

A<sub>E0</sub> : 296 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 230.00 m nS

Lage: 1.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Zittau 5

Nr. 662021

Gewässer: Mandau

Gebiet : Lausitzer Neiße

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2009		2010														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.49	1.42	5.69	1.41	15.4	5.58	1.20	5.31	0.713	0.924	14.2	9.24	1.75	3.02			
	2.	1.94	2.32	4.25	1.31	10.5	4.79	1.31	6.52	0.713	0.879	10.2	6.94	1.75	2.72			
	3.	4.47	1.95	3.59	1.37	7.19	4.38	2.67	19.3	0.668	2.55	8.12	5.56	1.75	R2.77			
	4.	3.54	1.75	3.20	1.36	5.69	3.95	1.64	9.36	0.640	2.29	6.12	4.66	2.01	R2.43			
	5.	3.89	1.56	2.88	1.36	4.78	3.62	1.69	6.23	0.640	1.48	5.37	4.21	1.89	R2.48			
	6.	2.92	1.67	2.74	1.43	4.15	3.28	4.91	4.89	2.67	1.25	4.63	3.90	1.92	2.81			
	7.	2.47	2.48	2.38	1.25	3.62	3.02	6.41	3.93	1.33	145	3.98	3.35	2.97	2.79			
	8.	2.21	2.45	R 1.98	1.16	3.47	2.77	3.32	3.15	0.815	69.1	3.48	3.08	7.91	3.91			
	9.	2.27	3.21	R 1.91	R 1.49	3.03	2.52	2.70	3.19	0.709	23.3	3.27	2.89	4.55	9.60			
	10.	2.14	3.62	R 2.20	R 1.29	2.86	2.72	3.37	3.16	0.640	13.8	3.16	2.68	3.29	5.42			
	11.	1.94	6.24	R 2.06	1.13	2.75	3.15	3.31	2.68	0.640	9.21	3.03	2.51	2.80	8.03			
	12.	1.78	4.46	1.86	1.13	2.65	3.11	4.36	2.75	0.640	6.78	2.73	2.38	2.94	20.8			
	13.	1.76	3.55	1.91	1.14	2.74	2.62	2.92	2.75	0.640	5.93	2.59	2.31	4.47	9.98			
	14.	1.60	3.00	1.91	1.10	4.17	2.41	3.96	2.65	0.640	18.7	2.59	2.25	3.40	7.00			
	15.	1.56	2.61	1.79	1.12	6.01	3.31	6.70	2.18	0.640	12.1	3.23	2.33	2.88	5.98			
	16.	1.47	2.40	1.70	1.09	4.57	2.87	4.14	1.86	0.578	33.7	3.10	2.15	4.32	5.11			
	17.	1.66	2.15	1.66	1.08	4.44	2.45	3.22	1.66	0.706	13.2	2.77	2.07	6.39	4.87			
	18.	1.87	1.74	R 1.63	1.30	8.00	2.25	2.69	2.26	3.61	15.1	2.57	1.96	5.46	R4.27			
	19.	1.71	1.76	R 1.59	1.60	9.61	2.05	2.79	2.17	0.936	10.2	2.43	1.94	4.99	R3.88			
	20.	1.55	2.24	R 1.54	2.10	10.7	1.93	2.72	1.76	0.602	7.40	2.26	2.26	4.04	R3.90			
	21.	1.44	2.67	R 1.50	1.88	17.5	1.95	3.15	1.57	0.548	5.65	2.12	2.43	3.61	3.52			
	22.	1.39	2.42	R 1.27	1.76	17.4	1.87	9.05	1.42	0.506	4.77	2.03	2.11	14.1	3.43			
	23.	1.37	2.92	R 1.25	2.25	11.0	1.70	7.20	1.32	7.89	6.15	2.02	2.00	10.8	6.14			
	24.	1.89	2.66	R 1.27	6.78	8.83	1.56	23.6	1.15	16.9	4.97	1.93	1.95	8.61	8.85			
	25.	2.12	6.97	R 1.28	15.0	7.84	1.49	20.0	1.05	5.45	4.32	1.97	1.88	6.40	6.62			
	26.	1.93	5.67	R 1.27	21.8	7.17	1.50	8.01	1.05	2.79	3.59	13.8	1.76	5.30	5.18			
	27.	1.71	3.67	R 1.36	21.0	10.6	1.52	7.37	0.984	1.92	10.9	51.3	1.76	4.63	4.50			
	28.	1.54	3.05	D 1.37	14.3	8.69	1.42	7.82	0.892	1.60	21.4	53.0	1.75	4.03	4.18			
	29.	1.47	2.66	R 1.40	7.98	7.98	1.33	7.88	0.780	1.58	11.6	22.0	1.75	3.88	3.74			
	30.	1.37	2.71	R 1.44	7.91	7.91	1.25	5.69	0.713	1.36	15.8	13.8	1.75	3.52	R3.18			
	31.		6.79	R 1.48	6.39	6.39		6.04		1.09	15.4		1.75		R3.23			
Hauptwerte	Tag	23.+	1.	23.	17.	12.	30.	1.	30.	22.	2.	24.	28.+	1.+	4.			
	NQ	1.37	1.42	1.25	1.08	2.65	1.25	1.20	0.713	0.506	0.879	1.93	1.75	1.75	2.43			
	MQ	2.02	3.06	2.04	3.96	7.34	2.61	5.54	3.29	1.96	16.0	8.46	2.89	4.55	5.30			
	HQ	5.15	9.04	6.51	29.7	30.2	6.16	72.3	27.2	27.2	300	90.9	10.8	25.5	25.5			
	Tag	3.	25.	1.	26.	21.	1.	24.	3.	24.	7.	27.	1.	22.	12.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	18	28	18	32	66	23	50	29	18	145	74	26	40	48		
			1912/2009		1913/2010												59 Jahre	
	Jahr	1929	1933	1932	1930	1930	1918	1934	1934	1934	1934	1914	1917 +	1929	1933			
	NQ	0.150	0.100	0.110	0.260	0.150	0.300	0.200	0.080	0.060	0.100	0.150	0.230	0.150	0.100			
	MNQ	1.05	1.30	1.60	1.80	2.17	1.74	1.03	0.817	0.669	0.618	0.778	0.822	1.07	1.32			
	MQ	2.52	3.98	5.00	4.47	5.78	3.75	2.19	2.02	1.89	1.74	1.61	1.83	2.62	3.94			
	MHQ	13.2	23.5	33.1	24.8	30.9	16.9	14.1	16.4	16.9	17.8	10.4	10.9	13.9	23.4			
	HQ	85.8	166	107	75.7	108	134	72.3	169	221	300	90.9	131	85.8	166			
	Jahr	1998	1986	1982	1935	1981	1917	2010	1995	1981	2010	2010	1930	1998	1986			
		1912/2009		1913/2010												59 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm	22	36	45	37	52	33	20	18	17	16	14	17	23	36			
Mh <sub>A</sub>	mm																	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
		2010		Winter		Sommer		2010		1913/2010		1913/2010		59 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum			Jahr	Datum			Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1913/2010	Obere	Mittlere	Untere			
										2010	2010	Hüllwerte	Hüllwerte	Hüllwerte				
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.506	am 22.07.2010	1.08	0.506	0.506	am 22.07.2010	(365)		145	145	161	36.1	36.1	8.20			
MQ	m <sup>3</sup> /s	4.95		3.51	6.37	5.35		364		69.1	69.1	69.1	28.4	28.4	6.68			
HQ	m <sup>3</sup> /s	300	am 07.08.2010 bei W= 473 cm	30.2	300	300	am 07.08.2010 bei W= 473 cm	362		53.0	53.0	59.5	24.6	24.6	6.68			
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	1.71		3.65	1.71	1.71		361		51.3	51.3	53.4	21.5	21.5	6.52			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	16.8		11.9	21.5	18.1		360		33.7	33.7	52.8	19.3	19.3	6.28			
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	1010		102	1010	1010		359		23.6	23.6	47.2	17.8	17.8	5.75			
h <sub>N</sub>	mm							358		23.3	23.3	44.7	16.8	16.8	5.60			
h <sub>A</sub>	mm	528		186	343	571		357		22.0	22.0	43.4	15.6	15.6	5.15			
		1913/2010 (*) 63 Jahre				1913/2010				Dauertabelle								
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.060	am 10.07.1934	0.100	0.060	0.060	am 10.07.1934	340		14.2	14.2	18.0	8.41	8.41	2.66			
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.445		0.864	0.460	0.442		330		10.5	10.8	13.6	6.88	6.88	2.26			
MQ	m <sup>3</sup> /s	3.06		4.24	1.90	3.07		320		8.12	9.24	10.8	5.82	5.82	2.06			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	73.8		57.3	44.1	75.2		300		6.52	7.20	9.58	4.45	4.45	1.67			
HQ	m <sup>3</sup> /s	300	am 07.08.2010 bei W= 473 cm	166	300	300	am 07.08.2010 bei W= 473 cm	270		4.46	5.42	8.02	3.21	3.21	1.29			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							240		3.32	4.17	6.75	2.47	2.47	0.920			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210		2.79	3.32	5.36	1.97	1.97	0.590			
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	1.51		2.92	1.56	1.49		183		2.57	2.89	4.45	1.67	1.67	0.520			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.3		14.3	6.43	10.4		150		2.14	2.55	3.50	1.36	1.36	0.420			
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	250		194	149	254		130		1.94	2.20	3.34	1.19	1.19	0.370			
		1913/2010 (*) 63 Jahre				1913/2010												
Mh <sub>N</sub>	mm							120		1.88	2.03	3.25	1.09	1.09	0.370			
Mh <sub>A</sub>	mm	326		224	102	327		110		1.78	1.94	3.18	1.01	1.01	0.330			
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		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	0.060	0.203	10.07.1934	407	1380		15.05.1887	100		0.668	0.668	1.45	0.337	0.337	0.120			
2	0.110	0.372	10.09.1930	300	1010	473	07.08.2010	90		0.668	0.668	1.42	0.330	0.330	0.120			
3	0.130	0.440	02.01.1936	221	747		20.07.1981	80		0.668	0.668	1.42	0.320	0.320	0.120			
4	0.150	0.507	05.09.1914	169	572		13.06.1995	70		0.668	0.668	1.42	0.310	0.310	0.120			
5	0.169	0.572	11.07.2006	166	561		29.12.1986	60		0.668	0.668	1.42	0.290	0.290	0.110			
6	0.169	0.572	23.09.2003	134	453		16.04.1917	50		0.668	0.668	1.31	0.270	0.270	0.100			
7	0.180	0.609	18.07.1976	131	443		27.10.1930	40		0.640	0.640	1.31	0.250	0.250	0.100			
8	0.180	0.609	07.08.1921	120	406		15.06.1926	30		0.602	0.602	1.31	0.230	0.230	0.100			
9	0.340	1.15	02.07.2008	108	365		12.03.1981	25		0.578	0.578	1.27	0.205	0.205	0.100			
10	0.389	1.32	28.06.2005	107	362		30.01.1982	20		0.548	0.548	1.27	0.169	0.169	0.080			
								15		0.506	0.506	1.19	0.060	0.060	0.060			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1922-1923, 1937-1971, 1974-1975; AJ 1923, 1975; AJ 1938-1965, 1967-1971

Umfut durch Hospitalmühlgraben mit Zittau 3 erfasst