A_{Eo}: 1570 km²
PNP: HN + 251,91 m
Lage: 45,6 km oberhalb der Mündung links

Q m³/s

Pegel: Lichtenwalde 1 Nr. 567451
Gewässer: Zschopau
Flussgebiet: Freiberger Mulde

Tageswerte

Tag	2021 Nov	2021 Dez	2022 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.39	19.6	31.4	34.5	36.6	18.9	14.1	6.49	7.50	3.80	3.87	11.3	5.19	6.48
2.	11.8	24.7	30.1	39.5	34.9	17.0	13.7	6.42	7.16	3.65	3.61	11.4	5.17	6.34
3.	10.7	19.4	31.8	38.2	33.2	16.1	13.4	6.05	5.21	3.37	3.49	11.5	4.86	6.51
4.	20.8	16.6	49.1	38.9	31.7	15.1	13.0	5.98	4.95	3.13	3.23	12.0	5.72	6.44
5.	39.7	17.7	57.8	41.6	29.9	18.1	12.6	5.79	4.84	3.04	2.92	10.6	10.9	7.39
6.	29.1	16.8	50.2	39.5	28.4	21.3	11.8	5.64	4.21	2.96	4.46	9.30	9.11	8.03
7.	21.8	16.1	47.2	42.7	27.0	20.4	11.4	6.24	4.41	2.96	6.83	8.52	6.95	8.10
8.	20.0	15.2	44.8	40.7	25.2	21.8	11.1	5.70	8.14	2.96	16.3	8.17	6.22	7.48
9.	18.3	14.8	42.9	43.8	24.8	22.8	11.5	5.77	5.71	2.81	13.2	7.88	5.92	6.95
10.	17.3	14.8	42.7	46.6	23.3	24.7	10.9	6.43	7.12	2.75	6.17	7.37	6.37	6.51
11.	16.7	14.3	42.1	52.7	21.9	22.7	10.1	5.44	5.24	2.62	4.86	7.27	5.94	6.53
12.	15.6	13.6	38.3	52.2	20.1	19.9	9.40	5.39	4.82	2.49	4.73	6.80	5.70	6.45
13.	15.4	17.1	35.8	47.9	20.2	19.3	9.17	5.11	4.44	2.39	4.21	6.60	5.53	5.48
14.	14.9	25.8	34.8	45.1	19.4	18.5	8.56	5.43	4.06	2.49	6.19	6.28	5.37 R	5.17
15.	14.2	23.3	32.7	41.2	19.8	18.9	8.30	5.32	4.29	2.45	17.7	6.38	5.44 R	5.72
16.	13.8	23.7	31.0	39.4	23.8	19.4	8.31	4.96	4.20	3.93	9.52	6.41	5.50 R	5.71
17.	17.4	25.9	30.9	68.7	22.4	18.7	11.1	4.93	4.03	3.37	7.09	6.19	6.09 R	5.71
18.	16.0	23.6	34.1	67.7	21.6	17.6	10.9	4.61	3.79	3.32	18.4	5.84	6.55 R	5.71
19.	12.7	23.5	30.3	62.0	21.2	17.1	8.44	4.51	3.68	2.89	28.7	6.76	6.38 R	6.25
20.	12.5	26.5	29.5	56.8	20.0	16.6	8.11	4.51	3.64	3.20	38.9	6.08	5.68	10.9
21.	12.4	24.2	28.3	59.1	18.7	16.7	8.73	4.77	3.35	4.45	27.5	5.87	6.32	11.6
22.	13.2	22.2	31.0	59.7	17.8	17.2	7.57	4.56	3.30	3.68	18.7	8.18	6.31	14.1
23.	12.7	21.2	36.4	55.9	16.7	16.8	7.11	4.37	3.30	3.37	14.9	9.23	5.75	20.5
24.	12.2	31.5	37.8	50.8	16.2	16.6	7.22	4.33	3.30	3.10	12.6	6.96	5.93	22.1
25.	11.7	33.0	37.8	47.5	16.1	25.1	6.85	4.39	3.30	2.96	11.9	6.98	7.23	19.4
26.	11.1	26.3	36.7	45.6	16.3	22.3	6.58	4.72	3.17	3.10	17.8	7.63	7.65	17.4
27.	11.1	25.5	34.6	43.0	16.3	19.3	7.20	4.45	3.13	9.36	13.9	5.77	8.27	27.2
28.	11.1	25.5	33.6	40.3	16.7	18.1	8.45	20.2	3.02	17.0	15.1	5.55	7.25	24.3
29.	10.5	28.0	31.8		16.4	15.4	7.10	9.60	2.96	6.42	16.1	5.39	6.77	21.8
30.	11.2	34.4	34.5		17.4	14.9	7.62	7.21	3.72	4.58	12.9	5.35	6.54	20.7
31.		34.9	34.5		19.5		8.58		5.10	4.02		5.15		20.0

Hauptwerte

	1909/2021		1910/2022 113 Jahre											
Tag	01.	12.	21.	01.	25.	30.	26.	24.	29.	13.	05.	31.	03.	14.
NO	7,39	13,6	28,3	34,5	16,1	14,9	6,58	4,33	2,96	2,39	2,92	5,15	4,86	5,17
MO	15,4	22,6	36,9	47,9	22,4	18,9	9,64	5,98	4,49	3,96	12,2	7,57	6,42	11,4
HO	49,7	39,0	64,8	98,4	42,0	28,7	18,9	37,5	21,0	25,1	44,3	16,2	13,6	34,5
Tag	04.+	24.	04.	17.	02.	25.	10.	28.	05.	28.	20.	26.	05.	27.
h_N mm														
h_A mm	25	38	63	74	38	31	16	10	8	7	20	13	11	19

	1909/2021		1910/2022 113 Jahre											
Jahr	1985	1911+	1933	1929	1963	2020	1934	1934	1934	1947	1935	1921	1985	1911+
NO	1.36	1.80	2.50	2.50	2.07	6.19	3.70	0.900	1.00	0.590	0.500	0.600	1.36	1.80
MNO	8.71	10.3	12.4	13.8	17.0	19.6	11.3	8.68	7.23	6.33	6.36	6.46	8.72	10.2
MO	16.4	22.7	27.3	26.5	34.7	35.9	21.4	18.0	16.6	14.0	11.9	13.3	16.4	22.5
MHO	42.0	70.9	85.0	73.0	93.6	77.6	59.7	61.3	66.5	60.5	37.8	39.7	41.9	70.5
HO	190	623	687	334	414	361	388	774	532	1250	298	232	190	623
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	2006	1965	2013	1958	2002	1995	1942+	1998	1974

	1909/2021		1910/2022 113 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	38	46	41	59	59	37	30	28	24	20	23	27	38

		Abflussjahr (*) 2022 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2022 Jahr	Datum
NO	m³/s	2,39	am 13.08.2022	7,39	2,39	2,39	am 13.08.2022
MO	m³/s	17,1		27,1	7,28	15,4	
HO	m³/s	98,4	am 17.02.2022 bei W= 269 cm	98,4	44,3	98,4	am 17.02.2022 bei W= 269 cm
Nq	l/(s km²)	1,52		4,71	1,52	1,52	
Mq	l/(s km²)	10,9		17,3	4,64	9,83	
Hq	l/(s km²)	62,7		62,7	28,2	62,7	
h_N	mm						
h_A	mm	344		270	73,7	310	

		1910/2022 (*) 113 Jahre				1910/2022	
NO	m³/s	0,500	am 22.09.35	1,36	0,500	0,500	am 22.09.35
MNO	m³/s	3.62		6.45	4.17	3.77	
MO	m³/s	21.5		27.3	15.9	21.5	
MHO	m³/s	217		168	137	216	
HO	m³/s	1250	am 13.08.02 bei W= 582 cm	687	1250	1250	am 13.08.02 bei W= 582 cm
HO_1	m³/s						
HO_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2,31		4,11	2,66	2,40	
Mq	l/(s km²)	13,7		17,4	10,1	13,7	
MHq	l/(s km²)	138		107	87,3	138	

		1910/2022 (*) 113 Jahre				1910/2022	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	432		271	161	432	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0,500	0,318	22.09.1935	1250	796		13.08.2002
2	0,590	0,376	10.08.1947	774	493	582	02.06.2013
3	0,600	0,382	20.08.1911	687	438		04.01.1932
4	0,600	0,382	16.10.1921	623	397		08.12.1974
5	0,700	0,446	16.09.1928	532	339		06.07.1958
6	1,10	0,701	11.07.1915	511	325		11.07.1954
7	1,16	0,739	14.10.1976	423	269	448	14.01.2011
8	1,36	0,866	19.11.1985	414	264		12.03.1981
9	1,43	0,911	27.09.1959	409	261		05.08.1983
10	2,24	1,43	21.09.2018	405	258	440	19.03.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr 2022	Kalenderjahr 2022	1910/2022 113 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)				273	
364	68,7	68,7	895	169	38,5
363	67,7	67,7	595	133	32,9
362	62,0	62,0	383	117	31,1
361	59,7	59,7	253	107	30,5
360	59,1	59,1	233	97,7	29,9
359	57,8	57,8	204	89,9	29,9
358	56,8	56,8	190	84,8	29,3
357	55,9	55,9	182	81,5	28,7
356	52,7	52,7	173	77,6	28,1
350	47,5	47,5	136	64,6	24,7
340	42,7	42,7	91,6	52,9	21,9
330	39,4	38,9	77,7	45,5	20,3
320	35,8	34,8	71,5	40,0	18,7
300	30,9	28,7	62,2	32,3	16,0
270	22,8	20,1	55,6	25,3	11,0
240	18,9	16,8	49,9	20,7	8,35
210	16,4	11,8	44,2	17,3	7,63
183	13,6	8,45	38,6	14,8	6,62
150	10,5	6,96	33,0	12,4	4,70
130	8,11	6,42	29,2	11,0	3,80
120	7,21	6,24	26,8	10,3	3,60
110	6,83	5,93	25,6	9,71	3,35
100	6,38	5,72	24,1	9,01	3,20
90	5,84	5,50	23,4	8,37	2,91
80	5,43	5,24	21,1	7,73	2,44
70	4,95	4,93	20,1	7,21	2,33
60	4,56	4,56	18,5	6,61	2,33
50	4,33	4,33	17,4	6,12	2,04
40	3,80	3,80	16,4	5,44	1,75
30	3,49	3,49	15,1	4,84	1,40
25	3,32	3,32	14,6	4,52	1,40
20	3,17	3,17	13,7	4,21	1,40
15	3,04	3,04	12,8	3,82	1,23
10	3,02	3,02	11,7	3,38	1,23
9	2,96	2,96	11,7	3,31	1,23
8	2,92	2,92	11,3	3,21	1,23
7	2,89	2,89	10,9	3,11	1,23
6	2,81	2,81	10,5	3,01	1,05
5	2,75	2,75	10,1	2,84	1,05
4	2,62	2,62	10,1	2,69	1,05
3	2,62	2,62	10,1	2,51	0,880
2	2,49	2,49	9,76	2,27	0,880
1	2,45	2,45	9,76	1,75	0,780
0	2,39	2,39	9,04	0,500	0,500

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