A_{Eo}: 278 km²
PNP: NHN92 + 232,361 m
Lage: 2,5 km oberhalb der Mündung rechts

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	2018 Nov	2018 Dez	2019 Jan	2019 Feb	2019 Mrz	2019 Apr	2019 Mai	2019 Jun	2019 Jul	2019 Aug	2019 Sep	2019 Okt	2019 Nov	2019 Dez
1.	b 0,478	b 0,430	b 3.00	b 1.68	b 3.61	b 1.96	b 0.956	b 0.793	b 0.390	b 0.399	b 0.366	b 0.516	b 0.471	b 0.604
2.	b 0,430	b 0,464	b 3.12	b 1.82	b 4.19	b 1.80	b 0.886	b 0.703	b 0.353	b 0.371	b 0.366	b 0.608	b 0.526	b 0.605
3.	b 0,521	b 0,715	b 2.35	b 2.15	b 3.60	b 1.75	b 0.833	b 0.666	b 0.353	b 0.358	b 0.367	b 0.684	b 0.541	b 0.641
4.	b 0,492	b 0,579	b 1.99	b 1.91	b 3.49	b 1.67	b 1.13	b 0.569	b 0.353	b 0.422	b 0.368	b 0.597	b 0.678	b 0.624
5.	b 0,448	b 0,597	b 5.70	b 1.71	b 3.32	b 1.61	b 1.17	b 0.558	b 0.353	b 0.357	b 0.353	b 1.42	b 0.707	b 0.609
6.	b 0,430	b 0,494	b 8.67	b 1.64	b 3.28	b 1.62	b 0.918	b 0.658	b 0.353	b 0.432	b 0.347	b 1.04	b 0.579	b 0.587
7.	b 0,430	b 0,465	b 4.50	b 1.60	b 3.03	b 1.57	b 0.839	b 0.800	b 0.353	b 0.452	b 0.371	b 0.695	b 0.576	b 0.746
8.	b 0,430	b 0,791	b 7.63	b 1.62	b 2.83	b 1.46	b 0.809	b 0.617	b 0.353	b 0.549	b 0.372	b 0.622	b 0.548	b 0.814
9.	b 0,437	b 1,23	b 10.9	b 1.89	b 3.18	b 1.27	b 0.865	b 0.549	b 0.353	b 0.410	b 1.32	b 0.839	b 0.584	b 0.890
10.	b 0,451	b 1,30	b 6.45	b 4.13	b 4.70	b 1.19	b 0.805	b 0.524	b 0.352	b 0.434	b 0.708	b 0.778	b 0.576	b 0.906
11.	b 0,407	b 1,57	b 4.99	b 11.6	b 7.60	b 1.12	b 0.817	b 0.806	b 0.352	b 0.401	b 0.479	b 0.768	b 0.529	b 0.796
12.	b 0,385	b 1,41	b 6.17	b 5.91	b 6.00	b 1.07	b 1.03	b 0.911	b 0.820	b 0.469	b 0.428	b 0.660	b 0.571	b 0.742
13.	b 0,409	b 0,992	b 21.1	b 4.33	b 5.12	b 1.10	b 0.836	b 1.81	b 1.45	b 0.421	b 0.420	b 0.570	b 1.04	b 0.697
14.	b 0,437	b 0,826	b 24.9	b 6.35	b 4.64	b 1.15	b 0.745	b 0.744	b 1.01	b 0.391	b 0.421	b 0.549	b 0.876	b 0.776
15.	b 0,430	b 0,715	b 9.61	b 5.15	b 12.0	b 1.11	b 0.830	b 0.614	b 0.715	b 0.355	b 0.406	b 0.564	b 0.680	b 1.59
16.	b 0,430	b 0,672	b 11.3	b 4.36	b 9.50	b 1.04	b 1.09	b 0.826	b 0.503	b 0.369	b 0.385	b 0.582	b 0.641	b 1.66
17.	b 0,397	b 0,650	b 8.57	b 4.15	b 7.23	b 0.986	b 0.936	b 0.600	b 0.459	b 0.373	b 0.468	b 0.575	b 0.612	b 1.12
18.	b 0,385	b 0,640	b 6.77	b 3.92	b 5.49	b 0.987	b 0.860	b 0.539	b 0.438	b 0.344	b 0.475	b 0.536	b 0.638	b 0.953
19.	b 0,428	b 0,687	b 5.07	b 3.78	b 4.66	b 0.923	b 0.778	b 0.496	b 0.412	b 0.827	b 0.433	b 0.555	b 0.615	b 0.838
20.	b 0,430	b 0,659	b 4.06	b 3.56	b 4.04	b 0.922	b 0.802	b 0.513	b 0.394	b 0.748	b 0.427	b 0.478	b 0.591	b 0.804
21.	b 0,430	b 1,58	b 3.31	b 3.38	b 3.55	b 0.923	b 0.795	b 0.784	b 0.610	b 0.978	b 0.428	b 0.529	b 0.599	b 0.908
22.	b 0,430	b 6,07	b 2.89	b 8.02	b 3.19	b 0.925	b 1.11	b 0.552	b 0.457	b 0.533	b 0.407	b 0.507	b 0.655	b 0.854
23.	b 0,430	b 5,07	b 3.71	b 5.72	b 2.94	b 0.910	b 1.21	b 0.489	b 0.406	b 0.447	b 0.386	b 0.508	b 0.618	b 0.808
24.	b 0,430	b 5,83	b 5.46	b 4.29	b 2.71	b 0.816	b 0.887	b 0.461	b 0.393	b 0.416	b 0.387	b 0.485	b 0.596	b 0.809
25.	b 0,430	b 3,37	b 5.48	b 3.72	b 2.63	b 0.744	b 0.775	b 0.441	b 0.384	b 0.402	b 0.419	b 0.462	b 0.597	b 1.14
26.	b 0,430	b 2,56	b 5.01	b 3.39	b 2.53	b 0.739	b 0.712	b 0.422	b 0.351	b 0.403	b 0.454	b 0.463	b 0.598	b 1.46
27.	b 0,409	b 2,36	b 3.81	b 3.19	b 2.35	b 1.06	b 0.660	b 0.396	b 0.386	b 0.404	b 0.443	b 0.464	b 0.600	b 1.51
28.	b 0,379	b 2,02	b 2.35	b 3.09	b 2.33	b 0.824	b 2.35	b 0.396	b 0.384	b 0.374	b 0.562	b 0.548	b 0.601	b 1.30
29.	b 0,386	b 1,77	b 2.12		b 2.32	b 1.27	b 1.64	b 0.396	b 0.409	b 0.377	b 0.469	b 0.515	b 0.676	b 1.11
30.	b 0,385	b 4,17	b 1.91		b 2.13	b 1.16	b 1.07	b 0.396	b 0.739	b 0.431	b 0.499	b 0.516	b 0.642	b 1.03
31.		b 4,42	b 1.78		b 1.99		b 0.879		b 0.405	b 0.386		b 0.495		b 0.971

Hauptwerte

Tag	28.	01.	31.	07.	31.	26.	27.	27.+	26.	18.	06.	25.	01.	06.
NO	0,379	0,430	1,78	1,60	1,99	0,739	0,660	0,396	0,351	0,344	0,347	0,462	0,471	0,587
MO	0,427	1,78	6,28	3,86	4,20	1,19	0,968	0,634	0,485	0,453	0,458	0,617	0,625	0,932
HO	0,577	7,45	42,2	14,8	16,1	2,14	3,60	6,54	2,06	2,07	2,33	2,85	1,24	2,45
Tag	03.	22.	14.	11.	15.	29.	28.	12.	13.+	19.	09.	05.	13.	15.
h_N mm														
h_A mm	4	17	61	34	40	11	9	6	5	4	4	6	6	9

	2014/2018		2015/2019 5 Jahre											
Jahr	2018	2018	2016	2017	2015+	2019	2019	2019+	2018+	2018+	2019	2018+	2018	2018
NO	0.379	0.430	1.40	1.39	1.23	0.739	0.660	0.396	0.268	0.234	0.347	0.344	0.379	0.430
MNO	1.02	1.40	1.81	1.69	1.85	1.37	0.798	0.561	0.502	0.471	0.523	0.589	0.935	1.37
MO	1.90	2.91	4.47	4.25	3.44	2.72	1.22	0.937	0.887	0.834	0.705	1.30	1.81	2.78
MHO	7.04	15.3	25.1	21.2	19.7	11.2	4.98	7.56	6.71	7.64	2.62	8.35	6.97	14.6
HO	19.3	27.2	42.2	53.1	47.8	21.0	14.4	16.3	15.0	14.4	3.61	28.4	19.3	27.2
Jahr	2015	2016	2019	2017	2015	2015	2017	2017	2016	2016	2017	2017	2015	2016

	2014/2018		2015/2019 5 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	31	43	37	33	25	12	9	9	8	7	13	17	27

		Abflussjahr (*) 2019 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2019 Jahr	Datum
NO	m³/s	0,344	am 18.08.2019	0,379	0,344	0,344	am 18.08.2019
MO	m³/s	1,77		2,96	0,603	1,72	
HO	m³/s	42,2	am 14.01.2019 bei W= 185 cm	42,2	6,54	42,2	am 14.01.2019 bei W= 185 cm
Nq	l/(s km²)	1,24		1,36	1,24	1,24	
Mq	l/(s km²)	6,38		10,7	2,17	6,18	
Hq	l/(s km²)	152		152	23,5	152	
h_N	mm						
h_A	mm	202		169	34,1	195	
		2015/2019 (*) 5 Jahre				2015/2019	
NO	m³/s	0,234	am 16.08.18	0,379	0,234	0,234	am 16.08.18
MNO	m³/s	0.438		0.832	0.438	0.438	
MO	m³/s	2,12		3,28	0,982	2,10	
MHO	m³/s	38,7		38,7	12,6	39,3	
HO	m³/s	53,1	am 23.02.17 bei W= 200 cm	53,1	28,4	53,1	am 23.02.17 bei W= 200 cm
HO_1	m³/s						
HO_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1,58		2,99	1,58	1,58	
Mq	l/(s km²)	7,63		11,8	3,53	7,55	
MHq	l/(s km²)	139		139	45,3	141	
		2015/2019 (*) 5 Jahre				2015/2019	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	241		187	55,5	239	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0,234	0,842	16.08.2018	53,1	191	200	23.02.2017
2	0,344	1,24	18.08.2019	47,8	172	193	31.03.2015
3	0,414	1,49	14.08.2015	42,2	152	185	14.01.2019
4	0,566	2,04	22.06.2017	34,2	123	165	10.01.2015
5	0,631	2,27	15.09.2016	28,4	102	151	29.10.2017
6				27,2	97,8	148	28.12.2016
7				26,0	93,5	142	04.01.2018
8				24,5	88,1	141	01.12.2015
9				22,0	79,1	134	21.02.2016
10				19,7	70,9	126	04.04.2017

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr 2019	Kalenderjahr 2019	2015/2019 5 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)				39.2	
364	24.9	24.9	39.2	21.1	13.0
363	21.1	21.1	37.4	16.5	10.7
362	12.0	12.0	19.6	12.4	9.90
361	11.6	11.6	17.6	11.3	8.70
360	11.3	11.3	14.8	10.7	7.78
359	10.9	10.9	12.4	9.90	7.55
358	9.61	9.61	11.5	9.45	7.26
357	9.50	9.50	10.7	8.78	6.85
356	8.67	8.67	10.1	8.57	6.07
350	6.77	6.77	8.78	6.95	5.26
340	5.49	5.46	6.95	5.38	4.57
330	4.66	4.36	5.56	4.63	3.53
320	4.13	3.78	5.27	3.99	3.10
300	3.19	2.94	4.31	3.20	2.40
270	1.82	1.66	3.47	2.43	1.66
240	1.16	1.09	2.91	1.95	1.09
210	0.879	0.876	2.37	1.60	0.876
183	0.768	0.793	2.02	1.33	0.751
150	0.579	0.641	1.66	0.989	0.566
130	0.516	0.597	1.49	0.877	0.488
120	0.492	0.571	1.32	0.830	0.464
110	0.465	0.549	1.24	0.793	0.453
100	0.451	0.524	1.15	0.746	0.436
90	0.432	0.495	1.06	0.695	0.434
80	0.431	0.464	0.995	0.676	0.434
70	0.427	0.441	0.954	0.632	0.428
60	0.410	0.422	0.907	0.579	0.401
50	0.401	0.407	0.869	0.514	0.386
40	0.390	0.399	0.822	0.461	0.366
30	0.385	0.385	0.770	0.431	0.328
25	0.373	0.373	0.746	0.419	0.283
20	0.368	0.368	0.716	0.397	0.279
15	0.357	0.357	0.695	0.382	0.268
10	0.355	0.355	0.695	0.355	0.246
9	0.355	0.355	0.695	0.355	0.242
8	0.355	0.355	0.695	0.352	0.239
7	0.355	0.355	0.695	0.347	0.239
6	0.355	0.355	0.695	0.328	0.239
5	0.353	0.353	0.687	0.283	0.239
4	0.353	0.353	0.676	0.279	0.239
3	0.352	0.352	0.666	0.268	0.239
2	0.351	0.351	0.660	0.246	0.239
1	0.347	0.347	0.660	0.239	0.239
0	0.344	0.344	0.631	0.234	0.234

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
01.11.18 - 31.12.19 Beeinflussung durch Ablagerungen ca.100 m unterh. des Pegels und im Messprofil