

A_{E0} : 245 km²

PNP : HN + 376.61 m

Lage: 89.5 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Berthelsdorf

Nr. 566010

Gewässer : Freiburger Mulde

Gebiet : Freiburger Mulde

m³/s

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.18	2.14	1.87	1.19	0.947	1.11	1.19	2.27	0.897	1.36	0.923	3.78	2.94	1.27	
	2.	1.19	2.06	1.80	1.23	0.945	1.11	1.40	2.09	0.802	1.33	0.869	3.50	2.78	1.27	
	3.	1.22	1.99	1.69	1.19	0.942	1.12	1.18	1.96	0.741	1.96	0.872	3.24	2.61	1.27	
	4.	1.20	1.99	1.66	1.14	0.918	1.10	1.12	1.81	0.732	1.91	0.799	2.91	2.49	1.27	
	5.	1.19	2.02	1.67	1.10	0.919	1.09	1.07	1.72	0.775	2.10	0.738	2.79	2.40	1.25	
	6.	1.42	2.17	1.60	1.10	0.874	1.03	1.02	1.53	0.768	2.17	0.739	2.64	2.36	1.20	
	7.	1.55	2.10	1.59	1.11	0.874	1.05	1.06	1.43	0.738	1.81	0.759	2.51	2.27	1.19	
	8.	1.35	2.16	1.54	1.12	0.874	1.02	1.04	1.34	1.18	1.70	1.30	2.38	2.14	1.19	
	9.	1.29	4.85	1.46	1.11	0.874	0.995	1.05	1.25	3.15	1.61	1.50	2.25	2.02	1.27	
	10.	1.27	7.56	1.48	1.10	0.862	1.13	1.09	1.26	3.23	1.48	1.01	2.19	1.95	1.13	
	11.	1.49	7.06	1.45	1.10	0.858	1.03	1.10	1.16	2.67	1.44	0.948	2.11	1.88	1.16	
	12.	1.31	6.38	1.41	1.08	0.804	0.982	1.01	1.11	2.28	1.35	3.11	2.05	1.84	1.22	
	13.	1.32	5.73	1.36	1.03	0.804	0.989	0.947	1.09	1.82	1.22	2.71	1.97	1.71	1.34	
	14.	1.30	5.13	1.43	1.02	0.804	1.05	0.947	1.08	1.54	1.27	2.67	2.37	1.73	1.53	
	15.	1.27	4.66	1.56	1.02	0.962	1.14	0.947	1.07	1.38	1.11	2.50	2.38	1.66	1.49	
	16.	1.27	4.26	1.47	1.06	1.47	1.16	0.940	0.997	1.27	1.16	2.26	2.39	1.62	1.38	
	17.	1.27	3.93	1.50	1.08	1.36	1.05	0.882	0.966	1.17	1.09	2.11	2.11	1.56	1.37	
	18.	1.26	3.61	1.47	1.02	1.10	1.10	1.10	1.85	0.933	1.10	1.10	1.97	1.95	1.46	
	19.	1.20	3.28	1.44	1.02	1.10	1.10	1.10	1.71	0.874	1.08	1.24	3.25	1.88	1.77	
	20.	1.36	3.22	1.43	1.02	1.04	1.01	1.43	0.951	1.04	1.25	3.96	1.87	1.70	2.02	
	21.	1.33	3.09	1.37	1.07	0.947	0.947	1.31	0.955	1.04	1.20	3.59	1.78	1.61	2.17	
	22.	1.33	2.87	1.37	1.02	0.974	0.967	1.25	0.899	1.04	1.02	4.53	2.86	1.48	2.23	
	23.	1.32	2.80	1.30	0.987	1.07	1.14	1.20	0.946	0.945	0.847	6.97	5.85	1.43	2.27	
	24.	1.36	2.71	1.27	0.947	1.14	1.01	1.97	0.804	0.947	0.883	5.98	5.10	1.39	2.25	
	25.	1.35	2.54	1.20	0.947	1.43	1.07	1.83	1.14	0.973	0.953	5.58	4.85	1.40	R 2.24	
	26.	1.27	2.47	R 1.18	0.947	1.41	1.47	1.43	1.22	0.923	1.16	5.66	4.45	1.37	R 2.23	
	27.	1.21	2.32	R 1.18	0.947	1.27	1.36	1.71	0.940	0.909	1.04	5.38	4.12	1.37	R 2.23	
	28.	1.27	2.23	R 1.19	0.947	1.24	1.28	3.45	0.859	1.18	0.828	4.57	3.80	1.37	R 2.23	
	29.	1.47	2.11	R 1.19		1.20	1.18	3.19	0.918	1.94	0.705	4.14	3.54	1.31	2.22	
	30.	1.98	1.99	1.17		1.19	1.11	2.86	1.05	2.27	0.725	3.90	3.32	1.28	2.10	
	31.		1.90	1.19		1.19		2.52		1.59	0.860		3.11		2.11	
Hauptwerte	Tag	1.	31.	30.	24.+	12.+	21.	17.	24.	4.	29.	5.	21.	30.	10.	
	NQ	1.18	1.90	1.17	0.947	0.804	0.947	0.882	0.804	0.732	0.705	0.738	1.78	1.28	1.13	
	MQ	1.33	3.33	1.44	1.06	1.04	1.10	1.47	1.22	1.36	1.29	2.84	2.97	1.84	1.66	
	HQ	2.36	8.79	1.88	1.27	1.88	2.36	4.97	2.76	5.81	3.69	10.3	6.96	3.05	3.69	
	Tag	30.	9.	1.+	2.	16.	25.	28.	10.	29.	3.	19.	23.	1.	9.	
	hN	mm														
	hA	mm	14	36	16	10	11	12	16	13	15	14	30	33	20	18
			1935/2013		1936/2014 79 Jahre											
	Jahr	1947	1969	1963	1963	1963	2014	1946	1948	1947	1947	1947	1947	1947	1969	
	NQ	0.180	0.370	0.210	0.240	0.300	0.947	0.730	0.340	0.210	0.120	0.110	0.160	0.180	0.370	
	MNQ	1.57	1.80	1.97	2.23	2.74	2.96	1.76	1.43	1.13	1.13	1.17	1.12	1.57	1.80	
	MQ	2.88	3.89	4.35	4.44	6.10	5.77	3.26	2.73	2.75	2.43	2.04	2.16	2.88	3.90	
	MHQ	6.66	10.7	11.9	11.0	16.2	11.9	8.84	8.37	11.8	11.5	5.65	5.58	6.65	10.7	
	HQ	31.4	54.7	60.2	42.5	63.9	63.0	61.0	140	122	360	34.9	28.2	31.4	54.7	
	Jahr	1998	1974	2011	1946	2006	2006	1965	2013	1992	2002	2010	1960	1998	1974	
		1935/2013		1936/2014 79 Jahre												
MhN	mm	31	43	48	44	67	61	36	29	30	27	22	24	31	43	
MhA	mm															
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
		2014		Winter		Sommer		2014		1936/2014		1936/2014		79 Kalenderjahre		
		Jahr	Datum					Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1936/2014 Obere Hüllwerte	79 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.705	am 29.08.2014	0.804	0.705	0.705	0.705	0.705	am 29.08.2014	(365)	7.56	6.97	243	27.9	4.65	
MQ	m ³ /s	1.71		1.56	1.86	1.86	1.61	1.61		364	7.06	5.98	101	23.1	4.65	
HQ	m ³ /s	10.3	am 19.09.2014 bei W= 99 cm	8.79	10.3	10.3	10.3	10.3	am 19.09.2014 bei W= 99 cm	363	6.97	5.85	73.9	20.4	4.65	
Nq	l/(s km ²)	2.88		3.29	2.88	2.88	2.88	2.88		362	6.38	5.66	48.0	18.7	4.65	
Mq	l/(s km ²)	6.99		6.38	7.59	7.59	6.58	6.58		361	5.98	5.58	43.5	17.6	4.45	
Hq	l/(s km ²)	42.1		35.9	42.1	42.1	42.1	42.1		360	5.85	5.38	42.2	16.3	4.45	
hN	mm									358	5.73	5.10	39.4	15.6	4.45	
hA	mm	221		100	121	121	208	208		357	5.66	4.85	33.6	14.8	4.45	
		1936/2014 (*) 79 Jahre				1936/2014				Dauertabelle						
NQ	m ³ /s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	0.110	0.110	am 20.09.1947	340	3.80	3.23	15.9	9.12	3.23	
MNQ	m ³ /s	0.669		1.06	0.756	0.688	0.688	0.688		330	3.24	2.78	13.8	7.73	2.78	
MQ	m ³ /s	3.56		4.58	2.56	3.56	3.56	3.56		320	2.87	2.40	12.8	6.78	2.40	
MHQ	m ³ /s	36.6		24.6	24.9	36.0	36.0	36.0		300	2.28	2.19	10.9	5.44	2.19	
HQ	m ³ /s	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	63.9	360	360	360	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	270	1.94	1.83	9.41	4.13	1.83	
HQ ₁	m ³ /s									240	1.50	1.53	8.21	3.21	1.52	
HQ ₅	m ³ /s									210	1.37	1.38	7.50	2.74	1.12	
MNq	l/(s km ²)	2.74		4.33	3.09	2.81	2.81	2.81		183	1.27	1.28	6.80	2.30	0.782	
Mq	l/(s km ²)	14.6		18.7	10.5	14.6	14.6	14.6		150	1.19	1.18	6.14	1.89	0.615	
MHq	l/(s km ²)	150		101	102	147	147	147		130	1.12	1.12	5.26	1.67	0.565	
		1936/2014 (*) 79 Jahre				1936/2014				Dauertabelle						
MhN	mm									120	1.11	1.11	5.04	1.55	0.518	
MhA	mm	459		293	166	459	459	459		110	1.09	1.09	4.67	1.48	0.480	
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle						
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1	0.110	0.450	20.09.1947	360	1470	385	13.08.2002									
2	0.170	0.695	07.10.1964	140	573	257	03.06.2013									
3	0.207	0.847	23.09.2003	122	499	267	06.07.1992									
4	0.240	0.981	07.10.1959	120	491		05.07.1958									
5	0.240	0.981	07.08.1943	68.2	279		09.07.1954									
6	0.260	1.06	15.10.1969	63.9	261	185	31.03.2006									
7	0.308	1.26	15.09.1999	61.0	249		11.05.1965									
8	0.380	1.55	12.10.1976	60.2	246	182	14.01.2011									
9	0.426	1.74	30.09.2000	58.0	237	178	19.03.2005									
10	0.470	1.92	04.08.1990	54.7	224	191	08.12.1974									

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

28.01.2014 zusätzlich Eisversetzung