A_{Eo} : 245 km²
PNP : HN + 376.61 m
Lage: 89.5 km oberhalb der Mündung links

Q m³/s

Pegel : Berthelsdorf Nr. 566010
Gewässer : Freiberger Mulde
Gebiet : Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2010 Nov	2010 Dez	2011 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 1.64	b 3.51	b 3.64	b 3.73	b 2.76	b 2.56	b 1.61	b 1.07	b 0.590	9.25	1.70	1.26	1.48	1.02
2.	b 1.64	b 3.44	b 3.61	b 3.47	b 2.58	b 2.56	b 1.61	b 1.01	b 0.589	7.66	1.61	1.24	1.48	1.02
3.	b 1.60	b 3.25	b 3.49	b 3.41	b 2.39	b 2.46	b 1.80	b 0.877	b 1.16	6.72	1.56	1.24	1.48	1.02
4.	b 1.54	b 3.17	b 3.81	b 3.58	b 2.23	b 2.49	b 1.61	b 0.836	b 1.87	6.98	1.48	1.26	1.48	1.30
5.	b 1.51	b 3.22	b 4.40	b 6.47	b 2.11	b 2.79	b 1.50	b 0.772	b 2.07	6.58	1.77	1.24	1.48	2.31
6.	b 1.48	b 3.19	b 4.32	b 7.05	b 2.06	b 2.53	b 1.41	b 0.772	b 1.40	6.64	1.77	1.18	1.48	1.82
7.	b 2.12	b 3.13	b 6.17	b 7.77	b 1.91	b 2.38	b 1.28	b 0.832	1.75	6.01	1.60	1.11	1.42	1.61
8.	b 2.69	b 4.00	b 12.1	b 7.91	b 1.77	b 2.27	b 1.28	b 0.856	2.46	5.02	1.73	1.49	1.36	1.61
9.	b 2.26	b 5.59	b 17.7	b 7.67	b 1.80	b 2.13	b 1.18	b 0.830	1.95	4.20	1.99	1.45	1.36	1.82
10.	b 2.01	b 4.58	b 22.2	b 7.32	b 1.89	b 2.01	b 1.15	b 0.768	1.75	3.99	1.74	1.55	1.26	1.94
11.	b 1.89	b 5.83	b 20.9	b 8.49	b 1.92	b 1.99	b 1.07	b 0.740	2.57	3.44	1.61	1.97	1.24	1.70
12.	b 2.12	b 9.51	b 18.6	b 10.5	b 1.92	b 1.88	b 1.07	b 0.684	2.01	3.11	1.78	3.30	1.24	1.61
13.	b 2.11	b 8.29	b 21.5	b 8.90	b 1.92	b 2.32	b 1.24	b 0.683	1.79	3.63	1.47	2.56	1.24	1.61
14.	b 2.01	b 8.03	b 47.9	b 7.66	b 1.93	b 3.68	b 1.15	b 0.682	1.71	3.53	1.39	2.11	1.20	1.60
15.	b 1.91	b 7.69	b 57.5	b 7.06	b 2.06	b 3.59	b 1.92	b 0.658	1.57	3.71	1.31	1.96	1.27	1.73
16.	b 4.41	b 7.22	b 44.3	b 6.26	b 2.53	b 3.20	b 1.34	b 0.603	1.45	3.37	1.28	1.88	1.23	1.71
17.	b 4.55	b 6.71	b 32.9	b 5.74	b 4.11	b 2.86	b 1.20	b 0.720	1.37	3.23	1.26	1.95	1.23	2.00
18.	b 4.29	b 6.12	b 26.0	b 5.20	b 6.61	b 2.67	b 1.14	b 0.601	1.92	2.89	1.84	1.88	1.16	1.91
19.	b 4.38	b 5.54	b 21.5	b 4.85	b 5.44	b 2.75	b 1.06	b 0.616	1.52	3.04	2.39	1.88	1.15	1.88
20.	b 4.25	b 4.94	b 17.3	b 4.36	b 4.42	b 2.72	b 1.08	b 0.708	3.00	2.84	1.91	1.88	1.13	1.78
21.	b 4.28	b 4.45	b 14.1	b 3.78	b 3.79	b 2.52	b 1.20	b 0.724	4.96	2.45	1.80	1.88	1.13	1.84
22.	b 5.05	b 4.30	b 12.0	b 3.36	b 3.49	b 2.39	b 1.27	b 0.788	3.57	2.32	1.74	1.81	1.13	1.88
23.	b 5.13	b 4.39	b 10.8	b 3.19	b 3.24	b 2.34	b 1.10	b 0.877	3.18	2.26	1.70	1.74	1.13	2.51
24.	b 4.92	b 4.45	b 9.12	b 3.02	b 3.05	b 2.24	b 1.04	b 0.757	2.85	2.19	1.61	1.74	1.13	4.01
25.	b 4.69	b 4.45	b 7.95	b 2.91	b 3.01	b 2.11	b 0.960	b 0.920	2.49	2.16	1.59	1.74	1.13	3.89
26.	b 4.69	b 4.30	b 7.25	b 2.86	b 3.01	b 2.24	b 0.971	b 0.784	2.24	2.02	1.48	1.62	1.04	4.69
27.	b 4.66	b 4.23	b 6.47	b 2.79	b 2.99	b 2.14	b 1.04	b 0.749	2.11	2.12	1.48	1.62	1.02	5.68
28.	b 4.39	b 4.29	b 5.57	b 2.79	b 2.85	b 2.05	b 0.957	b 0.649	1.98	2.11	1.45	1.61	1.02	6.46
29.	b 3.95	b 3.99	b 4.82		b 2.77	b 1.91	b 0.930	b 0.591	1.88	1.95	1.36	1.61	1.01	6.59
30.	b 3.61	b 3.59	b 4.43		b 2.70	b 1.79	b 0.865	b 0.591	5.80	1.84	1.30	1.49	1.03	6.45
31.		b 3.83	b 3.99		b 2.66		b 0.839		10.8	1.74		1.48		6.42

Hauptwerte

Tag	6.	7.	3.	27.+	8.	30.	31.	29.+	2.	31.	17.	7.	29.	1.+
NQ	1.48	3.13	3.49	2.79	1.77	1.79	0.839	0.591	0.589	1.74	1.26	1.11	1.01	1.02
MQ	3.19	4.94	15.4	5.43	2.84	2.45	1.22	0.758	2.46	3.84	1.62	1.70	1.24	2.69
HQ	6.01	10.2	60.2	11.4	7.26	3.94	2.49	1.25	12.0	9.50	3.15	4.70	3.33	7.04
Tag	16.	11.+	14.	12.	18.	14.+	15.	1.	31.	1.	19.	12.	15.	31.
h_N mm / h_A mm	34	54	169	54	31	26	13	8	27	42	17	19	13	29

	1935/2010		1936/2011											
Jahr	1947	1969	1963	1963	1963	1948	1946	1948	1947	1947	1947	1947	1947	1969
NQ	0.180	0.370	0.210	0.240	0.300	0.950	0.730	0.340	0.210	0.120	0.110	0.160	0.180	0.370
MNQ	1.59	1.81	1.90	2.23	2.75	3.00	1.77	1.40	1.13	1.15	1.18	1.12	1.59	1.82
MQ	2.94	3.89	4.20	4.44	6.14	5.88	3.28	2.51	2.77	2.48	2.06	2.18	2.94	3.91
MHQ	6.82	10.6	11.7	11.0	16.3	12.1	8.82	6.78	11.9	11.8	5.68	5.61	6.81	10.7
HQ	31.4	54.7	60.2	42.5	63.9	63.0	61.0	27.1	122	360	34.9	28.2	31.4	54.7
Jahr	1998	1974	2011	1946	2006	2006	1965	1941	1992	2002	2010	1960	1998	1974

	1935/2010		1936/2011											
Mh_N mm / Mh_A mm	31	43	46	44	67	62	36	27	30	27	22	24	31	43

	Abflussjahr (*) 2011 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2011 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.589	am 02.07.2011	1.48	0.589	0.589	am 02.07.2011
MQ m³/s	3.83		5.74	1.94	3.47	
HQ m³/s	60.2	am 14.01.2011 bei W= 182 cm	60.2	12.0	60.2	am 14.01.2011 bei W= 182 cm
Nq l/(s km²)	2.41		6.05	2.41	2.41	
Mq l/(s km²)	15.6		23.5	7.94	14.2	
Hq l/(s km²)	246		246	49.1	246	
h_N mm / h_A mm	493		367	126	448	
	1936/2011 (*) 76 Jahre				1936/2011	
NQ m³/s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.668		1.06	0.759	0.688	
MQ m³/s	3.56		4.59	2.55	3.56	
MHQ m³/s	35.7		24.7	23.8	35.1	
HQ m³/s	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	63.9	360	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.73		4.33	3.10	2.81	
Mq l/(s km²)	14.6		18.8	10.4	14.6	
MHq l/(s km²)	146		101	97.3	144	
	1936/2011 (*) 76 Jahre				1936/2011	
Mh_N mm / Mh_A mm	459		294	166	459	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.450	20.09.1947	360	1470	385	13.08.2002
2	0.170	0.695	07.10.1964	122	499	267	06.07.1992
3	0.207	0.847	23.09.2003	120	491		05.07.1958
4	0.240	0.981	07.10.1959	68.2	279		09.07.1954
5	0.240	0.981	07.08.1943	63.9	261	185	31.03.2006
6	0.260	1.06	15.10.1969	61.0	249		11.05.1965
7	0.308	1.26	15.09.1999	60.2	246	182	14.01.2011
8	0.380	1.55	12.10.1976	58.0	237	178	19.03.2005
9	0.426	1.74	30.09.2000	54.7	224	191	08.12.1974
10	0.470	1.92	04.08.1990	51.4	210		14.03.1947

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2011	Kalenderjahr 2011	1936/2011 76 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	57.5	57.5	243	27.4	4.65
363	47.9	47.9	101	23.0	4.65
362	44.3	44.3	57.1	20.3	4.65
361	32.9	32.9	45.0	18.6	4.65
360	26.0	26.0	43.5	17.4	4.45
359	22.2	22.2	42.2	16.3	4.45
358	22.2	22.2	39.4	15.4	4.45
357	21.5	21.5	33.6	14.7	4.45
356	20.9	20.9	27.8	14.1	4.45
350	12.0	12.0	21.1	11.5	4.05
340	8.03	7.77	15.9	9.11	3.68
330	7.22	6.64	13.8	7.73	3.21
320	6.47	6.17	12.8	6.74	2.89
300	4.82	4.01	10.9	5.44	2.44
270	3.99	3.11	9.41	4.13	1.85
240	3.23	2.56	8.21	3.31	1.52
210	2.70	2.12	7.50	2.74	1.12
183	2.26	1.92	6.80	2.31	0.782
150	1.95	1.75	6.14	1.92	0.615
130	1.87	1.62	5.26	1.70	0.565
120	1.78	1.56	5.04	1.60	0.518
110	1.74	1.49	4.67	1.54	0.480
100	1.62	1.42	4.60	1.42	0.390
90	1.57	1.31	4.30	1.31	0.300
80	1.49	1.26	4.12	1.23	0.270
70	1.39	1.23	3.84	1.14	0.270
60	1.27	1.14	3.47	1.04	0.240
50	1.18	1.08	3.29	0.953	0.240
40	1.07	1.03	3.11	0.848	0.240
30	0.920	0.920	2.75	0.753	0.210
25	0.836	0.836	2.75	0.692	0.210
20	0.784	0.784	2.64	0.640	0.180
15	0.740	0.740	2.64	0.573	0.180
10	0.683	0.683	2.53	0.490	0.140
9	0.682	0.682	2.42	0.474	0.140
8	0.658	0.658	2.42	0.460	0.140
7	0.649	0.649	2.42	0.432	0.140
6	0.616	0.616	2.42	0.426	0.140
5	0.603	0.603	2.31	0.393	0.140
4	0.601	0.601	2.31	0.356	0.140
3	0.601	0.601	2.20	0.322	0.140
2	0.591	0.591	2.11	0.280	0.120
1	0.590	0.590	2.02	0.220	0.120
0	0.589	0.589	1.93	0.110	0.110

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

01.11.10 - 07.07.11 Beeinflussung durch Verlandung
21.02. - 25.02.11 zusätzlich Randeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie