

A_{E0} : 530 km²

PNP : HN + 356.87 m

Lage: 82.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Hopfgarten

Nr. 567420

Gewässer: Zschopau

Gebiet : Freiburger Mulde

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
		1.	4.80	5.28	8.82	R4.13	14.1	15.4	5.52	8.64	3.62	4.40	12.3	28.0	4.95	9.04
2.	7.02	5.89	7.93	R4.04	13.3	13.6	5.72	9.13	3.51	4.89	12.6	23.8	4.90	R8.60		
3.	12.6	5.03	7.57	4.05	12.3	12.4	6.54	26.2	3.40	7.15	12.0	20.3	4.80	R8.54		
4.	11.0	4.81	7.51	3.90	11.5	11.4	5.58	21.2	3.22	6.28	11.3	18.0	4.74	R8.31		
5.	10.4	4.76	R6.57	3.88	10.4	10.5	5.69	18.3	3.32	4.97	10.5	16.1	4.63	R8.01		
6.	9.61	5.08	R6.67	3.79	9.53	9.67	6.04	16.1	5.12	6.70	9.99	14.5	4.98	R7.80		
7.	9.22	5.84	R6.43	3.71	8.46	8.98	5.87	15.2	3.74	29.9	9.32	13.1	7.35	R7.64		
8.	8.82	6.00	R6.27	R3.76	8.08	8.38	5.15	13.4	3.42	17.2	8.80	11.9	9.07	9.72		
9.	9.02	6.21	R6.17	R3.68	7.33	7.97	5.30	14.7	3.32	12.7	8.75	11.1	7.20	12.7		
10.	8.37	6.64	R6.06	R3.60	6.99	7.76	5.84	11.6	3.23	11.1	8.10	10.3	6.29	10.3		
11.	7.82	12.3	R6.04	R3.52	6.70	8.15	5.47	10.1	3.02	9.81	7.53	9.56	5.57	11.1		
12.	7.43	9.44	5.79	R3.44	6.41	10.8	5.52	9.33	2.91	10.5	7.06	9.25	6.01	13.8		
13.	7.00	8.89	6.01	R3.36	6.17	12.0	4.86	8.66	2.88	10.4	7.60	8.84	6.51	12.5		
14.	6.67	8.61	5.44	R3.28	6.06	10.5	5.32	8.05	2.86	12.3	7.43	8.17	5.94	12.3		
15.	6.40	8.43	5.33	R3.21	6.02	10.9	7.13	7.52	3.48	9.38	7.54	8.11	5.78	12.8		
16.	6.16	8.08	5.15	R3.14	6.82	10.3	5.94	7.01	3.00	9.18	6.86	8.23	13.2	12.2		
17.	6.68	7.83	5.12	R3.06	6.17	9.57	5.36	6.47	5.64	9.37	6.23	8.21	13.5	11.9		
18.	6.49	7.23	5.27	R3.08	6.48	9.19	5.09	6.80	4.05	10.4	5.91	7.44	13.6	11.2		
19.	5.93	R7.39	5.15	R3.12	7.95	8.67	5.27	6.64	3.34	9.05	5.56	7.01	13.8	10.7		
20.	5.61	R7.36	4.93	3.01	12.7	8.47	5.64	5.99	3.04	8.21	5.40	7.57	12.6	10.5		
21.	5.42	R7.29	4.74	2.74	26.8	8.34	5.62	5.81	2.88	7.68	5.23	7.50	12.2	9.95		
22.	5.27	R7.19	4.56	2.75	34.1	7.88	5.31	5.34	3.75	7.37	5.02	6.86	14.3	9.84		
23.	5.13	R7.02	R4.46	3.26	29.5	7.44	4.91	5.05	11.8	7.97	4.76	6.41	13.6	10.3		
24.	5.30	6.33	R4.47	4.57	27.5	7.10	5.81	4.79	21.5	7.42	4.55	6.29	12.5	10.3		
25.	5.20	7.36	R4.47	5.26	26.7	6.76	7.65	4.73	9.29	6.62	5.65	6.02	11.6	9.98		
26.	4.82	6.98	R4.45	6.82	25.5	6.63	5.93	4.66	6.40	6.40	15.2	5.83	11.4	9.37		
27.	4.70	6.11	R4.46	8.81	27.7	6.37	5.88	4.26	5.94	8.68	20.3	5.52	10.7	9.25		
28.	4.59	5.88	R4.44	10.2	23.1	6.07	5.88	4.06	6.10	10.9	37.6	5.49	10.3	R8.96		
29.	4.49	5.68	R4.40	20.8	5.76	5.62	3.87	6.01	9.48	38.2	5.40	10.2	10.2	R8.43		
30.	4.41	7.54	R4.32	19.1	5.56	5.58	3.76	5.38	9.72	33.2	5.27	9.53	10.3	R8.34		
31.		9.95	R4.25	17.5		6.09		4.82		13.1		5.05		R8.25		
Tag		30.	5.	31.	21.	15.	30.	13.	30.	14.	1.	24.	31.	5.	7.	
NQ		4.41	4.76	4.25	2.74	6.02	5.56	4.86	3.76	2.86	4.40	4.55	5.05	4.63	7.64	
MQ		6.88	7.05	5.59	4.11	14.6	9.08	5.71	9.25	4.97	9.65	11.3	10.2	9.06	10.1	
HQ		b 17.0	16.5	10.3	14.1	41.5	16.5	11.1	37.0	34.9	46.3	40.7	30.1	20.8	16.5	
Tag		3.	11.	1.	28.	21.	1.	24.	3.	24.	7.	28.+	1.	16.	8.	
h _N		mm														
h _A		mm	34	36	28	19	74	44	29	45	25	49	55	52	44	51
				1910/2009			1911/2010			98 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		3.34	3.62	4.04	4.24	5.53	7.50	4.29	3.44	2.96	2.53	2.53	2.63	3.39	3.65	
MQ		5.99	8.09	9.05	8.75	12.6	14.2	8.38	6.96	6.75	5.44	4.54	5.17	6.07	8.08	
MHQ		16.1	27.1	31.3	26.0	37.5	33.0	23.7	24.0	30.7	25.1	15.6	16.2	16.2	27.1	
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	
				1910/2009			1911/2010			98 Jahre						
Mh _N		mm	29	41	46	40	64	70	42	34	34	27	22	26	30	41
Mh _A		mm														
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2010				2010				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m³/s	Kalenderjahr	1911/2010	98 Kalenderjahre					
								Unterschrittene Abflüsse m³/s			Mittlere Werte	Untere	Hüllwerte			
								(365)								
NQ		m³/s	2.74	am 21.02.2010	2.74	2.86	2.74	am 21.02.2010	364	38.2	38.2	267	61.7	18.1		
MQ		m³/s	8.22		7.94	8.50	8.63		363	37.6	37.6	132	50.2	14.8		
HQ		m³/s	46.3	am 07.08.2010 bei W= 120 cm	41.5	46.3	46.3	am 07.08.2010 bei W= 120 cm	362	34.1	34.1	113	44.1	14.8		
Nq		l/(s km²)	5.17		5.17	5.39	5.17		361	33.2	33.2	93.8	40.5	14.3		
Mq		l/(s km²)	15.5		15.0	16.0	16.3		360	29.9	29.9	93.8	37.2	14.3		
Hq		l/(s km²)	87.3		78.3	87.3	87.3		359	29.5	29.5	84.8	34.9	13.8		
h _N		mm							358	28.0	28.0	73.8	33.0	13.8		
h _A		mm	489		234	255	515		357	27.7	27.7	70.6	31.5	12.0		
				1911/2010 (*) 99 Jahre			1911/2010									
NQ		m³/s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917	340	17.2	17.2	38.8	20.5	8.62		
MNQ		m³/s	1.50		2.32	1.77	1.61		330	13.4	14.1	33.3	17.3	7.62		
MQ		m³/s	7.97		9.78	6.18	8.00		320	12.4	13.1	27.5	14.9	6.46		
MHQ		m³/s	81.1		64.2	53.5	80.2		300	10.5	11.8	23.5	12.1	5.47		
HQ		m³/s	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm	260	420	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm	270	9.05	10.3	18.7	9.21	3.40		
HQ ₁		m³/s							240	8.05	8.98	16.5	7.46	2.80		
HQ ₅		m³/s							210	7.29	8.01	15.0	6.21	2.31		
MNq		l/(s km²)	2.83		4.38	3.34	3.04		183	6.63	7.15	13.0	5.29	1.88		
Mq		l/(s km²)	15.0		18.4	11.7	15.1		150	6.02	6.27	11.1	4.41	1.40		
MHq		l/(s km²)	153		121	101	151		130	5.79	5.94	9.09	4.01	1.10		
				1911/2010 (*) 99 Jahre			1911/2010									
Mh _N		mm	474		288	185	476		120	5.61	5.79	8.60	3.75	1.00		
Mh _A		mm							110	5.44	5.62	8.26	3.59	0.720		
									100	5.31	5.44	7.96	3.38	0.660		
									90	5.20	5.30	7.32	3.21	0.590		
									80	5.03	5.09	6.68	2.96	0.530		
									70	4.80	4.89	6.21	2.75	0.530		
									60	4.56	4.63	5.72	2.54	0.470		
									50	4.41	4.44	5.40	2.31	0.420		
									40	3.90	3.90	5.11	2.09	0.360		
									30	3.62	3.62	5.11	1.81	0.360		
									25	3.44	3.44	5.11	1.68	0.300		
									20	3.34	3.34	4.86	1.59	0.300		
									15	3.22	3.22	4.14	1.44	0.300		
									10	3.06	3.06	4.06	1.24	0.250		
									9	3.04	3.04	4.06	1.21	0.250		
									8	3.02	3.02	3.92	1.18	0.250		
									7	3.01	3.01	3.92	1.11	0.250		
									6	3.00	3.00	3.92	1.02	0.250		
									5	2.91	2.91	3.70	0.950	0.250		
									4	2.91	2.91	3.70	0.830	0.250		
									3	2.88	2.88	3.70	0.710	0.250		
									2	2.86	2.86	3.70	0.530	0.200		
									1	2.75	2.75	3.70	0.420	0.150		
									0	2.74	2.74	3.29	0.100	0.100		
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;																
HQ 03.11.09 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage																