

A_{E0}: 530 km²
PNP: HN + 356,873 m
Lage: 82,8 km oberhalb der Mündung links



Pegel: Hopfgarten Nr. 567420
Gewässer: Zschopau
Flussgebiet: Freiburger Mulde

m³/s

	Tag	2022		2023																			
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
Tageswerte	1.	2.07	2.29	5.66	3.61	8.96	11.0	6.45	2.38	2.48	2.58	2.31	1.49	1.91	4.95								
	2.	2.02	2.37	5.36	3.69	8.65	11.7	6.16	2.39	2.05	2.48	4.60	1.37	1.85	4.76								
	3.	2.00	2.38	5.21	7.35	8.21	10.9	5.85	2.38	2.00	2.42	2.97	1.38	1.97	4.53								
	4.	2.53	2.38	4.98	11.5	7.80	10.5	5.52	2.31	1.85	1.89	2.41	1.93	1.87	4.46								
	5.	3.21	2.51	5.08	8.42	7.68	10.2	5.34	2.28	1.89	1.79	2.24	1.38	1.90	4.35								
	6.	2.64	2.45	5.34	7.64	7.36	9.80	5.66	3.26	1.80	1.90	2.21	1.42	2.11	4.20								
	7.	2.47	2.47	4.88	6.97	7.14	9.04	5.03	3.19	1.76	4.08	2.01	1.40	1.89	4.07								
	8.	2.28	2.38	4.62	6.46	7.39	8.83	4.83	2.83	1.76	3.28	2.05	1.47	1.79	4.01								
	9.	2.22	2.38	4.56	6.17	13.4	8.23	4.60	2.57	1.68	4.45	1.90	2.22	1.93	4.04								
	10.	2.37	2.38	4.40	5.90	20.6	7.71	4.49	2.38	1.62	3.17	1.82	2.34	1.82	6.12								
	11.	2.21	2.38	4.41	5.76	22.8	7.86	4.63	2.31	2.06	2.44	1.81	1.61	2.02	10.2								
	12.	2.17	2.28	4.85	6.30	20.3	7.68	4.15	2.10	1.63	2.13	1.81	1.51	2.05	16.0								
	13.	2.09	1.62	4.76	6.54	22.0	7.03	4.13	2.06	1.61	2.11	1.72	1.64	2.03	15.8								
	14.	2.15	1.39	4.52	6.34	26.7	7.64	3.98	2.07	1.62	2.05	1.99	1.47	3.14	16.5								
	15.	2.17	1.41	5.23	6.08	25.7	13.6	3.91	2.04	1.64	2.78	1.87	1.73	5.12	15.3								
	16.	2.05	1.50	5.25	6.10	22.8	10.0	3.78	2.18	2.26	3.11	1.76	1.85	4.42	13.9								
	17.	2.15	2.65	4.97	6.60	21.2	12.0	3.64	2.09	1.63	2.49	1.76	1.61	3.41	12.8								
	18.	2.21	7.38	4.74	10.5	19.0	11.4	3.49	2.01	1.59	3.59	1.66	1.39	3.07	12.0								
	19.	2.25	11.6	4.46	14.4	17.1	11.3	3.33	1.84	1.58	3.19	1.72	2.84	3.90	11.4								
	20.	1.99	12.5	4.45	15.2	15.3	11.8	3.31	1.88	1.69	2.67	1.66	2.03	5.23	13.3								
	21.	2.44	6.68	4.34	13.7	14.1	11.1	3.20	1.81	1.76	2.61	1.60	1.87	4.87	15.1								
	22.	2.03	3.87	4.28	12.8	12.7	10.6	3.06	1.85	1.85	2.09	1.72	2.15	4.57	21.9								
	23.	2.17	4.78	4.08	11.9	11.5	10.1	3.57	8.35	1.59	2.04	1.66	1.87	4.12	21.9								
	24.	2.26	5.19	3.94	12.3	10.7	9.44	3.48	3.54	1.67	1.90	1.62	2.05	6.75	b 84.1								
	25.	2.28	4.71	3.87	12.4	10.2	9.25	3.08	2.55	2.64	1.88	1.53	3.18	6.28	b 100								
	26.	2.57	4.77	3.82	11.1	9.75	8.76	2.94	2.30	3.04	2.00	1.47	2.52	5.66	b 73.6								
	27.	2.58	8.16	3.75	9.85	11.6	8.01	2.78	2.66	2.01	2.17	1.49	2.64	5.70	b 53.6								
	28.	2.36	6.46	3.65	9.42	9.88	7.43	2.72	2.36	2.36	2.62	1.49	2.83	5.69	b 43.2								
	29.	2.52	6.28	3.51	9.15	9.15	7.56	2.64	2.11	1.83	3.55	1.42	2.23	5.29	b 34.6								
	30.	2.35	6.11	3.39	10.7	6.98	2.58	2.58	2.25	2.09	2.83	1.49	1.97	5.13	b 28.5								
	31.		5.92	3.54	11.5			2.51		2.09	2.44		1.90		b 24.8								
Hauptwerte	Tag	20.	14.	30.	01.	07.	30.	31.	21.	19.	05.	29.	02.	08.	08.								
	NQ	1.99	1.39	3.39	3.61	7.14	6.98	2.51	1.81	1.58	1.79	1.42	1.37	1.79	4.01								
	MQ	2.29	4.25	4.51	8.75	13.9	9.58	4.03	2.54	1.91	2.60	1.93	1.91	3.58	22.1								
	HQ	3.75	21.9	6.43	24.7	30.2	17.6	7.77	25.3	6.12	10.1	6.12	7.42	9.27	109								
	Tag	04.+	20.	15.	19.	14.	15.	02.+	23.	25.	09.	02.	19.	24.	25.								
	h _N	mm																					
	h _A	mm	11	21	23	40	70	47	20	12	10	13	9	10	18	112							
			1910/2022			1911/2023 111 Jahre																	
	Jahr	1911+	1911+	1954	1963	1924	2020	1914	1918	1925	1911+	1917	1911+	1911+	1911+								
	NQ	0.200	0.200	0.810	0.820	0.500	2.56	1.00	0.200	0.100	0.200	0.100	0.200	0.200	0.200								
	MNQ	3.30	3.61	4.22	4.38	5.65	7.17	4.16	3.37	2.85	2.44	2.44	2.57	3.32	3.61								
	MQ	5.83	7.93	9.35	8.96	12.4	13.4	7.98	6.86	6.40	5.12	4.37	4.97	5.84	8.02								
	MHQ	15.5	26.3	31.6	26.4	35.9	30.8	23.1	25.0	28.9	23.8	15.4	15.8	15.5	27.0								
	HQ	69.7	198	260	137	155	170	88.9	259	232	420	120	69.5	69.7	198								
	Jahr	2004	1974	1932	1923	2005	1987	1941	2013	1954	2002	1995	1942	2004	1974								
		1910/2022			1911/2023 111 Jahre																		
Mh _N	mm																						
Mh _A	mm	29	40	47	41	63	65	40	34	32	26	21	25	29	41								
		Abflussjahr (*) 2023				Kalenderjahr 2023				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s													
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr 2023		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
																		1911/2023 111 Kalenderjahre					
																		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	1.37	am 02.10.2023	1.39	1.37	1.37	am 02.10.2023	1.37	am 02.10.2023	(365)													
MQ	m ³ /s	4.83		7.21	2.49	6.45		6.45		364	26.7	100	267	96.5	17.9								
HQ	m ³ /s	30.2	am 14.03.2023 bei W= 99,0 cm	30.2	25.3	109	am 25.12.2023 bei W= 176 cm	109	am 25.12.2023 bei W= 176 cm	363	25.7	84.1	187	43.1	13.9								
Nq	l/(s km ²)	2.58		2.62	2.58	2.58		2.58		362	25.7	73.6	119	43.8	13.6								
Mq	l/(s km ²)	9.11		13.6	4.70	12.2		12.2		361	22.8	53.6	93.8	39.8	13.5								
Hq	l/(s km ²)	57.0		57.0	47.7	206		206		360	22.0	43.2	93.8	36.5	11.4								
h _N	mm									359	21.2	34.6	84.8	34.1	11.1								
h _A	mm	287		214	74.3	384		384		358	20.6	28.5	73.8	32.2	10.9								
		1911/2023 (*) 112 Jahre				1911/2023																	
NQ	m ³ /s	0.100	am 23.09.17	0.200	0.100	0.100	am 23.09.17	0.100	am 23.09.17	350	13.7	21.9	47.3	24.5	9.41								
MNQ	m ³ /s	1.51		2.34	1.75	1.60		1.60		340	11.8	15.3	38.8	19.9	7.92								
MQ	m ³ /s	7.76		9.63	5.93	7.80		7.80		330	11.1	13.3	33.3	16.8	7.17								
MHQ	m ³ /s	79.4		62.7	52.2	79.4		79.4		320	10.1	11.6	27.5	14.7	6.46								
HQ	m ³ /s	420	am 13.08.02 bei W= 306 cm	260	420	420	am 13.08.02 bei W= 306 cm	420	am 13.08.02 bei W= 306 cm	300	8.01	10.0	23.5	11.7	5.47								
HQ ₁	m ³ /s									270	6.10	7.35	18.7	8.91	3.40								
HQ ₅	m ³ /s									240	4.62	5.29	16.5	7.31	2.80								
MNq	l/(s km ²)	2.85		4.42	3.30	3.02		3.02		210	3.55	4.46	15.0	6.00	2.31								
Mq	l/(s km ²)	14.6		18.2	11.2	14.7		14.7		183	2.83	3.64	13.0	5.12	1.88								
MHq	l/(s km ²)	150		118	98.5	150		150		150	2.41	2.83	11.1	4.26	1.40								
		1911/2023 (*) 112 Jahre				1911/2023																	
Mh _N	mm									130	2.31	2.44	9.09	3.88	1.10								
Mh _A	mm	462		286	177	464		464		120	2.25	2.34	8.60	3.71	1.00								
		Niedrigwasser				Hochwasser																	
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum									
1	0,100	0,189	23.09.1917	420	792	306	13.08.2002	420	792	306	13.08.2002	420	792	306	13.08.2002	420	792	306	13.08.2002	420	792	306	
2	0,100	0,189	29.09.1947	260	491		04.01.1932	260	491		04.01.1932	260	491		04.01.1932	260	491		04.01.1932	260	491		
3	0,100	0,189	26.07.1925	259	489	257	02.06.2013	259	489	257	02.06.2013	259	489	257	02.06.2013	259	489	257	02.06.2013	259	489	257	
4	0,200	0,377	16.07.1911	232	438		11.07.1954	232	438		11.07.1954	232	438		11.07.1954	232	438		11.07.1954	232	438		
5	0,200	0,377	11.07.1915	229	432		06.07.1958	229	432		06.07.1958	229	432		06.07.1958	229	432		06.07.1958	229	432		
6	0,300	0,566	16.09.1928	198	374	210	08.12.1974	198	374	210	08.12.1974	198	374	210	08.12.1974	198	374	210	08.12.1974	198	374	210	
7	0,420	0,792	05.10.1949	170	321	200	10.04.1987	170	321	200	10.04.1987												