A_{Eo} : 6171 km²
PNP : NN + 34.80 m
Lage: 78.0 km oberhalb der Mündung in die Havel, links

Q
m³/s

Pegel : Große Tränke, Wehr UP Nr. 582670
Gewässer : Spree
Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 14.9	13.4	12.9	14.1	18.9	17.3	K 13.3	K 8.40	K 6.85	K 4.86	K 6.36	K 10.4	K 12.6	11.6
2.	K 15.6	12.1	12.7	13.2	19.6	13.5	K 12.8	K 8.28	K 6.52	K 4.48	K 6.44	K 10.8	K 13.1	12.2
3.	K 16.5	14.1	12.3	12.7	20.2	16.7	K 12.7	K 6.50	K 6.00	K 3.42	K 5.85	K 10.5	K 14.2	12.8
4.	K 16.4	17.4	11.5	14.4	20.0	16.7	K 8.67	K 6.31	K 6.52	K 3.20	K 5.55	K 9.98	K 13.3	13.0
5.	K 16.4	16.4	12.4	13.1	19.7	12.5	K 6.79	K 8.50	K 6.59	K 3.39	K 5.54	K 11.3	K 12.2	14.3
6.	K 16.9	16.4	14.0	15.1	19.6	12.1	K 8.73	K 8.17	K 6.71	K 3.39	K 5.30	K 11.7	K 12.3	12.8
7.	K 16.8	14.4	13.1	13.6	20.9	11.2	K 8.46	K 8.05	K 6.04	K 3.58	K 5.68	K 13.1	K 12.0	12.3
8.	K 16.4	13.2	14.2	14.1	20.5	12.6	K 9.19	K 8.90	K 5.85	K 3.97	K 5.24	K 12.2	K 13.3	11.5
9.	K 15.6	13.8	13.3	13.6	21.2	13.6	K 9.98	K 10.2	K 5.70	K 3.39	K 5.70	K 12.1	K 15.9	12.2
10.	K 15.3	V 13.7	12.1	13.4	20.3	12.6	K 12.1	K 8.95	K 6.19	K 3.68	K 5.84	K 12.6	K 16.6	11.9
11.	K 15.6	V 13.7	11.8	13.6	22.6	12.5	K 11.8	K 8.12	K 6.01	K 3.06	K 5.50	K 11.8	K 16.2	12.9
12.	K 15.0	V 13.6	12.5	14.6	22.8	14.2	K 9.95	K 8.11	K 6.23	K 3.71	K 4.43	K 10.2	K 15.9	13.4
13.	K 13.8	V 13.7	12.7	13.7	23.1	15.2	K 10.9	K 8.40	K 6.90	K 2.88	K 5.24	K 11.0	K 15.7	12.7
14.	K 13.2	V 13.8	13.6	13.8	21.7	13.3	K 12.2	K 7.95	K 7.21	K 3.02	K 4.82	K 11.2	K 14.4	13.7
15.	K 12.4	V 13.1	12.9	14.5	21.1	12.4	K 13.0	K 7.64	K 6.76	K 2.97	K 4.64	K 11.5	K 12.4	12.4
16.	K 13.2	13.2	13.6	14.9	20.6	13.6	K 12.7	K 6.94	K 5.95	K 3.12	K 5.43	K 11.4	K 11.7	13.9
17.	K 13.8	13.0	13.0	16.1	15.2	12.3	K 11.3	K 7.86	K 5.41	K 2.79	K 3.82	K 9.92	K 13.0	14.4
18.	K 13.6	12.6	12.8	14.7	10.3	11.2	K 10.6	K 9.02	K 5.10	K 3.16	K 3.48	K 10.6	11.6	15.7
19.	K 13.7	12.9	12.7	14.4	10.1	12.3	K 9.63	K 8.85	K 5.24	K 2.64	K 4.21	K 9.51	12.7	14.1
20.	K 13.5	13.0	12.1	15.9	16.0	12.2	K 5.52	K 8.42	K 5.08	K 2.04	K 4.65	K 9.02	10.4	14.1
21.	K 13.6	13.1	12.6	15.4	14.7	13.1	K 5.56	K 8.62	K 5.35	K 4.22	K 4.85	K 9.38	9.45	13.7
22.	K 13.3	13.3	11.9	16.2	16.6	11.0	K 5.08	K 5.35	K 5.25	K 4.25	K 5.02	K 7.94	9.15	13.2
23.	K 12.9	13.6	12.2	18.1	17.8	13.7	K 6.45	K 5.24	K 5.48	K 4.83	K 5.98	K 8.84	11.2	12.8
24.	K 13.7	12.8	13.2	18.9	19.8	12.8	K 5.97	K 6.14	K 4.52	K 4.52	K 6.47	K 10.2	10.3	12.4
25.	K 13.8	12.9	12.8	18.8	21.4	13.0	K 6.40	K 6.58	K 4.16	K 4.66	K 7.67	K 10.5	11.9	13.0
26.	K 14.6	13.2	14.2	19.2	22.7	16.2	K 9.80	K 5.89	K 2.98	K 5.17	K 8.14	K 10.1	13.9	13.0
27.	K 14.4	13.8	13.3	18.2	20.4	K 14.8	K 8.81	K 5.98	K 2.79	K 4.96	K 8.18	K 10.8	15.4	13.9
28.	K 14.0	13.9	13.4	18.4	20.9	K 13.8	K 4.16	K 6.60	K 3.23	K 4.80	K 8.15	K 11.0	15.2	13.5
29.	K 12.9	13.6	13.3		19.6	K 13.9	K 5.98	K 7.14	K 3.58	K 5.60	K 9.26	K 10.7	14.6	12.2
30.	13.0	13.1	13.7		19.7	K 14.6	K 7.18	K 6.85	K 4.45	K 5.83	K 9.72	K 12.6	13.9	9.37
31.		13.1	15.2		18.7		K 7.62		K 4.93	K 6.19		K 11.5		9.17

Hauptwerte

Tag	15.	2.	4.	3.	19.	22.	28.	23.	27.	20.	18.	22.	22.	31.
NQ	12.4	12.1	11.5	12.7	10.1	11.0	4.16	5.24	2.79	2.04	3.48	7.94	9.15	9.17
MQ	14.5	13.7	13.0	15.2	19.2	13.5	9.14	7.60	5.47	3.93	5.91	10.8	13.2	12.8
HQ	16.9	17.4	15.2	19.2	23.1	17.3	13.3	10.2	7.21	6.19	9.72	13.1	17.3	16.2
Tag	6.	4.	31.	26.	13.	1.	1.	9.	14.	31.	30.	7.	10.	18.
h_N mm														
h_A mm														

	1970/1998		1971/1999											29 Jahre
Jahr	1997	1973	1983	1998	1996	1993	1993	1996	1998	1999	1999	1982	1997	1973
NQ	3.63	6.90	5.59	7.15	6.44	5.82	3.37	1.33	2.59	2.04	3.48	6.42	3.63	6.90
MNQ	13.2	15.1	16.5	16.5	13.6	12.5	9.62	8.83	8.01	8.35	9.72	11.5	12.8	14.7
MQ	15.7	18.0	19.6	19.2	17.3	15.9	13.5	12.6	11.4	11.5	12.7	13.7	15.4	17.6
MHQ	18.5	21.3	22.9	22.2	21.5	18.7	16.9	15.9	14.8	14.6	15.6	16.4	18.3	21.0
HQ	31.9	37.2	45.9	38.6	36.0	29.0	25.0	22.3	19.1	27.5	23.8	29.5	31.9	37.2
Jahr	1974	1974	1982	1982	1987	1979	1994	1972	1975	1981	1981	1974	1974	1974
	1970/1998		1971/1999											29 Jahre
Mh_N mm														
Mh_A mm														

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.04	am 20.08.1999	10.1	2.04	2.04	am 20.08.1999
MQ m³/s	11.0		14.9	7.14	10.8	
HQ m³/s	23.1	am 13.03.1999	23.1	13.3	23.1	am 13.03.1999
Nq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
Hq l/(s km²)						
h_N mm						
h_A mm						
	1971/1999 (*) 29 Jahre				1971/1999	
NQ m³/s	1.33	am 12.06.1996	3.63	1.33	1.33	am 12.06.1996
MNQ m³/s	6.17		10.6	6.43	6.22	
MQ m³/s	15.1		17.6	12.6	15.0	
MHQ m³/s	26.4		26.0	19.3	27.1	
HQ m³/s	45.9	am 06.01.1982	45.9	29.5	45.9	am 06.01.1982
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
MHq l/(s km²)						
	1971/1999 (*) 29 Jahre				1971/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm						

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1971/1999 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.1	23.1	45.9	37.8	18.0
363	22.8	22.8	45.6	35.5	17.2
362	22.7	22.7	43.8	34.0	17.2
361	22.6	22.6	42.8	31.6	17.2
360	21.7	21.7	42.2	30.7	17.1
359	21.4	21.4	42.2	29.9	16.9
358	21.2	21.2	41.7	29.2	16.8
357	21.1	21.1	41.7	28.4	16.8
356	21.1	21.1	41.7	28.0	16.7
350	20.2	20.2	40.6	26.1	15.7
340	18.9	18.9	37.8	23.4	15.1
330	16.8	16.7	34.0	22.3	14.5
320	16.4	15.9	30.5	20.8	14.1
300	14.7	14.4	27.2	18.7	13.3
270	13.8	13.6	23.0	16.7	12.7
240	13.3	12.9	21.4	15.7	12.2
210	12.8	12.4	19.7	15.0	11.9
183	12.2	11.6	19.2	14.4	11.3
150	10.2	9.98	18.2	13.7	9.98
130	8.81	8.81	17.6	13.3	8.81
120	8.18	8.18	17.5	13.0	8.18
110	7.67	7.67	17.1	12.8	7.67
100	6.79	6.79	16.7	12.5	6.79
90	6.45	6.45	15.3	12.3	6.45
80	6.01	6.01	14.7	11.9	6.01
70	5.84	5.84	14.6	11.6	5.84
60	5.50	5.50	14.6	11.2	5.50
50	5.25	5.25	14.4	10.7	5.25
40	4.85	4.85	14.2	9.90	4.85
30	4.45	4.45	13.6	8.98	4.45
25	4.21	4.21	13.5	8.49	4.21
20	3.68	3.68	13.4	7.85	3.68
15	3.42	3.42	13.2	6.93	3.42
10	3.16	3.16	13.1	6.05	3.16
9	3.12	3.12	13.0	5.86	3.12
8	3.06	3.06	13.0	5.57	3.06
7	3.02	3.02	12.9	5.30	3.02
6	2.98	2.98	12.9	5.10	2.98
5	2.97	2.97	12.9	4.84	2.97
4	2.88	2.88	12.5	4.61	2.88
3	2.88	2.88	12.1	4.15	2.81
2	2.79	2.79	12.0	3.68	2.64
1	2.64	2.64	11.3	3.29	2.59
0	2.04	2.04	11.1	1.33	1.33

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.33		12.06.1996	45.9			06.01.1982
2	1.50		27.08.1965	45.6			21.01.1968
3	2.04		20.08.1999	43.4			08.01.1975
4	2.55		19.08.1998	38.6			02.02.1982
5	2.78		15.07.1997	37.2			08.02.1976
6	2.79		12.06.1993	36.8			14.01.1982
7	2.90		22.08.1970	36.0			07.03.1987
8	2.95		29.07.1964	36.0			16.02.1987
9	3.06		23.07.1963	33.5			21.02.1966
10	3.12		06.07.1994	32.5			23.04.1970

Extremwerte ab 1963

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

HQ bis Okt 1999 aus programmtechnischen Gründen aus Tagesmitteln W, danach aus 15-min-Werten W

Abflussspenden- und -höhen sowie Gebietsniederschläge werden nicht veröffentlicht, da oberhalb des Pegels Wasser über den Oder-Spree-Kanal nach Berlin ausgeleitet wird und der Durchfluss am Pegel nicht der Gebietsgröße entspricht.

W s.S. 67

6 Tage Eisversetzung / Eisstau; Verkrautung vom 01.11. bis 29.11.1998 und 27.04.1999 bis 17.11.1999

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

Bearbeitungsstand 24.1.2011