A_{Eo} : *) km²

PNP : NN + 30.29 m

Lage: 2.6 km oberhalb der Mündung in den Seddinsee, rechts

Q m³/s

Pegel : Wernsdorf OP Nr. 585920

Gewässer : Oder-Spree-Kanal [Spree-Oder-Wasserstraße]

Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.01	4.26	D 1.38	12.0	10.6	21.3	1.24	1.21	1.04	5.28	1.18	2.04	1.11	1.04
2.	1.22	4.01	R 1.04	11.9	10.1	21.2	1.42	1.21	1.28	4.61	1.21	2.55	1.08	1.11
3.	1.70	4.30	1.29	11.1	11.3	20.8	1.42	1.39	1.18	4.71	1.04	3.27	1.18	1.01
4.	1.57	2.35	1.40	12.8	12.2	21.2	1.45	1.11	1.28	4.69	1.40	3.73	1.01	1.22
5.	2.01	1.61	1.28	13.1	13.2	21.3	1.39	1.40	1.22	5.02	1.08	2.25	0.900	1.01
6.	2.27	3.05	D 1.29	14.5	13.3	21.5	1.18	1.39	1.28	3.28	1.08	1.31	1.32	1.18
7.	2.23	3.37	R 1.57	14.0	13.8	21.0	1.08	1.25	1.15	1.90	1.15	1.11	1.32	1.11
8.	2.31	3.58	D 1.15	12.8	14.3	19.8	1.73	1.18	1.08	1.73	1.15	1.07	1.11	1.00
9.	2.85	3.37	R 1.28	13.3	14.5	20.1	1.63	1.43	1.25	1.69	3.33	4.39	1.04	1.15
10.	4.38	3.18	R 1.32	13.1	14.4	19.2	1.50	1.43	1.15	1.21	4.37	5.77	1.11	1.08
11.	6.03	2.49	3.33	13.8	13.3	18.5	1.67	1.25	1.43	1.76	4.58	3.07	1.04	1.15
12.	5.82	2.58	D 2.07	14.2	13.8	17.9	1.39	1.29	1.29	3.25	4.06	6.18	1.07	1.07
13.	5.75	3.40	D 1.56	12.9	13.4	15.7	1.31	1.40	1.29	4.02	4.80	3.54	1.22	0.900
14.	6.55	4.71	D 1.42	13.2	16.4	13.2	1.00	1.54	1.15	3.83	3.94	3.09	1.08	0.900
15.	6.89	3.58	D 1.74	13.5	16.8	13.4	1.18	1.54	1.08	1.97	3.19	4.36	1.01	1.22
16.	5.42	3.87	D 1.22	13.0	19.0	10.3	1.22	1.50	1.14	1.59	3.72	4.04	1.08	1.04
17.	2.62	4.75	R 1.49	13.4	20.0	9.02	1.18	1.14	1.32	1.35	3.85	3.80	0.971	1.69
18.	2.22	5.90	1.76	12.3	20.4	9.09	1.08	1.22	1.43	1.46	4.17	1.70	0.936	1.77
19.	1.25	R 6.55	1.18	11.4	20.4	7.27	1.11	1.25	1.19	1.36	4.20	1.71	3.04	D 1.04
20.	1.15	R 6.90	1.32	11.7	19.5	8.46	1.07	1.40	1.42	1.42	3.94	1.22	3.69	D 1.01
21.	0.900	R 7.64	3.20	11.2	19.3	9.31	1.21	1.33	1.49	1.35	2.88	1.04	2.44	1.04
22.	1.29	D 7.50	D 2.03	11.7	20.0	8.56	1.25	1.60	1.53	1.45	3.09	0.971	2.30	D 2.70
23.	1.33	D 7.42	D 1.21	6.39	19.8	10.1	1.29	1.29	1.42	1.32	4.02	1.29	1.44	D 3.78
24.	1.51	D 7.49	D 1.04	6.90	19.8	10.4	1.32	1.19	1.67	1.36	4.27	1.21	1.15	D 4.07
25.	1.53	7.42	D 1.11	4.07	17.8	10.6	1.33	1.08	1.76	1.22	4.29	1.29	0.971	D 4.00
26.	1.75	R 6.14	D 8.13	5.31	17.2	9.85	1.25	1.49	1.42	1.25	2.18	1.15	1.08	D 4.07
27.	2.11	R 5.51	T 10.1	7.46	19.4	4.82	1.25	1.11	1.45	1.18	1.48	1.18	1.11	D 3.12
28.	2.32	R 5.58	T 10.4	6.84	21.1	1.45	1.11	1.35	1.56	1.50	1.52	1.01	1.08	D 3.10
29.	2.39	R 4.65	T 11.7	7.26	22.1	1.46	1.39	1.44	2.76	1.36	1.22	0.971	1.08	D 5.19
30.	3.58	D 2.23	T 10.5		22.9	1.18	1.01	1.11	3.22	1.32	2.04	1.11	1.11	D 2.77
31.		R 1.42	T 10.9		21.2		1.08		5.41	1.17		1.15		D 3.40

Hauptwerte

Tag	21.	31.	2.+	25.	2.	30.	14.	25.	1.	31.	3.	22.+	5.	13.+
NQ	0.900	1.42	1.04	4.07	10.1	1.18	1.00	1.08	1.04	1.17	1.04	0.971	0.900	0.900
MQ	2.80	4.54	3.24	11.2	16.8	13.3	1.28	1.32	1.56	2.28	2.81	2.34	1.34	1.93
HQ	6.89	7.64	11.7	14.5	22.9	21.5	1.73	1.60	5.41	5.28	4.80	6.18	3.69	5.19
Tag	15.	21.	29.	6.	30.	6.	8.	22.	31.	1.	13.	12.	20.	29.
h_N mm														
h_A mm														

	1970/1999		1971/2000							30 Jahre				
Jahr	1999	1976	1973	1998	1978	1984	1999	1999	1999	1999	1999 +	2000	1999 +	1976
NQ	0.900	0.840	0.800	1.49	1.05	1.06	0.540	0.671	0.846	0.739	1.04	0.971	0.900	0.840
MNQ	8.88	9.18	11.2	11.7	10.3	7.34	2.45	1.97	1.70	2.71	3.18	5.49	8.72	8.98
MQ	12.8	14.8	15.8	16.4	16.2	14.3	9.70	6.67	5.20	6.39	7.87	10.1	12.6	14.6
MHQ	18.1	20.0	21.0	20.4	21.6	20.3	17.3	12.3	11.7	11.5	13.8	15.4	17.9	19.8
HQ	33.9	33.7	37.8	35.2	35.8	37.0	38.0	34.1	29.7	36.8	34.1	36.3	33.9	33.7
Jahr	1978	1974	1975	1987	1979	1979	1979	1986	1980	1978	1978	1978	1978	1974

	1970/1999	1971/2000	30 Jahre
Mh_N mm			
Mh_A mm			

	Abflussjahr (*) 2000 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2000 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.900	am 21.11.1999	0.900	0.971	0.900	am 05.11.2000
MQ m³/s	5.26		8.62	1.93	4.92	
HQ m³/s	22.9	am 30.03.2000	22.9	6.18	22.9	am 30.03.2000
Nq l/(s km²)	0.093		0.093	0.100	0.093	
Mq l/(s km²)	0.542		0.888	0.199	0.507	
Hq l/(s km²)	2.36		2.36	0.637	2.36	
h_N mm						
h_A mm						

	1971/2000 (*) 30 Jahre				1971/2000	
NQ m³/s	0.540	am 04.05.1999	0.800	0.540	0.540	am 04.05.1999
MNQ m³/s	1.21		3.53	1.25	1.16	
MQ m³/s	11.3		15.1	7.67	11.3	
MHQ m³/s	27.0		24.6	21.5	27.6	
HQ m³/s	38.0	am 05.05.1979	37.8	38.0	38.0	am 05.05.1979
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
MHq l/(s km²)						

	1971/2000 (*) 30 Jahre	1971/2000
Mh_N mm		
Mh_A mm		

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.540		04.05.1999	38.0			05.05.1979
2	0.800		30.05.1980	37.8			04.01.1975
3	0.800		16.01.1973	36.8			11.08.1978
4	0.836		20.05.1998	35.8			09.05.1987
5	0.840		31.12.1976	34.5			01.04.1988
6	0.900		13.12.2000	34.5			07.01.1982
7	0.963		09.05.1993	34.1			08.06.1986
8	0.999		13.10.1991	33.8			11.02.1984
9	1.00		12.08.1992	33.8			14.04.1983
10	1.00		29.06.1978	32.8			22.08.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2000	Kalenderjahr 2000	1971/2000 Obere Hüllwerte	30 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	22.9	22.9			
364	22.1	22.1	38.0	35.8	13.2
363	21.5	21.5	37.9	35.4	13.2
362	21.5	21.5	37.9	35.2	13.1
361	21.3	21.3	37.9	34.8	12.7
360	21.3	21.3	37.9	34.1	11.4
359	21.3	21.3	37.9	33.8	11.0
358	21.2	21.2	37.9	33.4	10.7
357	21.1	21.1	37.9	32.6	10.4
356	21.0	21.0	37.9	32.2	10.4
350	20.0	20.0	37.8	29.3	10.3
340	17.9	17.9	35.4	26.8	10.1
330	14.2	14.2	35.3	25.2	9.79
320	13.4	13.4	35.2	23.3	9.66
300	11.2	11.2	34.6	20.2	8.78
270	6.84	5.19	29.9	17.2	5.19
240	4.36	3.72	27.6	14.1	3.72
210	3.28	2.03	25.1	11.0	2.03
183	2.18	1.52	24.4	9.27	1.52
150	1.53	1.40	22.3	7.14	1.40
130	1.43	1.31	19.7	6.02	1.31
120	1.42	1.29	18.4	5.47	1.29
110	1.38	1.28	17.8	4.70	1.28
100	1.33	1.24	16.8	4.04	1.24
90	1.31	1.21	16.2	3.34	1.21
80	1.29	1.19	15.6	2.71	1.19
70	1.25	1.17	15.1	2.25	1.17
60	1.22	1.14	14.7	1.95	1.14
50	1.19	1.14	14.3	1.78	1.06
40	1.17	1.11	13.5	1.63	1.04
30	1.14	1.08	12.0	1.52	0.945
25	1.14	1.07	11.8	1.47	0.909
20	1.11	1.07	9.61	1.40	0.872
15	1.11	1.04	7.29	1.33	0.843
10	1.07	1.01	3.70	1.23	0.810
9	1.07	1.01	3.48	1.21	0.808
8	1.07	1.00	3.23	1.19	0.803
7	1.04	1.00	3.10	1.16	0.776
6	1.04	1.00	2.32	1.14	0.772
5	1.04	1.00	2.29	1.09	0.741
4	1.01	0.971	2.29	1.08	0.741
3	1.00	0.936	2.29	1.03	0.739
2	1.00	0.936	2.26	0.980	0.706
1	0.971	0.936	2.22	0.872	0.671
0	0.900	0.900	2.14	0.540	0.540

Extremwerte ab 11/1970 HQ sind Tagesmittel

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

Q bis 1994 aus Terminwerten W mithilfe eines geeichten Wehres unter Einbeziehung täglich erhobener Schleusenwassermengen ermittelt, danach aus Tagesmitteln W

*) Die Abflüsse enthalten die Mengen, die oberhalb der Messstelle Gr.Tränke aus der Spree abgezweigt und über den Oder-Spree-Kanal nach Berlin geleitet werden. Da sie keinen Bezug zur Größe des Einzugsgebietes haben, wird auf dessen Angabe verzichtet, ebenso auf die Gebietsniederschläge und die Abflusshöhen und -spenden.

5 Tage Treibeis, 13 Tage Randeis, 29 Tage Eisdecke

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

Bearbeitungsstand 2.7.2014

A_{Eo} : *) km²

PNP : NN + 30.29 m

Lage: 2.6 km ab Mündung in den Seddinsee, Nord

Q m³/s

Pegel : Wernsdorf OP Nr. 585920

Gewässer : Oder-Spree-Kanal (Spree-Oder-Wasserstraße)

Gebiet : Spree

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	20.7	16.4	19.5	13.0	21.4	18.0	5.37	0.878	3.23	0.980	1.62	1.33	1.01	4.26
2.	21.3	D 14.8	19.5	13.3	21.7	12.1	2.35	0.944	2.17	1.01	1.67	1.08	1.22	4.01
3.	21.3	D 11.9	19.6	12.2	22.5	10.3	1.21	0.872	1.84	0.980	1.26	1.01	1.70	4.30
4.	21.1	D 14.6	19.6	12.5	23.1	12.0	0.540	0.671	0.846	0.946	1.07	1.18	1.57	2.35
5.	21.3	17.1	17.1	12.2	22.8	10.9	0.970	0.706	2.37	1.32	1.11	1.36	2.01	1.61
6.	20.8	16.7	16.4	12.5	22.8	5.87	1.74	0.741	4.96	1.08	1.35	2.87	2.27	3.05
7.	21.9	T 17.7	15.7	13.6	22.4	6.02	1.54	0.913	3.59	0.947	1.16	3.56	2.23	3.37
8.	21.3	T 17.8	14.6	12.7	22.9	6.89	0.810	0.988	0.946	0.911	1.16	6.32	2.31	3.58
9.	21.2	D 17.4	16.8	14.9	24.2	13.1	0.840	5.64	0.985	0.739	1.50	5.34	2.85	3.37
10.	20.1	D 14.4	16.6	D 15.0	23.4	12.9	2.52	6.23	2.98	1.05	1.38	5.93	4.38	3.18
11.	19.7	D 16.7	15.6	D 14.9	23.9	12.4	5.85	5.23	2.63	0.839	1.11	7.66	6.03	2.49
12.	19.9	D 16.4	15.2	D 15.8	23.7	11.4	3.72	3.69	3.76	1.01	1.15	6.31	5.82	2.58
13.	18.1	D 16.7	13.8	D 16.7	22.7	12.8	0.803	3.78	4.11	0.839	2.15	5.08	5.75	3.40
14.	18.1	T 15.3	14.2	D 16.6	21.8	12.4	1.15	4.00	3.62	2.44	1.33	4.86	6.55	4.71
15.	17.8	T 15.6	14.9	D 17.0	21.4	8.78	2.14	3.67	4.11	0.938	2.09	5.03	6.89	3.58
16.	17.3	T 15.4	14.6	16.8	21.1	9.01	2.78	2.21	6.58	0.772	1.41	5.90	5.42	3.87
17.	18.1	T 16.4	14.9	17.5	18.2	8.40	4.11	1.58	3.13	1.01	2.71	6.25	2.62	4.75
18.	18.2	16.3	14.7	18.4	11.4	6.92	3.68	2.48	3.48	1.21	3.01	5.90	2.22	5.90
19.	18.1	17.6	14.8	17.8	6.31	6.04	1.54	4.12	2.79	2.13	3.90	5.64	1.25	R 6.55
20.	18.3	17.9	15.2	18.4	13.7	3.78	0.945	2.27	3.17	2.43	2.86	4.36	1.15	R 6.90
21.	17.9	18.0	15.0	19.2	15.2	2.92	0.776	2.73	5.56	2.82	1.79	3.96	0.900	R 7.64
22.	18.0	18.1	15.1	19.8	15.4	2.17	0.909	2.48	4.84	1.36	1.33	3.48	1.29	D 7.50
23.	R 17.3	18.6	14.1	18.1	18.2	4.56	0.877	1.22	2.51	1.18	1.36	2.59	1.33	D 7.42
24.	D 16.6	19.5	12.9	18.9	20.1	5.20	0.840	0.843	1.11	1.61	1.19	1.56	1.51	D 7.49
25.	D 16.4	19.5	13.0	19.1	17.9	4.71	0.739	1.78	2.26	1.64	1.33	1.81	1.53	7.42
26.	D 16.6	19.5	12.9	19.8	20.6	8.37	0.808	1.59	1.87	1.72	1.15	1.43	1.75	R 6.14
27.	D 16.2	19.6	12.9	21.3	18.3	10.1	1.01	0.812	1.06	2.28	1.04	1.58	2.11	R 5.51
28.	T 16.2	19.5	13.3	21.2	18.4	10.2	0.908	0.846	1.22	1.51	1.19	1.44	2.32	R 5.58
29.	R 16.3	19.6	12.2		17.3	9.11	2.53	3.83	1.05	1.08	1.33	1.01	2.39	R 4.65
30.	16.3	19.6	11.6		17.0	8.47	1.75	2.20	2.01	2.15	1.22	1.08	3.58	D 2.23
31.		19.5	R 10.6		18.0		0.843		1.05	2.44		1.01		R 1.42

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.+	3.	31.	3.+	19.	22.	4.	4.	4.	9.	27.	3.+	21.	31.
NQ	16.2	11.9	10.6	12.2	6.31	2.17	0.540	0.671	0.846	0.739	1.04	1.01	0.900	1.42
MQ	18.7	17.2	15.1	16.4	19.6	8.86	1.83	2.33	2.77	1.40	1.60	3.48	2.80	4.54
HQ	21.9	19.6	19.6	21.3	24.2	18.0	5.85	6.23	6.58	2.82	3.90	7.66	6.89	7.64
Tag	7.	27.+	3.+	27.	9.	1.	11.	10.	16.	21.	19.	11.	15.	21.
h_N mm														
h_A mm														

	1970/1998		1971/1999											29 Jahre
Jahr	1997	1976	1973	1998	1978	1984	1999	1999	1999	1999	1999	1991	1999	1976
NQ	1.02	0.840	0.800	1.49	1.05	1.06	0.540	0.671	0.846	0.739	1.04	0.999	0.900	0.840
MNQ	9.15	9.45	11.6	11.9	10.3	7.55	2.50	2.00	1.72	2.76	3.26	5.64	8.99	9.26
MQ	13.2	15.2	16.2	16.6	16.2	14.3	9.99	6.86	5.32	6.53	8.04	10.4	13.0	15.0
MHQ	18.5	20.4	21.4	20.6	21.5	20.2	17.9	12.6	11.9	11.7	14.1	15.7	18.4	20.3
HQ	33.9	33.7	37.8	35.2	35.8	37.0	38.0	34.1	29.7	36.8	34.1	36.3	33.9	33.7
Jahr	1978	1974	1975	1987	1979	1979	1979	1986	1980	1978	1978	1978	1978	1974

	1970/1998		1971/1999											29 Jahre
Mh_N mm														
Mh_A mm														

Abflussjahr (*) 1999

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.540	am 04.05.1999	2.17	0.540
MQ m³/s	9.06		16.0	2.24
HQ m³/s	24.2	am 09.03.1999 bei W= 654 cm	24.2	7.66
Nq l/(s km²)				
Mq l/(s km²)				
Hq l/(s km²)				
h_N mm				
h_A mm				

Kalenderjahr 1999

Jahr	Datum
0.540	am 04.05.1999
6.67	
24.2	am 09.03.1999 bei W= 654 cm

	1971/1999 (*) 29 Jahre				1971/1999	
NQ m³/s	0.540	am 04.05.1999	0.800	0.540	0.540	am 04.05.1999
MNQ m³/s	1.22		3.62	1.26	1.17	
MQ m³/s	11.5		15.3	7.86	11.5	
MHQ m³/s	27.2		24.6	22.0	27.8	
HQ m³/s	38.0	am 05.05.1979	37.8	38.0	38.0	am 05.05.1979
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				

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(s km²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(s km²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.540		04.05.1999	38.0			05.05.1979
2	0.800		30.05.1980	37.8			04.01.1975
3	0.800		16.01.1973	36.8			11.08.1978
4	0.836		20.05.1998	35.8			09.05.1987
5	0.840		31.12.1976	35.8			30.03.1979
6	0.963		09.05.1993	34.5			01.04.1988
7	0.999		13.10.1991	34.5			07.01.1982
8	1.00		12.08.1992	34.1			08.06.1986
9	1.00		29.06.1978	33.8			11.02.1984
10	1.01		22.08.1994	33.8			14.04.1983

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1971/1999 Obere Hüllwerte	29 Kalenderjahre Mittlere Werte	29 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.2	24.2	38.0	35.8	13.2
363	23.9	23.9	37.9	35.5	13.2
362	23.7	23.7	37.9	35.2	13.1
361	23.4	23.4	37.9	34.9	12.7
360	23.1	23.1	37.9	34.3	11.4
359	22.9	22.9	37.9	33.9	11.0
358	22.9	22.9	37.9	33.6	10.7
357	22.8	22.8	37.9	32.9	10.4
356	22.7	22.7	37.9	32.4	10.4
350	21.7	21.4	37.8	29.5	10.3
340	21.1	19.6	35.4	27.0	10.1
330	19.7	18.2	35.3	25.3	9.79
320	19.6	17.0	35.2	23.5	9.66
300	18.1	14.9	34.6	20.3	8.78
270	16.6	11.6	29.9	17.3	7.51
240	14.7	6.25	27.6	14.4	6.25
210	11.9	4.75	25.1	11.4	4.75
183	5.93	3.59	24.4	9.49	3.59
150	3.67	2.49	22.3	7.40	2.49
130	2.59	2.20	19.7	6.28	1.81
120	2.35	1.87	18.4	5.81	1.68
110	2.14	1.67	17.8	5.08	1.58
100	1.74	1.56	16.8	4.39	1.53
90	1.56	1.38	16.2	3.71	1.38
80	1.36	1.33	15.6	2.97	1.33
70	1.26	1.21	15.1	2.49	1.21
60	1.16	1.15	14.7	2.09	1.15
50	1.07	1.06	14.3	1.86	1.06
40	1.04	1.04	13.5	1.71	1.04
30	0.946	0.945	12.0	1.59	0.945
25	0.911	0.909	11.8	1.53	0.909
20	0.872	0.872	9.61	1.47	0.872
15	0.843	0.843	7.29	1.39	0.843
10	0.810	0.810	3.70	1.31	0.810
9	0.808	0.808	3.48	1.29	0.808
8	0.803	0.803	3.23	1.26	0.803
7	0.776	0.776	3.10	1.23	0.776
6	0.772	0.772	2.32	1.21	0.772
5	0.741	0.741	2.29	1.17	0.741
4	0.741	0.741	2.29	1.14	0.741
3	0.739	0.739	2.29	1.07	0.739
2	0.706	0.706	2.26	0.988	0.706
1	0.671	0.671	2.22	0.846	0.671
0	0.540	0.540	2.14	0.540	0.540

Extremwerte ab 11/1970 HQ sind Tagesmittel

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

Q bis 1994 aus Terminwerten W mithilfe eines geeichten Wehres unter Einbeziehung täglich erhobener Schleusenwassermengen ermittelt, danach aus Tagesmitteln W

*) Die Abflüsse enthalten die Mengen, die oberhalb der Messstelle Gr. Tränke aus der Spree abgezweigt und über den Oder-Spree-Kanal nach Berlin geleitet werden. Da sie keinen Bezug zur Größe des Einzugsgebietes haben, wird auf dessen Angabe verzichtet, ebenso auf die Gebietsniederschläge und die Abflusshöhen und -spenden.

7 Tage Treibeis, 11 Tage Randeis, 22 Tage Eisdecke

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

Bearbeitungsstand 14.11.2013