

A<sub>E0</sub>: 91,1 km<sup>2</sup>



Pegel: Tannenberg

Nr. 567400

PNP: HN + 485,593 m

Gewässer: Zschopau

Lage: 104,8 km oberhalb der Mündung links

m<sup>3</sup>/s

Flussgebiet: Freiburger Mulde

Tag	2019		2020														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	0,229	0,244	0,402	0,451	1,82	0,971	0,611	0,445	0,329	0,223	0,559	0,315	1,11	0,393			
2.	0,271	0,233	0,379	0,650	1,52	0,938	0,617	0,435	0,321	0,243	0,392	0,311	0,913	0,388			
3.	0,258	0,263	0,391	0,754	1,47	0,944	0,570	0,437	0,317	0,442	0,331	0,332	0,825	0,388			
4.	0,304	0,257	0,511	1,27	1,37	0,931	0,584	0,476	0,298	0,258	0,320	0,299	0,754	0,388			
5.	0,268	0,247	0,488	0,954	1,26	0,865	0,597	0,501	0,284	0,257	0,305	0,305	0,717	0,375			
6.	0,251	0,242	0,452	0,760	1,24	0,842	0,531	0,466	0,309	0,228	0,323	0,278	0,691	0,368			
7.	0,264	0,263	0,437	0,688	1,40	0,818	0,523	0,501	0,291	0,228	0,274	0,303	0,651	0,388			
8.	0,247	0,260	0,461	0,689	1,36	0,773	0,517	0,514	0,334	0,223	0,260	0,313	0,608	0,388			
9.	0,271	0,263	0,601	0,753	1,43	0,758	0,502	0,461	0,343	0,222	0,254	0,323	0,600	0,395			
10.	0,243	0,299	0,625	3,04	1,62	0,745	0,491	0,552	0,324	0,523	0,271	0,302	0,581	0,388			
11.	0,251	0,276	0,587	2,17	7,27	0,737	0,803	0,878	0,295	0,297	0,253	0,281	0,563	0,388			
12.	0,230	0,296	0,517	1,57	7,08	0,703	0,736	0,646	0,276	0,240	0,231	0,287	0,562	0,378			
13.	0,241	0,328	0,498	1,36	4,33	0,734	0,582	0,521	0,271	0,224	0,225	0,279	0,546	0,356			
14.	0,227	0,328	0,477	1,34	3,61	0,732	0,526	0,687	0,270	0,229	0,224	1,71	0,565	0,353			
15.	0,224	0,395	0,463	1,25	3,09	0,674	0,507	0,797	0,341	0,556	0,222	1,71	0,524	0,342			
16.	0,235	0,429	0,447	1,19	2,71	0,669	0,467	0,559	0,353	0,284	0,224	1,41	0,523	0,341			
17.	0,228	0,398	0,421	1,25	2,39	0,624	0,453	0,443	0,360	0,275	0,222	1,35	0,510	0,325			
18.	0,269	0,357	0,430	1,15	2,13	0,601	0,453	0,355	0,326	0,346	0,222	1,05	0,507	0,347			
19.	0,229	0,334	0,431	1,09	1,94	0,934	0,448	0,460	0,351	0,295	0,212	0,823	0,486	0,328			
20.	0,267	0,329	0,450	0,998	1,83	0,703	0,449	1,02	0,328	0,233	0,214	0,749	0,516	0,328			
21.	0,256	0,366	0,406	1,14	1,78	0,656	0,445	0,648	0,284	0,223	0,215	0,720	0,446	0,328			
22.	0,265	0,342	0,394	0,985	1,58	0,611	0,463	0,452	0,273	0,289	0,216	0,668	0,473	0,347			
23.	0,245	0,364	0,406	1,06	1,42	0,604	0,756	0,390	0,273	0,301	0,345	0,644	0,519	0,595			
24.	0,228	0,401	0,377	1,21	1,34	0,577	0,602	0,355	0,273	0,275	0,307	0,644	0,463	0,600			
25.	0,227	0,598	0,388	1,14	1,27	0,572	0,714	0,618	0,271	0,238	0,384	0,594	0,451	0,543			
26.	0,237	0,840	0,380	1,11	1,24	0,560	0,621	0,397	0,363	0,224	1,52	0,582	0,450	0,439			
27.	0,251	0,616	0,393	1,06	1,17	0,562	0,524	0,378	0,284	0,222	0,902	0,524	0,446	0,417			
28.	0,235	0,502	0,415	1,05	1,13	0,589	0,588	0,410	0,262	0,279	0,469	0,512	0,411	0,396			
29.	0,266	0,459	0,402	1,51	1,08	0,610	0,516	0,373	0,241	0,278	0,383	0,539	0,396	0,388			
30.	0,273	0,427	0,389		1,07	0,580	0,474	0,346	0,235	0,589	0,339	1,32	0,389	0,373			
31.		0,425	0,413		1,03		0,452		0,233	1,93		1,67		0,361			
Tageswerte	Tag	15.	02.	24.	01.	31.	26.	21.	30.	31.	09.+	19.	06.	30.	17.		
	NQ	0,224	0,233	0,377	0,451	1,03	0,560	0,445	0,346	0,233	0,222	0,212	0,278	0,389	0,325		
	MQ	0,250	0,367	0,446	1,16	2,10	0,721	0,552	0,517	0,300	0,344	0,354	0,682	0,573	0,392		
	HQ	0,521	1,35	0,843	4,83	15,4	1,46	1,35	1,58	1,03	4,43	2,83	2,99	1,46	0,843		
	Tag	27.	26.	09.+	10.	11.	19.	11.	11.+	26.	31.	26.	14.	01.	23.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	7	11	13	32	62	21	16	15	9	10	10	20	16	12	
			1959/2019			1960/2020 61 Jahre											
	Jahr	2003+	1991	2004	1963+	1986+	2014	1999	1989+	1990	1991	1997+	2003+	1991			
	NQ	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		
MNQ	0,700	0,779	0,837	0,932	1,10	1,27	0,838	0,662	0,523	0,506	0,514	0,558	0,697	0,780			
MQ	1,25	1,67	1,83	1,77	2,34	2,20	1,43	1,24	1,00	1,01	0,957	0,978	1,24	1,67			
MHQ	3,50	5,82	6,35	5,34	7,37	5,40	4,53	5,42	4,94	5,51	4,25	2,98	3,51	5,82			
HQ	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			
		1959/2019			1960/2020 61 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm	36	50	54	47	69	62	42	35	29	30	27	29	35	49		
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2020																
			Jahr			Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Kalenderjahr 2020	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,212	am	19.09.2020	0,224	0,212	0,212	am	19.09.2020	0,212	am	19.09.2020				
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0,648			0,840	0,459	0,677			0,677						
	HQ	m <sup>3</sup> /s	15,4	am	11.03.2020	15,4	4,43		15,4	am	11.03.2020	bei W= 90,0					
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,33			2,46	2,33	2,33	cm								
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	7,11			9,22	5,04	7,43									
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	169			169	48,6	169									
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	224			147	78,8	234									
	1960/2020 (*) 61 Jahre																
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,010	am	22.08.90	0,060	0,010	0,010	am	22.08.90	0,010	am	22.08.90				
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,285			0,479	0,338	0,286			0,286						
	MQ	m <sup>3</sup> /s	1,47			1,84	1,10	1,47			1,47						
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	15,3			12,6	9,98	15,0			15,0						
HQ	m <sup>3</sup> /s	85,0	am	13.08.02	31,3	85,0	85,0	am	13.08.02	85,0	am	13.08.02	bei W= 213 cm				
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s																
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s																
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	3,13			5,26	3,71	3,14										
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	16,1			20,2	12,1	16,1										
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	168			138	110	165										
1960/2020 (*) 61 Jahre																	
Mh <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm	509			322	189	509										
Extremwerte	Niedrigwasser																
			m <sup>3</sup> /s			l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		cm		Datum		Hochwasser	
	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										

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