

A_{E0} : 208 km²

PNP : NHN + 37.81 m

Lage: 1.0 km oberhalb der Mündung, rechts



cm

Pegel : Woltersdorf II

Nr. 5871800

Gewässer : Hammerfließ

Gebiet : Nuthe

	Tag	1998		1999												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	168	144	142	137	143	140	129	125	122	115	118	115	126	131	
	2.	177	142	141	139	146	139	128	127	120	114	119	115	128	133	
	3.	174	141	140	141	150	138	127	128	120	114	118	115	130	137	
	4.	171	140	140	146	156	137	127	128	120	113	117	115	130	137	
	5.	168	140	142	149	155	136	126	128	120	113	116	115	130	135	
	6.	165	140	141	150	154	136	125	128	125	113	115	115	130	133	
	7.	164	140	141	150	153	136	124	128	128	113	115	115	129	135	
	8.	162	140	141	149	151	137	124	129	130	114	115	115	128	137	
	9.	160	139	142	148	149	136	124	130	128	114	114	116	128	137	
	10.	164	139	142	147	147	136	125	132	126	115	113	116	131	135	
	11.	164	138	140	144	147	136	126	131	126	114	113	117	134	134	
	12.	163	137	140	142	145	134	128	132	124	114	113	117	132	135	
	13.	160	141	139	140	144	131	130	132	123	114	112	117	131	140	
	14.	158	152	139	139	143	128	131	132	122	114	112	118	131	141	
	15.	158	156	143	139	141	130	132	132	121	116	111	120	131	140	
	16.	158	157	144	138	141	131	132	131	120	116	111	120	130	138	
	17.	157	157	143	139	141	133	131	130	119	116	111	121	128	136	
	18.	155	155	141	139	139	136	130	131	119	117	112	121	128	135	
	19.	154	154	139	141	136	137	128	132	117	120	113	122	129	134	
	20.	152	153	139	149	137	137	128	134	117	119	113	123	130	132	
	21.	151	151	139	151	138	135	127	135	119	116	113	124	130	132	
	22.	149	149	138	151	141	136	127	135	118	116	113	123	130	132	
	23.	146	147	138	150	144	136	127	134	118	116	113	124	130	130	
	24.	145	146	138	148	145	133	127	132	119	116	113	124	129	129	
	25.	144	145	137	147	145	130	127	131	119	116	113	123	129	131	
	26.	144	145	138	145	143	130	126	129	119	115	113	124	131	139	
	27.	144	147	140	145	142	131	126	128	118	116	114	123	131	144	
	28.	144	146	141	144	143	130	125	126	117	117	114	123	130	145	
	29.	144	145	141		144	130	125	126	116	117	113	123	124	142	
	30.	144	144	140		143	130	124	124	116	117	114	123	127	140	
	31.		143	138		141		124		115	117		125		139	
Hauptwerte	Tag	25.+	12.	25.	1.	19.	14.	7.+	30.	31.	4.+	15.+	1.+	29.	24.	
	NW	144	137	137	137	136	128	124	124	115	113	111	115	124	129	
	MW	157	146	140	145	145	134	127	130	121	115	114	120	130	136	
	HW	178	158	144	151	158	140	132	136	130	121	119	126	134	145	
	Tag	2.	16.+	15.+	20.+	4.	1.	15.+	21.	8.+	19.	1.+	31.	11.	27.	
		1989/1998		1990/1999 10 Jahre												
	Jahr	1991	1991	1997	1996	1990	1990	1990	1990	1992	1991 +	1999	1991	1991	1991	
	NW	120	124	125	123	126	121	114	114	114	113	111	114	120	124	
	MNW	130	132	134	132	132	128	122	121	119	120	127	127	130	132	
	MW	136	140	139	138	139	134	129	128	124	124	134	133	136	139	
	MHW	146	151	149	148	147	144	139	137	133	133	143	142	144	151	
	HW	178	163	165	160	158	195	186	154	158	160	181	176	178	163	
	Jahr	1998	1993	1994	1995	1999	1994	1996	1995	1993	1994	1993	1998	1998	1993	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		1999				Kalenderjahr		1999		Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschnittene Wasserstände cm				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer			Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*) 1999	Kalender- jahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NW	cm	111	am 15.09.1999	128	111	111	am 15.09.1999	Dauertabelle	(365)	177	156	193	177	145	
	MW	cm	133		144	121	130			363	174	155	188	172	144	
	HW	cm	178	am 02.11.1998	178	136	158	am 04.03.1999		362	171	154	187	169	144	
										361	171	153	183	166	144	
										360	168	153	178	165	144	
										359	165	153	175	164	143	
										358	165	151	173	162	142	
										357	165	151	172	161	140	
										356	164	151	172	161	140	
										350	160	149	168	157	139	
									340	155	146	164	154	138		
								330	152	145	161	151	136			
								320	150	143	159	148	136			
								300	146	141	155	144	134			
								270	143	139	153	140	131			
								240	141	136	149	138	130			
								210	138	132	146	135	128			
								183	133	131	144	133	127			
								150	129	129	141	130	125			
								130	127	126	140	129	122			
								120	125	125	139	128	121			
								110	124	124	138	127	120			
								100	122	122	138	127	119			
								90	121	121	137	126	118			
								80	119	119	136	125	117			
								70	118	118	135	123	117			
								60	117	117	131	122	116			
								50	117	117	129	121	116			
								40	116	116	127	119	116			
								30	115	115	126	118	115			
								25	115	115	126	117	115			
								20	114	114	125	117	114			
								15	114	114	125	117	114			
								10	114	114	125	117	114			
								9	114	114	125	116	114			
								8	114	114	125	115	114			
								7	114	114	125	115	114			
								6	113	113	125	115	113			
								5	113	113	125	115	113			
								4	113	113	125	115	113			
								3	112	112	124	115	112			
								2	112	112	124	114	112			
								1	112	112	124	114	112			
								0	111	111	123	111	111			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser								Dauertabelle					
			cm	Datum	cm	Datum										
	1	110	20.07.1976	196	02.11.1974											
	2	111	15.09.1999	195	14.04.1994											
	3	111	26.08.1989	194	09.12.1974											
	4	112	07.08.1971	192	21.03.1970											
	5	113	08.08.1991	186	10.05.1996											
	6	113	18.08.1988	186	05.03.1979											
	7	113	05.07.1986	182	23.08.1975											
	8	113	07.08.1985	181	18.09.1993											
9	113	15.07.1983	180	04.01.1987												
10	113	04.10.1982	178	16.01.1968												

A_{E0} : 208 km²

PNP : NHN + 37.81 m

Lage: 1.0 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Woltersdorf II

Nr. 5871800

Gewässer : Hammerfließ

Gebiet : Nuthe

m³/s

	Tag	1998		1999											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	4.32	1.84	1.64	1.21	1.74	1.43	0.670	0.520	0.410	0.230	0.290	0.230	0.560	0.780
	2.	5.28	1.64	1.53	1.36	2.05	1.36	0.630	0.600	0.330	0.210	0.310	0.230	0.630	0.930
	3.	4.96	1.53	1.43	1.53	2.36	1.29	0.600	0.630	0.330	0.210	0.290	0.230	0.710	1.21
	4.	4.64	1.43	1.43	2.05	3.08	1.21	0.600	0.630	0.330	0.190	0.270	0.230	0.710	1.21
	5.	4.32	1.43	1.64	2.36	2.98	1.14	0.560	0.630	0.330	0.190	0.250	0.230	0.710	1.07
	6.	4.02	1.43	1.53	2.46	2.88	1.14	0.520	0.630	0.520	0.190	0.230	0.230	0.710	0.930
	7.	3.91	1.43	1.53	2.46	2.77	1.14	0.480	0.670	0.600	0.190	0.230	0.230	0.670	1.07
	8.	3.71	1.43	1.53	2.36	2.56	1.21	0.480	0.670	0.710	0.210	0.230	0.230	0.630	1.21
	9.	3.50	1.36	1.64	2.25	2.36	1.14	0.480	0.710	0.630	0.210	0.210	0.250	0.630	1.21
	10.	3.91	1.36	1.64	2.15	2.15	1.14	0.520	0.850	0.560	0.230	0.190	0.250	0.780	1.07
	11.	3.91	1.29	1.43	1.84	2.15	1.14	0.560	0.780	0.560	0.210	0.190	0.270	1.00	1.00
	12.	3.81	1.21	1.43	1.64	1.94	1.00	0.630	0.850	0.480	0.210	0.190	0.270	0.850	1.07
	13.	3.50	1.53	1.36	1.43	1.84	0.780	0.710	0.850	0.440	0.210	0.170	0.270	0.780	1.43
	14.	3.29	2.56	1.36	1.36	1.74	0.630	0.780	0.850	0.410	0.210	0.170	0.290	0.780	1.53
	15.	3.29	3.08	1.74	1.36	1.53	0.710	0.850	0.850	0.370	0.250	0.150	0.330	0.780	1.43
	16.	3.29	3.19	1.84	1.29	1.53	0.780	0.850	0.780	0.330	0.250	0.150	0.330	0.710	1.29
	17.	3.19	3.19	1.74	1.36	1.53	0.930	0.780	0.710	0.310	0.250	0.150	0.370	0.630	1.14
	18.	2.98	2.98	1.53	1.36	1.36	1.14	0.710	0.780	0.310	0.270	0.170	0.370	0.630	1.07
	19.	2.88	2.88	1.36	1.53	1.14	1.21	0.630	0.850	0.270	0.330	0.190	0.410	0.670	1.00
	20.	2.67	2.77	1.36	2.36	1.21	1.21	0.630	1.00	0.270	0.310	0.190	0.440	0.710	0.850
	21.	2.56	2.56	1.36	2.56	1.29	1.07	0.600	1.07	0.310	0.250	0.190	0.480	0.710	0.850
	22.	2.36	2.36	1.29	2.56	1.53	1.14	0.600	1.07	0.290	0.250	0.190	0.440	0.710	0.850
	23.	2.15	2.15	1.29	2.46	1.84	1.14	0.600	1.00	0.290	0.250	0.190	0.480	0.710	0.710
	24.	1.94	2.05	1.29	2.25	1.94	0.930	0.600	0.850	0.310	0.250	0.190	0.480	0.670	0.670
	25.	1.84	1.94	1.21	2.15	1.94	0.710	0.600	0.780	0.310	0.250	0.190	0.440	0.670	0.780
	26.	1.84	1.94	1.29	1.94	1.74	0.710	0.560	0.670	0.310	0.230	0.190	0.480	0.780	1.36
	27.	1.84	2.15	1.43	1.94	1.64	0.780	0.560	0.630	0.290	0.250	0.210	0.440	0.780	1.84
	28.	1.84	2.05	1.53	1.84	1.74	0.710	0.520	0.560	0.270	0.270	0.210	0.440	0.710	1.94
	29.	1.84	1.94	1.53		1.84	0.710	0.520	0.560	0.250	0.270	0.190	0.440	0.480	1.64
	30.	1.84	1.84	1.43		1.74	0.710	0.480	0.480	0.250	0.270	0.210	0.440	0.600	1.43
	31.		1.74	1.29		1.53		0.480		0.230	0.270		0.520		1.36
Hauptwerte	Tag	25.+	12.	25.	1.	19.	14.	7.+	30.	31.	4.+	15.+	1.+	29.	24.
	NQ	1.84	1.21	1.21	1.21	1.14	0.630	0.480	0.480	0.230	0.190	0.150	0.230	0.480	0.670
	MQ	3.18	2.01	1.47	1.91	1.92	1.01	0.606	0.750	0.375	0.238	0.206	0.347	0.703	1.16
	HQ	5.39	3.29	1.84	2.56	3.29	1.43	0.850	1.14	0.710	0.370	0.310	0.560	1.00	1.94
	Tag	2.	16.+	15.+	20.+	4.	1.	15.+	21.	8.+	19.	1.+	31.	11.	27.
	h _N	mm													
	h _A	mm													
		40	26	19	22	25	13	8	9	5	3	3	4	9	15
		1967/1998		1968/1999 32 Jahre											
	Jahr	1991	1991	1997	1996	1977	1990	1990	1989 +	1976	1989	1999	1982	1991	1991
	NQ	0.330	0.480	0.520	0.440	0.170	0.330	0.210	0.190	0.130	0.170	0.150	0.190	0.330	0.480
	MNQ	0.998	1.13	1.26	1.22	1.02	0.792	0.511	0.414	0.352	0.385	0.596	0.779	0.972	1.10
	MQ	1.35	1.62	1.76	1.69	1.63	1.29	0.887	0.724	0.528	0.646	0.970	1.06	1.33	1.59
	MHQ	2.19	2.72	2.80	2.38	2.54	2.20	1.75	1.48	1.07	1.32	1.59	1.90	2.16	2.67
	HQ	5.39	4.74	5.60	4.12	6.50	6.94	6.22	5.17	3.29	5.17	5.60	5.17	5.39	4.74
	Jahr	1998	1974 +	1987	1980	1970	1994	1996	1986	1993	1978	1993	1978 +	1998	1974 +
		1967/1998		1968/1999 32 Jahre											
	Mh _N	mm													
	Mh _A	mm													
Dauertabelle		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter		Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		1999				1999		schreitungs		Abfluss-		Kalender		1968/1999	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	dauer	jahr	jahr	jahr	jahr	jahr	Oberer	Untere
								in Tagen						Hüllwerte	Hüllwerte
	NQ	m³/s	0.150	am 15.09.1999	0.630	0.150	am 15.09.1999	(365)		5.28	3.08	6.94	5.06	1.85	
	MQ	m³/s	1.16	am 02.11.1998	1.92	0.420	am 04.03.1999	364		4.96	2.98	6.54	4.43	1.85	
	HQ	m³/s	5.39	bei W= 178 cm	5.39	1.14	bei W= 158 cm	362		4.64	2.88	6.33	4.15	1.85	
	Nq	l/(s km²)	0.721		3.03	0.721		361		4.64	2.77	5.91	4.07	1.84	
	Mq	l/(s km²)	5.59		9.21	0.721		360		4.32	2.77	5.60	4.00	1.70	
	Hq	l/(s km²)	25.9		25.9	5.48		359		4.02	2.77	5.49	3.80	1.65	
	h _N	mm						358		4.02	2.56	5.49	3.71	1.64	
	h _A	mm						357		4.02	2.56	5.49	3.57	1.43	
			176		144	32	134	356		3.91	2.56	5.17	3.42	1.43	
								350		3.50	2.36	4.43	2.98	1.36	
								340		2.98	2.05	4.02	2.51	1.21	
Extremwerte		1968/1999 (*) 32 Jahre				1968/1999		330		2.67	1.94	3.81	2.27	1.14	
	NQ	m³/s	0.130	am 20.07.1976	0.170	0.130	am 20.07.1976	320		2.46	1.74	3.60	2.15	1.07	
	MNQ	m³/s	0.273		0.661	0.275		300		2.05	1.53	2.98	1.85	1.07	
	MQ	m³/s	1.18		1.56	0.803		270		1.74	1.36	2.77	1.54	0.780	
	MHQ	m³/s	4.16		3.71	2.74		240		1.53	1.14	2.36	1.30	0.710	
	HQ	m³/s	6.94	am 14.04.1994	6.94	6.22	am 14.04.1994	210		1.29	0.850	2.05	1.15	0.600	
	HQ ₁	m³/s		bei W= 195 cm			bei W= 195 cm	183		0.930	0.780	1.84	1.01	0.520	
	HQ ₅	m³/s						150		0.670	0.570	1.64	0.790	0.310	
								130		0.600	0.560	1.53	0.720	0.290	
								120		0.520	0.520	1.39	0.680	0.270	
								110		0.480	0.480	1.36	0.640	0.270	
								100		0.410	0.410	1.21	0.610	0.270	
								90		0.370	0.370	1.21	0.570	0.250	
								80		0.310	0.310	1.21	0.530	0.250	
								70		0.290	0.290	1.14	0.490	0.250	
							60		0.270	0.270	1.07	0.420	0.230		
							50		0.270	0.270	1.07	0.380	0.230		
							40		0.250	0.250	1.07	0.340	0.230		
							30		0.230	0.230	0.930	0.300	0.210		
							25		0.230	0.230	0.850	0.290	0.190		
							20		0.210	0.210	0.780	0.270	0.190		
							15		0.210	0.210	0.780	0.270	0.190		
							10		0.210	0.210	0.780	0.270	0.190		
							9		0.210	0.210	0.670	0.230	0.190		
							8		0.210	0.210	0.670	0.230	0.170		
							7		0.210	0.210	0.670	0.230	0.170		
							6		0.190	0.190	0.670	0.230	0.170		
							5		0.190	0.190	0.670	0.230	0.170		
							4		0.190	0.190	0.670	0.210	0.170		
							3		0.170	0.170	0.630	0.210	0.170		
							2		0.170	0.170	0.630	0.190	0.150		
							1		0.170	0.170	0.560	0.180	0.150		
							0		0.150	0.150	0.480	0.130	0.130		