

A<sub>E0</sub> : 245 km<sup>2</sup>

PNP : HN + 376.61 m

Lage: 89.5 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Berthelsdorf

Nr. 566010

Gewässer : Freiburger Mulde

Gebiet : Freiburger Mulde

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2014		2015															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	2.94	1.27	2.39	2.98	2.44	5.16	3.34	1.08	0.742	0.552	0.619	0.518	0.947	8.86				
	2.	2.78	1.27	3.64	2.88	2.79	5.59	2.91	1.08	0.716	0.538	0.677	0.563	0.947	8.55				
	3.	2.61	1.27	3.71	2.76	2.78	5.70	2.73	1.01	0.669	0.502	0.703	0.571	0.939	7.75				
	4.	2.49	1.27	3.52	2.64	2.85	5.64	2.69	0.964	0.644	0.474	0.758	0.533	0.901	6.86				
	5.	2.40	1.25	3.43	2.53	2.90	5.60	2.52	0.947	0.619	0.456	0.658	0.519	0.880	6.06				
	6.	2.36	1.20	3.36	2.42	3.01	5.53	2.45	0.924	0.670	0.456	0.769	0.554	0.874	5.51				
	7.	2.27	1.19	3.30	2.25	3.20	5.37	2.31	0.925	0.651	0.456	0.897	0.849	0.939	4.92				
	8.	2.14	1.19	3.46	2.23	3.24	5.59	2.13	0.990	0.852	0.454	0.877	1.58	1.01	4.48				
	9.	2.02	1.27	6.73	2.34	3.31	5.81	2.08	1.54	0.793	0.436	0.738	1.19	0.950	4.26				
	10.	1.95	1.13	15.9	3.05	3.31	6.30	2.22	1.22	0.696	0.463	0.675	0.935	0.886	3.96				
	11.	1.88	1.16	17.6	3.06	4.15	6.63	1.94	1.07	0.647	0.686	0.665	0.798	0.868	3.67				
	12.	1.84	1.22	15.9	2.99	4.39	6.65	1.87	1.01	0.624	0.410	0.655	0.729	0.853	3.86				
	13.	1.71	1.34	14.1	2.88	5.21	6.29	2.01	1.00	0.703	0.495	0.608	0.703	0.793	3.55				
	14.	1.73	1.53	11.2	2.62	5.62	5.88	1.78	1.11	0.868	0.485	0.586	0.784	0.836	3.24				
	15.	1.66	1.49	10.2	2.59	5.03	5.38	1.73	0.957	0.927	0.624	0.579	1.22	2.16	3.05				
	16.	1.62	1.38	8.89	2.61	4.57	4.97	1.65	0.930	0.786	0.813	0.580	1.41	3.27	2.86				
	17.	1.56	1.37	7.65	2.60	4.66	4.68	1.56	0.875	0.708	1.23	0.654	1.37	2.50	2.85				
	18.	1.59	1.46	6.98	2.51	5.25	4.35	1.52	0.882	0.681	3.79	0.745	1.33	2.32	3.15				
	19.	1.94	1.77	6.41	2.49	5.09	4.02	1.46	0.886	0.669	2.22	0.727	1.21	2.73	3.20				
	20.	1.70	2.02	5.77	2.46	4.80	3.49	1.46	0.915	0.614	1.48	0.775	1.20	6.10	2.91				
	21.	1.61	2.17	5.10	2.52	4.77	3.13	1.46	0.941	0.658	1.07	0.760	1.37	5.14	3.00				
	22.	1.48	2.23	4.88	2.54	4.61	2.93	1.41	0.965	0.646	0.849	0.830	1.30	4.68	2.95				
	23.	1.43	2.27	4.74	2.53	3.96	2.76	1.35	1.24	0.813	0.781	0.816	1.26	4.21	2.91				
	24.	1.39	2.25	4.49	2.54	3.58	2.60	1.27	1.10	0.655	0.763	0.600	1.19	3.76	2.77				
	25.	1.40	R 2.24	4.26	2.49	3.37	2.46	1.27	0.971	0.814	0.964	0.589	1.14	3.49	2.76				
	26.	1.37	R 2.23	3.96	2.49	3.12	2.43	1.28	0.874	0.671	0.785	0.619	1.10	3.29	2.73				
	27.	1.37	R 2.23	3.86	2.48	2.74	2.63	1.26	0.875	0.688	0.708	0.626	1.08	3.08	2.62				
	28.	1.37	R 2.23	3.73	2.49	2.45	4.05	1.19	0.851	0.720	0.713	0.572	1.03	2.86	2.54				
	29.	1.31	2.22	3.67	2.51	3.82	3.82	1.19	0.805	0.645	0.713	0.516	1.02	3.39	2.46				
	30.	1.28	2.10	3.40	3.55	3.19	1.17	1.17	0.785	0.606	0.670	0.498	1.02	6.17	2.36				
	31.		2.11	3.14	5.10			1.08		0.574	0.649		0.971		2.22				
Hauptwerte	Tag	30.	10.	1.	8.	1.	26.	31.	30.	31.	12.	30.	1.	13.	31.				
	NQ	1.28	1.13	2.39	2.23	2.44	2.43	1.08	0.785	0.574	0.410	0.498	0.518	0.793	2.22				
	MQ	1.84	1.66	6.43	2.60	3.82	4.62	1.82	0.991	0.702	0.829	0.666	1.00	2.39	3.96				
	HQ	3.05	3.69	21.1	3.20	7.21	6.96	3.69	1.66	1.27	4.58	1.02	1.77	7.98	10.3				
	Tag	1.	9.	10.	10.+	31.	11.	1.	9.	8.+	18.	3.+	8.	20.	1.				
	h <sub>N</sub>	mm																	
	h <sub>A</sub>	mm	20	18	70	26	42	49	20	11	8	9	7	11	25	43			
			1935/2014		1936/2015 80 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	1.79	1.98	2.23	2.74	2.95	1.75	1.42	1.13	1.12	1.16	1.11	1.56	1.81				
	MQ	2.87	3.87	4.38	4.42	6.07	5.76	3.24	2.71	2.73	2.41	2.02	2.15	2.88	3.90				
	MHQ	6.62	10.6	12.0	10.9	16.0	11.9	8.78	8.28	11.6	11.4	5.59	5.54	6.67	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				
		1935/2014		1936/2015 80 Jahre															
Mh <sub>N</sub>	mm																		
Mh <sub>A</sub>	mm	30	42	48	44	66	61	35	29	30	26	21	24	30	43				
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
			2015		Winter		Sommer		2015		Unterschreitungs dauer in Tagen		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1936/2015 80 Kalenderjahre		
			Jahr	Datum					Jahr	Datum			2015	2015	Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.410	am 12.08.2015	1.13	0.410	0.410	am 12.08.2015	0.410	am 12.08.2015	(365)	17.6	17.6	243	27.8	4.65			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	2.25		3.51	1.00	2.49		2.49		364	17.6	17.6	101	23.1	4.65			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	21.1	am 10.01.2015 bei W= 127 cm	21.1	4.58	21.1	am 10.01.2015 bei W= 127 cm	21.1		362	15.9	15.9	73.9	20.3	4.65			
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	1.68		4.62	1.68	1.68		1.68		361	14.1	14.1	48.0	18.7	4.65			
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.19		14.4	4.10	10.2		10.2		360	11.2	11.2	43.5	17.5	4.45			
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	86.3		86.3	18.7	86.3		86.3		359	10.2	10.2	42.2	16.3	4.45			
	h <sub>N</sub>	mm									358	8.89	8.89	39.4	15.5	4.45			
	h <sub>A</sub>	mm	290		225	65	321				357	7.65	8.86	33.6	14.8	4.45			
			1936/2015 (*) 80 Jahre		1936/2015		1936/2015		1936/2015										
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947	0.110	am 20.09.1947	340	5.53	5.77	15.9	9.11	3.23			
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.666		1.06	0.752	0.685		0.685		330	4.97	5.37	13.8	7.72	2.78			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	3.55		4.56	2.54	3.55		3.55		320	4.39	4.92	12.8	6.71	2.40			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	36.4		24.6	24.7	35.8		35.8		300	3.43	4.02	10.9	5.44	2.19				
HQ	m <sup>3</sup> /s	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	63.9	360	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	360		270	2.74	3.27	9.41	4.11	1.83				
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s									240	2.44	2.78	8.21	3.27	1.52				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210	1.95	2.50	7.50	2.74	1.12				
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	2.72		4.33	3.08	2.80		2.80		183	1.48	1.87	6.80	2.30	0.782				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	14.5		18.6	10.4	14.5		14.5		150	1.23	1.19	6.14	1.89	0.815				
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	149		101	101	146		146		130	1.10	0.990	5.26	1.66	0.565				
		1936/2015 (*) 80 Jahre		1936/2015		1936/2015		1936/2015											
Mh <sub>N</sub>	mm									120	1.01	0.941	5.04	1.54	0.518				
Mh <sub>A</sub>	mm	458		292	165	458				110	0.941	0.897	4.67	1.47	0.480				
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle									
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum										
1	0.110	0.450	20.09.1947	360	1470	385	13.08.2002			10	0.498	0.498	2.53	0.519	0.140				
2	0.170	0.695	07.10.1964	140	573	257	03.06.2013			9	0.495	0.495	2.42	0.480	0.140				
3	0.207	0.847	23.09.2003	122	499	267	06.07.1992			8	0.485	0.485	2.42	0.474	0.140				
4	0.240	0.981	07.10.1959	120	491		05.07.1958			7	0.474	0.474	2.42	0.432	0.140				
5	0.240	0.981	07.08.1943	68.2	279		09.07.1954			6	0.463	0.463	2.42	0.426	0.140				
6	0.260	1.06	15.10.1969	63.9	261	185	31.03.2006			5	0.463	0.463	2.31	0.393	0.140				
7	0.308	1.26	15.09.1999	61.0	249		11.05.1965			4	0.463	0.463	2.31	0.360	0.140				
8	0.380	1.55	12.10.1976	60.2	246		14.01.2011			3	0.456	0.456	2.20	0.330	0.140				
9	0.410	1.68	12.08.2015	58.0	237		19.03.2005			2	0.454	0.454	2.11	0.290	0.120				
10	0.426	1.74	30.09.2000	54.7	224	191	08.12.1974			1	0.436	0.436	2.02	0.230	0.120				
										0	0.410	0.410	1.93	0.110	0.110				

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