

A_{EO}: 91,1 km²



Pegel: Tannenberg

Nr. 567400

PNP: HN + 485,593 m

Gewässer: Zschopau

Lage: 104,8 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Flussgebiet: Freiburger Mulde

	Tag	2018		2019														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,234	0,260	3,04	1,06	5,37	1,82	0,795	0,493	0,263	0,276	0,336	0,301	0,229	0,244			
	2.	0,222	0,315	2,65	1,03	6,13	1,71	0,738	0,459	0,328	0,273	0,274	0,425	0,271	0,233			
	3.	0,222	0,467	2,03	1,02	6,00	1,69	0,732	0,455	0,326	0,362	0,230	0,421	0,258	0,263			
	4.	0,222	0,549	1,79	0,943	6,60	1,65	0,890	0,463	0,338	0,298	0,223	0,397	0,304	0,257			
	5.	0,222	0,432	3,04	0,888	5,68	1,58	0,792	0,453	0,313	0,280	0,222	0,834	0,268	0,247			
	6.	0,215	0,310	4,86	0,848	4,60	1,53	0,743	0,973	0,311	0,273	0,222	0,655	0,251	0,242			
	7.	0,195	0,294	4,11	0,888	4,33	1,47	0,678	0,928	0,325	0,321	0,267	0,448	0,264	0,263			
	8.	0,181	0,271	5,07	0,959	3,95	1,40	0,649	0,578	0,327	0,339	0,250	0,570	0,247	0,260			
	9.	0,179	0,406	4,81	1,03	3,61	1,35	0,630	0,496	0,326	0,278	1,89	0,948	0,271	0,263			
	10.	0,179	0,558	3,72	1,50	4,02	1,31	0,647	0,790	0,326	0,344	0,858	0,628	0,243	0,299			
	11.	0,182	0,418	3,11	2,29	3,97	1,22	0,754	0,991	0,323	0,280	0,458	0,488	0,251	0,276			
	12.	0,188	0,379	3,00	1,64	3,42	1,16	0,909	0,664	0,409	0,380	0,383	0,414	0,230	0,296			
	13.	0,194	0,321	4,88	1,48	3,31	1,13	0,724	0,615	0,789	0,284	0,328	0,368	0,241	0,328			
	14.	0,181	0,287	8,10	1,60	3,20	1,11	0,662	0,520	0,727	0,278	0,324	0,332	0,227	0,328			
	15.	0,177	0,266	4,91	1,70	3,60	1,08	0,639	0,474	0,470	0,269	0,297	0,335	0,224	0,395			
	16.	0,178	0,267	4,33	1,71	5,63	1,04	0,718	0,512	0,389	0,279	0,312	0,335	0,235	0,429			
	17.	0,186	0,245	3,82	1,75	4,43	1,02	0,650	0,457	0,387	0,266	0,402	0,317	0,228	0,398			
	18.	0,180	0,263	3,36	1,81	3,93	0,979	0,618	0,409	0,378	0,270	0,305	0,311	0,269	0,357			
	19.	0,179	0,260	2,86	1,88	3,44	0,939	0,572	0,428	0,372	0,383	0,284	0,299	0,229	0,334			
	20.	0,189	0,369	2,51	1,98	3,15	0,938	0,632	0,384	0,356	0,284	0,300	0,300	0,267	0,329			
	21.	0,198	0,866	2,21	2,04	2,89	0,923	0,645	0,376	0,363	0,415	0,264	0,291	0,256	0,366			
	22.	0,193	4,03	2,01	5,34	2,65	0,928	1,04	0,354	0,355	0,281	0,262	0,302	0,265	0,342			
	23.	0,183	3,60	1,80	4,31	2,53	0,926	0,803	0,348	0,334	0,266	0,248	0,329	0,245	0,364			
	24.	0,188	2,96	1,63	3,68	2,42	0,932	0,630	0,333	0,328	0,252	0,295	0,313	0,228	0,401			
	25.	0,182	1,61	1,48	3,43	2,33	0,876	0,577	0,336	0,328	0,240	0,339	0,312	0,227	0,598			
	26.	0,201	1,27	1,54	3,22	2,30	0,861	0,546	0,323	0,327	0,235	0,325	0,276	0,237	0,840			
	27.	0,178	1,60	1,66	3,16	2,42	0,896	0,528	0,315	0,304	0,256	0,388	0,296	0,251	0,616			
	28.	0,172	1,46	1,51	3,54	2,35	0,819	0,649	0,303	0,301	0,231	0,361	0,276	0,235	0,502			
	29.	0,179	1,33	1,34	2,43	2,43	1,02	0,694	0,283	0,303	0,235	0,295	0,268	0,266	0,459			
	30.	0,202	3,11	1,23	2,06	2,06	1,10	0,570	0,269	0,317	0,426	0,311	0,266	0,273	0,427			
	31.		3,13	1,14	1,91	1,91		0,518		0,294	0,298		0,245	0,245	0,425			
Hauptwerte	Tag	28.	17.	31.	06.	31.	28.	31.	30.	01.	28.	05.+	31.	15.	02.			
	NQ	0,172	0,245	1,14	0,848	1,91	0,819	0,518	0,269	0,263	0,231	0,222	0,245	0,224	0,233			
	MQ	0,193	1,03	3,02	2,03	3,70	1,18	0,689	0,493	0,366	0,295	0,375	0,397	0,250	0,367			
	HQ	0,328	5,45	11,5	7,06	8,07	2,09	1,96	5,38	1,83	4,83	3,50	1,24	0,521	1,35			
	Tag	30.	22.	14.	22.	01.+	02.	22.	10.	13.	30.	09.	05.+	27.	26.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	5	30	89	54	109	34	20	14	11	9	11	12	7	11		
			1959/2018		1960/2019 60 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	0,708	0,788	0,845	0,940	1,10	1,29	0,845	0,667	0,528	0,510	0,519	0,562	0,702	0,788			
	MQ	1,26	1,69	1,85	1,78	2,34	2,22	1,45	1,25	1,01	1,02	0,968	0,983	1,26	1,69			
	MHQ	3,55	5,90	6,44	5,35	7,24	5,47	4,59	5,49	5,01	5,53	4,27	2,98	3,54	5,90			
	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			
		1959/2018		1960/2019 60 Jahre														
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	36	50	54	48	69	63	43	36	30	30	28	29	36	50			
Extremwerte			Abflussjahr (*) 2019				Kalenderjahr 2019				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
															1960/2019 60 Kalenderjahre			
	NQ	m ³ /s	0,172	am 28.11.2018	0,172	0,222	0,222	am 05.09.2019										
	MQ	m ³ /s	1,15		1,87	0,436	1,09											
	HQ	m ³ /s	11,5	am 14.01.2019 bei W= 78,0 cm	11,5	5,38	11,5	am 14.01.2019 bei W= 78,0 cm										
	Nq	l/(s km ²)	1,89		1,89	2,44	2,44											
	Mq	l/(s km ²)	12,6		20,5	4,79	12,0											
	Hq	l/(s km ²)	126		126	59,1	126											
	h _N	mm																
	h _A	mm	398		326	75,3	380											
			1960/2019 (*) 60 Jahre				1960/2019											
	NQ	m ³ /s	0,010	am 22.08.90	0,060	0,010	0,010	am 22.08.90										
	MNQ	m ³ /s	0,286		0,484	0,340	0,287											
	MQ	m ³ /s	1,48		1,86	1,11	1,48											
MHQ	m ³ /s	15,3		12,6	10,1	15,0												
HQ	m ³ /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											
HQ ₁	m ³ /s																	
HQ ₅	m ³ /s																	
MNQ	l/(s km ²)	3,14		5,31	3,73	3,15												
Mq	l/(s km ²)	16,2		20,4	12,2	16,2												
MHQ	l/(s km ²)	168		138	111	165												
		1960/2019 (*) 60 Jahre				1960/2019												
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	515		324	192	515												
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s		l/(s km ²)		m ³ /s		l/(s km ²)		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											

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