

A_{E0} : 516 km²

PNP : NHN + 34.98 m

Lage: 45.4 km oberhalb der Mündung, links



cm

Pegel : Alt Ruppin, Schleuse OP Nr. 5891200

Gewässer : Rhin [Ruppiner Wasserstraße]

Gebiet : Rhin

Tageswerte	Tag	1998		1999											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		384	380	380	379	376	383	385	386	380	350	346	349	353	374
2.		384	378	380	378	378	383	385	386	380	348	346	350	353	377
3.		384	378	380	378	378	383	385	387	379	346	347	348	353	376
4.		384	378	379	378	379	382	385	388	378	347	347	349	353	375
5.		383	378	379	378	379	382	386	386	377	347	346	348	354	375
6.		383	378	380	379	379	382	384	387	376	346	346	348	354	374
7.		382	378	380	379	379	384	384	386	376	346	346	348	355	376
8.		382	378	380	380	378	384	384	386	374	346	346	349	356	376
9.		380	378	381	380	380	385	386	385	374	346	346	350	356	375
10.		381	378	381	380	380	385	386	385	373	346	346	350	357	374
11.		380	378	381	379	380	385	388	386	372	346	346	351	357	374
12.		380	378	381	378	381	384	387	386	372	345	346	351	358	375
13.		380	378	381	377	382	384	388	386	371	345	345	351	359	375
14.		379	380	382	376	381	384	388	386	370	346	345	351	360	374
15.		379	381	381	376	381	385	389	385	369	346	345	351	360	375
16.		378	382	381	376	380	385	389	384	370	346	345	351	361	374
17.		377	381	380	376	380	385	388	385	370	346	344	352	361	373
18.		376	381	380	376	381	384	388	386	368	346	344	352	362	374
19.		378	380	379	377	381	385	388	385	368	348	345	352	364	374
20.		378	380	378	378	381	384	386	384	366	346	344	352	365	374
21.		378	380	378	378	382	384	386	384	366	346	344	353	366	374
22.		378	380	378	380	382	385	385	385	365	346	345	353	366	373
23.		378	378	379	379	382	386	385	382	364	346	345	352	368	372
24.		377	379	378	378	383	387	384	382	362	346	345	352	369	373
25.		376	377	377	378	382	387	386	382	362	346	345	352	370	374
26.		377	378	378	377	382	386	385	382	362	346	345	352	370	375
27.		378	378	379	377	381	386	384	382	360	346	346	352	372	376
28.		378	379	379	376	382	385	384	381	360	345	347	352	372	376
29.		378	379	380		382	385	384	381	358	346	349	353	373	376
30.		379	379	379		381	384	385	380	356	346	349	353	374	375
31.			379	379		382		385		353	346		353		375

Hauptwerte	Tag	18.+	25.	25.	14.+	1.	4.+	6.+	30.	31.	12.+	17.+	3.+	1.+	23.
	NW	376	377	377	377	376	376	382	384	380	353	345	344	348	353
MW	380	379	380	380	378	380	384	386	384	369	346	346	351	362	375
HW	384	382	382	382	380	383	387	389	388	380	350	349	353	374	377
Tag	1.+	16.	14.	8.+	24.	24.+	15.+	4.	1.+	1.	29.+	21.+	30.	2.	

1989/1998		1990/1999												10 Jahre	
Jahr	1989	1989	1995	1996	1996	1992	1990	1990	1997	1997	1997	1997	1997	1995	
NW	322	361	368	369	370	377	353	352	351	330	329	337	350	363	
MNW	362	372	377	378	378	383	381	374	362	346	348	356	365	373	
MW	369	379	379	381	382	387	386	381	373	356	353	361	371	378	
MHW	376	384	383	383	386	391	392	388	382	365	359	367	378	383	
HW	388	395	393	396	395	395	394	396	392	382	373	382	388	395	
Jahr	1990	1993	1994	1994	1994	1994	1991 +	1993	1993	1993	1994	1990 +	1990	1993	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	1999		1999		1999			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1990/1999	10 Kalenderjahre	Untere
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	1999	1999	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW cm	344	am 17.09.1999	376	344	344	am 17.09.1999	(365)	390	390	398	396	390
MW cm	372		380	364	370		364	389	389	397	395	389
HW cm	389	am 15.05.1999	387	389	389	am 15.05.1999	362	389	389	397	395	389
							361	389	389	397	395	389
							360	389	389	397	395	389
							359	389	389	397	394	389
							358	389	389	397	393	389
							357	389	389	397	393	389
							356	388	388	397	393	388
							350	387	387	395	393	387
							340	387	387	394	391	387
							330	386	386	393	391	386
							320	386	386	393	390	386
							300	385	385	391	387	381
							270	383	383	389	386	379
							240	382	381	387	383	377
							210	381	379	386	380	373
							183	380	377	385	379	372
							150	379	375	382	375	368
							130	378	370	379	373	363
							120	377	365	378	372	361
							110	371	361	377	371	359
							100	364	356	376	370	356
							90	356	354	375	368	354
							80	353	353	374	366	353
							70	351	351	373	363	349
							60	349	349	371	360	345
							50	347	347	369	357	342
							40	347	347	368	354	339
							30	347	347	367	351	336
							25	347	347	366	349	333
							20	347	347	365	347	333
							15	346	346	365	345	332
							10	346	346	363	343	332
							9	346	346	363	342	332
							8	346	346	363	342	332
							7	346	346	363	341	332
							6	346	346	363	340	331
							5	346	346	363	339	331
							4	345	345	363	338	331
							3	345	345	363	336	331
							2	345	345	363	333	331
							1	345	345	363	332	330
							0	344	344	362	329	329

keine Extremwerte, da staureguliert (*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Terminbeobachtungen

maximales Stauziel 385 cm am Pegel, minimales Stauziel 345 cm am Pegel Q s.S.155

LUGV Brandenburg

A_{E0} : 516 km²

PNP : NHN + 34.98 m

Lage: 45.4 km oberhalb der Mündung, links



Pegel : Alt Ruppın, Schleuse OP Nr. 5891200

Gewässer : Rhin [Ruppiner Wasserstraße]

Gebiet : Rhin

	Tag	1998		1999																				
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
Tageswerte	1.	3.44	3.28	3.95	4.40	4.26	2.76	2.13	2.15	2.69	4.44	1.99	2.56	2.14	1.42									
	2.	3.44	3.61	3.95	4.07	4.59	2.76	2.13	2.15	2.69	4.36	1.99	2.59	2.14	1.45									
	3.	3.44	3.61	4.13	3.89	5.01	2.76	2.13	2.17	2.68	3.09	2.01	2.54	2.14	2.94									
	4.	4.20	3.61	4.10	3.89	5.04	2.08	1.95	2.64	2.66	2.82	2.01	2.56	1.79	3.82									
	5.	4.62	3.61	3.92	3.89	5.04	2.08	2.59	2.82	2.64	2.97	1.99	2.20	1.60	3.82									
	6.	4.62	3.61	3.95	3.92	5.04	2.08	2.40	2.33	2.61	2.65	1.99	2.03	1.60	3.43									
	7.	4.59	3.61	3.95	3.92	5.04	2.12	2.12	3.48	2.61	2.49	1.99	2.03	1.61	3.63									
	8.	4.59	3.61	3.95	4.15	4.31	2.12	2.12	3.48	2.57	2.49	1.99	2.04	1.62	3.84									
	9.	4.52	3.61	3.97	4.43	3.95	2.54	2.15	3.28	2.57	2.49	2.32	2.07	1.64	3.82									
	10.	4.55	3.61	3.97	4.55	3.95	2.80	2.15	2.80	2.56	2.49	2.49	2.07	1.66	3.79									
	11.	4.52	3.61	4.45	4.61	3.95	2.80	3.09	2.82	2.53	2.49	2.49	2.09	1.26	3.79									
	12.	4.52	3.61	4.45	4.58	3.97	2.78	3.51	2.82	2.53	2.10	2.49	2.09	1.04	4.06									
	13.	4.52	3.06	4.45	4.56	4.00	2.78	3.54	2.82	2.51	1.97	2.14	2.09	1.05	4.37									
	14.	4.49	3.95	4.48	4.10	3.97	2.78	3.54	2.82	2.48	1.98	1.96	2.09	1.06	4.34									
	15.	4.49	3.97	4.84	3.84	3.97	2.80	3.57	2.80	2.46	1.98	1.96	2.09	1.06	4.37									
	16.	4.45	4.71	5.11	3.84	3.58	2.80	3.91	2.95	2.90	1.98	1.96	2.09	1.08	4.34									
	17.	4.42	5.11	5.08	3.84	3.36	2.80	4.17	3.18	3.09	1.98	1.94	2.12	1.08	3.97									
	18.	3.67	5.11	5.08	3.84	3.38	2.79	4.17	2.82	3.04	1.98	1.94	2.12	0.675	3.79									
	19.	3.29	5.08	5.04	3.87	3.38	2.80	4.17	2.80	3.04	2.37	1.96	2.12	0.000	3.79									
	20.	3.29	5.08	5.01	3.89	3.38	2.79	4.10	2.79	2.99	2.49	1.94	2.12	0.420	3.79									
	21.	3.92	5.08	5.01	3.89	3.40	2.37	4.10	2.79	2.99	2.49	1.94	2.14	0.680	3.79									
	22.	3.73	5.63	4.31	4.65	3.40	2.13	3.67	2.76	2.96	2.49	1.96	2.14	0.680	3.76									
	23.	3.36	5.01	3.89	5.04	3.40	2.95	3.46	2.74	2.93	2.49	1.96	2.12	1.17	3.39									
	24.	3.34	5.04	3.89	5.04	3.80	2.38	3.22	2.29	2.89	2.49	1.96	2.12	0.740	3.21									
	25.	3.03	4.23	3.87	5.04	4.00	3.78	3.25	2.08	2.89	2.49	1.96	2.12	0.260	3.23									
	26.	2.71	3.89	3.89	4.98	4.00	4.10	2.80	2.08	3.23	2.49	1.96	2.12	0.690	3.25									
	27.	2.73	3.89	3.92	4.98	3.97	4.07	2.79	2.08	3.35	2.49	1.99	2.12	0.700	3.63									
	28.	2.73	3.92	3.92	4.95	4.00	3.31	2.46	2.06	3.35	2.13	2.01	2.12	0.700	3.84									
	29.	2.73	3.92	4.27	4.95	3.62	3.46	2.12	2.71	3.95	1.99	2.01	2.14	0.710	3.84									
	30.	2.75	3.92	4.40	4.40	2.55	2.63	2.13	2.69	4.36	1.99	2.38	2.14	1.15	3.82									
	31.		3.92	4.40	4.40	2.08		2.13		4.56	1.99		2.14		3.82									
Hauptwerte	Tag	26.	13.	25.	15.+	31.	4.+	4.	28.	15.	13.	17.+	6.+	19.	1.									
	NO	2.71	3.06	3.87	3.84	2.08	2.08	1.95	2.06	2.46	1.97	1.94	2.03	0.000	1.42									
	MO	3.82	4.11	4.31	4.31	3.92	2.77	2.96	2.67	2.95	2.49	2.06	2.17	1.14	3.62									
	HQ	4.66	5.63	5.59	5.08	5.04	4.13	4.20	3.51	4.68	4.44	2.49	2.59	2.14	4.37									
	Tag	4.	22.	16.	22.	4.+	25.	15.	6.	30.	1.	9.	2.	1.+	12.+									
	h _N	mm																						
	h _A	mm	19	21	22	20	20	14	15	13	15	13	10	11	6	19								
			1980/1998			1981/1999												19 Jahre						
	Jahr	1989	1989 +	1990	1983 +	1992	1994	1989	1990	1996	1981	1986	1989	1999	1989 +									
	NO	0.001	0.001	0.001	1.40	0.550	0.640	0.550	0.350	0.590	0.000	0.300	0.040	0.000	0.001									
	MNQ	1.64	1.49	2.23	2.38	1.72	1.71	1.69	1.69	1.90	1.80	1.57	1.26	1.52	1.38									
	MO	2.19	2.88	3.50	3.65	3.14	2.86	2.95	2.81	2.95	2.85	2.12	1.84	2.11	2.74									
	MHQ	3.20	4.60	4.72	4.81	4.54	4.93	4.92	4.34	4.83	4.77	3.19	3.08	3.11	4.32									
	HQ	6.35	9.70	10.2	7.10	8.90	10.8	7.26	7.06	9.50	7.60	6.40	5.73	6.35	8.10									
	Jahr	1995	1980	1981	1981 +	1981	1981	1997	1997	1987	1983	1985	1998	1995	1981									
		1980/1998			1981/1999												19 Jahre							
M _{hN}	mm	11	15	18	17	16	14	15	14	15	15	11	10	11	14									
M _{hA}	mm																							
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s													
			1999				1999				1999													
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1981/1999		19 Kalenderjahre	
			1999		1999		1999		1999		1999		1999		1999		1999		1999		1999		1999	
	NO	m ³ /s	1.94	am 17.09.1999	2.08	1.94	0.000	am 19.11.1999	(365)	5.63	5.11	10.9	8.90	4.06										
	MO	m ³ /s	3.21		3.87	2.55	2.94		363	5.63	5.11	10.8	7.50	4.06										
	HQ	m ³ /s	5.63	am 22.12.1998	5.63	4.68	5.59	am 16.01.1999	362	5.63	5.08	10.8	7.20	4.04										
			bei W= 380cm		4.03		3.76		bei W= 382cm		361		7.00		3.90									
	Nq	l/(s km ²)	3.76		4.03	3.76	360	5.11	5.08	10.7	6.80	3.84												
	Mq	l/(s km ²)	6.21		7.50	4.94	359	5.11	5.08	10.7	6.55	3.82												
	Hq	l/(s km ²)	10.9		10.9	9.06	358	5.11	5.08	10.7	6.40	3.80												
	h _N	mm					357	5.11	5.08	10.7	6.20	3.75												
	h _A	mm	196		117	79	356	5.08	5.08	10.7	5.94	3.75												
			1981/1999 (*)			19 Jahre			1981/1999			Dauertabelle												
	NO	m ³ /s	0.000	am 06.08.1981	0.001	0.000	0.000	am 06.08.1981	340	4.95	4.55	8.90	5.01	3.08										
MNQ	m ³ /s	0.618		0.916	0.747	0.508		330	4.58	4.40	8.00	4.66	2.92											
MO	m ³ /s	2.81		3.03	2.59	2.79		320	4.49	4.26	7.50	4.31	2.71											
MHQ	m ³ /s	6.65		6.15	6.13	6.79		300	4.20	4.00	7.20	4.02	2.71											
HQ	m ³ /s	10.8	am 17.04.1981	10.8	9.50	10.8	am 17.04.1981	270	3.97	3.87	6.60	3.51	2.43											
		bei W= 395cm		10.8		bei W= 395cm		240		3.80		3.48		2.06										
HQ ₁	m ³ /s							210	3.44	2.97	5.30	2.81	1.48											
HQ ₅	m ³ /s							183	2.99	2.90	4.90	2.69	1.40											
MNq	l/(s km ²)	1.20		1.77	1.45	0.984		150	2.78	2.54	4.20	2.41	1.25											
Mq	l/(s km ²)	5.44		5.87	5.02	5.40		130	2.63	2.48	4.00	2.21	1.21											
MHq	l/(s km ²)	12.9		11.9	11.9	13.2		120	2.55	2.29	3.80	2.11	1.16											
		1981/1999 (*)			19 Jahre			1981/1999			Dauertabelle													
M _{hN}	mm	172		92	80	170		110	2.51	2.15	3.60	2.05	1.05											
M _{hA}	mm							100	2.51	2.14	3.30	1.92	1.04											
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle														
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum										
1		0.000		19.11.1999	10.8	20.9	395	17.04.1981	10	1.97	1.08	2.50	0.850	0.040										
2		0.000		06.08.1981	9.70	18.8	384	22.12.1980	9	1.97	0.710	2.50	0.700	0.040										
3		0.001	0.002	18.12.1991	9.50	18.4	375	12.07.1987	8	1.97	0.710	2.50	0.630	0.040										
4		0.001	0.002	01.11.1989	9.10	17.6	352	25.07.1982	7	1.97	0.700	2.50	0.590	0.040										
5		0.100	0.194	25.10.1982	7.60	14.7	337	04.08.1983	6	1.97	0.690	2.50	0.520	0.040										
6		0.300	0.581	18.09.1986	7.35	14.2	374	03.07.1997	5	1.96	0.690	2.50	0.450	0.040										
7		0.340	0.659	03.10.1996	7.16	13.9	392	30.04.1998	4	1.95	0.680	2.30	0.400	0.040										
8		0.350	0.678	12.09.1995	7.16	13.9	392	15.05.1996	3	1.95	0.675	1.90	0.070	0.040										
9		0.350	0.678	09.06.1990	7.10	13.8	387	07.02.1985	2	1.95	0.420	1.80	0.040	0.040										
10		0.400	0.775	09.12.1988	6.60	12.8	394	17.01.1986	1	1.95	0.260	1.70	0.040	0.040										
									0	1.94	0.000	1.40	0.000	0.000										

Extremwerte ab 1981