

A<sub>E0</sub> : 9707 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 28.01 m

Lage: 17.9 km ab Spreemündung, Süd



cm

Pegel : Berlin-Mühlendamm OP Nr. 582720

Gewässer : Spree (Spree-Oder-Wasserstraße)

Gebiet : Spree

Tag	1998		1999											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	429	429	431	429	425	424	432	433	436	434	436	435	435	431
2.	424	432	431	429	423	422	431	435	436	434	436	436	435	430
3.	422	433	431	428	420	421	431	436	436	435	435	435	435	432
4.	423	435	430	429	417	423	432	437	434	435	432	435	435	431
5.	423	435	430	427	419	425	432	436	435	435	432	435	436	432
6.	422	432	430	431	420	427	434	433	436	434	433	435	435	433
7.	423	431	429	432	420	430	435	432	436	434	434	435	434	433
8.	423	429	430	429	419	433	436	432	434	434	435	435	434	433
9.	423	428	431	430	419	435	436	437	432	435	436	432	434	434
10.	422	428	431	431	418	433	434	438	432	435	437	431	435	432
11.	421	430	431	430	417	430	433	437	432	434	437	432	435	432
12.	423	432	430	428	421	431	433	437	432	434	436	432	435	432
13.	425	434	430	427	422	431	431	435	435	434	435	431	436	431
14.	426	434	429	427	420	432	430	433	436	435	434	431	435	432
15.	426	433	430	428	419	430	428	433	436	435	435	433	436	429
16.	425	429	431	428	423	429	428	435	436	437	434	432	435	430
17.	425	427	431	429	426	429	430	435	436	438	435	433	433	433
18.	426	427	430	430	428	430	431	436	435	438	437	433	432	434
19.	426	427	430	431	427	431	432	437	435	435	438	433	431	435
20.	427	427	430	430	428	432	430	438	436	434	438	434	431	432
21.	427	427	429	430	432	432	430	437	436	435	435	435	430	430
22.	427	427	428	428	432	431	431	437	436	435	434	433	430	431
23.	426	427	428	425	429	431	432	435	436	435	434	433	431	432
24.	428	427	429	423	426	432	434	433	436	434	433	433	433	432
25.	431	428	431	423	423	432	434	433	435	434	433	433	434	433
26.	433	429	434	425	422	432	435	434	435	435	432	432	435	432
27.	433	431	433	426	421	431	435	434	434	435	433	431	436	433
28.	431	432	430	425	423	431	433	433	434	435	434	432	436	433
29.	431	431	429	429	424	432	432	435	434	437	434	433	435	432
30.	429	432	429	425	432	431	431	436	434	437	435	434	433	432
31.	429	432	430	424	424	432	432	436	434	436	435	434	433	431

  

Tag	11.	17.+	22.+	24.+	4.+	3.	15.+	7.+	9.+	1.+	4.+	10.+	21.+	15.
NW	421	427	428	423	417	421	428	432	432	434	432	431	430	429
MW	426	430	430	428	423	430	432	435	435	435	435	433	434	432
HW	435	437	437	434	435	437	441	441	440	442	443	439	438	438
Tag	26.+	4.+	26.	6.	21.+	12.	8.	3.+	1.+	17.	20.	2.+	15.+	8.+

  

1989/1998		1990/1999						10 Jahre						
Jahr	1998	1993	1994	1995	1992 +	1992	1995	1995	1995	1996	1994	1996	1998	1993
NW	421	414	406	407	415	408	417	408	419	426	421	424	421	414
MNW	427	425	424	423	422	422	426	426	428	430	429	429	427	426
MW	431	430	428	429	429	429	432	432	433	434	433	433	431	430
MHW	437	437	435	436	436	438	441	440	441	440	440	438	437	437
HW	442	441	439	441	440	444	446	451	445	444	443	440	442	441
Jahr	1992	1996	1993	1993	1993	1998	1998	1990	1995 +	1998	1999	1992 +	1992	1996

  

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss-jahr (*) 1999	Kalender-jahr 1999	1990/1999 Obergere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
NW cm	417	04.03.1999 +	417	428	417	04.03.1999 +	364	439	439	451	440	437
MW cm	431		428	434	432		363	439	439	446	439	436
HW cm	443	20.09.1999	437	443	443	20.09.1999	362	439	439	444	439	436
							361	439	439	444	439	436
							360	439	439	444	439	436
							359	438	438	444	439	436
							358	438	438	440	439	436
							357	438	438	440	439	436
							356	438	438	440	438	436
							350	438	438	439	438	436
							340	437	437	439	437	435
							330	437	437	439	437	434
							320	436	437	437	436	434
							300	436	436	437	436	433
							270	435	436	436	435	432
							240	435	435	435	434	431
							210	434	434	435	434	430
NW cm	406	16.01.1994	406	408	406	16.01.1994	183	433	434	434	433	429
MNW cm	418		418	424	417		150	432	433	434	432	427
MW cm	431		429	433	431		130	431	432	433	432	426
MHW cm	444		439	444	444		120	431	432	433	431	426
HW cm	451	10.06.1990	444	451	451	10.06.1990	110	431	432	433	431	426
							100	430	432	433	431	424
							90	430	431	433	430	423
							80	429	431	433	430	422
							70	428	431	432	429	421
							60	428	430	432	429	419
							50	427	429	432	428	419
							40	426	428	432	427	417
							30	424	426	431	425	416
							25	424	425	431	424	415
							20	423	424	431	422	415
							15	422	423	430	420	413
							10	421	421	429	418	412
							9	421	421	429	418	412
							8	421	421	429	417	411
							7	420	420	429	416	410
							6	420	420	429	416	410
							5	420	420	429	415	410
							4	420	420	429	414	410
							3	419	419	428	413	409
							2	418	418	428	412	409
							1	418	418	427	410	407
							0	417	417	426	406	406

keine Angabe von Extremwerten, da nicht hydrologisch unabhängig

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

Terminbeobachtungen bis 31.10.1991, Tagesmittelwerte ab 01.11.1991

Der Wasserstand wird beeinflusst durch die Stauhaltung Berlin-Mühlendamm.

Q s.S. 117

eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

Bearbeitungsstand 28.10.2010

A<sub>Eo</sub> : 9707 km<sup>2</sup>



Pegel : Berlin-Mühlendamm OP Nr. 582720

PNP : NN + 28.01 m

Gewässer : Spree [Spree-Oder-Wasserstraße]

Lage: 17.9 km ab Spreemündung, Süd

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Spree

	Tag	1998		1999												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	51.9	26.1	35.0	29.0	62.9	60.4	23.8	5.45	11.9	4.66	14.3	10.9	20.2	18.3	
	2.	66.7	18.6	35.1	29.1	68.7	57.9	22.8	5.06	11.8	4.67	19.3	11.7	19.1	17.8	
	3.	68.0	16.5	35.0	28.5	77.5	48.0	16.9	5.44	11.8	4.93	22.7	11.1	19.6	19.1	
	4.	64.5	20.7	34.5	28.7	75.4	36.4	15.2	10.2	11.0	5.32	20.0	10.9	19.6	18.4	
	5.	64.8	26.8	34.6	28.1	70.3	28.7	12.2	16.4	11.5	5.03	12.0	10.9	20.2	22.5	
	6.	63.6	33.1	34.6	35.3	70.3	20.0	8.76	18.3	12.0	4.72	4.69	10.9	19.4	24.6	
	7.	64.3	37.0	34.5	39.5	70.5	16.9	7.40	14.7	15.6	4.85	4.65	16.4	19.0	24.7	
	8.	64.0	37.6	34.7	38.2	70.1	18.4	7.65	9.77	16.2	4.49	5.13	23.6	18.7	23.4	
	9.	64.0	33.5	35.1	38.7	70.2	24.9	13.0	9.17	12.2	4.91	5.43	23.9	19.1	24.5	
	10.	63.6	25.3	35.1	39.1	69.7	35.0	23.8	13.7	10.7	5.02	5.98	23.3	20.7	24.3	
	11.	55.9	15.9	35.4	38.5	65.4	36.6	23.6	16.7	8.25	4.72	10.3	23.6	19.5	24.0	
	12.	53.4	12.5	34.9	37.4	66.4	34.5	28.9	20.1	4.47	4.82	15.1	23.3	19.3	24.0	
	13.	45.6	21.5	34.7	36.6	66.7	30.4	31.6	24.5	5.20	4.86	12.3	20.9	19.8	23.8	
	14.	40.9	37.0	34.2	36.8	66.4	32.5	31.3	21.3	5.16	5.14	6.49	17.8	19.3	24.3	
	15.	40.8	46.0	34.3	36.9	60.6	36.6	29.9	15.0	10.0	4.83	4.73	18.7	20.1	22.8	
	16.	40.6	52.0	34.9	33.7	53.6	32.1	30.0	11.5	12.0	5.38	4.75	18.5	23.3	19.0	
	17.	40.5	51.6	35.3	35.3	46.4	29.7	23.4	11.4	11.7	8.60	5.31	18.7	18.9	13.3	
	18.	40.9	42.9	34.8	42.4	41.2	30.2	19.8	12.0	11.5	15.2	5.63	18.7	15.6	11.8	
	19.	41.1	39.9	34.9	45.4	31.8	30.5	20.5	12.4	7.30	16.8	7.06	16.7	15.1	28.4	
	20.	41.1	40.1	34.7	44.4	29.4	31.2	19.5	12.6	5.27	13.7	15.0	14.0	14.8	33.2	
	21.	41.4	40.1	34.3	44.3	33.4	31.4	14.6	11.9	5.17	11.6	17.1	14.6	14.3	32.4	
	22.	41.4	40.2	33.7	50.0	43.8	30.7	11.8	11.8	5.27	11.5	16.4	13.6	11.5	26.3	
	23.	35.1	40.3	31.5	55.5	52.5	25.5	12.0	17.2	5.39	10.9	16.3	13.6	8.08	23.7	
	24.	26.2	39.9	25.7	58.5	64.6	23.6	13.2	13.4	5.25	10.7	16.0	13.2	7.46	23.5	
	25.	23.4	36.1	22.0	58.8	67.8	23.5	13.1	10.9	4.91	8.43	16.2	13.4	8.24	24.2	
	26.	24.3	33.8	26.0	59.7	66.8	23.4	13.6	11.3	4.83	6.94	13.6	13.1	8.30	23.7	
	27.	28.7	35.0	36.8	60.0	65.2	22.9	19.2	10.8	4.99	6.57	10.4	12.7	8.90	24.2	
	28.	29.9	35.5	38.8	59.5	59.6	23.1	15.6	7.44	4.88	6.81	11.0	13.1	14.7	24.1	
	29.	29.9	35.0	32.0	60.5	23.6	12.4	6.43	4.70	7.22	11.0	13.6	20.2	23.7	23.7	
	30.	29.0	35.5	28.9	60.9	23.6	11.8	9.46	4.84	12.5	11.5	14.1	19.1	23.8	23.8	
	31.		35.4	29.1	60.5		9.11		4.93	14.7		17.0		23.6	23.6	
Hauptwerte	Tag	25.	12.	25.	5.	20.	7.	7.	2.	12.	8.	7.	1.+	24.	18.	
	NQ	23.4	12.5	22.0	28.1	29.4	16.9	7.40	5.06	4.47	4.49	4.65	10.9	7.46	11.8	
	MQ	46.2	33.6	33.4	41.7	60.3	30.7	17.9	12.5	8.41	7.76	11.2	16.0	16.7	23.1	
	HQ	68.0	52.0	38.8	60.0	77.5	60.4	31.6	24.5	16.2	16.8	22.7	23.9	23.3	33.2	
	Tag	3.	16.	28.	27.	3.	1.	13.	13.	8.	19.	3.	9.	16.	20.	
	h <sub>N</sub> mm	41	41	35	57	45	35	31	46	43	38	18	18	26	72	
	h <sub>A</sub> mm	12	9	9	10	17	8	5	3	2	2	3	4	4	6	
			1970/1998			1971/1999									29 Jahre	
	Jahr	1976	1996	1996	1991	1990	1989	1990	1992	1992	1992	1992	1999	1996		
	NQ	9.10	7.33	5.40	10.7	9.50	3.60	2.20	2.00	2.10	0.900	0.900	2.10	7.46	7.33	
	MNQ	21.8	24.0	30.8	32.2	28.2	21.7	11.0	8.32	6.17	8.54	10.8	15.8	21.3	23.7	
	MQ	32.6	38.8	45.4	45.2	43.8	38.8	26.3	19.1	14.7	16.6	19.3	24.3	31.8	38.2	
MHQ	43.8	55.8	60.2	61.4	58.7	55.7	45.0	33.9	30.2	27.5	29.5	36.9	42.9	55.1		
HQ	79.6	95.3	118	112	106	114	76.9	103	86.9	90.3	64.5	92.5	79.6	95.3		
Jahr	1981	1981	1982	1987	1979 +	1994	1987	1986	1987	1981	1978	1978	1981	1981		
		1970/1998			1971/1999									29 Jahre		
Mh <sub>N</sub> mm	45	55	42	34	39	36	53	67	55	55	44	37	44	57		
Mh <sub>A</sub> mm	9	11	13	11	12	10	7	5	4	5	5	7	8	11		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
	1999		1999				1999									
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
	NQ	4.47	am 12.07.1999	12.5	4.47	4.47	am 12.07.1999	(365)								
	MQ	26.5	am 03.03.1999	41.0	12.3	23.2	am 03.03.1999	364	77.5	77.5	118	108	48.8			
	HQ	77.5	am 03.03.1999	77.5	31.6	77.5	am 03.03.1999	363	75.4	75.4	117	106	48.7			
	Nq	0.460		1.29	0.460	0.460		362	70.5	70.5	117	102	48.0			
	Mq	2.73		4.22	1.27	2.39		361	70.5	70.5	117	98.2	47.3			
	Hq	7.98		7.98	3.26	7.98		360	70.3	70.3	117	95.2	46.4			
	h <sub>N</sub> mm	448		254	194	464		359	70.2	70.2	117	92.1	46.4			
	h <sub>A</sub> mm	86		66	20	75		358	70.1	70.1	117	90.0	46.4			
			1971/1999 (*) 29 Jahre				1971/1999									
NQ	0.900	am 11.08.1992	3.60	0.900	0.900	am 11.08.1992	357	69.7	69.7	117	88.1	46.2				
MNQ	4.63		13.3	4.63	4.63		356	68.7	68.7	117	86.5	46.2				
MQ	30.3		40.8	20.0	30.2		355	66.7	65.4	116	78.8	42.2				
MHQ	80.0		75.1	58.2	82.0		340	64.0	59.7	108	68.8	31.2				
HQ	118	am 08.01.1982	118	103	118	am 08.01.1982	330	59.6	48.0	95.9	62.0	27.9				
HQ <sub>1</sub> m <sup>3</sup> /s							320	52.0	38.8	90.0	57.9	26.3				
HQ <sub>5</sub> m <sup>3</sup> /s							300	40.9	35.1	79.5	49.5	24.5				
MNQ l/(s km <sup>2</sup> )	0.477		1.37	0.477	0.477		270	35.5	31.2	73.8	41.2	21.6				
Mq l/(s km <sup>2</sup> )	3.12		4.20	2.06	3.11		240	33.8	24.3	70.1	34.8	18.8				
MHQ l/(s km <sup>2</sup> )	8.24		7.74	6.00	8.45		210	28.9	22.9	63.1	29.3	14.0				
		1971/1999 (*) 29 Jahre				1971/1999										
Mh <sub>N</sub> mm	562		251	311	562		183	23.4	19.2	59.5	20.7	11.6				
Mh <sub>A</sub> mm	98		66	33	98		150	16.8	16.0	54.8	20.7	9.10				
		Niedrigwasser				Hochwasser										
	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum									
1	0.900	0.093	11.08.1992	118	12.2		08.01.1982									
2	2.15	0.221	11.08.1971	116	12.0		09.01.1975									
3	2.20	0.227	05.05.1990	114	11.7		14.04.1994									
4	2.35	0.242	10.06.1978	112	11.5		20.02.1987									
5	2.70	0.278	29.06.1983	106	10.9		06.01.1987									
6	2.90	0.299	18.07.1976	106	10.9		11.02.1982									
7	3.00	0.309	07.09.1991	106	10.9		11.03.1979									
8	3.00	0.309	18.07.1985	105	10.8		16.03.1988									
9	3.40	0.350	11.07.1989	103	10.6		12.06.1986									
10	3.40	0.350	09.08.1975	102	10.5		27.01.1976									

Extremwerte ab 1971 HQ sind Tagesmittel (\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Q aus Tagesmitteln W mithilfe eines geeichten Wehres ermittelt, seit 1.11.1994 unter Einbeziehung der täglich erhobenen Schleusenwassermengen (W bis 1991 aus Terminwerten)

Oberhalb dieser Messstelle wird Spreewasser durch den Teltow- und Landwehrkanal entzogen. Da die Durchflüsse nicht den Abflüssen aus dem zugehörigen Einzugsgebiet entsprechen, sind die Abflusspenden und -höhen verfälscht

W s.S. 68

eisfrei Bezugswasserstand bei HQ fehlt, da kein Bezug zwischen W und Q

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz