

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	2012		2013												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	b 2.32	b 3.25	19.5	20.6	8.92	6.40	9.30	83.9	10.9	3.91	3.41	3.18	4.16	5.86	
	2.	b 2.92	b 3.23	17.4	20.0	8.29	6.10	9.01	223	10.7	3.43	3.18	3.11	4.19	6.31	
	3.	b 2.81	b 3.04	16.2	17.2	7.89	6.04	8.92	203	10.2	3.21	4.17	3.09	4.31	6.29	
	4.	b 4.12	b 2.97	32.3	16.9	7.63	6.11	8.09	134	9.40	5.06	5.10	3.01	4.28	5.71	
	5.	b 3.69	b 2.97	96.6	20.4	9.79	6.06	9.89	96.7	8.01	5.88	4.25	2.99	4.42	5.70	
	6.	b 3.19	R2.82	80.4	17.4	11.7	5.79	7.90	76.2	7.36	9.33	3.58	2.96	5.03	5.73	
	7.	b 3.20	R2.94	95.3	15.2	13.4	5.56	11.6	69.8	6.95	33.0	3.11	2.90	b 5.98	5.29	
	8.	b 3.96	R2.97	69.5	13.9	18.4	5.51	24.0	64.1	6.53	8.99	2.96	2.88	5.33	5.79	
	9.	b 3.10	R3.01	63.4	12.9	22.4	6.13	19.6	72.8	6.68	7.32	5.18	2.91	4.81	14.2	
	10.	b 2.69	R3.05	53.7	12.0	25.3	10.4	18.2	62.3	5.82	8.79	4.98	3.57	4.87	30.3	
	11.	b 2.99	R3.14	44.8	11.0	25.4	14.8	16.6	45.7	5.70	6.84	4.17	23.7	5.34	19.9	
	12.	b 5.27	R3.23	38.2	10.2	21.7	26.1	14.2	31.0	5.76	5.85	3.91	20.5	4.90	16.3	
	13.	b 3.91	R3.34	33.2	9.60	18.4	24.9	10.5	24.5	5.47	5.18	4.49	10.6	4.73	14.5	
	14.	b 2.90	R3.47	27.4	9.07	14.8	25.0	10.8	22.5	5.33	4.85	3.82	8.32	4.63	12.8	
	15.	b 2.76	R3.84	23.4	8.72	13.9	23.9	9.28	19.1	5.03	4.57	3.59	7.17	4.28	11.8	
	16.	b 2.66	5.61	21.5	8.24	R12.4	24.8	10.7	16.4	4.71	4.39	3.47	7.10	4.23	10.8	
	17.	b 2.59	6.75	19.4	7.98	R11.6	25.3	8.81	14.4	4.37	4.13	4.64	6.99	4.12	9.81	
	18.	b 2.57	5.99	17.0	7.62	R11.4	23.2	15.0	12.7	4.43	4.05	4.22	9.61	4.07	8.99	
	19.	b 2.61	6.48	15.3	7.59	11.6	21.5	13.2	11.4	4.23	3.97	4.23	7.60	4.03	8.43	
	20.	b 2.53	6.27	13.8	7.39	11.6	19.1	17.1	10.7	4.12	4.19	4.06	6.88	4.71	8.10	
	21.	b 2.48	5.64	12.3	7.23	11.5	16.9	11.9	19.2	3.95	3.88	4.93	6.60	4.77	7.69	
	22.	b 2.48	5.26	11.1	7.33	10.2	14.3	10.7	11.7	3.80	3.68	4.87	5.99	4.92	7.29	
	23.	b 2.44	17.7	10.4	7.74	8.84	12.8	10.8	9.50	3.62	3.53	4.24	5.72	4.86	7.87	
	24.	b 2.43	60.2	9.70	7.71	R7.38	11.6	10.6	8.80	3.66	3.48	4.12	5.68	4.77	7.91	
	25.	b 2.38	40.6	R9.18	7.41	R6.97	11.2	11.3	19.5	4.06	3.48	3.72	5.27	5.05	7.21	
	26.	b 2.33	43.7	R8.13	10.2	R6.94	10.3	12.6	33.3	3.57	4.22	3.73	5.06	5.03	6.96	
	27.	b 2.34	39.9	R7.89	10.5	R7.11	10.6	20.0	20.5	3.35	3.64	3.79	4.86	4.05	6.92	
	28.	b 2.27	41.9	R7.75	9.55	7.23	11.4	16.6	16.3	3.98	3.37	3.52	4.69	4.39	6.49	
	29.	b 3.22	31.0	9.30	7.29	7.29	9.53	16.0	13.8	5.59	3.29	3.36	4.53	4.89	5.99	
	30.	b 3.38	25.4	36.3	6.91	8.94	30.8	14.0	6.95	3.23	3.24	4.32	5.78	5.68	5.68	
	31.		21.8	30.5	6.58		77.6		4.48	3.10		4.20			5.39	
Hauptwerte	Tag	28.	6.	28.	21.	31.	8.	6.	24.	27.	31.	8.	8.	19.	7.	
	NQ	2.27	2.82	7.75	7.23	6.58	5.51	7.90	8.80	3.35	3.10	2.96	2.88	4.03	5.29	
	MQ	2.95	13.3	30.7	11.5	12.0	13.7	15.5	48.7	5.76	5.67	4.00	6.32	4.70	9.29	
	HQ	8.53	72.4	128	22.0	28.6	34.0	98.8	257	17.8	73.7	6.69	52.5	b 10.7	35.9	
	Tag	12.	24.	5.	1.	10.+	12.+	31.	2.	2.	7.	4.+	11.	7.	10.	
	hN	mm														
	hA	mm	12	56	129	43	50	56	65	197	24	24	16	26	19	39
			1928/2012		1929/2013 85 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	4.10	4.54	5.02	5.32	6.69	8.29	4.96	3.78	3.18	2.88	2.84	2.98	4.13	4.58	
	MQ	7.29	9.38	10.7	10.6	14.6	16.4	9.66	7.72	7.53	6.17	5.18	5.82	7.29	9.43	
	MHQ	20.5	30.4	35.7	29.2	41.3	37.3	28.2	28.2	33.0	29.7	18.4	18.8	20.5	30.7	
	HQ	103	233	235	137	160	156	143	257	208	540	92.8	81.2	103	233	
	Jahr	2004	1974	1932	1946	2006	1987	1965	2013	1958	2002	1941	1935	2004	1974	
		1928/2012		1929/2013 85 Jahre												
MhN	mm	30	39	45	40	61	67	40	31	32	26	21	24	30	40	
MhA	mm															
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
		2013		2013		2013		2013		2013		2013		2013		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschnittene	Abfluss-	Kalender-	2013/2013	85	Untere	
										dauer	jahr (*)	jahr	Oberer	Kalender-	Untere	
										in Tagen	2013	2013	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	2.27	am 28.11.2012	2.27	2.88	2.88	am 08.10.2013			(365)	223	223	353	70.4	14.9	
MQ	m ³ /s	14.2		14.1	14.2	14.0				364	203	203	203	59.7	13.7	
HQ	m ³ /s	257	am 02.06.2013 bei W= 258 cm	128	257	257	am 02.06.2013 bei W= 258 cm			363	134	134	156	51.7	13.7	
Nq	l/(s km ²)	3.55		3.55	4.50	4.50				361	96.7	96.7	116	45.7	11.9	
Mq	l/(s km ²)	22.1		22.1	22.2	21.8				360	96.6	96.6	110	42.1	10.9	
Hq	l/(s km ²)	402		200	402	402				359	95.3	95.3	97.5	39.6	10.9	
hN	mm									358	83.9	83.9	95.6	37.3	10.9	
hA	mm	700		345	353	689				357	80.4	80.4	93.7	35.8	10.9	
		1929/2013 (*) 85 Jahre				1929/2013				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934			340	38.2	32.3	40.0	23.0	8.90	
MNQ	m ³ /s	1.72		2.75	2.01	1.76				330	27.4	25.0	34.8	19.6	8.00	
MQ	m ³ /s	9.25		11.5	7.02	9.25				320	24.0	22.4	32.7	17.3	7.48	
MHQ	m ³ /s	94.5		70.2	66.6	94.3				300	19.4	18.2	28.5	14.0	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	14.0	13.4	24.4	10.9	5.60	
HQ ₁	m ³ /s									240	10.9	10.8	21.6	8.81	4.20	
HQ ₅	m ³ /s									210	9.28	9.28	19.0	7.26	3.56	
MNq	l/(s km ²)	2.69		4.30	3.14	2.75				183	7.62	7.87	17.2	6.22	2.72	
Mq	l/(s km ²)	14.5		18.0	11.0	14.5				150	6.10	6.68	14.5	5.21	2.03	
MHq	l/(s km ²)	148		110	104	147				130	5.33	5.82	13.3	4.64	1.87	
		1929/2013 (*) 85 Jahre				1929/2013										
MhN	mm									120	4.93	5.68	12.6	4.34	1.73	
MhA	mm	457		281	174	456				110	4.48	5.27	12.0	4.11	1.62	
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		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									
2	0.300	0.469	15.10.1947	257	402	258	02.06.2013									
3	0.400	0.625	15.09.1929	235	367		04.01.1932									
4	0.500	0.782	21.11.1951	233	364	259	08.12.1974									
5	0.670	1.05	26.08.1973	208	325		06.07.1958									
6	0.700	1.09	20.09.1959	192	300		12.07.1937									
7	0.700	1.09	24.12.1953	160	250		31.03.2006									
8	0.760	1.19	06.10.1964	159	249		14.01.2011									
9	0.799	1.25	07.08.1995	158	247		23.07.1957									
10	1.03	1.61	27.08.2003	156	244	204	19.03.2005									

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

01.11.-15.12.2012 Beeinflussung durch Ablagerungen

HQ 07.11.2013 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage