

A_{E0} : 640 km²

PNP : HN + 355.51 m

Lage: 23.6 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Borstendorf

Nr. 568160

Gewässer: Flöha

Gebiet : Freiburger Mulde

m³/s

	Tag	2011		2012												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.81	2.28	11.9	R 12.1	60.4	12.9	4.71	5.67	3.43	3.30	b 3.18	b 1.57	b 2.32	b 3.25	
	2.	2.78	2.30	19.9	R 11.5	55.6	11.7	4.63	4.20	2.97	3.39	b 2.46	b 1.54	b 2.92	b 3.23	
	3.	2.71	2.47	19.4	R 11.2	48.6	10.9	4.84	3.74	9.90	3.48	b 2.16	b 1.52	b 2.81	b 3.04	
	4.	2.86	3.33	15.4	R 10.9	41.5	10.3	4.63	4.59	5.62	3.25	b 1.99	b 1.54	b 4.12	b 2.97	
	5.	2.85	7.60	16.9	R 10.6	36.9	9.96	4.78	4.63	5.62	3.11	b 1.88	b 1.77	b 3.69	b 2.97	
	6.	2.73	5.02	16.6	R 10.4	32.1	9.36	5.23	4.05	7.37	b 3.05	b 1.84	b 1.67	b 3.19	R 2.82	
	7.	2.74	3.84	14.8	R 10.1	24.4	8.80	5.23	3.59	11.2	b 2.98	b 1.76	b 2.11	b 3.20	R 2.94	
	8.	2.61	3.74	21.3	R 9.86	22.2	8.43	4.71	3.38	8.25	b 2.77	b 1.64	b 1.99	b 3.96	R 2.97	
	9.	2.62	5.32	25.3	R 9.60	20.1	8.07	4.39	3.18	6.00	b 2.67	b 1.62	b 1.79	b 3.10	R 3.01	
	10.	2.60	6.43	32.7	R 9.36	17.4	7.74	4.25	3.07	5.01	b 2.51	b 1.62	b 1.67	b 2.69	R 3.05	
	11.	2.59	4.40	28.8	R 9.12	19.6	6.78	4.10	3.12	4.85	b 2.45	b 1.63	b 1.60	b 2.99	R 3.14	
	12.	2.59	4.00	32.3	R 8.87	25.7	12.0	6.01	3.25	4.30	b 2.40	b 2.75	b 1.58	b 5.27	R 3.23	
	13.	2.56	3.85	34.0	R 8.64	29.2	10.7	4.64	3.25	4.19	b 2.22	b 2.48	b 1.68	b 3.91	R 3.34	
	14.	2.60	3.71	28.4	R 8.37	26.8	8.21	4.25	4.22	4.49	b 2.15	b 2.30	b 1.62	b 2.90	R 3.47	
	15.	2.53	4.47	24.0	R 8.14	22.1	7.51	4.06	3.70	4.21	b 2.01	b 1.94	b 1.55	b 2.76	R 3.84	
	16.	2.46	4.27	21.2	R 7.95	21.2	8.24	4.11	3.33	6.51	b 1.95	b 1.78	b 1.57	b 2.66	5.61	
	17.	2.50	5.09	19.8	R 7.77	21.3	7.34	3.95	5.79	10.6	b 2.05	b 1.71	b 1.55	b 2.59	6.75	
	18.	2.51	4.67	17.7	R 7.67	21.2	6.43	3.76	3.84	12.2	b 1.91	b 1.61	b 1.54	b 2.57	5.99	
	19.	2.48	4.13	22.8	R 9.76	22.0	6.11	3.65	3.42	7.43	b 1.78	b 1.91	b 1.53	b 2.61	6.48	
	20.	2.48	3.91	33.1	8.35	19.7	6.28	3.53	3.47	6.02	b 1.81	b 1.77	b 1.54	b 2.53	6.27	
	21.	2.44	4.30	24.5	6.48	17.9	6.10	3.39	5.25	5.54	b 1.71	b 1.65	b 1.54	b 2.48	5.64	
	22.	2.45	4.31	35.8	6.57	17.2	5.76	3.29	3.94	5.74	b 1.79	b 1.52	b 1.52	b 2.48	5.26	
	23.	2.40	5.93	37.9	8.24	16.5	5.41	3.66	3.27	4.98	b 1.90	b 1.70	b 1.52	b 2.44	17.7	
	24.	2.33	10.1	32.6	22.3	16.0	5.64	3.29	3.04	4.55	b 1.89	b 1.64	b 1.48	b 2.43	60.2	
	25.	2.33	8.77	27.8	45.1	14.8	9.41	3.15	3.16	4.20	b 1.85	b 1.59	b 1.51	b 2.38	40.6	
	26.	2.35	10.1	23.4	31.4	13.7	6.37	3.08	3.20	3.96	b 1.67	b 1.57	b 1.53	b 2.33	43.7	
	27.	2.36	14.3	21.2	22.7	12.9	5.50	3.06	2.80	3.79	b 1.91	b 1.95	b 1.74	b 2.34	39.9	
	28.	2.33	14.0	19.1	25.6	12.3	5.19	3.04	3.31	3.71	b 1.67	b 1.90	b 1.86	b 2.27	41.9	
	29.	2.27	12.2	17.2	60.3	12.0	4.95	2.94	2.72	3.94	b 1.58	b 1.69	b 1.82	b 3.22	31.0	
	30.	2.30	11.3	15.8	15.8	16.5	4.81	2.91	2.67	3.76	b 1.50	b 1.63	b 1.79	b 3.38	25.4	
	31.		10.5	R 13.9	16.0	16.0		2.97		3.55	b 4.52		b 2.04		21.8	
Hauptwerte	Tag	29.	1.	1.	21.	29.	30.	30.	30.	2.	30.	26.	24.	28.	6.	
	NQ	2.27	2.28	11.9	6.48	12.0	4.81	2.91	2.67	2.97	1.50	1.57	1.48	2.27	2.82	
	MQ	2.54	6.15	23.4	14.4	24.3	7.90	4.01	3.70	5.74	2.37	1.90	1.65	2.95	13.3	
	HQ	4.37	15.8	42.7	73.7	63.9	15.3	9.48	9.48	16.5	5.97	4.27	2.79	8.53	72.4	
	Tag	5.	29.	19.+	29.	1.	12.	12.	17.	3.+	31.	1.	7.	12.	24.	
	hN	mm														
	hA	mm	10	26	98	56	102	32	17	15	24	10	8	7	12	56
			1928/2011		1929/2012 84 Jahre											
	Jahr	1951	1953	1954	1963	1996	1977	1934	1934	1934	1934	1929	1947	1951	1953	
	NQ	0.500	0.700	0.700	0.900	0.799	1.77	1.70	0.700	0.200	0.600	0.400	0.300	0.500	0.700	
	MNQ	4.13	4.56	4.99	5.30	6.69	8.32	4.92	3.72	3.18	2.88	2.84	2.98	4.13	4.57	
	MQ	7.34	9.34	10.4	10.6	14.6	16.5	9.59	7.24	7.55	6.17	5.20	5.82	7.32	9.44	
	MHQ	20.6	29.9	34.6	29.2	41.5	37.3	27.3	25.4	33.2	29.2	18.5	18.4	20.6	30.6	
	HQ	103	233	235	137	160	156	143	108	208	540	92.8	81.2	103	233	
	Jahr	2004	1974	1932	1946	2006	1987	1965	1995	1958	2002	1941	1935	2004	1974	
		1928/2011		1929/2012 84 Jahre												
MhN	mm	30	39	44	41	61	67	40	29	32	26	21	24	30	40	
MhA	mm															
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
		2012		2012		2012		2012		1929/2012		84 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2012	Kalender- jahr 2012	1929/2012 Obere Hüllwerte	1929/2012 Mittlere Werte	1929/2012 Untere Hüllwerte			
NQ	m ³ /s	1.48	am 24.10.2012	2.27	1.48	1.48	am 24.10.2012	(365)	60.4	60.4	353	68.0	14.9			
MQ	m ³ /s	8.19		13.2	3.23	8.82		363	60.3	60.3	168	58.3	13.7			
HQ	m ³ /s	73.7	am 29.02.2012 bei W= 146 cm	73.7	16.5	73.7	am 29.02.2012 bei W= 146 cm	362	48.6	55.6	156	50.5	13.7			
Nq	l/(s km ²)	2.31		3.55	2.31	2.31		361	45.1	48.6	116	44.9	11.9			
Mq	l/(s km ²)	12.8		20.6	5.05	13.8		360	41.5	45.1	110	41.6	10.9			
Hq	l/(s km ²)	115		115	25.8	115		359	37.9	43.7	97.5	39.3	10.9			
hN	mm							358	36.9	41.9	95.6	37.2	10.9			
hA	mm	404		324	80	436		357	35.8	41.5	93.7	35.5	10.9			
		1929/2012 (*) 84 Jahre				1929/2012				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934	340	24.4	27.8	40.0	22.9	8.90			
MNQ	m ³ /s	1.72		2.76	1.99	1.75		330	21.3	22.8	34.8	19.6	8.00			
MQ	m ³ /s	9.19		11.5	6.93	9.19		320	19.4	21.3	32.7	17.2	7.48			
MHQ	m ³ /s	92.5		69.5	64.3	92.4		300	13.7	16.5	28.5	13.9	7.05			
HQ	m ³ /s	540	am 13.08.2002 bei W= 380 cm	235	540	540	am 13.08.2002 bei W= 380 cm	270	9.60	9.86	24.4	10.8	5.60			
HQ ₁	m ³ /s							240	6.48	6.51	21.6	8.74	4.20			
HQ ₅	m ³ /s							210	4.95	5.19	19.0	7.26	3.56			
MNq	l/(s km ²)	2.69		4.32	3.11	2.74		183	4.21	4.12	17.2	6.22	2.72			
Mq	l/(s km ²)	14.4		18.0	10.8	14.4		150	3.42	3.38	14.5	5.18	2.03			
MHq	l/(s km ²)	145		109	101	144		130	3.11	3.16	13.3	4.63	1.87			
		1929/2012 (*) 84 Jahre				1929/2012				Dauertabelle						
MhN	mm							120	2.94	3.05	12.6	4.34	1.73			
MhA	mm	453		283	172	454		110	2.73	2.98	12.0	4.06	1.62			
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle						
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1	0.200	0.313	22.07.1934	540	844	380	13.08.2002	10	1.55	1.55	5.91	1.51	0.900			
2	0.300	0.469	15.10.1947	235	367		04.01.1932	9	1.55	1.55	5.90	1.48	0.900			
3	0.400	0.625	15.09.1929	233	364	259	08.12.1974	8	1.54	1.54	5.78	1.42	0.900			
4	0.500	0.782	21.11.1951	208	325		06.07.1958	7	1.54	1.54	5.78	1.42	0.800			
5	0.670	1.05	26.08.1973	192	300		12.07.1937	6	1.54	1.54	5.73	1.34	0.800			
6	0.700	1.09	20.09.1959	160	250	207	31.03.2006	5	1.53	1.53	5.60	1.26	0.800			
7	0.700	1.09	24.12.1953	159	249	204	14.01.2011	4	1.53	1.53	5.51	1.21	0.700			
8	0.760	1.19	06.10.1964	158	247		23.07.1957	3	1.52	1.52	5.44	1.12	0.600			
9	0.799	1.25	07.08.1995	156	244	204	19.03.2005	2	1.51	1.51	5.04	1.06	0.500			
10	1.03	1.61	27.08.2003	156	244	212	10.04.1987	1	1.50	1.50	4.98	0.920	0.400			
								0	1.48	1.48	4.68	0.200	0.200			

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

03.02.-06.02.2012 Werte ergänzt über Abflussspendenvergleich mit Pegel Hetzdorf 1
06.08.-15.12.2012 Beeinflussung durch Ablagerungen