

A_{E0} : 19115 km²



Pegel : Rathenow UP

Nr. 580650

PNP : NN + 24.53 m

Gewässer : Havel [Untere-Havel-Wasserstraße]

Lage: 103.9 km unterhalb der Spreemündung, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tag	1999		2000											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	96	98	135	144	153	195	139	107	72	87	88	94	107	106
2.	105	100	135	153	153	195	127	108	72	88	93	90	110	104
3.	107	105	134	161	156	194	117	108	72	88	91	94	110	103
4.	112	109	135	165	158	193	122	107	72	88	88	91	110	99
5.	112	114	134	167	156	192	128	106	73	87	90	87	108	99
6.	107	119	133	167	152	189	125	101	75	87	90	85	103	99
7.	105	121	131	166	149	187	124	103	75	68	93	83	109	109
8.	103	119	130	165	148	186	120	109	75	65	97	84	98	115
9.	102	118	131	164	150	186	119	102	74	69	99	89	104	111
10.	98	119	132	163	156	179	118	85	75	74	100	94	106	111
11.	98	121	132	162	164	174	118	74	75	76	97	96	104	110
12.	104	121	132	163	168	173	115	65	74	77	96	95	102	110
13.	107	121	129	164	174	172	108	63	76	77	94	92	96	111
14.	107	125	128	166	176	169	104	67	79	74	90	94	100	108
15.	107	125	129	169	177	163	105	70	81	76	85	95	107	108
16.	106	125	129	171	181	157	108	70	82	86	84	97	109	113
17.	106	125	130	172	184	152	108	71	83	93	88	101	107	114
18.	105	123	131	172	192	151	113	72	82	89	96	105	106	112
19.	107	123	131	173	197	154	116	73	80	90	98	108	105	115
20.	110	121	131	172	200	157	115	74	79	90	101	105	105	119
21.	108	120	132	169	203	158	115	75	77	92	96	97	109	121
22.	107	122	130	168	204	157	115	75	75	92	81	96	112	120
23.	106	126	135	167	204	157	118	76	76	92	73	92	111	119
24.	107	130	139	164	205	155	122	76	78	93	73	92	105	121
25.	106	135	D 145	158	205	153	120	75	84	88	69	90	101	123
26.	102	135	D 149	153	205	150	118	74	77	87	73	87	100	122
27.	98	135	D 144	154	204	146	122	73	74	82	92	89	103	122
28.	97	133	142	155	202	142	121	73	85	75	103	98	106	123
29.	98	132	141	154	201	142	116	71	83	71	103	102	107	125
30.	99	135	140		200	141	113	71	81	70	100	104	107	128
31.		137	140		197		107		82	77		104		130

Tag	1.	1.	14.	1.	8.	30.	14.	13.	1.+	8.	25.	7.	13.	5.
NW	96	98	128	144	148	141	104	63	72	65	69	83	96	97
MW	104	122	134	163	180	167	117	82	77	82	91	95	105	114
HW	119	142	150	178	209	200	146	119	95	106	111	114	117	133
Tag	1.+	25.	25.+	19.	24.+	1.	1.	8.	28.	17.	28.+	20.	22.	31.

1990/1999		1991/2000						10 Jahre						
Jahr	1997	1999	1997	1998	1998	1993	1992	2000	1994	1995	1999	1999	1997	2000
NW	94	98	115	94	98	117	75	63	54	27	60	72	94	97
MNW	110	118	148	148	146	147	106	78	70	62	77	87	110	115
MW	125	143	163	168	170	165	134	104	90	82	95	101	124	139
MHW	144	171	182	187	193	186	163	134	115	108	114	121	142	168
HW	195	203	228	244	240	259	251	183	172	122	154	145	195	203
Jahr	1998	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1995	1995	1993	1994	1998	1998	1993

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm			
	2000		2000		2000			10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*) 2000	Kalender-jahr 2000	1991/2000 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	63	am 13.06.2000	96	63	63	am 13.06.2000	(365)	206	259	253	173
MW cm	118		145	91	117		364	206	259	246	172
HW cm	209	am 24.03.2000	209	146	209	am 24.03.2000	363	205	259	244	171
							362	205	259	241	171
							361	205	259	236	170
							360	204	257	229	169
							359	203	257	228	168
							358	202	257	227	168
							357	201	257	225	168
							356	201	257	225	168
							350	194	253	209	158
							340	179	246	191	153
							330	172	243	179	150
							320	167	241	173	148
							300	157	227	165	143
							270	141	216	154	137
							240	130	197	144	127
							210	120	172	135	116
							183	109	152	125	109
NW cm	27	am 12.08.1995	94	27	27	am 12.08.1995	150	103	141	112	102
MNW cm	58		108	58	58		130	98	131	107	97
MW cm	128		156	101	127		120	96	124	104	92
MHW cm	203		203	164	207		110	94	122	102	86
HW cm	259	am 20.04.1994	259	251	259	am 20.04.1994	100	91	119	99	85
							90	89	115	97	83
							80	88	112	93	80
							70	85	110	90	79
							60	82	105	87	77
							50	77	100	85	75
							40	76	96	82	73
							30	75	92	78	72
							25	74	90	77	71
							20	74	90	75	68
							15	73	87	73	63
							10	71	87	70	61
							9	71	86	69	61
							8	71	85	67	61
							7	70	82	66	61
							6	70	82	65	60
							5	69	80	63	58
							4	68	78	62	51
							3	67	78	61	42
							2	67	78	61	32
							1	65	74	58	31
							0	63	72	27	27

Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser	
	cm	Datum	cm	Datum
1	27	12.08.1995	298	05.04.1940
2	46	03.08.1994	294	21.01.1982
3	58	03.08.1998	289	26.02.1948
4	58	05.10.1947	286	19.01.1987
5	59	26.08.1997	284	04.02.1987
6	59	28.07.1989	279	25.01.1955
7	60	13.09.1999	276	23.02.1941
8	60	14.08.1969	275	25.12.1981
9	61	17.08.1943	274	30.03.1979
10	63	13.06.2000	273	26.04.1970

Extremwerte ab 1940

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Terminbeobachtungen bis 31.10.1995; Tagesmittelwerte ab 01.11.1995

3 Tage Eisdecke

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

Bearbeitungsstand 11.12.2013

A_{E0} : 19115 km²



Pegel : Rathenow UP *

Nr. 580650

PNP : NN + 24.53 m

Gewässer : Havel [Untere-Havel-Wasserstraße]

Lage: 103.9 km unterhalb der Spreemündung, rechts

m³/s

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tag	1999		2000													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	24.4	29.9	75.0	86.1	93.1	148	74.8	25.6	12.5	36.3	33.2	51.6	54.5	45.9		
2.	29.6	32.3	75.2	103	93.2	148	56.8	25.5	12.0	36.1	42.7	50.4	58.1	45.9		
3.	38.6	45.6	71.6	113	94.7	148	40.8	25.3	12.3	44.7	43.2	50.5	49.3	45.6		
4.	56.5	54.8	68.0	119	95.2	147	45.1	24.9	13.1	48.0	43.5	41.9	46.3	39.3		
5.	61.6	57.2	63.5	121	92.7	146	49.2	24.6	13.3	47.2	43.3	36.7	46.0	36.2		
6.	57.2	64.3	62.3	122	90.7	144	48.4	23.2	12.1	40.2	46.4	36.5	33.9	41.1		
7.	50.7	67.6	58.2	122	89.2	141	41.3	23.7	12.2	17.7	50.0	34.3	21.9	46.8		
8.	38.3	67.8	56.0	119	88.9	141	41.3	28.7	12.2	9.30	58.0	33.7	28.2	49.3		
9.	34.5	68.6	57.4	116	90.8	140	36.7	33.1	11.5	9.86	61.2	43.3	37.5	49.4		
10.	35.4	71.2	59.8	114	98.9	131	32.0	29.9	11.6	12.4	61.4	54.5	38.2	49.1		
11.	38.9	73.3	62.2	113	108	125	25.9	21.5	11.6	11.0	58.8	57.4	38.1	45.5		
12.	41.5	72.3	63.5	115	114	124	22.8	13.9	11.5	10.6	58.3	54.4	38.3	49.3		
13.	42.2	71.8	61.6	116	126	122	17.8	15.3	11.3	11.0	53.2	43.8	33.8	52.3		
14.	42.5	79.9	61.0	117	128	117	17.1	15.9	11.3	9.50	43.5	41.5	37.0	47.3		
15.	42.7	81.3	60.9	121	128	108	19.0	15.1	11.5	14.5	36.4	41.9	42.9	47.7		
16.	42.4	80.4	59.7	123	134	100	18.8	14.6	11.5	25.6	34.6	45.5	48.9	49.5		
17.	42.0	77.7	57.2	123	137	95.2	16.8	14.9	11.2	43.0	38.8	50.0	47.6	51.3		
18.	42.1	73.1	56.2	123	147	92.8	26.6	14.6	11.2	47.5	48.5	51.1	44.6	57.3		
19.	45.8	71.4	57.4	124	149	96.9	30.6	13.0	10.5	47.5	51.5	54.4	44.4	66.2		
20.	52.3	67.0	57.1	124	150	101	30.9	16.0	10.7	47.6	56.8	54.7	47.0	69.4		
21.	55.1	64.0	57.7	121	154	101	31.1	15.2	9.71	55.0	52.7	50.7	50.0	72.2		
22.	54.7	65.6	61.9	117	157	102	34.6	14.5	9.41	53.5	33.3	50.4	55.4	74.4		
23.	54.9	66.2	68.6	116	157	102	43.6	13.9	10.1	54.8	20.3	45.2	59.0	71.4		
24.	50.6	72.2	73.5	111	157	101	50.0	13.6	12.0	54.5	16.8	43.7	49.6	60.1		
25.	45.2	79.2	81.5	102	157	94.9	51.9	13.6	20.8	36.3	13.6	36.4	43.4	56.6		
26.	38.2	79.6	85.8	97.5	156	91.3	44.6	13.7	26.8	33.3	20.4	28.3	43.3	57.0		
27.	34.9	79.6	78.5	97.5	156	87.1	41.8	13.3	30.8	30.5	42.4	21.2	51.3	59.2		
28.	34.4	78.5	78.4	97.7	154	80.1	42.3	10.8	38.3	18.1	58.4	21.1	56.3	59.2		
29.	34.3	75.7	80.7	93.4	153	80.3	40.8	11.1	38.4	13.9	54.8	28.3	52.6	59.9		
30.	32.3	74.4	79.1		152	76.1	33.3	12.1	38.1	15.4	54.7	39.5	47.9	62.2		
31.		74.8	78.6		150		27.7		37.6	20.2		45.7		63.3		
Tag	1.	1.	8.	1.	8.	30.	17.	28.	22.	8.	25.	28.	7.	5.		
NQ	24.4	29.9	56.0	86.1	88.9	76.1	16.8	10.8	9.41	9.30	13.6	21.1	21.9	36.2		
MQ	43.1	68.3	66.7	113	127	114	36.7	18.3	16.4	30.8	44.4	43.2	44.8	54.2		
HQ	67.5	89.9	90.1	132	161	153	82.3	41.2	48.8	61.2	66.8	64.1	65.6	80.0		
Tag	4.	14.	26.	7.	21.+	1.	1.	9.	28.	21.	8.	20.	2.	23.		
h _N	mm															
h _A	mm	6	9	9	15	18	15	5	2	2	4	6	6	8		
		1951/1999		1952/2000												49 Jahre
Jahr	1999	1999	1964	1998	1998	1974	1993	1992	2000	1995	1999	1992	2000	1999		
NQ	24.4	29.9	36.9	21.6	23.9	30.2	15.7	8.28	9.41	3.00	8.87	15.0	21.9	29.9		
MNQ	66.7	80.8	97.6	108	106	103	67.4	46.2	33.3	33.4	38.3	48.6	66.6	80.1		
MQ	84.7	100	116	126	127	123	94.8	69.3	54.5	50.6	56.7	65.8	84.6	99.6		
MHQ	101	119	134	141	145	139	119	92.3	79.4	70.6	74.1	82.9	101	119		
HQ	159	183	232	215	228	228	225	173	142	124	132	138	159	183		
Jahr	1974	1961	1975	1975 +	1979	1994	1970	1986	1961	1981	1978	1978	1974	1961		
		1951/1999		1952/2000												49 Jahre
Mh _N	mm	11	14	16	16	18	17	13	9	8	7	8	9	11		
Mh _A	mm													14		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
		2000				2000				49 Kalenderjahre						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1952/2000	49	Untere		
										2000	2000	Oberer	Mittlere	Hüllwerte		
												Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	9.30	am 08.08.2000	24.4	9.30	9.30	am 08.08.2000			(365)	158	158	232	221		
MQ	m ³ /s	60.0		88.7	31.6	59.0				364	158	158	232	215		
HQ	m ³ /s	161	am 21.03.2000	161	82.3	161	am 21.03.2000			363	158	158	232	208		
Nq	l/(s km ²)	0.482		1.27	0.482	0.482				362	157	157	232	204		
Mq	l/(s km ²)	3.11		4.60	1.64	3.06				361	157	157	231	199		
Hq	l/(s km ²)	8.35		8.35	4.27	8.35				360	156	156	231	195		
h _N	mm									359	156	156	228	190		
h _A	mm	98		72	26	97				358	154	154	228	187		
										357	153	153	228	184		
										356	152	152	228	174		
										350	148	148	225	162		
										340	131	131	220	152		
										330	123	123	210	143		
										320	119	119	202	129		
										300	100	100	185	114		
										270	79.9	78.4	172	104		
										240	67.0	59.7	159	94.0		
										210	57.1	54.7	141	86.0		
										183	51.1	49.4	132	75.8		
										150	43.5	43.8	120	69.0		
										130	40.8	41.3	115	65.5		
										120	38.1	38.3	113	62.1		
										110	35.4	36.5	110	59.1		
										100	33.7	33.8	107	54.9		
										90	30.6	30.8	102	51.1		
										80	26.6	26.6	95.5	47.3		
										70	22.8	21.9	94.9	43.6		
										60	18.8	18.8	94.2	39.7		
										50	15.3	15.3	93.5	35.4		
										40	13.9	13.9	92.1	31.1		
										30	12.5	12.5	90.9	27.6		
										25	12.1	12.1	89.2	24.7		
										20	11.6	11.6	86.0	21.7		
										15	11.3	11.3	73.3	18.8		
										10	11.0	11.0	72.2	17.6		
										9	10.8	10.8	71.1	16.0		
										8	10.7	10.7	70.0	15.1		
										7	10.6	10.6	70.0	14.1		
										6	10.5	10.5	70.0	13.1		
										5	10.1	10.1	68.9	12.7		
										4	9.86	9.86	68.9	11.6		
										3	9.71	9.71	68.9	10.5		
										2	9.50	9.50	66.6	9.0		

A_{E0} : 19288 km²



Pegel : Rathenow UP*

Nr. 580650

PNP : NN + 24.53 m

Gewässer : Havel (Untere-Havel-Wasserstraße)

Lage: 103.94 km unterhalb der Spreemündung, rechts

cm

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tag	1998		1999													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	145	145	174	162	191	176	141	118	86	73	74	72	96	98		
2.	150	141	174	162	192	175	143	125	84	72	73	72	105	100		
3.	161	137	174	160	194	173	141	126	82	72	74	74	107	105		
4.	165	R 135	172	159	200	171	131	111	86	72	78	73	112	109		
5.	166	R 132	167	155	204	168	125	101	84	71	81	76	112	114		
6.	170	R 127	165	153	206	164	141	97	80	71	83	78	107	119		
7.	174	R 123	165	156	209	155	138	99	77	72	87	79	105	121		
8.	177	R 122	160	159	210	146	122	101	78	72	85	80	103	119		
9.	180	D 127	159	162	212	140	120	111	80	71	75	79	102	118		
10.	185	D 135	162	165	213	138	118	115	79	72	70	78	98	119		
11.	189	D 141	166	167	214	137	119	113	81	72	65	79	98	121		
12.	190	D 146	167	168	215	142	126	107	83	72	62	82	104	121		
13.	191	D 145	167	169	215	143	133	104	84	71	60	87	107	121		
14.	191	D 143	167	169	214	141	140	105	82	70	61	86	107	125		
15.	190	R 147	166	169	212	149	143	107	76	69	62	85	107	125		
16.	189	R 150	166	167	210	156	144	115	75	69	63	85	106	125		
17.	184	R 157	166	167	207	157	142	115	73	69	65	86	106	125		
18.	178	R 166	165	167	203	158	138	113	74	68	67	84	105	123		
19.	173	170	166	170	201	158	133	105	78	67	69	82	107	123		
20.	168	173	167	172	195	156	128	101	79	66	71	83	110	121		
21.	164	173	167	173	185	156	129	94	82	65	72	83	108	120		
22.	158	176	166	176	174	158	127	84	77	64	73	87	107	122		
23.	149	181	166	178	184	164	124	90	70	62	77	85	106	126		
24.	R 151	182	166	182	184	164	123	98	71	62	83	84	107	130		
25.	R 150	182	165	186	189	163	118	95	76	64	87	87	106	135		
26.	R 151	181	164	188	171	162	119	96	78	78	84	92	102	135		
27.	155	180	163	188	171	156	117	99	74	83	82	98	98	135		
28.	156	177	161	189	173	152	112	95	71	81	76	100	97	133		
29.	152	174	158	178	145	145	113	92	72	77	74	95	98	132		
30.	149	173	158	179	141	141	114	85	72	76	76	92	99	135		
31.		174	162	179	116	116	116		73	75		90		137		
Tag	1.	8.	29.+	6.	23.+	11.	28.	22.	23.	23.+	13.	1.+	1.	1.		
NW	145	122	158	153	164	137	112	84	70	62	60	72	96	98		
MW	168	155	166	169	194	155	128	104	78	71	74	84	104	122		
HW	195	185	178	193	218	181	150	133	93	89	98	106	119	142		
Tag	14.	23.+	2.+	28.	11.+	1.	7.+	2.+	1.	27.	8.	27.	1.+	25.		
	1989/1998		1990/1999					10 Jahre								
Jahr	1997	1997	1997	1998	1998	1990	1992	1990 +	1994	1995	1999	1999	1997	1999		
NW	94	103	115	94	98	114	75	66	54	27	60	72	94	98		
MNW	111	120	148	147	144	145	104	78	69	62	79	88	110	118		
MW	127	145	164	166	167	161	132	106	90	82	96	102	125	143		
MHW	146	173	183	184	189	179	161	137	116	109	114	122	144	171		
HW	195	203	228	244	240	259	251	183	172	122	154	145	195	203		
Jahr	1998	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1995	1995	1993	1994	1998	1998	1993		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	1999		1999		1999		1999				Abfluss-jahr (*) 1999	Kalender-jahr 1999	10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1990/1999									
	NW	cm	60	am 13.09.1999	122	60	60	am 13.09.1999			(365)	216	216	259	254	168
	MW	cm	129		168	90	121				364	215	215	259	246	168
	HW	cm	218	am 11.03.1999	218	150	218	am 11.03.1999			362	215	215	259	244	168
											361	214	214	259	241	168
											360	213	213	258	236	167
											359	213	213	257	229	167
											358	212	212	257	228	167
								357	212	212	257	227	167			
								356	210	210	257	225	167			
								350	201	201	253	209	158			
								340	190	185	246	189	153			
								330	184	175	243	177	150			
								320	178	171	241	171	148			
								300	173	167	227	163	143			
								270	167	159	216	153	137			
								240	160	141	197	143	131			
								210	150	124	172	135	119			
								183	138	114	152	126	113			
								150	115	104	141	114	102			
								130	98	97	131	107	97			
								120	92	92	124	105	92			
								110	86	86	122	103	86			
								100	85	85	119	101	85			
								90	83	83	115	98	83			
								80	80	80	112	95	80			
								70	79	79	110	91	79			
								60	77	77	105	88	77			
								50	75	75	100	85	75			
								40	73	73	96	83	73			
								30	72	72	92	79	72			
								25	72	72	90	77	71			
								20	70	70	90	75	68			
								15	68	68	87	73	63			
								10	66	66	87	70	61			
								9	65	65	86	69	61			
								8	65	65	85	68	61			
								7	64	64	82	67	61			
								6	63	63	82	65	60			
								5	63	63	80	63	58			
								4	63	63	78	62	51			
								3	63	63	78	61	42			
								2	62	62	78	61	32			
								1	61	61	74	58	31			
								0	60	60	72	27	27			

Extremwerte ab 1940

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Terminbeobachtungen bis 31.10.1995; Tagesmittelwerte ab 01.11.1995

* bis 1998 Rathenau Hauptschleuse UP genannt

Q s.S. 98

S s.S. 175

12 Tage Randeis, 6 Tage Eisdecke

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{E0} : 19288 km²



Pegel : Rathenow UP*

Nr. 5806500

PNP : NN + 24.53 m

Gewässer : Havel [Untere-Havel-Wasserstraße]

Lage: 103.94 km unterhalb der Spreemündung, rechts

m³/s

Gebiet : Untere Havel (ab Spree)

Tag	1998		1999															
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
1.	105	99.3	122	107	146	128	82.5	41.4	40.9	13.0	11.4	20.1	24.4	29.9				
2.	109	93.8	121	106	146	128	82.3	58.5	36.8	13.1	11.2	24.4	29.6	32.3				
3.	120	89.5	120	103	148	126	78.1	61.6	30.0	12.6	20.2	26.3	38.6	45.6				
4.	127	87.2	119	102	155	125	66.4	46.9	29.1	13.0	25.5	20.8	56.5	54.8				
5.	131	84.0	114	96.5	160	120	56.7	34.4	30.3	12.2	26.8	19.6	61.6	57.2				
6.	135	78.7	111	94.7	162	114	76.7	26.2	23.4	12.3	27.2	19.8	57.2	64.3				
7.	137	74.3	109	97.0	165	109	67.5	26.7	20.2	12.4	37.6	20.1	50.7	67.6				
8.	137	67.7	99.0	101	169	102	41.9	29.3	18.5	11.6	38.0	23.9	38.3	67.8				
9.	138	63.9	100	105	170	91.6	36.6	44.8	18.6	11.8	21.9	26.7	34.5	68.6				
10.	142	72.5	106	109	170	85.0	35.2	58.3	25.7	12.1	11.3	29.4	35.4	71.2				
11.	143	80.2	111	114	170	82.5	34.2	59.0	35.9	11.8	11.6	37.6	38.9	73.3				
12.	141	83.8	110	116	169	83.6	47.6	54.5	36.8	11.5	11.1	43.0	41.5	72.3				
13.	141	85.7	111	116	168	81.6	61.1	51.7	32.3	11.3	10.5	45.3	42.2	71.8				
14.	141	89.8	110	116	167	79.9	74.7	51.4	31.0	11.1	10.8	42.4	42.5	79.9				
15.	141	97.6	109	115	165	92.7	79.7	52.6	20.9	10.9	10.4	44.5	42.7	81.3				
16.	140	102	109	112	162	102	79.2	62.9	17.2	10.9	10.0	47.6	42.4	80.4				
17.	133	105	109	110	160	104	79.6	67.7	17.5	10.7	10.7	47.6	42.0	77.7				
18.	128	108	110	111	155	103	78.9	70.4	16.5	10.8	9.87	42.2	42.1	73.1				
19.	123	111	110	116	152	101	71.2	60.7	16.4	9.91	9.81	39.1	45.8	71.4				
20.	119	115	109	119	144	98.9	63.0	53.1	21.4	9.62	10.2	35.7	52.3	67.0				
21.	118	117	112	120	133	99.0	61.4	39.9	30.1	9.52	8.87	27.4	55.1	64.0				
22.	112	125	113	123	123	103	56.3	20.6	24.7	9.46	8.98	31.6	54.7	65.6				
23.	102	130	112	127	111	110	52.1	25.6	14.1	9.53	15.0	29.6	54.9	66.2				
24.	99.8	131	111	135	110	110	48.8	34.0	15.3	10.6	23.6	28.2	50.6	72.2				
25.	100	131	111	139	116	109	35.2	34.3	16.8	12.0	31.2	30.7	45.2	79.2				
26.	103	130	109	141	118	108	29.1	37.9	16.2	26.8	32.0	30.4	38.2	79.6				
27.	107	128	107	144	119	103	26.5	40.5	16.4	30.6	31.8	29.7	34.9	79.6				
28.	106	124	104	144	121	98.3	25.5	44.0	15.8	18.8	29.5	27.9	34.4	78.5				
29.	104	121	100	100	129	88.9	26.4	47.5	14.0	11.8	24.8	24.4	34.3	75.7				
30.	103	120	102	102	130	83.6	26.3	42.0	12.7	11.1	21.1	22.4	32.3	74.4				
31.		122	105	105	130		29.2		12.9	11.1		20.6		74.8				
Tageswerte	Tag	24.	9.	8.	6.	24.	14.	28.	22.	30.	22.	21.	5.	1.	1.			
	NQ	99.8	63.9	99.0	94.7	110	79.9	25.5	20.6	12.7	9.46	8.87	19.6	24.4	29.9			
	MQ	123	102	110	116	147	102	55.2	45.9	22.9	12.7	18.8	30.9	43.1	68.3			
	HQ	149	138	127	153	176	135	92.9	76.3	48.4	40.0	54.3	54.2	67.5	89.9			
	Tag	10.	24.	1.+	28.	10.+	2.	2.	17.	1.	26.	8.	17.	4.	14.			
	h _N	mm	17	14	15	15	20	14	8	6	3	2	3	4	6	9		
	h _A	mm																
			1951/1998			1952/1999 48 Jahre												
	Jahr	1976	1953	1964	1998	1998	1974	1993	1992	1994	1995	1999	1992	1999	1999			
	NQ	26.0	32.9	36.9	21.6	23.9	30.2	15.7	8.28	10.2	3.00	8.87	15.0	24.4	29.9			
MNQ	67.6	81.9	98.5	108	107	103	68.5	47.0	33.8	33.9	38.8	49.2	67.5	81.0				
MQ	85.6	101	117	126	127	123	96.0	70.4	55.3	51.0	57.0	66.3	85.5	101				
MHQ	102	120	135	142	145	139	119	93.3	80.0	70.8	74.2	83.3	101	120				
HQ	159	183	232	215	228	228	225	173	142	124	132	138	159	183				
Jahr	1974	1961	1975	1975 +	1979	1994	1970	1986	1961	1981	1978	1978	1974	1961				
		1951/1998			1952/1999 48 Jahre													
Mh _N	mm	12	14	16	16	18	17	13	9	8	7	8	9	11	14			
Mh _A	mm																	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		1999				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		48 Kalenderjahre					
	1999		Winter		Sommer		1999		1999		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1952/1999			
	Jahr	Datum					Jahr	Datum			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1952/1999		48 Kalenderjahre			
											1999	1999	1952/1999		48 Kalenderjahre			
	NQ	m ³ /s	8.87	am 21.09.1999	63.9	8.87	8.87	am 21.09.1999			(365)							
	MQ	m ³ /s	73.5		117	31.1	64.1				364	171	171	232	222	215	104	
	HQ	m ³ /s	176	am 10.03.1999	176	92.9	176	am 10.03.1999			363	171	171	232	222	215	104	
	Nq	l/(s km ²)	0.460		3.31	0.460	0.460				362	170	170	232	208	104	104	
	Mq	l/(s km ²)	3.81		6.05	1.61	3.32				361	170	170	231	205	104	104	
	Hq	l/(s km ²)	9.12		9.12	4.82	9.12				360	169	169	231	200	103	103	
	h _N	mm									359	168	168	228	196	103	103	
	h _A	mm	120		95	26	105				358	167	167	228	191	103	103	
			1952/1999 (*) 48 Jahre				1952/1999											
	NQ	m ³ /s	3.00	am 13.08.1995	21.6	3.00	3.00	am 13.08.1995			357	167	167	228	187	103	103	
	MNQ	m ³ /s	23.1		62.1	23.3	23.3				356	165	165	228	184	103	103	
MQ	m ³ /s	89.4		113	66.0	89.4				350	155	155	225	175	101	101		
MHQ	m ³ /s	160		158	127	163				340	142	135	220	162	94.5	94.5		
HQ	m ³ /s	232	am 20.01.1975	232	225	232	am 20.01.1975			330	137	125	210	152	92.0	92.0		
HQ ₁	m ³ /s									320	130	119	202	144	90.0	90.0		
HQ ₅	m ³ /s									300	121	112	185	130	82.9	82.9		
MNq	l/(s km ²)	1.20		3.22	1.21	1.21				270	112	104	172	115	76.0	76.0		
Mq	l/(s km ²)	4.64		5.86	3.42	4.64				240	106	79.9	159	104	67.1	67.1		
MHq	l/(s km ²)	8.30		8.19	6.58	8.45				210	106	79.9	159	104	67.1	67.1		
		1952/1999 (*) 48 Jahre				1952/1999												
Mh _N	mm									183	98.3	67.0	141	94.1	54.5	54.5		
Mh _A	mm	146		92	54	146				163	78.9	52.6	132	86.9	49.0	49.0		
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
1	3.00	0.156	13.08.1995	295	15.3	298	05.04.1940 #			150	48.8	40.9	120	76.6	40.9	40.9		
2	2.00	0.156	05.09.1951	232	12.0	272	20.01.1975			130	37.9	34.9	115	70.1	33.9	33.9		
3	8.28	0.429	16.06.1992	228	11.8	256	18.04.1994			120	34.3	32.3	113	66.7	27.5	27.5		
4	8.50	0.441	19.06.1996	228	11.8	274	30.03.1979			110	30.6	30.1	110	63.1	24.4	24.4		
5	8.75	0.454	22.08.1998	227	11.8	273	26.04.1970			100	29.2	29.2	107	59.5	24.1	24.1		
6	8.87	0.460	21.09.1999	225	11.7	274	09.01.1982			90	26.7	26.5	102	56.1	22.7	22.7		
7	9.00	0.467	02.08.1994	220	11.4	266	08.04.1988			80	24.8	24.7	95.5	52.1	21.5	21.5		
8	10.00	0.518	14.08.1969	216	11.2	263	10.04.1981			70	21.1	21.1	94.9	48.0	19.5	19.5		
9	11.0	0.570	31.08.1971	215	11.1													