

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



Pegel : Zittau 5

Nr. 662021

PNP : NN + 230.00 m nS

Gewässer : Mandau

Lage: 1.8 km oberhalb der Mündung links

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Lausitzer Neiße

	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.37	3.89	1.57	1.72	1.05	1.61	0.865	1.32	1.04	0.549	1.07	0.895	0.938	0.720		
	2.	1.41	3.12	1.57	1.67	1.05	1.50	1.48	1.13	0.656	0.527	2.15	0.884	0.941	0.715		
	3.	2.42	2.57	1.55	1.59	1.02	1.49	1.05	1.00	0.537	1.24	1.36	0.827	0.808	0.720		
	4.	2.34	2.23	1.50	1.54	1.02	1.50	0.969	0.864	0.493	2.27	0.965	0.790	0.741	0.720		
	5.	1.86	2.34	1.96	1.49	1.02	1.37	0.907	0.797	0.469	0.959	0.819	0.790	0.739	0.612		
	6.	2.18	5.08	2.32	1.47	1.02	1.37	0.851	0.746	0.469	0.720	1.72	0.773	0.790	0.519		
	7.	2.67	3.12	2.21	1.47	1.02	1.23	0.935	0.720	0.456	0.808	2.74	0.758	0.817	0.527		
	8.	2.46	2.87	2.22	1.57	0.920	1.19	0.880	0.660	1.18	0.607	1.14	0.779	0.824	0.527		
	9.	3.76	18.5	2.07	1.66	0.864	1.17	1.04	0.656	1.14	0.527	0.928	0.808	0.790	0.527		
	10.	3.29	14.6	2.32	1.63	0.864	2.02	0.990	0.597	4.87	0.510	0.779	0.631	0.790	0.486		
	11.	3.45	7.60	2.03	1.57	0.864	1.54	1.05	0.548	1.65	0.618	0.775	0.544	0.791	0.469		
	12.	2.68	5.44	2.19	1.51	0.864	1.43	0.968	0.532	1.57	0.577	2.31	0.527	0.728	0.613		
	13.	2.32	4.45	1.96	1.38	0.864	1.41	0.934	0.469	1.00	0.493	1.51	0.492	0.720	0.746		
	14.	2.05	3.79	1.98	1.33	0.864	1.64	1.05	0.507	0.878	0.664	1.25	1.73	0.720	0.898		
	15.	1.90	3.37	2.21	1.37	1.11	1.95	0.959	0.578	0.764	0.678	1.14	1.19	0.720	0.912		
	16.	1.77	3.04	2.19	1.37	1.97	1.72	0.879	0.508	0.683	1.32	0.964	1.30	0.720	0.889		
	17.	1.67	2.75	2.38	1.37	2.35	1.49	1.37	0.469	0.670	1.12	1.14	1.22	0.720	0.918		
	18.	1.68	2.52	2.30	1.34	1.61	1.65	2.28	0.469	0.602	0.754	0.930	1.18	0.853	0.898		
	19.	1.60	2.34	2.14	1.28	1.63	1.53	1.56	0.469	0.557	0.619	0.806	1.00	1.40	2.29		
	20.	1.70	2.28	2.13	1.23	1.50	1.39	1.38	0.465	0.527	0.553	1.09	1.08	1.19	4.05		
	21.	1.68	2.34	2.35	1.21	1.36	1.30	1.04	0.500	0.643	0.507	0.927	0.977	1.02	3.69		
	22.	1.65	2.13	2.14	1.41	1.27	1.24	0.875	0.469	0.656	0.470	1.42	1.98	0.949	2.90		
	23.	1.57	2.59	1.95	1.23	2.45	1.38	1.11	0.469	0.498	0.469	1.44	4.35	0.909	2.39		
	24.	1.84	2.60	1.88	1.19	6.04	1.18	4.95	0.421	0.491	0.469	1.22	2.24	0.883	1.96		
	25.	1.89	2.40	1.60	1.19	5.91	1.16	3.62	1.59	0.860	0.487	1.06	1.61	0.861	2.90		
	26.	1.68	2.18	1.36	1.13	3.62	1.12	1.83	1.29	0.600	0.611	1.05	1.34	0.790	2.50		
	27.	1.52	1.93	1.74	1.10	2.68	1.05	1.70	0.619	0.515	0.619	1.20	1.21	0.790	1.98		
	28.	1.53	1.81	1.70	1.10	2.30	1.03	1.65	0.549	1.40	0.499	1.13	1.12	0.790	1.64		
	29.	1.57	1.77	1.60	2.03	0.964	1.59	0.859	0.898	0.469	0.980	1.04	0.790	1.37	1.37		
	30.	3.31	1.70	1.57	1.82	0.895	1.74	1.39	0.877	0.511	0.912	0.912	0.955	0.747	1.23		
	31.		1.58	1.64	1.74		1.96		0.781	0.937		0.925			1.19		
Hauptwerte	Tag	1.	31.	26.	27.+	9.+	30.	6.	24.	7.	23.+	11.	13.	13.+	11.		
	NQ	1.37	1.58	1.36	1.10	0.864	0.895	0.851	0.421	0.456	0.469	0.775	0.492	0.720	0.469		
	MQ	2.09	3.84	1.95	1.40	1.76	1.38	1.43	0.722	0.917	0.715	1.23	1.16	0.842	1.37		
	HQ	5.20	27.8	2.59	1.88	10.3	2.59	9.11	3.87	10.3	7.13	13.8	5.93	1.47	5.75		
	Tag	9.	9.	5.+	1.	24.	10.	24.	25.	10.	6.	23.	18.+	20.			
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	18	35	18	11	16	12	13	6	8	6	11	11	7	12	
			1912/2013		1913/2014 63 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	0.100	
	MNQ	1.06	1.31	1.63	1.79	2.14	1.71	1.02	0.831	0.672	0.628	0.780	0.814	1.06	1.31	1.31	
	MQ	2.51	3.99	5.11	4.45	5.64	3.66	2.18	2.18	1.93	1.72	1.58	1.81	2.55	3.88	3.88	
	MHQ	13.3	23.3	33.3	24.4	30.0	16.3	14.4	17.0	18.5	17.8	10.2	10.9	13.5	22.9	22.9	
	HQ	85.8	166	107	75.7	108	134	72.3	169	221	300	90.9	131	85.8	166	166	
	Jahr	1998	1986	1982	1935	1981	1917	2010	1995	1981	2010	2010	1930	1998	1986		
		1912/2013		1913/2014 63 Jahre													
Mh <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm	22	36	46	36	51	32	20	19	17	16	14	16	22	35		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			2014				2014				1913/2014 63 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1913/2014	63 Kalenderjahre			
											2014	2014	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.421	am 24.06.2014	0.864	0.421	0.421	am 24.06.2014	(365)	18.5	6.04	161	36.5	6.04			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	1.55		2.08	1.03	1.24		364	14.6	5.91	69.1	29.1	5.91			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	27.8	am 09.12.2013 bei W= 144 cm	27.8	13.8	13.8	am 06.09.2014 bei W= 103 cm	362	7.60	4.95	59.5	24.7	4.95			
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	1.42		2.92	1.42	1.42		361	6.04	4.87	53.4	21.6	4.87			
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	5.25		7.05	3.48	4.20		360	5.91	4.35	52.8	19.4	4.35			
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	94.0		94.0	46.7	46.7		359	5.44	4.05	47.2	17.9	4.05			
	h <sub>N</sub>	mm							358	5.08	3.69	44.7	16.9	3.69			
	h <sub>A</sub>	mm	166		110	55	132		357	4.95	3.69	43.4	15.7	3.69			
			1913/2014 (*) 67 Jahre				1913/2014				Dauertabelle						
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.060	am 10.07.1934	0.100	0.060	0.060	am 10.07.1934	340	2.75	2.29	18.0	8.36	2.29			
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.454		0.867	0.468	0.451		330	2.45	2.15	13.6	6.79	2.15			
MQ	m <sup>3</sup> /s	3.06		4.22	1.91	3.05		320	2.34	1.97	10.8	5.77	1.97				
MHQ	m <sup>3</sup> /s	72.9		56.5	44.8	73.9		300	2.14	1.66	9.58	4.37	1.66				
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	1.73	1.51	8.02	3.17	1.29				
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							240	1.59	1.37	6.75	2.45	0.920				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	1.43	1.19	5.36	1.95	0.590				
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	1.54		2.93	1.58	1.53		183	1.30	1.06	4.45	1.66	0.520				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.3		14.3	6.46	10.3		150	1.12	0.934	3.50	1.36	0.420				
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	247		191	152	250		130	1.03	0.879	3.34	1.18	0.370				
		1913/2014 (*) 67 Jahre				1913/2014											
Mh <sub>N</sub>	mm							120	0.980	0.865	3.25	1.09	0.370				
Mh <sub>A</sub>	mm	326		223	103	325		110	0.937	0.817	3.18	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	473	15.05.1887										
2	0.110	0.372	10.08.1930	300	1010		07.08.2010										
3	0.130	0.440	02.01.1936	221	747		20.07.1981										
4	0.150	0.507	05.09.1914	169	572		13.06.1995										
5	0.169	0.572	11.07.2006	166	561		29.12.1986										
6	0.169	0.572	23.09.2003	134	453		16.04.1917										
7	0.180	0.609	18.07.1976	131	443		27.10.1930										
8	0.180	0.609	07.08.1921	120	406		15.06.1926										
9	0.340	1.15	02.07.2008	108	365		12.03.1981										
10	0.389	1.32	28.06.2005	107	362		30.01.1982										

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

Umfut durch Hospitalmühlgraben mit Zittau 3 erfasst