

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	2002		2003														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	5.17	14.6	11.5	6.45	1.75	2.58	1.86	0.908	0.782	0.615	0.474	0.356	0.356	0.518			
	2.	6.18	11.9	23.0	6.72	3.47	2.72	1.75	0.843	0.843	0.565	0.474	0.290	0.356	0.474			
	3.	6.18	10.1	25.1	5.66	5.17	2.86	1.75	0.782	0.667	0.518	0.474	0.260	0.356	0.393			
	4.	6.18	9.77	19.0	4.96	4.36	2.72	1.65	0.782	0.615	0.474	0.474	0.322	0.356	0.393			
	5.	5.66	9.11	16.7	4.75	3.64	2.32	1.55	0.723	0.667	0.474	0.474	0.393	0.322	0.393			
	6.	5.41	8.48	12.6	4.17	3.64	2.32	1.55	0.843	0.667	0.432	0.432	0.393	0.322	0.474			
	7.	5.41	10.1	10.1	3.47	3.47	2.32	1.55	0.782	0.667	0.393	0.356	0.393	0.322	0.474			
	8.	5.41	11.2	9.77	3.47	4.56	2.32	1.46	0.723	0.615	0.393	0.356	0.667	0.322	0.667			
	9.	7.57	10.5	8.48	3.01	5.92	1.97	1.55	0.723	0.565	0.356	0.393	1.12	0.290	0.723			
	10.	9.44	7.87	7.87	2.86	5.66	1.97	1.46	0.667	0.615	0.322	0.393	0.908	0.322	0.432			
	11.	8.48	6.18	7.57	2.86	5.17	1.97	1.37	0.667	0.565	0.322	0.518	0.723	0.290	0.393			
	12.	10.1	4.96	6.72	2.58	7.28	1.97	1.28	0.667	0.518	0.322	0.615	0.518	0.290	0.432			
	13.	10.5	4.56	5.92	2.58	8.79	1.86	1.20	0.908	0.474	0.322	0.518	0.474	0.290	0.723			
	14.	9.77	5.66	6.45	2.72	7.28	1.86	1.20	0.723	0.474	0.356	0.518	0.474	0.290	1.65			
	15.	9.44	5.66	9.77	2.86	8.48	1.86	1.20	0.667	0.474	0.322	0.518	0.518	0.322	1.55			
	16.	10.8	4.36	6.18	2.20	7.57	1.75	1.20	0.615	0.432	0.356	0.432	0.393	0.322	1.05			
	17.	10.1	3.47	4.96	2.32	5.41	1.65	1.12	0.615	0.432	0.356	0.393	0.356	0.393	0.908			
	18.	9.11	3.01	4.56	2.45	4.36	1.55	1.12	0.615	0.615	0.356	0.356	0.290	0.474	0.843			
	19.	13.8	2.86	3.99	2.32	4.17	2.08	1.28	0.615	0.474	0.393	0.260	0.322	0.432	0.782			
	20.	14.6	2.72	3.47	1.86	3.99	2.86	1.37	0.615	0.432	0.393	0.232	0.356	0.393	0.843			
	21.	13.4	2.72	3.01	1.86	3.64	2.32	1.20	0.565	0.432	0.356	0.232	0.393	0.356	1.20			
	22.	13.8	2.72	2.86	1.86	3.81	2.20	1.12	0.565	0.474	0.322	0.232	0.393	0.322	1.28			
	23.	18.1	4.96	2.86	1.65	4.56	2.20	1.05	0.565	0.518	0.322	0.207	0.393	0.322	R 1.05			
	24.	15.9	3.31	3.64	1.75	3.16	2.32	1.05	0.565	0.518	0.322	0.232	0.356	0.393	R 0.908			
	25.	14.2	2.86	3.81	1.65	3.01	3.31	0.977	0.565	0.782	0.322	0.232	0.322	0.393	R 0.908			
	26.	11.9	2.72	3.31	1.46	3.01	2.72	1.12	0.565	0.667	0.322	0.207	0.356	0.393	0.908			
	27.	10.5	2.72	6.45	1.46	3.01	2.32	1.12	0.518	0.615	0.356	0.207	0.356	0.474	0.843			
	28.	11.5	3.01	15.9	1.46	3.16	2.08	1.05	0.518	1.55	0.356	0.232	0.322	0.432	0.782			
	29.	9.77	4.56	7.57	3.16	1.97	0.977	0.518	1.20	0.393	0.356	0.356	0.322	0.565	0.723			
	30.	13.4	25.1	6.72	3.01	3.01	1.86	0.908	0.518	0.782	0.474	0.393	0.432	0.565	0.723			
	31.		19.5	6.18		2.72		0.843		0.667	0.432		0.393		0.667			
Hauptwerte	Tag	1.	20.+	22.+	26.+	1.	18.	31.	27.+	16.+	10.+	23.+	3.	9.+	3.+			
	NQ	5.17	2.72	2.86	1.46	1.75	1.55	0.843	0.518	0.432	0.322	0.207	0.260	0.290	0.393			
	MQ	10.1	7.14	8.58	2.98	4.53	2.23	1.29	0.665	0.639	0.388	0.373	0.438	0.368	0.778			
	HQ	21.9	46.9	32.6	6.72	10.8	6.18	1.86	1.20	1.97	0.667	0.667	1.37	0.667	1.97			
	Tag	19.	30.	2.	6.72	13.	25.	1.	13.	28.	1.	12.	9.	29.	14.+			
	h _N	mm																
	h _A	mm	107	78	94	29	50	24	14	7	7	4	4	5	4	9		
			1935/2002		1936/2003												68 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	1.65	1.81	1.85	2.20	2.69	3.09	1.83	1.43	1.16	1.15	1.17	1.13	1.63	1.80			
	MQ	2.85	3.91	4.11	4.37	5.98	5.94	3.40	2.56	2.91	2.52	2.00	2.19	2.83	3.91			
	MHQ	6.43	10.9	11.4	10.6	15.3	11.7	8.87	6.97	12.6	12.2	5.40	5.46	6.38	10.9			
	HQ	31.4	54.7	40.9	42.5	51.4	40.8	61.0	27.1	122	360	30.2	28.2	31.4	54.7			
	Jahr	1998	1974	1982	1946	1947	1970	1965	1941	1992	2002	1941	1960	1998	1974			
		1935/2002		1936/2003												68 Jahre		
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	30	43	45	43	66	63	37	27	32	28	21	24	30	43			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Abflüsse m ³ /s									
	2003				2003				68 Kalenderjahre									
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussschreitungsdauer in Tagen	Abflussschreitungsdauer in Tagen	Kalenderjahr	1936/2003	68 Kalenderjahre	Oberere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0.207	am 23.09.2003	1.46	0.207	0.207	am 23.09.2003	(365)	25.2	25.1	243	26.5	4.65				
	MQ	m ³ /s	3.28		5.96	0.633	1.94		364	25.1	23.0	101	22.4	4.65				
	HQ	m ³ /s	46.9	am 30.12.2002 bei W= 165 cm	46.9	1.97	32.6	am 02.01.2003 bei W= 144 cm	363	23.0	19.0	57.1	19.9	4.65				
	Nq	l/(s km ²)	0.847		5.97	0.847	0.847		361	19.5	16.7	40.3	18.4	4.65				
	Mq	l/(s km ²)	13.4		24.4	2.59	7.94		360	19.0	15.9	35.8	17.0	4.45				
	Hq	l/(s km ²)	192		192	8.06	133		359	18.1	12.6	34.4	15.9	4.45				
	h _N	mm							358	16.7	11.5	30.4	15.2	4.45				
	h _A	mm	423		382	41	250		357	16.7	10.1	28.3	14.5	4.45				
			1936/2003 (*) 68 Jahre		1936/2003				Dauertabelle									
	NQ	m ³ /s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947	340	10.8	6.45	15.9	9.11	3.68				
	MNQ	m ³ /s	0.667		1.07	0.758	0.684		330	10.1	5.17	13.8	7.73	3.21				
	MQ	m ³ /s	3.56		4.53	2.60	3.56		320	8.48	4.17	12.8	6.86	2.89				
MHQ	m ³ /s	35.3		23.4	24.9	34.6		300	6.18	3.16	10.9	5.51	2.44					
HQ	m ³ /s	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	54.7	360	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	270	4.17	2.32	9.41	4.14	1.85					
HQ ₁	m ³ /s							240	3.01	1.65	8.21	3.40	1.52					
HQ ₅	m ³ /s							210	2.32	1.12	7.50	2.76	1.12					
MNQ	l/(s km ²)	2.73		4.38	3.10	2.80		183	1.65	0.782	6.80	2.31	0.782					
Mq	l/(s km ²)	14.6		18.5	10.6	14.6		150	0.977	0.615	6.14	1.94	0.615					
MHQ	l/(s km ²)	144		95.7	102	142		130	0.723	0.565	5.26	1.70	0.565					
		1936/2003 (*) 68 Jahre		1936/2003														
Mh _N	mm							120	0.667	0.518	5.04	1.60	0.518					
Mh _A	mm	459		290	169	459		110	0.615	0.518	4.67	1.54	0.480					
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
		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	0.696	07.10.1964	122	499	267	06.07.1992										
	3	0.207	0.855	23.09.2003	120	491		05.07.1958										
	4	0.240	0.982	07.10.1959	68.2	279		09.07.1954										
	5	0.240	0.982	07.08.1943	61.0	250		11.05.1965										
	6	0.260	1.06	15.10.1969	54.7	224	191	08.12.1974										
	7	0.308	1.26	15.09.1999	51.4	210		14.03.1947										
	8	0.380	1.55	12.10.1976	47.5	194	176	10.03.2000										
9	0.426	1.74	30.09.2000	44.6	182	176	22.07.1980											
10	0.470	1.92	04.08.1990	42.5	174		09.02.1946											

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

24.12.-25.12.03 Eisreduktion

HQ am 25.04.03 beeinflusst durch Funktionstest Talsperre Lichtenberg/Gimmlitz