

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	2019		2020															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	1.83	1.73	2.70	2.72	11.3	5.09	2.48	2.07	2.37	1.37	3.85	2.04	5.89	2.43				
	2.	1.86	1.59	2.53	3.67	10.7	4.92	2.65	2.01	2.23	1.42	2.61	1.93	5.29	2.36				
	3.	2.04	1.62	2.60	6.08	10.5	4.80	2.57	2.01	2.20	2.63	2.16	1.96	4.91	2.30				
	4.	2.08	1.68	3.09	7.58	10.1	4.55	2.62	2.62	2.17	1.74	2.04	1.81	4.57	2.32				
	5.	2.06	1.60	3.23	6.54	9.32	4.31	2.84	2.77	2.05	1.50	1.97	1.96	4.38	2.27				
	6.	1.72	1.50	2.78	5.84	9.06	4.11	2.40	2.41	2.09	1.42	2.25	1.86	4.25	2.27				
	7.	1.70	1.85	2.70	5.83	9.43	3.91	2.31	2.54	2.00	1.37	1.85	1.84	4.05	2.27				
	8.	1.65	1.85	2.87	5.84	8.74	3.72	2.20	2.97	2.20	1.30	1.68	2.02	3.93	2.24				
	9.	1.64	1.91	3.52	5.82	8.71	3.59	2.09	2.42	2.19	1.29	1.62	1.74	3.91	2.35				
	10.	1.58	2.06	3.62	15.8	8.66	3.46	2.10	2.72	2.01	3.06	1.66	1.83	3.82	2.34				
	11.	1.53	1.76	3.64	16.1	25.7	3.32	3.19	4.19	1.81	1.83	1.72	1.77	3.65	2.27				
	12.	1.56	1.85	3.34	13.9	36.3	3.26	3.52	3.32	1.91	1.44	1.59	1.76	3.72	2.28				
	13.	1.58	1.76	3.23	12.4	28.3	3.32	2.75	2.71	1.71	1.25	1.49	1.83	3.52	2.18				
	14.	1.52	1.79	3.18	11.4	24.9	3.30	2.30	3.62	1.78	1.31	1.53	9.08	3.44	2.10				
	15.	1.59	2.17	3.12	10.3	21.6	3.17	2.33	4.89	2.12	3.46	1.46	11.3	3.22	2.18				
	16.	1.45	2.53	3.07	9.41	18.6	3.10	2.22	3.26	2.24	1.91	1.39	8.50	3.33	2.13				
	17.	1.54	2.23	3.00	9.69	16.1	2.93	2.10	2.98	1.98	1.78	1.41	9.31	3.29	2.08				
	18.	1.74	2.07	3.00	9.23	14.0	2.83	2.06	2.94	1.87	1.63	1.30	8.17	3.01	2.00				
	19.	1.64	2.14	3.02	8.49	12.3	4.19	2.05	3.52	1.97	1.88	1.35	7.03	3.04	2.08				
	20.	1.54	2.06	2.87	7.86	11.2	3.19	1.81	6.10	2.24	1.49	1.33	6.38	3.01	2.01				
	21.	1.58	2.38	2.84	8.26	10.8	3.05	2.02	4.58	1.76	1.41	1.37	5.86	2.81	1.90				
	22.	1.79	2.23	2.73	7.41	9.55	2.74	1.86	3.61	1.65	1.46	1.25	5.39	2.70	2.19				
	23.	1.76	2.21	2.86	7.52	8.53	2.71	3.29	3.30	1.61	1.64	1.42	5.05	3.00	3.13				
	24.	1.67	2.41	2.60	8.96	7.81	2.64	2.58	3.04	1.52	1.90	1.87	4.97	2.80	3.50				
	25.	1.53	3.19	2.52	8.24	7.32	2.59	3.08	4.43	1.49	1.34	2.10	4.50	2.72	3.19				
	26.	1.58	4.25	2.62	8.20	6.81	2.59	2.87	3.07	1.73	1.39	7.34	4.20	2.59	2.63				
	27.	1.59	3.44	2.55	7.89	6.41	2.57	2.34	2.76	2.00	1.26	6.15	4.01	2.58	2.42				
	28.	1.69	3.03	2.67	7.75	6.06	2.56	2.73	3.15	1.62	1.34	3.08	3.71	2.55	2.50				
	29.	1.70	2.80	2.70	9.07	5.82	2.62	2.48	2.84	1.44	1.85	2.60	3.86	2.47	2.46				
	30.	1.88	2.77	2.55	5.67	2.61	2.04	2.52	2.04	1.38	2.38	2.16	5.90	2.43	2.43				
	31.		2.78	2.61	5.38		2.03		2.03	1.37	12.1		7.15	2.31					
Hauptwerte	Tag	16.	06.	25.	01.	31.	28.	20.	02.+	31.	13.	22.	09.	30.	21.				
	NQ	1.45	1.50	2.52	2.72	5.38	2.56	1.81	2.01	1.37	1.25	1.25	1.74	2.43	1.90				
	MQ	1.69	2.23	2.92	8.54	12.4	3.39	2.45	3.18	1.89	2.04	2.19	4.48	3.50	2.36				
	HQ	4.46	5.82	5.82	24.7	53.5	6.43	5.82	9.27	4.46	24.1	14.8	17.6	10.1	6.12				
	Tag	15.	27.	10.	10.	11.	01.+	11.	25.	15.	31.	26.	14.	19.	23.				
	h _N mm	8	11	15	40	63	17	12	16	10	10	11	23	17	12				
	h _A mm																		
	1910/2019		1911/2020 108 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	3.33	3.65	4.22	4.30	5.63	7.21	4.18	3.40	2.88	2.46	2.45	2.59	3.35	3.62				
	MQ	5.89	8.02	9.44	8.83	12.5	13.5	8.03	6.96	6.43	5.18	4.39	5.04	5.91	7.94				
	MHQ	15.7	26.6	32.1	26.1	36.4	31.3	23.3	25.2	29.1	24.2	15.5	16.0	15.7	26.4				
	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				
1910/2019		1911/2020 108 Jahre																	
Mh _N mm	29	40	48	41	63	66	41	34	32	26	21	25	29	40					
Mh _A mm																			
Abflussjahr (*) 2020		Kalenderjahr 2020				Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr 2020		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1911/2020 108 Kalenderjahre		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	1.25	am 13.08.2020	1.45	1.25	1.25	am 13.08.2020	(365)	36.3	36.3	267	96.5	17.9						
MQ	m ³ /s	3.94		5.20	2.70	4.10		364	28.3	28.7	187	61.2	49.1						
HQ	m ³ /s	53.5	am 11.03.2020 bei W= 129 cm	53.5	24.1	53.5	am 11.03.2020 bei W= 129 cm	363	25.7	25.7	119	43.9	13.6						
Nq	l/(s km ²)	2.36		2.74	2.36	2.36		362	24.9	24.9	119	40.0	13.5						
Mq	l/(s km ²)	7.44		9.80	5.10	7.74		361	21.6	21.6	93.8	36.5	11.4						
Hq	l/(s km ²)	101		101	45.5	101		360	18.6	18.6	93.8	34.4	11.1						
h _N	mm	235		156	79.8	244		359	18.6	18.6	84.8	32.6	10.9						
h _A	mm							358	16.1	16.1	73.8	31.0	10.5						
1911/2020 (*) 109 Jahre		1911/2020				357		15.8	15.8	70.6	29.8	10.5							
NQ	m ³ /s	0.100	am 23.09.17	0.200	0.100	0.100	am 23.09.17	356	14.0	14.0	70.6	24.7	9.41						
MNQ	m ³ /s	1.51		2.35	1.75	1.61		350	11.4	11.4	47.3	20.1	7.92						
MQ	m ³ /s	7.82		9.69	5.98	7.84		340	9.43	9.43	38.8	17.0	7.17						
MHQ	m ³ /s	80.5		63.3	52.8	79.8		330	8.71	8.71	33.3	14.8	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	320	7.86	7.86	27.5	11.9	5.47						
HQ ₁	m ³ /s							300	5.86	5.86	23.5	9.03	3.40						
HQ ₅	m ³ /s							270	3.67	4.01	18.7	7.31	2.80						
MNq	l/(s km ²)	2.85		4.43	3.30	3.04		240	3.10	3.32	16.5	6.00	2.31						
Mq	l/(s km ²)	14.8		18.3	11.3	14.8		210	2.76	3.01	15.0	5.12	1.88						
MHq	l/(s km ²)	152		119	99.6	151		183	2.59	2.72	13.0	4.29	1.40						
1911/2020 (*) 109 Jahre		1911/2020				150		2.21	2.53	11.1	4.29	1.40							
Mh _N	mm	465		291	177	466		130	2.07	2.34	9.09	3.91	1.10						
Mh _A	mm							120	2.02	2.28	8.60	3.71	1.00						
Niedrigwasser		Hochwasser				110		1.96	2.20	8.26	3.51	0.720							
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	100	1.87	2.12	7.96	3.30	0.660						
1	0,100	0,189	23.09.1917	420	792	306	13.08.2002	90	1,84	2,06	7,32	3,11	0,590						
2	0,100	0,189	29.09.1947	260	491		04.01.1932	80	1,77	2,02	6,68	2,93	0,530						
3	0,100	0,189	26.07.1925	259	489	257	02.06.2013	70	1,73	1,93	6,21	2,69	0,530						
4	0,200	0,377	16.07.1911	232	438		11.07.1954	60	1,66	1,86	5,72	2,48	0,470						
5	0,200	0,377	11.07.1915	229	432		06.07.1958	50	1,61	1,78	5,40	2,25	0,420						
6	0,300	0,566	16.09.1928	198	374	210	08.12.1974	40	1,56	1,66	5,11	2,02	0,360						
7	0,420	0,792	05.10.1949	170	321	200	10.04.1987	30	1,50	1,50	5,11	1,81	0,360						
8	0,500	0,943	15.07.1934	155	292	210	19.03.2005	25	1,45	1,46	5,11	1,68	0,300						
9	0,650	1,23	18.09.1960	137	258		02.02.1923	20	1,42	1,42	4,86	1,56	0,300						
10	1,10	2,08	16.08.2018	137	258	199	31.03.2006	15	1,38	1,38	4,14	1,44	0,300						

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