A_{Eo} : 166 km²

PNP : HN + 132.76 m

Lage: 149.4 km oberhalb der Mündung rechts

Q m³/s

Pegel : Trado 1 Nr. 553011

Gewässer : Schwarze Elster

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.317	0.317	0.286	1.71	0.382	0.416	0.228	0.201	0.201	0.104	0.174	0.451	0.349	0.601
2.	0.349	0.286	0.317	2.00	0.451	0.382	0.257	0.257	0.317	0.126	0.150	0.349	0.487	0.601
3.	0.349	0.286	0.317	1.33	0.640	0.416	0.317	0.228	0.317	0.083	0.228	0.286	0.451	0.562
4.	0.349	0.228	0.416	0.987	0.640	0.349	0.524	0.201	0.286	0.083	0.174	0.257	0.382	0.524
5.	0.317	0.228	0.317	0.722	0.562	0.382	0.286	0.349	0.201	0.064	0.150	0.286	0.416	0.487
6.	0.286	0.286	0.349	0.601	0.487	0.382	0.286	0.228	0.201	0.083	0.126	0.524	0.487	0.451
7.	0.286	0.286	0.524	0.601	0.487	0.349	0.317	0.257	0.174	0.126	0.126	0.722	0.601	0.416
8.	0.286	0.349	0.451	0.764	0.524	0.286	0.228	0.257	0.150	0.064	0.047	0.807	0.524	0.416
9.	0.286	0.382	0.349	0.851	0.562	0.286	0.228	0.228	0.562	0.019	0.032	0.807	1.28	0.416
10.	0.349	0.349	0.524	0.807	0.640	0.286	0.317	0.201	0.201	0.032	0.032	0.764	0.987	0.382
11.	0.349	0.317	0.681	0.941	0.722	0.286	0.640	0.201	0.150	0.019	0.032	0.987	0.601	0.382
12.	0.286	0.451	0.987	0.851	0.722	0.257	0.349	0.382	0.150	0.019	0.317	1.08	0.487	0.382
13.	0.286	0.487	0.681	0.807	0.681	0.228	0.349	0.317	0.150	0.047	0.349	1.08	0.601	0.382
14.	0.286	0.941	0.640	1.23	0.764	0.286	0.349	0.317	0.150	0.317	0.416	0.722	0.451	0.349
15.	0.286	0.764	0.941	1.03	0.896	0.286	0.349	0.257	0.126	0.286	0.382	0.681	0.416	0.382
16.	0.286	0.451	0.764	0.896	1.08	0.228	0.349	0.317	0.150	0.126	0.257	0.640	0.416	0.349
17.	0.416	0.382	0.562	0.764	1.13	0.228	0.317	0.228	0.174	0.083	0.201	0.562	0.640	0.317
18.	0.382	0.349	0.524	0.764	0.896	0.257	0.349	0.487	0.126	0.083	0.286	0.681	0.722	0.382
19.	0.317	0.349	0.487	0.681	0.807	0.257	0.349	0.286	0.126	0.104	0.257	0.764	1.54	0.451
20.	0.286	0.317	0.524	0.640	0.722	0.228	0.286	0.286	0.083	0.126	0.201	0.524	1.18	0.382
21.	0.257	0.382	0.487	0.601	0.941	0.228	0.349	0.257	0.286	0.083	0.228	0.487	1.03	0.349
22.	0.257	0.349	0.451	0.601	0.722	0.228	0.317	0.286	0.349	0.047	0.487	0.382	1.28	R 0.349
23.	0.257	0.317	R 0.416	0.601	0.601	0.228	0.451	0.228	0.416	0.032	0.722	0.382	2.24	0.451
24.	0.257	0.349	D 0.416	0.601	0.722	0.317	0.382	0.228	0.257	0.047	0.681	0.349	1.18	0.601
25.	0.257	0.286	R 0.416	0.562	0.851	0.349	0.317	0.201	0.174	0.150	0.487	0.416	0.851	0.487
26.	0.286	0.317	R 0.416	0.524	0.807	0.317	0.257	0.174	0.126	0.104	0.487	0.451	0.764	0.451
27.	0.317	0.317	R 0.382	0.524	0.681	0.317	0.228	0.201	0.257	0.126	0.382	0.640	0.851	0.851
28.	0.257	0.286	R 0.349	0.451	0.562	0.317	0.228	0.257	0.150	0.126	0.451	0.681	0.764	0.764
29.	0.416	0.349	R 0.349	0.416	0.524	0.286	0.228	0.174	0.126	0.104	0.640	0.601	0.681	0.640
30.	0.416	0.317	R 0.349		0.451	0.257	0.201	0.201	0.104	0.083	0.601	0.562	0.640	0.601
31.		0.286	R 0.416		0.416		0.201		0.083	0.228		0.487		0.562
Tag	21.+	4.+	1.	29.	1.	13.+	30.+	26.+	20.+	9.+	9.+	4.	1.	17.
NQ	0.257	0.228	0.286	0.416	0.382	0.228	0.201	0.174	0.083	0.019	0.032	0.257	0.349	0.317
MQ	0.311	0.366	0.487	0.823	0.680	0.297	0.317	0.256	0.204	0.101	0.303	0.594	0.777	0.475
HQ	0.562	1.71	1.71	2.82	1.82	0.851	1.60	1.23	1.49	0.562	1.38	1.23	2.82	0.941
Tag	10.	14.	11.	1.	21.	24.	11.	18.	9.	14.+	29.	12.	19.	27.
h_N mm														
h_A mm	5	6	8	12	11	5	5	4	3	2	5	10	12	8

Hauptwerte

	1963/2003		1964/2004 41 Jahre											
Jahr	1990	1983	1997	1996	1964	1991	1993	1964 +	1964	2003	2004	1991	1990	1983
NQ	0.140	0.110	0.086	0.095	0.100	0.120	0.050	0.040	0.000	0.008	0.032	0.140	0.140	0.110
MNQ	0.382	0.414	0.493	0.540	0.603	0.454	0.297	0.232	0.177	0.188	0.283	0.410	0.386	0.417
MQ	0.656	0.967	1.07	1.05	1.33	0.929	0.630	0.489	0.471	0.435	0.644	0.872	0.668	0.971
MHQ	2.28	3.71	4.48	3.46	4.32	3.33	3.17	2.62	2.91	2.81	2.59	2.56	2.32	3.71
HQ	8.73	13.5	15.9	10.2	11.5	9.52	13.4	11.9	12.8	9.90	13.1	13.8	8.73	13.5
Jahr	1974	1974	1968	1987	1970	1965	1965	1995	1981	1978	1967	1974	1974	1974
	1963/2003		1964/2004 41 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	16	17	16	21	14	10	8	8	7	10	14	10	16

	Abflussjahr (*) 2004 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2004 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.019	am 09.08.2004	0.228	0.019	0.019	am 09.08.2004
MQ m³/s	0.394		0.492	0.296	0.441	
HQ m³/s	2.82	am 01.02.2004 bei W= 80 cm	2.82	1.60	2.82	am 01.02.2004 bei W= 80 cm
Nq l/(s km²)	0.114		1.37	0.114	0.114	
Mq l/(s km²)	2.37		2.96	1.78	2.66	
Hq l/(s km²)	17.0		17.0	9.64	17.0	
h_N mm						
h_A mm	75		47	28	84	
	1964/2004 (*) 41 Jahre				1964/2004	
NQ m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.086	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ m³/s	0.130		0.292	0.135	0.133	
MQ m³/s	0.794		1.00	0.590	0.795	
MHQ m³/s	8.39		7.00	5.92	8.26	
HQ m³/s	15.9	am 14.01.1968	15.9	13.8	15.9	am 14.01.1968
HQ_L m³/s						
HQ_S m³/s						
MNq l/(s km²)	0.783		1.76	0.813	0.801	
Mq l/(s km²)	4.78		6.02	3.55	4.79	
MHq l/(s km²)	50.5		42.2	35.7	49.8	
	1964/2004 (*) 41 Jahre				1964/2004	
Mh_N mm						
Mh_A mm	151		95	57	151	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1964/2004 41 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	2.00	2.24			
364	1.71	2.00	13.2	7.61	1.15
363	1.33	1.71	13.1	6.20	1.15
362	1.23	1.54	11.6	5.44	1.05
361	1.13	1.33	11.3	4.79	1.00
360	1.13	1.33	11.3	4.48	1.00
359	1.13	1.28	9.10	4.19	0.950
358	1.08	1.23	8.50	3.90	0.950
357	1.03	1.23	8.39	3.66	0.900
356	1.03	1.18	7.82	3.42	0.860
350	0.941	1.03	6.20	2.66	0.770
340	0.851	0.896	4.58	1.99	0.680
330	0.764	0.851	3.80	1.60	0.640
320	0.722	0.807	3.10	1.39	0.590
300	0.640	0.722	2.38	1.11	0.490
270	0.524	0.601	1.92	0.867	0.420
240	0.451	0.524	1.55	0.727	0.350
210	0.382	0.451	1.38	0.601	0.320
183	0.349	0.416	1.22	0.524	0.290
150	0.317	0.349	1.11	0.441	0.250
130	0.317	0.317	1.01	0.382	0.190
120	0.286	0.317	0.960	0.361	0.190
110	0.286	0.286	0.960	0.342	0.150
100	0.286	0.286	0.860	0.323	0.140
90	0.257	0.257	0.820	0.301	0.130
80	0.257	0.257	0.770	0.283	0.120
70	0.228	0.228	0.690	0.261	0.100
60	0.228	0.228	0.680	0.242	0.090
50	0.174	0.174	0.640	0.221	0.090
40	0.150	0.150	0.600	0.191	0.080
30	0.150	0.150	0.600	0.166	0.060
25	0.126	0.126	0.560	0.152	0.060
20	0.104	0.104	0.560	0.131	0.050
15	0.104	0.104	0.520	0.119	0.040
10	0.064	0.064	0.480	0.097	0.040
9	0.064	0.064	0.480	0.096	0.040
8	0.047	0.047	0.480	0.087	0.040
7	0.047	0.047	0.480	0.081	0.020
6	0.047	0.047	0.450	0.081	0.020
5	0.047	0.047	0.440	0.076	0.020
4	0.047	0.047	0.440	0.065	0.020
3	0.032	0.032	0.420	0.062	0.010
2	0.032	0.032	0.420	0.048	0.010
1	0.032	0.032	0.410	0.032	0.010
0	0.019	0.019	0.370	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		28.07.1964	15.9	95.8		14.01.1968
2	0.000		01.07.1930	13.8	83.1	185	23.10.1974
3	0.008	0.048	27.08.2003	13.5	81.3	183	08.12.1974
4	0.016	0.096	16.08.2001	13.4	80.7		12.05.1965
5	0.020	0.120	05.08.1990	13.1	78.9		12.09.1967
6	0.020	0.120	30.07.1976	12.8	77.1	181	28.07.1981
7	0.040	0.241	11.06.1993	12.5	75.3		21.07.1967
8	0.058	0.349	15.07.1997	12.2	73.5	176	30.12.1986
9	0.076	0.458	06.06.1998	12.2	73.5		14.01.1967
10	0.080	0.482	05.08.1969	12.1	72.9		24.12.1967

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

Extremwerte ab 1930