

A_{E0}: 244 km²

PNP: HN + 376,611 m

Lage: 89,5 km oberhalb der Mündung links



Pegel: Berthelsdorf

Nr. 566010

Gewässer: Freiburger Mulde

Flussgebiet: Freiburger Mulde

m³/s

	Tag	2023		2024																						
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez											
Tageswerte	1.	0.922	2.28	11.2	4.49	5.04	1.56	1.02	1.35	0.742	0.415	0.393 b	2.29 b	2.15	5.17											
	2.	0.857	2.21	11.4	4.29	4.86	1.48	0.982	1.35	0.751	0.614	0.378 b	2.80 b	2.20	5.04											
	3.	0.962	2.11	14.2	4.06	4.52	1.45	1.00	1.29	0.728	0.615	0.651 b	3.22 b	2.20	4.97											
	4.	0.895	2.00	12.7	5.70	4.20	1.46	1.02	1.16	0.780	0.637	1.39 b	4.07 b	1.95	4.84											
	5.	0.874	1.99	12.5	11.8	3.95	1.42	1.04	1.08	0.717	0.595	1.66 b	5.20 b	1.89	4.51											
	6.	0.812	1.88	11.5	10.7	3.61	1.33	1.03	1.07	0.650	0.472	1.57 b	4.97 b	1.53	6.52											
	7.	0.761	1.87	10.5	11.3	3.24	1.27	1.27	1.01	0.649	0.408	1.56 b	5.23 b	1.37	7.98											
	8.	0.742	1.84	9.23	11.3	3.03	1.24	1.20	0.947	0.636	0.462	1.09 b	4.59 b	1.28	7.71											
	9.	0.743	1.82	7.85	13.0	2.87	1.19	1.06	0.947	0.611	0.528	1.86 b	5.57 b	1.10	7.67											
	10.	0.738	3.11	6.91	12.4	2.76	1.71	0.997	0.936	0.597	0.491	1.54 b	5.37 b	1.10	7.69											
	11.	0.759	5.00	6.39	12.3	2.68	1.41	0.946	0.874	0.615	0.458	1.42 b	5.42 b	1.15	7.16											
	12.	0.798	7.31	5.83	12.8	2.54	1.28	0.945	0.867	0.701	0.454	2.15 b	5.20 b	1.12	6.59											
	13.	0.763	7.81	5.50	11.9	2.41	1.19	0.900	0.966	0.920	0.427	2.43 b	5.47 b	1.13	6.08											
	14.	0.987	7.99	5.23	11.0	2.35	1.19	0.874	0.915	0.725	0.577	8.29 b	5.21 b	1.23	5.70											
	15.	1.84	7.56	4.77	10.1	2.20	1.19	0.847	0.891	0.652	0.489	4.52 b	5.68 b	1.27	5.45											
	16.	2.15	7.07	4.49	9.15	2.27	1.20	0.788	0.845	0.599	0.430	8.19 b	6.36 b	1.19	6.29											
	17.	1.61	6.45	4.21	9.29	2.24	1.35	0.804	0.804	0.558	0.417	9.15 b	6.26 b	1.21	6.08											
	18.	1.52	5.95	4.23	8.17	2.11	1.21	0.913	0.780	0.549	2.24	7.01 b	5.53 b	1.43	5.88											
	19.	1.64	5.62	3.80	8.46	2.03	1.18	0.925	0.935	0.514	1.48	6.50 b	5.10 b	1.58	5.82											
	20.	2.41	6.47	3.52	8.50	2.00	1.77	1.05	0.873	0.462	0.750	5.62 b	4.62 b	1.89	5.93											
	21.	2.27	8.33	3.24	7.72	1.91	1.59	0.985	0.778	0.456	0.627	4.80 b	4.09 b	1.79	5.48											
	22.	2.10	11.0	3.59	7.66	1.82	1.41	1.11	0.830	0.532	0.500	4.44 b	4.18 b	1.42	5.38											
	23.	1.99	10.6	4.58	7.60	1.83	1.30	1.02	0.746	0.458	0.454	4.06 b	4.19	1.45	5.09											
	24.	2.94	26.7	7.45	7.02	1.80	1.25	0.978	0.700	0.708	0.409	4.47 b	4.47	2.10	4.82											
	25.	2.79	44.4	7.14	6.60	2.33	1.26	0.969	0.657	0.571	0.394 b	3.84 b	4.71	2.59	4.42											
	26.	2.56	36.3	6.00	5.93	2.05	1.22	0.906	0.616	0.499	0.436 b	4.10 b	4.61	2.64	4.11											
	27.	2.59	26.9	5.82	5.45	1.87	1.16	0.889	0.610	0.492	0.634 b	3.37 b	4.42	2.68	3.90											
	28.	2.62	20.3	5.23	5.47	1.81	1.10	1.29	0.637	0.572	0.571 b	2.36 b	3.86	2.94	3.68											
	29.	2.50	16.6	4.96	5.24	1.71	1.10	1.21	0.794	0.522	0.447 b	2.30 b	3.09	6.05	3.50											
	30.	2.37	14.6	4.61		1.63	1.06	1.12	0.662	0.456	0.410 b	2.14 b	2.14	5.24	3.32											
	31.		12.7	4.38		1.56		1.28		0.432	0.392	b	1.96		3.11											
Hauptwerte	Tag	10.	09.	21.	03.	31.	30.	16.	27.	31.	31.	02.	31.	09.+	31.											
	NO	0.738	1.82	3.24	4.06	1.56	1.06	0.788	0.610	0.432	0.392	0.378	1.96	1.10	3.11											
	MO	1.58	10.2	6.87	8.60	2.62	1.32	1.01	0.897	0.608	0.588	3.44	4.51	1.96	5.48											
	HO	3.69	47.8	17.1	15.9	5.17	2.11	1.88	2.36	1.19	30.6	12.5	6.48	7.21	8.79											
	Tag	24.	25.	03.	05.	01.	10.+	28.	13.	13.+	18.	17.	15.+	29.	06.											
	h _N mm	17	112	75	88	29	14	11	10	7	6	37	50	21	60											
	h _A mm																									
	1935/2023		1936/2024 89 Jahre																							
	Jahr	1947	1969+	1963	1963	1963	2020+	2020+	1948+	1947	1947	1947+	1947+	1947	1969+											
	NO	0.180	0.370	0.210	0.240	0.300	0.874	0.675	0.340	0.210	0.120	0.110	0.160	0.180	0.370											
	MNO	1.52	1.78	2.01	2.31	2.77	2.85	1.69	1.35	1.07	1.07	1.10	1.09	1.52	1.81											
	MO	2.77	3.84	4.36	4.65	5.97	5.44	3.08	2.54	2.55	2.27	1.97	2.11	2.77	3.89											
	MHO	6.36	10.6	11.8	11.5	15.4	11.1	8.30	7.82	10.8	10.9	5.51	5.41	6.40	10.7											
	HO	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											
	1935/2023		1936/2024 89 Jahre																							
	Mh _N mm	30	43	48	47	66	58	34	27	28	25	21	23	29	43											
	Mh _A mm																									
	Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2024				Kalenderjahr 2024				Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr 2024		Kalender- jahr 2024		1936/2024 89 Kalenderjahre		Untere Hüllwerte								
Jahr		Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum																				
NO		m³/s	0.378	am 02.09.2024	0.738	0.378	0.378	am 02.09.2024	(365)	44.4	14.2	243	44.1	27.1	22.6	4.65	4.65	4.65								
MO		m³/s	3.51		5.21	1.84	3.14																			
HO		m³/s	47.8	am 25.12.2023 bei W= 169 cm	47.8	30.6	30.6	am 18.08.2024 bei W= 145 cm																		
Nq		l/(s km²)	1.55		3.02	1.55	1.55																			
Mq		l/(s km²)	14.4		21.3	7.54	12.9																			
Hq		l/(s km²)	196		196	125	125																			
h _N mm																										
h _A mm		455		337	119	407																				
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				340											10.6	8.19	15.9	8.88	3.23	3.23	3.23	
NO		m³/s	0.110	am 20.09.47	0.180	0.110	0.110	am 20.09.47											330	8.29	7.45	13.8	7.54	7.54	2.78	2.78
MNO		m³/s	0.646		1.04	0.727	0.664		320	7.45	6.39	12.8	6.66	6.66	2.40	2.40	2.40									
MO		m³/s	3.46		4.51	2.42	3.46		300	5.68	5.50	10.9	5.30	5.30	2.19	2.19	2.19									
MHO		m³/s	35.0		24.3	23.2	34.6		270	4.59	4.71	9.41	4.10	4.10	1.78	1.78	1.78									
HO		m³/s	360	am 13.08.02 bei W= 385 cm	63.9	360	360	am 13.08.02 bei W= 385 cm	240	3.37	3.90	8.21	3.22	3.22	1.39	1.39	1.39									
HO ₁ m³/s									210	2.24	2.33	7.50	2.63	2.63	1.04	1.04	1.04									
HO ₅ m³/s									183	1.81	1.81	6.80	2.25	2.25	0.782	0.782	0.782									
MNq		l/(s km²)	2.65		4.26	2.98	2.72		150	1.28	1.30	6.14	1.82	1.82	0.615	0.615	0.615									
Mq		l/(s km²)	14.2		18.5	9.92	14.2		130	1.11	1.20	5.26	1.61	1.61	0.510	0.510	0.510									
MHq		l/(s km²)	143		99.6	95.1	142		120	1.03	1.12	5.04	1.54	1.54	0.504	0.504	0.504									
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				110	0.969	1.06	4.67	1.42	1.42	0.480	0.480	0.480										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				100	0.922	0.985	4.60	1.32	1.32	0.390	0.390	0.390										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				90	0.889	0.935	4.30	1.24	1.24	0.300	0.300	0.300										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				80	0.804	0.874	4.12	1.15	1.15	0.270	0.270	0.270										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				70	0.751	0.788	3.84	1.06	1.06	0.270	0.270	0.270										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				60	0.708	0.708	3.47	0.971	0.971	0.240	0.240	0.240										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				50	0.637	0.637	3.29	0.894	0.894	0.240	0.240	0.240										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				40	0.599	0.599	3.11	0.805	0.805	0.240	0.240	0.240										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				30	0.528	0.528	2.75	0.702	0.702	0.210	0.210	0.210										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				25	0.492	0.492	2.75	0.663	0.663	0.210	0.210	0.210										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				20	0.462	0.462	2.64	0.616	0.616	0.180	0.180	0.180										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				15	0.456	0.456	2.64	0.548	0.548	0.180	0.180	0.180										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				10	0.430	0.430	2.53	0.472	0.472	0.140	0.140	0.140										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				9	0.427	0.427	2.42	0.451	0.451	0.140	0.140	0.140										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				8	0.417	0.417	2.42	0.431	0.431	0.140	0.140	0.140										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				7	0.415	0.415	2.42	0.421	0.421	0.140	0.140	0.140										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				6	0.410	0.410	2.42	0.404	0.404	0.140	0.140	0.140										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				5	0.409	0.409	2.31	0.392	0.392	0.140	0.140	0.140										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				4	0.408	0.408	2.31	0.363	0.363	0.140	0.140	0.140										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				3	0.394	0.394	2.20	0.339	0.339	0.140	0.140	0.140										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				2	0.393	0.393	2.11	0.292	0.292	0.120	0.120	0.120										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024				1	0.392	0.392	2.02	0.232	0.232	0.120	0.120	0.120										
1936/2024 (*) 89 Jahre				1936/2024																						