504 | 501 | 493 | | | | | | |
| 2. | 537 | 532 | 533 | 547 | 554 | 545 | 540 | 540 | 515 | 502 | 501 | 494 | | | | | | |
| 3. | 536 | 532 | 542 | 550 | 553 | 545 | 538 | 540 | 514 | 501 | 500 | 497 | | | | | | |
| 4. | 538 | 531 | 546 | 552 | 552 | 545 | 537 | 539 | 512 | 502 | 500 | 497 | | | | | | |
| 5. | 538 | 530 | 547 | 551 | 550 | 545 | 538 | 538 | 511 | 502 | 499 | 497 | | | | | | |
| 6. | 538 | 529 | 547 | 550 | 548 | 544 | 538 | 537 | 510 | 501 | 500 | 496 | | | | | | |
| 7. | 540 | 529 | 547 | 549 | 547 | 543 | 538 | 536 | 511 | 501 | 500 | 496 | | | | | | |
| 8. | 542 | 528 | 545 | 550 | 547 | 541 | 537 | 534 | 511 | 501 | 499 | 496 | | | | | | |
| 9. | 542 | 527 | 543 | 550 | 546 | 537 | 537 | 533 | 512 | 500 | 499 | 496 | | | | | | |
| 10. | 542 | 526 | 542 | 550 | 545 | 535 | 537 | 528 | 514 | 499 | 499 | 496 | | | | | | |
| 11. | 542 | 525 | 541 | 549 | 545 | 536 | 540 | 523 | 516 | 499 | 499 | 496 | | | | | | |
| 12. | 541 | 524 | 539 | 549 | 544 | 539 | 541 | 519 | 516 | 498 | 498 | 496 | | | | | | |
| 13. | 540 | 524 | 538 | 547 | 544 | 542 | 540 | 517 | 514 | 496 | 497 | 496 | | | | | | |
| 14. | 538 | 523 | 538 | 545 | 544 | 541 | 539 | 516 | 514 | 498 | 497 | 496 | | | | | | |
| 15. | 537 | 522 | 538 | 544 | 545 | 541 | 538 | 515 | 513 | 497 | 498 | 496 | | | | | | |
| 16. | 536 | 520 | 538 | 542 | 545 | 545 | 536 | 515 | 511 | 497 | 497 | 495 | | | | | | |
| 17. | 536 | 520 | 538 | 541 | 545 | 547 | 535 | 515 | 511 | 498 | 498 | 495 | | | | | | |
| 18. | 535 | 520 | 538 | 540 | 544 | 547 | 534 | 515 | 511 | 498 | 497 | 495 | | | | | | |
| 19. | 534 | 519 | 540 | 539 | 543 | 547 | 533 | 521 | 510 | 497 | 496 | 495 | | | | | | |
| 20. | 533 | 518 | 543 | 539 | 543 | 546 | 533 | 520 | 509 | 498 | 495 | 495 | | | | | | |
| 21. | 533 | 518 | 544 | 539 | 543 | 544 | 534 | 519 | 509 | 499 | 495 | 495 | | | | | | |
| 22. | 532 | 518 | 545 | 541 | 543 | 544 | 533 | 519 | 509 | 501 | 496 | 495 | | | | | | |
| 23. | 532 | 519 | 546 | 546 | 544 | 544 | 532 | 519 | 508 | 501 | 495 | 495 | | | | | | |
| 24. | 534 | 520 | 546 | 549 | 544 | 542 | 531 | 520 | 508 | 500 | 495 | 495 | | | | | | |
| 25. | 536 | 522 | 547 | 552 | 540 | 542 | 530 | 520 | 509 | 500 | 495 | 496 | | | | | | |
| 26. | 536 | 523 | 548 | 554 | 539 | 542 | 529 | 520 | 508 | 500 | 495 | 496 | | | | | | |
| 27. | 536 | 523 | 548 | 555 | 538 | 542 | 529 | 519 | 507 | 500 | 495 | 496 | | | | | | |
| 28. | 536 | 523 | 548 | 556 | 537 | 541 | 528 | 519 | 507 | 501 | 495 | 495 | | | | | | |
| 29. | 535 | 523 | 547 | 537 | 541 | | 530 | 518 | 507 | 503 | 494 | 496 | | | | | | |
| 30. | 535 | 523 | 547 | | 537 | 540 | 533 | 517 | 508 | 503 | 494 | 497 | | | | | | |
| 31. | 524 | 546 | | 538 | | | 537 | 506 | | 502 | 499 | | | | | | | |
| Σ | 16107 | 16249 | 16820 | 15322 | 16879 | 16276 | 16595 | 15730 | 15837 | 15499 | 14919 | 15368 | | | | | | |
| | Wi: n 181; 97653 | | | So: n 184; 93948 | | | Jahr: n 365; 191601 | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ain | 22., 23. | öfter | 1. | öfter | öfter | 10. | 28. | öfter | 31. | 13. | 29., 30. | 1. | | | | | | |
| NW | 532 | 518 | 525 | 539 | 537 | 535 | 528 | 515 | 506 | 496 | 494 | 493 | 518 | 493 | 493 | | | |
| MW | 537 | 524 | 543 | 547 | 544 | 543 | 535 | 524 | 511 | 500 | 497 | 496 | 540 | 511 | 525 | | | |
| HW | 542 | 534 | 548 | 556 | 555 | 547 | 541 | 540 | 518 | 505 | 502 | 499 | 556 | 541 | 556 | | | |
| am | 10. | 1. | 6. | 28. | 1. | 18. | 12. | 2., 3. | 11. | 1. | 1. | 31. | | | | | | |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NW | 478 | 482 | 491 | 506 | 506 | 506 | 501 | 489 | 488 | 484 | 476 | 473 | 478 | 473 | 473 | | | |
| MNW | 517 | 522 | 529 | 530 | 522 | 519 | 513 | 505 | 501 | 504 | 509 | 508 | 512 | 497 | 496 | | | |
| MW | 525 | 538 | 541 | 541 | 536 | 529 | 521 | 511 | 507 | 515 | 517 | 514 | 535 | 514 | 524 | | | |
| MHW | 536 | 556 | 556 | 555 | 551 | 542 | 530 | 521 | 515 | 529 | 526 | 521 | 573 | 542 | 576 | | | |
| HW | 576 | 614 | 592 | 585 | 580 | 574 | 591 | 582 | 562 | 571 | 557 | 544 | 614 | 591 | 614 | | | |
| HW ₁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HW | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NW | | | | | HW | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 493 cm
1. Okt | | | | | ungeh } 556 cm
überh } 28. Febr | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | 473 cm 18. bis 20.
Okt 1959 | | | | | ungeh } 614 cm
überh } 7. Dez 1960 | | | | | | | | | | | | |
| | NNW | | | | | HHW | | | | | | | | | | | | |
| seit 1930 | 473 cm 18. bis 20.
Okt 1959 | | | | | ungeh } 619 cm
überh } 22. Dez 1965 | | | | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: Eisdecke an 81, Treibeis an 5 Tagen. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tidepegel

Tägliche Wasserstände, Hauptzahlen und Dauerzahlen
nach Unterschreitungen

| Ems | | | | | | | | | | Pegel: Herbrum-Hafendamm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|--------------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|--|--|--|--|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag | | | | |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 7 ¹⁵ | 540 | 0 ¹⁵ | 683 | 7 ³⁰ | 508 | 11 ⁴⁵ | 656 | 8 ⁴⁰ | 476 | 0 ¹⁵ | 665 | 10 ²⁵ | 555 | 1 ⁵⁰ | 754 | 9 ²⁵ | 626 | 0 ⁵⁰ | 686 | 9 ³⁰ | 540 | 14 ⁰ | 710 | 1. | | | | |
| | 20 ⁰⁵ | 536 | 12 ⁰⁵ | 710 | 20 ¹⁵ | 504 | — | — | 21 ⁰⁰ | 490 | 13 ²⁰ | 683 | 22 ²⁵ | 557 | 14 ²⁰ | 698 | 21 ³⁰ | 586 | 12 ³⁰ | 655 | 22 ⁰⁰ | 590 | 14 ¹⁵ | 737 | | | | | |
| 2. | 8 ²⁰ | 525 | 0 ³⁰ | 678 | 8 ³⁵ | 496 | 0 ¹⁰ | 636 | 9 ²⁵ | 513 | 1 ⁴⁰ | 705 | 10 ³⁵ | 547 | 2 ⁴⁰ | 677 | 10 ⁰⁰ | 572 | 1 ²⁵ | 663 | 10 ⁴⁵ | 636 | 2 ²⁵ | 748 | 2. | | | | |
| | 20 ⁴⁵ | 529 | 12 ⁵⁵ | 697 | 21 ⁰⁰ | 499 | 12 ⁴⁵ | 647 | 21 ⁵⁵ | 576 | 14 ¹⁰ | 728 | 22 ²⁵ | 611 | 16 ⁴⁵ | 735 | 22 ⁰⁰ | 555 | 13 ⁴⁵ | 645 | 22 ⁵⁵ | 629 | 15 ⁰⁵ | 727 | | | | | |
| 3. | 8 ⁵⁵ | 526 | 1 ²⁵ | 691 | 9 ²⁰ | 497 | 1 ⁰⁵ | 647 | 9 ⁰⁰ | 604 | 2 ⁰⁵ | 721 | 11 ¹⁵ | 618 | 3 ³⁰ | 786 | 10 ⁴⁰ | 561 | 1 ⁵⁰ | 661 | 11 ²⁵ | 640 | 3 ¹⁵ | 729 | 3. | | | | |
| | 21 ²⁵ | 538 | 1 ³⁰ | 718 | 21 ⁴⁵ | 499 | 13 ³⁵ | 655 | 22 ⁴⁵ | 611 | 14 ³⁵ | 699 | 23 ⁵⁰ | 590 | 15 ⁵⁰ | 754 | 22 ⁵⁰ | 558 | 14 ⁴⁰ | 650 | 23 ⁴⁰ | 628 | 15 ⁴⁰ | 717 | | | | | |
| 4. | 9 ⁵⁵ | 580 | 2 ⁴⁰ | 756 | 10 ⁰⁰ | 496 | 1 ⁵⁵ | 659 | 11 ¹⁰ | 595 | 3 ¹⁵ | 707 | — | — | 3 ⁴⁵ | 724 | 11 ²⁵ | 552 | 2 ³⁵ | 670 | 12 ⁰⁰ | 585 | 4 ⁰⁰ | 718 | 4. | | | | |
| | 22 ³⁰ | 583 | 14 ²⁵ | 759 | 22 ¹⁵ | 500 | 14 ¹⁸ | 669 | 23 ²⁵ | 622 | 15 ²⁵ | 699 | 12 ¹⁰ | 555 | 16 ¹⁰ | 680 | 23 ³⁰ | 547 | 15 ¹⁵ | 656 | — | — | 16 ¹⁵ | 695 | | | | | |
| 5. | 10 ³⁵ | 562 | 2 ²⁵ | 713 | 10 ⁴⁰ | 500 | 2 ⁴⁰ | 677 | 11 ⁵⁵ | 632 | 3 ⁵⁰ | 715 | 0 ¹⁵ | 556 | 4 ³⁵ | 709 | — | — | 3 ¹⁰ | 678 | 0 ¹⁰ | 580 | 4 ¹⁵ | 694 | 5. | | | | |
| | 23 ⁰⁵ | 567 | 14 ³⁵ | 704 | 22 ⁵⁵ | 493 | 14 ⁴⁵ | 666 | — | — | 16 ¹⁰ | 688 | 12 ⁴⁵ | 558 | 17 ⁰⁰ | 681 | 12 ⁰⁵ | 545 | 15 ⁴⁵ | 665 | 12 ²⁵ | 541 | 16 ⁴⁰ | 678 | | | | | |
| 6. | 11 ¹⁵ | 548 | 2 ⁴⁵ | 673 | 11 ¹⁵ | 488 | 3 ⁰⁰ | 664 | 0 ⁰⁰ | 613 | 4 ²⁵ | 698 | 0 ⁵⁰ | 549 | 5 ⁰⁵ | 696 | 0 ⁰⁰ | 541 | 3 ⁵⁵ | 685 | 0 ⁵⁰ | 541 | 4 ⁴⁵ | 678 | 6. | | | | |
| | 23 ⁴⁰ | 538 | 14 ⁴⁰ | 667 | 23 ²⁰ | 485 | 15 ¹⁵ | 650 | 12 ⁴⁰ | 603 | 16 ³⁰ | 682 | 13 ²⁵ | 538 | 17 ¹⁵ | 663 | 12 ²⁰ | 536 | 16 ²⁰ | 675 | 13 ¹⁰ | 521 | 17 ⁰⁵ | 670 | | | | | |
| 7. | 12 ⁰⁰ | 536 | 3 ⁰⁰ | 639 | 11 ⁴⁰ | 489 | 3 ⁴⁰ | 670 | 0 ³⁰ | 565 | 4 ²⁵ | 672 | 1 ²⁵ | 527 | 6 ⁰⁵ | 680 | 0 ¹⁵ | 535 | 4 ⁴⁰ | 706 | 1 ²⁵ | 513 | 5 ³⁰ | 669 | 7. | | | | |
| | 23 ⁴⁵ | 536 | 15 ²⁰ | 632 | 23 ⁵⁵ | 486 | 16 ⁰⁰ | 657 | 13 ¹⁵ | 523 | 17 ⁰⁵ | 633 | 13 ²⁵ | 528 | 18 ²⁵ | 721 | 12 ⁵⁰ | 511 | 17 ⁰⁰ | 683 | 13 ⁴⁰ | 498 | 17 ⁴⁵ | 664 | | | | | |
| 8. | 12 ⁰⁰ | 559 | 3 ⁴⁰ | 660 | — | — | 3 ⁵⁵ | 658 | 1 ⁰⁵ | 521 | 4 ⁵⁰ | 632 | 1 ⁴⁵ | 550 | 6 ³⁵ | 747 | 0 ⁵⁰ | 524 | 5 ⁰⁰ | 698 | 1 ⁵⁵ | 499 | 6 ¹⁵ | 659 | 8. | | | | |
| | — | — | 16 ²⁰ | 692 | 12 ²⁰ | 480 | 16 ¹⁰ | 624 | 13 ⁴⁰ | 510 | 17 ¹⁸ | 612 | 13 ⁴⁵ | 572 | 18 ⁴⁰ | 755 | 13 ²⁵ | 523 | 17 ⁴⁰ | 680 | 14 ¹⁵ | 495 | 18 ²⁵ | 659 | | | | | |
| 9. | 0 ⁰⁵ | 570 | 4 ³⁰ | 710 | 0 ²⁰ | 469 | 4 ³⁰ | 650 | 1 ²⁰ | 512 | 5 ⁴⁵ | 651 | 3 ²⁰ | 584 | 6 ³⁰ | 729 | 1 ²⁰ | 521 | 6 ²⁵ | 750 | 2 ⁴⁰ | 498 | 6 ⁵⁰ | 653 | 9. | | | | |
| | 12 ²⁵ | 586 | 16 ⁴⁵ | 702 | 13 ⁰⁵ | 470 | 16 ⁴⁵ | 602 | 14 ⁰⁰ | 506 | 18 ⁰⁵ | 639 | 14 ⁴⁵ | 521 | 19 ¹⁰ | 689 | 13 ⁴⁵ | 551 | 18 ²⁰ | 750 | 14 ⁵⁰ | 500 | 19 ²⁵ | 670 | | | | | |
| 10. | 0 ³⁵ | 573 | 4 ⁵⁰ | 699 | 0 ⁵⁵ | 462 | 5 ⁰⁵ | 626 | 2 ⁰⁵ | 506 | 6 ¹⁰ | 662 | 2 ⁵⁰ | 539 | 7 ²⁰ | 713 | 2 ⁰⁵ | 540 | 5 ⁵⁰ | 703 | 3 ²⁵ | 492 | 7 ⁴⁵ | 654 | 10. | | | | |
| | 13 ⁰⁰ | 560 | 17 ⁰⁰ | 680 | 13 ³⁵ | 464 | 17 ²⁵ | 601 | 14 ⁵⁰ | 496 | 18 ²⁰ | 611 | 15 ³⁵ | 535 | 19 ⁴⁰ | 674 | 14 ³⁵ | 519 | 18 ³⁵ | 666 | 15 ³⁵ | 488 | 20 ⁰⁰ | 672 | | | | | |
| 11. | 1 ⁰⁰ | 544 | 5 ³⁵ | 696 | 1 ³⁰ | 461 | 5 ⁴⁵ | 636 | 2 ⁵⁵ | 489 | 7 ⁰⁵ | 632 | 3 ⁴⁵ | 519 | 8 ⁰⁰ | 664 | 2 ⁴⁵ | 514 | 7 ⁰⁵ | 678 | 4 ³⁰ | 492 | 9 ⁰⁵ | 659 | 11. | | | | |
| | 13 ⁴⁰ | 545 | 17 ⁵⁰ | 668 | 14 ⁰⁵ | 467 | 18 ²⁰ | 632 | 15 ¹⁰ | 491 | 19 ⁴⁰ | 650 | 16 ²⁵ | 510 | 20 ⁰⁵ | 618 | 15 ⁰⁰ | 515 | 19 ²⁰ | 685 | 17 ⁰⁰ | 496 | 21 ³⁵ | 660 | | | | | |
| 12. | 1 ³⁵ | 538 | 5 ⁵⁵ | 683 | 1 ⁵⁵ | 465 | 6 ²⁰ | 658 | 3 ¹⁰ | 509 | 7 ⁵⁰ | 690 | 4 ⁵⁵ | 497 | 8 ⁵⁵ | 621 | 3 ²⁵ | 517 | 7 ³⁵ | 669 | 6 ⁰⁰ | 492 | 11 ²⁵ | 669 | 12. | | | | |
| | 14 ¹⁸ | 536 | 17 ⁴³ | 642 | 14 ³⁵ | 463 | 18 ⁵⁰ | 622 | 16 ⁰⁰ | 502 | 20 ¹⁰ | 644 | 17 ¹⁰ | 500 | 21 ³⁵ | 611 | 16 ¹⁰ | 517 | 19 ⁵⁷ | 638 | 18 ²⁰ | 525 | — | — | | | | | |
| 13. | 2 ²⁵ | 521 | 6 ¹⁵ | 641 | 2 ⁴⁰ | 451 | 7 ¹⁵ | 648 | 4 ¹⁵ | 497 | 8 ⁴⁵ | 656 | 5 ⁵⁵ | 501 | 10 ¹⁵ | 647 | 4 ³⁵ | 515 | 8 ¹⁵ | 612 | 7 ³⁵ | 591 | 0 ³⁰ | 772 | 13. | | | | |
| | 15 ³⁰ | 512 | 18 ⁵² | 571 | 15 ³⁰ | 440 | 19 ⁵⁵ | 618 | 16 ⁵⁵ | 503 | 21 ²⁰ | 631 | 18 ⁵⁰ | 502 | 23 ¹⁵ | 659 | 18 ¹⁵ | 510 | 22 ¹⁰ | 665 | 20 ¹⁵ | 623 | 12 ⁵⁵ | 759 | | | | | |
| 14. | 3 ²⁰ | 495 | 7 ⁰⁷ | 590 | 3 ⁴⁰ | 446 | 7 ⁵⁰ | 628 | 5 ⁰⁵ | 502 | 9 ⁴⁵ | 661 | 7 ⁴⁵ | 498 | — | — | 6 ⁵⁵ | 511 | 11 ⁵⁵ | 575 | 7 ²⁵ | 647 | 0 ⁵⁰ | 763 | 14. | | | | |
| | 15 ²⁵ | 483 | 20 ¹⁵ | 551 | 16 ⁴⁵ | 446 | 20 ⁴⁵ | 591 | 17 ⁴⁵ | 510 | 22 ³⁰ | 667 | 20 ²⁵ | 492 | 12 ⁰⁵ | 649 | 18 ¹⁵ | 546 | — | — | 21 ²⁵ | 611 | 13 ²⁵ | 749 | | | | | |
| 15. | 4 ²⁵ | 486 | 8 ¹⁸ | 590 | 4 ³⁵ | 457 | 9 ¹⁰ | 638 | 6 ²⁰ | 521 | 11 ⁰⁵ | 689 | 9 ²⁰ | 483 | 0 ³⁰ | 653 | 7 ²⁵ | 593 | 0 ⁰⁰ | 619 | 9 ⁵⁵ | 591 | 1 ²⁰ | 726 | 15. | | | | |
| | 17 ⁵⁰ | 480 | 21 ⁴⁰ | 575 | 17 ³⁰ | 445 | 21 ³⁰ | 586 | 19 ¹⁵ | 531 | — | — | 21 ⁴⁵ | 480 | 13 ⁴⁰ | 647 | 18 ¹⁰ | 622 | 13 ⁰⁵ | 632 | 21 ⁵⁵ | 590 | 14 ³⁰ | 710 | | | | | |
| 16. | 5 ⁵⁰ | 481 | 10 ¹⁰ | 618 | 5 ⁵⁰ | 445 | 11 ¹⁵ | 621 | 8 ⁰⁰ | 536 | 0 ⁰⁵ | 683 | 10 ²⁵ | 486 | 1 ⁵⁵ | 673 | 9 ¹⁰ | 631 | 0 ⁴⁵ | 671 | 10 ²⁰ | 606 | 2 ⁴⁰ | 745 | 16. | | | | |
| | 18 ⁵⁰ | 491 | 22 ⁴⁵ | 634 | 18 ⁴⁰ | 455 | 23 ²⁵ | 639 | 20 ⁴⁵ | 537 | 12 ³⁵ | 679 | 22 ⁴⁰ | 482 | 14 ³⁵ | 677 | 21 ⁴⁰ | 598 | 14 ¹⁰ | 653 | 22 ⁴⁵ | 628 | 15 ¹⁵ | 746 | | | | | |
| 17. | 6 ⁵⁰ | 498 | 11 ²⁰ | 681 | 7 ⁰⁰ | 470 | 11 ⁴⁵ | 673 | 9 ¹⁵ | 538 | 1 ²⁰ | 678 | 11 ¹⁵ | 463 | 2 ⁴⁰ | 700 | 6 ⁴⁵ | 631 | 2 ³⁰ | 648 | 9 ⁵⁰ | 662 | 3 ²⁵ | 761 | 17. | | | | |
| | 19 ⁵⁵ | 500 | 24 ⁰⁰ | 661 | 19 ⁵⁰ | 468 | — | — | 21 ⁵⁰ | 534 | 13 ⁴⁵ | 669 | 23 ²⁵ | 455 | 15 ³⁰ | 675 | 23 ¹⁰ | 611 | 14 ²⁰ | 650 | 23 ³⁰ | 661 | 15 ⁵⁰ | 746 | | | | | |
| 18. | 8 ⁰⁵ | 496 | — | — | 8 ¹⁰ | 473 | 0 ²⁰ | 653 | 10 ⁴⁵ | 513 | 1 ³⁵ | 660 | — | — | 3 ⁴⁰ | 708 | 11 ⁵⁰ | 556 | 2 ⁴⁰ | 645 | 11 ⁴⁰ | 659 | 4 ¹⁰ | 745 | 18. | | | | |
| | 20 ⁵⁰ | 508 | 12 ³⁵ | 699 | 20 ⁵⁰ | 483 | 12 ⁵⁵ | 676 | 22 ²⁵ | 522 | 15 ²⁰ | 630 | 12 ⁰⁵ | 473 | 16 ¹⁵ | 662 | 23 ³⁵ | 578 | 16 ⁰³ | 610 | — | — | 16 ²⁵ | 756 | | | | | |
| 19. | 9 ⁰⁵ | 507 | 1 ¹⁰ | 685 | 9 ¹⁵ | 479 | 1 ³⁰ | 678 | 11 ¹⁵ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ems

Pegel: Herbrum-Hafendamm

PN = NN — 5,00 m n S

| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag |
|-----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 10 ⁰⁰ | 524 | 1 ⁴⁰ | 690 | 11 ⁰⁰ | 588 | 3 ⁰⁵ | 722 | 11 ¹⁵ | 476 | 3 ³⁵ | 695 | 0 ⁴⁵ | 456 | 5 ¹⁵ | 670 | 1 ³⁵ | 487 | 5 ⁵⁵ | 683 | 0 ⁵⁵ | 439 | 6 ³⁰ | 737 | 1. |
| | 22 ²⁰ | 515 | 14 ⁰⁵ | 668 | 23 ²⁵ | 565 | 15 ³⁵ | 708 | 23 ⁵⁵ | 472 | 15 ⁵⁰ | 701 | 12 ⁵⁵ | 460 | 17 ³⁵ | 706 | 13 ⁴⁰ | 477 | 18 ²⁵ | 704 | 13 ⁰⁰ | 507 | 18 ²⁰ | 773 | |
| 2. | 10 ⁴⁵ | 499 | 2 ¹⁵ | 674 | 11 ³⁵ | 580 | 4 ⁰⁰ | 708 | 12 ⁰⁰ | 457 | 4 ³⁰ | 687 | 1 ³⁵ | 459 | 5 ⁵⁰ | 661 | 2 ⁰⁰ | 469 | 6 ¹⁵ | 668 | 1 ⁴⁵ | 517 | 5 ⁵⁵ | 723 | 2. |
| | 23 ⁰⁰ | 505 | 14 ⁵⁰ | 666 | 24 ⁰⁰ | 568 | 16 ⁰⁵ | 726 | — | — | 16 ⁵⁰ | 713 | 13 ⁴⁰ | 429 | 18 ¹⁵ | 691 | 14 ¹⁵ | 460 | 18 ⁴⁰ | 680 | 14 ¹⁰ | 465 | 18 ⁰⁵ | 655 | |
| 3. | 11 ¹⁵ | 489 | 2 ⁴⁵ | 666 | — | — | 4 ²⁰ | 705 | 0 ⁴⁵ | 470 | 5 ³⁵ | 692 | 2 ¹⁵ | 438 | 6 ³⁵ | 657 | 2 ²⁵ | 457 | 6 ⁴⁰ | 653 | 1 ⁴⁰ | 443 | 7 ⁰⁰ | 688 | 3. |
| | 23 ³⁵ | 509 | 15 ³⁵ | 666 | 12 ²⁵ | 557 | 17 ⁰⁰ | 712 | 13 ⁰⁰ | 458 | 17 ⁴⁰ | 710 | 14 ¹⁰ | 439 | 19 ⁰⁰ | 702 | 14 ⁴⁰ | 433 | 19 ⁰⁵ | 677 | 14 ¹⁵ | 465 | 18 ²⁵ | 674 | |
| 4. | 11 ⁵⁰ | 496 | 3 ⁵⁰ | 678 | 0 ⁴⁵ | 546 | 5 ²⁵ | 730 | 1 ⁴⁰ | 467 | 6 ¹⁵ | 672 | 2 ⁵⁰ | 439 | 7 ¹⁵ | 646 | 3 ⁰⁰ | 450 | 7 ¹⁰ | 650 | 2 ¹⁵ | 456 | 6 ⁵⁰ | 670 | 4. |
| | — | — | 16 ¹⁰ | 680 | 12 ⁰⁵ | 555 | 17 ⁴⁵ | 747 | 13 ⁴⁵ | 447 | 18 ²⁵ | 705 | 14 ⁴⁵ | 435 | 19 ²⁵ | 680 | 15 ¹⁵ | 448 | 19 ³⁰ | 646 | 15 ⁰⁰ | 443 | 19 ²⁰ | 626 | |
| 5. | 0 ¹⁰ | 504 | 4 ³⁵ | 687 | 2 ⁰⁰ | 582 | 6 ⁰⁰ | 691 | 2 ²⁵ | 455 | 7 ⁰⁰ | 667 | 3 ¹⁰ | 438 | 7 ²⁵ | 643 | 3 ²⁰ | 449 | 7 ⁵⁵ | 650 | 3 ⁰⁰ | 437 | 7 ⁴⁵ | 639 | 5. |
| | 12 ²⁵ | 502 | 16 ⁵⁰ | 688 | 14 ⁰⁵ | 568 | 18 ³⁵ | 715 | 14 ¹⁵ | 463 | 19 ³⁰ | 739 | 15 ¹⁵ | 433 | 20 ²⁵ | 673 | 15 ⁵⁰ | 453 | 20 ⁰⁵ | 630 | 16 ¹⁵ | 430 | 20 ⁴⁵ | 598 | |
| 6. | 0 ⁵⁰ | 525 | 5 ⁴⁰ | 692 | 3 ⁰⁰ | 575 | 7 ⁰⁰ | 677 | 3 ¹⁵ | 468 | 7 ³⁰ | 660 | 3 ⁴⁰ | 443 | 8 ¹⁵ | 655 | 4 ⁰⁵ | 446 | 9 ⁰⁰ | 642 | 4 ³⁵ | 425 | 9 ⁴⁰ | 623 | 6. |
| | 13 ¹⁵ | 588 | 18 ⁰⁰ | 713 | 15 ⁰⁰ | 570 | 19 ³⁵ | 712 | 15 ²⁰ | 448 | 20 ⁰⁵ | 690 | 15 ⁴⁵ | 447 | 20 ⁴⁵ | 681 | 17 ²⁰ | 445 | 21 ⁴⁵ | 611 | 18 ¹⁰ | 426 | 23 ⁰⁵ | 632 | |
| 7. | 1 ⁴⁰ | 600 | 6 ³⁰ | 713 | 4 ⁰⁰ | 561 | 7 ⁵⁵ | 667 | 4 ⁰⁵ | 443 | 7 ⁵⁵ | 681 | 4 ³⁰ | 446 | 8 ⁵⁰ | 644 | 6 ⁰⁰ | 436 | 10 ⁵⁰ | 631 | 6 ⁴⁰ | 437 | 11 ⁴⁵ | 656 | 7. |
| | 13 ¹⁵ | 687 | 18 ⁴⁰ | 734 | 15 ⁵⁵ | 528 | 20 ²⁵ | 698 | 16 ⁰⁵ | 420 | 21 ⁵⁰ | 695 | 16 ⁵⁵ | 437 | 21 ²⁰ | 635 | 19 ¹⁵ | 430 | 23 ⁵⁵ | 626 | 19 ⁵⁵ | 429 | — | — | |
| 8. | 2 ⁴⁵ | 634 | 7 ²⁰ | 698 | 4 ⁵⁵ | 521 | 8 ⁴⁵ | 642 | 4 ⁵⁰ | 489 | 8 ³⁰ | 679 | 5 ²⁵ | 431 | 10 ⁰⁵ | 635 | 7 ²⁰ | 435 | — | — | 7 ⁵⁰ | 447 | 0 ³⁵ | 635 | 8. |
| | 14 ⁴⁰ | 628 | 19 ⁴⁵ | 725 | 16 ⁵⁰ | 497 | 21 ³⁰ | 689 | 16 ³⁵ | 462 | 21 ²⁰ | 694 | 18 ¹⁰ | 432 | 22 ⁴⁵ | 627 | 20 ⁴⁰ | 435 | 12 ³⁰ | 661 | 20 ⁴⁰ | 450 | 12 ⁴⁵ | 700 | |
| 9. | 3 ⁴⁵ | 626 | 8 ⁰⁰ | 680 | 5 ⁴⁵ | 500 | 9 ⁴⁵ | 641 | 5 ³⁰ | 469 | 9 ⁴⁵ | 660 | 6 ⁵⁰ | 428 | 11 ³⁰ | 637 | 8 ⁴⁵ | 437 | 0 ⁵⁵ | 637 | 8 ⁵⁵ | 444 | 0 ⁵⁵ | 670 | 9. |
| | 15 ³⁰ | 567 | 20 ²⁵ | 705 | 17 ⁵⁵ | 495 | 22 ²⁰ | 674 | 17 ⁵⁰ | 477 | 22 ⁴⁰ | 678 | 19 ⁵⁰ | 429 | — | — | 21 ³⁰ | 438 | 13 ³⁰ | 672 | 21 ³⁰ | 435 | 13 ³⁰ | 665 | |
| 10. | 4 ⁵⁰ | 555 | 9 ¹⁰ | 662 | 6 ⁵⁵ | 486 | 10 ⁴⁵ | 635 | 6 ²⁵ | 470 | 11 ¹⁵ | 665 | 8 ²⁰ | 419 | 0 ¹⁵ | 625 | 9 ²⁵ | 445 | 1 ⁵⁰ | 654 | 9 ³⁵ | 449 | 2 ⁰⁵ | 682 | 10. |
| | 16 ⁵⁰ | 520 | 21 ⁴⁰ | 695 | 19 ⁰⁵ | 476 | 23 ³⁰ | 674 | 19 ⁰⁰ | 464 | 23 ²⁵ | 664 | 21 ⁰⁰ | 413 | 13 ⁰⁵ | 647 | 22 ⁰⁵ | 443 | 14 ⁰⁵ | 678 | 22 ⁰⁵ | 437 | 14 ⁰⁵ | 691 | |
| 11. | 5 ⁵⁵ | 532 | 10 ³⁵ | 663 | 7 ⁴⁵ | 481 | 11 ⁵⁵ | 648 | 7 ²⁵ | 465 | — | — | 9 ¹⁰ | 412 | 1 ³⁰ | 625 | 10 ¹⁰ | 449 | 2 ²⁵ | 674 | 10 ¹⁵ | 431 | 2 ³⁵ | 663 | 11. |
| | 18 ²⁰ | 525 | 23 ⁰⁰ | 695 | 20 ⁰⁰ | 479 | — | — | 20 ¹⁰ | 484 | 12 ⁰⁵ | 663 | 21 ⁵⁵ | 414 | 13 ⁴⁵ | 640 | 22 ⁴⁵ | 442 | 14 ⁴⁰ | 683 | 22 ⁴⁵ | 437 | 14 ⁵⁰ | 690 | |
| 12. | 7 ²⁵ | 520 | 11 ³⁰ | 664 | 8 ³⁵ | 479 | 0 ²⁵ | 678 | 8 ⁴⁵ | 480 | 0 ⁵⁰ | 692 | 10 ⁰⁰ | 410 | 2 ⁰⁵ | 617 | 10 ⁵⁰ | 442 | 3 ⁰⁰ | 655 | 10 ⁵⁵ | 433 | 3 ⁰⁵ | 660 | 12. |
| | 19 ²⁰ | 515 | — | — | 20 ⁵⁵ | 469 | 12 ⁴⁰ | 669 | 21 ¹⁵ | 475 | 13 ⁰⁰ | 672 | 22 ²⁵ | 411 | 14 ⁴⁰ | 639 | 23 ¹⁵ | 439 | 15 ²⁰ | 677 | 23 ¹⁵ | 425 | 15 ¹⁵ | 665 | |
| 13. | 8 ³⁰ | 515 | 0 ⁰⁵ | 695 | 9 ¹⁵ | 473 | 1 ²⁰ | 672 | 9 ³⁰ | 477 | 1 ³⁵ | 662 | 10 ³⁰ | 427 | 3 ⁰⁰ | 645 | 11 ¹⁵ | 440 | 3 ⁴⁵ | 675 | 11 ²⁰ | 428 | 3 ⁴⁰ | 649 | 13. |
| | 20 ³⁵ | 505 | 12 ⁵⁵ | 655 | 21 ⁴⁰ | 468 | 13 ⁵⁰ | 672 | 22 ¹⁵ | 490 | 14 ¹⁵ | 695 | 23 ¹⁰ | 430 | 15 ²⁰ | 681 | 23 ⁵⁰ | 445 | 16 ⁰⁵ | 698 | 23 ⁴⁵ | 435 | 16 ⁰⁵ | 677 | |
| 14. | 9 ¹⁵ | 507 | 1 ⁰⁰ | 690 | 9 ⁵⁵ | 474 | 2 ¹⁰ | 684 | 10 ²⁰ | 479 | 2 ¹⁵ | 661 | 11 ¹⁵ | 430 | 3 ³⁵ | 658 | 11 ⁵⁰ | 445 | 4 ¹⁵ | 677 | 12 ⁰⁰ | 440 | 4 ²⁰ | 676 | 14. |
| | 21 ³⁰ | 507 | 13 ⁴⁰ | 691 | 22 ³⁰ | 475 | 14 ³⁰ | 688 | 23 ⁰⁰ | 474 | 14 ⁵⁰ | 681 | 23 ⁵⁵ | 429 | 16 ⁰⁵ | 685 | — | — | 16 ³⁵ | 698 | — | — | 16 ³⁵ | 685 | |
| 15. | 9 ⁴⁵ | 506 | 2 ⁰⁰ | 707 | 10 ³⁵ | 473 | 2 ⁵⁵ | 675 | 11 ⁰⁵ | 458 | 3 ⁰⁵ | 655 | 11 ⁴⁵ | 434 | 4 ¹⁵ | 658 | 0 ¹⁵ | 445 | 4 ⁴⁵ | 683 | 0 ¹⁰ | 441 | 5 ⁰⁰ | 680 | 15. |
| | 22 ¹⁵ | 493 | 14 ⁰⁵ | 677 | 23 ⁰⁵ | 469 | 15 ¹⁰ | 687 | 23 ⁴⁰ | 456 | 15 ³⁰ | 678 | — | — | 16 ³⁵ | 689 | 12 ²⁵ | 446 | 17 ⁰⁵ | 696 | 12 ²⁵ | 446 | 17 ¹⁰ | 688 | |
| 16. | 10 ¹⁵ | 498 | 2 ²⁰ | 685 | 11 ¹⁰ | 470 | 3 ³⁰ | 667 | 11 ⁴⁵ | 453 | 3 ³⁵ | 643 | 0 ¹⁵ | 431 | 4 ⁵⁰ | 670 | 0 ⁴⁵ | 441 | 5 ¹⁵ | 678 | 0 ⁵⁰ | 443 | 5 ²⁵ | 665 | 16. |
| | 22 ⁴⁰ | 510 | 15 ¹⁵ | 694 | 23 ⁴⁰ | 482 | 15 ⁴⁵ | 690 | — | — | 16 ¹⁰ | 670 | 12 ²⁵ | 435 | 17 ⁰⁰ | 696 | 12 ⁵⁵ | 440 | 17 ³⁵ | 688 | 13 ¹⁰ | 438 | 17 ⁵⁰ | 680 | |
| 17. | 11 ⁰⁰ | 493 | 3 ¹⁰ | 712 | 11 ³⁵ | 488 | 3 ⁵⁵ | 672 | 0 ⁰⁵ | 450 | 4 ⁴⁵ | 664 | 0 ⁴⁵ | 438 | 5 ²⁵ | 679 | 1 ¹⁵ | 438 | 5 ⁴⁰ | 663 | 1 ²⁰ | 444 | 5 ⁵⁵ | 671 | 17. |
| | 23 ³⁰ | 496 | 15 ⁴⁰ | 694 | — | — | 16 ¹⁰ | 697 | 12 ⁰⁰ | 458 | 17 ⁰⁰ | 715 | 12 ⁵⁵ | 455 | 17 ³⁵ | 706 | 13 ³⁵ | 434 | 17 ⁵⁵ | 658 | 13 ⁴⁵ | 439 | 18 ²⁵ | 651 | |
| 18. | 11 ²⁵ | 495 | 3 ⁴⁵ | 672 | 0 ¹⁵ | 481 | 4 ¹⁵ | 652 | 0 ⁴⁰ | 466 | 5 ⁰⁰ | 672 | 1 ²⁵ | 437 | 5 ⁴⁵ | 668 | 2 ⁰⁰ | 431 | 5 ⁵⁰ | 662 | 1 ⁵⁵ | 437 | 6 ⁴⁰ | 665 | 18. |
| | 24 ⁰⁰ | 500 | 16 ¹⁵ | 707 | 12 ¹⁵ | 475 | 17 ⁰⁰ | 677 | 12 ⁴⁰ | 457 | 17 ¹⁵ | 692 | 13 ²⁰ | 445 | 18 ¹⁰ | 693 | 14 ²⁵ | 418 | 18 ⁴⁶ | 611 | 14 ⁴⁰ | 433 | 19 ⁰⁵ | 639 | |
| 19. | — | — | 4 ³⁰ | 693 | 0 ⁴⁵ | 473 | 5 ⁰⁵ | 664 | 1 ¹⁵ | 448 | 5 ²⁰ | 650 | 1 ⁵⁵ | 453 | 6 ¹⁵ | 665 | 2 ²⁵ | 429 | 7 ⁰⁵ | 631 | 2 ⁵⁰ | 430 | 7 ³⁰ | 646 | 19. |
| | 12 ⁰⁵ | 503 | 16 ³⁵ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Papenburg | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|----------------------|-----|------------------|------|------------------|------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|------|----|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag | | |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Tbw | | 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 | | Zeit | cm |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 6 ²⁰ | 480 | 11 ⁰⁹ | 697 | 6 ⁴⁰ | 441 | 11 ¹⁰ | 640 | 7 ⁴⁰ | 430 | — | — | 9 ¹⁶ | 517 | 0 ⁴⁵ | 741 | 8 ¹⁰ | 485 | 11 ⁵⁰ | 593 | 8 ³⁹ | 478 | 1 ¹³ | 698 | 1. | | |
| 2. | 19 ¹³ | 475 | 23 ⁴⁶ | 664 | 19 ¹⁸ | 438 | 23 ⁵¹ | 618 | 20 ⁰⁴ | 453 | 12 ⁵³ | 674 | 21 ¹⁹ | 479 | 13 ²⁶ | 678 | 20 ³⁰ | 468 | — | — | 21 ⁰³ | 510 | 13 ⁵⁰ | 719 | 2. | | |
| 3. | 7 ²⁷ | 461 | — | — | 7 ³⁹ | 433 | — | — | 8 ³⁴ | 477 | 10 ¹⁰ | 698 | 9 ³⁵ | 470 | 1 ³⁶ | 655 | 8 ⁵⁰ | 465 | 0 ²² | 615 | 9 ⁴² | 520 | 1 ³² | 729 | 3. | | |
| 4. | 19 ⁵⁰ | 471 | 12 ³⁰ | 684 | 19 ⁵⁹ | 435 | 12 ¹⁷ | 630 | 21 ⁰⁴ | 510 | 13 ³⁰ | 716 | 21 ²⁴ | 503 | 15 ⁴⁸ | 726 | 21 ⁰³ | 457 | 13 ⁰⁰ | 610 | 21 ⁵⁶ | 508 | 1 ⁴⁰ | 691 | 4. | | |
| 5. | 8 ⁰⁰ | 471 | 0 ⁵⁰ | 679 | 8 ²⁰ | 438 | 0 ⁴⁸ | 632 | 9 ⁴⁰ | 496 | 12 ⁰⁴ | 704 | 10 ¹⁷ | 667 | 2 ²⁷ | 779 | 9 ⁴⁰ | 459 | 10 ⁴ | 627 | 10 ²⁷ | 506 | 2 ¹⁰ | 693 | 5. | | |
| 6. | 20 ³² | 484 | 12 ⁴⁷ | 706 | 20 ⁴⁴ | 440 | 13 ⁰² | 650 | 21 ⁴⁷ | 495 | 13 ²⁵ | 658 | 22 ⁴⁸ | 523 | 14 ⁴⁵ | 747 | 21 ⁴⁵ | 458 | 13 ⁴⁵ | 609 | 22 ⁴⁰ | 498 | 14 ³⁹ | 669 | 6. | | |
| 7. | 9 ⁰² | 526 | 1 ⁴⁶ | 748 | 9 ⁰⁸ | 438 | 1 ³⁰ | 646 | 10 ¹⁷ | 498 | 2 ¹⁰ | 668 | 11 ¹⁰ | 480 | 2 ⁵⁶ | 713 | 10 ¹⁴ | 460 | 1 ⁵⁰ | 638 | 11 ⁰⁵ | 485 | 2 ⁵⁰ | 680 | 7. | | |
| 8. | 21 ³⁴ | 511 | 13 ²⁶ | 746 | 21 ¹⁸ | 444 | 13 ⁵⁰ | 653 | 22 ²² | 500 | 14 ²³ | 652 | 23 ¹⁵ | 476 | 15 ²⁷ | 665 | 22 ³⁰ | 455 | 14 ³⁰ | 626 | 23 ¹⁶ | 475 | 15 ¹⁵ | 661 | 8. | | |
| 9. | 9 ³⁶ | 478 | 1 ³⁴ | 695 | 9 ⁴⁵ | 445 | 2 ¹⁰ | 666 | 10 ⁵⁹ | 501 | 2 ⁶⁶ | 670 | 11 ⁴⁵ | 480 | 3 ⁵⁰ | 696 | 11 ⁰⁰ | 454 | 2 ³³ | 651 | 11 ⁴⁶ | 455 | 3 ²⁵ | 670 | 9. | | |
| 10. | 22 ⁰⁴ | 478 | 14 ⁰⁰ | 681 | 21 ⁵⁴ | 440 | 14 ²⁰ | 655 | 23 ⁰⁰ | 490 | 14 ³⁷ | 627 | 23 ⁵² | 470 | 16 ⁰³ | 665 | 23 ⁰⁶ | 455 | 15 ⁵⁵ | 638 | 23 ⁵⁸ | 456 | 16 ⁰⁰ | 652 | 10. | | |
| 11. | 10 ²¹ | 462 | 2 ⁰⁰ | 646 | 10 ²⁴ | 435 | 2 ⁴⁰ | 654 | 11 ²⁸ | 490 | 3 ²⁰ | 654 | — | — | 4 ¹⁶ | 683 | 11 ²⁸ | 454 | 3 ²⁰ | 666 | — | — | 4 ¹⁰ | 655 | 11. | | |
| 12. | 22 ⁴⁰ | 450 | 14 ⁰⁵ | 640 | 22 ²⁶ | 434 | 14 ⁵⁹ | 638 | 23 ³⁵ | 471 | 15 ³⁴ | 642 | 12 ²⁰ | 465 | 16 ²⁷ | 646 | 23 ²⁰ | 457 | 15 ⁴⁶ | 657 | 12 ¹⁸ | 448 | 16 ³⁶ | 650 | 12. | | |
| 13. | 10 ⁵⁹ | 443 | 2 ²⁰ | 606 | 10 ⁵⁵ | 438 | 3 ³⁶ | 660 | — | — | 3 ⁴⁴ | 648 | 0 ²² | 452 | 5 ²² | 669 | 11 ⁵⁶ | 460 | 4 ⁰⁰ | 692 | 0 ³³ | 440 | 5 ⁰⁰ | 650 | 13. | | |
| 14. | 22 ⁴⁶ | 444 | 14 ⁴² | 595 | 23 ⁰⁰ | 436 | 15 ³⁶ | 646 | 12 ⁰⁷ | 451 | 16 ⁰⁶ | 600 | 12 ²² | 480 | 17 ³¹ | 713 | — | — | 16 ³⁰ | 669 | 12 ⁴⁵ | 436 | 17 ²⁰ | 647 | 14. | | |
| 15. | 11 ⁰¹ | 460 | 2 ⁵⁰ | 629 | 11 ²⁸ | 427 | 3 ³⁵ | 647 | 0 ⁰² | 439 | 4 ¹³ | 608 | 0 ⁴² | 493 | 5 ²⁸ | 741 | 0 ⁰⁸ | 450 | 4 ³¹ | 682 | 1 ⁰⁷ | 435 | 5 ³⁸ | 644 | 15. | | |
| 16. | 23 ¹⁶ | 478 | 15 ³⁷ | 665 | 23 ³⁰ | 418 | 15 ⁵⁰ | 610 | 12 ²⁴ | 429 | 16 ⁴⁰ | 588 | 12 ⁴⁶ | 523 | 17 ³¹ | 751 | 12 ³⁰ | 450 | 17 ¹⁴ | 667 | 13 ²⁰ | 435 | 18 ⁰⁰ | 644 | 16. | | |
| 17. | 11 ³³ | 489 | 3 ⁴⁴ | 687 | 12 ¹⁰ | 421 | 4 ¹² | 638 | 0 ²⁴ | 431 | 5 ⁰⁴ | 631 | 1 ³⁰ | 535 | 5 ³⁶ | 722 | 0 ³⁷ | 450 | 5 ³⁶ | 742 | 1 ⁴⁶ | 435 | 6 ²³ | 635 | 17. | | |
| 18. | 23 ⁴⁴ | 489 | 15 ⁵⁶ | 674 | 23 ⁵⁹ | 414 | 16 ²⁰ | 589 | 12 ⁵⁵ | 436 | 17 ³⁰ | 621 | 13 ⁴⁵ | 485 | 18 ²² | 680 | 12 ⁵⁶ | 505 | 17 ³⁰ | 742 | 13 ⁵⁴ | 440 | 18 ⁴⁵ | 655 | 18. | | |
| 19. | — | — | 4 ⁰⁴ | 679 | — | — | 4 ³⁴ | 615 | 1 ¹⁰ | 437 | 5 ⁴⁴ | 645 | 1 ⁵⁰ | 480 | 6 ³² | 705 | 1 ¹⁹ | 487 | 5 ²⁰ | 690 | 2 ²⁸ | 438 | 7 ²⁰ | 640 | 19. | | |
| 20. | 12 ⁰⁴ | 481 | 16 ²⁵ | 657 | 12 ²⁰ | 414 | 17 ⁰⁶ | 590 | 13 ⁴⁵ | 431 | 17 ⁵⁴ | 592 | 14 ³⁸ | 478 | 19 ⁰¹ | 660 | 13 ³⁶ | 455 | 18 ⁰² | 650 | 14 ³² | 444 | 19 ⁴⁶ | 661 | 20. | | |
| 21. | 0 ⁰⁵ | 470 | 4 ⁵⁰ | 678 | 0 ³² | 414 | 5 ²⁸ | 625 | 1 ⁵⁸ | 418 | 6 ³² | 613 | 2 ⁴² | 457 | 7 ²⁰ | 650 | 1 ⁵³ | 446 | 6 ³⁰ | 664 | 3 ³⁹ | 445 | 8 ³⁷ | 645 | 21. | | |
| 22. | 12 ⁴⁰ | 475 | 17 ⁰⁷ | 649 | 13 ⁰⁵ | 419 | 17 ⁵⁵ | 621 | 14 ⁰⁷ | 428 | 19 ⁰² | 636 | 15 ²² | 444 | 19 ²⁷ | 599 | 14 ⁰³ | 456 | 18 ⁵⁰ | 673 | 15 ⁵⁵ | 456 | 21 ⁰⁴ | 650 | 22. | | |
| 23. | 0 ⁴³ | 468 | 5 ²² | 665 | 1 ⁰¹ | 4251 | 6 ⁰⁰ | 6501 | 2 ²⁰ | 449 | 7 ¹¹ | 678 | 3 ⁵⁰ | 426 | 8 ³³ | 600 | 2 ²² | 457 | 7 ⁰⁶ | 655 | 4 ⁵⁹ | 444 | 10 ⁵⁰ | 660 | 23. | | |
| 24. | 13 ²⁰ | 463 | 17 ¹⁶ | 616 | 15 ⁵² | 4241 | 18 ³⁰ | 6121 | 15 ⁰² | 450 | 19 ⁴² | 630 | 16 ⁰⁸ | 435 | 21 ¹⁰ | 594 | 15 ⁰⁵ | 449 | 19 ²⁶ | 617 | 17 ¹⁴ | 485 | 23 ³⁰ | 761 | 24. | | |
| 25. | 1 ²⁰ | 459 | 5 ³⁴ | 618 | 1 ⁴⁹ | 4151 | 6 ⁵⁰ | 6371 | 3 ²⁰ | 438 | 8 ¹³ | 644 | 4 ⁴⁷ | 434 | 9 ⁴⁵ | 630 | 3 ³¹ | 439 | 7 ⁵⁰ | 581 | 6 ³⁴ | 548 | 11 ²⁹ | 746 | 25. | | |
| 26. | 14 ²² | 432 | 18 ⁰⁰ | 535 | 14 ³⁴ | 4161 | 19 ³⁰ | 6101 | 15 ⁵⁹ | 440 | 20 ⁵⁰ | 616 | 17 ⁴¹ | 439 | 22 ⁴⁰ | 640 | 16 ⁴⁸ | 420 | 21 ⁰⁰ | 525 | 19 ⁰⁰ | 560 | 23 ⁴⁰ | 748 | 26. | | |
| 27. | 2 ¹⁶ | 414 | 6 ²⁵ | 558 | 2 ⁵² | 4151 | 7 ⁴⁰ | 6151 | 4 ¹⁴ | 443 | 9 ¹⁸ | 650 | 6 ⁴⁷ | 430 | 11 ³⁰ | 629 | 5 ²⁶ | 410 | 10 ⁰⁷ | 498 | 7 ⁴⁴ | 532 | — | — | 27. | | |
| 28. | 15 ²² | 397 | 19 ²⁶ | 524 | 15 ⁴⁵ | 4051 | 20 ⁴⁰ | 5801 | 16 ⁴⁵ | 456 | 21 ⁵⁵ | 657 | 19 ²⁵ | 428 | — | — | 17 ³² | 430 | 21 ⁵⁰ | 546 | 20 ²³ | 520 | 12 ³⁰ | 726 | 28. | | |
| 29. | 3 ¹¹ | 402 | 7 ⁵⁶ | 565 | 3 ⁴¹ | 4151 | 8 ⁵⁵ | 6301 | 5 ²⁷ | 461 | 10 ³¹ | 675 | 8 ¹⁶ | 419 | 0 ¹⁰ | 634 | 7 ¹² | 451 | 11 ²⁸ | 516 | 8 ⁴⁸ | 488 | 0 ²⁸ | 705 | 29. | | |
| 30. | 16 ⁴⁰ | 404 | 21 ⁰⁰ | 549 | 16 ⁴⁴ | 4161 | 21 ²⁰ | 5781 | 18 ¹⁷ | 465 | 23 ²¹ | 667 | 20 ⁴⁵ | 425 | 13 ⁰⁷ | 628 | 19 ²² | 461 | 23 ⁴⁰ | 551 | 20 ⁵⁵ | 496 | 13 ³⁰ | 681 | 30. | | |
| 31. | 4 ⁵⁰ | 409 | 9 ⁴⁰ | 597 | 5 ⁰² | 4071 | 16 ³⁰ | 6061 | 7 ⁰² | 464 | 11 ⁵⁹ | 661 | 9 ²⁶ | 437 | 1 ³⁰ | 653 | 8 ⁴⁷ | 467 | — | — | 9 ²⁰ | 520 | 1 ⁴⁰ | 728 | 31. | | |
| 1. | 17 ⁴⁰ | 426 | 22 ²⁰ | 615 | 17 ⁴³ | 4191 | 23 ⁰⁰ | 6281 | 19 ³⁶ | 464 | — | — | 21 ⁴³ | 441 | 14 ⁰² | 658 | 21 ⁰⁸ | 454 | 12 ³⁰ | 528 | 21 ⁴² | 535 | 14 ¹⁴ | 727 | 1. | | |
| 2. | 5 ⁵⁰ | 440 | 10 ⁵⁵ | 666 | 6 ¹⁰ | 4281 | 11 ²¹ | 6601 | 8 ¹⁰ | 465 | 0 ⁴⁰ | 664 | 10 ¹⁴ | 427 | 2 ¹⁰ | 685 | 9 ⁵⁰ | 469 | 0 ³⁵ | 541 | 10 ¹⁵ | 536 | 2 ¹³ | 743 | 2. | | |
| 3. | 18 ⁵⁷ | 442 | 23 ⁴⁰ | 646 | 19 ⁰⁰ | 4281 | 23 ⁵⁹ | 6421 | 20 ⁴⁴ | 460 | 13 ¹⁰ | 651 | 22 ³² | 423 | 15 ⁰² | 659 | 22 ⁰⁰ | 451 | 13 ⁵⁰ | 511 | 22 ²⁶ | 534 | 14 ⁴⁰ | 704 | 3. | | |
| 4. | 7 ⁰⁷ | 443 | 11 ⁵⁹ | 685 | 7 ²¹ | 4281 | — | — | 9 ³⁷ | 435 | 1 ⁰⁵ | 643 | 11 ⁰⁹ | 432 | 3 ¹² | 696 | 10 ⁴⁰ | 435 | 1 ²⁰ | 545 | 10 ⁴⁴ | 532 | 2 ⁴³ | 706 | 4. | | |
| 5. | 19 ⁵⁶ | 450 | — | — | 20 ⁰⁰ | 4361 | 12 ²³ | 6621 | 21 ²⁰ | 452 | 14 ³⁵ | 611 | 23 ²¹ | 434 | 15 ⁵⁰ | 643 | 22 ²⁵ | 440 | 14 ³⁰ | 520 | 23 ¹⁰ | 536 | 15 ¹⁰ | 711 | 5. | | |
| 6. | 8 ¹⁰ | 454 | 0 ^{46</} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Papenburg | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|--|--|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag | | |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 9 ⁰³ | 453 | 1 ⁰⁰ | 673 | 9 ⁵³ | 491 | 2 ⁰⁰ | 700 | 10 ²³ | 441 | 3 ⁰¹ | 686 | — | — | 4 ⁴² | 661 | 0 ⁴⁰ | 439 | 5 ²¹ | 672 | 0 ¹⁰ | 420 | 5 ⁴¹ | 730 | 1. | | |
| | 21 ²² | 445 | 13 ³⁰ | 650 | 22 ²⁰ | 477 | 14 ³⁰ | 686 | 23 ⁰² | 435 | 15 ¹⁸ | 691 | 12 ⁰¹ | 422 | 16 ⁵³ | 695 | 12 ⁵¹ | 432 | 17 ⁴⁶ | 694 | 12 ¹² | 505 | 17 ¹⁸ | 772 | | | |
| 2. | 9 ⁴⁶ | 435 | 1 ⁴⁰ | 656 | 10 ³⁹ | 487 | 2 ⁵⁸ | 687 | 11 ¹⁹ | 440 | 4 ⁰⁰ | 677 | 0 ⁴⁰ | 421 | 5 ²¹ | 650 | 1 ¹³ | 431 | 5 ⁵⁰ | 657 | 0 ⁵⁴ | 510 | 5 ¹⁰ | 717 | 2. | | |
| | 22 ⁰² | 437 | 14 ²⁰ | 648 | 23 ¹² | 480 | 15 ¹⁵ | 707 | 23 ⁵⁹ | 438 | 16 ¹⁸ | 703 | 12 ⁴⁵ | 407 | 17 ⁴⁰ | 680 | 13 ²⁸ | 421 | 18 ¹¹ | 669 | 13 ²⁸ | 442 | 17 ⁴⁶ | 644 | | | |
| 3. | 10 ¹² | 425 | 2 ²⁰ | 647 | 11 ²³ | 475 | 3 ⁴⁰ | 686 | — | — | 4 ⁵⁴ | 682 | 1 ¹⁸ | 409 | 6 ⁰² | 646 | 1 ⁴³ | 420 | 6 ¹⁰ | 641 | 0 ⁵⁸ | 420 | 6 ³⁶ | 681 | 3. | | |
| | 22 ³⁹ | 444 | 15 ⁰⁰ | 648 | 23 ⁵⁰ | 474 | 16 ¹³ | 698 | 12 ⁰⁸ | 444 | 17 ⁰² | 700 | 13 ¹³ | 413 | 18 ²² | 693 | 13 ⁴⁹ | 410 | 18 ⁴¹ | 664 | 13 ³¹ | 445 | 18 ²⁵ | 665 | | | |
| 4. | 10 ⁵⁹ | 440 | 3 ¹⁷ | 665 | — | — | 4 ⁵⁰ | 715 | 0 ⁵¹ | 433 | 5 ⁴⁴ | 662 | 1 ⁵⁴ | 416 | 6 ³⁶ | 636 | 2 ⁰⁵ | 420 | 6 ⁴¹ | 640 | 1 ⁴⁹ | 438 | 6 ²² | 661 | 4. | | |
| | 23 ²⁰ | 444 | 15 ⁴² | 666 | 12 ¹⁰ | 488 | 16 ⁵⁴ | 732 | 12 ⁵⁵ | 434 | 17 ⁴⁹ | 695 | 13 ⁵⁸ | 406 | 19 ⁰² | 669 | 14 ²⁰ | 415 | 19 ¹⁰ | 635 | 14 ¹² | 422 | 19 ¹⁰ | 618 | | | |
| 5. | 11 ³⁹ | 450 | 4 ⁰⁶ | 675 | 0 ⁵⁶ | 495 | 5 ¹⁰ | 666 | 1 ⁴⁰ | 427 | 6 ³⁰ | 657 | 2 ²⁵ | 411 | 7 ¹⁰ | 635 | 2 ²⁸ | 418 | 7 ³⁰ | 640 | 2 ¹¹ | 418 | 7 ³² | 630 | 5. | | |
| | — | — | 16 ²² | 676 | 13 ⁰³ | 472 | 17 ³⁵ | 692 | 13 ³⁰ | 440 | 18 ⁴⁷ | 780 | 14 ³⁰ | 406 | 19 ⁵⁰ | 667 | 15 ⁰¹ | 425 | 19 ⁵⁷ | 621 | 15 ²⁰ | 411 | 20 ³³ | 599 | | | |
| 6. | 0 ⁰⁶ | 452 | 4 ⁴³ | 671 | 1 ⁵⁰ | 474 | 6 ⁰² | 645 | 2 ²⁸ | 441 | 7 ⁰⁷ | 651 | 2 ⁵² | 419 | 7 ⁴⁵ | 647 | 3 ¹¹ | 420 | 8 ²¹ | 635 | 3 ⁴³ | 405 | 9 ²⁵ | 616 | 6. | | |
| | 12 ²³ | 480 | 17 ⁰⁰ | 682 | 13 ⁵⁸ | 471 | 18 ⁴⁰ | 691 | 14 ³⁰ | 423 | 19 ³⁴ | 679 | 14 ⁵⁷ | 429 | 20 ²⁰ | 675 | 16 ²⁴ | 421 | 21 ²⁰ | 605 | 17 ²⁸ | 404 | 22 ⁵⁵ | 624 | | | |
| 7. | 0 ⁵⁰ | 488 | 5 ³⁰ | 680 | 2 ⁵⁰ | 470 | 7 ¹⁰ | 639 | 3 ¹³ | 420 | 7 ⁴² | 680 | 3 ⁴⁰ | 427 | 8 ³⁰ | 635 | 5 ⁰⁰ | 410 | 10 ²⁸ | 622 | 5 ⁵⁸ | 419 | 11 ¹² | 647 | 7. | | |
| | 12 ⁵⁷ | 510 | 17 ⁴⁰ | 700 | 14 ⁵⁰ | 460 | 19 ⁴⁰ | 683 | 15 ²⁰ | 400 | 21 ⁴⁰ | 689 | 16 ⁰⁰ | 415 | 21 ⁰⁰ | 626 | 18 ²¹ | 406 | 23 ³⁰ | 616 | 19 ⁰² | 406 | — | — | | | |
| 8. | 1 ⁴⁸ | 505 | 6 ⁰² | 647 | 3 ⁴⁹ | 453 | 8 ⁰⁴ | 621 | 4 ⁰⁸ | 480 | 8 ¹⁸ | 670 | 4 ²⁵ | 410 | 9 ⁴⁶ | 626 | 6 ⁴² | 412 | — | — | 7 ⁰⁰ | 425 | 0 ¹⁷ | 628 | 8. | | |
| | 13 ⁴⁴ | 495 | 18 ³⁸ | 689 | 15 ⁴⁴ | 442 | 20 ⁴⁷ | 676 | 15 ⁵⁰ | 437 | 20 ⁵⁵ | 685 | 17 ¹⁵ | 411 | 22 ²⁴ | 618 | 19 ⁵⁰ | 408 | 12 ⁰² | 646 | 19 ⁵⁸ | 433 | 12 ¹⁹ | 691 | | | |
| 9. | 2 ³⁸ | 500 | 7 ⁰² | 644 | 4 ⁴⁵ | 441 | 9 ¹⁸ | 624 | 4 ³³ | 439 | 9 ³¹ | 648 | 5 ⁵¹ | 405 | 11 ¹⁴ | 627 | 7 ⁵² | 408 | 0 ³⁶ | 623 | 8 ⁰⁷ | 419 | 0 ⁴⁰ | 658 | 9. | | |
| | 14 ³¹ | 479 | 19 ²² | 686 | 16 ⁵⁰ | 438 | 21 ⁴⁵ | 662 | 17 ⁰⁰ | 440 | 22 ¹⁰ | 670 | 18 ⁵³ | 405 | 23 ⁵⁰ | 616 | 20 ⁴⁴ | 408 | 13 ⁰¹ | 656 | 20 ³⁷ | 411 | 13 ⁰³ | 655 | | | |
| 10. | 3 ⁴⁴ | 470 | 8 ³⁰ | 640 | 5 ⁵⁰ | 432 | 10 ²⁸ | 620 | 5 ³¹ | 440 | 10 ⁵⁵ | 657 | 7 ²⁰ | 395 | — | — | 8 ⁵⁹ | 415 | 13 ³² | 639 | 8 ⁵⁰ | 433 | 1 ⁴⁴ | 670 | 10. | | |
| | 15 ⁵⁸ | 459 | 21 ⁰⁰ | 680 | 18 ⁰⁰ | 430 | 22 ⁵⁹ | 661 | 18 ⁰⁹ | 438 | 23 ¹⁴ | 656 | 20 ¹⁰ | 398 | 12 ⁴⁰ | 637 | 21 ¹⁸ | 415 | 13 ⁴¹ | 664 | 21 ⁵⁹ | 414 | 13 ⁴⁰ | 680 | | | |
| 11. | 4 ⁵⁸ | 465 | 9 ⁵⁶ | 645 | 6 ⁴² | 434 | 11 ²⁸ | 635 | 6 ⁴⁰ | 430 | 11 ⁵⁰ | 655 | 8 ¹⁷ | 390 | 0 ⁵⁹ | 616 | 9 ²⁴ | 420 | 2 ¹² | 659 | 9 ³³ | 410 | 2 ¹⁵ | 650 | 11. | | |
| | 17 ²³ | 461 | 22 ²⁵ | 684 | 19 ⁰³ | 433 | 23 ⁵⁸ | 665 | 19 ²⁰ | 455 | — | — | 21 ⁰⁵ | 390 | 13 ²⁰ | 629 | 22 ⁰⁰ | 411 | 14 ³⁰ | 670 | 22 ⁰² | 414 | 14 ²⁶ | 678 | | | |
| 12. | 6 ²⁰ | 458 | 11 ¹⁰ | 647 | 7 ³² | 435 | — | — | 7 ⁴⁴ | 450 | 0 ²⁶ | 684 | 9 ⁰⁸ | 388 | 1 ⁵⁰ | 607 | 10 ⁰¹ | 410 | 2 ⁴⁴ | 640 | 10 ¹² | 406 | 2 ⁴⁴ | 647 | 12. | | |
| | 18 ⁴⁴ | 455 | 23 ³² | 683 | 20 ⁰⁰ | 428 | 12 ³³ | 651 | 20 ²² | 435 | 12 ³⁶ | 663 | 21 ⁴² | 390 | 14 ¹⁰ | 627 | 22 ³⁰ | 410 | 15 ⁰⁰ | 665 | 22 ³⁴ | 409 | 14 ⁵⁸ | 651 | | | |
| 13. | 7 ²⁶ | 450 | — | — | 8 ²⁰ | 432 | 0 ⁴⁹ | 661 | 8 ³⁴ | 436 | 1 ⁰⁶ | 652 | 9 ⁴¹ | 409 | 2 ⁴⁵ | 635 | 10 ³⁹ | 413 | 3 ²⁰ | 660 | 10 ⁴² | 402 | 3 ²⁴ | 637 | 13. | | |
| | 19 ⁴⁰ | 444 | 12 ⁰⁸ | 637 | 20 ⁴³ | 433 | 13 ¹⁷ | 659 | 21 ²⁰ | 445 | 13 ⁴⁰ | 686 | 22 ¹⁷ | 411 | 14 ⁵² | 670 | 23 ⁰³ | 416 | 15 ³³ | 685 | 23 ⁰² | 411 | 15 ⁴³ | 665 | | | |
| 14. | 8 ¹³ | 450 | 0 ³⁰ | 679 | 9 ⁰⁰ | 437 | 1 ³⁶ | 671 | 9 ²⁵ | 435 | 1 ⁵⁷ | 651 | 10 ²⁸ | 409 | 3 ¹⁵ | 650 | 11 ⁰⁸ | 416 | 3 ⁵¹ | 664 | 11 ¹⁶ | 416 | 3 ⁵⁹ | 665 | 14. | | |
| | 20 ³⁹ | 456 | 13 ¹⁵ | 678 | 21 ³³ | 438 | 14 ⁰⁰ | 675 | 22 ⁰³ | 428 | 14 ²⁰ | 670 | 23 ⁰¹ | 408 | 15 ³⁰ | 673 | 23 ³² | 418 | 16 ⁰¹ | 686 | 23 ³⁰ | 418 | 16 ¹⁰ | 673 | | | |
| 15. | 8 ⁵⁶ | 459 | 1 ²² | 695 | 9 ⁴⁰ | 435 | 2 ¹⁹ | 662 | 10 ⁰⁹ | 423 | 2 ⁴⁶ | 643 | 10 ⁵⁸ | 411 | 3 ⁴⁷ | 647 | 11 ⁴⁰ | 419 | 4 ²² | 670 | 11 ⁴⁴ | 423 | 4 ³⁰ | 670 | 15. | | |
| | 21 ²¹ | 445 | 13 ³⁹ | 666 | 22 ¹⁰ | 434 | 14 ³⁸ | 675 | 22 ⁴⁹ | 418 | 15 ⁰² | 665 | 23 ³¹ | 409 | 15 ⁵⁶ | 679 | — | — | 16 ³² | 686 | — | — | 16 ⁴⁸ | 680 | | | |
| 16. | 9 ³³ | 450 | 2 ²⁰ | 674 | 10 ¹⁴ | 434 | 2 ⁵⁸ | 656 | 10 ⁵⁰ | 413 | 3 ¹⁷ | 629 | 11 ³¹ | 415 | 4 ²⁵ | 660 | 0 ⁰¹ | 416 | 4 ⁵¹ | 668 | 0 ¹⁰ | 421 | 5 ⁰⁴ | 655 | 16. | | |
| | 21 ⁴⁵ | 470 | 14 ³³ | 687 | 22 ⁴⁶ | 441 | 15 ¹⁵ | 676 | 23 ²⁰ | 416 | 15 ⁴⁵ | 658 | — | — | 16 ³⁰ | 686 | 12 ¹² | 417 | 17 ⁰⁸ | 679 | 12 ²⁵ | 415 | 17 ²⁵ | 669 | | | |
| 17. | 10 ⁰⁶ | 453 | 2 ²⁷ | 702 | 10 ⁴⁴ | 447 | 3 ³⁴ | 655 | 11 ¹⁰ | 427 | 4 ¹² | 652 | 0 ⁰² | 417 | 4 ⁵⁸ | 669 | 0 ³¹ | 415 | 5 ¹⁶ | 652 | 0 ⁴¹ | 423 | 5 ³⁰ | 660 | 17. | | |
| | 22 ³² | 450 | 15 ¹⁰ | 685 | 23 ²⁴ | 442 | 15 ⁴² | 685 | 23 ⁵⁴ | 435 | 16 ¹⁸ | 702 | 12 ⁰⁸ | 422 | 17 ⁰³ | 695 | 12 ⁴⁵ | 410 | 17 ³⁵ | 646 | 13 ¹⁰ | 412 | 18 ¹⁰ | 641 | | | |
| 18. | 10 ²⁸ | 452 | 3 ¹⁰ | 661 | 11 ²⁵ | 431 | 3 ⁵⁸ | 641 | 11 ⁵¹ | 427 | 4 ³⁸ | 662 | 0 ³⁸ | 420 | 5 ²⁵ | 657 | 1 ¹³ | 400 | 5 ⁴³ | 590 | 1 ¹⁵ | 416 | 6 ¹⁸ | 653 | 18. | | |
| | 23 ⁰⁴ | 458 | 15 ³² | 696 | 23 ⁵¹ | 437 | 16 ³⁰ | 665 | — | — | 16 ⁴⁵ | 679 | 12 ⁴⁰ | 420 | 17 ⁴² | 685 | 13 ³⁰ | 380 | 18 ²⁵ | 599 | 13 ⁵⁸ | 411 | 18 ⁵⁴ | 630 | | | |
| 19. | 1 ⁰⁶ | 458 | 3 ⁴⁴ | 682 | 11 ⁵⁰ | 443 | 4 ⁴⁰ | 654 | 0 ²⁵ | 420 | 5 ⁰³ | 637 | 1 ⁰⁵ | 424 | 5 ⁵⁰ | 6 | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Leerort | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 5 ¹⁹ | 428 | 10 ³⁴ | 686 | 5 ³² | 380 | 10 ⁴⁰ | 622 | 6 ³⁸ | 380 | — | — | 8 ¹² | 448 | 0 ⁰¹ | 738 | 6 ⁵⁸ | 373 | 11 ¹⁰ | 574 | 7 ⁴⁰ | 420 | 0 ²¹ | 686 | 1. |
| 2. | 18 ¹⁰ | 414 | 23 ¹³ | 651 | 18 ¹³ | 376 | 23 ¹⁹ | 604 | 19 ⁰⁰ | 408 | 12 ⁰⁴ | 661 | 20 ¹⁵ | 411 | 13 ⁰⁰ | 669 | 19 ⁰⁵ | 365 | 23 ⁵⁸ | 596 | 20 ⁰⁰ | 439 | 12 ⁵⁴ | 708 | 2. |
| 3. | 6 ²² | 404 | 11 ⁴⁰ | 674 | 6 ³² | 370 | 11 ⁴⁰ | 615 | 7 ³¹ | 437 | 0 ¹⁵ | 689 | 8 ⁴⁰ | 404 | 1 ²⁰ | 645 | 7 ⁴⁰ | 365 | — | — | 8 ⁴⁰ | 413 | 0 ⁴⁵ | 719 | 3. |
| 4. | 18 ⁴⁹ | 416 | — | — | 18 ⁵⁸ | 375 | — | — | 20 ⁰⁰ | 448 | 12 ³⁴ | 711 | 20 ³⁰ | 520 | 15 ⁰³ | 730 | 19 ⁵⁴ | 370 | 12 ³⁸ | 594 | 20 ⁵² | 410 | 13 ²⁶ | 678 | 4. |
| 5. | 7 ⁰⁰ | 419 | 0 ¹⁰ | 666 | 7 ¹⁸ | 381 | 0 ¹⁸ | 618 | 8 ⁴⁰ | 410 | 0 ⁴⁷ | 689 | 9 ¹⁸ | 498 | 1 ³⁰ | 796 | 8 ³⁰ | 361 | 0 ⁴⁰ | 607 | 9 ²⁴ | 397 | 1 ³² | 678 | 5. |
| 6. | 19 ³⁰ | 425 | 12 ⁰¹ | 699 | 19 ⁴⁴ | 384 | 12 ²⁹ | 636 | 20 ⁴¹ | 400 | 13 ⁰⁸ | 642 | 21 ⁴⁰ | 442 | 13 ⁵⁰ | 749 | 20 ³⁷ | 366 | 13 ³⁰ | 591 | 21 ³⁷ | 393 | 14 ⁰⁸ | 655 | 6. |
| 7. | 8 ⁰⁴ | 464 | 1 ⁰¹ | 752 | 8 ⁰⁶ | 380 | 0 ⁵⁴ | 632 | 9 ¹³ | 400 | 1 ⁴² | 655 | 10 ⁰⁹ | 396 | 2 ¹⁰ | 704 | 9 ¹² | 368 | 1 ³⁰ | 620 | 10 ⁰² | 388 | 2 ¹⁷ | 666 | 7. |
| 8. | 20 ³³ | 437 | 12 ⁴² | 746 | 20 ²⁰ | 389 | 13 ¹⁴ | 641 | 21 ²⁰ | 400 | 14 ⁰⁷ | 637 | 22 ¹⁵ | 391 | 15 ⁰⁰ | 650 | 21 ²⁰ | 370 | 13 ⁵⁵ | 610 | 22 ¹⁴ | 384 | 14 ⁴⁷ | 645 | 8. |
| 9. | 8 ⁴⁰ | 402 | 1 ⁰⁰ | 681 | 8 ⁴⁴ | 390 | 1 ²⁸ | 653 | 9 ⁵² | 396 | 2 ¹⁹ | 658 | 10 ⁴⁶ | 395 | 3 ¹⁰ | 683 | 9 ⁵⁶ | 366 | 2 ⁰⁰ | 631 | 10 ⁴² | 374 | 2 ⁵⁰ | 654 | 9. |
| 10. | 21 ⁰⁴ | 395 | 13 ²⁸ | 666 | 21 ⁰⁰ | 384 | 13 ⁴⁵ | 640 | 21 ⁵¹ | 385 | 14 ²² | 611 | 22 ⁵⁷ | 389 | 15 ³⁷ | 650 | 22 ⁰⁰ | 370 | 14 ⁴⁰ | 619 | 23 ⁰⁰ | 372 | 15 ³⁰ | 633 | 10. |
| 11. | 9 ²² | 379 | 1 ⁴⁰ | 630 | 9 ²⁵ | 376 | 2 ⁰⁰ | 640 | 10 ²⁰ | 387 | 2 ⁴⁶ | 640 | 11 ²¹ | 386 | 3 ⁴⁷ | 669 | 10 ²⁸ | 374 | 2 ⁴⁰ | 648 | 11 ¹⁸ | 369 | 3 ³⁷ | 636 | 11. |
| 12. | 21 ⁴⁰ | 367 | 14 ⁰⁰ | 619 | 21 ³⁰ | 378 | 14 ²² | 622 | 22 ³² | 384 | 15 ¹⁰ | 629 | 23 ²⁹ | 375 | 15 ⁴⁶ | 631 | 22 ³⁰ | 384 | 15 ¹⁵ | 640 | 23 ³⁶ | 365 | 16 ⁰⁴ | 630 | 12. |
| 13. | 9 ⁵⁰ | 355 | 1 ⁵¹ | 586 | 9 ⁵⁸ | 381 | 2 ⁰⁷ | 645 | 11 ⁰⁰ | 367 | 3 ²⁰ | 631 | 11 ²⁸ | 417 | 4 ⁵¹ | 656 | 10 ⁵⁹ | 390 | 3 ¹⁹ | 680 | 11 ⁴⁵ | 369 | 4 ²⁷ | 635 | 13. |
| 14. | 21 ⁴⁰ | 366 | 14 ¹⁰ | 575 | 22 ⁰⁴ | 381 | 15 ⁰² | 630 | 23 ⁰¹ | 355 | 15 ⁴⁰ | 581 | 23 ⁵⁴ | 428 | 16 ⁵⁰ | 702 | 23 ⁰⁸ | 380 | 15 ⁵⁰ | 654 | — | — | 16 ⁴⁶ | 631 | 14. |
| 15. | 10 ⁰³ | 380 | 2 ³⁴ | 611 | 10 ³⁰ | 369 | 2 ⁵⁹ | 633 | 11 ¹⁹ | 350 | 3 ⁵⁰ | 590 | 11 ³⁷ | 466 | 4 ⁵² | 745 | 11 ³⁰ | 378 | 3 ⁵⁰ | 669 | 0 ⁰⁴ | 366 | 5 ⁰⁵ | 627 | 15. |
| 16. | 22 ¹⁵ | 403 | 15 ¹⁰ | 650 | 22 ³⁰ | 364 | 15 ¹⁵ | 594 | 23 ²² | 355 | 16 ¹⁷ | 589 | — | — | 16 ⁴⁰ | 761 | 23 ³⁸ | 396 | 16 ²² | 655 | 12 ¹⁹ | 370 | 17 ³⁰ | 628 | 16. |
| 17. | 10 ³⁸ | 411 | 3 ¹² | 674 | 1 ⁰⁶ | 364 | 3 ³³ | 622 | 11 ⁵¹ | 365 | 4 ³³ | 615 | 0 ¹⁴ | 470 | 4 ⁵² | 720 | 11 ⁵⁸ | 445 | 4 ⁴⁸ | 749 | 0 ⁴⁴ | 371 | 5 ⁵⁰ | 620 | 17. |
| 18. | 22 ⁴⁵ | 416 | 15 ³⁰ | 662 | 22 ⁵⁸ | 360 | 15 ⁴² | 573 | — | — | 17 ⁰³ | 605 | 12 ⁴⁵ | 415 | 17 ⁵⁰ | 667 | — | — | 16 ⁴⁰ | 746 | 12 ⁵⁰ | 380 | 18 ¹² | 641 | 18. |
| 19. | 11 ⁰⁴ | 410 | 3 ⁴⁰ | 666 | 11 ²⁵ | 356 | 3 ⁵⁵ | 601 | 0 ⁰³ | 369 | 5 ¹² | 629 | 0 ⁵¹ | 410 | 5 ⁵⁵ | 695 | 0 ¹³ | 415 | 4 ³⁵ | 679 | 1 ²⁸ | 381 | 6 ⁵⁰ | 626 | 19. |
| 20. | 23 ¹⁰ | 408 | 16 ⁰⁰ | 645 | 23 ³⁰ | 358 | 16 ³⁴ | 575 | 12 ⁴³ | 365 | 17 ²⁸ | 575 | 13 ³⁰ | 411 | 18 ³⁰ | 646 | 12 ³² | 378 | 17 ³⁰ | 635 | 13 ³² | 400 | 19 ²⁰ | 648 | 20. |
| 21. | 11 ³⁷ | 409 | 4 ¹⁸ | 666 | 11 ⁵² | 365 | 4 ⁴³ | 610 | 0 ⁵⁰ | 345 | 6 ⁰⁰ | 597 | 1 ⁴¹ | 390 | 6 ⁵⁸ | 636 | 0 ⁴⁷ | 374 | 5 ⁵⁶ | 648 | 2 ²⁸ | 399 | 8 ¹⁴ | 633 | 21. |
| 22. | 23 ⁴⁰ | 408 | 16 ⁴³ | 637 | 23 ⁵⁹ | 377 | 17 ¹² | 606 | 13 ⁰³ | 366 | 18 ³⁵ | 621 | 14 ¹⁸ | 377 | 19 ⁰⁰ | 581 | 13 ⁰⁰ | 392 | 18 ¹⁰ | 658 | 14 ⁵³ | 414 | 20 ⁴³ | 638 | 22. |
| 23. | — | — | 4 ⁵⁰ | 652 | — | — | 5 ¹³ | 636 | 1 ¹⁵ | 398 | 6 ²⁸ | 665 | 2 ⁴⁴ | 358 | 8 ¹⁰ | 585 | 1 ²⁶ | 395 | 6 ³⁸ | 640 | 3 ⁵⁸ | 400 | 10 ²⁰ | 649 | 23. |
| 24. | 12 ¹⁶ | 400 | 16 ⁵² | 600 | 12 ⁴⁸ | 375 | 17 ⁴⁴ | 601 | 14 ⁰⁰ | 396 | 19 ¹⁰ | 616 | 15 ⁰² | 370 | 20 ⁵² | 583 | 14 ⁰⁰ | 382 | 18 ⁵⁰ | 600 | 16 ¹⁰ | 453 | 22 ³¹ | 776 | 24. |
| 25. | 0 ¹² | 385 | 5 ¹⁰ | 601 | 0 ⁴⁵ | 375 | 6 ⁰³ | 626 | 2 ¹⁵ | 381 | 7 ⁴⁰ | 630 | 3 ⁴⁹ | 375 | 9 ¹⁵ | 612 | 2 ²² | 368 | 7 ²³ | 565 | 5 ⁴¹ | 493 | 10 ⁵⁰ | 743 | 25. |
| 26. | 13 ¹⁶ | 361 | 17 ³³ | 518 | 13 ³³ | 373 | 18 ⁵⁴ | 598 | 14 ⁵⁴ | 382 | 20 ²⁰ | 605 | 16 ²⁶ | 389 | 22 ⁰⁰ | 627 | 15 ³⁰ | 333 | 20 ²⁰ | 510 | 18 ⁰⁰ | 510 | 22 ⁵⁶ | 746 | 26. |
| 27. | 1 ⁰⁰ | 344 | 5 ⁵⁰ | 541 | 1 ⁴⁷ | 379 | 6 ⁴⁶ | 605 | 3 ⁰⁸ | 391 | 8 ⁴⁴ | 638 | 5 ⁴¹ | 370 | 11 ⁰² | 616 | 4 ¹⁷ | 311 | 9 ¹⁰ | 473 | 6 ⁴³ | 444 | 11 ⁴⁸ | 715 | 27. |
| 28. | 14 ⁰⁴ | 329 | 18 ⁵⁹ | 809 | 14 ⁴⁰ | 361 | 19 ⁵² | 570 | 15 ⁴⁰ | 410 | 21 ²⁷ | 645 | 18 ²¹ | 371 | 23 ³⁰ | 621 | 16 ²⁰ | 326 | 21 ¹⁹ | 525 | 19 ²² | 436 | 23 ⁴³ | 690 | 28. |
| 29. | 1 ⁴⁸ | 340 | 7 ¹⁵ | 547 | 2 ³⁵ | 379 | 8 ¹⁰ | 619 | 4 ²⁰ | 411 | 9 ⁵⁵ | 664 | 7 ¹⁴ | 357 | — | — | 5 ⁵³ | 325 | 9 ⁵⁷ | 472 | 7 ⁴⁸ | 385 | — | — | 29. |
| 30. | 15 ²⁰ | 341 | 20 ²³ | 531 | 15 ⁴⁵ | 380 | 20 ⁴⁰ | 587 | 17 ¹³ | 410 | 22 ⁵² | 656 | 19 ⁴⁰ | 367 | 12 ²⁸ | 614 | 18 ³⁰ | 319 | 22 ³⁸ | 511 | 20 ⁰⁰ | 413 | 12 ⁵⁸ | 668 | 30. |
| 31. | 3 ³⁵ | 352 | 9 ⁰² | 580 | 3 ⁵⁸ | 365 | 9 ⁵⁰ | 596 | 6 ⁰⁰ | 401 | 11 ²⁶ | 649 | 8 ²⁵ | 390 | 0 ⁴² | 640 | 7 ³⁰ | 319 | 11 ¹² | 490 | 8 ²⁰ | 432 | 0 ⁵⁷ | 719 | 31. |
| 1. | 16 ³⁰ | 373 | 21 ⁴⁴ | 598 | 16 ⁴⁰ | 378 | 22 ³⁰ | 617 | 18 ³³ | 397 | — | — | 20 ⁴⁰ | 401 | 13 ¹³ | 647 | 19 ⁴⁹ | 316 | 23 ³⁹ | 512 | 20 ⁴⁵ | 447 | 13 ³⁸ | 716 | 1. |
| 2. | 4 ⁴³ | 392 | 10 ¹³ | 653 | 4 ¹⁰ | 386 | 10 ⁴⁸ | 648 | 7 ⁰⁹ | 400 | 0 ⁰⁵ | 650 | 9 ¹⁹ | 378 | 1 ¹² | 684 | 8 ⁴⁸ | 300 | — | — | 9 ¹³ | 429 | 1 ³⁵ | 734 | 2. |
| 3. | 17 ⁵² | 389 | 23 ⁰⁵ | 631 | 18 ⁰⁰ | 385 | 23 ²² | 630 | 19 ⁴⁴ | 395 | 12 ⁴⁰ | 640 | 21 ²⁵ | 379 | 14 ⁰³ | 651 | 20 ⁴⁰ | 293 | 12 ²⁰ | 453 | 21 ²³ | 425 | 14 ⁰⁰ | 690 | 3. |
| 4. | 6 ⁰⁷ | 394 | 11 ¹⁵ | 672 | 6 ³² | 384 | 11 ⁴⁷ | 647 | 8 ³³ | 355 | 0 ⁴² | 626 | 10 ¹⁵ | 374 | 2 ⁰² | 698 | 9 ¹⁹ | 297 | 0 ³⁰ | 516 | 9 ⁴² | 421 | 2 ⁰³ | 694 | 4. |
| 5. | 18 ⁵¹ | 393 | 23 ⁵⁹ | 660 | 19 ⁰⁰ | 385 | — | — | 20 ²⁰ | 390 | 14 ¹⁰ | 599 | 22 ¹² | 373 | 14 ⁵⁴ | 633 | 21 ¹² | 306 | 13 ³⁰ | 497 | 22 ¹⁰ | 420 | 14 ³⁰ | 695 | 5. |
| 6. | 7 ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Leerort | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|--|--|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag | | |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 8 ⁰³ | 377 | 0 ²³ | 656 | 8 ⁵⁵ | 401 | 1 ²⁰ | 686 | 9 ²⁸ | 387 | 2 ¹³ | 677 | 11 ⁰⁵ | 366 | 4 ⁰⁰ | 647 | 11 ⁵⁸ | 379 | 4 ⁴⁰ | 658 | 11 ¹⁵ | 489 | 4 ²⁷ | 728 | 1. | | |
| 2. | 20 ²² | 371 | 13 ⁰¹ | 634 | 21 ²⁰ | 397 | 14 ⁰⁰ | 671 | 22 ⁰⁸ | 374 | 14 ²⁸ | 682 | 23 ³⁸ | 365 | 16 ⁰⁰ | 686 | — | — | 16 ⁵⁸ | 682 | 23 ⁵⁷ | 482 | 16 ³⁰ | 790 | 2. | | |
| 3. | 8 ⁴⁹ | 364 | 1 ⁰⁸ | 638 | 9 ⁴⁰ | 405 | 2 ²⁴ | 672 | 10 ¹⁹ | 385 | 3 ¹⁴ | 666 | 11 ⁴⁸ | 355 | 4 ³⁹ | 637 | 0 ¹⁴ | 382 | 5 ⁰⁹ | 643 | 12 ²² | 400 | 4 ²⁰ | 714 | 3. | | |
| 4. | 21 ⁰⁴ | 363 | 13 ⁴⁰ | 630 | 22 ¹⁰ | 398 | 14 ³⁴ | 690 | 23 ⁰⁰ | 380 | 15 ³⁰ | 695 | — | — | 16 ⁴⁵ | 671 | 0 ²⁸ | 371 | 17 ³⁸ | 654 | 23 ⁵⁸ | 380 | 17 ⁰² | 628 | 4. | | |
| 5. | 9 ²³ | 352 | 1 ⁴⁰ | 629 | 10 ²⁵ | 395 | 3 ⁰⁶ | 671 | 11 ¹⁰ | 390 | 4 ⁰⁰ | 672 | 0 ¹⁸ | 358 | 5 ¹⁵ | 635 | 0 ⁴⁴ | 370 | 5 ²⁰ | 627 | — | — | 5 ⁵² | 669 | 5. | | |
| 6. | 21 ³⁹ | 368 | 14 ³⁰ | 631 | 22 ⁵² | 407 | 15 ³⁴ | 681 | 23 ⁵⁰ | 374 | 16 ⁰⁷ | 690 | 12 ¹⁵ | 365 | 17 ²⁴ | 685 | 12 ⁵⁰ | 370 | 18 ⁰⁰ | 650 | 12 ³³ | 412 | 17 ⁴⁰ | 650 | 6. | | |
| 7. | 10 ⁰⁰ | 370 | 2 ³⁴ | 650 | 11 ¹⁵ | 424 | 4 ⁰⁴ | 700 | 11 ⁵⁸ | 381 | 5 ⁰⁰ | 650 | 0 ⁵⁸ | 370 | 5 ⁵⁵ | 624 | 1 ⁰⁷ | 380 | 6 ⁰⁰ | 625 | 0 ²⁹ | 406 | 5 ⁴⁰ | 648 | 7. | | |
| 8. | 22 ²² | 373 | 15 ⁰⁰ | 651 | 23 ⁵⁸ | 410 | 16 ⁰⁸ | 718 | — | — | 16 ⁵⁵ | 687 | 13 ⁰⁰ | 360 | 18 ¹⁵ | 657 | 13 ¹⁸ | 375 | 18 ³⁰ | 620 | 13 ¹² | 390 | 18 ²⁸ | 603 | 8. | | |
| 9. | 10 ⁴¹ | 383 | 3 ³⁴ | 661 | — | — | 4 ⁴⁷ | 650 | 0 ³⁹ | 371 | 5 ⁵⁰ | 646 | 1 ²⁸ | 366 | 6 ²⁹ | 622 | 1 ²⁸ | 378 | 6 ⁵⁰ | 625 | 1 ¹⁰ | 390 | 6 ⁵⁸ | 616 | 9. | | |
| 10. | 23 ¹⁰ | 378 | 15 ⁴⁰ | 662 | 12 ⁰⁸ | 393 | 17 ⁰² | 675 | 12 ²⁸ | 396 | 17 ⁴³ | 729 | 13 ³⁵ | 363 | 19 ¹⁰ | 655 | 13 ⁵⁹ | 385 | 19 ²⁷ | 606 | 14 ¹⁸ | 385 | 19 ⁵⁸ | 575 | 10. | | |
| 11. | 11 ²⁸ | 390 | 4 ¹⁰ | 655 | 0 ⁴⁹ | 386 | 5 ⁵⁰ | 628 | 1 ²⁸ | 391 | 6 ²⁴ | 639 | 1 ⁵⁹ | 375 | 7 ¹⁰ | 635 | 2 ¹⁰ | 388 | 8 ⁰⁰ | 620 | 2 ⁴⁰ | 376 | 8 ⁴⁵ | 602 | 11. | | |
| 12. | 23 ⁵⁰ | 395 | 16 ³⁸ | 668 | 12 ⁵⁴ | 390 | 18 ⁰⁴ | 674 | 13 ²⁸ | 375 | 18 ⁴⁰ | 670 | 13 ⁵⁸ | 393 | 19 ³³ | 663 | 15 ²¹ | 389 | 20 ⁵⁸ | 590 | 16 ²⁰ | 374 | 22 ⁰⁴ | 610 | 12. | | |
| 13. | 11 ⁵⁸ | 420 | 5 ⁰⁰ | 666 | 1 ⁴⁸ | 386 | 6 ⁴⁸ | 621 | 2 ¹¹ | 371 | 6 ⁵⁰ | 607 | 2 ⁴⁰ | 391 | 7 ⁵⁰ | 622 | 3 ⁵⁸ | 378 | 9 ⁴⁵ | 607 | 4 ⁵⁰ | 390 | 10 ⁵⁸ | 636 | 13. | | |
| 14. | — | — | 16 ⁵⁵ | 686 | 13 ⁴⁸ | 391 | 19 ⁰⁴ | 666 | 14 ¹² | 357 | 20 ³⁰ | 683 | 14 ⁵⁸ | 380 | 20 ²⁰ | 617 | 17 ²⁰ | 369 | 22 ⁵⁰ | 602 | 18 ⁰¹ | 368 | 23 ³⁷ | 614 | 14. | | |
| 15. | 0 ⁴³ | 402 | 5 ³⁸ | 633 | 2 ⁴⁵ | 382 | 7 ⁴⁸ | 604 | 3 ⁰⁴ | 455 | 7 ²⁰ | 660 | 3 ²⁵ | 375 | 8 ⁴⁸ | 618 | 5 ⁴³ | 380 | 11 ¹⁷ | 634 | 6 ⁰⁰ | 395 | 11 ²⁷ | 685 | 15. | | |
| 16. | 12 ⁴⁵ | 402 | 18 ⁰⁰ | 676 | 14 ⁴² | 382 | 20 ¹⁰ | 660 | 14 ⁴⁸ | 398 | 19 ⁵⁰ | 675 | 16 ¹⁰ | 376 | 21 ⁴⁰ | 605 | 18 ⁵¹ | 368 | 23 ⁵⁰ | 609 | 18 ⁵⁷ | 397 | 23 ⁴⁸ | 646 | 16. | | |
| 17. | 1 ³⁸ | 406 | 6 ⁴³ | 633 | 3 ⁴⁵ | 379 | 8 ⁵⁴ | 606 | 3 ²⁸ | 395 | 8 ⁵⁰ | 635 | 4 ⁵² | 367 | 10 ²⁴ | 615 | 6 ⁵⁸ | 370 | — | — | 7 ⁰⁷ | 380 | — | — | 17. | | |
| 18. | 1 ³⁵ | 410 | 19 ⁰⁰ | 672 | 15 ⁵¹ | 379 | 21 ¹¹ | 646 | 15 ⁵⁴ | 389 | 21 ²² | 657 | 17 ⁵⁰ | 365 | 23 ⁰⁵ | 603 | 19 ⁴³ | 364 | 12 ¹² | 645 | 19 ³⁵ | 368 | 12 ¹³ | 642 | 18. | | |
| 19. | 2 ⁴² | 398 | 8 ⁰⁸ | 628 | 4 ⁵⁰ | 371 | 9 ⁵³ | 601 | 4 ²⁸ | 394 | 10 ⁰² | 645 | 6 ³³ | 353 | 11 ⁵⁶ | 624 | 7 ⁴⁰ | 375 | 0 ⁴⁸ | 625 | 7 ⁵² | 390 | 0 ⁵² | 660 | 19. | | |
| 20. | 14 ⁵⁵ | 404 | 20 ³⁸ | 665 | 16 ⁵⁵ | 374 | 22 ²⁰ | 645 | 17 ⁰⁰ | 395 | 22 ²⁵ | 641 | 19 ⁰⁹ | 359 | — | — | 20 ²⁰ | 371 | 12 ⁵⁵ | 652 | 20 ³⁸ | 368 | 12 ⁴⁴ | 675 | 20. | | |
| 21. | 3 ⁵⁵ | 397 | 9 ³⁰ | 635 | 5 ⁴² | 376 | 10 ⁵⁵ | 616 | 5 ¹⁸ | 383 | 11 ¹² | 640 | 7 ²⁰ | 351 | 0 ⁰³ | 605 | 8 ²⁷ | 379 | 1 ²⁷ | 647 | 8 ³⁴ | 368 | 1 ²⁹ | 639 | 21. | | |
| 22. | 16 ²¹ | 407 | 21 ⁴⁸ | 670 | 18 ⁰⁰ | 380 | 23 ¹⁵ | 651 | 18 ¹⁷ | 416 | 23 ²⁸ | 670 | 20 ⁰⁸ | 344 | 12 ³³ | 617 | 21 ⁰² | 365 | 13 ³¹ | 660 | 21 ⁰⁴ | 368 | 13 ³⁸ | 670 | 22. | | |
| 23. | 5 ²³ | 394 | 10 ⁴⁰ | 631 | 6 ³⁴ | 380 | 11 ⁵⁰ | 636 | 6 ⁴⁵ | 400 | 11 ⁴⁸ | 648 | 8 ¹¹ | 341 | 1 ⁰⁰ | 595 | 9 ⁰⁵ | 360 | 1 ⁵⁸ | 627 | 9 ¹⁵ | 359 | 1 ⁵⁹ | 635 | 23. | | |
| 24. | 17 ⁴⁰ | 395 | 22 ⁵⁰ | 669 | 19 ⁰⁰ | 380 | — | — | 19 ¹⁷ | 384 | — | — | 20 ⁴² | 345 | 13 ²⁰ | 619 | 21 ²² | 360 | 14 ¹² | 654 | 21 ³⁴ | 353 | 14 ⁰⁷ | 640 | 24. | | |
| 25. | 6 ²² | 384 | 11 ⁴⁰ | 622 | 7 ²¹ | 378 | 0 ⁰⁸ | 646 | 7 ³³ | 384 | 0 ²⁴ | 637 | 8 ⁴⁴ | 366 | 1 ⁵⁸ | 622 | 9 ⁴² | 370 | 2 ³⁴ | 648 | 9 ⁴⁵ | 358 | 2 ³⁸ | 625 | 25. | | |
| 26. | 18 ³⁵ | 382 | 23 ³⁹ | 665 | 19 ⁴² | 384 | 12 ⁴⁰ | 645 | 20 ¹⁹ | 388 | 12 ⁵⁴ | 672 | 21 ²¹ | 366 | 14 ⁰⁰ | 661 | 22 ¹⁰ | 369 | 14 ⁴⁰ | 675 | 22 ⁰⁵ | 369 | 14 ⁵³ | 655 | 26. | | |
| 27. | 7 ¹² | 389 | — | — | 8 ⁰¹ | 388 | 0 ⁵⁰ | 661 | 8 ²⁴ | 376 | 1 ¹⁴ | 636 | 9 ³⁰ | 367 | 2 ³⁸ | 636 | 10 ¹² | 370 | 3 ⁰⁴ | 650 | 10 ²⁰ | 372 | 3 ¹⁰ | 653 | 27. | | |
| 28. | 19 ²⁵ | 398 | 12 ³⁰ | 665 | 20 ³⁵ | 386 | 13 ¹³ | 665 | 21 ⁰² | 378 | 13 ²⁴ | 654 | 22 ⁰⁷ | 362 | 14 ²³ | 661 | 22 ⁴⁰ | 370 | 15 ¹² | 675 | 22 ²² | 377 | 15 ²⁴ | 664 | 28. | | |
| 29. | 7 ⁵³ | 402 | 0 ²⁰ | 684 | 8 ⁴¹ | 384 | 1 ³⁴ | 650 | 9 ³⁰ | 366 | 2 ⁰⁰ | 627 | 10 ⁰⁰ | 366 | 3 ⁰¹ | 634 | 10 ⁴⁸ | 375 | 3 ²⁸ | 656 | 10 ⁴⁹ | 383 | 3 ⁴⁵ | 660 | 29. | | |
| 30. | 20 ²⁰ | 388 | 12 ⁵⁸ | 655 | 21 ¹⁴ | 382 | 13 ⁵² | 664 | 21 ⁴⁵ | 360 | 14 ¹² | 652 | 22 ³⁵ | 366 | 15 ⁰² | 667 | 23 ⁰⁹ | 374 | 15 ⁴⁵ | 672 | 23 ¹⁴ | 381 | 15 ⁵⁸ | 669 | 30. | | |
| 31. | 8 ²² | 395 | 1 ²⁸ | 660 | 9 ¹⁸ | 381 | 2 ¹⁴ | 645 | 9 ⁵⁰ | 352 | 2 ³⁰ | 615 | 10 ³⁹ | 373 | 3 ⁴¹ | 646 | 11 ¹⁷ | 374 | 4 ⁰⁷ | 655 | 11 ²⁹ | 375 | 4 ²⁰ | 643 | 31. | | |
| 1. | 20 ³² | 420 | 13 ⁵⁰ | 680 | 21 ⁴⁸ | 386 | 14 ²⁸ | 665 | 22 ¹⁸ | 358 | 14 ⁵² | 646 | 23 ⁰⁷ | 374 | 15 ⁴⁰ | 675 | 23 ³⁴ | 373 | 16 ²⁰ | 666 | 23 ⁴³ | 385 | 16 ⁴⁰ | 657 | 1. | | |
| 2. | 9 ⁰⁷ | 399 | 1 ³⁶ | 691 | 9 ⁴⁸ | 395 | 2 ⁵⁰ | 645 | 10 ¹¹ | 379 | 3 ³⁰ | 640 | 11 ¹⁴ | 377 | 4 ¹⁰ | 655 | 11 ⁵⁰ | 363 | 4 ³¹ | 639 | — | — | 4 ⁴⁴ | 658 | 2. | | |
| 3. | 21 ³⁰ | 394 | 14 ²⁰ | 674 | 22 ²⁸ | 386 | 14 ⁵⁸ | 675 | 22 ⁵⁸ | 384 | 15 ²³ | 694 | 23 ⁴² | 378 | 16 ¹⁷ | 680 | — | — | 16 ⁵² | 631 | 12 ¹² | 371 | 17 ²⁵ | 627 | 3. | | |
| 4. | 9 ³⁸ | 400 | 2 ³⁰ | 649 | 10 ²⁰ | 372 | 3 ²⁰ | 628 | 10 ⁵⁸ | 378 | 3 ⁵⁰ | 649 | 11 ⁴⁴ | 371 | 4 ⁴² | 644 | 0 ¹³ | 350 | 4 ⁵⁸ | 575 | 0 ¹⁴ | 379 | 5 ²³ | 641 | 4. | | |
| 5. | 22 ⁰⁴ | 401 | 14 ⁴³ | 684 | 22 ⁵⁸ | 382 | 15 ⁵⁰ | 651 | 23 ²⁷ | 368 | 15 ⁵⁰ | 669 | — | — | 16 ⁵⁴ | 671 | 12 ³⁹ | 325 | 17 ²⁸ | 582 | 12 ⁵⁹ | 375 | 18 ¹⁴ | 615 | 5. | | |
| 6. | 10 ⁰⁹ | 403 | 3 ⁰⁰ | 671 | 10 ⁵⁵ | 394 | 4 ⁰² | 641 | 11 ³⁰ | 360 | 4 ⁵ | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Emden, Neue Seeschleuse | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|--------------------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|----------------------|-----|------------------|-----|-----|--|--|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag | | |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 3 ³⁰ | 377 | 9 ³⁰ | 674 | 3 ³⁰ | 320 | 9 ⁵³ | 607 | 4 ³⁸ | 335 | 11 ¹⁴ | 641 | 6 ²⁵ | 398 | 12 ⁰⁰ | 646 | — | 284 | — | 555 | 5 ⁵⁵ | 358 | 12 ¹² | 684 | 1. | | |
| | 16 ¹⁸ | 342 | 22 ²¹ | 632 | 16 ¹⁵ | 308 | 22 ³⁰ | 589 | 17 ¹⁵ | 364 | 23 ³⁵ | 662 | 18 ²⁰ | 345 | — | — | — | 286 | — | 579 | 18 ¹⁹ | 381 | 23 ⁵⁶ | 697 | | | |
| 2. | 4 ²⁵ | 343 | 10 ³⁵ | 656 | 4 ³¹ | 304 | 10 ⁴³ | 601 | 5 ⁴⁶ | 395 | 11 ⁴⁵ | 683 | 6 ⁵⁰ | 334 | 0 ¹⁶ | 629 | — | 279 | — | 578 | 6 ⁴⁶ | 325 | — | — | 2. | | |
| | 16 ⁵³ | 355 | 23 ²⁰ | 647 | 16 ⁵⁸ | 308 | 23 ²⁵ | 604 | 18 ¹³ | 392 | 23 ⁵⁸ | 662 | 19 ⁰⁶ | 499 | 13 ⁴⁷ | 699 | — | 296 | — | — | 19 ⁰² | 318 | 12 ⁴¹ | 654 | | | |
| 3. | 5 ⁰⁸ | 358 | 11 ⁰⁷ | 675 | 5 ²⁴ | 320 | 11 ²⁶ | 622 | 6 ⁴⁰ | 327 | — | — | 7 ⁴⁴ | 486 | 0 ²⁰ | 777 | — | 273 | — | 594 | 7 ³² | 290 | 0 ⁴⁷ | 655 | 3. | | |
| | 17 ³⁶ | 366 | 23 ⁵⁵ | 726 | 17 ⁴⁶ | 322 | 23 ⁵⁶ | 617 | 18 ³⁵ | 307 | 12 ³³ | 613 | 19 ⁵⁵ | 377 | 12 ⁵⁵ | 726 | — | 286 | — | 577 | 19 ⁴⁰ | 288 | 13 ²⁴ | 630 | | | |
| 4. | 6 ²⁵ | 412 | 11 ³⁰ | 725 | 6 ¹⁰ | 316 | — | — | 7 ¹⁵ | 307 | 0 ⁵⁰ | 629 | 8 ⁰⁶ | 301 | 1 ²⁴ | 680 | — | 280 | — | 603 | 8 ⁰⁵ | 282 | 1 ²⁵ | 643 | 4. | | |
| | 18 ⁴⁵ | 365 | — | — | 18 ²⁵ | 326 | 12 ¹⁶ | 624 | 19 ²⁵ | 314 | 13 ¹⁵ | 614 | 20 ¹⁵ | 297 | 14 ⁰⁰ | 628 | — | 286 | — | 592 | 20 ¹⁵ | 284 | 13 ⁵⁶ | 625 | | | |
| 5. | 6 ⁴⁵ | 317 | 0 ¹⁰ | 656 | 6 ⁵⁵ | 329 | 0 ³⁵ | 636 | 7 ⁵⁹ | 297 | 1 ²⁴ | 634 | 8 ⁵³ | 296 | 2 ¹⁶ | 665 | — | 276 | — | 615 | 8 ³⁹ | 272 | 2 ⁰⁰ | 634 | 5. | | |
| | 19 ⁰⁷ | 294 | 12 ²⁹ | 648 | 19 ⁰⁹ | 319 | 12 ⁵⁰ | 625 | 19 ⁵⁴ | 287 | 13 ⁴⁸ | 587 | 20 ⁵⁵ | 294 | 14 ⁴⁵ | 628 | — | 280 | — | 601 | 21 ⁰¹ | 275 | 14 ²⁵ | 614 | | | |
| 6. | 7 ¹⁵ | 283 | 0 ⁴⁵ | 607 | 7 ³⁵ | 310 | 1 ⁰⁵ | 625 | 8 ¹⁹ | 291 | 2 ⁰⁴ | 615 | 9 ²² | 290 | 2 ⁵² | 650 | — | 285 | — | 629 | 9 ²¹ | 281 | 2 ⁴³ | 616 | 6. | | |
| | 19 ²⁶ | 275 | 12 ⁴⁰ | 604 | 19 ³⁶ | 317 | 13 ²⁵ | 608 | 20 ²⁶ | 298 | 14 ²⁵ | 606 | 21 ²² | 286 | 15 ⁰⁵ | 614 | — | 305 | — | 622 | 21 ³⁷ | 275 | 15 ⁰⁵ | 616 | | | |
| 7. | 7 ³⁴ | 288 | 0 ⁵⁰ | 566 | 8 ⁰⁵ | 320 | 1 ³⁶ | 632 | 8 ⁵⁸ | 276 | 2 ³⁰ | 610 | 9 ³⁵ | 355 | 3 ⁵⁵ | 636 | — | 305 | — | 661 | 9 ⁵⁵ | 288 | 3 ³² | 616 | 7. | | |
| | 19 ²⁵ | 282 | 1 ¹⁵ | 556 | 20 ¹⁵ | 320 | 14 ⁰⁸ | 615 | 20 ⁵⁹ | 264 | 14 ⁴⁵ | 566 | 22 ⁰⁶ | 366 | 15 ⁵⁵ | 683 | — | 294 | — | 638 | 22 ¹² | 281 | 15 ⁵⁰ | 618 | | | |
| 8. | 8 ⁰⁰ | 296 | 1 ³⁵ | 590 | 8 ³⁵ | 307 | 2 ⁰³ | 621 | 9 ¹⁵ | 256 | 2 ⁵⁹ | 575 | 10 ⁰¹ | 435 | 3 ⁴⁶ | 724 | — | 282 | — | 652 | 10 ²⁰ | 293 | 4 ¹⁵ | 611 | 8. | | |
| | 20 ¹⁵ | 321 | 14 ¹² | 626 | 20 ³³ | 310 | 14 ¹⁶ | 585 | 21 ²⁴ | 270 | 15 ³² | 548 | 22 ⁴⁰ | 428 | 15 ⁴⁵ | 735 | — | 326 | — | 637 | 22 ⁴⁵ | 294 | 16 ³¹ | 616 | | | |
| 9. | 8 ⁴⁴ | 327 | 2 ²⁰ | 651 | 9 ¹² | 306 | 2 ⁴⁰ | 610 | 9 ⁵⁵ | 280 | 3 ⁴⁴ | 595 | 10 ⁵⁵ | 350 | 4 ⁰⁷ | 697 | — | 394 | — | 726 | 10 ⁵⁵ | 317 | 4 ⁵⁸ | 604 | 9. | | |
| | 20 ⁴⁹ | 341 | 14 ⁴⁴ | 637 | 20 ⁵⁷ | 308 | 14 ⁴⁵ | 564 | 22 ¹⁰ | 291 | 16 ¹⁰ | 586 | 23 ⁰⁴ | 345 | 16 ⁵⁷ | 649 | — | 354 | — | 723 | 23 ²⁵ | 314 | 17 ⁰⁵ | 626 | | | |
| 10. | 9 ¹⁵ | 334 | 2 ⁵⁰ | 644 | 9 ³⁰ | 299 | 2 ⁵⁸ | 591 | 10 ³⁶ | 282 | 4 ¹⁷ | 611 | 11 ³⁶ | 357 | 5 ¹⁵ | 672 | — | 298 | — | 654 | 11 ³⁰ | 354 | 5 ⁵¹ | 610 | 10. | | |
| | 21 ¹⁶ | 339 | 15 ¹⁷ | 624 | 21 ³³ | 304 | 15 ³⁶ | 560 | 22 ⁴⁵ | 262 | 16 ⁴¹ | 557 | 23 ⁴² | 323 | 17 ³² | 629 | 22 ³⁹ | 288 | 16 ²⁵ | 619 | — | — | 18 ⁰⁸ | 634 | | | |
| 11. | 9 ⁴⁵ | 342 | 3 ²⁵ | 645 | 10 ⁰⁶ | 319 | 3 ⁵³ | 596 | 11 ⁰⁹ | 297 | 5 ⁰⁵ | 581 | — | — | 6 ⁰⁵ | 619 | 10 ⁵³ | 321 | 4 ⁵⁵ | 631 | 0 ²⁷ | 347 | 7 ²⁰ | 616 | 11. | | |
| | 21 ⁴⁹ | 349 | 15 ⁵⁵ | 615 | 22 ¹⁵ | 335 | 16 ²³ | 591 | 23 ²⁶ | 349 | 17 ⁵⁰ | 605 | 12 ¹⁵ | 299 | — | 564 | 23 ²⁵ | 326 | 17 ⁰⁴ | 641 | 13 ⁰⁵ | 376 | 19 ⁵⁰ | 621 | | | |
| 12. | 10 ¹⁸ | 336 | 3 ⁵⁶ | 631 | 10 ⁵⁰ | 330 | 4 ³⁰ | 618 | — | — | 5 ⁴² | 648 | — | — | — | 566 | 11 ⁴⁵ | 316 | 5 ³¹ | 623 | 2 ¹⁰ | 349 | 9 ²¹ | 626 | 12. | | |
| | 22 ²³ | 327 | 16 ¹¹ | 583 | 23 ⁰⁰ | 337 | 17 ⁰⁰ | 584 | 12 ⁰⁵ | 338 | 18 ²⁵ | 601 | 3 ⁰⁰ | — | — | 562 | — | — | 17 ⁴⁵ | 586 | 14 ³² | 414 | 21 ³⁵ | 748 | | | |
| 13. | 11 ⁰⁶ | 294 | 4 ²² | 586 | 11 ⁴⁰ | 329 | 5 ¹⁸ | 611 | 0 ¹⁵ | 320 | 6 ⁵⁶ | 614 | 3 ¹⁰ | — | — | 595 | 0 ¹⁰ | 313 | 6 ¹⁶ | 555 | 4 ¹⁰ | 454 | 9 ⁵⁰ | 715 | 13. | | |
| | 22 ⁵⁰ | 282 | 17 ⁰⁰ | 502 | — | — | 18 ⁰⁵ | 584 | 12 ⁵⁹ | 320 | 19 ³⁰ | 592 | 3 ³⁴ | — | — | 610 | 12 ⁵⁷ | 260 | 19 ²¹ | 500 | 16 ¹⁶ | 469 | 22 ¹⁰ | 720 | | | |
| 14. | 11 ⁴⁴ | 266 | 4 ⁵⁵ | 530 | 0 ⁰¹ | 344 | 6 ⁰⁰ | 593 | 1 ²⁰ | 342 | 8 ⁰⁰ | 621 | 3 ⁰¹ | — | — | 598 | 1 ⁴⁴ | 231 | 8 ¹⁹ | 470 | 5 ⁰¹ | 371 | 11 ⁰⁵ | 683 | 14. | | |
| | 23 ³⁵ | 290 | 18 ⁰⁰ | 492 | 12 ³⁵ | 314 | 19 ⁰⁹ | 559 | 13 ⁵³ | 369 | 20 ³⁵ | 628 | 3 ⁰¹ | — | — | 604 | 14 ⁰⁵ | 266 | 20 ²⁵ | 512 | 17 ³⁵ | 362 | 23 ¹⁴ | 666 | | | |
| 15. | — | — | 6 ²⁵ | 534 | 0 ⁴⁰ | 340 | 7 ²⁰ | 707 | 2 ³² | 368 | 9 ⁰³ | 645 | 2 ⁷⁸ | — | — | 596 | 3 ¹² | 223 | 9 ¹⁷ | 463 | 5 ⁵⁰ | 276 | — | — | 15. | | |
| | 13 ⁰⁰ | 295 | 19 ²⁷ | 516 | 13 ⁵⁹ | 336 | 19 ⁵⁰ | 558 | 15 ²⁴ | 358 | 22 ⁰¹ | 638 | 2 ⁹² | — | — | 622 | 15 ⁵² | 218 | 21 ⁴⁵ | 490 | 18 ¹⁰ | 328 | 12 ¹⁵ | 646 | | | |
| 16. | 1 ¹⁹ | 312 | 8 ¹⁵ | 566 | 2 ⁰⁵ | 314 | 8 ⁵⁵ | 583 | 4 ¹³ | 340 | 10 ³⁵ | 631 | 3 ¹¹ | — | — | 631 | 4 ⁴⁵ | 178 | 10 ²⁵ | 469 | 6 ³⁸ | 351 | 0 ⁰⁵ | 693 | 16. | | |
| | 14 ³⁰ | 329 | 20 ⁵⁵ | 581 | 14 ⁵⁰ | 334 | 21 ³⁵ | 604 | 16 ³⁵ | 330 | 23 ²⁵ | 632 | 3 ³⁶ | — | — | — | 17 ¹⁰ | 197 | 22 ⁴⁰ | 500 | 19 ⁰⁵ | 380 | 12 ⁴⁴ | 685 | | | |
| 17. | 2 ⁵⁶ | 353 | 9 ¹⁴ | 636 | 3 ²⁵ | 349 | 9 ⁴⁶ | 634 | 5 ¹⁸ | 333 | 11 ⁴⁹ | 621 | 2 ⁹⁸ | — | — | 672 | — | 167 | 11 ²⁵ | 445 | 7 ²⁸ | 339 | 0 ⁴¹ | 707 | 17. | | |
| | 15 ⁵⁴ | 334 | 22 ¹⁴ | 612 | 16 ¹⁰ | 335 | 22 ³² | 613 | 17 ⁴⁵ | 328 | 23 ⁵³ | 614 | 3 ⁰⁶ | — | — | 638 | 16 ³⁸ | 168 | 23 ³⁵ | 501 | 19 ²⁵ | 327 | 13 ¹⁵ | 663 | | | |
| 18. | 4 ¹⁷ | 346 | 10 ²⁰ | 659 | 4 ³³ | 337 | 10 ⁵⁵ | 630 | 6 ³² | 325 | — | — | 2 ⁸⁹ | — | — | 680 | 18 ⁴³ | 167 | — | — | 7 ⁵⁵ | 319 | 1 ²⁴ | 669 | 18. | | |
| | 16 ⁵⁵ | 325 | 23 ¹⁰ | 641 | 17 ⁰⁵ | 326 | 23 ⁴⁰ | 637 | 18 ³³ | 327 | 13 ¹² | 582 | 2 ⁸⁶ | — | — | 619 | 18 ⁴³ | 201 | 12 ³⁵ | 488 | 20 ¹⁸ | 317 | 13 ⁴² | 668 | | | |
| 19. | 5 ¹⁶ | 336 | 11 ¹⁵ | 660 | 5 ⁴⁰ | 340 | 11 ⁵⁰ | 677 | 7 ²⁷ | 335 | 1 ⁰³ | 662 | 2 ⁸⁸ | — | — | 636 | 7 ¹⁷ | 216 | 0 ⁴⁸ | 551 | 8 ²⁰ | 302 | 1 ⁴⁵ | 646 | 19. | | |
| | 17 ⁴⁵ | 311 | — | — | 18 ¹⁵ | 345 | — | — | 19 ⁵⁰ | 349 | 13 ⁴⁵ | 658 | 2 ⁵⁸ | — | — | 547 | 19 ³⁵ | 240 | 13 ²⁸ | 544 | 20 ⁴² | 286 | 14 ²⁰ | 650 | | | |
| 20. | 6 ¹² | 310 | 0 ⁰¹ | 634 | 6 ⁴⁵ | 310 | 0 ⁰⁵ | 665 | 8 ²³ | 290 | 1 ⁴⁵ | 667 | 2 ⁵⁴ | — | — | 584 | 8 ¹⁰ | 246 | 1 ³⁵ | 597 | 8 ^{50</} | | | | | | |

| Ems | | | | | | | | | | Pegel: Emden, Neue Seeschleuse | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|------|----|-----------|----|------|----|---------|--|--|--|-----|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 6 ⁰⁶ 277 | — | — | 7 ⁰⁵ 306 | 0 ³⁷ 662 | 7 ³⁹ 323 | 1 ²⁸ 658 | 9 ¹⁹ 306 | 3 ¹⁴ 627 | 10 ¹⁰ 311 | 4 ⁰¹ 632 | 9 ⁵⁵ 480 | 3 ²⁸ 709 | 1. | | | | | | | | | | | |
| 2. | 18 ²⁶ 281 | 12 ¹² 613 | 19 ³¹ 299 | 13 ¹⁵ 650 | 20 ¹⁴ 279 | 13 ³⁸ 666 | 21 ⁵⁶ 298 | 15 ¹¹ 674 | 22 ³³ 326 | 16 ¹² 668 | 22 ³⁰ 472 | 15 ¹² 771 | 2. | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 6 ⁵⁰ 260 | 0 ¹⁰ 619 | 7 ⁵⁴ 314 | 1 ⁴¹ 652 | 8 ²⁷ 317 | 2 ²² 647 | 10 ⁰² 298 | 3 ⁵¹ 618 | 10 ³⁸ 318 | 4 ²⁸ 624 | 10 ³⁷ 364 | 3 ³⁰ 691 | 3. | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 19 ⁰² 264 | 12 ⁴⁹ 614 | 20 ²⁶ 303 | 13 ⁵⁵ 664 | 21 ⁰⁷ 302 | 14 ²² 678 | 22 ²⁵ 298 | 15 ⁵² 664 | 22 ⁵⁸ 322 | 16 ⁴⁵ 636 | 22 ⁰⁸ 338 | 15 ⁵⁶ 615 | 4. | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 7 ¹⁵ 248 | 0 ⁴⁴ 614 | 8 ³⁶ 302 | 2 ³⁸ 650 | 9 ²⁵ 328 | 3 ¹² 654 | 10 ³⁸ 316 | 4 ³³ 615 | 11 ⁰² 334 | 4 ⁵³ 610 | 10 ⁵⁰ 374 | 4 ⁵⁰ 653 | 5. | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 19 ³⁸ 271 | 13 ³³ 616 | 21 ⁰⁷ 328 | 14 ⁴⁷ 662 | 21 ⁵⁶ 289 | 15 ¹² 675 | 23 ¹⁰ 315 | 16 ²³ 670 | 23 ²⁵ 350 | 17 ⁰⁷ 636 | 22 ⁴⁴ 381 | 16 ⁴⁵ 635 | 6. | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 8 ⁰⁵ 268 | 1 ⁴⁵ 632 | 9 ⁴⁰ 349 | 3 ¹⁸ 684 | 10 ⁰⁵ 320 | 4 ⁰⁵ 632 | 11 ¹⁰ 306 | 5 ¹³ 604 | 11 ³² 343 | 5 ⁵⁰ 607 | 11 ¹⁶ 364 | 4 ⁴⁰ 633 | 7. | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 20 ²⁵ 271 | 14 ⁰⁶ 632 | 22 ¹⁶ 328 | 15 ²⁵ 694 | 22 ⁴⁵ 298 | 16 ⁰⁶ 671 | 23 ³⁹ 311 | 17 ²¹ 640 | 23 ⁵⁴ 355 | 17 ⁵⁵ 604 | 23 ²⁵ 372 | 17 ³⁰ 589 | 8. | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 8 ⁴⁷ 289 | 2 ³² 641 | 10 ¹⁵ 308 | 4 ⁰⁵ 630 | 10 ³⁵ 350 | 4 ⁵⁸ 628 | 11 ⁴³ 316 | 5 ⁴⁵ 602 | — | — | — | 6 ⁰⁵ 603 | 9. | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 21 ¹⁵ 280 | 14 ⁴⁵ 643 | 22 ⁴⁸ 289 | 16 ¹⁶ 656 | 23 ⁴⁰ 431 | 16 ⁴⁸ 706 | — | — | 18 ⁰³ 636 | 12 ¹⁵ 362 | 18 ⁵³ 590 | 12 ²⁹ 368 | 19 ⁰⁰ 504 | 10. | | | | | | | | | | | |
| 11. | 9 ³⁵ 299 | 3 ²² 634 | 11 ⁰⁰ 312 | 5 ⁰⁵ 607 | 11 ³⁵ 320 | 5 ³² 620 | 0 ¹⁵ 334 | 6 ¹⁸ 615 | 0 ³¹ 374 | 7 ¹⁷ 605 | 0 ⁵⁵ 365 | 7 ⁵⁵ 591 | 11. | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 21 ⁵⁸ 289 | 15 ³⁵ 645 | 23 ⁵⁵ 291 | 17 ¹⁵ 655 | — | 17 ⁴⁸ 651 | 12 ¹⁶ 365 | 18 ⁴⁶ 643 | 13 ²⁹ 372 | 20 ³² 576 | 14 ²⁸ 353 | 21 ⁰⁵ 596 | 12. | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 10 ¹⁵ 337 | 4 ¹⁶ 640 | 11 ⁵⁰ 320 | 6 ⁰³ 600 | 0 ¹⁵ 308 | 6 ⁰⁰ 588 | 1 ⁰³ 362 | 7 ⁰⁵ 602 | 2 ¹⁶ 357 | 9 ⁰⁵ 593 | 3 ¹⁵ 372 | 9 ³⁹ 622 | 13. | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 22 ⁵⁰ 293 | 16 ¹⁶ 659 | — | — | 18 ¹² 649 | 12 ¹² 307 | 19 ⁴⁶ 654 | 13 ¹⁵ 347 | 19 ³⁷ 594 | 15 ³⁴ 344 | 22 ¹⁰ 588 | 16 ¹² 331 | 22 ³⁵ 601 | 14. | | | | | | | | | | | |
| 15. | 10 ⁵³ 318 | 5 ⁰⁷ 610 | 0 ⁵¹ 298 | 6 ⁵⁵ 586 | 1 ⁴² 444 | 6 ³⁵ 641 | 1 ⁴⁴ 346 | 8 ¹⁷ 597 | 4 ⁰² 359 | 10 ⁴⁰ 621 | 4 ¹³ 378 | 10 ²⁷ 673 | 15. | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 23 ⁴⁵ 311 | 17 ²⁰ 652 | 12 ⁴⁴ 320 | 19 ¹⁷ 645 | 12 ⁵⁵ 358 | 19 ⁰⁹ 659 | 14 ²³ 354 | 20 ⁵² 589 | 16 ⁵⁵ 334 | 23 ¹⁵ 595 | 17 ¹² 363 | 22 ⁵⁴ 633 | 16. | | | | | | | | | | | | |
| 17. | 11 ³⁵ 344 | 6 ⁰⁴ 609 | 1 ⁴⁸ 304 | 8 ⁰⁰ 590 | 2 ⁴⁴ 354 | 8 ⁰⁰ 617 | 3 ¹⁵ 344 | 9 ⁴³ 601 | 5 ¹⁰ 337 | 11 ³⁰ 632 | 5 ¹⁶ 341 | 11 ¹⁴ 629 | 17. | | | | | | | | | | | | |
| 18. | — | 18 ⁰⁹ 651 | 13 ⁵⁵ 321 | 20 ¹⁵ 631 | 14 ⁰⁰ 340 | 20 ³⁰ 639 | 16 ⁰² 335 | 22 ²⁹ 591 | 17 ⁵⁵ 318 | 23 ⁵⁰ 614 | 17 ⁴⁵ 320 | 23 ⁵⁵ 646 | 18. | | | | | | | | | | | | |
| 19. | 0 ³³ 317 | 7 ¹⁵ 605 | 2 ⁵⁸ 298 | 9 ⁰⁷ 585 | 2 ⁴² 350 | 9 ¹⁵ 627 | 4 ⁴⁵ 322 | 11 ¹⁰ 611 | 5 ⁵⁴ 336 | 11 ⁵⁵ 640 | 6 ¹⁰ 353 | 11 ⁴⁴ 662 | 19. | | | | | | | | | | | | |
| 20. | 12 ⁵⁷ 344 | 19 ³⁰ 648 | 15 ⁰⁰ 314 | 21 ²³ 630 | 15 ⁰⁸ 349 | 21 ³⁸ 624 | 17 ¹⁸ 320 | 23 ²⁸ 594 | 18 ³⁵ 325 | — | — | 18 ³⁷ 306 | — | 20. | | | | | | | | | | | |
| 21. | 1 ⁵³ 322 | 8 ²³ 613 | 3 ⁵³ 306 | 10 ⁰⁵ 600 | 3 ⁴⁷ 337 | 10 ³⁶ 622 | 5 ³⁵ 315 | 11 ⁴⁶ 611 | 6 ⁵⁰ 338 | 0 ⁴² 624 | 6 ⁴⁵ 317 | 0 ³⁶ 623 | 21. | | | | | | | | | | | | |
| 22. | 14 ²⁷ 352 | 20 ⁵³ 656 | 16 ⁰⁸ 317 | 22 ³³ 635 | 16 ³⁵ 380 | 22 ⁴⁷ 653 | 18 ¹⁰ 290 | — | 19 ⁰³ 315 | 12 ⁴⁰ 652 | 19 ¹⁴ 304 | 12 ³⁰ 657 | 22. | | | | | | | | | | | | |
| 23. | 3 ¹⁶ 314 | 9 ⁴⁵ 612 | 4 ⁴¹ 311 | 11 ⁰¹ 619 | 5 ⁰⁵ 348 | 11 ⁰⁶ 628 | 6 ²⁰ 297 | 0 ¹⁰ 589 | 7 ¹⁰ 315 | 1 ⁵⁵ 620 | 7 ²⁴ 300 | 0 ⁵⁰ 621 | 23. | | | | | | | | | | | | |
| 24. | 15 ⁴⁰ 334 | 21 ⁵⁸ 649 | 17 ⁰⁷ 316 | 23 ²² 631 | 17 ²⁵ 328 | 23 ⁴² 616 | 18 ⁵⁸ 299 | 12 ²⁵ 614 | 19 ⁴² 302 | 13 ¹⁴ 647 | 19 ⁴⁵ 299 | 13 ⁰¹ 629 | 24. | | | | | | | | | | | | |
| 25. | 4 ³² 295 | 10 ⁴⁴ 601 | 5 ²⁸ 309 | 11 ⁴⁶ 628 | 5 ⁴⁸ 332 | — | 6 ⁵⁷ 328 | 1 ⁰⁹ 614 | 7 ⁵⁸ 321 | 1 ⁵⁴ 627 | 7 ⁵⁴ 300 | 1 ²⁸ 613 | 25. | | | | | | | | | | | | |
| 26. | 16 ³³ 311 | 22 ⁵⁵ 647 | 17 ⁵⁸ 321 | — | 18 ²⁸ 325 | 12 ⁰⁵ 650 | 19 ²³ 321 | 13 ⁰⁹ 650 | 20 ²² 310 | 13 ⁵⁴ 656 | 20 ¹⁷ 309 | 13 ⁴⁵ 641 | 26. | | | | | | | | | | | | |
| 27. | 5 ¹³ 307 | 11 ³⁷ 645 | 6 ¹⁸ 327 | 0 ⁰⁵ 645 | 6 ³³ 316 | 0 ²⁹ 616 | 7 ⁴⁵ 326 | 1 ⁴⁵ 626 | 8 ²⁹ 314 | 2 ²⁵ 633 | 8 ³⁵ 312 | 1 ⁵⁸ 641 | 27. | | | | | | | | | | | | |
| 28. | 17 ⁴² 321 | 23 ⁴⁴ 665 | 18 ⁴⁸ 319 | 12 ²⁵ 648 | 19 ¹⁴ 298 | 12 ⁴⁵ 636 | 20 ¹⁵ 304 | 13 ⁴⁵ 651 | 20 ⁵⁴ 314 | 14 ³⁸ 657 | 20 ⁵² 317 | 14 ³⁰ 650 | 28. | | | | | | | | | | | | |
| 29. | 6 ⁰⁰ 325 | — | 6 ⁵⁵ 316 | 0 ⁴⁷ 633 | 7 ³⁰ 306 | 1 ¹⁵ 610 | 8 ¹⁴ 320 | 2 ¹⁵ 616 | 9 ⁰⁵ 322 | 2 ⁵⁵ 636 | 9 ⁰⁸ 331 | 3 ⁰⁰ 645 | 29. | | | | | | | | | | | | |
| 30. | 18 ²⁵ 314 | 12 ⁰⁵ 636 | 19 ²⁵ 313 | 13 ⁰² 645 | 19 ⁵² 291 | 13 ²⁰ 638 | 20 ⁴⁴ 311 | 14 ⁰⁹ 651 | 21 ²⁴ 319 | 14 ⁵⁹ 656 | 21 ²⁷ 325 | 14 ⁵⁵ 655 | 30. | | | | | | | | | | | | |
| 31. | 6 ²⁵ 316 | 0 ²⁹ 645 | 7 ³⁸ 314 | 1 ²⁹ 627 | 7 ⁵³ 289 | 1 ⁴⁵ 600 | 8 ⁵⁴ 325 | 2 ⁵¹ 629 | 9 ²⁹ 325 | 3 ²⁷ 635 | 9 ⁴⁸ 322 | 3 ³⁵ 629 | 31. | | | | | | | | | | | | |
| 32. | 18 ⁵⁸ 357 | 12 ⁵⁸ 663 | 19 ⁵⁴ 320 | 13 ³⁵ 648 | 20 ²⁷ 293 | 14 ⁰⁵ 632 | 21 ¹⁸ 324 | 14 ⁴³ 660 | 21 ⁵⁵ 321 | 15 ²⁹ 650 | 22 ⁰⁷ 340 | 15 ⁴⁰ 643 | 32. | | | | | | | | | | | | |
| 33. | 7 ¹² 317 | 0 ⁴⁵ 651 | 8 ⁰⁵ 336 | 2 ¹⁵ 627 | 8 ³⁵ 325 | 2 ⁴⁵ 620 | 9 ³⁰ 330 | 3 ²² 634 | 10 ⁰⁵ 304 | 3 ⁵⁸ 619 | 10 ³⁰ 320 | 3 ⁴⁷ 634 | 33. | | | | | | | | | | | | |
| 34. | 19 ⁴⁰ 316 | 13 ²⁰ 657 | 20 ³¹ 315 | 14 ¹⁰ 657 | 21 ¹² 324 | 14 ³⁸ 675 | 21 ⁵⁷ 320 | 15 ³⁵ 657 | 22 ²⁸ 292 | 16 ⁰⁵ 614 | 22 ³⁹ 341 | 16 ³⁸ 614 | 34. | | | | | | | | | | | | |
| 35. | 7 ³⁵ 335 | 1 ²⁵ 634 | 8 ³⁵ 303 | 2 ³⁵ 611 | 9 ¹³ 322 | 3 ⁰⁸ 627 | 9 ⁵⁵ 318 | 3 ⁵² 622 | 10 ²⁷ 270 | 4 ⁰⁷ 557 | 11 ¹² 335 | 4 ³⁵ 631 | 35. | | | | | | | | | | | | |
| 36. | 20 ¹⁵ 324 | 13 ⁵² 665 | 21 ⁰⁴ 313 | 14 ⁵⁸ 632 | 21 ³⁸ 305 | 15 ¹⁰ 649 | 22 ²⁵ 322 | 15 ⁵⁹ 651 | 22 ⁵² 302 | 16 ⁴³ 567 | 23 ²⁹ 346 | 17 ¹⁵ 601 | 36. | | | | | | | | | | | | |
| 37. | 8 ¹⁶ 337 | 2 ¹⁴ 651 | 9 ¹¹ 334 | 3 ¹⁸ 622 | 9 ⁴⁵ 303 | 3 ⁴⁰ 603 | 10 ²³ 317 | 4 ²² 620 | 11 ⁰⁷ 325 | 5 ¹⁵ 580 | — | 5 ³⁸ 612 | 37. | | | | | | | | | | | | |
| 38. | 20 ³⁵ 360 | 14 ²² 668 | 21 ⁴⁹ 336 | 15 ²⁸ 666 | 22 ¹³ 317 | 15 ⁵⁵ 634 | 22 ⁴⁸ 332 | 16 ³⁵ 642 | 23 ³² 347 | 17 ²⁷ 603 | 12 ⁰⁸ 338 | 18 ²⁸ 597 | 38. | | | | | | | | | | | | |
| 39. | 8 ⁴⁷ 377 | 2 ⁴⁶ 667 | 9 ⁴⁵ 330 | 3 ⁵³ 621 | 10 ¹⁵ 354 | 4 ²⁵ 637 | 11 ⁰¹ 337 | 4 ⁵⁸ 630 | — | 6 ⁰⁰ 610 | 0 ¹⁹ 373 | 7 ⁰⁴ 631 | 39. | | | | | | | | | | | | |
| 40. | 21 ²³ 330 | 14 ³⁵ 674 | 22 ²¹ 327 | 15 ⁵⁴ 648 | 22 ⁵⁰ 325 | 16 ⁰⁷ 669 | 23 ²³ 351 | 17 ⁰⁰ 649 | 12 ⁰² 355 | 18 ⁵¹ 616 | 13 ⁴³ 352 | 20 ¹¹ 602 | 40. | | | | | | | | | | | | |
| 41. | 6 ²⁵ 316 | 0 ²⁹ 645 | 7 ³⁸ 314 | 1 ²⁹ 627 | 7 ⁵³ 289 | 1 ⁴⁵ 600 | 8 ⁵⁴ 325 | 2 ⁵¹ 629 | 9 ²⁹ 325 | 3 ²⁷ 635 | 9 ⁴⁸ 322 | 3 ³⁵ 629 | 41. | | | | | | | | | | | | |
| 42. | 18 ⁵⁸ 357 | 12 ⁵⁸ 663 | 19 ⁵⁴ 320 | 13 ³⁵ 648 | 20 ²⁷ 293 | 14 ⁰⁵ 632 | 21 ¹⁸ 324 | 14 ⁴³ 660 | 21 ⁵⁵ 321 | 15 ²⁹ 650 | 22 ⁰⁷ 340 | 15 ⁴⁰ 643 | 42. | | | | | | | | | | | | |
| 43. | 7 ¹² 317 | 0 ⁴⁵ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Jümme | | | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Terwisch | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|-----|--|
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | November | | | | Dezember | | | | Januar | | | | Februar | | | | März | | | | April | | | | Tag | |
| | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | Tnw | | Thw | | | |
| | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | Zeit | cm | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 6 ²⁹ | 504 | 11 ²³ | 664 | 6 ⁵² | 470 | 11 ⁴³ | 605 | 8 ⁰⁰ | 492 | — | — | 9 ²³ | 510 | 3 ⁵⁴ | 600 | 8 ²⁸ | 472 | — | — | 8 ⁵³ | 504 | 3 ⁴⁴ | 580 | 1. | |
| | 19 ²² | 504 | 23 ⁵⁵ | 636 | 19 ³⁴ | 465 | — | — | 20 ²² | 502 | 13 ⁰⁰ | 641 | 21 ³⁰ | 505 | 13 ⁵² | 650 | 20 ³⁶ | 455 | 12 ⁰⁵ | 568 | 21 ¹⁴ | 506 | 16 ³⁷ | 578 | | |
| 2. | 7 ³⁹ | 495 | — | — | 7 ⁵² | 462 | 01 ¹² | 590 | 8 ⁴⁵ | 530 | 2 ⁵⁹ | 608 | 9 ⁵¹ | 502 | 2 ⁰⁷ | 635 | 9 ¹⁰ | 459 | 0 ⁵⁸ | 585 | 9 ⁵³ | 488 | 4 ²⁸ | 575 | 2. | |
| | 19 ⁵⁹ | 502 | 12 ²⁸ | 652 | 20 ¹⁴ | 461 | 12 ³⁷ | 599 | 21 ¹⁴ | 564 | 14 ⁴⁰ | 656 | 21 ²⁷ | 553 | 18 ⁴⁵ | 595 | 21 ²⁰ | 462 | 13 ³⁰ | 580 | 22 ⁰⁷ | 501 | 14 ²⁶ | 655 | | |
| 3. | 8 ¹⁰ | 507 | 1 ⁰⁰ | 648 | 8 ³⁶ | 468 | 11 ¹² | 603 | 10 ⁰⁰ | 548 | 2 ²⁴ | 658 | 10 ²² | 552 | 5 ⁵⁵ | 613 | 9 ⁵⁷ | 462 | 1 ³³ | 594 | 10 ⁴⁰ | 498 | 2 ²⁸ | 660 | 3. | |
| | 20 ³⁷ | 486 | 1 ³⁰ | 563 | 21 ⁰⁰ | 472 | 13 ²³ | 617 | 21 ⁵⁹ | 522 | 14 ³⁵ | 632 | 22 ⁵⁴ | 520 | 17 ⁰⁹ | 610 | 22 ⁰⁰ | 460 | 14 ²² | 580 | 22 ⁵⁰ | 492 | 15 ⁰⁰ | 640 | | |
| 4. | 9 ⁰⁷ | 520 | 5 ⁰⁹ | 566 | 9 ²² | 472 | 15 ⁰¹ | 616 | 16 ³⁰ | 518 | 2 ²⁸ | 650 | 11 ²⁵ | 489 | 5 ⁰⁶ | 590 | 10 ⁰⁷ | 464 | 2 ³⁰ | 603 | 11 ¹⁷ | 488 | 3 ¹⁵ | 647 | 4. | |
| | 21 ³⁹ | 517 | 16 ⁰⁶ | 602 | 21 ³⁶ | 477 | 14 ⁰⁷ | 622 | 22 ³⁷ | 503 | 14 ⁵⁵ | 634 | 23 ²⁵ | 495 | 15 ⁵⁰ | 634 | 22 ⁴⁵ | 464 | 14 ⁵³ | 594 | 23 ²⁹ | 482 | 15 ⁴³ | 620 | | |
| 5. | 9 ⁵¹ | 496 | 3 ⁴⁰ | 586 | 10 ⁰³ | 480 | 2 ²⁵ | 632 | 11 ¹⁴ | 500 | 3 ¹³ | 644 | — | — | 4 ⁰⁰ | 662 | 11 ²² | 464 | 3 ⁰⁰ | 614 | 11 ⁵⁵ | 477 | 3 ⁴⁷ | 635 | 5. | |
| | 22 ¹⁴ | 501 | 14 ¹⁵ | 646 | 22 ¹⁴ | 475 | 14 ⁴³ | 622 | 23 ¹² | 482 | 15 ⁰⁵ | 604 | 12 ⁰⁰ | 501 | 16 ²⁸ | 638 | 23 ²² | 464 | 15 ³⁷ | 601 | — | — | 16 ²³ | 616 | | |
| 6. | 10 ³⁷ | 484 | 2 ²⁸ | 619 | 10 ⁴⁴ | 471 | 3 ⁰³ | 620 | 11 ⁴⁰ | 484 | 3 ⁴⁵ | 622 | 0 ⁰⁵ | 496 | 4 ³⁷ | 652 | 11 ⁴⁵ | 472 | 3 ⁴⁰ | 626 | 0 ¹³ | 470 | 4 ³⁰ | 618 | 6. | |
| | 22 ⁵³ | 470 | 14 ²³ | 604 | 22 ⁴⁵ | 466 | 15 ¹⁷ | 606 | 23 ⁴⁷ | 478 | 16 ⁰⁷ | 614 | 12 ³⁵ | 498 | 16 ⁴⁵ | 622 | 23 ⁴² | 477 | 16 ¹⁵ | 620 | 12 ³² | 465 | 17 ⁰⁰ | 610 | | |
| 7. | 11 ¹⁵ | 461 | 2 ⁴⁵ | 576 | 11 ¹⁴ | 472 | 3 ³² | 622 | — | — | 4 ²² | 616 | 0 ³⁷ | 490 | 5 ⁴³ | 642 | — | — | 4 ¹⁶ | 654 | 0 ⁴⁷ | 462 | 5 ¹⁷ | 614 | 7. | |
| | 23 ⁰⁰ | 466 | 15 ⁰⁸ | 570 | 23 ²² | 473 | 15 ⁵³ | 613 | 12 ²⁵ | 470 | 16 ³⁸ | 574 | 12 ³⁶ | 506 | 19 ³⁴ | 600 | 12 ¹² | 488 | 16 ³⁶ | 636 | 13 ⁰⁰ | 465 | 17 ³⁹ | 612 | | |
| 8. | 11 ²³ | 484 | 3 ²⁴ | 598 | 11 ⁵⁵ | 470 | 3 ⁵⁵ | 614 | 0 ²² | 458 | 4 ⁵⁷ | 577 | 0 ⁵⁷ | 506 | 8 ⁵² | 566 | 0 ²² | 487 | 4 ⁴⁵ | 647 | 1 ¹⁸ | 464 | 6 ⁰⁰ | 610 | 8. | |
| | 23 ²³ | 501 | 16 ⁰⁰ | 634 | 23 ⁴⁸ | 452 | 6 ⁰⁷ | 580 | 12 ⁴⁵ | 454 | 17 ²² | 560 | 12 ⁴⁸ | 506 | 21 ⁵⁴ | 557 | 12 ⁴⁴ | 489 | 17 ²² | 638 | 13 ³² | 464 | 18 ²⁰ | 609 | | |
| 9. | 11 ⁴⁷ | 508 | 4 ⁵⁵ | 555 | — | — | 4 ³⁰ | 600 | 0 ⁴⁰ | 452 | 5 ³⁸ | 596 | 1 ²² | 510 | 9 ⁰⁰ | 558 | 0 ⁴⁵ | 496 | 8 ⁴⁷ | 564 | 1 ⁵⁶ | 463 | 6 ⁴³ | 604 | 9. | |
| | 23 ⁵¹ | 509 | 16 ¹⁵ | 646 | 12 ²⁸ | 453 | 16 ³⁸ | 562 | 13 ¹⁵ | 460 | 18 ⁰⁵ | 590 | 13 ⁵⁹ | 480 | 18 ⁴⁵ | 644 | 13 ⁰² | 498 | 20 ⁴⁶ | 551 | 14 ⁰⁵ | 464 | 19 ⁰⁸ | 620 | | |
| 10. | — | — | 4 ²³ | 650 | 0 ¹⁴ | 443 | 4 ⁵⁴ | 583 | 1 ²² | 461 | 6 ¹⁵ | 610 | 2 ⁰⁶ | 500 | 9 ³² | 561 | 1 ²² | 483 | 8 ²² | 536 | 2 ⁴³ | 470 | 7 ³⁹ | 610 | 10. | |
| | 12 ²⁰ | 505 | 16 ⁵² | 632 | 12 ⁴⁶ | 444 | 17 ³⁰ | 562 | 14 ⁰⁷ | 463 | 18 ²³ | 565 | 14 ⁴⁴ | 476 | 19 ³¹ | 626 | 13 ⁴⁵ | 455 | 18 ³⁰ | 612 | 14 ⁴⁶ | 475 | 20 ⁰⁸ | 631 | | |
| 11. | 0 ¹⁸ | 500 | 5 ⁰⁷ | 649 | 0 ⁴⁸ | 446 | 5 ³⁸ | 596 | 2 ¹⁵ | 444 | 7 ⁰³ | 580 | 3 ⁰⁰ | 484 | 7 ⁴⁵ | 622 | 2 ⁰⁵ | 472 | 6 ⁵² | 628 | 3 ⁴⁵ | 482 | 9 ⁰⁹ | 620 | 11. | |
| | 12 ⁵² | 501 | 17 ³⁴ | 625 | 13 ¹⁷ | 441 | 17 ⁵⁷ | 594 | 12 ⁴² | 451 | 19 ³¹ | 601 | 1 ³⁶ | 479 | 20 ⁰⁰ | 576 | 14 ¹⁷ | 484 | 19 ⁰⁸ | 638 | 16 ¹³ | 485 | 21 ³⁷ | 624 | | |
| 12. | 0 ⁵² | 495 | 5 ³⁸ | 636 | 1 ¹⁷ | 470 | 6 ¹⁵ | 611 | 2 ³² | 472 | 7 ³⁰ | 640 | 4 ⁰⁹ | 460 | 9 ⁰³ | 575 | 2 ⁴⁵ | 490 | 7 ²⁵ | 615 | 5 ¹⁷ | 485 | 11 ⁰⁷ | 636 | 12. | |
| | 13 ³⁵ | 492 | 17 ⁵⁰ | 595 | 14 ¹⁰ | 486 | 18 ⁴² | 586 | 15 ²⁰ | 482 | 20 ¹⁰ | 604 | 16 ²⁵ | 456 | 21 ⁴⁷ | 574 | 15 ²² | 479 | 19 ⁴⁵ | 590 | 17 ¹⁸ | 516 | — | — | | |
| 13. | 1 ³⁶ | 474 | 6 ⁰⁰ | 589 | 2 ¹⁵ | 484 | 7 ¹⁰ | 600 | 3 ³⁵ | 473 | 8 ⁴³ | 614 | 5 ⁰⁷ | 456 | 10 ⁰⁰ | 599 | 3 ⁵² | 462 | 8 ¹⁶ | 556 | 6 ⁴⁵ | 544 | 2 ²⁰ | 620 | 13. | |
| | 14 ¹⁵ | 455 | 18 ¹² | 520 | 15 ⁰³ | 484 | 19 ⁵³ | 581 | 16 ¹⁵ | 474 | 21 ²⁰ | 594 | 17 ⁵³ | 465 | 23 ⁰⁰ | 607 | 17 ¹³ | 429 | 21 ⁰⁴ | 504 | 19 ⁰⁵ | 545 | 14 ⁵² | 600 | | |
| 14. | 2 ⁴² | 423 | 6 ⁴⁵ | 530 | 3 ¹⁷ | 483 | 7 ⁵² | 582 | 4 ²⁸ | 478 | 9 ⁴⁵ | 622 | 7 ⁰⁷ | 479 | 11 ⁵⁶ | 599 | 6 ⁰² | 402 | 10 ¹³ | 472 | 7 ⁵⁵ | 507 | 2 ⁴⁴ | 594 | 14. | |
| | 15 ⁴⁷ | 410 | 19 ⁵² | 602 | 16 ²³ | 471 | 21 ⁰⁰ | 555 | 16 ⁵⁸ | 490 | 22 ²³ | 630 | 19 ⁴⁴ | 475 | — | — | 17 ⁵⁰ | 401 | 22 ³⁰ | 516 | 20 ³² | 503 | 15 ²³ | 591 | | |
| 15. | 3 ³¹ | 405 | 8 ²² | 531 | 4 ⁰⁷ | 467 | 9 ³⁰ | 590 | 5 ³⁸ | 496 | 10 ⁵⁵ | 644 | 8 ⁴⁵ | 480 | 0 ³⁵ | 600 | 7 ³⁸ | 418 | 10 ²³ | 474 | 9 ⁰³ | 464 | 3 ²⁰ | 558 | 15. | |
| | 17 ⁰⁵ | 408 | 21 ²² | 518 | 17 ⁰⁹ | 476 | 21 ⁴⁵ | 556 | 18 ³¹ | 499 | 23 ⁴⁵ | 641 | 21 ⁰⁶ | 474 | 13 ³⁰ | 594 | 20 ¹² | 396 | 23 ³⁷ | 497 | 21 ⁰⁶ | 494 | 13 ⁵⁵ | 642 | | |
| 16. | 5 ⁰⁶ | 412 | 10 ¹⁵ | 560 | 5 ³⁰ | 461 | 10 ⁵⁷ | 575 | 7 ¹⁶ | 497 | — | — | 6 ⁵² | 486 | 1 ⁴⁶ | 610 | 9 ¹³ | 395 | — | — | 9 ³⁰ | 498 | 4 ⁴⁶ | 568 | 16. | |
| | 18 ⁰⁰ | 438 | 22 ⁴⁵ | 578 | 18 ⁰⁰ | 466 | 23 ²⁸ | 594 | 19 ⁵³ | 490 | 12 ²⁷ | 633 | 22 ⁰³ | 496 | 14 ²² | 614 | 21 ²³ | 380 | 12 ¹⁷ | 479 | 21 ⁵⁰ | 505 | 17 ³⁰ | 569 | | |
| 17. | 6 ¹⁶ | 458 | 11 ¹⁸ | 625 | 6 ²⁴ | 477 | 11 ⁴⁵ | 620 | 8 ²⁸ | 492 | 10 ⁵ | 634 | 10 ⁴⁵ | 502 | 2 ³⁰ | 634 | 10 ⁴³ | 379 | 10 ²² | 490 | 10 ²² | 492 | 5 ²⁵ | 570 | 17. | |
| | 19 ²² | 470 | — | — | 19 ¹⁴ | 484 | — | — | 21 ⁰³ | 485 | 13 ³⁴ | 625 | 22 ⁵² | 498 | 15 ¹⁵ | 618 | 22 ²⁷ | 389 | 13 ⁴⁵ | 444 | 22 ³³ | 509 | 15 ⁰⁰ | 664 | | |
| 18. | 7 ³⁰ | 478 | 0 ⁰³ | 612 | 7 ³⁵ | 483 | 0 ¹⁸ | 610 | 10 ⁰⁰ | 466 | 14 ² | 613 | 11 ²⁸ | 477 | 5 ⁴⁰ | 551 | 11 ²⁸ | 418 | 20 ⁰⁰ | 494 | 10 ⁵⁴ | 513 | 3 ⁰⁰ | 673 | 18. | |
| | 20 ¹⁰ | 486 | 12 ¹⁹ | 644 | 20 ¹⁴ | 484 | 12 ⁴⁷ | 622 | 21 ³⁶ | 473 | 15 ⁰⁶ | 586 | 23 ³⁷ | 483 | 16 ⁰⁰ | 599 | 23 ¹⁵ | 424 | 14 ⁵³ | 485 | 23 ¹⁶ | 514 | 15 ²⁹ | 675 | | |
| 19. | 8 ²⁷ | 494 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Jümme | | | | | | | | | | PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | Pegel: Terwisch | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|----------------------|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----------------|------------------|-----|------------------|-----|-----|--|--|--|--|
| Tag | Mai | | | | Juni | | | | Juli | | | | August | | | | September | | | | Oktober | | | | Tag | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | |
| Tageswerte (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 9 ²² | 476 | 1 ²⁰ | 636 | 10 ¹⁰ | 496 | 4 ⁰⁷ | 593 | 10 ⁴⁰ | 488 | 3 ¹³ | 649 | 0 ⁰⁸ | 474 | 4 ⁵³ | 623 | 0 ⁵⁴ | 486 | 5 ³³ | 638 | 0 ²⁸ | 470 | 8 ¹² | 596 | 1 | | | | |
| 2 | 21 ³⁷ | 468 | 13 ⁵² | 616 | 22 ³³ | 503 | 14 ⁵² | 652 | 23 ³⁰ | 484 | 15 ³⁸ | 656 | 12 ¹⁶ | 469 | 17 ⁰⁶ | 650 | 13 ⁰⁷ | 479 | 17 ⁵³ | 655 | 12 ²⁴ | 520 | 22 ⁰⁸ | 552 | 2 | | | | |
| 3 | 10 ⁰⁷ | 464 | 2 ⁰⁰ | 618 | 10 ⁵³ | 506 | 3 ¹⁵ | 655 | 11 ³⁰ | 484 | 4 ⁰⁷ | 643 | 0 ⁵⁰ | 473 | 5 ³⁰ | 616 | 1 ²⁸ | 484 | 6 ⁰⁸ | 626 | 1 ⁰² | 504 | 8 ⁵⁸ | 529 | 3 | | | | |
| 4 | 22 ¹⁶ | 462 | 14 ³⁸ | 610 | 23 ²³ | 490 | 17 ²⁹ | 590 | — | — | 16 ²³ | 663 | 12 ⁵⁵ | 462 | 17 ⁴⁵ | 638 | 13 ⁴⁴ | 472 | 18 ³³ | 630 | 13 ³⁸ | 455 | 18 ⁰⁴ | 605 | 4 | | | | |
| 5 | 10 ⁴² | 458 | 2 ³⁷ | 608 | 11 ⁴³ | 496 | 4 ⁰⁶ | 647 | 0 ¹³ | 489 | 5 ⁰⁸ | 647 | 1 ²⁷ | 466 | 6 ¹⁰ | 612 | 2 ⁰⁸ | 472 | 6 ³⁰ | 610 | 1 ¹³ | 462 | 6 ⁴⁸ | 643 | 5 | | | | |
| 6 | 22 ⁵¹ | 462 | 15 ²³ | 610 | — | — | 16 ³⁰ | 657 | 12 ²³ | 488 | 17 ⁰⁸ | 660 | 13 ²² | 464 | 18 ²⁸ | 651 | 14 ⁰⁷ | 464 | 18 ⁵² | 625 | 13 ⁴⁷ | 490 | 18 ²⁸ | 633 | 6 | | | | |
| 7 | 11 ¹³ | 470 | 3 ³⁶ | 626 | 0 ⁰⁷ | 504 | 5 ⁰⁸ | 676 | 1 ⁰⁴ | 486 | 5 ⁵² | 631 | 2 ⁰⁸ | 476 | 6 ⁴⁵ | 607 | 2 ²² | 470 | 6 ⁶⁷ | 608 | 1 ⁴⁵ | 488 | 6 ³⁷ | 630 | 7 | | | | |
| 8 | 23 ²² | 473 | 15 ⁵³ | 629 | 12 ²⁸ | 518 | 19 ²⁷ | 580 | 13 ⁰⁸ | 481 | 18 ⁰⁶ | 657 | 14 ⁰⁸ | 467 | 19 ⁰⁷ | 628 | 14 ²⁸ | 463 | 19 ³⁸ | 602 | 14 ²² | 476 | 19 ²⁷ | 592 | 8 | | | | |
| 9 | 11 ⁵² | 480 | 4 ¹⁷ | 639 | 1 ⁰⁸ | 488 | 5 ⁴³ | 632 | 1 ⁵² | 482 | 6 ⁴⁵ | 626 | 2 ³⁵ | 467 | 7 ¹⁷ | 602 | 2 ⁴⁶ | 464 | 7 ⁴⁸ | 607 | 2 ²² | 467 | 7 ⁵⁹ | 601 | 9 | | | | |
| 10 | — | — | 16 ²⁴ | 640 | 13 ²² | 486 | 17 ⁵⁸ | 648 | 13 ⁴⁰ | 483 | 21 ²⁰ | 571 | 14 ⁴⁶ | 459 | 19 ⁵⁸ | 628 | 15 ¹⁷ | 466 | 20 ²³ | 593 | 15 ⁴⁷ | 460 | 21 ⁰⁸ | 565 | 10 | | | | |
| 11 | 0 ²⁰ | 482 | 5 ⁰⁵ | 636 | 2 ⁰⁷ | 488 | 6 ³⁷ | 616 | 2 ²⁷ | 472 | 7 ²⁰ | 618 | 3 ⁰⁷ | 466 | 8 ⁰⁸ | 612 | 3 ³⁸ | 465 | 9 ⁰⁰ | 604 | 4 ⁰⁸ | 449 | 9 ⁵⁰ | 585 | 11 | | | | |
| 12 | 12 ²⁸ | 485 | 17 ¹⁸ | 644 | 14 ⁰⁸ | 480 | 19 ⁰⁸ | 645 | 14 ⁴² | 467 | 19 ²⁸ | 640 | 15 ¹⁵ | 471 | 20 ³⁰ | 638 | 16 ⁴⁶ | 465 | 21 ⁵⁸ | 578 | 17 ⁴³ | 448 | 23 ⁰⁸ | 592 | 12 | | | | |
| 13 | 1 ⁰⁸ | 490 | 5 ⁵³ | 648 | 3 ⁰⁴ | 484 | 7 ⁴³ | 611 | 3 ³⁸ | 473 | 7 ⁴⁵ | 594 | 3 ⁵⁸ | 478 | 8 ⁴⁸ | 606 | 5 ²³ | 454 | 10 ⁵³ | 590 | 6 ⁰⁷ | 460 | 11 ²⁴ | 612 | 13 | | | | |
| 14 | 13 ⁰⁸ | 503 | 17 ⁵³ | 664 | 15 ⁰⁸ | 478 | 20 ⁰³ | 641 | 15 ³⁵ | 455 | 21 ⁴⁵ | 654 | 16 ¹⁸ | 464 | 21 ¹⁷ | 596 | 18 ⁴³ | 452 | 23 ⁵² | 586 | 19 ²⁰ | 460 | — | — | 14 | | | | |
| 15 | 1 ⁵⁵ | 500 | 6 ³⁰ | 624 | 4 ⁰⁷ | 484 | 8 ⁴² | 596 | 4 ¹⁸ | 516 | 8 ²⁰ | 643 | 4 ⁴⁶ | 458 | 10 ⁰⁴ | 596 | 7 ⁰¹ | 458 | — | — | 7 ¹⁴ | 467 | 0 ³³ | 598 | 15 | | | | |
| 16 | 13 ⁵⁸ | 490 | 18 ⁵⁸ | 654 | 16 ⁰⁵ | 470 | 21 ⁰⁸ | 636 | 16 ⁰² | 490 | 20 ⁵³ | 650 | 17 ²² | 457 | 22 ⁴⁵ | 588 | 20 ⁰⁸ | 458 | 12 ²² | 612 | 20 ¹⁰ | 482 | 12 ³⁰ | 652 | 16 | | | | |
| 17 | 2 ⁵² | 496 | 7 ²⁶ | 622 | 5 ⁰⁵ | 476 | 9 ⁵³ | 597 | 4 ⁴⁵ | 486 | 9 ⁵² | 619 | 6 ¹² | 452 | 11 ³⁰ | 595 | 8 ¹⁵ | 457 | 0 ⁵² | 592 | 8 ²⁸ | 472 | 0 ⁴⁵ | 625 | 17 | | | | |
| 18 | 14 ⁵² | 492 | 20 ⁵⁰ | 650 | 17 ¹² | 466 | 22 ⁰⁷ | 624 | 17 ¹⁴ | 478 | 22 ²³ | 634 | 19 ¹² | 451 | — | — | 20 ⁵⁸ | 460 | 13 ¹⁴ | 620 | 20 ⁵² | 464 | 13 ¹⁶ | 620 | 18 | | | | |
| 19 | 4 ⁰⁰ | 492 | 8 ⁵⁸ | 618 | 6 ⁰⁸ | 470 | 10 ⁵³ | 590 | 5 ⁴⁴ | 482 | 11 ¹⁰ | 626 | 7 ⁴⁰ | 445 | 0 ⁰⁷ | 584 | 8 ⁵³ | 464 | 1 ⁴⁵ | 606 | 9 ⁰⁸ | 475 | 1 ⁵⁰ | 634 | 19 | | | | |
| 20 | 16 ¹² | 486 | 21 ³⁰ | 644 | 18 ²² | 480 | 23 ¹⁸ | 622 | 18 ²² | 482 | 23 ²⁵ | 623 | 20 ²⁴ | 450 | 12 ⁴⁸ | 600 | 21 ³⁸ | 468 | 13 ⁵² | 626 | 21 ⁴⁰ | 472 | 13 ⁴⁴ | 644 | 20 | | | | |
| 21 | 5 ¹⁴ | 490 | 10 ²² | 624 | 7 ⁰⁸ | 470 | 11 ⁵⁵ | 601 | 6 ⁵³ | 476 | — | — | 8 ³⁸ | 448 | 1 ⁰⁷ | 586 | 9 ⁴⁰ | 472 | 2 ²² | 625 | 9 ⁵⁰ | 464 | 2 ²² | 619 | 21 | | | | |
| 22 | 17 ³⁷ | 490 | 22 ⁴³ | 649 | 19 ²² | 466 | — | — | 19 ³⁷ | 488 | 12 ¹⁷ | 622 | 21 ¹⁷ | 443 | 13 ³⁰ | 594 | 22 ¹² | 470 | 14 ³⁸ | 634 | 22 ¹⁶ | 472 | 14 ³⁰ | 640 | 22 | | | | |
| 23 | 6 ²⁷ | 492 | 11 ²⁵ | 620 | 7 ⁵² | 474 | 0 ¹⁵ | 626 | 8 ⁰⁷ | 490 | 0 ³⁸ | 646 | 9 ³⁸ | 440 | 2 ⁰⁰ | 576 | 10 ²⁰ | 464 | 2 ⁵⁵ | 610 | 10 ³⁰ | 458 | 2 ⁵² | 615 | 23 | | | | |
| 24 | 13 ⁵⁵ | 483 | 23 ⁴⁵ | 644 | 20 ²² | 472 | 12 ⁴⁷ | 618 | 20 ²⁷ | 480 | 12 ⁵² | 630 | 21 ⁵⁸ | 442 | 14 ³⁸ | 592 | 22 ⁴⁵ | 465 | 15 ⁰⁸ | 628 | 22 ⁴⁸ | 454 | 15 ⁰⁰ | 615 | 24 | | | | |
| 25 | 7 ⁵⁰ | 484 | — | — | 8 ⁴² | 473 | 1 ⁰⁵ | 624 | 8 ⁵² | 476 | 1 ²² | 620 | 10 ⁰⁸ | 456 | 2 ⁵⁸ | 599 | 10 ⁵³ | 468 | 3 ³⁰ | 624 | 10 ⁵⁷ | 455 | 3 ³⁰ | 603 | 25 | | | | |
| 26 | 19 ⁵³ | 473 | 12 ³³ | 610 | 21 ⁰⁴ | 476 | 13 ³⁸ | 624 | 21 ³³ | 484 | 13 ⁵⁴ | 644 | 22 ²² | 466 | 14 ⁵⁸ | 630 | 23 ¹⁸ | 474 | 15 ²⁸ | 645 | 23 ¹⁶ | 462 | 15 ⁴⁵ | 626 | 26 | | | | |
| 27 | 8 ²⁹ | 482 | 0 ⁴⁰ | 640 | 9 ²³ | 480 | 15 ⁵³ | 636 | 9 ⁴⁸ | 474 | 2 ⁰⁸ | 620 | 10 ⁴³ | 466 | 3 ²² | 616 | 11 ²³ | 472 | 4 ⁰² | 629 | 11 ³⁸ | 467 | 4 ⁰⁰ | 628 | 27 | | | | |
| 28 | 20 ⁴⁷ | 489 | 13 ²⁷ | 642 | 21 ⁵² | 482 | 14 ¹⁷ | 640 | 22 ³⁰ | 470 | 14 ³⁷ | 630 | 23 ¹⁵ | 468 | 15 ³⁰ | 634 | 23 ⁴⁷ | 476 | 16 ¹⁰ | 646 | 23 ⁴⁵ | 472 | 16 ²² | 636 | 28 | | | | |
| 29 | 9 ⁰⁷ | 497 | 1 ³⁸ | 660 | 10 ⁰² | 479 | 2 ³⁸ | 630 | 10 ²⁸ | 464 | 3 ⁰⁰ | 609 | 11 ¹⁴ | 464 | 3 ⁵⁵ | 614 | 11 ⁵⁸ | 475 | 4 ³⁰ | 634 | — | — | 4 ⁴⁰ | 636 | 29 | | | | |
| 30 | 21 ³² | 490 | 13 ⁵⁵ | 640 | 22 ³⁰ | 480 | 14 ⁵² | 639 | 23 ⁰⁰ | 464 | 15 ¹⁰ | 616 | 23 ⁴⁵ | 470 | 16 ⁰⁰ | 638 | — | — | 16 ⁴⁴ | 645 | 12 ⁰⁸ | 475 | 16 ⁵³ | 642 | 30 | | | | |
| 31 | 9 ⁴⁵ | 492 | 2 ²⁵ | 643 | 10 ³⁷ | 477 | 3 ¹⁵ | 624 | 11 ⁰⁸ | 456 | 3 ²¹ | 598 | 11 ⁴⁸ | 470 | 4 ³³ | 625 | 0 ²⁰ | 478 | 5 ⁰⁸ | 633 | 0 ²⁴ | 477 | 5 ¹⁵ | 623 | 31 | | | | |
| 1 | 21 ⁵⁸ | 506 | 14 ⁵³ | 660 | 23 ⁰⁷ | 481 | 15 ³⁰ | 640 | 23 ²² | 460 | 15 ⁵⁴ | 620 | — | — | 16 ²² | 644 | 12 ³⁰ | 474 | 17 ³⁰ | 640 | 12 ⁴⁰ | 470 | 17 ²⁵ | 631 | 1 | | | | |
| 2 | 10 ²² | 504 | 2 ³⁸ | 670 | 11 ⁰⁴ | 483 | 3 ⁵⁵ | 625 | 11 ²² | 470 | 4 ²⁷ | 617 | 0 ¹⁶ | 474 | 5 ⁰⁵ | 633 | 0 ⁴⁸ | 475 | 5 ²⁸ | 620 | 0 ⁵⁴ | 472 | 5 ⁴¹ | 625 | 2 | | | | |
| 3 | 22 ⁴⁸ | 499 | 15 ²⁵ | 657 | 23 ⁴³ | 485 | 16 ⁰⁶ | 649 | — | — | 16 ²³ | 660 | 12 ²⁸ | 474 | 17 ¹⁴ | 651 | 13 ⁰² | 463 | 17 ⁴⁵ | 611 | 13 ²⁵ | 467 | 18 ²² | 608 | 3 | | | | |
| 4 | 10 ⁴⁵ | 493 | 3 ³⁰ | 636 | 11 ⁴⁶ | 470 | 4 ²² | 614 | 0 ⁰⁷ | 484 | 4 ⁴⁵ | 630 | 0 ⁵⁰ | 479 | 5 ³³ | 626 | 1 ³¹ | 456 | 5 ⁵² | 564 | 1 ³⁰ | 464 | 6 ³⁰ | 618 | 4 | | | | |
| 5 | 23 ¹⁷ | 500 | 15 ⁴⁵ | 660 | — | — | 16 ⁴⁸ | 628 | 12 ⁰⁸ | 476 | 16 ⁵⁰ | 642 | 12 ⁴⁷ | 474 | 17 ⁵² | 646 | 13 ⁵¹ | 432 | 18 ³⁷ | 564 | 14 ¹² | 463 | 19 ¹⁰ | 598 | 5 | | | | |
| 6 | 11 ²³ | 498</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

162

| | 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 n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Leerort | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 14. | 14. | 20. | 15. | 11. | 8. | 19. | 19. | 17. | 17. | 21. | 22. | 3. | 25. | 24. | 10. | 16. | 7. | 12. | 12. | 18. | 18. | 12. | 5. |
| NTnw/NThw | 329 | 509 | 340 | 567 | 345 | 569 | 350 | 560 | 298 | 455 | 361 | 579 | 352 | 560 | 367 | 601 | 352 | 607 | 341 | 595 | 325 | 575 | 353 | 575 |
| MTnw/MThw | 397 | 646 | 387 | 640 | 399 | 644 | 397 | 645 | 364 | 601 | 404 | 658 | 389 | 649 | 387 | 653 | 379 | 656 | 380 | 657 | 380 | 652 | 393 | 660 |
| HTnw/HThw | 466 | 752 | 475 | 796 | 530 | 742 | 520 | 796 | 445 | 749 | 510 | 776 | 434 | 693 | 424 | 718 | 455 | 729 | 448 | 728 | 455 | 806 | 529 | 790 |
| am | 24. | 4. | 23. | 24. | 31. | 31. | 2. | 3. | 9. | 9. | 13. | 12. | 20. | 20. | 4. | 4. | 8. | 5. | 24. | 30. | 29. | 29. | 29. | 1. |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NThw | 276 | 487 | 225 | 381 | 300 | 443 | 291 | 503 | 223 | 423 | 328 | 529 | 329 | 543 | 341 | 570 | 349 | 579 | 342 | 580 | 338 | 559 | 327 | 540 |
| MNTnw/MNThw | 343 | 559 | 341 | 537 | 354 | 539 | 350 | 552 | 328 | 537 | 350 | 570 | 352 | 584 | 358 | 592 | 359 | 598 | 363 | 601 | 354 | 582 | 350 | 575 |
| MTnw/MThw | 400 | 647 | 408 | 649 | 415 | 646 | 410 | 643 | 388 | 631 | 389 | 640 | 386 | 643 | 385 | 647 | 390 | 653 | 396 | 653 | 394 | 648 | 397 | 647 |
| MHTnw/MHThw | 514 | 761 | 512 | 781 | 515 | 772 | 510 | 788 | 454 | 732 | 449 | 721 | 454 | 715 | 446 | 718 | 448 | 732 | 462 | 722 | 486 | 737 | 495 | 765 |
| HTnw/HThw | 594 | 822 | 583 | 830 | 610 | 872 | 689 | 1006 | 530 | 864 | 503 | 795 | 530 | 780 | 509 | 787 | 493 | 807 | 492 | 778 | 588 | 789 | 595 | 840 |
| HThw ab 1900 | 884 | | 954 | | 1000 | | 1006 | | 1005 | | 867 | | 786 | | 787 | | 807 | | 827 | | 924 | | 887 | |
| Eisverhältnisse 1969: 18 Tage Treibeis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi | | So | | Jahr | | Wi | | So | | Jahr | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NThw | 295 | 455 | 325 | 560 | 295 | 455 | 223 | 381 | 327 | 540 | 223 | 381 | 306 | 487 | 342 | 561 | 306 | 487 | 391 | 639 | 385 | 655 | 388 | 647 |
| MNTnw/MNThw | 391 | 639 | 385 | 655 | 388 | 647 | 402 | 643 | 391 | 649 | 396 | 646 | 571 | 850 | 520 | 786 | 581 | 854 | 530 | 796 | 529 | 806 | 530 | 806 |
| MTnw/MThw | 402 | 643 | 391 | 649 | 396 | 646 | 571 | 850 | 520 | 786 | 581 | 854 | 689 | 1006 | 595 | 840 | 689 | 1006 | 530 | 796 | 529 | 806 | 530 | 806 |
| MHTnw/MHThw | 571 | 850 | 520 | 786 | 581 | 854 | 689 | 1006 | 595 | 840 | 689 | 1006 | 530 | 796 | 529 | 806 | 530 | 806 | 530 | 796 | 529 | 806 | 530 | 806 |
| HTnw/HThw | 530 | 796 | 529 | 806 | 530 | 806 | 689 | 1006 | 595 | 840 | 689 | 1006 | 530 | 796 | 529 | 806 | 530 | 806 | 530 | 796 | 529 | 806 | 530 | 806 |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw | | NThw | | HTnw | | HThw | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | 295 cm 17. März | | 455 cm 17. März | | 530 cm 31. Jan | | 806 cm 29. Sept | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | 223 cm 15. März 1965 | | 381 cm 7. Dez 1959 | | 689 cm 17. Febr 1962 | | 1006 cm 16. Febr 1962 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. 156 und 157 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Aurich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ems | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN — 5,00 m n S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pegel: Emden, Neue Seeschleuse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 7. | 14. | 20. | 15. | 21. | 8. | 20. | 19. | 17. | 17. | 21. | 22. | 3. | 25. | 5. | 10. | 1. | 7. | 1. | 12. | 18. | 18. | 12. | 5. |
| NTnw/NThw | 258 | 492 | 254 | 558 | 250 | 548 | 254 | 547 | 167 | 445 | 265 | 564 | 248 | 550 | 280 | 585 | 279 | 588 | 296 | 586 | 270 | 557 | 290 | 564 |
| MTnw/MThw | 331 | 627 | 334 | 626 | 330 | 625 | 323 | 625 | 287 | 587 | 327 | 636 | 311 | 630 | 319 | 635 | 326 | 637 | 335 | 638 | 338 | 634 | 356 | 645 |
| HTnw/HThw | 434 | 726 | 456 | 784 | 503 | 714 | 499 | 777 | 394 | 726 | 469 | 748 | 377 | 674 | 360 | 694 | 444 | 706 | 441 | 706 | 448 | 789 | 628 | 771 |
| am | 24. | 3. | 23. | 24. | 31. | 31. | 2. | 3. | 9. | 9. | 13. | 12. | 20. | 20. | 25. | 4. | 8. | 5. | 24. | 29. | 29. | 29. | 29. | 1. |
| 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NThw | 194 | 481 | 178 | 378 | 167 | 448 | 199 | 493 | 120 | 431 | 251 | 518 | 247 | 528 | 276 | 554 | 275 | 568 | 265 | 568 | 277 | 545 | 270 | 534 |
| MNTnw/MNThw | 265 | 548 | 254 | 529 | 250 | 526 | 251 | 541 | 242 | 528 | 271 | 557 | 274 | 570 | 284 | 579 | 288 | 586 | 287 | 588 | 286 | 570 | 280 | 564 |
| MTnw/MThw | 343 | 633 | 343 | 634 | 339 | 632 | 331 | 629 | 315 | 616 | 320 | 626 | 322 | 628 | 328 | 633 | 334 | 639 | 339 | 638 | 341 | 634 | 345 | 634 |
| MHTnw/MHThw | 496 | 745 | 481 | 763 | 474 | 758 | 467 | 772 | 404 | 717 | 404 | 701 | 411 | 697 | 410 | 702 | 416 | 712 | 433 | 704 | 465 | 717 | 477 | 746 |
| HTnw/HThw | 590 | 807 | 550 | 820 | 599 | 846 | 650 | 976 | 510 | 842 | 467 | 770 | 489 | 760 | 488 | 768 | 473 | 788 | 474 | 753 | 586 | 757 | 585 | 814 |
| HThw ab 1921 | 887 | | 943 | | 871 | | 1012 | | 1018 | | 885 | | 776 | | 779 | | 788 | | 830 | | 825 | | 899 | |
| Eisverhältnisse 1969: 21 Tage Treibeis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 1956/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wi | | So | | Jahr | | Wi | | So | | Jahr | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw/NThw | 167 | 445 | 248 | 550 | 167 | 445 | 120 | 378 | 247 | 528 | 120 | 378 | 211 | 482 | 268 | 550 | 211 | 481 | 322 | 621 | 331 | 637 | 326 | 629 |
| MNTnw/MNThw | 211 | 482 | 268 | 550 | 211 | 481 | 322 | 621 | 331 | 637 | 326 | 629 | 550 | 828 | 504 | 767 | 564 | 832 | 503 | 784 | 528 | 789 | 528 | 789 |
| MTnw/MThw | 322 | 621 | 331 | 637 | 326 | 629 | 331 | 628 | 335 | 634 | 333 | 631 | 550 | 828 | 504 | 767 | 564 | 832 | 503 | 784 | 528 | 789 | 528 | 789 |
| MHTnw/MHThw | 503 | 784 | 528 | 789 | 528 | 789 | 650 | 972 | 586 | 814 | 650 | 976 | 503 | 784 | 528 | 789 | 528 | 789 | 503 | 784 | 528 | 789 | 528 | 789 |
| HTnw/HThw | 503 | 784 | 528 | 789 | 528 | 789 | 650 | 972 | 586 | 814 | 650 | 976 | 503 | 784 | 528 | 789 | 528 | 789 | 503 | 784 | 528 | 789 | 528 | 789 |
| Äußerste Wasserstände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NTnw | | NThw | | HTnw | | HThw | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | 167 cm 17. März | | 445 cm 17. März | | 528 cm 29. Okt | | 789 cm 29. Sept | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1956/1965 | | 120 cm 15. März 1964 | | 378 cm 7. Dez 1959 | | 650 cm 17. Febr 1962 | | 976 cm 16. Febr 1962 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. 158 und 159 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WSD Aurich | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

164

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Ems

Pegel: Herbrum-Hafendamm

| a in P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 | a in P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|-------------------|--------|------|-----------|--------|-----|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|--------|--------|-------|-----------|--|--|--|--|--|
| Tidehochwasser | | | | | | | | | | | | | Tideniedrigwasser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 860 | | | | | | | | | | | | | | | | 706,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 705,9 | | | | | |
| 840 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | 840 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,3 | | | | | |
| 820 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,4 | 820 | | | | | | | | | | | | | | | | 703,6 | | | | | |
| 800 | | | | 54 | | | | | | | | | 350 | 356 | 706 | 700,3 | 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 780 | | | | 53 | | | | | | | | | 349 | 355 | 704 | 685,2 | 780 | | | | | | | | | | | | | | | | 698,4 | | | | | |
| 760 | 59 | 59 | | 53 | 60 | 58 | | | | | | | 345 | 351 | 696 | 663,3 | 760 | | | | | | | | | | | | | | | | 687,7 | | | | | |
| 740 | 55 | 55 | 59 | 49 | 58 | 45 | 60 | 58 | 60 | | | | 321 | 344 | 665 | 636,9 | 740 | | | | | | | | | | | | | | | | 678,5 | | | | | |
| 720 | 54 | 51 | 56 | 45 | 56 | 40 | 57 | 54 | 59 | 60 | | | 304 | 332 | 636 | 596,5 | 720 | | | | | | | | | | | | | | | | 665,5 | | | | | |
| 700 | 45 | 49 | 46 | 34 | 56 | 34 | 46 | 51 | 51 | 45 | | | 264 | 283 | 547 | 523,0 | 700 | | | | | | | | | | | | | | | | 652,9 | | | | | |
| 680 | 24 | 45 | 30 | 23 | 48 | 25 | 25 | 29 | 36 | 30 | 37 | 34 | 195 | 191 | 386 | 403,2 | 680 | | | | 54 | | | | | | | | | 350 | | 705 | 638,5 | | | | | |
| 660 | 13 | 31 | 16 | 11 | 33 | 7 | 11 | 11 | 11 | 18 | 21 | 17 | 111 | 89 | 200 | 239,0 | 660 | | | | 49 | 53 | | | | | | | | 336 | | 691 | 623,4 | | | | | |
| 640 | 9 | 18 | 9 | 6 | 18 | 1 | 5 | 3 | 2 | 8 | 8 | 8 | 61 | 34 | 95 | 117,1 | 640 | | | 60 | 46 | 40 | 60 | | | | | | | 330 | 355 | 685 | 606,0 | | | | | |
| 620 | 6 | 7 | 2 | 5 | 7 | 0 | | | 0 | 1 | 3 | 1 | 27 | 8 | 35 | 45,8 | 620 | | | 57 | 45 | 56 | 44 | 56 | | | | | | 320 | 351 | 671 | 587,1 | | | | | |
| 600 | 5 | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 12 | 17,1 | 600 | 58 | | 57 | 33 | 41 | 55 | 40 | 58 | 58 | | | | | 307 | 350 | 657 | 563,4 | | | | | |
| 580 | 3 | 0 | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | 5 | 0 | 5 | 7,3 | 580 | 35 | 60 | 51 | 38 | 30 | 55 | 55 | | | | | | 286 | 345 | 631 | 530,4 | | | | | |
| 560 | 1 | | | | 0 | | | | | | | | 1 | | 1 | 5,4 | 560 | 46 | 56 | 47 | 37 | 49 | 49 | 49 | | | | | | 258 | 335 | 593 | 486,5 | | | | | |
| 540 | 0 | | | | | | | | | | | | 0 | | 0 | 3,5 | 540 | 37 | 50 | 28 | 28 | 39 | 15 | 45 | | | | | | 198 | 325 | 525 | 437,3 | | | | | |
| 520 | | | | | | | | | | | | | 1,8 | | | 1,8 | 520 | 22 | 50 | 17 | 22 | 31 | 11 | 36 | 44 | | | | | 153 | 316 | 469 | 366,9 | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 1,0 | 500 | 8 | 43 | 6 | 15 | 8 | 9 | 20 | 43 | 59 | | | | 89 | 292 | 381 | 299,6 | | | | | |
| 480 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,6 | 480 | 0 | | | | | | | | | | | | | 252 | 282 | 216,7 | | | | | |
| 460 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 460 | | 25 | 1 | 4 | 0 | 5 | 32 | 55 | | | | | 30 | 28 | 119,1 | | | | | | |
| 440 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 440 | | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 34 | 50 | | | | 0 | 76 | 76 | 45,1 | | | | | |
| 420 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 420 | | | | | | | | 2 | 38 | 54 | | | | 1 | 7 | 13,1 | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | 400 | | | | | | | | 0 | 6 | 18 | | | | 0 | 0 | 1,5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | 380 | | | | | | | | | 0 | 0 | | | | | | 0,0 | | | | | |

Ems

Pegel: Papenburg

| a in P | Tidehochwasser | | | | | | | | | | | | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 | a in P | Tideniedrigwasser | | | | | | | | | | | | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 |
|--------|----------------|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|--------|--------|------|-----------|--------|-------------------|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|--------|--------|-------|-----------|
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | |
| 900 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,9 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | |
| 880 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | |
| 860 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | |
| 840 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | |
| 820 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | | | | | | | | | | | | | | | | 704,9 | 700 | | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | |
| 780 | | | | | | | | | | | | | | | | 703,2 | 680 | | | | | | | | | | | | | | | 705,5 | |
| 760 | 58 | 60 | | | 55 | 58 | | | | | | | 349 | 356 | 704 | 699,7 | 660 | | | | | | | | | | | | | | | 703,2 | |
| 740 | 56 | 59 | | | 54 | 57 | | | | | | | 340 | 351 | 697 | 692,1 | 640 | | | | | | | | | | | | | | | 704,5 | |
| 720 | 53 | 53 | | | 48 | 57 | | | | | | | 318 | 339 | 657 | 671,4 | 620 | | | | | | | | | | | | | | | 701,0 | |
| 700 | 51 | 51 | | | 45 | 57 | | | | | | | 303 | 314 | 617 | 636,3 | 600 | | | | | | | | | | | | | | | 695,2 | |
| 680 | 40 | 49 | | | 39 | 53 | | | | | | | 262 | 247 | 509 | 549,4 | 580 | | | | | | | | | | | | | | | 680,5 | |
| 660 | 23 | 38 | | | 32 | 47 | | | | | | | 198 | 141 | 339 | 398,4 | 560 | | | | | | | | | | | | | | | 660,6 | |
| 640 | 13 | 25 | | | 21 | 37 | | | | | | | 123 | 64 | 187 | 223,3 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | 635,3 | |
| 620 | 11 | 13 | | | 12 | 28 | | | | | | | 75 | 17 | 92 | 93,1 | 520 | 58 | | | | | | | | | | | | | | 606,6 | |
| 600 | 7 | 4 | | | 16 | 1 | | | | | | | 35 | 5 | 40 | 38,7 | 500 | 53 | 58 | | | | | | | | | | | | | 654,9 | |
| 580 | 5 | 1 | | | 11 | 0 | | | | | | | 18 | 1 | 19 | 15,2 | 480 | 44 | 49 | | | | | | | | | | | | | 606,6 | |
| 560 | 4 | 0 | | | 10 | 0 | | | | | | | 14 | 0 | 14 | 7,8 | 460 | 27 | 49 | | | | | | | | | | | | | 635,3 | |
| 540 | 2 | | | | 6 | | | | | | | | 8 | | 8 | 4,8 | 440 | 8 | 37 | | | | | | | | | | | | | 390,5 | |
| 520 | 0 | | | | 3 | | | | | | | | 3 | | 3 | 3,1 | 420 | 5 | 15 | | | | | | | | | | | | | 236,1 | |
| 500 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,5 | 400 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | 11,7 | |
| 480 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,9 | 380 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | 3,0 | |
| 460 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,5 | 360 | | | | | | | | | | | | | | | 1,3 | |
| 440 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 340 | | | | | | | | | | | | | | | 0,5 | |
| 420 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | |
| 380 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

Ems

Pegel: Leerort

| cm
a P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 | cm
a P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1956/1965 |
|-----------|----------------|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|-------------------|--------|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|--------|--------|-------|-----------|
| | Tidehochwasser | | | | | | | | | | | | Tideniedrigwasser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1020 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 980 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 960 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 940 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 920 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 900 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | 700 | | | | | | | | | | | | | | | 705,8 | |
| 880 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | 680 | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | |
| 860 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,4 | 660 | | | | | | | | | | | | | | | 705,7 | |
| 840 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,1 | 640 | | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | |
| 820 | | | | | | | | | | | | | | | | 704,4 | 620 | | | | | | | | | | | | | | | 705,6 | |
| 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 780 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 760 | | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 740 | 58 | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 720 | 56 | 58 | 59 | 55 | 59 | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 54 | 55 | 58 | 48 | 57 | 54 | | 58 | 59 | 60 | 57 | 54 | 326 | 342 | 668 | 678,3 | 520 | | | | | | 58 | | | | | 60 | 350 | 356 | 706 | 701,1 | |
| 700 | 53 | 53 | 56 | 46 | 57 | 49 | 60 | 55 | 59 | 55 | 52 | 49 | 314 | 330 | 644 | 654,2 | 500 | | | | | | 57 | | | | | 59 | 347 | 355 | 702 | 697,9 | |
| 680 | 49 | 49 | 50 | 42 | 56 | 44 | 52 | 51 | 50 | 45 | 48 | 45 | 290 | 291 | 581 | 600,7 | 480 | 58 | 60 | 59 | 52 | 56 | | | | | | 57 | 345 | 353 | 698 | 690,6 | |
| 660 | 30 | 47 | 40 | 38 | 52 | 36 | 34 | 32 | 36 | 31 | 40 | 35 | 243 | 208 | 451 | 483,9 | 460 | 56 | 58 | 58 | 50 | 53 | 60 | | | | | 56 | 338 | 352 | 690 | 675,9 | |
| 640 | 21 | 34 | 26 | 28 | 45 | 23 | 22 | 15 | 15 | 20 | 23 | 19 | 177 | 114 | 201 | 306,8 | 440 | 55 | 58 | 56 | 48 | 59 | 60 | 58 | | | | | 56 | 329 | 347 | 676 | 646,9 |
| 620 | 14 | 21 | 14 | 20 | 35 | 5 | 7 | 6 | 3 | 9 | 8 | 10 | 109 | 43 | 152 | 154,2 | 420 | 50 | 52 | 53 | 46 | 59 | 42 | 57 | | | | | 50 | 302 | 330 | 632 | 578,8 |
| 600 | 9 | 9 | 7 | 13 | 24 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 63 | 8 | 71 | 65,0 | 400 | 28 | 46 | 30 | 35 | 55 | 27 | 43 | | | | | 221 | 295 | 516 | 436,3 | |
| 580 | 6 | 4 | 3 | 1 | 16 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 31 | 4 | 15 | 25,8 | 380 | 12 | 26 | 12 | 19 | 41 | 11 | 18 | | | | | 121 | 165 | 286 | 214,5 | |
| 560 | 5 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 | 11,6 | 360 | 6 | 4 | 5 | 4 | 19 | 0 | 3 | | | | | 38 | 21 | 59 | 47,8 | |
| 540 | 3 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 13 | 6,4 | 340 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | | | | | 14 | 1 | 15 | 8,9 | |
| 520 | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 12 | 4,5 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | | | | | 8 | 0 | 8 | 3,3 | |
| 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 2,1 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | 2 | 0 | 2 | 1,5 | |
| 480 | | | | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1,1 | 280 | | | | | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0,9 | |
| 460 | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0,6 | 260 | | | | | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0,3 | |
| 440 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 240 | | | | | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0,2 | |
| 420 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 220 | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 380 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ems

Pegel: Emden, Neue Seeschleuse

| | |
|-----|----|
| 980 | </ |
|-----|----|

Dauerzahlen der Wasserstände

Unterschreitungstiden

| Jümme | | | | | | | | | | | | | | | | Pegel: Terwisch | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----|---------|------|----------|----------|-----|------------|--------|------------|-------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|----------------|----------------|
| cm
a P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1966/1965 | cm
a P | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Winter | Sommer | Jahr | 1966/1965 |
| Tidehochwasser | | | | | | | | | | | | | | | | Tideniedrigwasser | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 720 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,9
68,6* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 700 | 58 | | | | | | | | | | | | 349 | | 705 | 705,6
68,5* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 680 | 57 | 60 | 59 | 55 | | 58 | 60 | 58 | 60 | 60 | | 60 | 348 | 356 | 704 | 700,1
67,6* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 660 | 55 | 59 | 57
9* | 54 | 59 | 54 | 51 | 56 | 55 | 57 | 58 | 59 | 338
51* | 336 | 674
80* | 653,3
63,6* | 660 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,8
68,5* |
| 640 | 34 | 56 | 41
7* | 50 | 55 | 47
13* | 32 | 41 | 40 | 42 | 48 | 51 | 283
49* | 254 | 537
78* | 506,3
56,6* | 640 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,7
68,4* |
| 620 | 25
6* | 42 | 30
6* | 42
12* | 49 | 32
12* | 17 | 19 | 17 | 25 | 29 | 34 | 220
47* | 141 | 361
76* | 306,9
48,7* | 620 | | | | | | | | | | | | | | | | 705,2
67,9* |
| 600 | 18 | 26 | 14
4* | 26
8* | 36 | 15
11* | 6 | 9 | 4 | 16
6* | 14
6* | 19 | 135
39* | 68 | 203
68* | 150,2
36,9* | 600 | | | | | | | | | | | | | | | | 704,7
67,5* |
| 580 | 11
2* | 15
8* | 6
1* | 12
3* | 24
7* | 7
6* | 3 | 1
1* | 1 | 5
4* | 8
5* | 10 | 75
26* | 28 | 103
46* | 68,7
24,0* | 580 | | | 60
9* | | | | | | | | | | 350
51* | 705 | 702,6
65,5* | |
| 560 | 5 | 9 | | 6
4* | 15
2* | 1
1* | | | | 3
2* | 3
3* | 7 | 36
14* | 14 | 50
27* | 30,4
13,7* | 560 | | | 59
8* | 54
12* | | 58
13* | | | | | | 60
11* | 349
50* | 355 | 704
78* | 696,9
60,7* |
| 540 | 5 | 2 | | | 11
1* | | | | | 2
2* | 3
3* | 5 | 18
3* | 10 | 28
13* | 14,3
5,9* | 540 | 58
4* | | 57
6* | 52
10* | | 56
11* | | 60 | 58 | 59 | 60 | 58 | 333
39* | 354
27* | 697
71* | 685,0
53,7* |
| 520 | 2 | | | | 10 | | | | | | 2
2* | 4 | 12
4* | 6 | 18
6* | 5,6
1,4* | 520 | 54
4* | 60
8* | 53
4* | 50
9* | 60 | 56
11* | | | | | | 58
9* | 353
26* | 686
65* | 652,8
43,3* | |
| 500 | | | | | 8 | | | | | | | 2 | 8 | 2 | 10 | 3,5
0,7* | 500 | 38
3* | 54
6* | 40
3* | 30
5* | 58
3* | 46
6* | 47 | 53
4* | 58 | 57
6* | 56
8* | 266
26* | 328
25* | 594
51* | 575,1
27,6* | |
| 480 | | | | | 4 | | | | | | | 2 | | 4 | 4 | 1,5
0,3* | 480 | 16
3* | 39
4* | 19
1* | 14
5* | 49
2* | 18
1* | 21 | 27
1* | 36
3* | 44
4* | 50
6* | 155
16* | 228
16* | 383
26* | 420,9
13,7* | |
| 460 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | 0,9
0,1* | 460 | 8 | 8
1* | 5 | 2 | 27
1* | 2 | 6 | | | | | | | | | 193,7
9* |
| 440 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,5
0,1* | 440 | 6 | | | | 11 | | 1 | | | | | | | | | 44,7
1,1* |
| 420 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,3 | 420 | 4 | | | | 9 | | | | | | | | | | | 11,5
0,4* |
| 400 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1 | 400 | | | | | 5 | | | | | | | | | 5 | 5 | 3,1
0,3* |
| 380 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | 380 | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1,3
0,2* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,5
0,1* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,4
0,2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,1
0,0 |

Schrägdruck mit Punkt: Durch Ledasperrwerk beeinflusste Dauerzahlen

Tägliche Abflüsse und Hauptzahlen
sowie Dauerlinien nach Unterschreitungen

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

| Ems | | | | | | | | | | | | | Ems | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|----------------------|------|------|------|------|
| Pegel: Rheda*) | | | | | | | | | | | | | Pegel: Einen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37,37 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 65,28 m n S FN = 335 km²
nach mittleren Tageswasserständen [W s. S. 140] | | | | | | | | | | | | | 77,43 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 45,26 m n S FN = 1499 km²
nach mittleren Tageswasserständen [W s. S. 140] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,06 | 2,02 | 1,88 | 4,01 | 6,24 | 8,74 | 2,15 | 3,90 | 1,82 | 0,80 | 1,70 | 0,76 | 1. | 12,5 | 10,7 | 8,85 | 19,1 | 27,7 | 36,7 | 13,2 | 18,4 | 7,95 | 6,00 | 6,42 | 3,97 | 1. | | | | |
| 2,59 | 1,82 | 9,20 | 4,49 | 6,65 | 4,62 | 2,15 | 3,15 | 1,23 | 0,88 | 1,55 | 0,80 | 2. | 11,2 | 10,0 | 27,5 | 18,7 | 23,7 | 31,3 | 12,3 | 14,8 | 7,13 | 5,36 | 6,42 | 3,97 | 2. | | | | |
| 2,87 | 1,82 | 12,8 | 3,58 | 6,24 | 3,36 | 1,75 | 2,87 | 1,28 | 0,66 | 1,32 | 0,76 | 3. | 10,8 | 9,90 | 55,6 | 19,5 | 24,5 | 19,9 | 12,2 | 16,2 | 5,87 | 4,58 | 6,00 | 4,58 | 3. | | | | |
| 3,79 | 1,75 | 6,65 | 3,68 | 5,28 | 3,15 | 2,31 | 5,96 | 0,97 | 0,69 | 1,26 | 0,58 | 4. | 15,3 | 9,45 | 31,6 | 18,4 | 21,2 | 16,0 | 12,5 | 29,6 | 5,36 | 3,86 | 5,61 | 5,36 | 4. | | | | |
| 3,36 | 1,62 | 5,02 | 2,96 | 4,11 | 2,22 | 5,28 | 4,22 | 0,78 | 0,58 | 1,15 | 0,76 | 5. | 14,9 | 9,60 | 21,6 | 15,6 | 18,2 | 13,2 | 33,6 | 24,9 | 4,84 | 4,20 | 5,10 | 4,33 | 5. | | | | |
| 3,47 | 1,62 | 3,58 | 2,87 | 3,47 | 2,15 | 4,62 | 3,15 | 0,74 | 0,52 | 1,01 | 1,01 | 6. | 14,6 | 9,30 | 17,6 | 14,8 | 16,0 | 12,2 | 27,9 | 16,5 | 3,86 | 3,74 | 4,46 | 3,97 | 6. | | | | |
| 3,90 | 1,62 | 2,96 | 2,87 | 3,06 | 2,15 | 2,68 | 2,87 | 1,34 | 0,62 | 1,01 | 0,73 | 7. | 20,8 | 9,00 | 15,5 | 14,4 | 14,9 | 11,5 | 18,9 | 14,9 | 4,46 | 4,33 | 4,33 | 4,20 | 7. | | | | |
| 3,47 | 1,55 | 2,68 | 3,15 | 2,78 | 1,55 | 2,78 | 2,09 | 1,18 | 0,58 | 1,01 | 0,73 | 8. | 18,4 | 8,55 | 13,9 | 14,9 | 13,9 | 9,90 | 15,6 | 11,5 | 5,36 | 2,90 | 4,58 | 3,97 | 8. | | | | |
| 2,96 | 1,55 | 2,50 | 2,59 | 2,59 | 1,62 | 3,36 | 1,88 | 1,75 | 0,48 | 0,93 | 0,69 | 9. | 15,6 | 8,40 | 13,0 | 13,0 | 14,0 | 9,30 | 16,9 | 9,15 | 6,70 | 2,81 | 4,71 | 3,74 | 9. | | | | |
| 2,68 | 1,68 | 2,41 | 2,02 | 2,68 | 1,55 | 3,47 | 1,68 | 1,23 | 0,45 | 0,93 | 0,40 | 10. | 14,0 | 9,00 | 12,7 | 12,5 | 13,0 | 9,60 | 17,0 | 8,55 | 7,41 | 2,72 | 4,33 | 3,51 | 10. | | | | |
| 2,41 | 1,50 | 2,22 | 2,50 | 2,87 | 1,95 | 3,06 | 1,50 | 2,09 | 0,42 | 0,80 | 0,52 | 11. | 12,5 | 7,95 | 12,2 | 12,7 | 14,0 | 10,7 | 15,6 | 7,69 | 7,69 | 2,72 | 5,74 | 3,00 | 11. | | | | |
| 2,15 | 1,28 | 2,31 | 2,59 | 3,58 | 6,93 | 2,87 | 1,34 | 1,95 | 0,11 | 0,80 | 0,58 | 12. | 12,0 | 6,99 | 12,0 | 13,2 | 17,4 | 29,2 | 15,1 | 7,27 | 10,2 | 2,72 | 5,10 | 3,00 | 12. | | | | |
| 2,31 | 1,28 | 3,15 | 2,50 | 8,44 | 10,3 | 2,09 | 0,97 | 2,02 | 0,16 | 0,73 | 0,62 | 13. | 11,4 | 6,85 | 13,9 | 13,0 | 26,2 | 37,6 | 12,2 | 6,42 | 7,84 | 2,72 | 4,20 | 2,90 | 13. | | | | |
| 2,09 | 1,28 | 4,75 | 2,22 | 11,3 | 6,24 | 1,68 | 1,18 | 1,88 | 0,30 | 0,73 | 0,66 | 14. | 10,8 | 6,85 | 21,0 | 10,7 | 51,8 | 26,9 | 10,2 | 6,42 | 6,14 | 2,81 | 3,74 | 3,10 | 14. | | | | |
| 1,95 | 1,23 | 4,35 | 2,02 | 9,05 | 7,84 | 1,50 | 1,23 | 1,82 | 0,32 | 0,73 | 0,62 | 15. | 9,60 | 6,70 | 23,9 | 10,0 | 40,7 | 27,7 | 8,25 | 6,99 | 6,14 | 2,90 | 3,10 | 3,30 | 15. | | | | |
| 1,75 | 1,39 | 3,79 | 1,88 | 8,59 | 20,6 | 1,50 | 1,39 | 1,82 | 1,01 | 0,97 | 0,58 | 16. | 9,60 | 6,85 | 19,7 | 8,10 | 37,2 | 71,1 | 8,55 | 7,55 | 5,48 | 3,10 | 3,51 | 3,10 | 16. | | | | |
| 1,88 | 1,28 | 3,15 | 1,75 | 5,28 | 11,8 | 1,28 | 1,13 | 2,41 | 1,15 | 1,26 | 0,62 | 17. | 9,15 | 7,55 | 16,9 | 8,55 | 23,7 | 59,1 | 8,40 | 6,99 | 9,00 | 3,51 | 7,41 | 3,30 | 17. | | | | |
| 1,82 | 1,44 | 2,96 | 2,31 | 4,22 | 7,23 | 1,44 | 1,75 | 1,44 | 0,80 | 1,06 | 0,28 | 18. | 9,60 | 7,69 | 16,0 | 11,7 | 20,1 | 37,6 | 8,25 | 6,14 | 8,70 | 3,51 | 3,97 | 3,30 | 18. | | | | |
| 2,09 | 1,39 | 3,58 | 2,41 | 3,68 | 6,52 | 2,15 | 2,15 | 1,18 | 1,39 | 0,84 | 0,52 | 19. | 9,90 | 7,80 | 18,0 | 12,2 | 18,2 | 30,9 | 11,0 | 13,0 | 5,87 | 4,20 | 3,97 | 2,90 | 19. | | | | |
| 2,31 | 1,50 | 4,75 | 3,36 | 3,58 | 5,02 | 2,50 | 1,62 | 1,34 | 1,62 | 0,50 | 0,80 | 20. | 11,5 | 7,84 | 23,1 | 14,2 | 17,8 | 24,5 | 19,9 | 8,40 | 4,97 | 5,87 | 3,86 | 3,10 | 20. | | | | |
| 1,95 | 1,55 | 3,68 | 8,90 | 2,96 | 4,01 | 2,87 | 1,39 | 1,34 | 1,95 | 0,84 | 0,66 | 21. | 10,2 | 8,10 | 19,7 | 32,0 | 16,0 | 20,1 | 17,8 | 7,41 | 3,97 | 6,70 | 3,51 | 3,74 | 21. | | | | |
| 2,02 | 1,95 | 3,36 | 11,4 | 2,59 | 9,36 | 2,41 | 1,34 | 1,39 | 1,95 | 1,26 | 0,66 | 22. | 9,60 | 10,2 | 17,2 | 48,5 | 14,6 | 31,3 | 12,8 | 6,42 | 4,58 | 7,80 | 4,20 | 3,51 | 22. | | | | |
| 1,95 | 3,15 | 9,52 | 13,1 | 2,31 | 9,20 | 1,95 | 1,34 | 1,23 | 2,03 | 1,01 | 0,69 | 23. | 9,75 | 13,9 | 32,6 | 55,6 | 13,9 | 36,7 | 10,8 | 5,87 | 4,08 | 7,27 | 5,74 | 3,51 | 23. | | | | |
| 3,47 | 5,15 | 7,08 | 15,0 | 2,59 | 11,9 | 1,34 | 1,34 | 1,23 | 1,55 | 0,88 | 0,73 | 24. | 16,3 | 20,8 | 31,3 | 59,1 | 13,4 | 45,2 | 9,30 | 6,00 | 3,74 | 6,85 | 4,71 | 4,33 | 24. | | | | |
| 4,62 | 5,69 | 6,24 | 14,3 | 2,50 | 8,74 | 1,28 | 1,23 | 0,88 | 1,78 | 0,93 | 0,55 | 25. | 23,1 | 23,1 | 25,4 | 56,7 | 13,5 | 39,7 | 7,41 | 7,95 | 3,51 | 6,14 | 4,20 | 5,23 | 25. | | | | |
| 3,47 | 4,62 | 6,52 | 9,68 | 2,31 | 5,83 | 1,44 | 0,92 | 0,88 | 1,32 | 0,80 | 0,88 | 26. | 16,9 | 19,9 | 26,9 | 39,5 | 12,8 | 29,4 | 7,55 | 6,42 | 3,40 | 7,13 | 4,20 | 4,71 | 26. | | | | |
| 2,87 | 2,96 | 4,62 | 7,84 | 2,15 | 4,88 | 1,68 | 1,39 | 5,15 | 2,40 | 0,42 | 1,06 | 27. | 14,6 | 14,8 | 20,6 | 31,8 | 11,8 | 23,7 | 8,25 | 6,00 | 15,5 | 9,30 | 3,97 | 4,46 | 27. | | | | |
| 2,59 | 2,87 | 4,35 | 6,65 | 2,31 | 3,68 | 1,88 | 1,02 | 1,82 | 4,56 | 0,73 | 0,73 | 28. | 12,8 | 13,2 | 18,4 | 27,5 | 10,8 | 18,5 | 7,95 | 7,55 | 11,8 | 10,8 | 3,51 | 4,58 | 28. | | | | |
| 2,41 | 2,50 | 6,38 | 1,95 | 3,15 | 4,49 | 4,49 | 1,34 | 1,68 | 4,00 | 1,01 | 0,73 | 29. | 12,0 | 11,7 | 22,4 | 11,0 | 16,7 | 20,3 | 6,42 | 7,13 | 12,7 | 3,86 | 4,46 | 29. | | | | | |
| 2,41 | 1,82 | 5,02 | 2,09 | 2,68 | 5,42 | 5,42 | 1,44 | 1,75 | 2,60 | 0,84 | 0,76 | 30. | 11,5 | 9,30 | 25,2 | 11,2 | 15,6 | 30,5 | 7,13 | 14,4 | 9,90 | 3,97 | 4,71 | 30. | | | | | |
| 1,68 | 4,35 | 2,50 | 3,58 | 1,62 | 2,12 | 0,88 | 31. | 7,95 | 20,8 | 13,9 | 19,7 | 8,25 | 7,95 | 20,8 | 13,9 | 19,7 | 8,25 | 7,80 | 5,48 | 31. | 7,95 | 20,8 | 13,9 | 19,7 | 8,25 | 7,80 | 5,48 | 31. | |
| 80,67 | 64,56 | 145,81 | 142,63 | 129,95 | 178,97 | 78,96 | 58,78 | 49,24 | 39,80 | 29,01 | 21,35 | Σ | 390,90 | 319,92 | 655,05 | 625,95 | 597,10 | 801,80 | 449,91 | 308,54 | 211,33 | 166,95 | 138,43 | 121,32 | Σ | | | | |
| Wi: n 181; 742,59 | So: n 184; 277,14 | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 3390,72 | So: n 184; 1396,48 | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 4787,20 | Jahr: n 365; 4787,20 | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 15. | 1. | 17. | 29. | 8. | 17. | 26. | 6. | 12. | 27. | 18. | | am | 17. | 15. | 1. | 16. | 28. | 9. | 25. | 23. | 26. | öfter | 15. | 13. | | | | |
| 1,75 | 1,23 | 1,88 | 1,75 | 1,95 | 1,55 | 1,28 | 0,92 | 0,74 | 0,11 | 0,42 | 0,28 | 1,23 | NQ | 9,15 | 6,70 | 8,85 | 8,10 | 10,8 | 9,30 | 7,41 | 5,87 | 3,40 | 2,72 | 3,10 | 2,90 | 6,70 | 2,72 | 2,72 | |
| 2,69 | 2,08 | 4,70 | 5,09 | 4,19 | 5,96 | 2,55 | 1,96 | 1,59 | 1,28 | 0,97 | 0,69 | 4,10 | MQ | 13,0 | 10,3 | 21,1 | 22,4 | 19,3 | 26,7 | 14,5 | 10,3 | 6,82 | 5,38 | 4,61 | 3,91 | 18,7 | 7,59 | 13,1 | |
| 4,62 | 5,69 | 12,8 | 15,0 | 11,3 | 20,6 | 5,42 | 5,96 | 5,15 | 4,56 | 1,70 | 1,01 | 20,6 | HQ | 27,1 | 24,1 | 61,2 | 62,5 | 55,6 | 80,1 | 49,2 | 31,8 | 26,6 | 14,2 | 11,5 | 6,14 | 80,1 | 49,2 | 80,1 | |
| 25. | 25. | 3. | 24. | 14. | 16. | 30. | 4. | 27. | 28. | 1. | 6. | | am | 25. | 25. | 3. | 25. | 14. | 16. | 5. | 4. | 27. | 29. | 17. | 31. | | | | |
| 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | 1946/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,93 | 0,64 | 0,97 | 0,65 | 0,90 | 0,58 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,20 | 0,58 | NQ | 1,29 | 1,73 | 4,07 | 3,72 | 2,74 | 1,52 | 0,85 | 0,56 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | 0,56 | 1,29 | 0,38 | 0,38 | |
| 1,90 | 1,92 | 2,18 | 2,18 | 1,88 | 1,47 | 1,01 | 0,78 | 0,71 | 0,85 | 0,95 | 1,40 | 1,18 | MNQ | 6,47 | 8,32 | 9,64 | 10,6 | 7,14 | 5,61 | 3,90 | 2,78 | 2,70 | 3,00 | 3,12 | 4,41 | 4,38 | 1,73 | 1,68 | |
| 3,88 | 5,24 | 5,24 | 4,66 | 4,22 | 3,36 | 2,12 | 1,71 | 2,84 | 2,05 | 2,14 | 2,91 | 4,44 | MQ | 13,3 | 20,6 | 22,4 | 25,0 | 18,0 | 13,4 | 8,12 | 5,90 | 9,97 | 7,72 | 7,61 | 9,40 | 18,7 | 8,14 | 13,4 | |
| 9,79 | 15,4 | 15,0 | 11,6 | 12,6 | 9,07 | 4,94 | 3,96 | 9,19 | 6,31 | 7,87 | 7,52 | 22,7 | MHQ | 35,6 | 57,8 | 60,0 | 72,6 | 54,2 | 37,6 | 22,2 | 17,3 | 28,9 | 22,9 | 27,5 | 24,0 | 106 | 47,0 | 113 | |
| 25,3 | 44,2 | 30,4 | 27,5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußpenden**

Überschreitungstage

Pegel: Rheda

--- Hüllkurven 1951/1965

1951/1965

1969

Pegel: Eien

--- Hüllkurven 1946/1965

1946/1965

1969

Pegel: Greven

--- Hüllkurven 1941/1965

1941/1965

1969

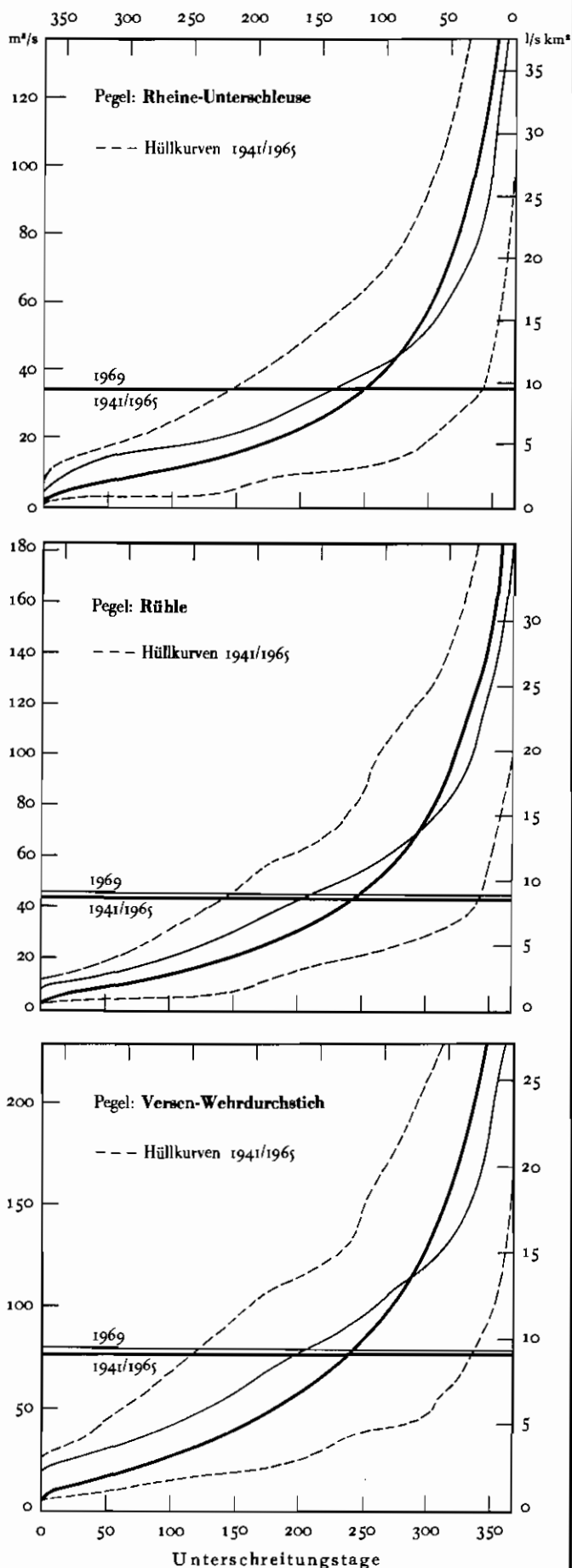
Unterschreitungstage

| Ems | | | | | | | | | | | | Ems | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--------|-------------------|--------|--------|----------------------|-------|-------|--------|--------|--------|---|--------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Rheine-Untersehleuse | | | | | | | | | | | | Pegel: Rühle | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 153,0 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 24,19 m n S F _N = 3696 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 142] | | | | | | | | | | | | 223,95 km Lauflänge ab Quelle
PN = NN + 9,37 m n S F _N = 5106 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 142] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35,9 | 31,1 | 21,4 | 50,2 | 74,9 | 60,3 | 37,2 | 56,2 | 20,5 | 18,7 | 22,3 | 13,1 | 1. | 53,6 | 45,8 | 28,9 | 72,5 | 106 | 76,4 | 55,4 | 82,3 | 24,5 | 23,5 | 32,2 | 12,6 | | | | | | |
| 34,6 | 29,3 | 44,4 | 46,6 | 70,6 | 95,6 | 35,0 | 48,9 | 21,0 | 15,7 | 18,7 | 13,1 | 2. | 50,0 | 43,5 | 53,0 | 63,5 | 88,3 | 126 | 49,4 | 78,4 | 22,9 | 17,2 | 24,0 | 12,1 | | | | | | |
| 34,2 | 28,4 | 94,1 | 47,1 | 64,5 | 79,8 | 32,0 | 43,0 | 19,2 | 14,0 | 18,3 | 11,4 | 3. | 48,2 | 38,9 | 106 | 63,5 | 84,3 | 123 | 44,1 | 66,1 | 20,8 | 10,1 | 22,4 | 12,6 | | | | | | |
| 39,4 | 26,7 | 111 | 48,9 | 65,9 | 53,0 | 32,0 | 62,2 | 17,4 | 14,0 | 17,0 | 11,4 | 4. | 59,1 | 39,5 | 124 | 66,7 | 78,4 | 87,6 | 42,9 | 80,3 | 18,7 | 16,7 | 22,4 | 10,6 | | | | | | |
| 44,8 | 25,8 | 86,2 | 45,8 | 56,6 | 42,6 | 50,7 | 77,9 | 16,1 | 13,1 | 15,7 | 11,8 | 5. | 68,0 | 37,2 | 120 | 63,5 | 73,2 | 68,0 | 53,0 | 98,0 | 16,7 | 14,1 | 20,1 | 11,6 | | | | | | |
| 42,2 | 24,0 | 57,6 | 39,0 | 46,6 | 31,5 | 108 | 65,0 | 14,8 | 12,7 | 14,8 | 11,4 | 6. | 63,5 | 35,5 | 85,0 | 56,1 | 62,9 | 56,1 | 115 | 92,4 | 13,6 | 15,1 | 18,7 | 11,6 | | | | | | |
| 53,9 | 23,6 | 46,6 | 37,7 | 42,2 | 31,1 | 119 | 43,5 | 14,8 | 11,4 | 13,6 | 13,6 | 7. | 68,0 | 33,2 | 62,9 | 53,6 | 53,6 | 46,4 | 135 | 68,0 | 13,6 | 14,1 | 15,6 | 12,6 | | | | | | |
| 59,9 | 23,2 | 39,4 | 36,8 | 35,9 | 30,2 | 79,8 | 37,7 | 18,7 | 11,0 | 12,3 | 12,3 | 8. | 81,7 | 33,2 | 51,2 | 52,4 | 53,6 | 44,7 | 128 | 53,6 | 19,8 | 13,1 | 14,6 | 13,1 | | | | | | |
| 48,4 | 23,2 | 33,3 | 35,5 | 33,7 | 27,1 | 53,0 | 30,6 | 17,0 | 10,1 | 13,6 | 11,0 | 9. | 75,8 | 32,2 | 45,8 | 50,0 | 50,0 | 41,2 | 83,6 | 43,5 | 20,1 | 12,6 | 15,1 | 10,6 | | | | | | |
| 42,2 | 21,8 | 33,3 | 32,4 | 35,5 | 25,4 | 48,4 | 25,4 | 17,4 | 9,26 | 13,1 | 10,6 | 10. | 64,2 | 32,2 | 42,3 | 47,0 | 49,4 | 37,8 | 67,4 | 39,5 | 19,8 | 8,60 | 15,1 | 10,6 | | | | | | |
| 38,6 | 21,8 | 32,4 | 32,8 | 34,2 | 24,9 | 46,2 | 22,3 | 18,7 | 10,1 | 12,7 | 10,1 | 11. | 56,7 | 31,6 | 41,2 | 45,2 | 47,6 | 34,4 | 61,6 | 33,8 | 22,9 | 9,10 | 13,1 | 11,1 | | | | | | |
| 35,9 | 18,7 | 30,6 | 32,4 | 38,1 | 39,4 | 43,5 | 19,6 | 23,6 | 9,69 | 13,6 | 10,6 | 12. | 55,4 | 28,3 | 41,8 | 44,7 | 55,4 | 48,8 | 59,8 | 30,0 | 28,9 | 9,10 | 13,6 | 10,6 | | | | | | |
| 33,3 | 16,6 | 31,1 | 31,5 | 48,9 | 72,1 | 40,8 | 18,3 | 24,0 | 9,69 | 13,1 | 9,26 | 13. | 51,8 | 25,1 | 41,2 | 43,5 | 60,4 | 91,0 | 53,6 | 26,7 | 32,2 | 9,60 | 13,6 | 10,1 | | | | | | |
| 31,1 | 16,1 | 37,2 | 27,6 | 95,1 | 79,3 | 32,0 | 17,9 | 20,1 | 8,83 | 12,3 | 9,26 | 14. | 48,8 | 24,5 | 46,4 | 41,2 | 99,4 | 106 | 46,4 | 26,7 | 27,8 | 9,10 | 13,6 | 10,1 | | | | | | |
| 28,9 | 17,4 | 49,8 | 24,0 | 128 | 70,2 | 27,1 | 19,2 | 17,9 | 8,40 | 10,6 | 10,6 | 15. | 44,1 | 25,1 | 57,9 | 34,9 | 139 | 98,0 | 41,2 | 24,5 | 21,4 | 9,60 | 11,6 | 10,6 | | | | | | |
| 26,7 | 19,2 | 55,7 | 17,9 | 121 | 96,1 | 24,5 | 21,4 | 16,6 | 9,69 | 11,4 | 11,4 | 16. | 42,3 | 25,6 | 68,0 | 28,9 | 146 | 112 | 36,0 | 30,5 | 18,7 | 11,1 | 11,1 | 11,6 | | | | | | |
| 26,2 | 20,1 | 50,2 | 18,3 | 103 | 134 | 23,6 | 21,4 | 15,7 | 11,8 | 14,8 | 10,1 | 17. | 39,5 | 25,1 | 62,9 | 22,4 | 139 | 143 | 33,2 | 31,0 | 16,2 | 14,1 | 14,6 | 11,1 | | | | | | |
| 24,9 | 19,2 | 44,8 | 22,7 | 70,6 | 142 | 22,3 | 18,7 | 18,7 | 14,4 | 14,8 | 9,26 | 18. | 38,9 | 27,2 | 57,9 | 27,2 | 112 | 155 | 32,2 | 26,7 | 16,7 | 15,6 | 18,7 | 11,1 | | | | | | |
| 26,2 | 19,2 | 44,0 | 26,7 | 54,8 | 106 | 24,9 | 21,0 | 17,9 | 12,7 | 13,1 | 9,26 | 19. | 39,5 | 26,7 | 57,9 | 33,2 | 79,0 | 158 | 31,6 | 28,3 | 21,9 | 13,6 | 17,2 | 10,6 | | | | | | |
| 27,6 | 18,3 | 48,0 | 30,2 | 49,4 | 76,4 | 44,4 | 26,2 | 15,3 | 13,1 | 12,3 | 9,26 | 20. | 40,0 | 26,7 | 66,1 | 35,5 | 67,4 | 128 | 56,7 | 30,5 | 15,6 | 14,6 | 13,1 | 10,1 | | | | | | |
| 28,4 | 19,2 | 50,2 | 48,4 | 46,6 | 58,9 | 52,0 | 22,3 | 14,0 | 15,7 | 11,4 | 9,26 | 21. | 41,8 | 27,2 | 66,7 | 46,4 | 63,5 | 90,3 | 78,4 | 30,0 | 14,6 | 19,8 | 13,1 | 9,60 | | | | | | |
| 27,6 | 24,0 | 46,6 | 90,6 | 40,8 | 53,9 | 41,7 | 19,6 | 14,0 | 16,6 | 9,69 | 10,6 | 22. | 40,6 | 31,6 | 64,2 | 89,7 | 59,8 | 73,2 | 65,4 | 23,5 | 12,1 | 21,9 | 13,1 | 10,6 | | | | | | |
| 26,7 | 30,6 | 46,2 | 125 | 33,3 | 70,2 | 31,5 | 19,2 | 13,6 | 17,0 | 10,6 | 10,1 | 23. | 40,6 | 41,2 | 61,0 | 136 | 51,2 | 80,3 | 52,4 | 21,9 | 12,6 | 20,8 | 12,1 | 10,6 | | | | | | |
| 34,2 | 49,4 | 76,4 | 145 | 34,6 | 82,8 | 26,7 | 18,7 | 13,1 | 17,4 | 12,3 | 9,69 | 24. | 45,8 | 55,4 | 75,8 | 159 | 47,0 | 93,8 | 40,6 | 22,9 | 13,1 | 22,4 | 14,1 | 11,1 | | | | | | |
| 58,0 | 63,6 | 75,4 | 153 | 36,4 | 102 | 23,6 | 17,4 | 13,1 | 17,9 | 13,1 | 11,4 | 25. | 71,2 | 75,8 | 95,2 | 169 | 49,4 | 106 | 34,9 | 20,8 | 18,2 | 22,4 | 14,1 | 11,6 | | | | | | |
| 60,8 | 62,6 | 61,7 | 154 | 33,7 | 104 | 21,4 | 17,9 | 12,7 | 17,4 | 12,7 | 11,8 | 26. | 83,6 | 81,0 | 82,3 | 171 | 49,4 | 124 | 30,5 | 20,8 | 16,7 | 22,4 | 13,6 | 12,6 | | | | | | |
| 48,9 | 49,8 | 60,3 | 125 | 31,1 | 86,7 | 21,4 | 18,3 | 12,7 | 18,7 | 11,8 | 11,8 | 27. | 71,2 | 68,0 | 77,7 | 165 | 45,2 | 119 | 28,9 | 19,8 | 14,6 | 21,9 | 11,6 | 12,6 | | | | | | |
| 41,2 | 40,8 | 52,0 | 91,1 | 27,6 | 67,8 | 22,3 | 19,2 | 21,4 | 23,6 | 11,0 | 12,3 | 28. | 62,3 | 53,6 | 69,9 | 141 | 41,8 | 99,4 | 29,4 | 19,2 | 17,2 | 29,4 | 11,1 | 11,6 | | | | | | |
| 37,2 | 32,8 | 48,9 | 27,1 | 53,0 | 29,3 | 19,2 | 20,1 | 20,1 | 33,3 | 11,4 | 12,3 | 29. | 52,4 | 47,0 | 62,3 | 38,9 | 77,7 | 32,2 | 20,1 | 25,1 | 40,0 | 10,6 | 12,6 | 10,6 | | | | | | |
| 34,2 | 28,9 | 57,6 | 26,2 | 47,1 | 65,5 | 22,3 | 17,9 | 37,7 | 37,7 | 12,3 | 11,8 | 30. | 50,0 | 41,2 | 71,8 | 38,9 | 67,4 | 71,8 | 21,4 | 17,7 | 48,8 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | | | | | | |
| 23,6 | 58,0 | | 30,2 | | 64,0 | 21,4 | | 32,4 | 32,4 | | 12,7 | 31. | 33,8 | 77,1 | | 42,3 | | 95,2 | | 22,4 | 44,1 | | 13,6 | | | | | | | |
| 1132,1 | 869,0 | 1624,4 | 1616,2 | 1637,1 | 2043,4 | 1323,8 | 890,5 | 539,4 | 486,06 | 404,39 | 342,55 | Σ | 1648,6 | 1192,9 | 2064,4 | 2022,6 | 2172,3 | 2712,5 | 1785,8 | 1211,2 | 597,1 | 574,5 | 465,4 | 353,1 | | | | | | |
| Wi: u 181; 8922,2 | | | So: u 184; 3986,7 | | | Jahr: n 365; 12908,9 | | | | | | | Wi: u 181; 11813,3 | | | So: u 184; 4987,1 | | | Jahr: n 365; 16800,4 | | | | | | | | | | | |
| 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 (m³/s) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | 14. | 1. | 16. | 30. | 11. | 26. | 25. | 26. | 15. | 22. | öfter | | | | 18. | 14. | 1. | 17. | 29. | 11. | 27. | 28. | 22. | 10. | 29. | 21. | | | | |
| 24,9 | 16,1 | 21,4 | 17,9 | 26,2 | 24,9 | 21,4 | 17,4 | 12,7 | 8,40 | 9,69 | 9,26 | 16,1 | 8,40 | 8,40 | NQ | 38,9 | 24,5 | 28,9 | 38,9 | 34,4 | 28,9 | 19,2 | 12,1 | 8,60 | 10,6 | 9,60 | 22,4 | 8,60 | 8,60 | |
| 37,7 | 28,0 | 52,4 | 57,7 | 52,8 | 68,1 | 42,7 | 29,7 | 17,4 | 15,7 | 13,5 | 11,0 | 49,3 | 21,7 | 35,4 | MQ | 55,0 | 38,5 | 66,6 | 72,2 | 70,1 | 90,4 | 57,6 | 40,4 | 19,3 | 18,5 | 15,5 | 11,4 | 65,3 | 27,1 | 46,0 |
| 66,4 | 67,3 | 113 | 156 | 131 | 147 | 122 | 79,3 | 30,2 | 38,1 | 25,4 | 26,7 | 156 | 122 | 156 | HQ | 87,6 | 87,6 | 126 | 173 | 148 | 161 | 137 | 102 | 35,5 | 50,0 | 38,3 | 18,2 | 173 | 137 | 173 |
| 26. | 24. | 4. | 26. | 15. | 18. | 7. | 5. | 21. | 30. | 1. | 10. | | | | am | 8. | 26. | 4. | 26. | 16. | 19. | 7. | 5. | 12. | 30. | 1. | 31. | | | |
| 1941/1965 + | | | | | | | | | | | | 1941/1965 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,20 | 4,14 | 6,29 | 4,00 | 5,00 | 6,12 | 2,24 | 1,80 | 0,82 | 1,60 | 0,96 | 1,40 | 2,20 | 0,82 | 0,82 | NQ | 3,40 | 6,80 | 10,1 | 10,1 | 12,4 | 7,95 | 4,00 | 3,40 | 2,60 | 2,60 | 3,20 | 3,40 | 2,60 | 2,60 | |
| 15,2 | 20,1 | 25,2 | 27,2 | 20,2 | 15,6 | 9,72 | 6,71 | 6,49 | 6,92 | 7,34 | 9,50 | 10,6 | 4,09 | 3,82 | MNQ | 21,9 | 28,3 | 38,6 | 40,1 | 27,4 | 20,7 | 13,4 | 10,2 | 8,62 | 9,54 | 10,3 | 12,9 | 15,6 | 6,07 | 5,84 |
| 36,9 | 54,7 | 62,3 | 68,2 | 51,0 | 34,7 | 19,7 | 13,9 | 19,9 | 18,6 | 15,7 | 21,6 | 51,2 | 18,3 | 34,6 | MQ | 46,5 | 69,2 | 82,9 | 85,0 | 64,1 | 44,4 | 25,9 | 17,3 | 23,7 | 23,4 | 20,0 | 27,0 | 65,3 | 22,9 | 43,9 |
| 81,7 | 127 | 132 | 160 | 124 | 75,7 | 42,0 | 30,0 | 45,3 | 43,6 | 37,8 | 45,0 | 244 | 86,8 | 254 | MHQ | 92,4 | 137 | 151 | 174 | 141 | 89,4 | 53,0 | 35,8 | 49,4 | 49,6 | 42,0 | 51,9 | 262 | 96,3 | 273 |
| 205 | 483 | 322 | 1030 | 292 | 156 | 177 | 86,7 | 259 | 174 | 152 | 137 | 230 | 259 | 1030 | HQ | 228 | 482 | 423 | 1100 | 319 | 184 | 271 | 119 | 240 | 196 | 146 | 154 | 2100 | 271 | 1106 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 20 | 53 | 51 | 38 | 95 | 91 | 68 | 74 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ems | | Pegel: Versen-Wehrdurchstich | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|------------------------|-------------------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| | | 234,78 km Lauflänge ab Quelle | | | | | | | | | | | |
| | | PN = NN + 6,71 m n S F _N = 8469 km ² | | | | | | | | | | | |
| | | nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 143] | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | |
| Tageswerte (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 97,3 | 81,0 | 50,4 | 117 | 162 | 125 | 94,2 | 149 | 47,9 | 42,2 | 54,7 | 31,8 | |
| 2. | 89,0 | 79,5 | 92,0 | 107 | 136 | 191 | 90,5 | 143 | 45,5 | 29,8 | 47,1 | 28,8 | |
| 3. | 84,6 | 72,2 | 168 | 110 | 133 | 195 | 83,2 | 121 | 43,8 | 25,7 | 42,2 | 30,1 | |
| 4. | 101 | 70,0 | 194 | 119 | 123 | 158 | 80,2 | 128 | 37,0 | 34,9 | 45,5 | 25,7 | |
| 5. | 118 | 67,8 | 184 | 115 | 126 | 126 | 93,5 | 146 | 36,0 | 31,8 | 42,2 | 25,7 | |
| 6. | 114 | 67,8 | 144,1 | 103 | 123 | 102 | 166 | 143 | 27,3 | 31,8 | 37,0 | 31,8 | |
| 7. | 114 | 64,9 | 106,0 | 97,3 | 97,3 | 87,5 | 203 | 116 | 30,1 | 31,8 | 30,1 | 30,1 | |
| 8. | 133 | 62,0 | 93,5 | 97,3 | 94,2 | 82,4 | 198 | 90,5 | 43,8 | 28,8 | 27,2 | 32,8 | |
| 9. | 130 | 62,0 | 83,9 | 93,5 | 88,3 | 76,6 | 146 | 78,0 | 50,4 | 24,2 | 31,8 | 30,1 | |
| 10. | 113 | 60,5 | 78,0 | 85,3 | 90,5 | 70,7 | 116 | 69,3 | 45,5 | 18,0 | 31,8 | 25,7 | |
| 11. | 101 | 56,9 | 79,5 | 85,3 | 88,3 | 70,7 | 103 | 60,5 | 51,1 | 25,7 | 27,2 | 24,2 | |
| 12. | 95,8 | 47,9 | 71,5 | 84,6 | 98,1 | 88,3 | 98,1 | 54,7 | 57,6 | 24,2 | 27,2 | 25,7 | |
| 13. | 90,5 | 43,8 | 78,0 | 82,4 | 108 | 140 | 90,5 | 52,6 | 62,0 | 24,2 | 27,2 | 24,2 | |
| 14. | 86,1 | 46,3 | 82,4 | 76,6 | 146 | 165 | 83,2 | 54,0 | 54,0 | 25,7 | 27,2 | 20,1 | |
| 15. | 82,4 | 45,5 | 98,9 | 68,6 | 202 | 155 | 73,7 | 49,6 | 44,7 | 28,8 | 22,7 | 22,7 | |
| 16. | 75,1 | 54,7 | 107 | 57,6 | 218 | 168 | 70,7 | 59,1 | 41,2 | 30,1 | 22,7 | 22,7 | |
| 17. | 70,0 | 59,8 | 104 | 45,5 | 203 | 212 | 67,8 | 59,8 | 36,0 | 34,9 | 30,1 | 24,2 | |
| 18. | 69,3 | 60,5 | 95,0 | 56,9 | 164 | 228 | 65,6 | 51,8 | 34,9 | 38,0 | 38,0 | 22,7 | |
| 19. | 70,0 | 57,6 | 93,5 | 58,3 | 121 | 228 | 69,3 | 51,1 | 45,5 | 34,9 | 38,0 | 21,1 | |
| 20. | 72,2 | 54,7 | 112 | 64,2 | 106 | 193 | 96,5 | 54,7 | 29,5 | 37,0 | 28,8 | 20,2 | |
| 21. | 73,7 | 56,2 | 115 | 79,5 | 101 | 145 | 136 | 56,9 | 28,8 | 41,2 | 24,2 | 24,2 | |
| 22. | 71,5 | 62,0 | 110 | 132 | 94,2 | 122 | 125 | 47,1 | 24,2 | 45,5 | 25,7 | 22,7 | |
| 23. | 71,5 | 74,4 | 103 | 190 | 90,5 | 127 | 103 | 45,5 | 24,2 | 43,0 | 25,7 | 27,2 | |
| 24. | 78,8 | 89,8 | 113 | 229 | 85,3 | 139 | 81,0 | 46,3 | 25,7 | 43,8 | 30,1 | 27,2 | |
| 25. | 111 | 116 | 132 | 248 | 86,1 | 151 | 67,1 | 46,3 | 39,1 | 45,5 | 31,8 | 31,8 | |
| 26. | 130 | 124 | 122 | 249 | 89,0 | 170 | 63,4 | 47,9 | 37,0 | 46,3 | 31,8 | 32,8 | |
| 27. | 115 | 112 | 117 | 240 | 83,9 | 169 | 59,1 | 47,9 | 30,4 | 44,7 | 28,8 | 32,8 | |
| 28. | 103 | 94,2 | 110 | 209 | 78,0 | 150 | 58,3 | 43,8 | 39,1 | 54,7 | 24,2 | 30,1 | |
| 29. | 90,5 | 81,0 | 103 | 72,2 | 127 | | 60,5 | 42,2 | 47,9 | 64,2 | 24,2 | 32,8 | |
| 30. | 86,8 | 72,2 | 115 | 72,2 | 114 | | 114 | 45,5 | 32,8 | 73,7 | 25,7 | 32,8 | |
| 31. | 58,3 | 123 | | 80,2 | | | 157 | | 43,8 | 66,4 | | 34,9 | |
| Σ | 2838,1 | 2155,5 | 3378,6 | 3300,9 | 3560,3 | 4276,2 | 3113,4 | 2201,1 | 1236,8 | 1171,5 | 950,9 | 849,7 | |
| Wi: | 181 | 195 | 90,6 | 300,9 | 356,3 | 427,6 | 311,4 | 220,1 | 123,6 | 117,1 | 95,0 | 84,9 | |
| So: | 184 | 95 | 23,4 | 300,9 | 356,3 | 427,6 | 311,4 | 220,1 | 123,6 | 117,1 | 95,0 | 84,9 | |
| Jahr: | 365 | 290 | 33,0 | 300,9 | 356,3 | 427,6 | 311,4 | 220,1 | 123,6 | 117,1 | 95,0 | 84,9 | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So |
| Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | |
| am | 18. | 13. | 1. | 17. | 29. | 10. | 28. | 29. | 22. | 10. | 15. | 14. | |
| NQ | 69,3 | 43,8 | 50,4 | 45,5 | 72,2 | 70,7 | 58,3 | 42,2 | 24,2 | 18,0 | 22,7 | 20,1 | 43,8 |
| MQ | 94,6 | 69,5 | 109 | 118 | 115 | 142 | 100 | 73,4 | 39,9 | 37,8 | 31,7 | 27,4 | 108 |
| HQ | 144 | 126 | 200 | 251 | 220 | 231 | 208 | 164 | 64,2 | 75,8 | 62,7 | 43,0 | 251 |
| am | 8. | 9. | 25. | 4. | 25. | 16. | 18. | 7. | 1. | 13. | 30. | 1. | 31. |
| NQ | 9,00 | 9,52 | 16,4 | 21,4 | 20,2 | 17,4 | 7,50 | 8,50 | 6,50 | 5,20 | 5,20 | 7,50 | 9,00 |
| MNQ | 38,7 | 49,2 | 67,1 | 69,1 | 52,9 | 37,6 | 23,8 | 16,8 | 15,7 | 18,1 | 19,2 | 24,9 | 28,3 |
| MQ | 82,2 | 117 | 139 | 144 | 113 | 78,5 | 47,5 | 33,0 | 42,2 | 43,5 | 37,7 | 49,8 | 113 |
| MHQ | 151 | 217 | 237 | 257 | 222 | 147 | 92,6 | 67,9 | 87,1 | 87,8 | 76,4 | 87,8 | 376 |
| HQ | 364 | 614 | 547 | 1200 | 419 | 273 | 346 | 163 | 401 | 312 | 220 | 244 | 1200 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | |
| N | 41 | 20 | 50 | 53 | 36 | 96 | 94 | 65 | 65 | 82 | 21 | 27 | 296 |
| A | 28,9 | 22,0 | 34,5 | 33,7 | 36,3 | 43,6 | 31,8 | 22,4 | 12,6 | 11,9 | 9,70 | 8,67 | 199 |
| 1946/1965 | | | | | | | | | | | | | |
| N | 22,4 | 35,6 | 42,8 | 40,1 | 34,9 | 24,1 | 15,7 | 10,2 | 14,1 | 13,9 | 12,2 | 15,2 | 200 |
| A | 22,4 | 35,6 | 42,8 | 40,1 | 34,9 | 24,1 | 15,7 | 10,2 | 14,1 | 13,9 | 12,2 | 15,2 | 200 |
| Spenden (l/s km ²): 1969 | | | | | | | | | | | | | |
| | Wi | So | Jahr | Wi | So | Jahr | | | | | | | |
| Nq | 5,17 | 2,12 | 2,12 | 3,34 | 1,41 | 1,37 | MNq | | | | | | |
| Mq | 12,8 | 6,12 | 9,39 | 13,3 | 4,99 | 9,08 | Mq | | | | | | |
| Hq | 29,6 | 24,6 | 29,6 | 44,4 | 18,5 | 46,2 | MHq | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m ³ /s) und Abflußspenden (l/s km ²) | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | HQ | Hq | | | | | | | | |
| 1969 | 18,0 | 2,12 | 10. Aug | 251 = 383 cm a P | 29,6 | 25., 26. Febr | | | | | | | |
| 1941/1965 | 5,20 | 0,61 | Aug u. Sept 1947 öfter | 1200 = 546 cm a P | 142 | 12. Febr 1946 | | | | | | | |
| | NNQ | NNq | | HHQ | HHq | | | | | | | | |
| seit 1937 | 5,20 | 0,61 | Aug u. Sept 1947 öfter | 1200 = 546 cm a P | 142 | 12. Febr 1946 | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: Treibeis an 4 Tagen, Randeis an 2 Tagen. | | | | | | | | | | | | | |

Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Hase

Pegel: Eversburg

134,5 km oberhalb der Mündung
 $PN = NN + 54,00 \text{ m a S } F_N 343-20^*) = 323 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 144]

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 2,91 | 2,57 | 2,40 | 3,68 | 4,65 | 20,9 | 3,75 | 5,46 | 2,81 | 1,70 | 1,46 | 1,39 |
| 2. | 2,79 | 2,57 | 12,1 | 3,68 | 4,23 | 11,7 | 3,76 | 4,30 | 2,62 | 1,56 | 1,54 | 1,54 |
| 3. | 3,15 | 2,58 | 9,13 | 4,00 | 4,74 | 6,61 | 3,57 | 5,32 | 2,35 | 1,33 | 1,59 | 1,86 |
| 4. | 4,07 | 2,69 | 5,07 | 3,74 | 4,47 | 5,09 | 3,39 | 7,21 | 2,46 | 1,41 | 1,55 | 1,68 |
| 5. | 3,35 | 2,47 | 3,92 | 3,29 | 3,99 | 4,76 | 11,7 | 6,24 | 2,29 | 1,23 | 1,56 | 1,45 |
| 6. | 4,21 | 2,48 | 3,47 | 3,23 | 3,73 | 4,37 | 6,57 | 4,64 | 1,93 | 1,42 | 1,51 | 1,51 |
| 7. | 5,01 | 2,36 | 3,17 | 3,36 | 3,72 | 4,07 | 5,15 | 3,98 | 4,06 | 1,49 | 1,40 | 1,45 |
| 8. | 4,00 | 2,15 | 3,11 | 3,21 | 3,58 | 3,82 | 4,48 | 3,29 | 3,06 | 1,36 | 1,40 | 1,52 |
| 9. | 3,63 | 2,31 | 2,99 | 2,86 | 4,15 | 3,76 | 4,09 | 3,11 | 3,05 | 1,29 | 1,40 | 1,52 |
| 10. | 3,15 | 2,49 | 2,88 | 3,10 | 4,72 | 3,57 | 3,64 | 2,88 | 2,94 | 1,14 | 1,49 | 1,52 |
| 11. | 3,22 | 2,16 | 2,75 | 3,21 | 5,20 | 4,86 | 3,57 | 2,78 | 3,40 | 1,28 | 1,53 | 1,26 |
| 12. | 3,04 | 2,16 | 2,53 | 3,16 | 5,12 | 8,64 | 3,45 | 2,66 | 3,28 | 1,27 | 1,53 | 1,27 |
| 13. | 2,94 | 1,94 | 3,11 | 2,92 | 7,80 | 7,65 | 3,40 | 2,60 | 2,70 | 1,40 | 1,42 | 1,35 |
| 14. | 2,87 | 2,06 | 3,97 | 2,74 | 19,0 | 6,05 | 2,99 | 2,55 | 2,36 | 1,31 | 1,33 | 1,44 |
| 15. | 2,72 | 1,86 | 3,74 | 2,63 | 10,6 | 5,56 | 2,76 | 2,49 | 2,30 | 1,39 | 1,34 | 1,48 |
| 16. | 2,61 | 2,38 | 3,37 | 1,92 | 6,37 | 16,2 | 2,76 | 2,72 | 2,23 | 1,32 | 2,93 | 1,40 |
| 17. | 2,51 | 2,38 | 3,12 | 2,63 | 5,03 | 10,6 | 2,76 | 2,33 | 2,32 | 1,23 | 1,94 | 1,49 |
| 18. | 2,75 | 2,29 | 3,37 | 3,03 | 4,43 | 7,55 | 2,86 | 2,79 | 2,11 | 1,53 | 1,39 | 1,49 |
| 19. | 2,80 | 2,39 | 4,15 | 3,03 | 4,15 | 6,73 | 4,36 | 3,02 | 1,85 | 1,57 | 1,28 | 1,33 |
| 20. | 2,53 | 2,45 | 4,42 | 3,85 | 4,09 | 5,58 | 7,19 | 2,73 | 1,78 | 2,23 | 1,28 | 1,56 |
| 21. | 2,31 | 2,97 | 3,63 | 7,10 | 4,07 | 4,99 | 5,16 | 2,45 | 1,78 | 1,76 | 1,20 | 1,42 |
| 22. | 2,77 | 3,27 | 3,75 | 10,1 | 3,95 | 5,60 | 3,90 | 2,45 | 1,83 | 1,87 | 1,54 | 1,39 |
| 23. | 2,91 | 4,50 | 4,42 | 10,9 | 3,74 | 5,53 | 3,34 | 2,55 | 1,63 | 1,64 | 1,54 | 1,57 |
| 24. | 5,76 | 4,50 | 3,69 | 9,57 | 4,06 | 5,90 | 3,09 | 3,49 | 2,26 | 1,51 | 1,37 | 1,85 |
| 25. | 5,06 | 4,24 | 4,01 | 7,48 | 4,42 | 6,70 | 2,53 | 3,37 | 1,95 | 1,56 | 1,37 | 1,85 |
| 26. | 3,74 | 3,20 | 3,82 | 5,90 | 4,10 | 5,64 | 2,76 | 2,54 | 1,70 | 2,07 | 1,42 | 1,47 |
| 27. | 3,51 | 2,97 | 3,55 | 5,19 | 3,83 | 5,09 | 2,76 | 3,11 | 1,65 | 2,57 | 1,51 | 1,47 |
| 28. | 3,13 | 2,86 | 3,61 | 4,78 | 3,65 | 4,57 | 2,71 | 3,00 | 1,55 | 2,52 | 1,31 | 1,57 |
| 29. | 3,51 | 2,52 | 4,68 | 3,57 | 4,31 | | 9,51 | 2,76 | 1,97 | 1,79 | 1,30 | 1,67 |
| 30. | 2,68 | 2,18 | 4,27 | 3,64 | 4,20 | | 9,36 | 2,81 | 1,91 | 1,67 | 1,43 | 2,17 |
| 31. | | 2,40 | 4,00 | | 6,20 | | 5,60 | | 1,85 | 1,49 | | 2,06 |
| Σ | 99,64 | 82,35 | 126,20 | 124,29 | 159,00 | 200,60 | 136,92 | 101,63 | 71,98 | 48,91 | 44,86 | 48,00 |
| Wi: | n 181; | 792,08 | | So: | n 184; | 452,30 | Jahr: | n 365; | 1244,38 | | | |

Hauptzahlen

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 21. | 15. | 1. | 16. | 8. | 10. | 25. | 17. | 28. | 10. | 21. | 11. | | | |
| NQ | 2,31 | 1,86 | 2,40 | 1,92 | 3,58 | 3,57 | 2,53 | 2,33 | 1,55 | 1,14 | 1,20 | 1,26 | 1,86 | 1,14 | 1,14 |
| MQ | 3,32 | 2,66 | 4,07 | 4,44 | 5,13 | 6,69 | 4,42 | 3,39 | 2,32 | 1,58 | 1,48 | 1,55 | 4,38 | 2,46 | 3,41 |
| HQ | 7,62 | 4,90 | 19,6 | 12,2 | 21,4 | 21,8 | 17,0 | 8,75 | 7,12 | 5,11 | 11,5 | 3,91 | 21,8 | 17,0 | 21,8 |
| am | 24. | 16. | | 23. | 14. | 10. | 29. | 4. | 7. | 26. | 16. | 30. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,63 | 0,70 | 0,72 | 0,80 | 0,82 | 0,70 | 0,70 | 0,62 | 0,58 | 0,51 | 0,66 | 0,58 | 0,63 | 0,51 | 0,51 |
| MNQ | 1,69 | 2,02 | 2,72 | 2,94 | 2,52 | 2,16 | 1,57 | 1,17 | 1,12 | 1,23 | 1,25 | 1,39 | 1,47 | 0,91 | 0,88 |
| MQ | 3,43 | 5,01 | 6,21 | 5,92 | 4,82 | 3,93 | 2,81 | 2,11 | 2,41 | 2,66 | 2,13 | 2,45 | 4,87 | 2,43 | 3,65 |
| MHQ | 11,9 | 17,4 | 18,7 | 17,4 | 15,0 | 11,7 | 10,4 | 8,30 | 9,13 | 10,8 | 7,47 | 8,17 | 25,2 | 18,1 | 27,9 |
| HQ | 26,1 | 48,1 | 32,9 | 40,0 | 28,4 | 23,2 | 30,9 | 20,7 | 34,4 | 29,9 | 24,0 | 22,5 | 48,1 | 34,4 | 48,1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 40 | 21 | 52 | 60 | 46 | 103 | 98 | 72 | 53 | 60 | 30 | 33 | 323 | 346 | 669 |
| A | 26,7 | 22,0 | 33,8 | 33,2 | 42,5 | 53,7 | 36,6 | 27,2 | 19,2 | 13,1 | 12,0 | 12,8 | 212 | 121 | 333 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1951/1965 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 27,5 | 41,5 | 51,5 | 44,8 | 40,0 | 31,5 | 23,3 | 16,9 | 20,0 | 22,0 | 17,1 | 20,3 | 237 | 120 | 356 |
| A | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|--|------|------|------|--|-----|--|--|--|--|--|--|
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr | | | | | | | | |
| Nq | 5,76 | 3,53 | 3,53 | | 4,55 | 2,82 | 2,72 | | MNq | | | | | | |
| Mq | 13,6 | 7,62 | 10,6 | | 15,1 | 7,52 | 11,3 | | Mq | | | | | | |
| Hq | 67,5 | 52,6 | 67,5 | | 78,0 | 56,0 | 86,4 | | MHq | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 1,14 | 3,53 | 10. Aug | | | | | | | | | | | | |
| 1951/1965 | 0,51 | 1,58 | 26. Aug 1951 | | | | | | | | | | | | |
| | NNQ | NNq | | | | | | | | | | | | | |
| seit 1931 | 0,19 | 0,59 | Juni 35 öfter II. 3. Nov 1935 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

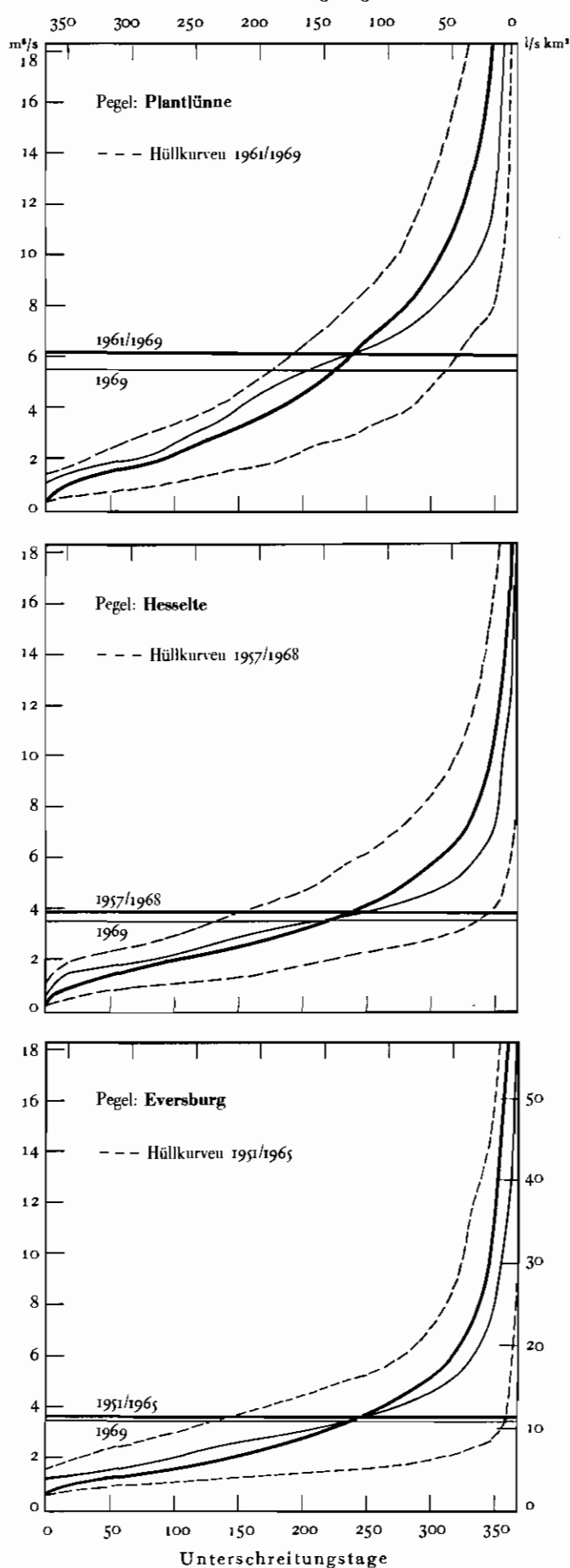
Eisverhältnisse 1969: kein Eis.

*) Bifurkation.

LFG Hanloover

Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



| Hase | | | | | | | | | | | | Hase—Gr. Hase | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|--------|-----------|---------|-------------|---------|-----------|--------|--------|-----------|---------|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Pegel: Bersenbrück | | | | | | | | | | | | Pegel: Bunnan | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95,9 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | 66,2 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 27,24 m n S F _N 965—20*) = 945 km ² | | | | | | | | | | | | PN = NN + 17,37 m n S F _N 1789—20*) = 1769 km ² | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 144] | | | | | | | | | | | | nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 145] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | |
| Tageswerte (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | Tageswerte (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8,85 | 8,42 | 5,80 | 11,3 | 14,2 | 36,7 | 10,5 | 17,1 | 6,16 | 3,71 | 4,29 | 2,75 | 1. | 14,8 | 15,0 | 10,8 | 24,8 | 27,0 | 41,0 | 18,5 | 43,9 | 8,36 | 7,02 | 6,98 | 3,12 | | | | | |
| 8,93 | 6,99 | 19,5 | 10,2 | 12,8 | 40,3 | 10,3 | 14,0 | 5,68 | 3,49 | 4,06 | 2,75 | 2. | 13,8 | 13,5 | 30,0 | 23,2 | 25,7 | 60,1 | 18,5 | 33,3 | 8,16 | 6,22 | 7,36 | 3,01 | | | | | |
| 8,67 | 7,84 | 32,9 | 10,6 | 13,1 | 31,9 | 9,99 | 15,0 | 5,43 | 3,06 | 4,06 | 3,16 | 3. | 13,6 | 13,2 | 63,4 | 24,8 | 24,5 | 54,3 | 17,7 | 27,1 | 7,32 | 5,42 | 7,10 | 3,83 | | | | | |
| 12,7 | 7,21 | 18,9 | 10,9 | 12,2 | 17,7 | 9,74 | 23,4 | 4,72 | 2,99 | 4,06 | 3,68 | 4. | 18,7 | 13,4 | 54,7 | 26,6 | 22,7 | 37,2 | 17,3 | 32,4 | 6,77 | 4,61 | 6,85 | 4,74 | | | | | |
| 12,1 | 7,21 | 12,7 | 9,39 | 11,2 | 14,0 | 20,2 | 21,2 | 4,24 | 3,10 | 3,73 | 3,12 | 5. | 21,4 | 13,0 | 33,0 | 23,0 | 20,3 | 27,3 | 28,4 | 32,2 | 6,34 | 4,38 | 6,48 | 4,72 | | | | | |
| 10,5 | 6,64 | 9,48 | 9,04 | 9,99 | 12,4 | 31,3 | 14,3 | 3,90 | 3,14 | 3,40 | 3,02 | 6. | 17,3 | 13,1 | 21,5 | 19,7 | 18,6 | 22,9 | 60,3 | 26,7 | 6,19 | 4,49 | 5,73 | 3,94 | | | | | |
| 16,2 | 6,64 | 9,13 | 9,39 | 9,47 | 11,3 | 17,7 | 11,7 | 5,43 | 3,14 | 3,40 | 2,71 | 7. | 23,6 | 12,9 | 18,5 | 20,3 | 17,5 | 20,3 | 52,0 | 20,6 | 5,97 | 4,38 | 5,26 | 3,91 | | | | | |
| 14,0 | 6,52 | 8,28 | 9,22 | 9,64 | 10,0 | 14,5 | 9,98 | 8,35 | 3,06 | 3,25 | 2,92 | 8. | 27,5 | 12,8 | 16,2 | 19,8 | 17,2 | 18,5 | 37,8 | 17,5 | 8,63 | 4,05 | 5,15 | 3,80 | | | | | |
| 11,9 | 5,92 | 7,97 | 8,45 | 9,99 | 9,98 | 12,3 | 8,35 | 6,64 | 3,06 | 3,14 | 2,92 | 9. | 23,0 | 11,8 | 14,6 | 17,7 | 18,4 | 16,3 | 29,0 | 13,8 | 7,97 | 4,05 | 4,95 | 3,27 | | | | | |
| 10,5 | 6,34 | 7,60 | 7,89 | 10,5 | 9,22 | 11,3 | 7,76 | 6,58 | 2,60 | 3,25 | 2,81 | 10. | 19,1 | 11,5 | 13,9 | 17,2 | 19,2 | 14,9 | 23,9 | 12,4 | 8,50 | 3,73 | 4,48 | 3,58 | | | | | |
| 9,11 | 5,86 | 7,60 | 8,20 | 11,4 | 9,47 | 10,3 | 7,20 | 6,98 | 2,13 | 3,25 | 2,71 | 11. | 16,5 | 9,78 | 13,6 | 16,9 | 19,8 | 15,2 | 20,1 | 11,5 | 8,17 | 2,91 | 4,48 | 3,70 | | | | | |
| 9,11 | 5,38 | 7,20 | 8,27 | 14,6 | 20,6 | 10,1 | 6,64 | 8,67 | 2,54 | 3,36 | 2,81 | 12. | 14,7 | 9,04 | 13,6 | 16,3 | 24,1 | 26,2 | 18,3 | 10,1 | 10,5 | 2,45 | 4,15 | 3,91 | | | | | |
| 8,42 | 5,02 | 8,20 | 7,68 | 14,5 | 27,8 | 9,46 | 6,52 | 6,72 | 3,02 | 3,14 | 2,75 | 13. | 13,9 | 9,42 | 14,4 | 14,5 | 25,4 | 43,3 | 17,7 | 9,85 | 11,0 | 3,03 | 3,81 | 3,80 | | | | | |
| 8,12 | 5,02 | 10,2 | 6,73 | 34,5 | 17,4 | 8,67 | 6,16 | 5,09 | 3,28 | 3,02 | 2,75 | 14. | 13,0 | 11,4 | 18,1 | 13,8 | 47,9 | 40,0 | 15,8 | 8,67 | 9,09 | 4,08 | 3,70 | 3,58 | | | | | |
| 7,84 | 4,86 | 10,6 | 6,32 | 37,0 | 16,3 | 8,59 | 6,64 | 5,09 | 2,86 | 2,99 | 2,78 | 15. | 13,1 | 13,0 | 19,4 | 12,1 | 65,6 | 32,3 | 16,0 | 8,53 | 7,38 | 4,31 | 3,92 | 3,61 | | | | | |
| 6,99 | 4,27 | 9,56 | 4,47 | 23,5 | 32,8 | 7,28 | 6,28 | 4,86 | 3,97 | 2,88 | 2,78 | 16. | 11,8 | 9,51 | 18,5 | 8,41 | 50,3 | 48,3 | 15,7 | 9,17 | 7,16 | 4,31 | 3,70 | 3,61 | | | | | |
| 7,13 | 5,44 | 8,72 | 5,16 | 14,5 | 37,0 | 7,28 | 5,68 | 4,80 | 5,02 | 5,56 | 2,81 | 17. | 10,8 | 9,12 | 17,1 | 7,59 | 31,3 | 65,0 | 14,7 | 8,75 | 6,34 | 6,68 | 4,95 | 3,50 | | | | | |
| 7,27 | 5,44 | 8,37 | 7,40 | 12,4 | 24,1 | 6,86 | 5,20 | 4,80 | 3,97 | 3,97 | 3,03 | 18. | 11,1 | 10,2 | 16,8 | 10,7 | 23,6 | 55,3 | 14,2 | 8,26 | 6,51 | 7,05 | 6,61 | 3,29 | | | | | |
| 7,84 | 5,56 | 10,5 | 7,68 | 11,7 | 19,0 | 8,27 | 6,64 | 4,57 | 3,97 | 3,17 | 2,95 | 19. | 11,4 | 10,3 | 20,0 | 12,2 | 20,9 | 41,0 | 14,3 | 9,24 | 6,33 | 6,68 | 4,68 | 3,29 | | | | | |
| 8,12 | 5,32 | 12,3 | 7,68 | 11,3 | 15,9 | 19,1 | 6,61 | 4,06 | 3,81 | 2,85 | 2,79 | 20. | 11,7 | 10,1 | 25,7 | 12,2 | 19,1 | 33,5 | 26,4 | 11,0 | 5,99 | 6,06 | 4,00 | 3,29 | | | | | |
| 7,34 | 5,68 | 11,0 | 12,7 | 11,1 | 13,8 | 17,9 | 5,61 | 3,84 | 5,32 | 2,76 | 2,88 | 21. | 11,1 | 10,1 | 24,3 | 15,8 | 18,4 | 26,7 | 37,6 | 9,58 | 5,15 | 7,56 | 3,44 | 3,01 | | | | | |
| 7,34 | 7,82 | 10,5 | 25,7 | 10,6 | 14,1 | 12,3 | 5,49 | 3,17 | 4,62 | 2,67 | 2,88 | 22. | 11,1 | 12,4 | 21,7 | 32,9 | 17,9 | 25,7 | 26,8 | 8,90 | 4,54 | 8,49 | 3,89 | 3,01 | | | | | |
| 7,63 | 9,73 | 11,4 | 33,9 | 10,0 | 14,8 | 9,91 | 5,25 | 3,95 | 5,09 | 3,24 | 3,02 | 23. | 11,3 | 15,3 | 21,0 | 50,8 | 17,8 | 27,9 | 20,6 | 8,70 | 4,15 | 8,64 | 3,89 | 3,20 | | | | | |
| 11,9 | 13,3 | 11,0 | 32,9 | 10,0 | 15,8 | 8,67 | 5,73 | 3,58 | 3,93 | 3,34 | 3,36 | 24. | 15,3 | 22,2 | 20,6 | 58,7 | 17,7 | 29,9 | 16,8 | 8,13 | 4,95 | 8,49 | 4,56 | 3,61 | | | | | |
| 17,9 | 12,6 | 9,90 | 25,5 | 11,7 | 18,4 | 7,48 | 7,27 | 5,39 | 4,15 | 3,03 | 4,24 | 25. | 27,4 | 23,7 | 19,3 | 56,3 | 18,9 | 31,9 | 13,9 | 10,5 | 7,79 | 6,56 | 4,53 | 4,49 | | | | | |
| 12,2 | 11,2 | 11,0 | 18,2 | 11,3 | 17,8 | 7,06 | 6,10 | 4,47 | 4,46 | 3,03 | 3,84 | 26. | 23,7 | 22,4 | 21,0 | 42,6 | 19,4 | 33,3 | 12,4 | 10,8 | 8,51 | 7,10 | 4,20 | 4,84 | | | | | |
| 10,9 | 8,43 | 9,56 | 16,0 | 10,2 | 16,3 | 6,92 | 5,49 | 4,24 | 5,86 | 3,10 | 3,28 | 27. | 19,0 | 19,1 | 19,1 | 31,9 | 18,5 | 32,7 | 12,6 | 10,8 | 7,23 | 8,55 | 3,64 | 4,27 | | | | | |
| 9,45 | 7,90 | 9,39 | 14,4 | 9,81 | 13,2 | 6,79 | 6,34 | 4,42 | 6,59 | 2,99 | 3,21 | 28. | 16,8 | 16,6 | 17,5 | 28,0 | 17,8 | 27,1 | 12,6 | 8,50 | 7,29 | 11,4 | 3,64 | 3,61 | | | | | |
| 8,74 | 7,20 | 11,3 | 9,64 | 12,6 | 11,0 | 14,7 | 6,22 | 3,97 | 7,00 | 2,88 | 3,43 | 29. | 15,3 | 14,8 | 19,7 | 17,2 | 25,9 | 20,4 | 9,03 | 7,59 | 12,8 | 3,45 | 3,86 | | | | | | |
| 8,74 | 6,15 | 13,0 | 9,46 | 11,0 | 11,0 | 31,4 | 5,92 | 4,20 | 5,27 | 2,88 | 3,70 | 30. | 15,4 | 12,1 | 26,0 | 17,0 | 21,4 | 51,9 | 8,50 | 7,28 | 12,1 | 3,97 | 4,31 | | | | | | |
| 5,80 | 11,5 | 12,8 | 17,2 | 3,97 | 4,69 | 4,32 | 31. | 11,1 | 24,5 | 20,2 | 50,2 | 7,71 | 9,44 | 5,23 | Σ | 487,2 | 411,8 | 688,5 | 658,8 | 739,9 | 995,4 | 752,4 | 448,4 | 224,8 | 197,0 | 143,5 | 116,9 | | |
| 296,44 | 217,7 | 345,06 | 345,27 | 415,10 | 561,67 | 384,07 | 265,78 | 157,97 | 122,90 | 100,65 | 96,16 | Σ | 487,2 | 411,8 | 688,5 | 658,8 | 739,9 | 995,4 | 752,4 | 448,4 | 224,8 | 197,0 | 143,5 | 116,9 | | | | | |
| Wi: n 181 | 218,1 | 25 | So: n 184 | 1127,53 | Jahr: n 365 | 3308,78 | Wi: n 181 | 398,1 | 67 | So: n 184 | 1883,21 | Jahr: n 365 | 5864,88 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | 16. | 1. | 16. | 7. | 10. | 29. | 18. | 22. | 11. | 22. | 7. | 11. | am | 17. | 12. | 1. | 17. | 30. | 10. | 26. | 24. | 23. | 12. | 21. | öfter | | | | |
| 6,99 | 4,27 | 5,80 | 4,47 | 9,47 | 9,22 | 6,79 | 5,20 | 3,17 | 2,13 | 2,67 | 2,71 | 4,27 | NQ | 10,8 | 9,04 | 10,8 | 7,59 | 17,0 | 14,9 | 12,4 | 8,13 | 4,15 | 2,45 | 3,44 | 3,01 | 7,59 | 2,45 | 2,45 | |
| 9,88 | 7,02 | 11,1 | 12,3 | 13,4 | 18,7 | 12,4 | 8,86 | 5,10 | 3,96 | 3,36 | 3,10 | 12,0 | MQ | 16,2 | 13,3 | 22,2 | 23,5 | 23,9 | 33,2 | 24,3 | 14,9 | 7,25 | 6,36 | 4,78 | 3,77 | 22,0 | 10,2 | 16,1 | |
| 20,9 | 14,0 | 34,5 | 35,6 | 39,6 | 43,0 | 34,5 | 26,9 | 11,0 | 9,46 | 9,22 | 8,28 | 43,0 | HQ | 29,3 | 24,4 | 65,7 | 60,3 | 67,1 | 66,2 | 64,3 | 44,4 | 11,8 | 13,3 | 8,85 | 6,18 | 67,1 | 64,3 | 67,1 | |
| 26. | 24. | 3. | 24. | 14. | 14. | 6. | 6. | 8. | 16. | 17. | 23. | | am | 8. | 24. | 3. | 24. | 15. | 17. | 6. | 1. | 13. | 29. | 1. | 31. | | | | |
| 2,08 | 3,41 | 3,25 | 3,82 | 3,41 | 4,23 | 2,42 | 1,09 | 0,94 | 0,93 | 1,12 | 1,37 | 2,08 | NQ | 1,33 | 1,22 | 3,65 | 4,53 | 3,88 | 2,19 | 0,94 | 0,75 | 0,49 | 0,64 | 0,38 | 0,38 | 1,22 | 0,38 | 0,38 | |
| 4,43 | 7,93 | 8,20 | 8,38 | 7,73 | 6,68 | 5,22 | 3,53 | 3,22 | 2,86 | 3,00 | 3,89 | 3,68 | MNQ | 8,03 | 8,89 | 13,7 | 14,1 | 10,1 | 7,86 | 5,94 | 3,26 | 2,90 | 4,16 | 4,08 | 5,10 | 6,80 | 2,28 | 2,25 | |
| 9,26 | 18,2 | 16,3 | 15,8 | 13,2 | 14,0 | 9,98 | 6,97 | 5,72 | 5,32 | 5,69 | 6,12 | 14,5 | MQ | 15,2 | 23,5 | 27,4 | 25,6 | 21,5 | 16,1 | 11,4 | 7,20 | 8,65 | 10,3 | 8,45 | 9,66 | 21,6 | 9,29 | 15,4 | |
| 26,2 | 37,2 | 41,7 | 37,4 | 30,4 | 30,8 | 26,4 | 21,2 | 17,6 | 18,2 | 17,0 | 14,4 | 57,9 | MHQ | 32,9 | 48,6 | 49,7 | 45,2 | 47,3 | 33,1 | 24,9 | 17,7 | 21,4 | 24,8 | 18,2 | 25,4 | 73,1 | 41,2 | 77,5 | |
| 47,1 | 63,4 | 94,9 | 80,3 | 44,2 | 45,4 | 42,4 | 37,3 | 38,2 | 30,0 | 42,8 | 30,6 | 94,9 | HQ | 74,7 | 100 | 69,9 | 95,7 | 88,6 | 59,6 | 78,3 | 37,9 | 82,3 | 47,6 | 41,6 | 52,8 | 110 | 82,3 | 110 | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Hase—Gr. Hase

Pegel: Düenkamp

51,56 km oberhalb der Mündung
 $PN = NN + 14,72 \text{ m n S} \quad F_N 1921-20^*) = 1901 \text{ km}^2$
 nach mittleren Tageswasserständen (s. S. 146]

| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt |
|-------------------|--------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------|----------------------|--------|--------|
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 19,9 | 17,9 | 12,5 | 27,1 | 29,0 | 36,4 | 20,4 | 45,9 | 10,3 | 7,80 | 8,09 | 5,09 |
| 2. | 18,8 | 16,4 | 29,8 | 26,0 | 27,9 | 52,8 | 19,7 | 38,0 | 9,85 | 6,98 | 7,99 | 4,60 |
| 3. | 18,2 | 15,3 | 57,6 | 28,1 | 26,4 | 49,4 | 18,9 | 29,4 | 8,93 | 6,30 | 7,72 | 4,50 |
| 4. | 23,3 | 15,1 | 55,8 | 29,8 | 24,4 | 37,9 | 17,9 | 33,5 | 8,53 | 5,72 | 7,46 | 5,55 |
| 5. | 27,9 | 14,7 | 41,5 | 26,4 | 21,7 | 26,1 | 26,6 | 35,7 | 7,86 | 5,49 | 7,19 | 5,55 |
| 6. | 23,5 | 14,3 | 27,3 | 22,8 | 19,8 | 21,7 | 53,2 | 29,9 | 7,59 | 5,60 | 6,38 | 5,09 |
| 7. | 28,3 | 13,7 | 21,5 | 23,4 | 18,8 | 19,6 | 52,6 | 22,8 | 7,52 | 5,49 | 6,01 | 4,88 |
| 8. | 34,5 | 13,3 | 19,0 | 23,0 | 18,4 | 17,9 | 41,0 | 19,1 | 10,1 | 5,37 | 6,01 | 4,70 |
| 9. | 30,0 | 12,4 | 17,0 | 21,2 | 20,0 | 16,7 | 30,4 | 16,3 | 10,9 | 5,25 | 6,01 | 4,50 |
| 10. | 25,4 | 12,2 | 16,4 | 20,2 | 20,5 | 16,4 | 24,5 | 14,5 | 11,0 | 5,04 | 5,67 | 4,50 |
| 11. | 21,9 | 11,0 | 16,2 | 19,7 | 20,7 | 16,6 | 21,7 | 13,6 | 10,9 | 4,64 | 5,67 | 4,50 |
| 12. | 19,7 | 13,2 | 15,8 | 19,3 | 24,6 | 26,4 | 20,4 | 12,3 | 13,2 | 4,05 | 5,20 | 4,60 |
| 13. | 18,9 | 14,0 | 16,6 | 17,2 | 26,4 | 43,7 | 18,8 | 11,3 | 14,2 | 4,34 | 4,88 | 4,79 |
| 14. | 17,9 | 13,5 | 21,2 | 15,9 | 46,6 | 41,6 | 16,9 | 10,5 | 11,5 | 4,94 | 4,88 | 4,70 |
| 15. | 16,6 | 13,2 | 23,2 | 14,1 | 59,6 | 33,3 | 17,3 | 10,5 | 9,61 | 5,14 | 4,88 | 4,60 |
| 16. | 15,6 | 12,6 | 22,0 | 10,8 | 51,6 | 45,7 | 17,1 | 11,6 | 9,00 | 4,74 | 4,88 | 4,70 |
| 17. | 14,9 | 12,0 | 20,2 | 9,57 | 35,6 | 57,7 | 15,5 | 10,9 | 8,19 | 6,98 | 5,44 | 4,60 |
| 18. | 15,3 | 11,9 | 19,1 | 13,1 | 25,0 | 52,7 | 15,2 | 10,3 | 8,53 | 7,80 | 7,99 | 4,50 |
| 19. | 15,7 | 11,7 | 22,4 | 14,5 | 22,1 | 41,2 | 15,8 | 11,1 | 8,53 | 6,98 | 5,90 | 4,64 |
| 20. | 16,2 | 11,5 | 28,1 | 14,3 | 20,6 | 33,8 | 26,9 | 13,3 | 8,26 | 6,30 | 5,09 | 4,64 |
| 21. | 15,4 | 11,5 | 26,8 | 18,0 | 19,4 | 26,9 | 39,6 | 11,5 | 7,32 | 6,98 | 4,88 | 4,44 |
| 22. | 15,0 | 14,1 | 24,2 | 33,5 | 19,0 | 24,9 | 29,8 | 10,6 | 6,51 | 8,47 | 5,44 | 4,54 |
| 23. | 15,1 | 17,1 | 23,8 | 49,7 | 18,6 | 27,0 | 22,1 | 10,4 | 6,01 | 8,47 | 4,79 | 4,74 |
| 24. | 18,6 | 23,7 | 23,3 | 57,3 | 16,6 | 27,9 | 17,9 | 9,63 | 7,59 | 8,88 | 5,32 | 5,04 |
| 25. | 29,2 | 25,8 | 22,1 | 55,7 | 17,9 | 30,3 | 15,4 | 12,4 | 10,8 | 7,52 | 5,55 | 5,84 |
| 26. | 29,0 | 24,3 | 23,7 | 46,0 | 18,6 | 32,7 | 13,8 | 12,8 | 11,6 | 7,93 | 5,20 | 6,58 |
| 27. | 24,4 | 21,0 | 22,3 | 36,8 | 17,2 | 33,3 | 13,8 | 11,0 | 9,24 | 8,93 | 4,88 | 5,95 |
| 28. | 20,9 | 18,3 | 20,0 | 30,8 | 16,0 | 30,5 | 14,6 | 10,5 | 8,67 | 11,3 | 4,88 | 5,14 |
| 29. | 18,8 | 17,2 | 21,5 | 15,3 | 27,0 | | 20,4 | 10,8 | 8,80 | 13,4 | 4,88 | 4,94 |
| 30. | 18,0 | 14,5 | 28,1 | 15,1 | 23,2 | | 49,8 | 10,6 | 8,61 | 12,9 | 5,09 | 5,49 |
| 31. | | 13,0 | 26,8 | | 18,1 | | 50,6 | | 8,61 | 10,3 | | 6,07 |
| Σ | 626,9 | 470,4 | 765,8 | 724,27 | 751,5 | 971,3 | 778,6 | 510,73 | 288,26 | 220,03 | 174,25 | 154,00 |
| | Wi: n 181; 4310,17 | | | So: n 184; 2125,87 | | | | | | Jahr: n 365; 6436,04 | | |

Hauptzahlen

| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 17. | 11. | 1. | 17. | 30. | 10. | 26. | 24. | 23. | 12. | 23. | 21. | | | |
| NQ | 14,9 | 11,0 | 12,5 | 9,57 | 15,1 | 16,4 | 13,8 | 9,63 | 6,01 | 4,05 | 4,79 | 4,44 | 9,57 | 4,05 | 4,05 |
| MQ | 20,9 | 15,2 | 24,7 | 25,9 | 24,2 | 32,4 | 25,1 | 17,0 | 9,30 | 7,10 | 5,81 | 4,97 | 23,8 | 11,6 | 17,6 |
| HQ | 35,2 | 26,1 | 59,5 | 59,0 | 60,5 | 58,7 | 57,8 | 48,5 | 14,8 | 13,8 | 9,85 | 6,85 | 60,5 | 57,8 | 60,5 |
| om | 8. | 24. | 3. | 24. | 15. | 17. | 7. | 1. | 13. | 29. | 1. | 31. | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1961/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 4,60 | 5,80 | 7,95 | 7,30 | 6,85 | 6,80 | 5,40 | 2,90 | 1,75 | 1,60 | 2,25 | 3,50 | 4,60 | 1,60 | 1,60 |
| MNQ | 9,73 | 15,3 | 17,1 | 16,4 | 14,7 | 12,6 | 9,76 | 6,05 | 5,42 | 5,09 | 5,69 | 7,39 | 8,15 | 4,39 | 4,39 |
| MQ | 18,9 | 35,2 | 32,4 | 33,0 | 24,8 | 25,7 | 18,3 | 12,4 | 10,2 | 10,2 | 10,4 | 11,9 | 28,2 | 12,2 | 20,2 |
| MHQ | 39,7 | 60,9 | 65,9 | 57,1 | 51,5 | 49,4 | 42,5 | 33,4 | 24,4 | 23,9 | 22,1 | 22,6 | 84,5 | 48,4 | 86,3 |
| HQ | 84,4 | 96,7 | 107 | 98,0 | 83,3 | 74,3 | 79,5 | 62,0 | 48,7 | 51,5 | 48,1 | 54,4 | 107 | 79,5 | 107 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 41 | 19 | 51 | 55 | 38 | 97 | 104 | 67 | 61 | 72 | 18 | 35 | 300 | 356 | 656 |
| A | 28,5 | 21,4 | 34,8 | 32,9 | 34,2 | 44,1 | 35,4 | 23,2 | 13,1 | 10,0 | 7,92 | 7,00 | 196 | 96,6 | 293 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1961/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 72 | 90 | 63 | 56 | 51 | 64 | 80 | 73 | 72 | 84 | 57 | 55 | 395 | 420 | 815 |
| A | 25,8 | 49,6 | 45,6 | 42,0 | 34,9 | 35,0 | 25,8 | 16,9 | 14,4 | 14,4 | 14,2 | 16,8 | 232 | 102 | 335 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|--|------|------|------|-----------|-----|----|------|--|----|----|------|
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | 1961/1969 | | | | | | | |
| | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr |
| Nq | 5,03 | 2,13 | 2,13 | | 4,29 | 2,31 | 2,31 | | MNq | | | | | | |
| Mq | 12,5 | 6,10 | 9,26 | | 14,8 | 6,42 | 10,6 | | Mq | | | | | | |
| Hq | 31,8 | 30,4 | 31,8 | | 44,4 | 25,5 | 45,4 | | MHq | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|---------------|--|--|--|--|--|------|--------------|------|--------------|--|--|--|
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | | | | | HQ | Hq | | | | | |
| 1969 | 4,05 | 2,13 | 12. Aug | | | | | | 60,5 | = 405 cm a P | 31,8 | 15. März | | | |
| 1961/1969 | 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. Jnni 1960 | | | | | | 107 | = 509 cm a P | 56,3 | 16. Jan 1968 | | | |

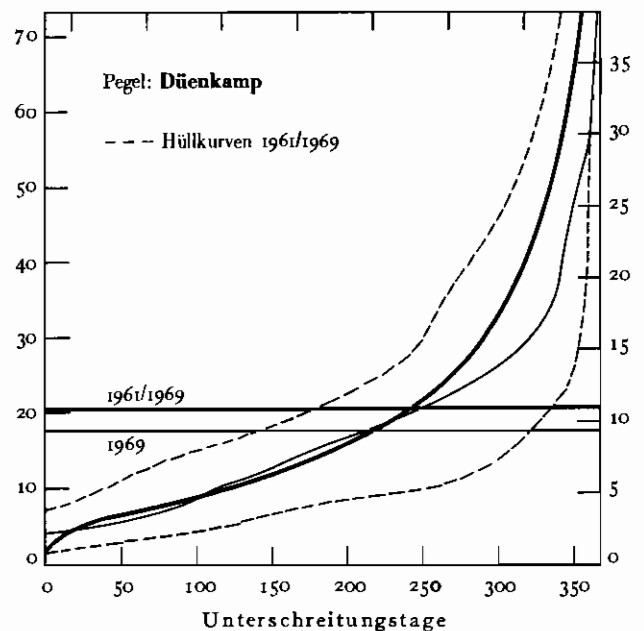
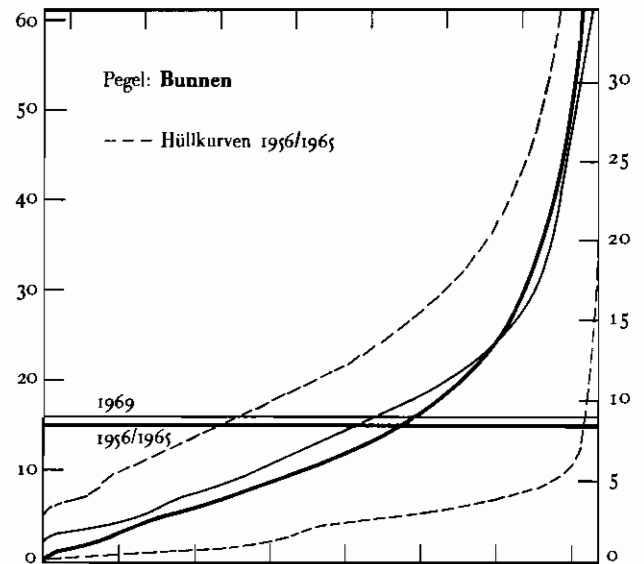
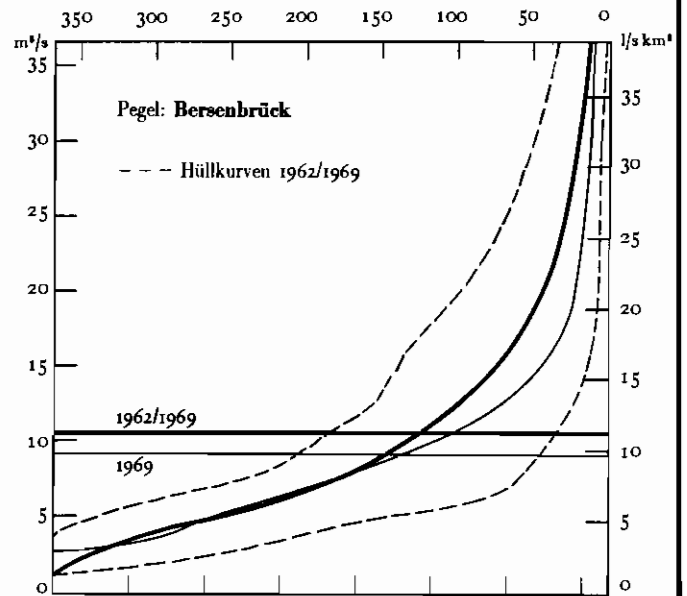
Eisverhältnisse 1969: Eisbewegung an 5 Tagen.

*) Bifurkation.

LdG Hannover

Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



| Hase | | | | | | | | | | | | Hase | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|----------------------|------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--|--------|-------|-------|-------------------|--------------------|-----------------------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| Pegel: Herlake | | | | | | | | | | | | Pegel: Bokeloh | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44,9 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 13,50 m n S F _N 2238-20*) = 2218 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 146] | | | | | | | | | | | | 8,7 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 9,33 m n S F _N 2988-20*) = 2968 km ²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 147] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24,7 | 21,0 | 14,9 | 30,0 | 33,2 | 43,0 | 29,4 | 55,0 | 12,5 | 10,4 | 10,6 | 6,05 | 1. | 32,9 | 29,2 | 22,2 | 39,1 | 47,8 | 46,6 | 36,6 | 62,6 | 17,7 | 13,7 | 16,1 | 10,7 | | | | | | |
| 23,0 | 19,7 | 33,5 | 29,5 | 31,9 | 61,5 | 28,5 | 44,4 | 12,0 | 9,17 | 9,20 | 4,98 | 2. | 31,2 | 27,9 | 35,7 | 38,8 | 43,7 | 67,5 | 33,6 | 56,6 | 17,3 | 12,6 | 14,9 | 10,4 | | | | | | |
| 22,3 | 18,2 | 61,8 | 31,4 | 30,4 | 57,9 | 28,5 | 35,3 | 10,6 | 8,21 | 8,59 | 4,98 | 3. | 30,2 | 26,9 | 60,8 | 39,3 | 41,7 | 71,3 | 32,8 | 47,3 | 16,1 | 11,2 | 14,4 | 10,9 | | | | | | |
| 28,7 | 18,6 | 61,1 | 34,2 | 29,1 | 45,9 | 27,2 | 37,7 | 10,3 | 7,39 | 8,59 | 7,00 | 4. | 34,8 | 26,4 | 68,0 | 42,0 | 39,8 | 63,8 | 32,0 | 45,1 | 15,2 | 10,5 | 14,7 | 10,4 | | | | | | |
| 32,6 | 17,8 | 46,1 | 31,4 | 26,5 | 33,5 | 33,4 | 40,5 | 9,15 | 6,96 | 8,13 | 7,38 | 5. | 40,5 | 25,9 | 64,3 | 41,5 | 37,1 | 50,2 | 36,9 | 48,9 | 14,6 | 10,5 | 13,9 | 10,7 | | | | | | |
| 28,7 | 17,4 | 32,5 | 27,5 | 24,4 | 27,9 | 63,0 | 35,7 | 8,95 | 6,89 | 9,06 | 6,62 | 6. | 39,3 | 25,2 | 50,0 | 38,1 | 34,8 | 40,8 | 58,6 | 47,0 | 13,7 | 10,5 | 13,0 | 11,1 | | | | | | |
| 32,2 | 16,8 | 25,6 | 27,5 | 22,9 | 25,3 | 64,6 | 28,6 | 8,55 | 7,10 | 6,67 | 5,98 | 7. | 39,1 | 24,1 | 38,3 | 35,8 | 32,1 | 36,0 | 70,4 | 40,0 | 14,0 | 10,1 | 12,1 | 11,1 | | | | | | |
| 38,7 | 16,1 | 23,2 | 27,2 | 22,1 | 23,2 | 51,2 | 23,9 | 11,4 | 6,41 | 6,32 | 5,60 | 8. | 45,2 | 23,7 | 33,0 | 35,5 | 30,6 | 33,0 | 64,9 | 32,9 | 14,6 | 9,77 | 12,1 | 11,1 | | | | | | |
| 35,0 | 15,5 | 20,8 | 25,4 | 23,4 | 21,0 | 40,0 | 19,8 | 14,6 | 6,34 | 6,59 | 5,27 | 9. | 46,1 | 23,0 | 29,8 | 34,1 | 30,8 | 30,2 | 51,1 | 28,5 | 17,7 | 9,77 | 12,5 | 10,4 | | | | | | |
| 30,8 | 14,4 | 20,0 | 23,6 | 24,2 | 19,7 | 34,1 | 18,0 | 14,6 | 5,77 | 6,08 | 5,27 | 10. | 41,8 | 22,3 | 28,3 | 31,5 | 31,7 | 28,4 | 42,2 | 26,4 | 17,7 | 9,44 | 12,5 | 10,4 | | | | | | |
| 27,4 | 13,6 | 19,5 | 23,4 | 24,4 | 20,4 | 30,6 | 17,0 | 14,6 | 4,98 | 6,08 | 5,09 | 11. | 37,6 | 21,1 | 28,0 | 30,6 | 31,7 | 27,6 | 36,9 | 24,7 | 18,6 | 9,11 | 11,9 | 10,7 | | | | | | |
| 24,9 | 12,2 | 19,1 | 22,9 | 28,2 | 29,0 | 28,6 | 15,2 | 17,3 | 3,71 | 5,63 | 5,09 | 12. | 35,5 | 26,4 | 26,8 | 29,9 | 34,8 | 32,7 | 34,0 | 22,4 | 20,3 | 8,79 | 11,6 | 10,4 | | | | | | |
| 23,6 | 14,2 | 20,2 | 20,5 | 29,9 | 48,4 | 26,5 | 13,4 | 18,8 | 4,02 | 5,80 | 5,27 | 13. | 32,8 | 36,3 | 27,0 | 28,2 | 37,8 | 45,9 | 32,0 | 20,3 | 22,7 | 7,81 | 11,3 | 10,0 | | | | | | |
| 22,1 | 16,3 | 24,7 | 19,0 | 48,1 | 48,9 | 24,1 | 12,5 | 15,5 | 5,22 | 5,88 | 4,92 | 14. | 31,9 | 34,4 | 29,5 | 26,2 | 49,8 | 60,4 | 30,1 | 19,6 | 20,6 | 7,81 | 11,3 | 10,0 | | | | | | |
| 20,4 | 18,0 | 26,8 | 17,4 | 66,1 | 39,6 | 24,3 | 12,4 | 12,9 | 5,67 | 5,54 | 4,92 | 15. | 29,5 | 33,9 | 33,7 | 24,7 | 68,7 | 54,7 | 28,4 | 18,3 | 18,0 | 9,44 | 10,7 | 10,0 | | | | | | |
| 19,2 | 16,0 | 25,8 | 13,3 | 58,2 | 51,5 | 24,5 | 14,3 | 11,9 | 5,33 | 5,61 | 4,92 | 16. | 28,5 | 36,4 | 34,5 | 27,7 | 73,0 | 59,3 | 28,8 | 19,6 | 16,4 | 10,3 | 10,7 | 10,0 | | | | | | |
| 18,4 | 13,9 | 23,8 | 10,5 | 40,7 | 65,8 | 22,4 | 13,5 | 10,8 | 8,06 | 5,96 | 4,92 | 17. | 27,5 | 35,8 | 32,6 | 30,1 | 64,7 | 73,7 | 27,5 | 18,9 | 16,1 | 11,0 | 12,1 | 10,4 | | | | | | |
| 18,4 | 13,9 | 22,4 | 10,5 | 29,7 | 63,0 | 21,9 | 12,5 | 10,8 | 9,76 | 8,68 | 4,85 | 18. | 26,7 | 28,6 | 30,9 | 42,9 | 49,6 | 78,1 | 27,0 | 18,6 | 14,6 | 12,6 | 12,4 | 10,1 | | | | | | |
| 19,0 | 13,7 | 26,0 | 17,0 | 26,3 | 50,8 | 22,5 | 12,9 | 10,5 | 8,55 | 6,40 | 4,85 | 19. | 27,0 | 21,8 | 32,0 | 45,8 | 39,3 | 72,5 | 27,5 | 18,6 | 13,9 | 12,0 | 12,4 | 10,5 | | | | | | |
| 19,5 | 13,5 | 31,8 | 17,0 | 24,6 | 41,8 | 31,7 | 15,9 | 9,88 | 7,68 | 5,01 | 5,21 | 20. | 27,5 | 19,4 | 38,8 | 43,7 | 35,8 | 60,4 | 34,6 | 20,3 | 13,9 | 12,0 | 10,7 | 10,1 | | | | | | |
| 19,5 | 13,5 | 31,1 | 20,5 | 26,5 | 35,3 | 46,2 | 14,3 | 8,25 | 8,06 | 4,91 | 4,85 | 21. | 27,7 | 20,1 | 40,9 | 46,7 | 33,3 | 48,5 | 49,9 | 20,3 | 13,3 | 12,3 | 10,7 | 10,5 | | | | | | |
| 18,4 | 15,7 | 28,3 | 34,5 | 22,9 | 33,3 | 38,9 | 12,4 | 7,53 | 10,3 | 5,24 | 4,69 | 22. | 26,7 | 21,5 | 39,4 | 44,4 | 31,9 | 43,0 | 49,1 | 17,3 | 11,4 | 12,9 | 10,7 | 10,5 | | | | | | |
| 18,8 | 20,1 | 27,7 | 54,5 | 22,7 | 35,3 | 29,9 | 12,4 | 7,14 | 10,4 | 4,63 | 5,21 | 23. | 26,7 | 26,2 | 37,7 | 57,9 | 30,8 | 43,3 | 39,1 | 17,0 | 11,1 | 14,1 | 10,7 | 10,1 | | | | | | |
| 22,5 | 27,0 | 27,0 | 64,6 | 22,1 | 35,9 | 24,7 | 11,3 | 8,76 | 10,9 | 5,14 | 5,90 | 24. | 28,3 | 31,0 | 37,0 | 71,0 | 30,2 | 44,0 | 32,3 | 17,0 | 12,1 | 14,5 | 10,7 | 10,8 | | | | | | |
| 33,2 | 29,9 | 25,6 | 63,0 | 23,4 | 38,3 | 21,4 | 14,3 | 13,8 | 9,29 | 5,47 | 6,46 | 25. | 37,8 | 37,2 | 37,0 | 76,6 | 30,9 | 46,2 | 28,4 | 18,0 | 15,5 | 14,7 | 10,7 | 10,8 | | | | | | |
| 33,6 | 28,6 | 26,8 | 52,8 | 24,2 | 40,4 | 19,6 | 15,7 | 15,4 | 9,17 | 5,37 | 7,58 | 26. | 43,2 | 37,8 | 63,2 | 75,3 | 32,1 | 49,9 | 26,0 | 20,0 | 16,5 | 14,3 | 10,7 | 11,2 | | | | | | |
| 27,4 | 24,9 | 26,2 | 42,3 | 23,3 | 42,1 | 19,2 | 13,9 | 12,8 | 10,9 | 5,37 | 6,57 | 27. | 39,5 | 35,8 | 36,2 | 67,9 | 31,9 | 51,5 | 24,9 | 18,9 | 15,8 | 14,3 | 10,4 | 12,6 | | | | | | |
| 24,6 | 21,5 | 23,2 | 35,6 | 21,8 | 39,1 | 18,8 | 12,9 | 12,1 | 12,9 | 5,44 | 5,64 | 28. | 35,2 | 31,6 | 34,0 | 56,4 | 30,2 | 49,7 | 24,1 | 17,7 | 15,0 | 16,2 | 10,0 | 11,9 | | | | | | |
| 22,3 | 20,0 | 24,5 | 21,2 | 36,1 | 22,6 | 13,2 | 11,8 | 11,8 | 15,5 | 5,44 | 5,14 | 29. | 31,9 | 28,9 | 32,8 | 29,0 | 45,5 | 24,9 | 17,0 | 15,0 | 18,4 | 10,4 | 11,1 | | | | | | | |
| 21,4 | 17,0 | 30,9 | 20,7 | 32,5 | 50,7 | 12,6 | 11,5 | 11,5 | 15,5 | 5,67 | 5,83 | 30. | 29,9 | 26,2 | 37,3 | 28,3 | 41,5 | 45,9 | 17,7 | 13,5 | 20,2 | 10,4 | 11,0 | | | | | | | |
| 15,2 | 30,7 | 23,6 | 58,1 | 11,5 | 12,2 | 6,75 | 31. | 23,3 | 40,0 | 30,1 | 60,8 | 13,7 | 18,5 | 12,1 | 751,3 | 554,2 | 881,6 | 831,4 | 893,8 | 1186,4 | 1007,1 | 611,5 | 366,21 | 262,74 | 193,10 | 173,79 | | | | |
| Wi: n 181; 5098,7 | So: n 184; 2614,44 | Jahr: n 365; 7713,14 | Σ | 1012,5 | 868,3 | 1179,7 | 1207,7 | 1194,0 | 1496,2 | 1171,3 | 817,5 | 486,6 | 379,34 | 356,7 | 331,1 | Wi: n 181; 6958,4 | So: n 184; 3542,54 | Jahr: n 365; 10500,94 | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | |
| Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m ³ /s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| öfter 12. 1. 17. 30. 10. 28. 24. 23. 12. 23. 22. | | | | | | | | | | | | öfter 20. 1. 15. 30. 11. 28. 14. 23. 13. 28. 14. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18,4 | 12,2 | 14,9 | 10,5 | 20,7 | 19,7 | 18,8 | 11,3 | 7,14 | 3,71 | 4,63 | 4,69 | 10,5 | 3,71 | 3,71 | 25,0 | 17,9 | 28,4 | 29,7 | 28,8 | 39,5 | 32,5 | 20,4 | 11,8 | 8,48 | 6,44 | 5,61 | 28,2 | 14,2 | 21,1 | |
| 25,0 | 17,9 | 28,4 | 29,7 | 28,8 | 39,5 | 32,5 | 20,4 | 11,8 | 8,48 | 6,44 | 5,61 | 28,2 | 14,2 | 21,1 | 39,4 | 30,1 | 65,0 | 66,1 | 67,2 | 67,5 | 69,4 | 56,8 | 19,2 | 16,1 | 11,1 | 7,58 | 67,5 | 69,4 | 69,4 | |
| 8. | 25. | 3. | 4. | 25. | 15. | 17. | 6. | 7. | 1. | 13. | 29. | 1. | 26. | 30. | 8. | 25. | 3. | 4. | 25. | 15. | 17. | 6. | 7. | 1. | 13. | 29. | 1. | 26. | 30. | |
| 4,30 | 2,22 | 6,60 | 7,10 | 6,14 | 4,88 | 3,02 | 2,22 | 1,85 | 1,55 | 1,22 | 1,42 | 2,22 | 1,22 | 1,22 | 11,0 | 12,4 | 19,3 | 19,3 | 14,1 | 11,3 | 9,01 | 5,70 | 4,81 | 5,98 | 6,16 | 7,36 | 9,50 | 4,14 | 4,08 | |
| 20,6 | 31,8 | 37,4 | 34,4 | 30,2 | 22,2 | 16,4 | 10,6 | 11,5 | 14,3 | 12,1 | 13,8 | 29,5 | 13,1 | 21,2 | 42,8 | 57,5 | 66,3 | 54,3 | 63,6 | 43,1 | 32,1 | 22,4 | 26,1 | 32,0 | 22,8 | 34,1 | 90,4 | 54,4 | 96,2 | |
| 105 | 112 | 97,2 | 101 | 106 | 76,9 | 91,6 | 44,1 | 93,2 | 61,9 | 60,8 | 61,5 | 112 | 93,2 | 112 | NQ | 6,36 | 5,62 | 7,20 | 12,4 | 10,3 | 8,20 | 4,89 | 4,37 | 4,16 | 4,16 | 3,78 | 3,78 | 5,62 | 3,78 | 3,78 |
| 11,0 | 12,4 | 19,3 | 19,3 | 14,1 | 11,3 | 9,01 | 5,70 | 4,81 | 5,98 | 6,16 | 7,36 | 9,50 | 4,14 | 4,08 | MNQ | 17,0 | 20,9 | 27,9 | 30,8 | 22,4 | 17,8 | 14,4 | 8,97 | 8,08 | 9,46 | 9,56 | 11,6 | 15,3 | 7,39 | 7,12 |
| 20,6 | 31,8 | 37,4 | 34,4 | 30,2 | 22,2 | 16,4 | 10,6 | 11,5 | 14,3 | 12,1 | 13,8 | 29,5 | 13,1 | 21,2 | MQ | 29,4 | 44,8 | 49,0 | 48,5 | 38,4 | 32,1 | 23,6 | 14,6 | 13,2 | 18,2 | 16,2 | 18,9 | 40,4 | 17,5 | 28,8 |
| 42,8 | 57,5 | 66,3 | 54,3 | 63,6 | 43,1 | 32,1 | 22,4 | 26,1 | 32,0 | 22,8 | 34,1 | 90,4 | 54,4 | 96,2 | MHQ | 54,1 | 71,8 | 73,1 | 67,9 | 68,2 | 58,6 | 42,6 | 28,2 | 24,6 | 36,5 | 29,3 | 37,7 | 104 | 58,6 | 110 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

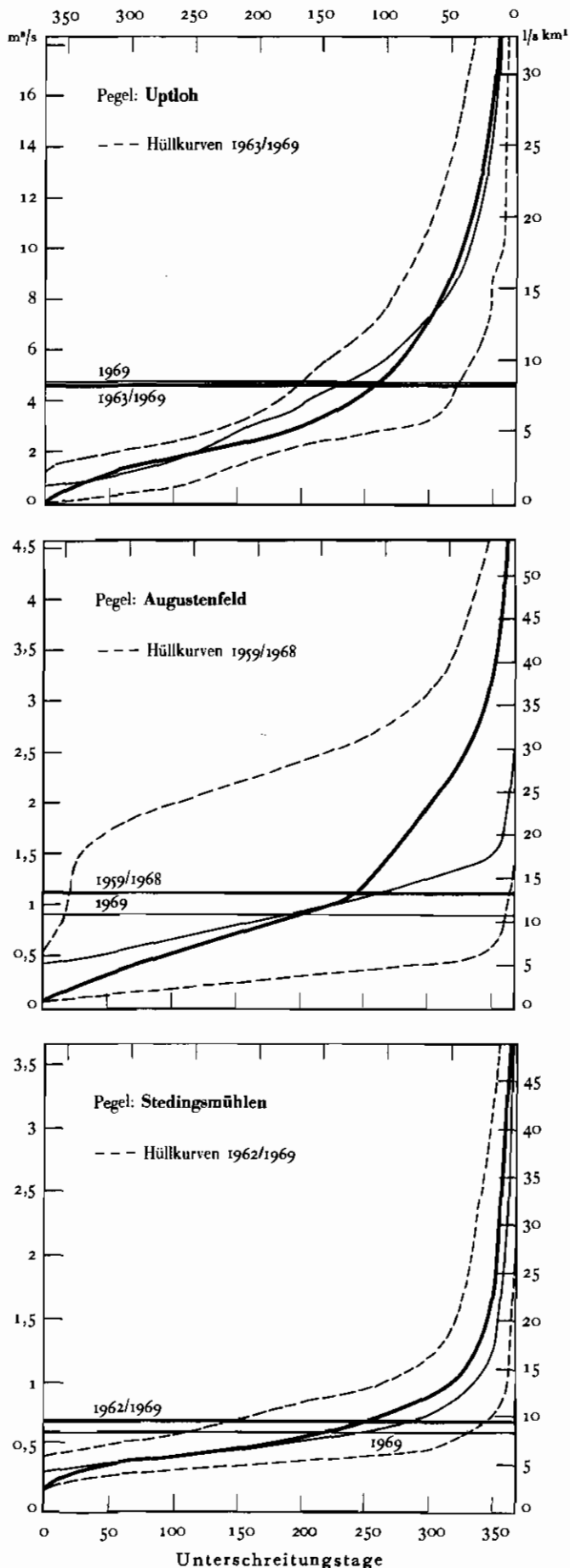
| Düte | | | | | | | | | | Pegel: Wersen | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|-----------------------------------|--------|--------|-------------------|-------|-------|---------------|----------|-------|-------------|------|------|-----------|--|--|--|--|
| 1,7 km oberhalb der Mündung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN = NN + 51,16 m a S FN = 229 km² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 148] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | | | | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 2,11 | 1,83 | 1,56 | 2,20 | 3,04 | 16,4 | 2,72 | 3,53 | 1,70 | 0,95 | 0,88 | 0,74 | | | | | | | | |
| 2. | 2,28 | 2,11 | 8,47 | 2,65 | 2,94 | 9,31 | 2,56 | 2,47 | 1,58 | 0,90 | 0,88 | 0,83 | | | | | | | | |
| 3. | 2,51 | 2,03 | 5,98 | 2,75 | 3,06 | 4,33 | 2,54 | 4,09 | 1,47 | 0,88 | 0,82 | 1,00 | | | | | | | | |
| 4. | 4,25 | 2,00 | 2,75 | 2,52 | 2,73 | 3,66 | 2,43 | 4,94 | 1,50 | 0,79 | 0,76 | 0,82 | | | | | | | | |
| 5. | 2,94 | 1,94 | 1,81 | 2,31 | 2,59 | 3,05 | 9,47 | 4,57 | 1,35 | 0,82 | 0,77 | 0,82 | | | | | | | | |
| 6. | 3,90 | 1,86 | 1,81 | 2,44 | 2,32 | 2,91 | 6,17 | 2,80 | 1,19 | 0,76 | 0,77 | 0,69 | | | | | | | | |
| 7. | 4,86 | 1,86 | 1,58 | 2,49 | 2,24 | 2,71 | 3,96 | 2,42 | 2,54 | 0,68 | 0,74 | 0,76 | | | | | | | | |
| 8. | 3,68 | 1,72 | 1,42 | 2,49 | 2,32 | 2,71 | 3,24 | 2,20 | 1,56 | 0,68 | 0,77 | 0,74 | | | | | | | | |
| 9. | 3,04 | 1,72 | 1,57 | 2,31 | 2,24 | 2,55 | 2,96 | 1,91 | 2,05 | 0,63 | 0,77 | 0,74 | | | | | | | | |
| 10. | 2,94 | 1,70 | 1,41 | 2,28 | 2,61 | 2,42 | 2,42 | 1,91 | 1,64 | 0,73 | 0,66 | 0,74 | | | | | | | | |
| 11. | 2,47 | 1,61 | 1,28 | 2,23 | 2,61 | 2,75 | 2,63 | 1,74 | 1,84 | 0,67 | 0,78 | 0,90 | | | | | | | | |
| 12. | 2,47 | 1,22 | 1,36 | 2,38 | 3,35 | 8,02 | 2,57 | 1,68 | 2,49 | 0,63 | 0,72 | 0,73 | | | | | | | | |
| 13. | 2,32 | 1,06 | 1,60 | 2,00 | 4,79 | 6,24 | 2,35 | 1,62 | 1,56 | 0,61 | 0,66 | 0,73 | | | | | | | | |
| 14. | 2,41 | 0,97 | 2,13 | 1,71 | 13,8 | 4,48 | 2,08 | 1,66 | 1,40 | 0,60 | 0,72 | 0,76 | | | | | | | | |
| 15. | 2,24 | 0,97 | 2,16 | 1,71 | 7,31 | 5,21 | 1,86 | 2,12 | 1,54 | 0,65 | 0,73 | 0,73 | | | | | | | | |
| 16. | 2,24 | 1,07 | 2,12 | 1,28 | 4,33 | 15,9 | 1,91 | 1,71 | 1,30 | 0,71 | 0,93 | 0,72 | | | | | | | | |
| 17. | 2,24 | 1,27 | 1,95 | 1,82 | 3,22 | 7,78 | 1,80 | 1,68 | 1,28 | 0,73 | 1,56 | 0,78 | | | | | | | | |
| 18. | 2,16 | 1,10 | 1,95 | 1,94 | 3,22 | 5,04 | 1,91 | 1,68 | 1,22 | 0,76 | 0,96 | 0,66 | | | | | | | | |
| 19. | 2,24 | 1,09 | 2,80 | 1,91 | 2,91 | 5,07 | 2,70 | 2,16 | 1,17 | 0,75 | 0,93 | 0,63 | | | | | | | | |
| 20. | 2,24 | 0,94 | 3,21 | 2,11 | 2,93 | 3,85 | 6,66 | 1,68 | 1,08 | 0,89 | 0,86 | 0,56 | | | | | | | | |
| 21. | 2,16 | 1,60 | 2,37 | 4,96 | 2,56 | 3,58 | 3,59 | 1,54 | 1,09 | 1,07 | 0,81 | 0,66 | | | | | | | | |
| 22. | 2,18 | 1,76 | 2,27 | 11,1 | 2,56 | 4,11 | 2,42 | 1,62 | 1,26 | 1,07 | 0,91 | 0,66 | | | | | | | | |
| 23. | 2,09 | 3,12 | 3,08 | 9,77 | 2,66 | 3,97 | 2,12 | 1,52 | 0,90 | 0,62 | 0,93 | 0,66 | | | | | | | | |
| 24. | 6,32 | 2,81 | 2,35 | 7,00 | 2,70 | 4,30 | 2,08 | 1,52 | 0,96 | 0,82 | 0,84 | 0,72 | | | | | | | | |
| 25. | 4,36 | 2,71 | 2,68 | 5,12 | 3,13 | 5,92 | 1,86 | 1,75 | 1,61 | 1,09 | 0,84 | 0,84 | | | | | | | | |
| 26. | 3,17 | 2,09 | 2,49 | 3,68 | 2,78 | 4,13 | 1,86 | 1,57 | 0,97 | 0,91 | 0,81 | 0,75 | | | | | | | | |
| 27. | 2,86 | 1,68 | 2,02 | 3,24 | 2,55 | 4,05 | 1,91 | 1,52 | 1,34 | 1,17 | 0,77 | 0,75 | | | | | | | | |
| 28. | 2,32 | 1,62 | 2,06 | 3,15 | 2,48 | 3,31 | 1,77 | 1,75 | 1,12 | 1,48 | 0,83 | 0,72 | | | | | | | | |
| 29. | 2,41 | 1,33 | 3,15 | 2,44 | 3,03 | | 6,49 | 1,66 | 1,08 | 1,24 | 0,83 | 0,72 | | | | | | | | |
| 30. | 2,47 | 1,25 | 2,84 | 2,64 | 2,82 | | 4,82 | 1,86 | 1,00 | 0,80 | 0,80 | 0,78 | | | | | | | | |
| 31. | 1,10 2,89 | | | 3,53 | | | 2,95 | | | 1,04 | | | 1,00 | | | 0,84 | | | | |
| Σ | 85,88 | 51,14 | 77,12 | 91,55 | 104,59 | 153,61 | 96,81 | 64,88 | 43,83 | 26,09 | 25,04 | 23,18 | | | | | | | | |
| Wi: n 181; 563,89 So: n 184; 279,83 Jahr: n 365; 843,72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | | | | | |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 23. | 20. | 11. | 16. | 7., 9. | 10. | 28. | öfter | 23. | 14. | 10., 13. | 20. | | | | | | | | |
| NQ | 2,09 | 0,94 | 1,28 | 1,28 | 2,24 | 2,42 | 1,77 | 1,52 | 0,90 | 0,60 | 0,66 | 0,56 | 0,94 | 0,56 | 0,56 | | | | | |
| MQ | 2,86 | 1,65 | 2,49 | 3,27 | 3,37 | 5,12 | 3,12 | 2,16 | 1,41 | 0,84 | 0,83 | 0,75 | 3,12 | 1,52 | 2,31 | | | | | |
| HQ | 14,6 | 5,42 | 14,4 | 13,2 | 15,1 | 20,4 | 14,8 | 9,44 | 8,17 | 3,98 | 3,01 | 4,44 | 20,4 | 14,8 | 20,4 | | | | | |
| am | 6. | 23. | 2. | 22. | 14. | 1. | 5. | 3. | 25. | 21. | 17. | 17. | | | | | | | | |
| | 21.10 | | 18.10 | 20.10 | 12.10 | 17.10 | 18.10 | 22.10 | 25.10 | | | | | | | | | | | |
| 1958/1967 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,32 | 0,38 | 0,44 | 0,49 | 0,52 | 0,52 | 0,33 | 0,19 | 0,11 | 0,21 | 0,25 | 0,24 | 0,32 | 0,11 | 0,11 | | | | | |
| MNQ | 0,93 | 1,61 | 1,80 | 1,97 | 1,50 | 1,40 | 1,08 | 0,76 | 0,70 | 0,66 | 0,69 | 0,70 | 0,81 | 0,46 | 0,42 | | | | | |
| MQ | 2,30 | 4,49 | 4,12 | 3,98 | 2,88 | 2,97 | 2,06 | 1,58 | 1,35 | 1,57 | 1,16 | 1,33 | 3,46 | 1,51 | 2,48 | | | | | |
| MHQ | 11,1 | 15,2 | 13,3 | 12,7 | 11,4 | 10,9 | 9,73 | 7,30 | 6,98 | 8,83 | 7,16 | 7,55 | 19,3 | 13,4 | 20,0 | | | | | |
| HQ | 16,6 | 30,3 | 23,2 | 24,9 | 20,5 | 19,4 | 18,7 | 14,1 | 14,5 | 13,4 | 15,9 | 11,8 | 30,3 | 18,7 | 30,3 | | | | | |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 44 | 24 | 54 | 68 | 43 | 106 | 101 | 78 | 60 | 77 | 41 | 33 | 340 | 390 | 730 | | | | | |
| A | 32,4 | 19,3 | 29,1 | 34,5 | 39,4 | 57,9 | 36,5 | 24,5 | 16,5 | 9,84 | 9,44 | 8,74 | 213 | 106 | 318 | | | | | |
| 1958/1967 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 26,0 | 52,5 | 48,2 | 42,3 | 33,7 | 33,6 | 24,1 | 17,9 | 15,8 | 18,3 | 13,1 | 15,5 | 236 | 105 | 341 | | | | | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | | | | | | | 1958/1967 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nq | 4,10 | 2,44 | 2,44 | 3,54 | 2,01 | 1,83 | MNq | | | | | | | | | | | | | |
| Mq | 13,6 | 6,64 | 10,1 | 15,1 | 6,59 | 10,8 | Mq | | | | | | | | | | | | | |
| Hq | 89,1 | 64,6 | 89,1 | 84,3 | 58,5 | 87,3 | MHq | | | | | | | | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m²/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 0,56 2,44 | | | 20. Okt | | | 20,4 = 285 cm a P | | | 89,1 | | | 1. April | | | | | | | |
| 1958/1967 | 0,11 0,48 | | | 21. Juli 1960 u.
21. Juli 1964 | | | 30,3 = 347 cm a P | | | 132 | | | 5. Dez 1960 | | | | | | | |
| | NNQ NNq | | | | | | HHQ | | | HHq | | | | | | | | | | |
| seit 1958 | 0,11 0,48 | | | 21. Juli 1960 u.
21. Juli 1964 | | | 30,3 = 347 cm a P | | | 132 | | | 5. Dez 1960 | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: kein Eis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Lager Hase | | | | | | | | | | | | Südradde | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Pegel: Uptloh | | | | | | | | | | | | Pegel: Augustenfeld | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7,4 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 19,00 m nS FN = 559 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 148] | | | | | | | | | | | | 17,5 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 22,10 m nS FN = 84,7 km²
nach mittleren Tageswasserständen [s. S. 149] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,05 | 3,83 | 3,07 | 8,38 | 8,22 | 16,0 | 4,72 | 17,1 | 2,01 | 1,64 | 1,38 | 0,80 | 1. | 1,19 | 1,10 | 0,93 | 1,10 | 1,07 | 1,69 | 1,22 | 1,41 | 0,78 | 0,51 | 0,49 | 0,42 | | | | | | |
| 3,84 | 3,60 | 15,4 | 8,28 | 7,08 | 18,1 | 4,97 | 10,8 | 1,83 | 1,40 | 1,28 | 0,66 | 2. | 1,19 | 1,01 | 2,05 | 1,10 | 1,01 | 1,42 | 1,16 | 1,10 | 0,88 | 0,54 | 0,51 | 0,42 | | | | | | |
| 3,69 | 3,52 | 26,2 | 10,8 | 7,08 | 11,9 | 4,72 | 8,68 | 1,74 | 1,28 | 1,26 | 0,93 | 3. | 1,27 | 1,01 | 1,37 | 1,18 | 1,01 | 1,29 | 1,16 | 1,13 | 0,83 | 0,51 | 0,49 | 0,44 | | | | | | |
| 6,30 | 3,38 | 20,0 | 10,6 | 5,80 | 7,35 | 4,40 | 10,0 | 1,71 | 1,11 | 1,26 | 1,09 | 4. | 1,65 | 1,01 | 1,10 | 1,22 | 0,98 | 1,24 | 1,09 | 1,10 | 0,78 | 0,54 | 0,46 | 0,44 | | | | | | |
| 6,17 | 3,29 | 10,5 | 7,53 | 5,02 | 5,03 | 13,0 | 7,87 | 1,83 | 1,08 | 1,22 | 1,03 | 5. | 1,35 | 0,96 | 1,01 | 1,10 | 0,95 | 1,21 | 1,39 | 1,05 | 0,88 | 0,54 | 0,46 | 0,44 | | | | | | |
| 4,85 | 3,20 | 6,28 | 7,17 | 4,66 | 4,97 | 24,8 | 5,48 | 1,32 | 1,11 | 1,19 | 0,95 | 6. | 1,35 | 0,93 | 0,93 | 1,07 | 0,95 | 1,17 | 1,32 | 0,95 | 0,88 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | | | | | | |
| 9,14 | 3,11 | 5,34 | 7,26 | 4,60 | 4,46 | 22,9 | 4,34 | 1,64 | 1,08 | 1,06 | 1,06 | 7. | 1,57 | 0,93 | 0,90 | 1,07 | 0,95 | 1,15 | 1,17 | 0,92 | 0,82 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | | | | | | |
| 9,59 | 2,99 | 4,41 | 6,62 | 4,78 | 4,05 | 14,5 | 3,49 | 1,68 | 1,04 | 0,99 | 1,02 | 8. | 1,43 | 0,93 | 0,90 | 1,04 | 0,95 | 1,18 | 1,07 | 0,89 | 0,94 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | | | | | | |
| 7,03 | 2,87 | 4,01 | 5,64 | 5,64 | 3,77 | 8,92 | 3,02 | 1,91 | 0,98 | 0,95 | 0,96 | 9. | 1,35 | 0,88 | 0,87 | 1,01 | 0,95 | 1,18 | 1,07 | 1,43 | 0,92 | 0,49 | 0,44 | 0,44 | | | | | | |
| 5,32 | 2,79 | 3,84 | 5,35 | 5,72 | 3,61 | 6,90 | 2,76 | 2,07 | 0,96 | 0,96 | 0,92 | 10. | 1,28 | 0,84 | 0,87 | 1,01 | 0,80 | 1,20 | 1,01 | 1,43 | 0,81 | 0,51 | 0,44 | 0,44 | | | | | | |
| 4,51 | 2,87 | 3,79 | 5,20 | 5,80 | 3,83 | 5,95 | 2,47 | 2,24 | 0,82 | 0,99 | 0,92 | 11. | 1,23 | 0,84 | 0,87 | 0,96 | 0,80 | 1,37 | 0,95 | 1,43 | 0,88 | 0,51 | 0,46 | 0,46 | | | | | | |
| 4,16 | 2,79 | 3,84 | 5,00 | 7,26 | 9,35 | 5,28 | 2,21 | 3,12 | 0,77 | 0,97 | 0,92 | 12. | 1,20 | 0,84 | 0,87 | 0,96 | 0,80 | 1,62 | 0,93 | 0,92 | 0,84 | 0,51 | 0,49 | 0,46 | | | | | | |
| 3,84 | 2,44 | 4,82 | 3,89 | 7,64 | 15,8 | 4,66 | 2,18 | 2,59 | 0,74 | 0,94 | 0,94 | 13. | 1,16 | 0,84 | 0,90 | 0,93 | 1,01 | 1,91 | 0,98 | 0,94 | 0,85 | 0,54 | 0,49 | 0,46 | | | | | | |
| 3,53 | 2,33 | 6,62 | 3,79 | 20,3 | 11,8 | 4,00 | 2,01 | 2,20 | 0,77 | 0,87 | 0,97 | 14. | 1,13 | 0,84 | 0,93 | 0,93 | 1,36 | 1,62 | 1,04 | 1,43 | 0,82 | 0,57 | 0,49 | 0,48 | | | | | | |
| 3,26 | 2,25 | 6,24 | 3,24 | 21,4 | 9,35 | 4,72 | 2,05 | 1,96 | 0,72 | 0,84 | 0,99 | 15. | 1,13 | 0,84 | 0,93 | 0,93 | 1,14 | 1,69 | 1,04 | 1,43 | 0,71 | 0,59 | 0,46 | 0,48 | | | | | | |
| 3,01 | 2,29 | 5,57 | 3,20 | 13,2 | 18,5 | 4,53 | 2,13 | 1,76 | 0,72 | 0,84 | 1,09 | 16. | 1,13 | 0,84 | 0,93 | 0,70 | 0,98 | 2,19 | 0,98 | 0,86 | 0,67 | 0,61 | 0,44 | 0,48 | | | | | | |
| 3,01 | 2,40 | 5,13 | 3,20 | 6,73 | 20,6 | 3,84 | 2,18 | 1,65 | 1,11 | 0,84 | 1,01 | 17. | 1,13 | 0,84 | 0,93 | 1,04 | 0,92 | 2,00 | 0,98 | 0,86 | 0,61 | 0,61 | 0,44 | 0,48 | | | | | | |
| 3,11 | 2,60 | 5,06 | 3,34 | 5,22 | 15,8 | 4,06 | 2,11 | 1,65 | 1,25 | 0,86 | 1,01 | 18. | 1,13 | 0,84 | 0,93 | 0,90 | 0,88 | 1,73 | 0,98 | 0,92 | 0,58 | 0,63 | 0,44 | 0,46 | | | | | | |
| 3,37 | 2,64 | 7,81 | 3,49 | 4,91 | 12,0 | 4,06 | 2,64 | 1,57 | 1,22 | 0,81 | 0,98 | 19. | 1,10 | 0,84 | 1,07 | 0,87 | 0,88 | 1,59 | 1,05 | 1,06 | 0,56 | 0,67 | 0,44 | 0,46 | | | | | | |
| 3,43 | 2,60 | 9,21 | 3,43 | 4,41 | 8,03 | 9,78 | 2,70 | 1,41 | 1,14 | 0,76 | 1,03 | 20. | 1,10 | 0,81 | 1,07 | 0,87 | 0,88 | 1,47 | 1,36 | 0,91 | 0,56 | 0,73 | 0,44 | 0,53 | | | | | | |
| 3,30 | 2,72 | 7,63 | 4,60 | 4,41 | 6,42 | 13,4 | 2,36 | 1,22 | 1,25 | 0,74 | 1,03 | 21. | 1,10 | 0,84 | 1,01 | 1,04 | 0,90 | 1,42 | 1,17 | 0,62 | 0,53 | 0,83 | 0,44 | 0,50 | | | | | | |
| 3,22 | 3,15 | 7,08 | 9,34 | 4,41 | 6,83 | 7,83 | 2,21 | 1,13 | 1,34 | 0,74 | 1,06 | 22. | 1,10 | 0,84 | 1,04 | 1,37 | 0,90 | 1,48 | 1,05 | 0,60 | 0,53 | 0,87 | 0,44 | 0,55 | | | | | | |
| 3,23 | 4,31 | 7,26 | 16,9 | 4,41 | 7,84 | 5,27 | 2,14 | 1,08 | 1,37 | 0,81 | 1,15 | 23. | 1,10 | 0,98 | 1,07 | 1,46 | 0,93 | 1,45 | 0,98 | 0,74 | 0,53 | 0,96 | 0,44 | 0,55 | | | | | | |
| 5,51 | 6,08 | 6,01 | 19,6 | 4,60 | 8,73 | 4,06 | 2,33 | 1,63 | 1,41 | 0,86 | 1,17 | 24. | 1,32 | 1,04 | 1,04 | 1,44 | 0,95 | 1,38 | 0,95 | 0,84 | 0,56 | 0,89 | 0,44 | 0,57 | | | | | | |
| 8,96 | 6,51 | 6,46 | 16,9 | 5,22 | 9,69 | 3,39 | 3,09 | 3,45 | 1,37 | 0,81 | 1,26 | 25. | 1,25 | 1,04 | 1,04 | 1,24 | 0,95 | 1,39 | 0,92 | 0,81 | 0,62 | 0,89 | 0,44 | 0,60 | | | | | | |
| 6,38 | 6,51 | 7,63 | 12,3 | 5,03 | 8,83 | 3,15 | 2,60 | 2,50 | 1,29 | 0,86 | 1,35 | 26. | 1,17 | 0,98 | 1,04 | 1,15 | 0,95 | 1,39 | 0,90 | 0,77 | 0,54 | 0,87 | 0,42 | 0,62 | | | | | | |
| 5,12 | 4,77 | 6,38 | 9,23 | 4,59 | 10,4 | 3,34 | 2,29 | 2,00 | 1,40 | 0,86 | 1,25 | 27. | 1,13 | 0,93 | 1,01 | 1,10 | 0,97 | 1,45 | 0,85 | 0,77 | 0,54 | 0,91 | 0,42 | 0,62 | | | | | | |
| 4,47 | 4,27 | 5,57 | 7,83 | 4,40 | 7,93 | 3,01 | 2,18 | 1,78 | 1,62 | 0,86 | 1,22 | 28. | 1,10 | 0,93 | 1,01 | 1,07 | 1,00 | 1,32 | 0,85 | 0,77 | 0,54 | 0,73 | 0,42 | 0,61 | | | | | | |
| 4,00 | 3,73 | 6,71 | 4,28 | 6,34 | 8,10 | 2,08 | 2,34 | 1,72 | 1,72 | 0,88 | 1,25 | 29. | 1,10 | 0,90 | 1,04 | 1,00 | 1,50 | 1,11 | 1,11 | 0,74 | 0,54 | 0,67 | 0,42 | 0,61 | | | | | | |
| 4,02 | 2,98 | 8,90 | 4,28 | 5,35 | 23,4 | 1,98 | 1,92 | 1,72 | 1,72 | 0,88 | 1,31 | 30. | 1,10 | 0,87 | 1,10 | 1,06 | 1,29 | 1,13 | 1,13 | 0,74 | 0,54 | 0,57 | 0,42 | 0,66 | | | | | | |
| 2,98 | 8,00 | | 5,87 | | 19,4 | 1,89 | 1,51 | 1,59 | | | | 31. | 0,87 | 1,07 | | 1,19 | | 1,41 | | 0,54 | 0,51 | | 0,70 | | | | | | | |
| 143,42 | 105,80 | 234,77 | 212,11 | 206,97 | 283,26 | 255,06 | 119,48 | 58,83 | 36,94 | 28,57 | 32,92 | Σ | 36,54 | 28,19 | 31,83 | 29,86 | 30,07 | 43,99 | 33,27 | 29,57 | 21,61 | 19,84 | 13,56 | 15,64 | | | | | | |
| Wi: n 181; 1186,33 | | | | | | | | | | | | Wi: n 181; 200,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| So: n 184; 531,80 | | | | | | | | | | | | So: n 184; 132,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr: n 365; 1718,13 | | | | | | | | | | | | Jahr: n 365; 332,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr | |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16,1 | 15,1 | 1,1 | 16,1 | 29,1 | 10,1 | 28,1 | 30,1 | 23,1 | 15,1 | 21,1 | 2,1 | am | 11,0 | 0,81 | 0,87 | 0,70 | 0,80 | 1,15 | 0,85 | 0,60 | 0,53 | 0,49 | 0,42 | 0,42 | 0,70 | 0,42 | 0,42 | | | |
| 17,1 | 16,1 | 1,1 | 17,1 | 30,1 | 11,1 | 29,1 | 31,1 | 24,1 | 16,1 | 22,1 | 3,1 | NQ | 1,10 | 0,81 | 0,87 | 0,70 | 0,80 | 1,15 | 0,85 | 0,60 | 0,53 | 0,49 | 0,42 | 0,42 | 0,70 | 0,42 | 0,42 | | | |
| 3,01 | 2,25 | 3,07 | 3,20 | 4,28 | 3,61 | 3,01 | 1,98 | 1,08 | 0,72 | 0,74 | 0,66 | 2,25 | 0,66 | 0,66 | MQ | 1,22 | 0,91 | 1,03 | 1,07 | 0,97 | 1,47 | 1,07 | 0,99 | 0,70 | 0,64 | 0,45 | 0,50 | 1,11 | 0,72 | 0,91 |
| 4,78 | 3,41 | 7,57 | 7,58 | 6,68 | 9,44 | 8,23 | 3,98 | 1,90 | 1,19 | 0,95 | 1,06 | 6,55 | 2,89 | 4,71 | IIQ | 1,82 | 1,07 | 2,49 | 1,62 | 1,38 | 2,51 | 1,97 | 1,94 | 0,97 | 1,01 | 0,63 | 0,70 | 2,51 | 1,97 | 2,51 |
| 10,8 | 6,59 | 27,4 | 20,1 | 23,0 | 21,9 | 27,0 | 18,5 | 3,63 | 1,83 | 1,45 | 1,76 | 27,4 | 27,0 | 27,4 | am | 4,1 | 25,1 | 2,1 | 22,1 | 14,1 | 16,1 | 31,1 | 1,1 | 11,1 | 22,1 | 2,1 | 31,1 | | | |
| 7,1 | 25,1 | 3,1 | 24,1 | 14,1 | 16,1 | 6,1 | 1,1 | 25,1 | 30,1 | 1,1 | 31,1 | NQ | 0,05 | 0,20 | 0,17 | 0,25 | 0,21 | 0,17 | 0,12 | 0,08 | 0,07 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | 0,05 | | | |
| 0,90 | 1,55 | 1,70 | 2,05 | 1,96 | 2,08 | 1,15 | 0,55 | 0,01 | 0,01 | 0,08 | 0,26 | 0,90 | 0,01 | 0,01 | MNQ | 0,52 | 0,98 | 1,06 | 1,06 | 0,98 | 0,86 | 0,77 | 0,65 | 0,55 | 0,56 | 0,54 | 0,56 | 0,47 | 0,38 | 0,25 |
| 1,91 | 2,91 | 2,91 | 3,48 | 3,40 | 2,83 | 1,82 | 1,34 | 0,99 | 0,87 | 1,08 | 1,44 | 1,71 | 0,76 | 0,76 | MQ | 1,00 | 1,73 | 1,70 | 1,58 | 1,35 | 1,25 | 1,00 | 0,89 | 0,88 | 0,91 | 0,70 | 0,77 | 1,43 | 0,86 | 1,14 |
| 4,10 | 7,95 | 7,21 | 7,60 | 6,70 | 6,47 | 4,34 | 2,75 | 1,93 | 1,60 | 2,32 | 2,73 | 6,67 | 2,62 | 4,63 | MHQ | 2,99 | 4,83 | 4,58 | 3,41 | 2,97 | 2,35 | 1,97 | 1,60 | 2,20 | 3,05 | 1,30 | 1,81 | 6,99 | 4,60 | 8,31 |
| 13,1 | 17,8 | 21,8 | 16,1 | 17,2 | 15,1 | 14,3 | 12,2 | 6,73 | 5,31 | 5,73 | 5,89 | 16,0 | 18,3 | 31,1 | HQ | 8,20 | 12,2 | 12,2 | 9,20 | 6,40 | 4,50 | 5,77 | 4,65 | 8,10 | 13 | | | | | |

| Soeste | | | | Pegel: Stedingsmühlen | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---------|--------------|-----------------------|-----------|---------------|---------------------|----------|-----------|---------|-----------|-----------|------|------|------|
| 51,0 km oberhalb der Mündung
PN = NN + 25,16 m n S FN = 75,0 km²
nach mittleren Tageswasserständen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tag | Nov | Dez | Jan | Febr | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | | | |
| Tageswerte (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | 0,70 | 0,63 | 0,42 | 0,84 | 0,68 | 1,39 | 0,65 | 1,26 | 0,46 | 0,41 | 0,42 | 0,33 | | | |
| 2. | 0,65 | 0,60 | 3,38 | 0,90 | 0,60 | 0,77 | 0,70 | 0,93 | 0,44 | 0,37 | 0,42 | 0,35 | | | |
| 3. | 0,77 | 0,59 | 1,13 | 1,12 | 0,66 | 0,60 | 0,65 | 1,01 | 0,43 | 0,36 | 0,42 | 0,45 | | | |
| 4. | 1,28 | 0,57 | 0,61 | 0,87 | 0,58 | 0,49 | 0,64 | 1,01 | 0,42 | 0,36 | 0,42 | 0,34 | | | |
| 5. | 0,84 | 0,56 | 0,47 | 0,65 | 0,52 | 0,47 | 2,50 | 0,77 | 0,42 | 0,36 | 0,40 | 0,32 | | | |
| 6. | 1,01 | 0,56 | 0,45 | 0,68 | 0,50 | 0,44 | 1,75 | 0,68 | 0,40 | 0,40 | 0,38 | 0,32 | | | |
| 7. | 1,55 | 0,53 | 0,42 | 0,68 | 0,50 | 0,41 | 1,07 | 0,60 | 0,44 | 0,36 | 0,39 | 0,33 | | | |
| 8. | 1,13 | 0,50 | 0,41 | 0,63 | 0,52 | 0,41 | 0,92 | 0,55 | 0,43 | 0,34 | 0,39 | 0,33 | | | |
| 9. | 0,91 | 0,50 | 0,40 | 0,55 | 0,58 | 0,41 | 0,90 | 0,53 | 0,43 | 0,33 | 0,39 | 0,31 | | | |
| 10. | 0,78 | 0,49 | 0,41 | 0,55 | 0,55 | 0,41 | 0,72 | 0,52 | 0,46 | 0,33 | 0,41 | 0,32 | | | |
| 11. | 0,71 | 0,46 | 0,40 | 0,55 | 0,55 | 0,57 | 0,72 | 0,50 | 0,61 | 0,31 | 0,41 | 0,31 | | | |
| 12. | 0,68 | 0,43 | 0,41 | 0,52 | 0,55 | 1,12 | 0,67 | 0,48 | 0,52 | 0,32 | 0,39 | 0,31 | | | |
| 13. | 0,66 | 0,39 | 0,52 | 0,47 | 0,78 | 0,97 | 0,65 | 0,48 | 0,44 | 0,35 | 0,40 | 0,34 | | | |
| 14. | 0,63 | 0,37 | 0,61 | 0,44 | 1,69 | 0,71 | 0,61 | 0,46 | 0,41 | 0,35 | 0,38 | 0,36 | | | |
| 15. | 0,58 | 0,36 | 0,59 | 0,40 | 0,98 | 0,94 | 0,64 | 0,54 | 0,41 | 0,35 | 0,38 | 0,34 | | | |
| 16. | 0,55 | 0,38 | 0,56 | 0,35 | 0,60 | 1,74 | 0,61 | 0,68 | 0,40 | 0,35 | 0,40 | 0,35 | | | |
| 17. | 0,55 | 0,40 | 0,53 | 0,44 | 0,50 | 1,05 | 0,64 | 0,61 | 0,38 | 0,34 | 0,41 | 0,37 | | | |
| 18. | 0,64 | 0,39 | 0,59 | 0,42 | 0,44 | 0,87 | 0,73 | 0,53 | 0,36 | 0,36 | 0,39 | 0,38 | | | |
| 19. | 0,64 | 0,36 | 0,89 | 0,42 | 0,44 | 0,68 | 0,87 | 0,82 | 0,36 | 0,38 | 0,36 | 0,37 | | | |
| 20. | 0,64 | 0,35 | 0,77 | 0,42 | 0,44 | 0,58 | 1,97 | 0,58 | 0,35 | 0,44 | 0,35 | 0,37 | | | |
| 21. | 0,61 | 0,39 | 0,67 | 0,75 | 0,44 | 0,55 | 1,12 | 0,51 | 0,35 | 0,44 | 0,36 | 0,38 | | | |
| 22. | 0,61 | 0,41 | 0,67 | 1,37 | 0,44 | 0,84 | 0,77 | 0,53 | 0,35 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | | | |
| 23. | 0,64 | 0,53 | 0,64 | 1,60 | 0,44 | 0,74 | 0,68 | 0,49 | 0,35 | 0,46 | 0,37 | 0,43 | | | |
| 24. | 1,29 | 0,52 | 0,57 | 1,55 | 0,50 | 0,72 | 0,60 | 0,55 | 0,60 | 0,42 | 0,35 | 0,48 | | | |
| 25. | 0,98 | 0,51 | 0,67 | 1,09 | 0,50 | 0,86 | 0,55 | 0,54 | 0,65 | 0,42 | 0,37 | 0,46 | | | |
| 26. | 0,80 | 0,45 | 0,67 | 0,81 | 0,47 | 0,83 | 0,59 | 0,48 | 0,44 | 0,45 | 0,34 | 0,42 | | | |
| 27. | 0,73 | 0,40 | 0,57 | 0,68 | 0,44 | 1,07 | 0,62 | 0,46 | 0,42 | 0,47 | 0,38 | 0,43 | | | |
| 28. | 0,67 | 0,37 | 0,57 | 0,66 | 0,44 | 0,75 | 0,57 | 0,48 | 0,40 | 0,51 | 0,34 | 0,44 | | | |
| 29. | 0,67 | 0,34 | 0,81 | 0,44 | 0,86 | | 2,38 | 0,47 | 0,47 | 0,49 | 0,34 | 0,44 | | | |
| 30. | 0,66 | 0,32 | 0,77 | 0,50 | 0,70 | | 1,69 | 0,49 | 0,52 | 0,45 | 0,33 | 0,61 | | | |
| 31. | | 0,29 | 0,74 | | 0,88 | | 1,19 | | 0,43 | 0,41 | | 0,85 | | | |
| Σ | 23,56 | 13,95 | 21,32 | 20,41 | 18,15 | 22,95 | 29,37 | 18,54 | 13,55 | 12,15 | 11,51 | 12,22 | | | |
| | Wi: n 181; 120,34 | | | So: n 184; 97,34 | | | Jahr: n 365; 217,68 | | | | | | | | |
| Hauptzahlen | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | Jahr |
| Abflüsse (m³/s) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| am | 16., 17. | 31. 11. | 9. 11. | 16. 11. | öfter 16. | öfter 16. | 25. 14., 27. | 14., 27. | öfter 11. | 30. 11. | öfter 30. | öfter 30. | 0,29 | 0,31 | 0,29 |
| NQ | 0,55 | 0,29 | 0,40 | 0,35 | 0,44 | 0,41 | 0,55 | 0,46 | 0,35 | 0,31 | 0,33 | 0,31 | 0,29 | 0,31 | 0,29 |
| MQ | 0,79 | 0,45 | 0,69 | 0,73 | 0,59 | 0,76 | 0,95 | 0,62 | 0,44 | 0,39 | 0,38 | 0,39 | 0,66 | 0,53 | 0,60 |
| HQ | 1,79 | 0,63 | 4,05 | 2,01 | 1,88 | 2,92 | 4,51 | 1,61 | 1,84 | 0,73 | 0,52 | 1,17 | 4,05 | 4,51 | 4,51 |
| am | 7. 23. | 2. 22. | 14. 15. | 29. 1. | 24. 22. | 27. 30. | | | | | | | | | |
| 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NQ | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,32 | 0,40 | 0,39 | 0,23 | 0,18 | 0,19 | 0,16 | 0,15 | 0,26 | 0,27 | 0,15 | 0,15 |
| MNQ | 0,43 | 0,49 | 0,50 | 0,56 | 0,56 | 0,49 | 0,42 | 0,33 | 0,34 | 0,34 | 0,39 | 0,39 | 0,38 | 0,27 | 0,27 |
| MQ | 0,64 | 1,02 | 0,94 | 0,98 | 0,77 | 0,73 | 0,62 | 0,52 | 0,47 | 0,52 | 0,58 | 0,53 | 0,85 | 0,54 | 0,69 |
| MHQ | 2,21 | 3,43 | 3,94 | 3,57 | 2,42 | 2,16 | 2,04 | 1,92 | 1,56 | 1,95 | 1,65 | 1,27 | 6,09 | 3,69 | 3,61 |
| HQ | 4,80 | 8,00 | 8,62 | 11,6 | 5,00 | 3,65 | 4,51 | 4,43 | 3,93 | 5,50 | 3,48 | 4,16 | 11,6 | 5,50 | 11,6 |
| Gebietsniederschlagshöhen [N], Abflußhöhen [A] (mm) 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 27,1 | 16,1 | 24,6 | 23,5 | 20,9 | 26,4 | 33,8 | 21,4 | 15,6 | 14,0 | 13,3 | 14,1 | 139 | 112 | 251 |
| A | 27,1 | 16,1 | 24,6 | 23,5 | 20,9 | 26,4 | 33,8 | 21,4 | 15,6 | 14,0 | 13,3 | 14,1 | 139 | 112 | 251 |
| 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 22,1 | 36,4 | 33,6 | 31,6 | 27,5 | 25,2 | 22,1 | 18,0 | 16,8 | 18,6 | 20,0 | 18,9 | 177 | 114 | 290 |
| A | 22,1 | 36,4 | 33,6 | 31,6 | 27,5 | 25,2 | 22,1 | 18,0 | 16,8 | 18,6 | 20,0 | 18,9 | 177 | 114 | 290 |
| Spenden (l/s km²): 1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1962/1969 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Wi | So | Jahr | | Wi | So | Jahr | | | | | | | |
| Nq | 3,87 | 4,13 | 3,87 | 5,07 | 3,60 | 3,60 | MNq | | | | | | | | |
| Mq | 8,80 | 7,07 | 8,00 | 11,3 | 7,20 | 9,20 | Mq | | | | | | | | |
| Hq | 54,0 | 60,1 | 60,1 | 81,2 | 49,2 | 84,1 | MHq | | | | | | | | |
| Äußerste Abflüsse (m³/s) und Abflußspenden (l/s km²) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NQ | Nq | | | HQ | Hq | | | | | | | | | |
| 1969 | 0,29 | 3,87 | 31. Dez 1968 | 4,51 = 242 cm a P | 60,1 | 29. Mai | | | | | | | | | |
| 1962/1969 | 0,15 | 2,00 | 4. Sept 1964 | 11,6 = 297 cm a P | 155 | 13. Febr 1962 | | | | | | | | | |
| | NNQ | NNq | | | HHQ | HHq | | | | | | | | | |
| seit 1962 | 0,15 | 2,00 | 4. Sept 1964 | 11,6 = 297 cm a P | 155 | 13. Febr 1962 | | | | | | | | | |
| Eisverhältnisse 1969: kein Eis. | | | | | | | | | | | | | | | |
| LfG Hannover | | | | | | | | | | | | | | | |

Dauerlinien und Jahresmittel
der Abflüsse und Abflußspenden

Überschreitungstage



Wassertemperaturen

t = täglich

Hauptzahlen (° C)

| Gewässer | P e g e l | Beob-
achtet
um
Uhr | Abfluß-
jahre | Nov | Dez | Jan | Fehr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | J a h r | | |
|----------|--------------------------|------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | | | | MT | | | | | | | | | | | | | | NT | MT | HT |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ems | Rheine
Unterschleuse | t
12 Uhr | 1969
1960/1969 | 7,9
6,4 | 3,3
3,4 | 4,3
2,7 | 2,8
3,2 | 4,0
5,2 | 9,6
9,8 | 15,0
14,1 | 18,1
17,9 | 21,1
18,4 | 20,8
18,0 | 17,9
15,7 | 14,3
11,8 | 5,3
5,1 | 17,9
16,0 | 0,2
0,0 | 11,6
10,6 | 25,6
25,6 |
| Ems | Rühle | t
12 Uhr | 1969
1960/1969 | 8,5
7,3 | 4,5
4,2 | 4,5
3,1 | 3,6
3,6 | 4,7
5,6 | 10,4
10,3 | 16,1
14,7 | 19,4
18,5 | 22,8
19,0 | 22,0
18,8 | 20,2
16,8 | 16,6
12,9 | 6,0
5,6 | 19,5
16,8 | 2,2
0,0 | 12,8
11,3 | 26,6
26,6 |
| Ems | Versen
Wehrdnrchstich | t
12 Uhr | 1969
1960/1969 | 7,0
6,4 | 2,5
3,9 | 3,9
3,0 | 2,4
3,6 | 3,9
5,5 | 9,6
9,1 | 15,2
14,3 | 17,1
18,0 | 20,2
18,7 | 20,0
18,0 | 16,7
15,8 | 12,6
11,8 | 4,9
5,4 | 17,0
16,1 | 0,0
-0,1 | 11,0
10,8 | 23,8
25,0 |

Grundwasserstände

in cm unter dem Meßpunkt bzw. bei lfd. Nr. 23—29 in NN + m
Verzeichnis der Grundwasserstandsmeßstellen s. S. 139

Hauptzahlen

- Erläuterungen: 1) Zu lfd. Nr. 5, **Gristede**: Ersatz für den häufig gestörten Wirtschaftsbrunnen 205/4 w; es besteht jedoch keine feste Beziehung zu früheren Beobachtungen.
2) Zu lfd. Nr. 15, **Restrup**: Seit 1. 11. 1961 Beobachtungsrohr; frühere Beobachtungen sind auf die neue Meßstelle umgerechnet worden.
3) Zu lfd. Nr. 21, **Föckinghausen**: Seit 1959 zentrale Wasserversorgung im Ort. Die Grundwasserstände haben sich verändert und sind mit früheren Beobachtungen nicht vergleichbar.

| Lfd.
Nr. | Meßstelle | | Abfluß-
jahre | Winter | | | | | | Sommer | | | | | | Halbjahre | | Jahr | | |
|-------------|--|----------|-------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Ort und Nummer
mittl. Geländehöhe: Meßpkt. ± ...m
geologische Verhältnisse | | | Nov | Dez | Jan | Fehr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | | | |
| | | | | Mittelwerte (MW) | | | | | | | | | | | | | | | NW | MW |
| 1 | Meerhusen
— 0,10 m
Pleist. untere Sande | 141/5 w | 1969
1951/1965 | 624
687 | 615
677 | 614
666 | 606
651 | 598
645 | 598
643 | 607
647 | 622
661 | 640
675 | 657
684 | 671
688 | 686
691 | 609
662 | 647
674 | 691
796 | 628
668 | 593
562 |
| 2 | Voßbarg
— 0,15 m
Pleist. obere Sande | 173/2 w | 1969
1951/1965 | 81
149 | 122
129 | 97
118 | 72
115 | 73
116 | 86
120 | 112
146 | 145
170 | 180
183 | 210
183 | 222
179 | 237
174 | 89
125 | 184
172 | 243
320 | 137
149 | 57
36 |
| 3 | Westrhauderfehn
— 0,20 m
Pleist. Flugsand | 204/2 w | 1969
1951/1965 | 93
180 | 132
159 | 118
142 | 107
142 | 107
150 | 119
156 | 134
178 | 141
198 | 175
211 | 204
207 | 215
204 | 230
203 | 113
155 | 183
200 | 232
285 | 148
178 | 78
57 |
| 4 | Eggelogerfeld
— 0,50 m
Pleist. obere Sande | 174/21 w | 1969
1951/1965 | 138
180 | 153
160 | 123
144 | 116
142 | 116
142 | 115
149 | 117
172 | 134
195 | 160
205 | 194
202 | 214
201 | 229
200 | 127
153 | 175
195 | 236
291 | 151
174 | 96
69 |
| 5 | Gristede 1)
— 0,20 m
Pleist. Geschiebelehm bzw. -mergel | 205/4 r | 1969
1961/1965 | 67
89 | 89
80 | 62
84 | 51
83 | 59
81 | 56
76 | 62
91 | 80
137 | 121
145 | 186
129 | 196
124 | 262
125 | 65
82 | 150
125 | 271
228 | 108
104 | 29
31 |
| 6 | Scharrelerdamm
— 0,25 m
Pleist. Talsande | 204/21 w | 1969
1951/1965 | 208
245 | 232
226 | 229
222 | 206
222 | 211
228 | 222
232 | 237
247 | 245
259 | 271
269 | 284
265 | 287
260 | 296
261 | 218
229 | 270
260 | 300
336 | 244
245 | 197
104 |
| 7 | Aschendorf
— 0,05 m
Pleist. Talsande | 204/41 w | 1969
1951/1965 | 118
157 | 151
142 | 130
133 | 124
139 | 137
142 | 138
152 | 149
177 | 169
198 | 204
200 | 222
190 | 221
186 | 234
181 | 134
144 | 199
188 | 235
271 | 167
166 | 104
65 |
| 8 | Neubörger
— 0,45 m
Pleist. Talsande | 232/3 r | 1969
1951/1965 | 149
169 | 176
153 | 165
141 | 160
144 | 169
151 | 167
157 | 180
174 | 180
191 | 206
201 | 207
199 | 204
192 | 227
190 | 165
152 | 201
190 | 232
261 | 183
171 | 128
60 |
| 9 | Gr. Berßen
— 0,20 m
Pleist. untere Sande | 232/7 w | 1969
1951/1965 | 1345
1333 | 1339
1334 | 1333
1334 | 1330
1332 | 1331
1327 | 1330
1320 | 1329
1317 | 1323
1316 | 1323
1317 | 1325
1322 | 1332
1326 | 1342
1330 | 1335
1328 | 1329
1321 | 1348
1422 | 1332
1325 | 1321
1205 |

| Lfd
Nr. | Meßstelle | | Abfluß-
jahre | Winter | | | | | | Sommer | | | | | | Halbjahre | | J a h r | | |
|---|--|----------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| | | | | Nov | Dez | Jan | Febr | März | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sept | Okt | Wi | So | | | |
| | Mittelwert (MW) | | | | | | | | | | | | | | | NW | MW | HW | | |
| 10 | Lindern
— 0,01 m
Pleist. obere Sande | 232/21 w | 1969
1951/1965 | 110
146 | 127
128 | 119
113 | 115
104 | 107
101 | 103
103 | 115
117 | 108
133 | 142
143 | 164
141 | 183
146 | 205
156 | 114
116 | 152
139 | 211
290 | 133
127 | 86
6 |
| 11 | Bethen
— 0,57 m
Pleist. untere Sande | 233/1 w | 1969
1951/1965 | 302
387 | 328
363 | 336
343 | 322
327 | 313
329 | 308
331 | 284
350 | 288
374 | 335
391 | 365
392 | 393
388 | 413
395 | 318
347 | 346
382 | 419
505 | 332
364 | 275
178 |
| 12 | Langwege
— 0,15 m
Pleist. Talsande | 258/21 w | 1969
1951/1965
seit 1951 | 138
176 | 152
158 | 134
147 | 128
147 | 131
144 | 126
149 | 132
167 | 155
189 | 185
203 | 202
201 | 218
198 | 233
196 | 136
154 | 187
192 | 236
290 | 161
173 | 116
95
90 |
| 13 | Vechta I
— 0,25 m
Pleist. obere Sande | 258/22 r | 1969
1956/1965
seit 1956 | 45
112 | 58
96 | 39
85 | 29
86 | 44
76 | 34
77 | 44
92 | 62
113 | 82
132 | 104
130 | 131
124 | 159
130 | 42
89 | 97
120 | 167
264 | 70
104 | 25
30
23 |
| 14 | Neuenbunnen
— 0,30 m
Pleist. untere Sande | 258/24 r | 1969
1952/1965 | 139
172 | 153
146 | 124
128 | 124
125 | 120
122 | 108
129 | 110
148 | 121
167 | 162
180 | 186
177 | 200
176 | 216
181 | 129
137 | 166
172 | 221
271 | 147
154 | 96
29 |
| 15 | Restrup 2)
— 0,60 m
Pleist. ältere Sande | 257/2 r | 1969
1951/1965 | 385
414 | 401
396 | 394
384 | 371
376 | 372
377 | 361
378 | 354
393 | 384
407 | 402
417 | 421
421 | 437
424 | 450
425 | 381
388 | 408
414 | 452
498 | 395
401 | 332
260 |
| 16 | Bawinkel
— 0,65 m
Pleist. Talsande | 257/3 w | 1969
1951/1965
seit 1951 | 114
146 | 136
129 | 113
114 | 107
115 | 107
118 | 99
123 | 107
142 | 139
163 | 165
170 | 166
166 | 171
165 | 195
163 | 113
124 | 157
162 | 199
257 | 135
143 | 84
59
54 |
| 17 | Elbergen
— 0,50 m
Pleist. Talsande | 281/23 r | 1969
1957/1965
seit 1957 | 155
219 | 175
202 | 177
187 | 174
180 | 157
185 | 144
190 | 163
199 | 168
211 | 198
221 | 211
224 | 218
225 | 235
224 | 164
194 | 198
217 | 240
307 | 181
206 | 137
87
80 |
| 18 | Voltlage
— 0,40 m
Pleist. Talsande | 282/1 w | 1969
1953/1965
seit 1953 | 137
168 | 161
154 | 141
147 | 136
151 | 130
148 | 114
153 | 132
172 | 148
192 | 191
204 | 218
201 | 207
194 | 231
191 | 137
154 | 187
192 | 240
297 | 162
173 | 103
85
81 |
| 19 | Hesepe
— 0,30 m
Pleist. Talsande | 283/4 w | 1969
1953/1965 | 140
156 | 159
140 | 136
128 | 127
135 | 120
131 | 109
137 | 126
161 | 134
180 | 161
187 | 182
180 | 187
179 | 210
177 | 132
138 | 166
177 | 216
280 | 149
158 | 97
49 |
| 20 | Vehrte
± 0,0 m
Pleist. untere Sande | 283/6 w | 1969
1951/1965
seit 1928 | 166
173 | 173
162 | 164
156 | 162
155 | 151
157 | 151
161 | 158
171 | 167
179 | 182
185 | 202
186 | 208
187 | 218
186 | 161
161 | 189
182 | 220
275 | 175
172 | 144
115
105 |
| 21 | Föckinghausen 3)
— 0,35 m
Pleist. Talsande | 307/1 w | 1969
1960/1965 | 122
136 | 122
129 | 114
118 | 107
112 | 104
111 | 110
115 | 131
118 | 121
139 | 140
148 | 154
143 | 150
133 | 150
131 | 113
120 | 141
135 | 165
213 | 127
128 | 98
70 |
| 22 | Natrup-Hilter
— 0,10 m
Pleist. untere Sande | 307/2 w | 1969
1951/1965 | 304
332 | 309
301 | 300
276 | 282
266 | 247
274 | 248
276 | 243
291 | 266
310 | 321
329 | 333
334 | 350
339 | 386
345 | 281
288 | 316
325 | 396
442 | 298
306 | 240
161 |
| 23*) | Mesum
— 0,30 m
Pleist. Feinsand,
posthualisch: Niederterrasse | V/4 | 1969
1951/1965 | 43,31
42,94 | 43,08
43,12 | 43,22
43,26 | 43,30
43,23 | 43,42
43,22 | 43,42
43,15 | 43,25
42,92 | 43,06
42,76 | 42,70
42,65 | 42,56
42,68 | 42,78
42,68 | 42,54
42,73 | 43,29
43,14 | 42,82
42,74 | 42,46
41,90 | 43,06
42,94 | 43,49
43,95 |
| 24*) | Borghorst
— 0,34 m
Pleist. Grobsande | VII/20 | 1969
1951/1965 | 47,33
46,95 | 47,21
47,15 | 47,27
47,35 | 47,27
47,42 | 47,37
47,39 | 47,44
47,33 | 47,35
47,12 | 47,22
46,99 | 47,00
46,90 | 46,83
46,85 | 46,80
46,82 | 46,65
46,84 | 47,31
47,26 | 46,98
46,92 | 46,61
45,86 | 47,14
47,09 | 47,48
48,25 |
| 25*) | Saerbeck
— 0,25 m
Pleist. Sandzone | IV/9 | 1969
1952/1965 | 39,96
39,28 | 39,99
39,29 | 39,97
39,38 | 39,96
39,48 | 39,98
39,58 | 40,02
39,64 | 40,10
39,65 | 40,20
39,61 | 40,15
39,55 | 39,98
39,44 | 39,87
39,38 | 39,75
39,29 | 39,98
39,44 | 40,01
39,49 | 39,71
38,37 | 40,00
39,46 | 40,23
40,58 |
| 26*) | Schwege
— 0,55 m
Pleist. Grobsandzone | IV/4 | 1969
1952/1965 | 55,35
55,06 | 55,10
55,20 | 55,37
55,26 | 55,30
55,22 | 55,32
55,22 | 55,20
54,91 | 55,14
54,70 | 54,83
54,64 | 54,45
54,71 | 54,53
54,76 | 54,37
54,85 | 55,28
55,18 | 54,76
54,76 | 54,33
53,93 | 55,02
54,97 | 55,47
55,09 | |
| 27*) | Peckeloh
— 0,30 m
Pleist. 2. Sequenz | VI/5 | 1969
1951/1965 | 64,24
64,00 | 64,06
64,18 | 64,29
64,24 | 64,30
64,22 | 64,32
64,21 | 64,34
64,16 | 64,18
63,93 | 64,04
63,70 | 63,72
63,71 | 63,52
63,75 | 63,44
63,78 | 63,37
63,80 | 64,26
64,17 | 63,72
63,78 | 63,35
62,99 | 63,98
63,97 | 64,53
64,86 |
| 28*) | Rheda
— 0,30 m
Pleist. sandige Folge | II/12 | 1969
1951/1965 | 70,75
70,27 | 70,58
70,44 | 70,79
70,57 | 70,83
70,61 | 70,81
70,64 | 70,83
70,61 | 70,73
70,42 | 70,59
70,24 | 70,28
70,18 | 70,05
70,18 | 70,01
70,15 | 69,86
70,18 | 70,76
70,52 | 70,26
70,22 | 69,81
69,35 | 70,51
70,37 | 70,96
71,40 |
| 29*) | Westerloh-Lippling
— 0,45 m
Pleist. Feinsande | I/10 a I | 1969
1951/1965 | 84,88
84,83 | 84,82
84,93 | 85,00
84,95 | 85,00
84,98 | 85,02
84,95 | 85,02
84,90 | 84,89
84,68 | 84,73
84,50 | 84,45
84,49 | 84,33
84,54 | 84,48
84,57 | 84,28
84,62 | 84,96
84,92 | 84,53
84,57 | 84,17
83,64 | 84,24
84,74 | 85,19
85,58 |
| *) Grundwasserstände
in NN + m angegeben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

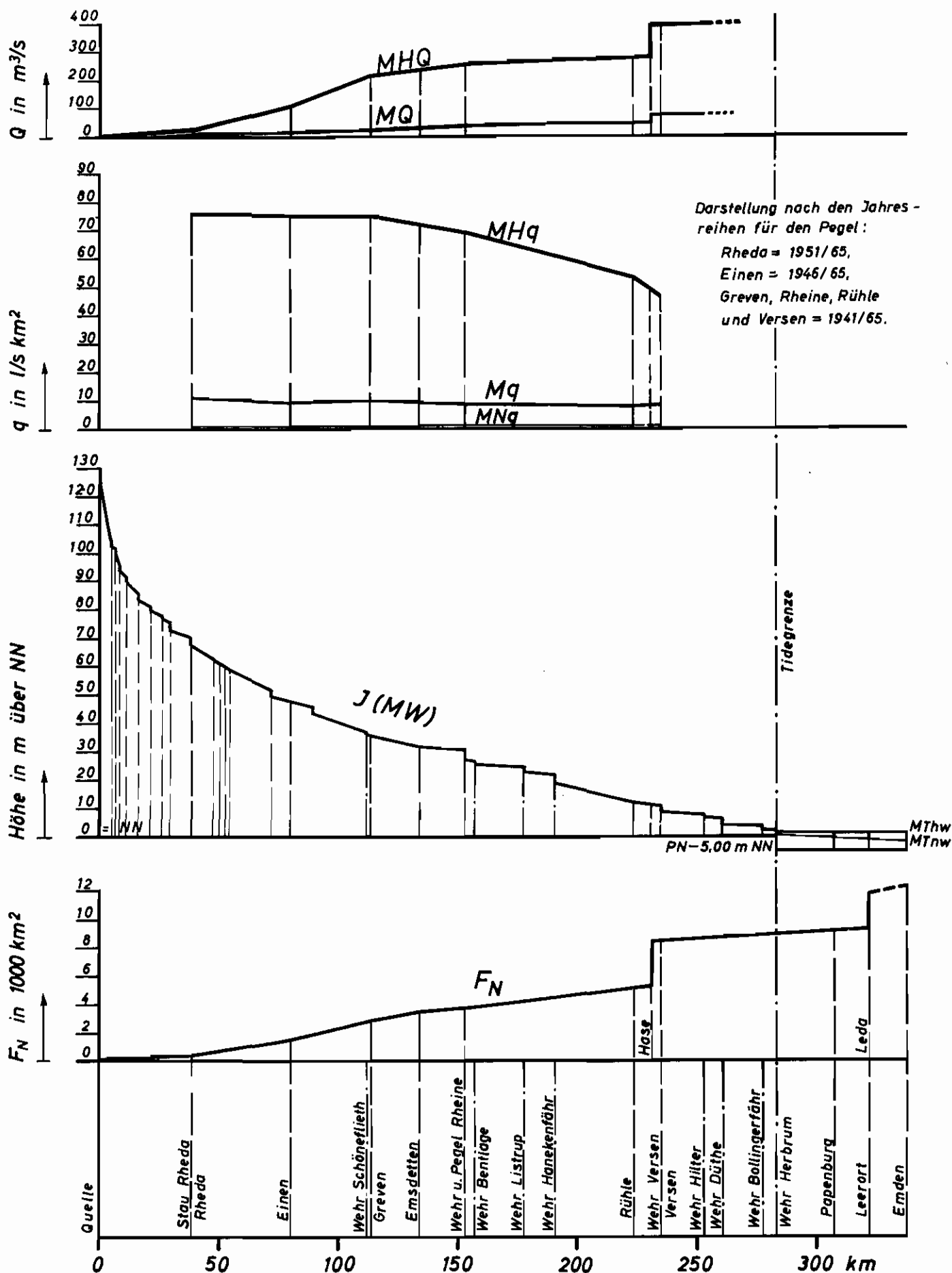
*) Grundwasserstände
in NN + m angegeben

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

| Flußlauf | Pegel | Lage
am Gewässer
km | Pegelnul
zu NN
m | F _N
km² | Jahresreihe | Wasserstände
cm über PN
m über NN | | | Fallhöhen in m
Gefälle in ‰
bei | | | Abflüsse in m³/s
Abflußspenden
in l/s km² | | |
|----------|-------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|---|-------|-------|---------------------------------------|-------|-------|---|----------|------------|
| | | | | | | MNW | MW | MHW | MNW | MW | MHW | MNQ
MNq | MQ
Mq | MHQ
MHq |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Ems | Rheda | 37,27 | 65,28 nS | 335 | W 1956/65 | 179 | 222 | 369 | | | | 0,42 | 3,36 | 25,7 |
| | | | | | Q 1951/65 | 67,07 | 67,50 | 68,97 | 21,27 | 20,91 | 19,75 | 1,25 | 10,0 | 76,7 |
| Ems | Einen | 77,43 | 45,26 nS | 1 499 | W 1956/65 | 54 | 133 | 396 | 0,53 | 0,52 | 0,49 | 1,68 | 13,4 | 113 |
| | | | | | Q 1946/65 | 45,80 | 46,59 | 49,22 | 11,65 | 11,47 | 10,16 | 1,12 | 8,93 | 75,4 |
| Ems | Greven | 113,44 | 32,71 nS | 2 841 | W 1959/65 | 144 | 241 | 635 | 0,32 | 0,32 | 0,28 | 2,86 | 25,6 | 213 |
| | | | | | Q 1941/65 | 34,15 | 35,12 | 39,06 | 8,59 | 8,51 | 8,85 | 1,01 | 9,01 | 75,0 |
| Ems | Rheine | 153,02 | 24,19 nS | 3 696 | W 1965/69 | 91 | 73 | 594 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 3,82 | 34,6 | 254 |
| | | | | | Q 1941/65 | 26,10 | 26,92 | 30,13 | 15,40 | 15,40 | 16,39 | 1,03 | 9,36 | 68,7 |
| Ems | Rühle | 223,95 | 9,37 nS | 5 106 | W 1956/65 | 133 | 215 | 437 | 0,22 | 0,22 | 0,23 | 5,84 | 43,9 | 273 |
| | | | | | Q 1941/65 | 10,70 | 11,52 | 13,74 | 3,06 | 2,99 | 2,47 | 1,14 | 8,60 | 53,5 |
| Ems | Versen | 235,79 | 6,71 nS | 8 469 | W 1956/65 | 93 | 182 | 456 | 0,26 | 0,25 | 0,21 | 11,6 | 76,9 | 391 |
| | | | | | Q 1941/65 | 7,64 | 8,53 | 11,27 | | | | 1,37 | 9,08 | 46,2 |
| Hase | Eversburg | 134,48 | 54,00 aS | 323 | W 1956/65 | 71 | 118 | 285 | | | | 0,88 | 3,65 | 27,9 |
| | | | | | Q 1951/65 | 54,71 | 55,18 | 56,85 | 26,38 | 26,25 | 25,87 | 2,72 | 11,3 | 86,4 |
| Hase | Bersenbrück | 95,90 | 27,24 nS | 945 | W 1962/69 | 107 | 166 | 366 | 0,68 | 0,68 | 0,67 | 2,26 | 10,5 | 58,6 |
| | | | | | Q 1962/69 | 28,31 | 28,90 | 30,90 | 10,18 | 9,75 | 9,30 | 2,39 | 11,1 | 62,0 |
| Hase | Bunnen | 66,19 | 17,37 nS | 1 769 | W 1961/69 | 76 | 178 | 423 | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 2,25 | 15,4 | 77,5 |
| | | | | | Q 1956/65 | 18,13 | 19,15 | 21,60 | 2,02 | 2,04 | 2,00 | 1,27 | 8,71 | 43,8 |
| Hase | Düenkamp | 51,56 | 14,72 nS | 1 901 | W 1956/65 | 139 | 239 | 488 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 4,39 | 20,2 | 86,3 |
| | | | | | Q 1961/69 | 16,11 | 17,11 | 19,60 | 0,73 | 0,85 | 1,00 | 2,31 | 10,6 | 45,4 |
| Hase | Herzlake | 44,90 | 13,50 nS | 2 218 | W 1964/69 | 188 | 276 | 510 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 4,08 | 21,2 | 96,2 |
| | | | | | Q 1956/65 | 15,38 | 16,26 | 18,60 | 4,74 | 4,86 | 4,93 | 1,84 | 9,56 | 43,4 |
| Hase | Bokeloh | 8,74 | 9,33 aS | 2 968 | W 1956/65 | 131 | 207 | 434 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 7,12 | 28,8 | 110 |
| | | | | | Q 1957/65 | 10,64 | 11,40 | 13,67 | | | | 2,40 | 9,70 | 37,1 |

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

Hydrologischer Längsschnitt der Ems





Übersichtskarten
zum
Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch
Weser-und Emsgebiet
Abflußjahr 1969

Maßstab:
0 10 20 30 40 50 60 km

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

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 |