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
Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.62	K 1.91	K 4.83	K 1.75	7.48	3.96	K 2.11	K 3.57	K 0.986	K 1.13	11.6	b 15.0	b 2.17	b 3.77
2.	K 1.91	K 2.92	K 3.76	K 1.74	5.97	3.43	K 2.13	K 3.62	K 1.05	K 1.50	9.26	b 11.2	b 2.21	b 3.50
3.	K 4.07	K 2.37	K 3.33	R 1.75	4.79	3.29	K 2.96	K 10.5	K 0.990	K 4.68	8.25	b 9.37	b 2.16	b 3.55
4.	K 3.41	K 2.07	K 3.14	R 1.78	4.19	3.23	K 2.52	K 8.61	K 0.972	K 4.26	6.76	b 8.15	b 2.54	b 3.25
5.	K 3.73	K 1.96	K 2.89	K 1.83	3.85	3.16	K 2.28	K 4.25	K 1.49	K 2.26	5.89	b 7.45	b 2.37	b 3.16
6.	K 2.71	K 2.04	R 2.80	K 1.83	3.60	3.06	K 3.12	K 3.27	K 3.40	K 1.75	5.24	b 6.86	b 2.76	b 3.28
7.	K 2.28	K 2.50	R 2.64	K 1.76	3.29	3.11	K 3.36	K 3.01	K 1.89	K 11.3	4.81	b 6.13	b 3.48	b 3.28
8.	K 2.03	K 2.41	R 2.47	R 1.75	3.24	2.91	K 2.66	K 2.37	K 1.32	K 27.6	4.44	b 5.66	b 6.88	b 3.53
9.	K 1.94	K 2.88	R 2.47	R 1.69	3.08	2.75	K 2.43	K 2.82	K 1.14	9.91	4.20	b 5.09	b 5.56	b 6.06
10.	K 1.89	K 3.29	R 2.48	R 1.70	2.84	2.81	K 2.33	K 2.31	K 1.06	6.15	4.12	b 4.71	b 4.02	b 5.17
11.	K 1.86	K 5.42	R 2.43	K 1.65	2.85	3.40	K 2.18	K 2.02	K 1.01	4.77	3.79	b 4.41	b 3.33	b 7.69
12.	K 1.80	K 3.95	R 2.35	K 1.58	2.88	3.57	K 2.15	K 1.89	K 0.943	6.25	3.59	b 4.19	b 3.41	b 22.3
13.	K 1.75	K 3.16	R 2.34	K 1.57	3.10	3.18	K 2.06	K 1.87	K 0.918	12.4	3.77	b 3.96	b 3.25	16.3
14.	K 1.88	K 2.84	R 2.28	K 1.54	3.50	2.96	K 2.14	K 1.67	K 0.918	9.52	4.78	b 3.78	b 2.90	10.7
15.	K 1.85	K 2.69	R 2.23	K 1.54	4.22	3.34	K 3.03	K 1.60	K 0.943	8.50	10.2	b 3.79	b 2.75	9.17
16.	K 1.83	K 2.53	R 2.21	K 1.54	5.36	3.25	K 2.40	K 1.53	K 0.956	24.7	6.94	b 4.13	b 9.05	8.06
17.	K 2.08	K 2.41	R 2.23	K 1.53	5.08	3.08	K 2.12	K 1.44	K 1.72	14.4	5.15	b 3.73	b 11.5	7.56
18.	K 2.54	K 2.32	R 2.45	K 1.58	6.15	2.91	K 2.00	K 1.37	K 1.29	11.9	4.37	b 3.54	b 7.56	6.84
19.	K 2.19	R 2.29	R 2.89	K 1.70	5.65	2.82	K 2.38	K 1.36	K 0.992	8.57	3.91	b 3.49	b 7.35	6.23
20.	K 2.03	R 2.32	R 3.34	K 2.05	4.70	2.61	K 2.52	K 1.31	K 0.936	6.56	3.64	b 4.15	b 5.31	6.08
21.	K 1.89	R 2.32	R 2.97	K 1.96	5.05	2.51	K 2.50	K 1.29	K 0.964	5.45	3.46	b 4.61	b 4.59	6.09
22.	K 1.83	R 2.32	R 2.47	K 1.84	6.93	2.47	K 2.25	K 1.25	K 0.914	4.82	3.37	b 3.70	b 5.51	6.04
23.	K 1.83	R 2.54	R 2.18	K 2.21	5.14	2.41	K 2.10	K 1.21	K 3.13	5.03	3.24	b 3.33	b 7.19	7.07
24.	K 1.85	K 2.52	R 2.26	K 4.35	4.45	2.34	K 3.39	K 1.19	K 9.89	4.29	3.12	b 3.14	b 7.64	9.31
25.	K 1.86	K 6.94	R 2.35	K 6.81	3.89	2.37	K 12.0	K 1.16	K 3.31	3.86	3.25	b 2.96	b 6.31	8.07
26.	K 1.74	K 6.02	R 2.00	K 12.3	3.64	2.38	K 4.34	K 1.16	K 1.98	3.92	12.4	b 2.76	b 5.47	6.87
27.	K 1.69	K 3.66	V 1.89	12.7	6.96	2.36	K 3.15	K 1.03	K 1.46	5.83	29.9	b 2.67	b 5.22	6.45
28.	K 1.66	K 3.16	V 1.85	9.01	5.88	2.20	K 3.72	K 0.991	K 1.27	14.7	b 68.9	b 2.72	b 4.58	6.39
29.	K 1.66	K 2.99	V 1.81		4.99	2.17	K 4.24	K 1.01	K 1.68	11.3	b 33.4	b 2.68	b 4.28	6.02
30.	K 1.59	K 3.27	R 1.77		5.66	2.13	K 2.90	K 0.958	K 1.62	10.9	b 21.0	b 2.54	b 3.96	R 5.39
31.		K 5.88	R 1.75		4.71		K 3.74		K 1.26	17.8		b 2.32		R 5.50

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.	31.	17.	10.	30.	18.	30.	22.	1.	24.	31.	3.	5.
NQ	1.59	1.91	1.75	1.53	2.84	2.13	2.00	0.958	0.914	1.13	3.12	2.32	2.16	3.16
MQ	2.10	3.09	2.54	3.04	4.62	2.87	3.01	2.39	1.69	8.58	9.89	4.91	4.84	6.86
HQ	4.74	9.42	5.70	16.2	8.59	4.27	18.0	14.4	13.9	37.0	82.4	17.5	14.0	24.7
Tag	3.	25.	1.	26.+	27.	1.	25.	3.	24.	8.	28.	1.	16.+	12.
h_N mm / h_A mm	18	28	23	25	41	25	27	21	15	77	86	44	42	61

	1920/2009		1921/2010 (86 Jahre)											
Jahr	1963	1933	1987	1922	1964	1972	1954	1954	1964	1963	1963	1963	1963	1933
NQ	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
MNQ	1.22	1.39	1.58	1.78	1.79	1.55	1.14	0.981	0.895	0.872	0.925	0.989	1.23	1.41
MQ	1.97	2.61	3.09	3.18	3.50	2.62	1.97	1.80	1.86	1.67	1.51	1.66	2.01	2.68
MHQ	6.39	9.36	12.3	11.1	11.5	7.83	8.21	7.38	8.83	7.46	5.47	5.23	6.55	9.66
HQ	38.6	53.7	48.8	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	1927	1950	1956	1941	1941	1926	1958	2002	2010	1974	1940	1986

	1920/2009		1921/2010 (86 Jahre)											
Mh_N mm / Mh_A mm	17	23	28	26	31	23	18	16	17	15	13	15	17	24

	Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.914	am 22.07.2010	1.53	0.914	0.914	am 22.07.2010
MQ m³/s	4.07		3.05	5.07	4.61	
HQ m³/s	82.4	am 28.09.2010 bei W= 293 cm	16.2	82.4	82.4	am 28.09.2010 bei W= 293 cm
Nq l/(s km²)	3.05		5.11	3.05	3.05	
Mq l/(s km²)	13.6		10.2	16.9	15.4	
Hq l/(s km²)	275		54.1	275	275	
h_N mm / h_A mm	429		159	269	486	
	1921/2010 (*) 87 Jahre				1921/2010	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.623		1.01	0.654	0.630	
MQ m³/s	2.27		2.81	1.73	2.29	
MHQ m³/s	26.8		20.7	18.0	27.1	
HQ m³/s	95.0	am 16.06.1926	53.7	95.0	95.0	am 16.06.1926
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.08		3.38	2.19	2.11	
Mq l/(s km²)	7.59		9.39	5.78	7.65	
MHq l/(s km²)	89.6		69.2	60.2	90.6	
	1921/2010 (*) 87 Jahre				1921/2010	
Mh_N mm / Mh_A mm	239		147	92	241	

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	317		16.06.1926
2	0.150	0.501	27.06.1954	89.2	298		30.05.1941
3	0.200	0.668	13.12.1933	82.4	275	293	28.09.2010
4	0.200	0.668	23.07.1929	78.5	262		06.07.1958
5	0.220	0.735	17.01.1987	53.7	179	262	30.12.1986
6	0.270	0.902	13.08.1950	48.8	163		12.01.1927
7	0.270	0.902	29.08.1921	45.1	151	243	28.07.1981
8				43.7	146		04.01.1932
9				41.3	138		02.03.1956
10				39.5	132	263	13.08.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender jahr 2010	1921/2010 (86 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	68.9	68.9	76.2	19.5	4.15
363	33.4	33.4	35.5	16.3	2.85
362	29.9	29.9	31.8	13.6	2.85
361	27.6	27.6	30.6	12.0	2.67
360	24.7	24.7	24.7	11.1	2.50
359	21.0	22.3	22.3	10.3	2.34
358	17.8	21.0	21.0	9.56	1.89
357	15.0	17.8	18.6	9.01	1.82
356	14.7	16.3	18.6	8.50	1.75
350	12.0	12.4	16.3	6.65	1.68
340	9.89	10.7	12.5	5.21	1.55
330	7.48	9.05	11.0	4.35	1.41
320	6.25	7.64	9.70	3.82	1.34
300	5.08	6.31	8.11	3.14	1.22
270	4.13	5.14	6.65	2.54	0.910
240	3.50	4.22	5.96	2.16	0.840
210	3.15	3.59	5.41	1.89	0.720
183	2.84	3.28	5.08	1.69	0.620
150	2.43	2.90	4.52	1.42	0.490
130	2.31	2.54	4.21	1.31	0.430
120	2.23	2.45	4.11	1.23	0.430
110	2.13	2.36	3.87	1.16	0.390
100	2.03	2.28	3.87	1.11	0.390
90	1.91	2.18	3.63	1.03	0.350
80	1.86	2.10	3.46	0.972	0.350
70	1.78	1.89	3.35	0.902	0.320
60	1.74	1.76	3.26	0.831	0.320
50	1.65	1.68	3.16	0.763	0.300
40	1.54	1.54	2.96	0.693	0.270
30	1.31	1.31	2.76	0.601	0.270
25	1.25	1.25	2.66	0.571	0.240
20	1.14	1.14	2.53	0.510	0.240
15	1.03	1.03	2.53	0.480	0.240
10	0.986	0.986	2.47	0.410	0.210
9	0.972	0.972	2.47	0.410	0.210
8	0.964	0.964	2.47	0.410	0.210
7	0.958	0.958	2.38	0.390	0.210
6	0.956	0.956	2.38	0.370	0.210
5	0.956	0.956	2.29	0.340	0.210
4	0.943	0.943	2.29	0.310	0.210
3	0.936	0.936	2.29	0.310	0.180
2	0.936	0.936	2.20	0.280	0.160
1	0.918	0.918	2.12	0.230	0.160
0	0.914	0.914	2.04	0.140	0.140

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946

19.12.-23.12.09, 06.01.-31.01.10, 03.02.-04.02.10, 08.02.-10.02.10 zusätzlich Verkrautung
28.09.-12.12.10 Beeinflussung durch Kiesablagerung