

A_{EO}: 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

	Tag	2022		2023														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.804	1.23	2.70	2.07	6.19	5.10	3.42	1.20	1.50	0.845	0.816	0.506	0.922	2.28			
	2.	0.812	1.20	2.57	2.22	5.70	5.10	3.17	1.21	1.10	0.871	0.838	0.485	0.857	2.21			
	3.	0.757	1.25	2.47	5.48	5.46	4.79	3.01	1.19	1.00	0.821	0.784	0.501	0.962	2.11			
	4.	1.17	1.24	2.36	8.00	5.20	4.60	2.90	1.18	0.929	0.717	0.713	0.618	0.895	2.00			
	5.	2.28	1.27	2.36	6.36	5.02	4.58	2.75	1.17	0.890	0.679	0.672	0.456	0.874	1.99			
	6.	1.61	1.27	2.37	5.82	4.80	4.40	2.78	1.47	0.858	0.889	0.624	0.449	0.812	1.88			
	7.	1.38	1.30	2.27	5.40	4.77	4.24	2.58	1.51	0.825	1.21	0.553	0.409	0.761	1.87			
	8.	1.30	1.28	2.16	4.97	4.70	4.21	2.39	1.61	0.787	1.05	0.564	0.513	0.742	1.84			
	9.	1.27	1.27	2.11	4.54	7.72	4.00	2.18	1.46	0.763	1.31	0.609	0.733	0.743	1.82			
	10.	1.31	1.23	2.09	4.17	12.6	3.80	2.10	1.25	0.719	1.06	0.589	1.06	0.738	3.11			
	11.	1.24	1.19	2.02	4.02	15.6	3.86	2.06	1.16	0.701	0.919	0.554	0.663	0.759	5.00			
	12.	1.19	1.19	2.20	4.45	15.3	3.63	1.99	1.10	0.697	0.825	0.506	0.559	0.798	7.31			
	13.	1.13	R	2.36	4.52	15.4	3.39	1.95	1.09	0.769	0.839	0.547	0.538	0.763	7.81			
	14.	1.10	R	2.22	4.30	17.3	3.67	1.88	1.06	0.715	0.797	0.599	0.581	0.987	7.99			
	15.	1.10	R	1.14	2.48	4.33	16.1	6.31	1.85	1.03	0.663	0.846	0.616	0.583	1.84	7.56		
	16.	1.12	R	1.14	2.42	4.42	14.4	5.20	1.77	1.02	0.836	0.874	0.571	0.549	2.15	7.07		
	17.	1.26	R	1.17	2.34	5.24	12.8	5.88	1.77	1.05	0.720	0.873	0.559	0.507	1.61	6.45		
	18.	1.26	R	1.20	2.24	9.27	11.4	5.81	1.72	1.06	0.688	0.847	0.569	0.506	1.52	5.95		
	19.	1.16	R	1.22	2.23	13.4	10.4	5.90	1.72	1.02	0.667	0.886	0.673	0.731	1.64	5.62		
	20.	1.10	R	1.30	2.21	12.8	8.82	6.32	1.61	0.984	0.705	0.832	0.647	0.732	2.41	6.47		
	21.	1.19	1.57	2.13	11.2	7.58	5.97	1.55	0.947	0.722	1.30	0.594	0.623	2.27	8.33			
	22.	1.15	1.95	2.11	9.80	6.76	5.64	1.49	0.929	0.699	0.923	0.542	0.876	2.10	11.0			
	23.	1.10	2.78	2.01	8.73	6.01	5.36	1.64	2.20	0.655	0.852	0.541	0.748	1.99	10.6			
	24.	1.17	3.02	1.99	9.71	5.65	4.98	1.72	1.70	0.620	0.710	0.521	0.718	2.94	26.7			
	25.	1.28	2.91	1.95	10.0	5.44	4.68	1.53	1.21	0.815	0.608	0.561	1.15	2.79	44.4			
	26.	1.39	2.94	1.88	9.06	5.37	4.48	1.44	1.08	1.19	0.638	0.545	0.964	2.56	36.3			
	27.	1.38	3.50	1.88	7.85	5.70	4.05	1.39	1.09	0.797	0.709	0.524	0.911	2.59	26.9			
	28.	1.28	3.11	1.77	6.96	5.23	3.81	1.36	1.12	0.810	0.810	0.494	1.09	2.62	20.3			
	29.	1.27	3.05	1.74		4.83	4.27	1.33	0.999	0.766	1.12	0.483	0.948	2.50	16.6			
	30.	1.27	2.92	1.72		4.88	3.71	1.22	1.09	0.794	1.03	0.506	0.830	2.37	14.6			
	31.		2.84	1.78		4.94		1.20		0.758	0.880		0.956		12.7			
Hauptwerte	Tag	03.	13.	30.	01.	08.	13.	31.	22.	24.	25.	29.	07.	10.	09.			
	NO	0,757	1,12	1,72	2,07	4,70	3,39	1,20	0,929	0,620	0,608	0,483	0,409	0,738	1,82			
	MO	1,23	1,77	2,17	6,75	8,45	4,72	1,98	1,21	0,812	0,889	0,597	0,693	1,58	10,2			
	HO	2,36	3,69	2,76	16,7	18,8	7,72	3,52	4,58	2,23	1,99	0,874	1,46	3,69	47,8			
	Tag	05.	27.	01.+	19.	14.	15.	01.	23.	01.	09.	01.+	10.	24.	25.			
	h _N mm	13	19	24	67	93	50	22	13	9	10	6	8	17	112			
	h _A mm																	
	1935/2022		1936/2023 88 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	1,53	1,78	2,00	2,29	2,78	2,87	1,70	1,36	1,08	1,08	1,11	1,08	1,52	1,79			
	MO	2,78	3,77	4,33	4,61	6,01	5,49	3,10	2,56	2,57	2,29	1,95	2,08	2,78	3,87			
	MHO	6,39	10,2	11,8	11,5	15,5	11,2	8,37	7,88	10,9	10,7	5,43	5,39	6,39	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			
	1935/2022		1936/2023 88 Jahre															
	Mh _N mm	30	42	48	46	66	58	34	27	28	25	21	23	30	43			
	Mh _A mm																	
Dauertabelle	Abflussjahr (*) 2023		Kalenderjahr 2023		Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr 2023		Unterschrittene Abflüsse m³/s		1936/2023 88 Kalenderjahre		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum										
	NO	m³/s	0,409	am 07.10.2023	0,757	0,409	0,409	am 07.10.2023	(365)	17.3	44.4	243	44.3	4.65				
	MO	m³/s	2,58		4,15	1,03	3,33		364	16.1	36.3	101	22.7	4.65				
	HO	m³/s	18,8	am 14.03.2023 bei W= 122 cm	18,8	4,58	47,8	am 25.12.2023 bei W= 169 cm	362	15.6	26.9	73.9	20.0	4.65				
	Nq	l/(s km²)	1,68		3,10	1,68	1,68		361	15.4	26.7	48.0	18.3	4.65				
	Mq	l/(s km²)	10,6		17,0	4,23	13,6		360	15.3	20.3	43.5	17.2	4.45				
	Hq	l/(s km²)	77,0		77,0	18,8	196		359	14.4	17.3	42.2	16.0	4.45				
	h _N mm								358	13.4	16.6	39.4	15.2	4.45				
	h _A mm								357	13.4	16.1	33.6	14.5	4.45				
			333		268	66,8	430		356	12.8	15.6	28.2	13.9	4.45				
	1936/2023 (*) 88 Jahre		1936/2023						350	9.80	13.4	23.1	11.2	3.90				
	NO	m³/s	0,110	am 20.09.47	0,180	0,110	0,110	am 20.09.47	340	6.96	9.80	15.9	8.88	3.23				
	MNO	m³/s	0,650		1,05	0,731	0,667		330	5.82	7.81	13.8	7.54	2.78				
	MO	m³/s	3,46		4,50	2,43	3,47		320	5.37	6.36	12.8	6.66	2.40				
	MHO	m³/s	34,8		24,1	23,1	34,7		300	4.58	5.37	10,9	5.30	2.19				
	HO	m³/s	360	am 13.08.02 bei W= 385 cm	63,9	360	360	am 13.08.02 bei W= 385 cm	270	2.94	4.27	9,41	4.10	1.78				
	HO ₁ m³/s								240	2.16	2.48	8,21	3.22	1.39				
	HO ₅ m³/s								210	1.64	2.10	7,50	2.63	1.04				
	MNq	l/(s km²)	2,66		4,30	3,00	2,73		183	1.28	1.74	6,80	2.27	0.782				
	Mq	l/(s km²)	14,2		18,4	9,96	14,2		150	1.17	1.18	6,14	1.83	0.615				
	MHq	l/(s km²)	143		98,8	94,7	142		130	1.10	1.03	5,26	1.62	0.510				
1936/2023 (*) 88 Jahre		1936/2023						120	1.05	0.948	5,04	1.54	0.504					
								110	0.947	0.889	4,67	1.42	0.480					
								100	0.876	0.852	4,60	1.34	0.390					
								90	0.838	0.825	4,30	1.24	0.300					
								80	0.812	0.794	4,12	1.15	0.270					
								70	0.763	0.748	3,84	1.06	0.270					
								60	0.718	0.718	3,47	0.973	0.240					
								50	0.688	0.688	3,29	0.897	0.240					
								40	0.624	0.624	3,11	0.810	0.240					
								30	0.583	0.583	2,75	0.709	0.210					
								25	0.561	0.561	2,75	0.668	0.210					
								20	0.549	0.549	2,64	0.617	0.180					
								15	0.538	0.538	2,64	0.559	0.180					
								10	0.507	0.507	2,53	0.472	0.140					
								9	0.507	0.507	2,42	0.455	0.140					
								8	0.507	0.507	2,42	0.431	0.140					
								7	0.506	0.506	2,42	0.421	0.140					
								6	0.501	0.501	2,42	0.404	0.140					
								5	0.494	0.494	2,31	0.393	0.140					
								4	0.485	0.485	2,31	0.360	0.140					
								3	0.483	0.483	2,20	0.339	0.140					
								2	0.456	0.456	2,11	0.292	0.120					
								1	0.449	0.449	2,02	0.230	0.120					
								0	0.409	0.409	1,93	0.110	0.110					
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser															
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum										