A_{Eo}: 299 km²
PNP: NN + 148,02 m aS
Lage: 61,4 km oberhalb der Mündung links

Q m³/s

Pegel: Großdittmannsdorf Nr. 554520
Gewässer: Große Röder
Flussgebiet: Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2017 Nov		2017 Dez		2018 Jan		2018 Feb		2018 Mrz		2018 Apr		2018 Mai		2018 Jun		2018 Jul		2018 Aug		2018 Sep		2018 Okt		2018 Nov		2018 Dez	
1.	K	1.99	K	2.70	K	3.47	K	3.73	R	1.19	K	1.50	K	1.50	K	2.13	K	0.771	K	0.546	K	0.557	b	0.518	b	0.654	b	0.714
2.	K	1.91	K	2.37	K	3.19	K	3.43	R	1.19	K	1.42	K	1.43	K	3.54	K	0.801	K	0.575	K	0.644	b	0.520	b	0.632	b	0.779
3.	K	1.81	K	2.19	K	6.31	K	3.00	R	1.26	K	1.43	K	1.76	K	1.61	K	0.845	K	0.649	K	0.722	b	0.530	b	0.632	b	1.30
4.	K	1.63	K	2.31	K	6.99	K	2.88	K	1.29	K	1.38	K	1.57	K	1.29	K	0.771	K	0.492	K	0.640	b	0.541	b	0.791	b	1.13
5.	K	1.53	K	3.65	K	4.84	K	2.67	K	1.24	K	1.40	K	1.36	K	1.14	K	0.730	K	1.09	K	0.591	b	0.574	b	0.729	b	0.941
6.	K	2.73	K	4.27	K	3.94	K	2.53	K	1.18	K	1.51	K	1.27	K	1.08	K	0.931	K	0.756	K	0.530	b	0.570	b	0.670	b	0.791
7.	K	2.29	K	3.24	K	4.47	K	2.34	K	1.41	K	1.27	K	1.26	K	0.947	K	0.802	K	0.573	K	0.535	b	0.504	b	0.634	b	1.04
8.	K	1.91	K	2.94	K	4.26	K	2.16	K	1.42	K	1.15	K	1.17	K	0.879	K	0.707	K	0.549	K	0.622	b	0.516	b	0.604	b	1.64
9.	K	1.74	K	2.83	K	3.68	K	2.03	K	1.35	K	1.17	K	1.17	K	0.799	K	0.742	K	0.516	K	0.533	b	0.572	b	0.626	b	1.27
10.	K	1.62	K	2.54	K	3.64	K	2.01	K	1.30	K	1.14	K	1.26	K	0.860	K	1.28	K	0.498	K	0.600	b	0.596	b	0.685	b	1.30
11.	K	1.57	K	2.50	K	3.30	K	2.03	K	1.38	K	1.11	K	1.42	K	1.83	K	1.44	K	0.479	K	0.438	b	0.625	b	0.660	b	1.55
12.	K	1.52	K	2.51	K	3.06	K	2.08	K	2.03	K	1.10	K	1.25	K	1.11	K	2.20	K	0.494	K	0.507	b	0.607	b	0.670	b	2.38
13.	K	1.95	K	2.27	K	2.90	K	2.05	K	3.82	K	1.22	K	1.16	K	0.895	K	2.00	K	0.515	K	0.372	b	0.611	b	0.687	b	1.61
14.	K	1.82	K	2.37	K	2.75	K	1.97	K	2.88	K	2.39	K	1.06	K	0.839	K	1.12	K	0.526	K	0.597	b	0.644	b	0.855	b	1.22
15.	K	1.72	K	2.69	K	2.60	K	1.86	K	2.40	K	1.70	K	1.11	K	0.809	K	0.901	K	0.554	K	0.528	b	0.639	b	0.739	b	1.03
16.	K	1.60	K	2.96	K	2.81	K	1.78	K	2.07	K	3.56	K	1.64	K	0.813	K	0.827	K	0.518	K	0.457	b	0.648	b	0.703	b	0.923
17.	K	1.54	K	2.99	K	3.42	K	1.72	K	1.94	K	4.47	K	1.40	K	0.821	K	0.768	K	0.457	K	0.431	b	0.641	b	0.649	b	0.895
18.	K	1.52	K	3.21	K	3.31	K	1.72	R	1.67	K	2.61	K	1.21	K	0.912	K	0.719	K	0.780	K	0.433	b	0.627	b	0.637	b	0.885
19.	K	1.47	K	2.83	K	4.17	K	1.74	R	1.54	K	2.03	K	1.13	K	0.840	K	0.702	K	0.549	K	0.357	b	0.579	b	0.700	b	0.856
20.	K	1.84	K	2.85	K	3.60	K	1.68	R	1.49	K	1.79	K	1.03	K	0.841	K	0.686	K	0.465	K	0.383	b	0.650	b	0.765	b	0.889
21.	K	2.83	K	4.05	K	3.22	K	1.61	K	1.39	K	1.60	K	0.968	K	0.835	K	0.649	K	0.481	K	0.366	b	0.573	b	0.717	b	1.07
22.	K	4.21	K	5.79	K	2.91	K	1.53	K	1.42	K	1.48	K	0.918	K	0.850	K	0.598	K	0.496	K	0.419	b	0.547	b	0.682	b	2.11
23.	K	3.00	K	3.98	K	2.99	R	1.44	K	1.66	K	1.58	K	0.907	K	0.985	K	0.575	K	0.474	K	0.845	b	0.595	b	0.681	b	2.40
24.	K	2.39	K	3.36	K	3.35	R	1.24	K	1.82	K	2.21	K	0.946	K	1.18	K	0.570	K	0.550	K	2.42	b	2.30	b	0.696	b	3.68
25.	K	3.37	K	2.95	K	3.55	R	1.23	K	1.78	K	1.70	K	0.929	K	1.35	K	0.594	K	0.565	b	0.866	b	1.23	b	0.696	b	2.55
26.	K	5.04	K	2.76	K	3.11	R	1.23	K	1.64	K	1.87	K	0.876	K	1.13	K	0.648	K	0.522	b	0.591	b	0.940	b	0.697	b	1.89
27.	K	3.27	K	2.65	K	3.15	R	1.21	K	1.67	K	1.77	K	0.849	K	0.984	K	0.623	K	0.494	b	0.552	b	0.822	b	0.673	b	1.65
28.	K	3.62	K	3.28	K	2.99	R	1.20	K	1.63	K	1.54	K	0.878	K	0.945	K	0.630	K	0.475	b	0.547	b	0.833	b	0.641	b	1.42
29.	K	4.00	K	3.66	K	2.80			K	1.94	K	1.41	K	0.901	K	0.905	K	0.574	K	0.474	b	0.526	b	1.21	b	0.631	b	1.39
30.	K	3.15	K	3.03	K	2.88			K	1.73	K	1.38	K	0.871	K	0.823	K	0.550	K	0.714	b	0.507	b	0.895	b	0.623	b	2.55
31.			K	3.47	K	2.79			K	1.57			K	0.869			K	0.588	K	0.848			b	0.724			b	2.46

Hauptwerte

Tag	19.	03.	15.	28.	06.	12.	27.	09.	30.	17.	19.	07.	08.	01.
NO	1,47	2,19	2,60	1,20	1,18	1,10	0,849	0,799	0,550	0,457	0,357	0,504	0,604	0,714
MO	2,35	3,07	3,56	2,00	1,69	1,73	1,16	1,13	0,850	0,570	0,604	0,722	0,682	1,49
HO	6,61	7,12	11,0	3,92	4,52	5,57	2,05	8,35	3,78	1,65	4,42	3,93	1,19	4,43
Tag	25.	21.+	03.	01.	13.	16.+	16.	01.	12.	05.	24.	24.	04.	24.
h_N mm														
h_A mm	20	28	32	16	15	15	10	10	8	5	5	6	6	13

	1920/2017		1921/2018 94 Jahre											
Jahr	1963	1933+	1987+	1922+	1964+	1972+	1954	1954	1964	1963+	1963+	1963	1963	1933+
NO	0.210	0.200	0.220	0.300	0.300	0.490	0.250	0.150	0.160	0.140	0.180	0.240	0.210	0.200
MNO	1.24	1.44	1.67	1.82	1.81	1.55	1.14	1.01	0.901	0.871	0.916	0.982	1.23	1.43
MO	1.99	2.69	3.24	3.23	3.45	2.60	1.96	1.90	1.87	1.66	1.48	1.65	1.98	2.70
MHO	6.34	9.67	12.6	11.0	11.2	7.66	8.18	7.89	9.08	7.52	5.38	5.25	6.34	9.73
HO	38.6	53.7	49.7	32.6	41.3	27.0	89.2	95.0	78.5	39.5	82.4	32.7	38.6	53.7
Jahr	1940	1986	2011+	1950	1956	1941	1941	1926	1958	2002	2010	1974	1940	1986
	1920/2017		1921/2018 94 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	24	29	26	31	23	18	17	17	15	13	15	17	24

		Abflussjahr (*) 2018 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2018 Jahr	Datum
NO	m³/s	0,357	am 19.09.2018	1,10	0,357	0,357	am 19.09.2018
MO	m³/s	1,62		2,41	0,840	1,35	
HO	m³/s	11,0	am 03.01.2018 bei W= 145 cm	11,0	8,35	11,0	am 03.01.2018 bei W= 145 cm
Nq	l/(s km²)	1,19		3,68	1,19	1,19	
Mq	l/(s km²)	5,41		8,07	2,81	4,51	
Hq	l/(s km²)	36,8		36,8	27,9	36,8	
h_N	mm						
h_A	mm	171		126	44,7	142	
		1921/2018 (*) 95 Jahre				1921/2018	
NO	m³/s	0,140	am 18.08.63	0,200	0,140	0,140	am 18.08.63
MNO	m³/s	0.625		1.02	0.657	0.634	
MO	m³/s	2.29		2.86	1.74	2.31	
MHO	m³/s	26.7		20.6	18.2	27.0	
HO	m³/s	95.0	am 16.06.26 bei W= 293 cm	53.7	95.0	95.0	am 16.06.26 bei W= 293 cm
HO_1	m³/s						
HO_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2,09		3,41	2,20	2,12	
Mq	l/(s km²)	7,66		9,57	5,82	7,73	
MHq	l/(s km²)	89,3		68,9	60,9	90,3	
		1921/2018 (*) 95 Jahre				1921/2018	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	242		149	92,6	243	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0,140	0,468	18.08.1963	95,0	318		16.06.1926
2	0,150	0,502	27.06.1954	89,2	298		30.05.1941
3	0,200	0,669	23.07.1929	82,4	276	293	28.09.2010
4	0,200	0,669	13.12.1933	78,5	263		06.07.1958
5	0,220	0,736	17.01.1987	64,3	215	272	03.06.2013
6	0,270	0,903	29.08.1921	53,7	180	262	30.12.1986
7	0,270	0,903	13.08.1950	49,7	166	254	14.01.2011
8	0,357	1,19	19.09.2018	48,8	163		12.01.1927
9	0,366	1,22	10.08.2015	45,1	151	243	28.07.1981
10	0,532	1,78	13.08.2014	43,7	146		04.01.1932

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr 2018	Kalenderjahr 2018	1921/2018 94 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)				30,7	
364	6,99	6,99	76,2	19,6	4,15
363	6,31	6,31	48,9	16,3	2,85
362	5,79	4,84	31,8	13,7	2,85
361	5.04	4.84	30.6	12.1	2.67
360	4.84	4.47	24.7	11.3	2.50
359	4.84	4.26	22.8	10.4	2.34
358	4.47	4.17	21.0	9.61	1.89
357	4.27	3.94	18.6	9.08	1.82
356	4.26	3.82	18.6	8.56	1.75
350	3.94	3.56	16.3	6.70	1.68
340	3.55	3.19	12.5	5.25	1.55
330	3.30	2.90	11.0	4.39	1.41
320	3.06	2.55	9.70	3.83	1.34
300	2.80	2.05	8.11	3.15	1.22
270	2.13	1.64	6.65	2.56	0.910
240	1.74	1.40	5.96	2.19	0.840
210	1.52	1.22	5.41	1.90	0.720
183	1.30	1.04	5.08	1.69	0.620
150	1.12	0.850	4.52	1.44	0.490
130	0.905	0.791	4.21	1.31	0.430
120	0.866	0.730	4.11	1.23	0.430
110	0.835	0.702	3.87	1.17	0.390
100	0.799	0.673	3.87	1.11	0.390
90	0.719	0.648	3.63	1.05	0.350
80	0.648	0.632	3.46	0.981	0.350
70	0.611	0.607	3.35	0.901	0.320
60	0.588	0.588	3.26	0.841	0.320
50	0.570	0.570	3.16	0.771	0.300
40	0.547	0.547	2.96	0.701	0.270
30	0.522	0.522	2.76	0.611	0.270
25	0.516	0.516	2.66	0.571	0.240
20	0.498	0.498	2.53	0.512	0.240
15	0.481	0.481	2.53	0.492	0.240
10	0.465	0.465	2.47	0.401	0.210
9	0.465	0.465	2.47	0.401	0.210
8	0.457	0.457	2.47	0.401	0.210
7	0.438	0.438	2.38	0.401	0.210
6	0.433	0.433	2.38	0.372	0.210
5	0.431	0.431	2.29	0.350	0.210
4	0.419	0.419	2.29	0.310	0.210
3	0.383	0.383	2.29	0.310	0.180
2	0.372	0.372	2.20	0.300	0.160
1	0.366	0.366	2.12	0.240	0.160
0	0.357	0.357	2.04	0.140	0.140

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. - Ausfalljahre: AJ 1944,1945,1946; KJ 1943, 1944, 1945, 1946
25.09. - 31.10.2018 Beeinflussung durch Erosion
23.02. - 03.03.2018, 18.03. - 20.03.2018 zusätzlich Verkrautung