A_{Eo} : 278 km²
PNP : NHN + 232.36 m
Lage: 2.5 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Zittau 6 Nr. 662022
Gewässer : Mandau
Gebiet : Lausitzer Neiße

Tageswerte

Tag	2015 Nov	2015 Dez	2016 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.687	16.7	1.59	7.44	3.68	5.12	1.73	0.988	1.12	1.24	0.687	0.687	1.39	3.75
2.	0.687	7.82	1.57	7.06	3.82	4.67	1.68	1.01	0.982	1.04	0.687	0.709	1.48	9.55
3.	0.687	5.50	1.50	6.81	7.14	3.25	1.65	1.31	1.01	1.01	0.687	0.746	2.00	4.51
4.	0.709	4.09	V 1.56	5.27	6.89	2.83	1.77	1.14	0.847	0.960	0.745	1.57	1.69	3.01
5.	0.687	3.36	V 1.57	5.16	6.37	2.52	1.74	0.922	0.808	6.92	1.71	1.14	1.52	2.43
6.	0.687	2.95	V 1.56	5.31	7.70	2.60	1.62	0.866	0.770	3.53	1.15	4.66	1.46	2.09
7.	0.893	2.62	V 1.44	4.63	6.48	2.39	1.56	0.798	0.744	1.92	0.852	3.93	1.44	1.93
8.	0.919	2.39	1.42	4.01	5.28	2.17	1.48	0.746	0.687	1.47	0.781	2.02	1.38	1.84
9.	0.922	2.19	1.40	3.93	4.77	2.07	1.41	0.695	0.798	1.34	0.746	1.82	1.30	1.99
10.	0.898	2.12	1.41	4.19	4.15	3.96	1.35	0.687	0.711	1.27	0.717	1.62	1.24	2.29
11.	0.808	2.01	2.01	3.62	3.71	3.67	1.30	0.687	0.687	1.13	0.687	1.50	1.28	2.62
12.	0.808	2.59	6.11	3.37	3.47	2.90	1.35	0.687	0.666	1.03	0.687	1.46	1.23	7.75
13.	0.774	2.65	5.64	3.20	3.25	2.83	1.56	1.04	0.676	1.06	0.687	2.43	1.19	5.14
14.	0.895	2.47	5.20	3.04	3.00	4.77	1.44	0.930	3.83	0.972	0.660	1.95	1.15	3.72
15.	4.03	2.18	3.70	2.83	3.31	4.50	1.25	1.22	2.07	0.911	0.631	1.55	1.12	3.53
16.	7.52	2.01	3.02	2.59	3.35	3.82	1.24	1.26	1.19	0.873	0.631	1.39	1.32	2.94
17.	3.69	1.93	2.65	2.45	2.96	4.27	1.23	3.19	1.50	0.979	1.54	1.26	1.57	2.55
18.	3.11	2.64	2.41	2.84	2.62	3.87	1.23	1.92	1.69	0.872	2.57	1.27	1.58	2.37
19.	3.58	3.51	R 2.16	2.82	2.47	3.18	1.04	2.14	1.13	0.816	1.62	1.38	2.82	2.53
20.	8.74	2.66	R 2.26	2.85	2.38	2.80	0.891	1.63	0.954	0.774	1.22	1.33	3.20	2.27
21.	5.32	2.45	R 2.24	13.0	2.25	2.53	0.872	1.31	0.872	2.68	0.969	1.36	2.29	1.98
22.	3.79	2.42	R 2.26	12.1	2.40	2.40	0.872	1.14	0.822	1.40	0.886	1.59	1.94	1.77
23.	2.83	2.23	R 2.28	8.04	2.37	2.32	0.859	1.01	0.808	1.05	0.808	1.53	1.77	1.68
24.	2.30	2.06	R 2.91	6.31	2.44	2.49	0.939	0.878	3.93	0.945	0.808	1.39	1.70	1.77
25.	2.08	1.97	V 7.28	5.42	2.33	2.21	0.872	1.11	1.71	0.876	0.808	2.44	1.62	2.64
26.	1.89	2.21	9.90	4.66	2.45	2.28	0.836	1.46	1.13	0.808	0.774	2.22	1.57	3.98
27.	1.74	2.03	6.97	4.02	2.29	2.21	0.870	0.924	3.26	0.765	0.746	1.78	1.58	3.71
28.	1.64	1.87	5.42	3.63	2.10	1.97	1.40	0.995	3.90	0.746	0.735	1.60	1.47	14.5
29.	2.88	1.82	4.19	3.64	2.14	1.93	1.07	0.940	1.72	0.696	0.710	1.57	1.39	7.02
30.	12.5	1.70	3.66		2.02	1.84	1.06	1.30	1.43	0.687	0.687	1.50	1.32	4.84
31.		1.57	5.81		2.09		0.900		1.18	0.687		1.43		3.82

Hauptwerte

	2014/2015		2015/2016						2 Jahre					
Tag	1.+	31.	9.	17.	30.	30.	26.	10.+	12.	30.+	15.+	1.	15.	23.
NQ	0.687	1.57	1.40	2.45	2.02	1.84	0.836	0.687	0.666	0.687	0.631	0.687	1.12	1.68
MQ	2.62	3.12	3.33	4.97	3.60	3.01	1.26	1.16	1.41	1.34	0.921	1.70	1.60	3.76
HQ	19.3	24.5	13.9	22.0	9.14	7.45	1.94	5.26	15.0	14.4	3.46	6.68	3.73	27.2
Tag	30.	1.	25.+	21.	3.	1.	4.+	16.	27.	5.	17.+	6.	19.+	28.
h_N mm														
h_A mm	24	30	32	45	35	28	12	11	14	13	9	16	15	36

Jahr	2014	2015	2015	2015	2015	2015	2016	2015	2015	2015	2015	2015	2015
NQ	0.746	0.687	1.40	1.55	1.23	1.41	0.808	0.687	0.518	0.414	0.577	0.627	0.687	1.57
MNQ	1.16	0.802	1.44	2.00	1.62	1.62	0.822	0.690	0.592	0.550	0.604	0.657	0.904	1.62
MQ	2.35	1.84	3.97	3.58	2.99	3.36	1.32	1.14	1.05	1.09	0.801	1.33	2.11	3.44
MHQ	15.1	10.4	24.0	14.2	28.5	14.2	2.76	4.86	8.72	10.7	2.35	4.42	11.5	25.8
HQ	24.5	19.3	34.2	22.0	47.8	21.0	3.59	5.26	15.0	14.4	3.46	6.68	19.3	27.2
Jahr	2015	2015	2015	2016	2015	2015	2015	2016	2016	2016	2016	2016	2015	2016

	2014/2015		2015/2016						2 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	23	38	32	29	31	13	11	10	10	7	13	20	33

		Abflussjahr (*) 2016 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2016 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.631	am 15.09.2016	0.687	0.631	0.631	am 15.09.2016
MQ	m³/s	2.36		3.43	1.30	2.33	
HQ	m³/s	24.5	am 01.12.2015 bei W= 141 cm	24.5	15.0	27.2	am 28.12.2016 bei W= 148 cm
Nq	l/(s km²)	2.27		2.47	2.27	2.27	
Mq	l/(s km²)	8.50		12.3	4.68	8.39	
Hq	l/(s km²)	88.1		88.1	54.0	97.8	
h_N	mm						
h_A	mm	268		194	74	265	

		2015/2016 (*) 2 Jahre				2015/2016	
NQ	m³/s	0.414	am 14.08.2015	0.687	0.414	0.414	am 14.08.2015
MNQ	m³/s	0.522		0.716	0.522	0.522	
MQ	m³/s	2.06		3.02	1.12	2.18	
MHQ	m³/s	36.2		36.2	11.0	37.5	
HQ	m³/s	47.8	am 31.03.2015 bei W= 193 cm	47.8	15.0	47.8	am 31.03.2015 bei W= 193 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.88		2.58	1.88	1.88	
Mq	l/(s km²)	7.41		10.9	4.03	7.84	
MHq	l/(s km²)	130		130	39.6	135	

	2015/2016 (*) 2 Jahre			2015/2016
Mh_N mm				
Mh_A mm	234	171	64	248

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.414	1.49	14.08.2015	47.8	172	193	31.03.2015
2	0.631	2.27	15.09.2016	34.2	123	165	10.01.2015
3	0.746	2.68	07.12.2014	27.2	97.8	148	28.12.2016
4				24.5	88.1	141	01.12.2015
5				22.0	79.1	134	21.02.2016
6							
7							
8							
9							
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2016	Kalenderjahr 2016	2015/2016 2 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	16.7	14.5			
364	13.0	13.0	24.2	16.7	13.0
363	12.5	12.1	19.6	14.5	12.1
362	12.1	9.90	16.7	12.5	9.90
361	9.90	9.55	16.5	11.2	9.55
360	8.74	8.04	12.5	10.4	8.04
359	8.04	7.75	11.2	9.55	7.75
358	7.82	7.70	10.9	9.16	7.70
357	7.70	7.44	10.4	8.04	7.44
356	7.52	7.28	9.36	7.83	7.28
350	6.92	6.89	7.66	6.92	6.89
340	5.50	5.31	5.31	5.18	4.90
330	4.77	4.67	4.67	4.19	3.87
320	4.09	4.02	4.02	3.83	3.21
300	3.64	3.66	3.66	3.04	2.61
270	2.84	2.83	2.83	2.44	2.12
240	2.40	2.33	2.33	2.03	1.86
210	2.07	1.97	1.97	1.75	1.65
183	1.71	1.63	1.63	1.57	1.45
150	1.46	1.46	1.46	1.31	1.02
130	1.31	1.35	1.35	1.14	0.919
120	1.23	1.28	1.28	1.04	0.872
110	1.14	1.24	1.24	0.971	0.828
100	1.04	1.15	1.15	0.924	0.794
90	0.972	1.06	1.06	0.873	0.737
80	0.922	0.995	0.995	0.836	0.702
70	0.876	0.939	0.939	0.798	0.688
60	0.852	0.873	0.873	0.745	0.681
50	0.816	0.847	0.847	0.696	0.645
40	0.765	0.808	0.808	0.688	0.639
30	0.711	0.765	0.765	0.666	0.625
25	0.695	0.717	0.717	0.639	0.599
20	0.695	0.695	0.695	0.639	0.559
15	0.695	0.695	0.695	0.625	0.523
10	0.695	0.695	0.695	0.559	0.485
9	0.695	0.695	0.695	0.559	0.485
8	0.695	0.695	0.695	0.529	0.485
7	0.695	0.695	0.695	0.518	0.485
6	0.695	0.695	0.695	0.514	0.485
5	0.687	0.687	0.687	0.485	0.485
4	0.676	0.676	0.676	0.485	0.460
3	0.666	0.666	0.666	0.485	0.447
2	0.660	0.660	0.660	0.460	0.416
1	0.660	0.660	0.660	0.416	0.416
0	0.631	0.631	0.631	0.414	0.414

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

04.01.2016, 25.01.2016 zusätzlich Randeis