

A_{Eo} : 530 km²



Pegel : Hopfgarten

Nr. 567420

PNP : HN + 356.87 m

Gewässer : Zschopau

Lage: 82.8 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Freiburger Mulde

	Tag	2010		2011															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	4.95	9.04	R 8.19	R 10.8	6.62	6.24	4.10	5.95	2.55	7.95	3.32	2.77	2.87	2.28				
	2.	4.90	R 8.60	R 8.13	R 10.1	6.20	6.35	4.13	4.12	2.50	6.74	3.09	2.66	2.88	2.31				
	3.	4.80	R 8.54	R 7.95	9.49	5.97	6.14	4.76	3.49	4.20	6.09	2.99	2.59	2.87	2.50				
	4.	4.74	R 8.31	7.73	9.27	5.81	7.21	4.15	3.28	5.32	8.42	2.90	2.57	2.84	2.94				
	5.	4.63	R 8.01	8.20	14.2	5.68	7.06	4.03	3.67	5.20	8.33	4.42	2.61	2.89	6.05				
	6.	4.98	R 7.80	9.27	19.4	5.52	6.23	3.84	4.37	3.81	7.80	3.61	2.62	2.77	3.92				
	7.	7.35	R 7.64	12.5	18.2	5.24	5.90	3.70	3.86	3.40	7.21	3.37	2.96	2.78	3.18				
	8.	9.07	9.72	23.0	16.9	5.07	5.82	3.55	3.53	8.64	6.99	3.95	3.72	2.76	3.30				
	9.	7.20	12.7	30.8	16.2	5.11	5.56	3.49	3.34	4.90	6.37	3.93	3.35	2.75	4.43				
	10.	6.29	10.3	36.3	15.2	5.64	5.39	3.35	3.15	4.51	6.54	3.33	3.64	2.77	4.62				
	11.	5.57	11.1	33.6	18.5	5.55	5.45	3.35	3.15	6.42	5.94	3.14	3.74	2.74	3.41				
	12.	6.01	13.8	29.3	23.8	5.58	5.39	3.45	3.11	4.71	5.45	3.22	6.70	2.78	3.23				
	13.	6.51	12.5	41.4	18.7	5.72	6.56	4.18	3.11	4.20	5.54	2.98	5.39	2.71	3.29				
	14.	5.94	12.3	96.5	17.1	5.90	7.25	3.60	3.12	4.11	5.24	3.03	4.04	2.72	3.29				
	15.	5.78	12.8	101	15.8	6.45	6.51	5.15	2.95	3.82	6.01	2.93	3.60	2.71	4.02				
	16.	13.2	12.2	73.8	14.5	6.98	6.19	3.88	2.78	3.63	5.16	2.87	3.48	2.67	4.01				
	17.	13.5	11.9	56.3	13.5	5.98	5.77	3.58	3.48	3.69	4.72	2.70	3.40	2.95	5.60				
	18.	13.6	11.2	45.6	12.5	11.0	5.40	3.35	2.90	6.03	4.45	6.04	3.34	2.49	4.49				
	19.	13.8	10.7	40.5	11.7	9.67	5.07	3.18	2.75	3.87	4.58	5.15	3.43	2.69	4.14				
	20.	12.6	10.5	34.5	10.8	8.32	4.86	4.78	2.74	10.1	4.36	3.73	3.40	2.69	4.01				
	21.	12.2	9.95	29.8	R 9.50	7.79	4.69	5.76	3.45	11.3	4.01	3.44	3.29	2.62	4.16				
	22.	14.3	9.84	26.5	R 9.02	7.37	4.53	4.68	3.18	7.08	3.91	3.22	3.25	2.64	4.19				
	23.	13.6	10.3	23.8	R 8.64	7.08	4.41	4.05	3.35	6.27	3.68	3.08	3.23	2.63	5.48				
	24.	12.5	10.3	22.0	R 8.22	6.99	4.30	3.64	3.01	5.74	4.47	3.01	3.08	b 2.72	8.10				
	25.	11.6	9.98	20.8	R 7.93	6.87	4.24	3.44	2.87	5.40	3.30	3.00	3.05	2.36	7.29				
	26.	11.4	9.37	20.0	7.57	6.96	5.43	3.53	3.08	5.10	3.88	2.93	3.11	2.35	8.34				
	27.	10.7	9.25	18.3	7.51	6.73	5.05	4.01	2.78	4.76	3.91	2.81	2.97	2.32	9.66				
	28.	10.3	R 8.96	16.9	7.12	6.38	4.35	3.38	2.53	4.48	3.87	2.77	3.02	2.19	9.75				
	29.	10.2	R 8.43	15.8		6.15	4.17	3.28	2.55	4.32	3.68	2.79	3.03	2.27	9.36				
	30.	9.53	R 8.34	14.9		5.97	4.02	3.12	2.55	7.33	3.56	2.75	2.95	2.31	9.01				
	31.		R 8.25	13.2		5.78		3.05		11.2	3.44		2.92		8.48				
Hauptwerte	Tag	5.	7.	4.	28.	8.	30.	31.	28.	2.	25.	17.	4.	28.	1.				
	NQ	4.63	7.64	7.73	7.12	5.07	4.02	3.05	2.53	2.50	3.30	2.70	2.57	2.19	2.28				
	MQ	9.06	10.1	29.9	12.9	6.63	5.52	3.86	3.27	5.44	5.34	3.35	3.35	2.66	5.12				
	HQ	20.8	16.5	122	28.9	11.9	10.3	13.2	9.17	22.0	14.5	9.53	9.90	b 6.27	12.7				
	Tag	16.	8.	14.	12.	18.	4.	20.	1.	20.	4.	18.	12.+	24.	29.				
	h _N	mm																	
	h _A	mm	44	51	151	59	33	27	19	16	27	16	17	13	26				
			1910/2010		1911/2011						99 Jahre								
	Jahr	1911	1911	1954	1963	1924	1960	1914	1918	1925	1911 +	1917 +	1911 +	1911	1911				
	NQ	0.200	0.200	0.810	0.820	0.500	2.60	1.00	0.200	0.100	0.200	0.100	0.200	0.200	0.200				
	MNQ	3.35	3.66	4.08	4.27	5.52	7.46	4.28	3.43	2.95	2.54	2.53	2.63	3.37	3.64				
	MQ	6.03	8.11	9.27	8.79	12.6	14.1	8.34	6.92	6.74	5.44	4.53	5.15	6.03	8.05				
	MHQ	16.1	27.0	32.2	26.0	37.2	32.8	23.6	23.9	30.6	25.0	15.6	16.1	16.1	26.9				
	HQ	69.7	198	260	137	155	170	88.9	134	232	420	120	69.5	69.7	198				
	Jahr	2004	1974	1932	1923	2005	1987	1941	1912	1954	2002	1995	1942	2004	1974				
			1910/2010		1911/2011						99 Jahre								
	M _{hN}	mm	29	41	47	40	63	69	42	34	34	27	22	26	29	41			
	M _{hA}	mm																	
	Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
				2011		Winter		Sommer		2011		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		99 Kalenderjahre					
				Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
				2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011		2011	
		NQ	m ³ /s	2.50	am 02.07.2011	4.02	2.50	2.19	am 28.11.2011	Dauertabelle									
		MQ	m ³ /s	8.22		12.4	4.11	7.27											
		HQ	m ³ /s	122	am 14.01.2011 bei W= 189 cm	122	22.0	122	am 14.01.2011 bei W= 189 cm										
		Nq	l/(s km ²)	4.71		7.58	4.71	4.13											
Mq		l/(s km ²)	15.5		23.4	7.75	13.7												
Hq		l/(s km ²)	230		230	41.5	230												
h _N		mm																	
h _A		mm	489		366	123	433												
		1911/2011 (*) 100 Jahre				1911/2011													
NQ		m ³ /s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917											
MNQ		m ³ /s	1.51		2.34	1.78	1.62												
MQ		m ³ /s	7.97		9.80	6.16	7.99												
MHQ		m ³ /s	81.5		64.8	53.2	80.6												
HQ		m ³ /s	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm	260	420	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm											
HQ ₁		m ³ /s																	
HQ ₅		m ³ /s																	
MNq		l/(s km ²)	2.85		4.41	3.36	3.06												
Mq		l/(s km ²)	15.0		18.5	11.6	15.1												
MHq		l/(s km ²)	154		122	100	152												
		1911/2011 (*) 100 Jahre				1911/2011													
M _{hN}		mm	474		289	185	475												
M _{hA}		mm																	
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s		Datum		m ³ /s		Datum											
1	0.100	0.189	29.09.1947	420	792	306	13.08.2002												
2	0.100	0.189	26.07.1925	260	490		04.01.1932												
3	0.100	0.189	23.09.1917	232	438		11.07.1954												
4	0.200	0.377	11.07.1915	229	432		06.07.1958												
5	0.200	0.377	16.07.1911	198	373		08.12.1974												
6	0.300	0.566	16.09.1928	170	321		20.10.1987												
7	0.420	0.792	05.10.1949	155	292		19.03.2005												
8	0.500	0.943	15.07.1934	137	258		31.03.2006												
9	0.650	1.23	18.09.1960	137	258		02.02.1923												
10	1.35	2.55	07.09.2003	136	256		12.03.1981												

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;

HQ 24.11.11 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage