A_{Eo}: 91,1 km²
PNP: HN + 485,593 m
Lage: 104,8 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel: Tannenberg — Nr. 567400
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.	0.570	1.55	1.52	1.63	1.95	1.09	0.755	0.410	0.405	0.245	0.272	0.712	0.406	0.433
2.	0.665	1.77	1.45	1.85	1.82	1.01	0.763	0.388	0.335	0.236	0.264	0.664	0.403	0.423
3.	0.592	1.09	1.62	1.78	1.75	0.935	0.756	0.382	0.273	0.222	0.236	0.727	0.390	0.433
4.	1.94	0.935	2.94	2.08	1.66	0.926	0.747	0.379	0.271	0.220	0.224	0.743	0.501	0.421
5.	2.35	0.940	3.00	2.34	1.58	1.11	0.746	0.361	0.268	0.220	0.224	0.667	0.552	0.440
6.	1.47	0.850	2.35	2.23	1.49	1.13	0.720	0.371	0.265	0.238	0.568	0.620	0.471	0.435
7.	1.07	0.840	2.13	2.50	1.43	1.12	0.676	0.362	0.401	0.213	0.396	0.597	0.431	0.451
8.	0.986	0.813	2.07	2.39	1.35	1.25	0.673	0.342	0.479	0.199	1.25	0.599	0.394	0.452
9.	0.922	0.769	2.01	3.36	1.34	1.40	0.680	0.409	0.385	0.196	0.661	0.597	0.400	0.431
10.	0.936	0.762	1.93	3.47	1.27	1.40	0.663	0.370	0.427	0.197	0.435	0.575	0.421	0.411
11.	0.882	0.723	1.82	3.90	1.22	1.24	0.653	0.332	0.321	0.200	0.344	0.567	0.388	0.401
12.	0.837	0.707	1.68	3.37	1.14	1.13	0.586	0.329	0.278	0.195	0.309	0.542	0.388	0.391
13.	0.811	1.08	1.63	3.08	1.13	1.11	0.521	0.390	0.273	0.213	0.297	0.530	0.387	0.351
14.	0.783	1.38	1.68	2.90	1.15	1.09	0.506	0.342	0.285	0.211	0.556	0.527	0.385	0.398
15.	0.772	1.17	1.59	2.86	1.21	1.07	0.467	0.327	0.292	0.351	0.809	0.554	0.384	0.382
16.	0.724	1.18	1.48	2.88	1.41	1.07	0.464	0.317	0.269	0.277	0.542	0.528	0.408	0.390
17.	0.673	1.19	1.63	5.24	1.27	0.957	0.560	0.312	0.243	0.224	0.645	0.491	0.426	0.385
18.	0.667	1.11	1.65	3.88	1.24	0.930	0.505	0.287	0.233	0.222	2.06	0.517	0.447 R	0.390
19.	0.662	1.16	1.49	3.53	1.20	0.914	0.460	0.282	0.226	0.234	3.09	0.521	0.394 R	0.403
20.	0.659	1.21	1.44	3.10	1.10	0.888	0.476	0.299	0.224	0.280	3.06	0.456	0.375 R	0.566
21.	0.626	1.07	1.34	3.30	1.03	0.863	0.510	0.292	0.256	0.261	1.64	0.437	0.440	0.818
22.	0.678	0.972	1.44	3.37	1.03	0.852	0.447	0.273	0.246	0.224	1.13	0.736	0.425	0.891
23.	0.628	0.957	1.82	3.18	1.02	0.842	0.449	0.272	0.225	0.229	0.936	0.586	0.425	0.999
24.	0.626	1.71	1.83	2.68	1.01	1.06	0.415	0.287	0.225	0.222	0.832	0.560	0.451	1.06
25.	0.593	1.41	1.68	2.55	0.982	1.33	0.394	0.277	0.223	0.228	0.764	0.501	0.458	0.908
26.	0.595	1.15	1.54	2.42	0.950	1.05	0.393	0.273	0.222	0.326	0.726	0.451	0.564	1.04
27.	0.594	1.10	1.46	2.23	1.00	0.896	0.460	0.278	0.254	1.15	0.753	0.435	0.526	1.81
28.	0.588	1.07	1.44	2.09	1.02	0.833	0.448	0.555	0.237	0.781	0.848	0.457	0.460	1.24
29.	0.577	1.54	1.42		1.05	0.802	0.404	0.303	0.222	0.379	0.886	0.435	0.454	1.13
30.	0.634	2.14	1.99		1.13	0.764	0.520	0.341	0.422	0.307	0.715	0.410	0.451	1.04
31.		1.82	1.71		1.17		0.458		0.256	0.274		0.402		1.01

Hauptwerte

	2021 Nov	2021 Dez	2022 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	01.	12.	21.	01.	26.	30.	26.	23.	26.+	12.	04.+	31.	20.	13.
NO	0,570	0,707	1,34	1,63	0,950	0,764	0,393	0,272	0,222	0,195	0,224	0,402	0,375	0,351
MO	0,837	1,17	1,77	2,86	1,26	1,04	0,557	0,338	0,288	0,289	0,849	0,553	0,434	0,656
HO	3,50	2,68	5,03	6,82	2,38	2,09	1,70	2,09	1,13	4,04	4,43	2,83	0,843	2,53
Tag	04.	30.	04.	17.	01.+	07.+	21.	28.	07.	27.	19.	22.	16.+	27.
h_N mm / h_A mm	24	34	52	76	37	29	16	10	8	9	24	16	12	19

	1959/2021		1960/2022 63 Jahre											
Jahr	2003+	1991	2004	1963+	1986+	2014	1999	1989+	1989	1990	1991	1997+	2003+	1991
NO	0.147	0.158	0.068	0.060	0.110	0.400	0.270	0.220	0.020	0.010	0.110	0.086	0.147	0.158
MNO	0.693	0.771	0.837	0.951	1.10	1.26	0.833	0.654	0.519	0.501	0.514	0.555	0.690	0.772
MO	1.23	1.64	1.81	1.80	2.31	2.16	1.42	1.22	0.991	0.994	0.956	0.966	1.22	1.64
MHO	3.47	5.70	6.29	5.51	7.22	5.30	4.54	5.34	4.87	5.46	4.23	2.96	3.46	5.72
HO	14.7	29.7	30.3	16.6	31.3	25.6	18.3	34.9	19.9	85.0	26.4	12.4	14.7	29.7
Jahr	2004	1974	2011	2005	2005	1987	2013	2013	1980	2002	1995	1960	2004	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	35	49	53	48	68	62	42	35	29	29	27	28	35	48

		Abflussjahr (*) 2022 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2022 Jahr	Datum
NO	m³/s	0,195	am 12.08.2022	0,570	0,195	0,195	am 12.08.2022
MO	m³/s	0,971		1,47	0,478	0,894	
HO	m³/s	6,82	am 17.02.2022 bei W= 61,0 cm	6,82	4,43	6,82	am 17.02.2022 bei W= 61,0 cm
Nq	l/(s km²)	2,14		6,26	2,14	2,14	
Mq	l/(s km²)	10,7		16,2	5,25	9,81	
Hq	l/(s km²)	74,9		74,9	48,6	74,9	
h_N	mm						
h_A	mm	336		253	83,4	309	
		1960/2022 (*) 63 Jahre				1960/2022	
NO	m³/s	0,010	am 22.08.90	0,060	0,010	0,010	am 22.08.90
MNO	m³/s	0.284		0.478	0.339	0.285	
MO	m³/s	1.46		1.83	1.09	1.46	
MHO	m³/s	15.2		12.6	9.86	14.9	
HO	m³/s	85.0	am 13.08.02 bei W= 213 cm	31.3	85.0	85.0	am 13.08.02 bei W= 213 cm
HO_1	m³/s						
HO_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3,12		5,25	3,72	3,13	
Mq	l/(s km²)	16,0		20,1	12,0	16,0	
MHq	l/(s km²)	167		138	108	164	
		1960/2022 (*) 63 Jahre				1960/2022	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	504		314	191	504	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0,010	0,110	22.08.1990	85,0	933	213	13.08.2002
2	0,020	0,220	22.07.1989	34,9	383	135	02.06.2013
3	0,060	0,659	17.02.1963	31,3	344	136	19.03.2005
4	0,060	0,659	28.07.1978	30,3	333	128	14.01.2011
5	0,068	0,746	15.01.2004	29,7	326	142	08.12.1974
6	0,086	0,944	23.10.1997	26,4	290	123	01.09.1995
7	0,110	1,21	01.03.1986	25,6	281	128	10.04.1987
8	0,137	1,50	03.08.2018	24,9	273	120	01.09.2002
9	0,178	1,95	04.08.2015	24,5	269	121	31.03.2006
10	0,186	2,04	01.08.2008	19,9	218	107	22.07.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr 2022	Kalenderjahr 2022	1960/2022 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)				17,1	
364	5,24	5,24	43,3	10,2	3,73
363	3,90	3,90	24,9	8,51	3,15
362	3,88	3,88	18,6	7,48	2,96
361	3,53	3,53	14,7	6,85	2,49
360	3,47	3,47	13,5	6,33	2,46
359	3,47	3,47	13,0	5,96	2,13
358	3,37	3,37	12,1	5,70	2,11
357	3,36	3,36	10,3	5,41	2,00
356	3,30	3,30	10,1	5,22	1,89
350	3,00	3,00	7,80	4,31	1,61
340	2,39	2,35	6,38	3,49	1,34
330	2,06	1,99	5,58	3,01	1,22
320	1,83	1,75	4,86	2,62	1,03
300	1,55	1,45	4,18	2,16	0,936
270	1,22	1,14	3,43	1,71	0,714
240	1,08	0,935	2,91	1,41	0,600
210	0,882	0,726	2,57	1,19	0,507
183	0,743	0,555	2,25	1,04	0,378
150	0,595	0,452	2,09	0,871	0,287
130	0,528	0,426	1,94	0,771	0,260
120	0,491	0,410	1,79	0,722	0,235
110	0,451	0,401	1,79	0,686	0,224
100	0,415	0,391	1,79	0,651	0,222
90	0,393	0,384	1,64	0,612	0,215
80	0,361	0,361	1,50	0,581	0,206
70	0,326	0,326	1,50	0,543	0,198
60	0,292	0,292	1,36	0,502	0,189
50	0,274	0,274	1,36	0,470	0,183
40	0,265	0,265	1,36	0,426	0,180
30	0,237	0,237	1,22	0,381	0,170
25	0,229	0,229	1,17	0,361	0,160
20	0,225	0,225	1,09	0,332	0,160
15	0,223	0,223	1,09	0,297	0,160
10	0,222	0,222	0,970	0,260	0,110
9	0,222	0,222	0,970	0,244	0,110
8	0,220	0,220	0,970	0,243	0,110
7	0,220	0,220	0,970	0,229	0,070
6	0,213	0,213	0,860	0,221	0,070
5	0,211	0,211	0,860	0,211	0,070
4	0,200	0,200	0,860	0,200	0,070
3	0,199	0,199	0,860	0,179	0,070
2	0,197	0,197	0,860	0,164	0,040
1	0,196	0,196	0,810	0,130	0,020
0	0,195	0,195	0,710	0,010	0,010

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