A_{Eo} : 105.20 km²
PNP : NN+ 283.07 m
Lage : 30.50 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Teutleben Nr. 429050
Gewässer : Hörsel
Gebiet : Werra

Tageswerte

Tag	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.94	6.26	9.00	1.68	1.94	0.860	0.390	0.600	0.420	0.180	0.180	0.160	0.220	0.240
2.	3.10	3.84	17.5	1.68	3.00	1.12	0.390	0.460	0.460	0.160	0.200	0.160	0.220	0.220
3.	5.74	3.00	18.0	2.30	3.62	0.920	0.420	0.420	0.390	0.160	0.160	0.160	0.220	0.220
4.	6.26	2.40	12.0	2.60	3.51	0.860	0.420	0.420	0.360	0.180	0.145	0.220	0.240	0.200
5.	4.90	2.50	7.45	2.12	2.80	0.800	0.420	0.390	0.360	0.160	0.145	0.200	0.180	0.200
6.	3.51	2.30	5.50	1.76	2.50	0.750	0.420	0.420	0.330	0.160	0.145	0.145	0.160	0.200
7.	2.80	2.03	4.06	1.60	2.60	0.750	0.420	0.420	0.330	0.145	0.145	0.200	0.160	0.200
8.	2.60	1.76	3.40	1.44	2.40	0.750	0.420	0.460	0.330	K 0.145	0.160	0.240	0.160	0.200
9.	9.80	1.60	2.90	1.52	2.03	0.750	0.750	0.550	0.330	K 0.145	0.145	0.550	0.180	0.200
10.	5.50	1.36	2.80	1.52	1.94	0.750	0.650	0.460	0.330	K 0.145	0.130	0.270	0.200	0.240
11.	7.30	1.12	2.50	1.44	1.94	0.750	0.600	0.600	0.330	K 0.145	0.390	0.180	0.200	0.240
12.	5.26	R 1.04	2.12	1.28	2.70	0.650	0.920	0.550	0.300	K 0.160	0.460	0.160	0.180	0.270
13.	4.06	R 0.980	2.03	1.12	2.40	0.650	0.920	0.600	0.300	K 0.160	0.240	0.160	0.180	0.360
14.	3.20	R 0.980	2.21	1.04	2.12	0.650	0.700	0.500	0.270	K 0.160	0.160	0.160	0.200	1.76
15.	2.90	R 0.980	2.30	1.04	1.94	0.650	0.550	0.500	0.270	K 0.160	0.145	0.200	0.180	1.36
16.	2.50	R 0.920	2.12	1.12	1.68	0.700	0.460	0.500	0.300	K 0.160	0.145	0.160	0.200	0.980
17.	2.03	R 0.980	1.94	1.12	1.68	0.650	0.420	0.500	0.240	K 0.160	0.145	0.180	0.330	0.860
18.	1.60	0.920	1.68	1.04	1.68	0.600	0.460	0.550	0.240	K 0.160	0.160	0.220	0.240	0.700
19.	1.36	0.920	1.60	1.04	1.60	0.700	0.700	0.550	0.240	K 0.160	0.145	0.240	0.220	0.550
20.	1.44	0.860	1.60	1.12	1.36	0.750	0.700	0.460	0.240	K 0.130	0.145	0.200	0.200	0.460
21.	1.44	0.860	1.68	1.04	1.28	0.500	0.550	0.420	0.240	K 0.145	0.145	0.160	0.200	1.36
22.	1.28	1.60	1.52	0.860	1.28	0.650	0.550	0.390	0.240	K 0.145	0.145	0.180	0.200	1.12
23.	1.20	5.50	1.52	0.860	1.12	0.650	0.550	0.360	0.270	K 0.130	0.180	0.160	0.180	0.920
24.	1.04	3.51	1.52	0.920	0.980	0.500	0.550	0.360	0.330	K 0.145	0.145	0.180	0.180	0.700
25.	0.920	3.30	1.36	0.860	0.980	0.500	0.460	0.360	0.420	K 0.145	0.130	0.180	0.200	0.600
26.	0.860	3.10	1.28	0.860	0.920	0.420	0.460	0.390	0.240	K 0.145	0.130	0.200	0.200	0.500
27.	0.750	3.30	1.28	0.980	0.920	0.420	0.460	0.390	0.220	K 0.145	0.145	0.220	0.200	0.550
28.	0.980	3.30	1.76	1.12	0.920	0.500	0.420	0.390	0.270	K 0.145	0.145	0.220	0.390	0.550
29.	1.76	2.80	2.03		0.980	0.500	0.390	0.390	0.270	K 0.200	0.160	0.220	0.390	0.500
30.	10.6	11.0	2.03		0.920	0.500	0.390	0.390	0.220	K 0.220	0.160	0.220	0.270	0.460
31.		19.6	1.85		0.920		0.700		0.200	K 0.180		0.220		0.420

Hauptwerte

	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	20.+	26.+	22.+	26.+	26.+	1.+	23.+	31.	20.+	10.+	6.	6.+	4.+
NQ	0.750	0.860	1.28	0.860	0.920	0.420	0.390	0.360	0.200	0.130	0.130	0.145	0.160	0.200
MQ	3.29	3.05	3.89	1.32	1.83	0.673	0.536	0.458	0.300	0.157	0.173	0.204	0.216	0.559
HQ	20.2	30.0	23.2	2.80	4.18	1.20	1.76	0.750	0.700	0.300	1.20	0.800	0.700	2.40
Tag	30.	31.	3.	3.	2.	19.	31.	10.	25.	29.	11.	9.	28.	14.
h_N mm / h_A mm	81	78	99	30	47	17	14	11	8	4	4	5	5	14

	1963/2002		1964/2003 40 Kalenderjahre											
Jahr	1997	1969	1970	1972+	1972	1972	2000	1964	1976	1976	1966	1964	1997	1969
NQ	0.090	0.180	0.180	0.240	0.240	0.240	0.160	0.120	0.110	0.110	0.050	0.050	0.090	0.180
MNQ	0.460	0.671	0.688	0.768	0.823	0.863	0.532	0.383	0.317	0.277	0.273	0.338	0.447	0.662
MQ	1.05	1.84	1.77	1.68	2.01	1.76	0.995	0.768	0.548	0.590	0.432	0.736	1.01	1.83
MHQ	4.71	8.51	8.50	6.84	8.62	7.73	3.70	4.97	3.07	5.64	1.62	3.18	4.59	8.54
HQ	26.2	39.6	27.8	43.0	29.1	66.2	18.0	39.4	21.2	78.8	7.05	29.5	26.2	39.6
Jahr	1998	1965	1987	1984	1979	1994	1969	1975	1966	1981	1998	1986	1998	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	26	47	45	39	51	43	25	19	14	15	11	19	25	47

	Abflussjahr (*) 2003 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2003 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.130	am 20.08.2003	0.420	0.130	0.130	am 20.08.2003
MQ m³/s	1.33		2.36	0.305	0.861	
HQ m³/s	30.0	am 31.12.2002 bei W = 195 cm	30.0	1.76	23.2	am 03.01.2003 bei W = 174 cm
Nq l/(skm²)	1.24		3.99	1.24	1.24	
Mq l/(skm²)	12.6		22.5	2.89	8.19	
Hq l/(skm²)	285		285	16.7	221	
h_N mm / h_A mm	397		351	46	258	

	1964/2003 (*) 40 Jahre				1964/2003	
NQ m³/s	0.050	am 17.10.1964	0.090	0.050	0.050	am 17.10.1964
MNQ m³/s	0.196		0.327	0.235	0.216	
MQ m³/s	1.18		1.69	0.679	1.17	
MHQ m³/s	24.0		20.5	11.0	23.7	
HQ m³/s	78.8	am 11.08.1981	66.2	78.8	78.8	am 11.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.87		3.11	2.24	2.06	
Mq l/(skm²)	11.2		16.0	6.45	11.2	
MHq l/(skm²)	228		195	104	225	
Mh_N mm / Mh_A mm	354		251	103	352	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.050	0.475	30.09.1966	78.8	749		11.08.1981
2	0.050	0.475	17.10.1964	66.2	629	262	13.04.1994
3	0.090	0.856	13.11.1997	56.8	540		20.04.1983
4	0.110	1.05	11.07.1976	53.8	511		22.08.1977
5	0.120	1.14	29.08.1971	43.0	409		07.02.1984
6	0.130	1.24	20.08.2003	39.6	376		10.12.1965
7	0.140	1.33	03.10.1999	39.4	375		24.06.1975
8	0.140	1.33	21.07.1995	33.6	319		17.12.1974
9	0.150	1.43	26.08.2001	32.7	311		04.06.1981
10	0.160	1.52	11.08.2000	30.0	285	195	31.12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1964/2003 40 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	19.6	18.0	63.2	12.0	2.98
363	18.0	17.5	20.4	9.80	2.59
362	17.5	12.0	16.4	8.52	2.59
361	12.0	9.00	14.2	7.38	2.59
360	11.0	7.45	13.4	7.15	2.59
359	10.6	5.50	13.1	6.26	2.45
358	9.80	4.06	13.1	5.85	1.90
357	9.00	3.62	13.1	5.50	1.90
356	7.45	3.51	12.4	5.20	1.90
350	5.50	2.70	10.3	4.00	1.53
340	3.51	2.12	7.15	3.05	1.17
330	2.90	1.94	7.15	2.57	1.02
320	2.50	1.68	4.95	2.20	0.880
300	2.03	1.28	3.16	1.70	0.740
270	1.52	0.920	2.74	1.28	0.590
240	1.04	0.650	2.37	1.00	0.460
210	0.860	0.500	1.73	0.810	0.400
183	0.600	0.420	1.45	0.690	0.350
150	0.460	0.330	1.18	0.550	0.290
130	0.390	0.240	1.07	0.500	0.220
120	0.390	0.240	0.980	0.460	0.200
110	0.330	0.220	0.930	0.420	0.150
100	0.270	0.200	0.900	0.410	0.120
90	0.240	0.200	0.880	0.360	0.120
80	0.220	0.200	0.810	0.350	0.120
70	0.200	0.180	0.810	0.320	0.120
60	0.180	0.160	0.810	0.300	0.120
50	0.160	0.160	0.740	0.270	0.120
40	0.160	0.160	0.740	0.250	0.120
30	0.145	0.145	0.690	0.220	0.080
25	0.145	0.145	0.690	0.200	0.080
20	0.145	0.145	0.680	0.200	0.080
15	0.145	0.145	0.620	0.180	0.080
10	0.145	0.145	0.620	0.170	0.080
9	0.145	0.145	0.620	0.170	0.080
8	0.145	0.145	0.620	0.170	0.080
7	0.145	0.145	0.620	0.160	0.080
6	0.145	0.145	0.620	0.150	0.080
5	0.145	0.145	0.620	0.140	0.080
4	0.130	0.130	0.620	0.130	0.080
3	0.130	0.130	0.620	0.120	0.080
2	0.130	0.130	0.620	0.120	0.050
1	0.130	0.130	0.620	0.110	0.050
0	0.130	0.130	0.620	0.050	0.050

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
6 Tage Randeis, 24 Tage Verkautung