A_{Eo}: 244 km²
PNP: HN + 376,611 m
Lage: 89,5 km oberhalb der Mündung links

Q m³/s

Pegel: Berthelsdorf — Nr. 566010
Gewässer: Freiberger Mulde
Flussgebiet: Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2021 Nov	2021 Dez	2022 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.26	3.44	5.38	5.69	7.28	2.10	1.77	1.09	0.820	0.472	0.607	1.31	0.804	1.23
2.	2.00	3.42	5.38	6.70	6.89	1.95	1.77	1.02	0.760	0.483	0.562	1.39	0.812	1.20
3.	1.67	2.69	5.97	6.52	6.30	1.88	1.65	0.995	0.657	0.439	0.541	1.45	0.757	1.25
4.	3.74	2.58	10.3	6.78	5.72	1.88	1.46	0.947	0.616	0.418	0.506	1.46	1.17	1.24
5.	4.57	2.74	10.1	6.81	5.31	2.25	1.46	0.947	0.592	0.430	0.547	1.40	2.28	1.27
6.	3.57	2.68	9.91	6.86	5.04	2.45	1.46	0.947	0.616	0.507	0.539	1.33	1.61	1.27
7.	3.06	2.57	9.50	7.70	4.71	2.33	1.46	0.911	0.652	0.456	0.550	1.27	1.38	1.30
8.	3.02	2.49	9.03	7.68	4.48	2.33	1.46	0.840	0.972	0.455	0.755	1.19	1.30	1.28
9.	2.84	2.49	8.58	8.73	4.26	2.32	1.38	0.855	0.795	0.422	0.732	1.15	1.27	1.27
10.	2.67	2.49	8.06	9.69	4.05	2.40	1.27	0.852	0.804	0.415	0.609	1.11	1.31	1.23
11.	2.63	2.38	7.32	11.3	3.68	2.21	1.27	0.793	0.696	0.409	0.559	1.10	1.24	1.19
12.	2.51	2.30	6.48	11.3	3.41	2.11	1.27	0.742	0.606	0.409	0.553	1.04	1.19	1.19
13.	2.49	3.12	6.10	10.3	3.29	2.07	1.27	0.744	0.564	0.433	0.506	1.02	1.13 R	1.12
14.	2.39	3.82	5.72	9.33	3.07	1.98	1.27	0.738	0.572	0.456	0.676	1.02	1.10 R	1.13
15.	2.28	3.38	5.57	8.81	3.11	2.01	1.21	0.726	0.538	0.450	1.27	1.02	1.10 R	1.14
16.	2.20	3.73	5.28	8.72	3.39	2.13	1.13	0.748	0.506	0.476	0.835	0.996	1.12 R	1.14
17.	2.11	4.19	5.44	16.8	3.09	1.99	1.49	0.665	0.498	0.426	0.810	0.947	1.26 R	1.17
18.	2.08	4.20	4.97	16.3	3.04	1.88	1.28	0.636	0.466	0.417	1.98	0.969	1.26 R	1.20
19.	2.04	4.27	4.58	14.8	3.03	1.88	1.19	0.608	0.449	0.446	2.75	1.00	1.16 R	1.22
20.	2.04	4.44	4.50	13.5	2.85	1.87	1.19	0.614	0.413	0.861	3.30	0.926	1.10 R	1.30
21.	1.99	4.14	4.25	13.1	2.66	1.87	1.19	0.652	0.450	1.01	2.87	0.931	1.19	1.57
22.	2.06	3.94	4.64	12.4	2.43	1.82	1.19	0.606	0.506	0.683	2.30	1.23	1.15	1.95
23.	1.96	3.69	5.47	11.3	2.36	1.77	1.19	0.580	0.506	0.492	2.01	1.14	1.10	2.78
24.	1.88	5.31	5.71	10.0	2.31	1.88	1.19	0.603	0.501	0.455	1.81	0.999	1.17	3.02
25.	1.88	4.61	5.61	9.50	2.23	2.31	1.19	0.722	0.457	0.412	1.63	0.940	1.28	2.91
26.	1.88	4.40	5.47	9.06	2.23	2.09	1.19	0.654	0.447	0.585	1.66	0.876	1.39	2.94
27.	1.88	4.36	5.38	8.47	2.23	1.83	1.30	0.980	0.443	2.29	1.55	0.874	1.38	3.50
28.	1.88	4.56	5.36	7.86	2.16	1.77	1.12	2.07	0.444	2.16	1.64	0.874	1.28	3.11
29.	1.80	5.22	5.22		2.11	1.77	1.10	1.02	0.413	1.05	1.58	0.832	1.27	3.05
30.	1.92	5.80	5.77		2.23	1.77	1.10	0.835	0.541	0.802	1.39	0.809	1.27	2.92
31.		5.45	5.57		2.23		1.10		0.549	0.710		0.804		2.84

Hauptwerte

	1935/2021		1936/2022 87 Jahre											
Tag	01.	12.	21.	01.	29.	23.+	29.+	23.	20.+	11.+	04.+	31.	03.	13.
NO	1,26	2,30	4,25	5,69	2,11	1,77	1,10	0,580	0,413	0,409	0,506	0,804	0,757	1,12
MO	2,34	3,71	6,34	9,86	3,59	2,03	1,31	0,838	0,576	0,643	1,25	1,08	1,23	1,77
HO	6,25	6,72	12,9	24,0	7,46	2,49	1,99	4,21	1,27	3,69	3,69	1,56	2,36	3,69
Tag	04.	14.+	04.	17.	01.	06.+	17.	28.	08.	27.	20.	02.+	05.	27.
h_N mm														
h_A mm	25	41	70	98	39	22	14	9	6	7	13	12	13	19

	1935/2021		1936/2022 87 Jahre											
Jahr	1947	1969+	1963	1963	1963	2020+	2020+	1948+	1947	1947	1947+	1947+	1947	1969+
NO	0.180	0.370	0.210	0.240	0.300	0.874	0.675	0.340	0.210	0.120	0.110	0.160	0.180	0.370
MNO	1.54	1.79	2.00	2.30	2.76	2.86	1.70	1.37	1.08	1.09	1.12	1.08	1.53	1.79
MO	2.80	3.79	4.35	4.58	5.98	5.50	3.11	2.58	2.59	2.30	1.97	2.10	2.79	3.80
MHO	6.44	10.3	11.9	11.4	15.5	11.3	8.43	7.92	11.0	10.8	5.48	5.44	6.42	10.3
HO	31.4	54.7	60.2	42.5	63.9	63.0	61.0	140	122	360	34.9	28.2	31.4	54.7
Jahr	1998	1974	2011	1946	2006	2006	1965	2013	1992	2002	2010	1960	1998	1974

	1935/2021		1936/2022 87 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	42	48	46	66	58	34	27	28	25	21	23	30	42

		Abflussjahr (*) 2022 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2022 Jahr	Datum
NO	m³/s	0,409	am 11.08.2022	1,26	0,409	0,409	am 11.08.2022
MO	m³/s	2,75		4,58	0,948	2,50	
HO	m³/s	24,0	am 17.02.2022 bei W= 133 cm	24,0	4,21	24,0	am 17.02.2022 bei W= 133 cm
Nq	l/(s km²)	1,68		5,16	1,68	1,68	
Mq	l/(s km²)	11,3		18,8	3,89	10,2	
Hq	l/(s km²)	98,4		98,4	17,3	98,4	
h_N	mm						
h_A	mm	356		294	61,8	323	
		1936/2022 (*) 87 Jahre				1936/2022	
NO	m³/s	0,110	am 20.09.47	0,180	0,110	0,110	am 20.09.47
MNO	m³/s	0.652		1.05	0.735	0.670	
MO	m³/s	3.47		4.51	2.44	3.47	
MHO	m³/s	35.0		24.1	23.3	34.5	
HO	m³/s	360	am 13.08.02 bei W= 385 cm	63.9	360	360	am 13.08.02 bei W= 385 cm
HO_1	m³/s						
HO_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2,67		4,30	3,01	2,75	
Mq	l/(s km²)	14,2		18,5	10,0	14,2	
MHq	l/(s km²)	143		98,8	95,5	141	
		1936/2022 (*) 87 Jahre				1936/2022	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	448		289	159	448	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0,110	0,451	20.09.1947	360	1480	385	13.08.2002
2	0,170	0,697	07.10.1964	140	574	257	03.06.2013
3	0,207	0,848	23.09.2003	122	500	267	06.07.1992
4	0,235	0,963	20.09.2018	120	492		05.07.1958
5	0,240	0,984	07.08.1943	68,2	280		09.07.1954
6	0,240	0,984	07.10.1959	63,9	262	185	31.03.2006
7	0,260	1,07	15.10.1969	61,0	250		11.05.1965
8	0,292	1,20	27.08.2020	60,2	247	182	14.01.2011
9	0,308	1,26	15.09.1999	58,0	238	178	19.03.2005
10	0,380	1,56	12.10.1976	54,7	224	191	08.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr 2022	Kalenderjahr 2022	1936/2022 87 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)				44,1	
364	16,8	16,8	243	27,1	4,65
363	16,3	16,3	101	22,6	4,65
362	14,8	14,8	73,9	20,0	4,65
361	13,5	13,5	48,0	18,3	4,65
360	13,1	13,1	43,5	17,2	4,45
359	12,4	12,4	42,2	16,0	4,45
358	12,4	12,4	39,4	15,2	4,45
357	12,4	12,4	33,6	14,5	4,45
356	11,3	11,3	28,2	13,9	4,45
350	9,69	9,69	23,1	11,2	3,90
340	8,47	8,47	15,9	8,88	3,23
330	6,78	6,78	13,8	7,54	2,78
320	5,72	5,71	12,8	6,66	2,40
300	4,97	4,50	10,9	5,30	2,19
270	3,38	2,40	9,41	4,10	1,78
240	2,40	1,98	8,21	3,22	1,39
210	2,08	1,49	7,50	2,64	1,04
183	1,83	1,28	6,80	2,28	0,782
150	1,28	1,19	6,14	1,83	0,615
130	1,14	1,11	5,26	1,63	0,510
120	1,04	1,04	5,04	1,54	0,504
110	0,995	0,969	4,67	1,43	0,480
100	0,926	0,876	4,60	1,34	0,390
90	0,835	0,812	4,30	1,24	0,300
80	0,760	0,757	4,12	1,15	0,270
70	0,696	0,696	3,84	1,06	0,270
60	0,616	0,616	3,47	0,974	0,240
50	0,580	0,580	3,29	0,901	0,240
40	0,541	0,541	3,11	0,821	0,240
30	0,498	0,498	2,75	0,720	0,210
25	0,466	0,466	2,75	0,671	0,210
20	0,455	0,455	2,64	0,619	0,180
15	0,446	0,446	2,64	0,560	0,180
10	0,430	0,430	2,53	0,472	0,140
9	0,426	0,426	2,42	0,451	0,140
8	0,422	0,422	2,42	0,431	0,140
7	0,418	0,418	2,42	0,421	0,140
6	0,417	0,417	2,42	0,401	0,140
5	0,415	0,415	2,31	0,393	0,140
4	0,415	0,415	2,31	0,360	0,140
3	0,413	0,413	2,20	0,324	0,140
2	0,412	0,412	2,11	0,292	0,120
1	0,412	0,412	2,02	0,230	0,120
0	0,409	0,409	1,93	0,110	0,110

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung Monats-HQ durch Funktionsprobe Talsperre Lichtenberg am 14.12.21