

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

m³/s

	Tag	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	b 2.54	b 2.76	b 18.1	19.4	5.96	6.14	8.83	65.5	9.43	3.82	3.08	3.08	3.66	4.75	
	2.	b 2.52	R2.40	b 16.7	19.8	5.92	5.92	7.93	201	8.64	3.50	2.83	3.13	3.56	5.06	
	3.	b 2.53	R2.30	b 15.8	17.8	5.80	5.77	8.43	187	7.92	3.32	3.42	3.11	3.81	4.71	
	4.	b 3.88	R2.28	b 19.8	17.7	5.76	5.65	7.84	119	7.63	4.04	3.43	3.01	3.70	4.87	
	5.	b 3.09	R2.24	53.8	19.7	5.79	5.62	7.63	79.8	8.52	4.34	3.00	3.00	3.93	5.21	
	6.	b 3.14	R2.20	51.1	17.8	6.06	5.47	7.08	59.0	7.36	5.89	2.83	2.86	4.16	5.39	
	7.	b 3.85	R2.17	60.7	16.4	6.77	5.42	8.62	48.2	6.77	14.8	2.82	2.87	4.92	5.15	
	8.	b 3.87	R2.13	49.0	15.4	9.84	5.54	7.84	41.2	6.41	5.56	2.53	2.88	4.32	5.59	
	9.	b 3.16	R2.09	42.4	14.3	13.0	5.83	7.86	41.6	6.06	5.14	6.17	2.83	4.09	11.2	
	10.	b 2.94	R2.02	35.9	13.3	15.5	7.77	8.57	36.7	5.53	5.43	4.40	3.31	4.23	17.5	
	11.	b 3.20	R2.02	30.3	12.4	17.2	10.5	8.18	30.9	5.48	4.68	3.53	9.63	4.92	13.3	
	12.	b 3.97	R2.01	25.9	11.7	16.1	17.7	7.59	27.1	5.41	4.23	3.38	8.31	4.21	11.8	
	13.	b 3.13	R2.00	22.5	11.8	15.4	18.9	7.23	24.6	5.09	4.03	3.31	5.16	4.36	11.1	
	14.	b 2.87	R2.00	20.0	11.7	14.2	18.4	7.06	23.0	4.91	3.92	3.20	4.58	3.67	10.3	
	15.	b 2.75	R1.99	17.9	11.2	13.3	18.8	6.82	18.8	4.78	3.64	3.12	4.41	3.82	9.57	
	16.	b 2.72	R2.04	16.2	10.2	R11.8	19.9	6.76	15.1	4.59	3.49	3.11	4.55	3.73	8.98	
	17.	b 2.75	R2.94	14.7	9.28	R11.3	21.4	6.38	13.3	4.36	3.33	4.69	4.55	3.61	8.52	
	18.	b 2.71	b 4.32	13.4	8.73	10.9	20.5	10.1	11.8	4.20	3.20	4.09	5.33	3.63	8.06	
	19.	b 2.63	b 5.10	12.3	8.51	10.7	19.3	8.09	10.7	4.12	3.28	3.94	4.62	3.58	7.61	
	20.	b 2.66	b 5.01	11.4	8.13	10.1	17.9	11.5	10.6	3.96	3.71	3.97	4.51	4.25	7.49	
	21.	b 2.58	b 4.92	10.8	8.05	9.46	15.4	8.25	15.8	3.85	3.31	4.91	4.31	3.91	7.24	
	22.	b 2.52	b 4.91	9.92	8.08	8.59	15.0	8.20	10.2	3.61	3.12	4.48	4.21	3.93	7.10	
	23.	b 2.50	b 15.3	9.24	7.82	7.99	14.2	8.37	8.99	3.58	2.00	3.99	4.04	3.80	7.27	
	24.	b 2.49	b 45.8	8.64	7.68	7.41	11.4	7.56	8.22	3.72	2.95	3.86	3.86	3.96	7.13	
	25.	b 2.50	b 39.6	R7.99	7.34	7.24	10.6	7.64	16.0	4.70	2.94	3.61	3.91	3.74	6.94	
	26.	b 2.51	b 38.5	R7.79	7.04	7.04	9.96	9.53	19.1	3.58	3.40	3.84	3.90	3.65	6.71	
	27.	b 2.62	b 33.7	R7.78	6.57	R6.76	9.66	14.7	13.1	3.40	3.12	3.55	3.76	3.48	6.70	
	28.	b 2.36	b 34.8	7.49	6.07	6.74	9.73	11.4	10.9	3.22	2.99	3.46	3.68	3.80	6.49	
	29.	b 3.28	b 26.8	7.99	6.07	6.67	8.85	10.1	10.5	7.54	2.94	3.21	3.63	4.10	6.31	
	30.	b 3.14	b 23.3	24.8	6.42	6.42	8.62	17.9	10.4	5.79	2.78	3.19	3.55	4.84	6.08	
	31.		b 20.3	23.9	6.16	6.16		63.9		4.18	2.76		3.57		5.78	
Hauptwerte	Tag	28.	15.	28.	28.	4.	7.	17.	24.	28.	31.	8.	9.	27.	3.	
	NQ	2.36	1.99	7.49	6.07	5.76	5.42	6.38	8.22	3.22	2.76	2.53	2.83	3.48	4.71	
	MQ	2.91	11.0	21.7	11.9	9.42	11.9	10.6	39.6	5.43	4.09	3.62	4.13	3.98	7.74	
	HQ	6.46	50.6	68.6	21.4	18.0	23.2	72.8	259	16.5	35.6	15.5	25.8	9.17	20.8	
	Tag	4.	24.	5.	4.+	10.+	12.+	31.	2.	29.	7.	17.	11.	18.	10.	
	hN	mm														
	hA	mm	14	56	110	54	48	58	54	194	27	21	18	21	19	39
			1910/2012		1911/2013						101 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	3.33	3.63	4.17	4.30	5.57	7.42	4.29	3.48	2.95	2.53	2.52	2.62	3.36	3.63	
	MQ	5.96	8.11	9.46	8.83	12.6	14.0	8.32	7.21	6.70	5.39	4.49	5.11	5.98	8.07	
	MHQ	15.9	27.1	32.6	26.1	37.0	32.5	23.9	26.0	30.3	25.0	15.5	16.1	16.0	27.1	
	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	
		1910/2012		1911/2013						101 Jahre						
MhN	mm	29	41	48	40	63	69	42	35	34	27	22	26	29	41	
MhA	mm															
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
		2013		2013		2013		2013		1911/2013		101 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	1911/2013 Obere Hüllwerte	101 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	1.99	am 15.12.2012	1.99	2.53	2.53	am 08.09.2013	(365)			201	201	267	62.3	18.1	
MQ	m ³ /s	11.3		11.5	11.1	11.1		364			187	187	187	50.7	14.8	
HQ	m ³ /s	259	am 02.06.2013 bei W= 257 cm	68.6	259	259	am 02.06.2013 bei W= 257 cm	363			119	119	119	44.8	14.8	
Nq	l/(s km ²)	3.75		3.75	4.77	4.77		361			79.8	79.8	93.8	40.6	14.3	
Mq	l/(s km ²)	21.3		21.7	21.0	21.0		360			65.5	65.5	93.8	37.5	14.3	
Hq	l/(s km ²)	488		129	488	488		359			63.5	63.5	84.8	35.3	13.8	
hN	mm							358			60.7	60.7	73.8	33.3	13.8	
hA	mm	675		339	334	662		357			59.0	59.0	70.6	31.6	12.0	
		1911/2013 (*) 102 Jahre				1911/2013				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917	340			27.1	23.0	38.8	20.4	8.62	
MNQ	m ³ /s	1.52		2.33	1.78	1.62		330			20.5	19.3	33.3	17.3	7.62	
MQ	m ³ /s	7.99		9.82	6.18	8.01		320			18.9	17.9	27.5	15.0	6.46	
MHQ	m ³ /s	82.8		64.6	54.8	82.1		300			15.5	14.8	23.5	12.1	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	270			11.3	10.8	18.7	9.21	3.40	
HQ ₁	m ³ /s							240			8.83	8.73	16.5	7.46	2.80	
HQ ₅	m ³ /s							210			7.79	7.82	15.0	6.21	2.31	
MNq	l/(s km ²)	2.87		4.39	3.36	3.06		183			6.57	6.94	13.0	5.27	1.88	
Mq	l/(s km ²)	15.1		18.5	11.7	15.1		150			5.10	5.76	11.1	4.41	1.40	
MHq	l/(s km ²)	156		122	103	155		130			4.36	5.06	9.09	3.99	1.10	
		1911/2013 (*) 102 Jahre				1911/2013										
MhN	mm							120			4.09	4.69	8.60	3.71	1.00	
MhA	mm	476		290	185	476		110			3.90	4.40	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	490		04.01.1932									
3	0.100	0.189	23.09.1917	259	488	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	373	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	1.35	2.55	07.09.2003	137	258		02.02.1923									

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

01.11.-31.12.2012, 01.01.-04.01.2013 Beeinflussung durch Ersatzneubau Pegel