

A<sub>E0</sub> : 1129 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 46.49 m

Lage: 47.8 km oberh Abzweig alter Finowkanal, rechts



Pegel : Bredereiche, Schleuse OP Nr. 580080

Gewässer : Havel [Obere-Havel-Wasserstraße]

Gebiet : Obere Havel (bis Spree)

	Tag	1998		1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	7.70	4.83	8.69	10.8	13.9	10.8	6.47	3.52	2.80	2.80	3.30	2.83	2.67	2.50		
	2.	7.07	4.10	8.20	10.7	14.2	10.8	4.69	4.83	2.90	2.87	3.09	2.77	2.70	2.73		
	3.	7.46	3.20	8.76	9.80	15.2	10.5	2.98	6.63	2.90	2.62	3.00	2.90	2.70	2.90		
	4.	8.80	2.57	9.00	8.77	16.0	8.93	2.90	6.35	3.00	2.83	3.00	2.90	2.57	3.52		
	5.	8.80	2.50	9.47	9.80	16.3	7.59	2.90	5.29	3.00	2.80	2.97	2.90	2.50	3.60		
	6.	8.80	2.50	9.50	9.60	16.2	7.30	3.00	5.10	3.00	2.80	3.00	3.20	2.47	3.47		
	7.	8.80	2.40	10.1	9.90	15.8	7.24	3.55	5.10	3.00	2.80	3.06	3.43	2.57	4.65		
	8.	8.07	2.37	10.0	10.5	15.5	6.40	3.60	3.84	3.20	2.93	3.27	3.53	2.43	7.63		
	9.	7.97	2.30	10.8	10.8	14.4	6.40	4.27	2.98	3.20	3.00	3.30	3.70	2.30	9.73		
	10.	8.20	2.25	10.9	10.7	14.0	6.60	4.40	2.90	3.20	3.00	3.47	3.60	2.23	9.53		
	11.	8.79	2.30	10.3	10.7	13.9	6.80	6.18	3.22	3.00	3.00	3.33	3.67	2.13	9.39		
	12.	9.20	2.40	10.0	11.4	13.3	6.60	9.63	3.60	2.90	2.93	3.30	3.40	2.13	9.50		
	13.	8.93	3.16	10.0	12.2	11.6	6.40	11.7	3.60	2.86	2.90	3.30	3.03	2.03	10.2		
	14.	8.93	7.50	11.2	12.2	10.5	5.40	12.0	3.60	2.80	2.90	3.20	2.84	2.13	10.8		
	15.	8.87	6.67	12.1	12.2	9.88	5.10	11.8	3.50	2.80	2.80	2.86	2.80	2.20	10.8		
	16.	8.93	9.83	13.0	11.8	7.10	5.87	10.2	3.50	2.80	2.87	2.84	2.80	2.30	8.91		
	17.	8.89	10.7	13.0	10.4	4.60	6.20	10.0	3.50	2.70	2.55	2.87	2.80	2.18	7.90		
	18.	8.73	10.7	13.0	9.30	3.77	7.97	10.6	5.38	2.70	2.93	2.93	2.80	3.29	8.22		
	19.	8.08	11.1	12.6	9.30	3.60	8.80	9.81	7.93	2.70	3.20	2.84	2.90	3.50	7.94		
	20.	7.73	11.5	12.5	9.90	3.80	8.10	7.94	9.24	2.60	3.50	2.77	2.80	3.02	7.33		
	21.	7.50	11.7	12.4	10.3	5.63	7.38	5.21	9.90	2.70	2.98	2.81	2.80	2.80	6.03		
	22.	7.50	12.3	12.0	11.0	7.33	7.30	3.81	9.90	2.70	2.80	2.87	2.70	2.80	4.35		
	23.	6.83	11.8	11.0	11.7	8.80	7.50	2.88	9.48	2.82	2.80	2.90	2.77	2.67	2.97		
	24.	6.80	11.5	10.7	12.8	9.10	8.02	2.55	8.16	2.87	2.80	2.90	2.80	2.60	2.70		
	25.	6.80	11.0	10.3	13.2	9.10	9.18	2.60	5.48	2.97	2.77	2.90	2.77	2.60	3.21		
	26.	6.80	11.0	10.0	13.6	8.38	9.70	3.07	4.20	2.87	3.08	2.87	2.80	2.60	4.06		
	27.	6.60	11.0	9.90	13.8	8.00	9.00	3.61	4.72	2.77	3.20	2.93	2.80	2.56	5.46		
	28.	5.28	11.0	9.70	13.9	8.55	7.76	3.80	5.67	2.77	3.30	2.76	2.67	2.60	6.80		
	29.	3.37	11.0	10.0	10.3	7.30	3.70	4.49	2.80	2.80	3.40	2.70	2.60	2.43	7.67		
	30.	3.13	10.3	10.5	10.9	7.50	3.35	2.98	2.77	3.33	2.83	2.83	2.67	2.40	7.33		
	31.		9.71	10.7	10.8		3.20		2.80		3.30		2.70		7.10		
Hauptwerte	Tag	30.	10.	2.	4.	19.	15.	24.	10.	20.	17.	29.	29.	13.	1.		
	NQ	3.13	2.25	8.20	8.77	3.60	5.10	2.55	2.90	2.60	2.55	2.70	2.60	2.03	2.50		
	MQ	7.65	7.33	10.7	11.1	10.7	7.68	5.69	5.29	2.87	2.96	3.01	2.96	2.54	6.42		
	HQ	9.20	12.3	13.0	13.9	16.3	10.8	12.0	9.90	3.20	3.50	3.47	3.70	3.50	10.8		
	Tag	12.	22.	16.+	28.	5.	1.+	14.	21.+	8.+	20.	10.	9.	19.	14.+		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	18	17	25	24	25	18	13	12	7	7	7	6	15		
			1985/1998		1986/1999 14 Jahre												
	Jahr	1989	1989	1998	1998	1991	1993	1998	1992	1992	1992	1995	1992	1989	1989		
	NQ	1.54	0.880	1.20	1.60	2.43	2.16	2.10	1.06	1.60	1.06	1.28	1.30	1.54	0.880		
	MNQ	3.20	3.53	4.89	5.96	5.05	5.91	3.60	3.50	3.20	3.23	3.38	2.97	3.08	3.30		
	MQ	4.81	5.91	7.52	8.43	8.70	8.56	6.37	5.69	4.48	4.27	4.93	4.27	4.66	5.83		
	MHQ	6.47	8.52	10.5	11.2	12.6	11.1	9.76	8.49	6.78	5.79	6.29	6.31	6.25	8.43		
	HQ	10.1	14.7	20.6	21.1	19.2	19.6	15.7	15.0	12.7	12.5	12.6	11.0	10.1	14.7		
	Jahr	1995	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1986	1994	1987	1993	1987	1995	1994		
		1985/1998		1986/1999 14 Jahre													
Mh <sub>N</sub>	mm	11	14	18	18	21	20	15	13	11	10	11	10	11	14		
Mh <sub>A</sub>	mm																
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
		1999				1999				1999							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		1986/1999 14 Kalenderjahre			
										1999		1999		Mittlere Hüllwerte			
										1999		1999		Untere Hüllwerte			
NQ	m <sup>3</sup> /s	2.25	am 10.12.1998	2.25	2.55	2.03	am 13.11.1999	(365)		16.3	16.3	21.2	19.6	9.79			
MQ	m <sup>3</sup> /s	6.45		9.16	3.79	5.96		364		16.2	16.2	21.1	19.1	9.73			
HQ	m <sup>3</sup> /s	16.3	am 05.03.1999	16.3	12.0	16.3	am 05.03.1999	362		16.0	16.0	21.1	18.6	9.56			
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	1.99		1.99	2.26	1.80		361		15.8	15.8	20.8	18.1	9.23			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	5.72		8.11	3.36	5.28		360		15.5	15.5	20.8	17.3	9.22			
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	14.4		14.4	10.6	14.4		359		15.2	15.2	20.8	16.6	9.20			
h <sub>N</sub>	mm							358		14.4	14.4	20.8	16.2	9.12			
h <sub>A</sub>	mm	180		127	53	166		357		14.2	14.2	20.6	16.0	8.85			
		1986/1999 (*) 14 Jahre				1986/1999				Dauertabelle							
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.880	am 19.12.1989	0.880	1.06	0.880	am 19.12.1989	340		12.3	12.4	19.3	12.9	7.06			
MNQ	m <sup>3</sup> /s	2.18		2.73	2.39	2.05		330		11.8	11.4	19.1	11.7	6.29			
MQ	m <sup>3</sup> /s	6.15		7.31	5.00	6.13		320		11.1	10.9	18.6	10.9	6.10			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	14.0		13.6	11.1	14.1		300		10.6	10.2	17.2	9.22	4.87			
HQ	m <sup>3</sup> /s	21.1	am 01.02.1994	21.1	15.7	21.1	am 01.02.1994	270		9.70	9.18	14.5	7.74	3.77			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							240		8.76	7.59	13.5	6.80	3.33			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210		7.33	5.40	11.7	6.01	3.24			
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	1.93		2.42	2.12	1.82		183		5.38	3.61	9.35	5.33	2.91			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	5.45		6.47	4.43	5.43		150		3.53	3.21	8.04	4.28	2.53			
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	12.4		12.0	9.83	12.5		130		3.27	3.02	6.90	3.74	2.46			
		1986/1999 (*) 14 Jahre				1986/1999				Dauertabelle							
Mh <sub>N</sub>	mm							120		3.20	2.98	6.63	3.61	2.34			
Mh <sub>A</sub>	mm	172		101	70	171		110		3.03	2.93	6.47	3.42	2.28			
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
		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	0.880	0.779	19.12.1989	21.1	18.7	511	01.02.1994	10	2.57	2.43	4.56	1.97	1.33				
2	1.06	0.939	11.06.1992	19.6	17.4	501	07.04.1994	9	2.57	2.40	4.48	1.91	1.33				
3	1.20	1.06	03.06.1992	19.2	17.0	504	17.01.1988	8	2.55	2.40	4.48	1.80	1.33				
4	1.28	1.13	06.09.1995	18.5	16.4	500	18.02.1994	7	2.55	2.30	4.40	1.71	1.30				
5	1.52	1.35	10.12.1991	18.3	16.2	505	12.03.1988	6	2.50	2.23	4.34	1.71	1.29				
6	1.56	1.38	29.08.1998	16.5	14.6	509	01.04.1995	5	2.50	2.20	4.20	1.62	1.23				
7	1.90	1.68	16.07.1990	16.4	14.5	504	10.02.1988	4	2.40	2.18	4.10	1.58	1.20				
8	2.03	1.80	13.11.1999	16.3	14.4	484	05.03.1999	3	2.37	2.18	3.98	1.45	1.17				
9	2.38	2.11	10.11.1996	16.0	14.2	505	14.04.1988	2	2.37	2.18	3.98	1.33	1.07				
10	2.86	2.53	09.08.1994	16.0	14.2	506	13.04.1987	1	2.30	2.13	3.80	1.28	1.07				
								0	2.25	2.03	3.70	0.880	0.880				

Extremwerte ab Nov 1985

HQ sind Tagesmittel

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

Q bis 31.10.1996 aus Terminbeobachtungen W ermittelt, ab 01.11.1996 aus Tagesmitteln W, jeweils mithilfe eines geeichten Wehres und unter Einbeziehung täglich erhobener Schleusen- und Kraftwerkswassermengen

eisfrei

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz