

A_{E0} : 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	2015		2016														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	2.62	25.4	4.58	22.4	8.46	9.55	3.47	7.36	2.67	2.95	1.44	2.71	4.42	4.59			
	2.	2.60	23.2	4.38	20.0	8.59	8.81	3.38	6.98	2.81	2.26	1.43	2.66	5.04	8.45			
	3.	2.31	20.2	4.21	21.0	9.04	7.86	3.32	5.94	3.08	2.26	1.50	2.90	5.46	6.30			
	4.	2.26	17.9	3.95	18.1	8.10	7.57	3.35	5.05	2.90	2.06	1.41	3.70	4.94	5.01			
	5.	2.29	15.7	4.26	16.0	7.72	7.43	3.41	4.98	2.58	3.93	2.62	3.19	4.74	4.70			
	6.	2.27	13.7	4.06	17.4	8.48	7.30	3.14	5.30	2.45	2.77	2.16	8.63	4.83	4.48			
	7.	2.46	12.1	3.96	15.4	7.89	6.99	3.04	4.02	2.36	2.27	1.72	6.78	4.70	4.48			
	8.	2.27	11.0	3.88	14.5	7.66	6.70	2.85	3.52	2.26	2.03	1.61	5.28	4.57	4.44			
	9.	2.23	10.6	3.73	16.7	7.42	6.42	2.83	3.51	2.25	2.00	1.48	7.30	4.48	4.53			
	10.	2.37	9.99	3.68	23.9	7.31	6.19	2.80	3.31	2.14	2.21	1.51	6.03	4.26	4.68			
	11.	2.45	8.89	3.84	18.4	6.96	6.03	2.75	3.19	2.12	2.18	1.37	5.78	4.12	5.07			
	12.	2.47	9.98	4.15	16.2	6.61	5.89	2.71	3.39	2.06	2.00	1.40	5.72	4.00	11.1			
	13.	2.40	8.91	4.26	14.8	6.33	5.81	3.07	3.63	2.19	2.05	1.53	5.32	3.86	9.68			
	14.	2.56	8.15	4.01	13.8	6.28	6.25	2.87	3.39	4.09	1.88	1.25	5.05	3.69	7.88			
	15.	7.73	7.58	3.81	12.4	6.27	5.74	2.74	3.14	3.12	1.84	1.37	4.95	3.82	8.06			
	16.	9.25	7.03	3.69	11.1	6.02	5.22	2.92	3.01	2.53	1.75	1.31	4.64	5.37	7.30			
	17.	5.72	6.92	3.55	10.2	5.85	6.16	2.68	7.59	2.51	1.77	13.1	4.38	6.05	7.05			
	18.	4.93	7.30	3.30	9.53	5.87	5.44	2.61	5.30	2.61	1.79	21.1	4.26	5.20	7.11			
	19.	4.83	6.96	R 3.31	8.75	6.00	4.92	2.51	4.04	2.22	1.70	9.81	4.90	5.24	6.96			
	20.	15.9	6.59	R 3.68	8.50	5.82	4.62	2.50	3.87	2.06	1.64	6.27	4.67	5.06	6.53			
	21.	11.3	6.52	R 3.75	12.5	5.86	4.47	2.42	3.46	2.15	2.15	5.14	5.03	4.88	6.32			
	22.	9.69	6.19	R 3.88	11.9	6.76	4.24	2.32	3.27	2.00	1.79	4.51	4.62	4.84	5.92			
	23.	8.84	5.88	R 4.09	11.5	6.85	4.37	2.70	3.12	2.07	1.76	4.14	4.32	4.76	5.84			
	24.	7.83	5.75	R 4.51	10.6	6.65	4.39	4.09	2.86	2.58	1.77	3.76	4.49	4.72	5.83			
	25.	7.21	5.51	R 5.77	10.2	6.47	4.31	2.92	3.90	2.23	1.49	3.53	5.20	4.66	6.04			
	26.	6.90	5.33	R 8.11	9.87	7.49	4.32	2.60	4.77	2.15	1.55	3.38	5.19	4.55	6.39			
	27.	6.45	5.23	11.3	9.40	7.14	4.05	2.72	3.34	2.90	1.44	3.25	4.60	4.58	6.04			
	28.	6.03	5.05	13.0	8.97	7.06	3.83	2.85	3.00	3.09	1.49	3.08	4.45	4.39	14.7			
	29.	6.44	4.87	11.6	8.69	7.83	3.67	2.84	2.94	2.67	1.49	2.91	4.76	4.14	17.1			
	30.	15.5	4.74	10.6		7.44	3.60	2.47	2.77	2.34	1.49	2.78	4.68	4.06	13.6			
	31.		4.54	10.6		8.16		3.39		2.50	1.46		4.58		12.9			
Hauptwerte	Tag	9.	31.	18.	20.	20.	30.	22.	30.	12.+	27.	14.	2.	14.	8.			
	NQ	2.23	4.54	3.30	8.50	5.82	3.60	2.32	2.77	2.06	1.44	1.25	2.66	3.69	4.44			
	MQ	5.60	9.60	5.34	13.9	7.11	5.74	2.91	4.13	2.53	1.97	3.73	4.86	4.65	7.39			
	HQ	22.1	31.8	16.4	35.7	15.9	10.9	13.8	20.7	9.27	6.43	28.3	10.9	7.42	21.9			
	Tag	20.	1.	28.	1.	10.	1.	31.	1.	27.	5.	17.	6.	3.	29.			
	hN	mm																
	hA	mm	27	49	27	66	36	28	15	20	13	10	18	25	23	37		
			1910/2015		1911/2016												104 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	0.200		
	MNQ	3.32	3.65	4.18	4.32	5.53	7.32	4.24	3.45	2.93	2.50	2.50	2.62	3.36	3.64			
	MQ	5.93	8.09	9.42	8.79	12.4	13.8	8.20	7.11	6.59	5.30	4.48	5.09	5.95	8.05			
	MHQ	15.9	26.9	32.4	25.8	36.4	32.0	23.8	25.8	29.8	24.5	15.6	16.1	15.9	26.9			
	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			
		1910/2015		1911/2016												104 Jahre		
MhN	mm																	
MhA	mm	29	41	48	42	63	68	41	35	33	27	22	26	29	41			
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s								
		2016		2016		2016		2016		2016		2016		2016		2016		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1911/2016	104 Kalenderjahre	Obere	Mittlere	Untere		
												Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte				
NQ	m ³ /s	1.25	am 14.09.2016	2.23	1.25	1.25	am 14.09.2016	1.25	am 14.09.2016	(365)	25.4	23.9	267	61.7	18.1			
MQ	m ³ /s	5.58		7.84	3.35	5.32		5.32		364	23.9	22.1	187	50.2	13.9			
HQ	m ³ /s	35.7	am 01.02.2016 bei W= 107 cm	35.7	28.3	35.7	am 01.02.2016 bei W= 107 cm	35.7	am 01.02.2016 bei W= 107 cm	363	23.2	21.1	119	44.1	13.6			
Nq	l/(s km ²)	2.36		4.21	2.36	2.36		2.36		362	22.4	21.0	119	44.1	13.6			
Mq	l/(s km ²)	10.5		14.8	6.32	10.0		10.0		361	21.1	20.0	93.8	40.4	13.5			
Hq	l/(s km ²)	67.4		67.4	53.4	67.4		67.4		360	21.0	18.4	93.8	37.0	11.4			
hN	mm									359	20.2	18.1	84.8	34.9	11.1			
hA	mm	332		233	100	317				358	20.0	17.4	73.8	32.8	10.9			
		1911/2016 (*) 105 Jahre				1911/2016				Dauertabelle								
NQ	m ³ /s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917	0.100	am 23.09.1917	340	12.5	11.5	38.8	20.1	7.92			
MNQ	m ³ /s	1.52		2.35	1.77	1.62		1.62		330	11.0	9.81	33.3	17.1	7.17			
MQ	m ³ /s	7.90		9.73	6.11	7.93		7.93		320	9.69	8.63	27.5	14.9	6.46			
MHQ	m ³ /s	81.7		63.8	54.0	81.0		81.0		300	8.11	7.43	23.5	12.0	5.47			
HQ	m ³ /s	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm	260	420	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm	270	6.90	6.27	18.7	9.18	3.40			
HQ ₁	m ³ /s									240	5.86	5.30	16.5	7.37	2.80			
HQ ₅	m ³ /s									210	4.90	4.70	15.0	6.17	2.31			
MNq	l/(s km ²)	2.87		4.43	3.34	3.06		3.06		183	4.31	4.39	13.0	5.23	1.88			
Mq	l/(s km ²)	14.9		18.4	11.5	15.0		15.0		150	3.63	3.86	11.1	4.38	1.40			
MHq	l/(s km ²)	154		120	102	153		153		130	3.27	3.47	9.09	3.93	1.10			
		1911/2016 (*) 105 Jahre				1911/2016												
MhN	mm									120	3.08	3.32	8.60	3.71	1.00			
MhA	mm	470		289	183	473				110	2.91	3.14	8.26	3.59	0.720			
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
1	0.100	0.189	29.09.1947	420	792	306	13.08.2002											
2	0.100	0.189	26.07.1925	260	491		04.01.1932											
3	0.100	0.189	23.09.1917	259	489	257	02.06.2013											
4	0.200	0.377	11.07.1915	232	438		11.07.1954											
5	0.200	0.377	16.07.1911	229	432		06.07.1958											
6	0.300	0.566	16.09.1928	198	374	210	08.12.1974											
7	0.420	0.792	05.10.1949	170	321	200	10.04.1987											
8	0.500	0.943	15.07.1934	155	292	210	19.03.2005											
9	0.650	1.23	18.09.1960	137	258	199	31.03.2006											
10	1.25	2.36	14.09.2016	137	258		02.02.1923											

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