

A_{E0} : 244 km²

PNP : HN + 376.61 m

Lage: 89.5 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Berthelsdorf

Nr. 566010

Gewässer : Freiburger Mulde

Gebiet : Mulde

m³/s

	Tag	2008		2009												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.65	2.25	3.59	1.21	13.2	8.65	1.90	3.42	3.28	1.42	0.916	0.988	b 3.36	b 2.25	
	2.	2.40	2.65	3.35	1.19	17.8	8.28	1.76	3.23	4.17	1.60	0.916	1.01	b 4.26	b 2.82	
	3.	2.18	2.45	3.14	1.28	17.6	8.54	1.64	3.13	3.72	2.52	0.949	0.949	b 6.17	b 2.31	
	4.	1.97	2.27	2.98	1.30	15.8	8.91	1.60	3.08	3.48	1.83	0.937	0.829	b 6.43	b 2.19	
	5.	1.87	2.34	2.94	1.28	18.3	8.78	1.52	2.94	3.19	1.60	1.27	0.866	b 7.00	b 2.13	
	6.	1.76	2.43	G2.81	1.25	18.7	8.22	1.60	2.82	2.73	1.49	1.12	1.08	b 6.70	b 2.20	
	7.	1.70	2.82	G2.73	1.25	17.5	7.81	1.67	2.74	2.63	1.39	1.03	1.20	b 6.39	b 2.48	
	8.	1.58	2.95	G2.52	1.31	14.1	7.81	1.50	2.51	2.54	1.31	0.979	1.00	b 5.86	b 2.55	
	9.	1.52	2.75	G2.35	1.20	14.5	7.45	1.42	2.39	2.57	1.27	0.911	0.946	b 5.43	b 3.00	
	10.	1.43	2.69	G2.20	1.35	13.1	6.53	1.31	2.15	2.38	1.22	0.916	0.918	b 5.42	b 3.41	
	11.	1.42	2.69	G2.08	1.38	12.7	5.66	1.48	2.01	2.51	1.52	0.912	1.10	b 5.56	b 4.48	
	12.	1.36	2.69	G2.01	1.27	11.0	4.93	1.54	2.13	2.38	1.38	0.906	2.11	b 4.99	b 4.35	
	13.	1.31	2.61	G1.92	1.20	13.3	4.41	1.33	1.97	2.23	1.67	0.872	2.13	b 4.47	b 4.26	
	14.	1.25	3.11	G1.98	1.12	13.0	3.87	1.27	1.72	2.13	1.40	0.942	1.71	b 4.11	b 4.12	
	15.	1.20	3.38	1.96	1.13	16.1	3.51	1.20	1.87	2.01	1.27	0.916	1.57	b 3.76	b 3.98	
	16.	1.21	3.48	1.77	1.15	21.9	3.19	1.39	2.96	1.93	1.20	0.889	2.06	b 3.46	b 3.85	
	17.	1.26	3.85	1.66	1.19	21.6	3.83	1.20	2.53	2.54	1.18	0.910	3.96	b 3.36	b 3.87	
	18.	1.38	4.12	1.76	1.06	19.1	4.76	1.33	2.15	3.92	1.44	0.903	4.37	b 3.35	b 3.73	
	19.	1.40	4.25	1.86	1.13	16.9	4.63	1.27	2.01	4.90	1.21	0.848	4.29	b 3.13	b 3.27	
	20.	1.69	5.08	1.87	1.14	13.4	3.50	1.18	1.99	3.08	1.06	0.827	4.08	b 2.95	b 3.14	
	21.	2.89	5.33	1.77	1.20	11.1	2.84	1.10	1.89	2.33	1.10	0.821	3.99	b 2.82	b 3.23	
	22.	2.28	6.27	1.65	1.24	9.77	2.69	1.39	1.95	2.14	1.15	0.827	4.06	b 2.69	b 3.35	
	23.	2.02	6.84	1.56	1.73	11.4	2.66	1.33	1.94	2.14	1.04	0.799	5.07	b 2.63	b 3.40	
	24.	1.90	7.02	1.56	1.79	13.7	2.48	1.17	2.29	2.10	0.989	0.787	4.95	b 2.54	b 3.11	
	25.	1.88	7.70	1.55	1.67	12.1	2.27	1.17	4.78	2.01	0.918	0.821	4.81	b 2.44	b 3.73	
	26.	1.88	6.28	1.52	1.84	11.6	2.11	1.91	4.29	1.97	1.10	0.756	4.39	b 2.29	b 3.41	
	27.	2.24	5.72	1.42	3.57	11.7	2.01	4.78	3.95	1.79	1.54	0.743	4.36	b 2.17	b 3.05	
	28.	2.42	5.20	1.36	9.11	11.2	1.88	2.77	3.65	1.68	1.10	0.749	4.13	b 2.14	b 2.98	
	29.	2.27	4.58	1.31		10.8	1.92	2.70	3.29	1.61	1.01	0.762	3.82	b 2.11	b 2.89	
	30.	2.27	4.20	1.31		10.2	2.15	3.09	3.24	1.52	0.957	1.21	3.53	b 2.02	b 3.13	
	31.		3.87	1.22		9.44		3.53		1.42	0.916		3.27		b 4.43	
Hauptwerte	Tag	15.	1.	31.	18.	31.	28.	21.	14.	31.	31.	27.	4.	30.	5.	
	NQ	1.20	2.25	1.22	1.06	9.44	1.88	1.10	1.72	1.42	0.916	0.743	0.829	2.02	2.13	
	MQ	1.82	4.00	2.06	1.66	14.3	4.88	1.74	2.70	2.55	1.32	0.905	2.70	4.00	3.26	
	HQ	b 4.69	8.78	3.78	11.7	22.8	9.13	7.18	6.01	9.82	2.83	2.01	5.20	7.80	6.88	
	Tag	18.	25.	1.	28.	16.+	1.+	27.	25.	2.	3.	30.	18.+	4.	17.	
	hN	mm														
	hA	mm	19	44	23	16	157	52	19	29	28	14	10	30	42	36
			1935/2008		1936/2009 74 Jahre											
	Jahr	1947	1969	1963	1963	1963	1948	1946	1948	1947	1947	1947	1947	1947	1969	
	NQ	0.180	0.370	0.210	0.240	0.300	0.950	0.730	0.340	0.210	0.120	0.110	0.160	0.180	0.370	
	MNQ	1.59	1.79	1.88	2.23	2.76	3.03	1.78	1.40	1.14	1.13	1.16	1.12	1.60	1.81	
	MQ	2.93	3.88	4.07	4.46	6.17	5.95	3.33	2.50	2.78	2.43	1.98	2.15	2.96	3.91	
	MHQ	6.82	10.7	11.1	11.0	16.4	12.3	8.98	6.73	12.0	11.7	5.32	5.38	6.87	10.7	
	HQ	31.4	54.7	40.9	42.5	63.9	63.0	61.0	27.1	122	360	30.2	28.2	31.4	54.7	
	Jahr	1998	1974	1982	1946	2006	2006	1965	1941	1992	2002	1941	1960	1998	1974	
			1935/2008		1936/2009 74 Jahre											
MhN	mm															
MhA	mm	31	43	45	44	68	63	36	27	30	27	21	24	31	43	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
		2009		2009		2009		2009		1936/2009		74 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Unterschrittene						
										Abfluss-	Kalender-					
										jahr (*)	jahr	Obere	Mittlere	Untere		
										2009	2009	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte		
NQ	m ³ /s	0.743	am 27.09.2009	1.06	0.743	0.743	am 27.09.2009			(365)						
MQ	m ³ /s	3.41		4.85	1.99	3.52				364	21.9	21.9	243	27.1	4.65	
HQ	m ³ /s	22.8	am 16.03.2009 bei W= 131 cm	22.8	9.82	22.8	am 16.03.2009 bei W= 131 cm			363	21.6	21.6	101	22.9	4.65	
Nq	l/(s km ²)	3.04		4.33	3.04	3.04				362	19.1	19.1	57.1	20.0	4.65	
Mq	l/(s km ²)	13.9		19.3	8.13	14.4				361	18.7	18.7	45.0	18.4	4.65	
Hq	l/(s km ²)	93.2		93.2	40.2	93.2				360	18.3	18.3	43.5	17.3	4.45	
hN	mm									359	17.8	17.8	42.2	16.1	4.45	
hA	mm	440		310	129	454				358	17.6	17.6	39.4	15.3	4.45	
		1936/2009 (*) 74 Jahre				1936/2009										
NQ	m ³ /s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947			357	17.5	17.5	33.6	14.7	4.45	
MNQ	m ³ /s	0.663		1.05	0.755	0.683				356	16.9	16.9	27.8	14.1	4.45	
MQ	m ³ /s	3.55		4.58	2.53	3.55				350	13.4	13.4	21.1	11.5	4.05	
MHQ	m ³ /s	35.4		24.3	23.8	34.8				340	11.2	11.2	15.9	9.11	3.68	
HQ	m ³ /s	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	63.9	360	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm			330	8.65	8.65	13.8	7.73	3.21	
HQ ₁	m ³ /s									320	6.53	6.43	12.8	6.78	2.89	
HQ ₅	m ³ /s									300	4.37	4.43	10.9	5.46	2.44	
MNq	l/(s km ²)	2.71		4.29	3.09	2.79				270	3.42	3.65	9.41	4.13	1.85	
Mq	l/(s km ²)	14.5		18.7	10.3	14.5				240	2.73	3.14	8.21	3.31	1.52	
MHq	l/(s km ²)	145		99.4	97.3	142				210	2.29	2.57	7.50	2.74	1.12	
		1936/2009 (*) 74 Jahre				1936/2009										
MhN	mm									183	2.02	2.17	6.80	2.31	0.782	
MhA	mm	459		293	164	458				150	1.77	1.92	6.14	1.91	0.815	
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		cm								
1	0.110	0.450	20.09.1947	360	1470	385	13.08.2002			130	1.57	1.68	5.26	1.68	0.565	
2	0.170	0.695	07.10.1964	122	499	267	06.07.1992			120	1.52	1.60	5.04	1.56	0.518	
3	0.207	0.847	23.09.2003	120	491		05.07.1958			110	1.42	1.52	4.67	1.53	0.480	
4	0.240	0.981	07.10.1959	68.2	279		09.07.1954			100	1.36	1.40	4.60	1.41	0.390	
5	0.240	0.981	07.08.1943	63.9	261	185	31.03.2006			90	1.31	1.33	4.30	1.31	0.300	
6	0.260	1.06	15.10.1969	61.0	249		11.05.1965			80	1.26	1.28	4.12	1.20	0.270	
7	0.308	1.26	15.09.1999	58.0	237		19.03.2005			70	1.21	1.22	3.84	1.12	0.270	
8	0.380	1.55	12.10.1976	54.7	224		08.12.1974			60	1.19	1.19	3.47	1.04	0.240	
9	0.426	1.74	30.09.2000	51.4	210		14.03.1947			50	1.13	1.13	3.29	0.931	0.240	
10	0.470	1.92	04.08.1990	47.5	194	176	10.03.2000			40	1.04	1.04	3.11	0.825	0.240	
										30	0.949	0.949	2.75	0.753	0.210	
										25	0.918	0.918	2.75	0.692	0.210	
										20	0.916	0.916	2.64	0.639	0.180	
										15	0.903	0.903	2.64	0.573	0.180	