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	2020 Nov	2020 Dez	2021 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	21.2	6.84	6.63	35.2	43.1	30.0	20.0	18.3	21.2	20.2	40.9	11.7	7.39	19.6
2.	17.7	6.69	6.45	32.9	39.8	30.9	27.8	17.6	20.1	21.4	34.9	11.2	11.8	24.7
3.	15.9	6.08	6.74	39.0	37.4	30.2	29.3	16.5	14.6	19.5	32.1	10.5	10.7	19.4
4.	14.5	6.09	6.80	105	36.9	28.2	22.5	15.7	12.8	20.0	29.1	10.1	20.8	16.6
5.	13.4	5.97	6.86	99.7	43.8	27.6	20.7	16.5	13.3	21.0	27.3	10.8	39.7	17.7
6.	12.9	5.95	6.86	82.4	36.6	28.0	19.1	29.5	11.7	23.0	26.0	10.8	29.1	16.8
7.	12.3	6.07	6.76	69.0	33.1	26.1	20.2	22.7	52.1	22.4	23.9	9.91	21.8	16.1
8.	11.8	6.00	6.57	60.6	31.2	24.9	20.0	22.1	41.0	24.7	21.9	9.48	20.0	15.2
9.	11.3	6.01	6.50	53.7	29.4	24.5	18.5	19.3	41.2	19.8	20.2	9.31	18.3	14.8
10.	10.9	6.63	6.35	46.0	28.6	27.4	16.6	19.7	37.3	15.7	18.8	8.80	17.3	14.8
11.	10.5	6.60	5.45	42.5	27.0	28.4	16.8	20.8	30.9	15.6	20.4	9.17	16.7	14.3
12.	10.5	6.14	6.73	38.1	28.1	29.3	25.1	17.3	45.1	13.7	21.7	11.8	15.6	13.6
13.	10.0	5.96	7.10	34.5	27.2	27.2	58.9	16.1	35.7	12.5	18.4	13.9	15.4	17.1
14.	10.1	5.87	6.48	31.7	27.6	25.8	64.7	14.9	79.5	11.8	17.0	11.7	14.9	25.8
15.	9.43	5.94	6.71	28.4	26.0	24.9	51.7	13.4	68.4	11.1	16.2	11.6	14.2	23.3
16.	9.33	5.84	6.13	30.6	25.7	25.1	47.2	12.5	60.9	10.8	20.0	10.7	13.8	23.7
17.	9.31	5.69	6.78	36.7	24.6	25.9	43.8	11.8	62.8	11.3	19.8	9.65	17.4	25.9
18.	8.46	5.66	7.25	43.3	23.6	26.4	41.5	10.9	74.8	10.7	17.8	9.45	16.0	23.6
19.	8.57	5.48	9.16	43.6	24.3	26.5	42.9	9.79	57.0	10.3	17.7	8.84	12.7	23.5
20.	8.15	5.39	10.9	43.0	23.3	26.4	40.5	9.85	50.2	10.3	16.1	8.58	12.5	26.5
21.	7.75	5.37	12.4	43.2	22.5	27.8	37.0	10.4	43.3	10.0	15.3	8.63	12.4	24.2
22.	7.26	5.85	18.7	43.3	22.9	26.3	33.6	14.8	38.3	9.80	14.7	9.95	13.2	22.2
23.	8.33	9.98	24.1	41.7	21.7	25.0	31.8	13.7	34.2	19.1	13.9	9.33	12.7	21.2
24.	8.19	14.2	21.6	44.2	21.5	24.2	29.7	16.8	31.6	25.1	13.7	8.51	12.2	31.5
25.	7.18	12.8	19.6	47.9	23.8	23.8	28.9	15.6	29.6	18.2	13.0	8.40	11.7	33.0
26.	7.19	9.98	18.3	51.4	24.3	22.3	26.4	19.0	34.3	19.5	12.1	8.03	11.1	26.3
27.	6.62	8.21	17.2	51.3	25.4	20.7	25.5	14.8	30.9	32.8	12.7	8.08	11.1	25.5
28.	6.57	7.59	17.6	46.6	26.8	20.0	26.8	12.2	25.7	42.4	12.0	7.80	11.1	25.5
29.	6.43	7.48	24.5		25.9	19.4	25.1	13.8	24.2	41.6	15.2	7.70	10.5	28.0
30.	6.26	7.10	48.0		28.1	19.0	23.8	25.9	21.6	31.1	14.3	7.59	11.2	34.4
31.		6.77	41.0		29.3		21.1		21.1	41.7		7.54		34.9

Hauptwerte

Tag	30.	21.	11.	15.	24.	30.	10.	19.	06.	22.	28.	31.	01.	12.
NO	6,26	5,37	5,45	28,4	21,5	19,0	16,6	9,79	11,7	9,80	12,0	7,54	7,39	13,6
MO	10,3	6,98	13,0	48,8	28,7	25,7	30,9	16,4	37,6	19,9	19,9	9,66	15,4	22,6
HO	25,8	16,9	57,6	141	47,4	36,0	86,4	42,8	105	49,7	48,2	18,9	49,7	39,0
Tag	01.	23.	30.	04.	05.	07.	13.	30.	14.	29.	01.	14.	04.+	24.
h_N mm														
h_A mm	17	12	22	75	49	42	53	27	64	34	33	16	25	38

	1909/2020		1910/2021 112 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	8.72	10.3	12.3	13.6	17.0	19.6	11.3	8.72	7.27	6.37	6.39	6.47	8.76	10.2
MO	16.4	22.7	27.2	26.3	34.8	36.1	21.5	18.1	16.7	14.1	11.9	13.4	16.5	22.6
MHO	41.9	71.2	85.2	72.8	94.0	78.1	60.1	61.5	66.9	60.9	37.7	39.9	42.1	70.8
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	38	46	41	59	60	37	30	29	24	20	23	27	38

		Abflussjahr (*) 2021 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2021 Jahr	Datum
NO	m³/s	5,37	am 21.12.2020	5,37	7,54	5,45	am 11.01.2021
MO	m³/s	22,1		21,8	22,4	23,9	
HO	m³/s	141	am 04.02.2021 bei W= 311 cm	141	105	141	am 04.02.2021 bei W= 311 cm
Nq	l/(s km²)	3,42		3,42	4,80	3,47	
Mq	l/(s km²)	14,1		13,9	14,3	15,2	
Hq	l/(s km²)	89,8		89,8	66,9	89,8	
h_N	mm						
h_A	mm	444		217	227	479	
		1910/2021 (*) 112 Jahre				1910/2021	
NO	m³/s	0,500	am 22.09.35	1,36	0,500	0,500	am 22.09.35
MNO	m³/s	3.63		6.44	4.19	3.78	
MO	m³/s	21,6		27,3	16,0	21,6	
MHO	m³/s	218		168	138	217	
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		4,10	2,67	2,41	
Mq	l/(s km²)	13,8		17,4	10,2	13,8	
MHq	l/(s km²)	139		107	87,9	138	
		1910/2021 (*) 112 Jahre				1910/2021	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	433		271	162	433	

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 2021	Kalenderjahr 2021	1910/2021 112 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)				273	
364	105	105	895	170	38.5
363	99.7	99.7	595	134	32.9
362	82.4	82.4	383	117	31.1
361	79.5	79.5	253	107	30.5
360	74.8	74.8	233	97.9	29.9
359	69.0	69.0	204	90.2	29.9
358	68.4	68.4	190	85.2	29.3
357	64.7	64.7	182	81.6	28.7
356	62.8	62.8	173	78.0	28.1
350	52.1	52.1	136	65.1	24.7
340	45.1	45.1	91.6	52.9	21.9
330	43.0	43.0	77.7	45.5	20.3
320	41.0	41.0	71.5	40.0	18.7
300	33.1	34.3	62.2	32.4	16.0
270	28.0	28.6	55.6	25.3	11.0
240	25.4	26.0	49.9	20.8	8.35
210	21.7	23.9	44.2	17.3	7.63
183	19.6	21.2	38.6	14.8	6.62
150	15.7	18.8	33.0	12.4	4.70
130	13.4	17.0	29.2	11.0	3.80
120	12.3	16.1	26.8	10.4	3.60
110	11.7	15.2	25.6	9.71	3.35
100	10.9	14.3	24.1	9.05	3.20
90	10.3	13.4	23.4	8.37	2.91
80	9.79	12.5	21.1	7.76	2.44
70	9.16	11.8	20.1	7.23	2.33
60	8.21	11.2	18.5	6.70	2.33
50	7.54	10.7	17.4	6.12	2.04
40	6.84	9.85	16.4	5.44	1.75
30	6.63	8.84	15.1	4.87	1.40
25	6.50	8.40	14.6	4.56	1.40
20	6.26	7.59	13.7	4.22	1.40
15	6.07	7.10	12.8	3.87	1.23
10	5.95	6.74	11.7	3.41	1.23
9	5.94	6.73	11.7	3.31	1.23
8	5.87	6.71	11.3	3.21	1.23
7	5.85	6.63	10.9	3.11	1.23
6	5.84	6.57	10.5	3.01	1.05
5	5.69	6.50	10.1	2.84	1.05
4	5.66	6.48	10.1	2.69	1.05
3	5.48	6.45	10.1	2.51	0.880
2	5.45	6.35	9.76	2.21	0.880
1	5.39	6.13	9.76	1.75	0.780
0	5.37	5.45	9.04	0.500	0.500

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