

A_{E0} : 1572 km²



Pegel : Lichtenwalde 1 Nr. 567451

PNP : HN + 251.91 m

Gewässer : Zschopau

Lage: 45.6 km oberhalb der Mündung links

m³/s

Gebiet : Freiburger Mulde

	Tag	2014		2015														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	20.6	9.90	19.3	21.1	14.0	45.0	24.4	6.29	5.15	3.53	4.33	3.07	6.65	66.2			
	2.	19.6	9.82	23.8	20.5	15.1	40.0	22.0	6.69	4.59	3.25	7.66	3.05	6.57	55.9			
	3.	18.7	9.87	30.4	19.3	16.7	38.6	19.6	5.70	4.92	3.06	6.77	2.90	6.71	48.5			
	4.	17.8	11.8	27.6	18.0	16.6	36.3	20.0	5.19	4.56	3.10	8.75	2.84	6.18	44.7			
	5.	17.0	13.0	26.9	16.2	16.4	35.9	18.3	4.78	4.55	3.16	6.04	2.90	5.88	39.1			
	6.	16.7	11.8	25.0	15.6	16.1	33.0	17.5	4.81	8.26	3.31	6.92	2.80	7.27	35.5			
	7.	15.8	10.8	24.2	15.3	15.8	31.5	16.2	5.17	6.72	3.03	8.67	5.42	6.37	32.2			
	8.	14.7	10.3	24.4	15.9	16.6	30.8	15.2	5.26	11.4	2.81	8.54	13.2	6.91	29.6			
	9.	14.2	9.81	49.5	16.0	18.0	31.9	15.0	11.8	9.27	2.70	7.05	10.4	5.74	28.3			
	10.	13.4	8.18	116	21.2	19.2	34.9	16.7	8.45	6.96	2.73	5.30	6.80	6.20	27.9			
	11.	13.3	8.84	110	21.0	24.7	34.9	14.2	6.15	5.79	2.60	4.68	5.38	5.57	25.3			
	12.	13.2	11.1	86.8	20.3	25.0	34.6	13.3	6.12	5.58	2.79	4.74	4.30	5.91	26.7			
	13.	12.1	12.1	71.6	18.3	23.9	33.1	15.4	13.6	6.48	2.49	4.55	4.37	5.67	25.6			
	14.	12.1	16.0	64.2	17.4	23.3	30.7	13.2	16.5	7.64	2.53	4.12	5.35	6.00	23.5			
	15.	11.8	15.7	57.2	16.8	23.1	28.9	12.3	8.70	8.55	4.54	4.03	9.69	16.0	21.9			
	16.	11.4	13.5	51.9	16.6	23.1	28.0	11.3	7.46	7.94	4.28	4.51	18.6	32.6	20.0			
	17.	12.6	13.1	47.9	16.0	29.1	26.7	11.0	6.21	5.93	10.2	3.89	13.7	20.3	20.4			
	18.	10.8	13.8	44.0	15.5	31.7	25.6	10.4	6.32	4.69	34.9	5.67	13.4	16.1	20.8			
	19.	22.9	17.7	39.5	15.1	29.1	23.9	10.1	7.61	4.08	29.2	4.40	11.6	15.8	22.8			
	20.	19.4	20.3	35.9	14.6	27.2	22.3	9.66	6.91	4.34	15.1	7.35	9.77	40.9	20.4			
	21.	15.7	21.6	33.6	15.4	25.6	20.7	10.1	7.48	4.21	10.1	5.67	11.1	35.5	20.0			
	22.	14.3	18.6	31.4	15.8	24.4	19.3	9.40	7.16	4.23	8.28	4.66	10.3	28.3	19.7			
	23.	12.4	18.7	29.6	15.5	23.0	17.9	8.33	11.0	14.5	6.83	4.60	10.4	25.4	18.6			
	24.	12.1	18.0	27.7	15.3	22.5	16.9	8.19	10.8	6.87	7.32	4.37	9.98	23.2	17.5			
	25.	12.3	21.6	26.3	14.8	21.5	15.9	8.28	8.55	9.07	11.3	4.04	8.75	21.5	17.1			
	26.	11.6	21.3	25.1	14.3	22.0	15.5	8.33	6.86	7.53	7.32	3.83	8.77	21.0	16.8			
	27.	11.2	19.1	25.9	14.1	23.5	19.2	7.80	6.87	5.65	5.32	3.63	7.80	20.0	16.1			
	28.	10.9	17.3	25.5	14.0	21.8	34.5	7.66	7.63	5.69	4.72	3.48	7.47	18.9	15.7			
	29.	10.5	16.8	24.4		21.1	32.6	7.21	6.18	4.61	4.79	3.09	7.21	19.1	15.2			
	30.	10.2	17.8	23.6		29.5	23.0	6.97	5.58	4.26	4.13	3.08	7.03	37.2	14.6			
	31.		18.0	22.5		37.7		6.76		3.59	4.04		6.72		13.8			
Hauptwerte	Tag	30.	10.	1.	28.	1.	26.	31.	5.	31.	13.	30.	6.	11.	31.			
	NQ	10.2	8.18	19.3	14.0	14.0	15.5	6.76	4.78	3.59	2.49	3.08	2.80	5.57	13.8			
	MQ	14.3	14.7	41.0	16.8	22.5	28.7	12.7	7.59	6.37	6.89	5.28	7.91	16.0	26.5			
	HQ	27.8	30.9	168	27.0	58.1	58.1	26.3	42.5	25.5	48.7	19.1	23.3	58.1	86.7			
	Tag	19.	22.	10.	1.	31.	1.	1.	13.	8.	18.	9.	16.	20.	1.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	24	25	70	26	38	47	22	13	11	12	9	13	26	45		
			1909/2014		1910/2015												106 Jahre	
	Jahr	1985	1911	1933	1929	1963	2014	1934	1934	1934	1947	1935	1921	1985	1911			
	NQ	1.36	1.80	2.50	2.50	2.07	6.43	3.70	0.900	1.00	0.590	0.500	0.600	1.36	1.80			
	MNQ	8.76	10.3	12.2	13.5	16.7	20.0	11.5	8.89	7.41	6.50	6.50	6.58	8.78	10.2			
	MQ	16.6	23.0	27.3	25.8	34.8	37.1	22.0	18.6	17.1	14.4	12.1	13.5	16.7	22.9			
	MHQ	42.4	72.4	86.4	71.1	95.3	80.6	61.6	63.2	68.8	62.5	37.5	40.2	42.7	72.4			
	HQ	190	623	687	334	414	361	388	774	532	1250	298	232	190	623			
	Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	2006	1965	2013	1958	2002	1995	1942	1998	1974			
		1909/2014		1910/2015												106 Jahre		
M _N	mm																	
M _A	mm	27	39	47	40	59	61	37	31	29	25	20	23	27	39			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
			2015		2015		2015		2015		1910/2015		106 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1910/2015	106 Kalenderjahre				
											2015	2015	Oberer	Mittlere	Untere			
											Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte			
	NQ	m ³ /s	2.49	am 13.08.2015	8.18	2.49	2.49	am 13.08.2015	364		(365)							
	MQ	m ³ /s	15.4		23.1	7.81	16.5		363		116	116	895	172	38.5			
	HQ	m ³ /s	168	am 10.01.2015 bei W= 310 cm	168	48.7	168	am 10.01.2015 bei W= 310 cm	362		110	110	595	137	32.9			
	Nq	l/(s km ²)	1.58		5.20	1.58	1.58		361		362	86.8	86.8	383	119	31.1		
	Mq	l/(s km ²)	9.80		14.7	4.97	10.5		361		361	71.6	71.6	253	109	30.5		
	Hq	l/(s km ²)	107		107	31.0	107		360		360	64.2	66.2	233	99.6	29.9		
	h _N	mm							359		359	57.2	64.2	204	92.0	29.9		
	h _A	mm	309		230	79	332		358		358	51.9	57.2	190	86.7	29.3		
			1910/2015 (*)		106 Jahre		1910/2015				357		49.5	55.9	182	82.5	28.7	
	NQ	m ³ /s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935	356		356	47.9	51.9	173	79.4	28.1		
MNQ	m ³ /s	3.66		6.42	4.23	3.81		350		350	37.7	44.0	136	65.8	24.7			
MQ	m ³ /s	21.8		27.5	16.3	21.8		340		340	33.1	35.9	91.6	53.5	21.9			
MHQ	m ³ /s	223		170	143	222		330		330	29.6	33.0	77.7	46.1	20.3			
HQ	m ³ /s	1250	am 13.08.2002	687	1250	1250	am 13.08.2002	320		320	26.9	30.4	71.5	40.7	18.7			
HQ ₁	m ³ /s							300		300	23.5	25.9	62.2	32.8	16.0			
HQ ₅	m ³ /s							270		270	19.4	22.3	55.6	25.6	11.0			
MNq	l/(s km ²)	2.33		4.08	2.69	2.42		240		240	16.7	19.1	49.9	20.9	8.35			
Mq	l/(s km ²)	13.9		17.5	10.4	13.9		210		210	15.0	16.0	44.2	17.6	7.63			
MHq	l/(s km ²)	142		108	91.0	141		183		183	12.4	14.1	38.6	15.0	6.75			
		1910/2015 (*)		106 Jahre		1910/2015				150		10.2	9.27	33.0	12.6	4.70		
M _N	mm							130		130	8.67	7.80	29.2	11.2	3.80			
M _A	mm	437		274	165	437		120		120	8.18	7.35	26.8	10.6	3.60			
		Niedrigwasser		Hochwasser						110		110	7.48	6.92	25.6	9.87	3.40	
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	100		100	7.03	6.76	24.1	9.32	3.20		
1	0.500	0.318	22.09.1935	1250	795			90		90	6.77	6.21	23.4	8.61	2.91			
2	0.590	0.375	10.08.1947	774	492	582		80		80	6.15	5.88	21.1	8.03	2.44			
3	0.600	0.382	16.10.1921	687	437			70		70	5.65	5.58	20.1	7.41	2.33			
4	0.600	0.382	20.08.1911	623	396			60		60	5.15	5.15	18.5	6.79	2.30			
5	0.700	0.445	16.09.1928	532	338			50		50	4.61	4.61	17.4	6.21	2.04			
6	1.10	0.700	11.07.1915	511	325			40		40	4.37	4.37	16.4	5.69	1.75			
7	1.16	0.738	14.10.1976	423	269	448		30		30	4.08	4.08	15.1	5.01	1.40			
8	1.36	0.865	19.11.1985	414	263			25		25	3.83	3.83	14.6	4.68	1.40			
9	1.43	0.910	27.09.1959	409	260			20		20	3.31	3.31	13.7	4.39	1.40			
10	2.49	1.58	13.08.2003	405	258	440		15		15	3.08	3.08	12.8	3.99	1.23			
								10		10	3.03	3.03	11.7	3.55	1.23			
								9		9	2.90	2.90	11.7	3.44	1.23			
								8		8	2.84	2.84	11.3	3.35	1.23			
								7		7	2.81	2.81	10.9	3.22	1.23			