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	2016 Nov	2016 Dez	2017 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.2	14.3	38.1	R 12.6	51.0	25.6	18.7	5.77	5.13	4.53	15.0	3.80	26.9	30.1
2.	13.9	27.5	35.5	13.4	46.4	24.9	18.4	5.23	5.37	10.2	17.3	4.36	24.5	28.0
3.	16.4	24.2	32.6	13.6	42.0	24.2	18.3	6.39	4.29	6.14	9.67	8.84	22.4	25.9
4.	14.4	18.0	31.7	15.7	39.2	24.5	18.0	15.4	3.60	5.13	8.28	9.27	20.7	25.4
5.	14.3	16.1	30.3	15.5	37.4	27.0	17.4	12.5	3.55	4.25	6.52	9.75	19.9	32.3
6.	14.2	15.5	27.2	15.0	35.7	23.2	16.6	7.89	3.32	4.32	5.90	14.0	32.1	35.5
7.	13.7	15.6	24.3	13.9	36.7	21.2	15.8	7.82	3.70	3.89	6.42	12.6	25.3	30.1
8.	13.7	15.1	27.0	13.2	33.6	24.7	15.5	6.22	7.92	3.41	5.91	19.3	21.7	29.4
9.	13.3	15.0	24.0	12.7	39.2	21.8	15.9	5.66	4.96	4.79	5.61	23.5	20.7	29.0
10.	13.1	15.9	22.1	12.4	58.9	19.5	14.9	5.60	4.55	15.5	5.91	19.2	20.3	26.4
11.	12.8	16.7	19.8	12.2	48.5	17.4	13.8	4.96	6.32	18.2	6.24	18.7	20.9	26.4
12.	12.1	31.6	21.5	12.0	42.3	17.6	13.5	4.63	6.23	13.4	5.26	15.6	20.8	26.9
13.	11.3	36.5	20.0	11.7	39.0	21.0	13.6	4.39	8.49	9.47	4.77	13.8	21.9	24.4
14.	11.0	27.3	20.3	11.5	36.8	19.9	13.9	4.24	5.53	7.51	7.21	12.9	21.0	23.6
15.	11.1	27.7	18.9	11.5	34.8	17.6	18.5	4.13	7.31	6.21	6.89	12.1	21.3	24.2
16.	17.9	25.6	18.2	11.8	34.1	17.4	14.3	5.10	7.14	6.68	5.96	11.2	21.5	23.3
17.	22.2	23.3	17.2	17.7	32.6	20.5	12.2	4.86	5.49	5.44	5.70	10.6	20.8	22.2
18.	19.2	23.1	14.8	29.8	42.1	22.8	10.9	4.05	4.52	5.06	5.00	9.96	19.8	21.1
19.	16.9	23.8	R 12.7	28.8	63.0	24.0	10.4	3.66	3.83	13.6	5.32	9.63	19.5	19.8
20.	17.1	21.8	R 15.6	32.7	53.6	21.1	11.6	3.54	4.22	6.99	4.91	8.86	31.4	19.9
21.	16.1	20.5	R 15.5	104	47.8	19.9	9.71	3.35	4.58	6.13	4.74	8.79	37.3	21.9
22.	15.6	19.1	R 15.5	128	49.6	23.9	8.91	3.74	4.29	5.05	4.48	16.1	65.7	33.4
23.	15.4	18.8	R 15.4	174	46.7	26.1	8.36	10.4	4.45	4.70	4.12	13.2	50.4	31.1
24.	14.5	18.6	R 15.2	130	43.4	23.1	8.84	5.06	5.00	4.53	4.23	11.9	46.2	32.5
25.	14.2	19.5	R 15.1	95.4	40.4	22.0	7.94	3.77	9.12	4.16	4.98	11.1	49.6	34.6
26.	13.7	21.5	R 15.0	76.0	37.5	22.0	7.50	3.45	7.69	7.72	4.68	10.2	51.5	32.2
27.	13.8	21.2	R 14.6	63.4	34.5	22.8	7.37	3.53	20.5	6.92	4.46	15.6	41.5	31.2
28.	13.3	45.8	R 14.2	56.4	31.2	21.6	6.72	5.64	10.9	4.82	3.95	24.0	39.4	33.2
29.	12.3	59.7	R 13.7		30.3	20.6	6.27	6.06	7.64	4.40	3.43	31.5	36.4	30.2
30.	11.6	44.4	R 13.3		29.2	19.9	6.25	9.26	5.57	3.90	3.59	35.6	33.3	27.8
31.		40.7	R 12.8		27.1		6.20		5.10	5.16		28.8		35.7

Hauptwerte

	1909/2016		1910/2017 108 Jahre											
Tag	14.	01.	19.	14.+	31.	11.+	31.	21.	06.	08.	29.	01.	19.	19.
NO	11,0	14,3	12,7	11,5	27,1	17,4	6,20	3,35	3,32	3,41	3,43	3,80	19,5	19,8
MO	14,4	24,7	20,4	40,9	40,8	21,9	12,5	5,88	6,14	6,84	6,22	14,7	30,2	28,0
HO	24,3	71,4	39,1	199	74,4	31,8	24,3	20,8	29,5	28,7	25,7	48,6	76,5	46,8
Tag	17.	29.	01.	23.	19.	05.	15.	04.	27.	11.	01.	29.	22.	31.
h_N mm														
h_A mm	24	42	35	63	70	36	21	10	10	12	10	25	50	48

	1909/2016		1910/2017 108 Jahre											
Jahr	1985	1911+	1933	1929	1963	2014	1934	1934	1934	1947	1935	1921	1985	1911+
NO	1.36	1.80	2.50	2.50	2.07	6.43	3.70	0.900	1.00	0.590	0.500	0.600	1.36	1.80
MNO	8.75	10.3	12.2	13.5	16.8	19.9	11.4	8.82	7.34	6.44	6.44	6.54	8.90	10.4
MO	16.6	23.0	27.2	26.0	34.7	36.7	21.8	18.4	16.9	14.3	12.1	13.6	16.8	22.9
MHO	42.4	72.5	85.5	72.4	94.6	79.7	61.0	62.6	68.0	61.8	37.7	40.2	42.8	72.2
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

	1909/2016		1910/2017 108 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	39	46	40	59	61	37	30	29	24	20	23	28	39

		Abflussjahr (*) 2017 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2017 Jahr	Datum
NO	m³/s	3,32	am 06.07.2017	11,0	3,32	3,32	am 06.07.2017
MO	m³/s	17,8		27,0	8,73	19,4	
HO	m³/s	199	am 23.02.2017 bei W= 338 cm	199	48,6	199	am 23.02.2017 bei W= 338 cm
Nq	l/(s km²)	2,11		7,01	2,11	2,11	
Mq	l/(s km²)	11,3		17,2	5,56	12,4	
Hq	l/(s km²)	127		127	31,0	127	
h_N	mm						
h_A	mm	357		269	88,3	389	

		1910/2017 (*) 108 Jahre				1910/2017	
NO	m³/s	0,500	am 22.09.35	1,36	0,500	0,500	am 22.09.35
MNO	m³/s	3.64		6.46	4.20	3.80	
MO	m³/s	21,8		27,4	16,2	21,8	
MHO	m³/s	221		170	141	221	
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)	2,32		4,11	2,68	2,42	
Mq	l/(s km²)	13,9		17,5	10,3	13,9	
MHq	l/(s km²)	141		108	89,8	141	

		1910/2017 (*) 108 Jahre				1910/2017	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	436		273	164	437	

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	2,49	1,59	13.08.2003	405	258	440	19.03.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr 2017	Kalenderjahr 2017	1910/2017 108 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)				277	
364	174	174	895	171	38.5
363	130	130	595	136	32.9
362	128	128	383	119	31.1
361	104	104	253	109	30.5
360	95.4	95.4	233	98.8	29.9
359	76.0	76.0	204	91.6	29.9
358	63.4	65.7	190	85.8	29.3
357	63.0	63.4	182	82.2	28.7
356	59.7	63.0	173	78.7	28.1
350	48.5	50.4	136	65.4	24.7
340	40.7	42.1	91.6	53.3	21.9
330	36.5	37.4	77.7	46.0	20.3
320	32.6	34.8	71.5	40.5	18.7
300	25.6	31.1	62.2	32.7	16.0
270	21.1	24.5	55.6	25.6	11.0
240	17.9	21.2	49.9	20.9	8.35
210	15.6	18.5	44.2	17.5	7.63
183	13.9	15.5	38.6	14.9	6.75
150	12.1	12.5	33.0	12.6	4.70
130	10.2	10.2	29.2	11.2	3.80
120	8.91	8.91	26.8	10.6	3.60
110	7.89	7.89	25.6	9.86	3.40
100	7.14	7.14	24.1	9.32	3.20
90	6.27	6.27	23.4	8.61	2.91
80	5.96	5.96	21.1	8.00	2.44
70	5.57	5.57	20.1	7.39	2.33
60	5.13	5.13	18.5	6.78	2.33
50	4.96	4.96	17.4	6.20	2.04
40	4.58	4.58	16.4	5.68	1.75
30	4.36	4.36	15.1	5.01	1.40
25	4.24	4.24	14.6	4.68	1.40
20	4.12	4.12	13.7	4.39	1.40
15	3.83	3.83	12.8	3.96	1.23
10	3.66	3.66	11.7	3.53	1.23
9	3.60	3.60	11.7	3.41	1.23
8	3.59	3.59	11.3	3.31	1.23
7	3.55	3.55	10.9	3.22	1.23
6	3.54	3.54	10.5	3.05	1.05
5	3.53	3.53	10.1	2.91	1.05
4	3.45	3.45	10.1	2.73	1.05
3	3.43	3.43	10.1	2.51	0.880
2	3.41	3.41	9.76	2.21	0.880
1	3.35	3.35	9.76	1.72	0.780
0	3.32	3.32	9.04	0.500	0.500

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