A_{Eo} : 256.00 km²
PNP : NN+ 355.16 m
Lage : 9.00 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Rappelsdorf Nr. 421510
Gewässer : Schleuse
Gebiet : Werra

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.36	2.88	2.48	4.36	2.74	7.60	5.08	1.64	1.40	1.16	0.920	3.72	2.48	12.4
2.	2.48	2.88	2.36	4.18	2.60	6.20	4.72	1.88	1.32	1.08	0.920	5.26	2.48	13.2
3.	2.48	2.88	2.60	4.18	2.48	5.44	4.54	2.00	1.32	1.32	1.00	4.54	2.36	12.8
4.	2.74	2.88	2.88	4.90	2.48	5.26	4.18	1.76	1.24	1.64	1.08	4.72	2.36	13.2
5.	2.60	2.88	4.72	9.40	2.48	4.90	3.86	1.64	1.24	1.32	1.16	4.36	2.36	13.2
6.	2.88	2.74	8.80	11.6	2.36	4.72	3.72	1.64	1.16	1.40	1.16	4.36	2.36	16.0
7.	3.44	2.48	10.8	13.4	2.24	4.90	3.86	1.64	1.24	1.52	1.08	4.54	2.36	16.4
8.	3.16	2.36	10.6	13.6	2.60	4.54	3.86	2.00	1.64	1.24	2.00	4.36	6.00	16.0
9.	3.86	2.48	9.40	12.2	3.02	4.18	3.58	1.76	1.40	1.24	1.40	4.18	6.40	15.2
10.	4.36	2.48	8.20	10.2	3.44	4.72	3.02	1.88	1.24	1.08	2.48	4.00	4.90	13.0
11.	4.36	2.88	7.20	8.60	4.90	4.36	2.60	1.76	1.32	1.08	2.74	3.86	4.72	11.4
12.	4.18	3.44	6.20	7.60	8.60	4.00	2.48	1.64	1.32	1.08	2.48	3.72	5.08	10.6
13.	3.72	3.30	5.62	7.40	12.0	3.72	2.48	1.64	1.24	1.08	2.36	3.72	5.26	9.80
14.	3.72	3.86	5.26	6.20	13.4	3.58	3.30	1.52	1.24	1.00	6.00	3.58	4.90	8.00
15.	4.00	5.62	4.54	5.08	12.8	3.72	4.00	1.52	1.24	1.00	4.54	3.58	4.72	7.00
16.	3.30	5.80	4.18	4.36	12.2	4.90	2.74	1.64	3.02	1.00	4.54	3.72	4.18	6.40
17.	3.02	5.80	3.86	4.00	11.4	4.72	3.16	1.52	2.60	1.00	3.86	3.58	3.86	6.00
18.	2.88	5.62	3.44	3.72	11.2	5.62	2.88	2.12	1.76	1.40	3.16	3.30	3.86	6.00
19.	2.88	5.62	3.44	3.44	12.2	6.20	3.72	2.12	1.40	1.08	2.74	3.30	3.72	5.44
20.	2.88	5.08	3.30	3.44	12.2	6.40	3.58	2.00	1.40	1.40	4.54	3.16	3.72	4.36
21.	2.88	4.54	3.30	3.72	12.0	6.60	3.58	1.64	1.40	1.08	6.40	3.16	3.44	3.72
22.	3.02	4.00	3.16	4.00	12.2	6.40	3.44	1.40	1.40	1.00	6.00	3.30	4.18	3.72
23.	2.88	3.86	3.30	3.86	13.4	6.00	3.30	1.52	1.40	0.920	5.62	3.16	4.00	3.58
24.	2.74	3.72	4.90	3.72	14.4	5.62	3.02	1.40	1.40	0.920	4.90	3.02	3.86	3.02
25.	2.60	3.58	5.08	3.58	16.0	5.62	2.24	1.40	1.32	0.920	4.18	2.74	4.00	3.72
26.	2.60	3.30	4.90	3.16	16.0	5.62	2.12	1.32	1.24	0.920	3.86	2.60	4.90	4.36
27.	2.88	3.30	4.90	2.88	15.0	4.90	2.00	1.24	1.24	0.920	3.58	2.60	5.80	4.00
28.	3.02	3.02	4.90	2.74	14.2	4.54	1.76	2.24	1.16	0.920	3.58	2.74	7.00	4.36
29.	3.16	2.74	4.72		13.0	5.26	1.76	1.52	1.16	0.920	3.58	2.60	8.80	4.36
30.	3.02	2.60	4.54		11.2	5.26	1.64	1.40	1.16	0.920	3.58	2.60	11.0	4.18
31.		2.60	4.54		9.20		1.64		1.16	0.920		2.48		4.00

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	8.	2.	28.	7.	14.	30.+	27.	6.+	23.+	1.+	31.	3.+	24.
NQ	2.36	2.36	2.36	2.74	2.24	3.58	1.64	1.24	1.16	0.920	0.920	2.48	2.36	3.02
MQ	3.14	3.59	5.10	6.05	9.16	5.18	3.16	1.68	1.41	1.11	3.18	3.57	4.50	8.37
HQ	4.90	6.20	11.2	13.8	17.7	8.60	5.80	3.58	4.54	3.72	9.80	6.40	11.6	17.4
Tag	14.	16.	7.	7.	25.	1.	14.	28.	16.	3.	14.	2.	30.	6.
h_N mm														
h_A mm	32	38	53	57	96	52	33	17	15	12	32	37	46	88

	1950/2000		1951/2001 51 Kalenderjahre											
Jahr	1971	1962	1963	1963	1972	1960	1974+	2000	1976	1976	1973	1973	1971	1962
NQ	0.300	0.170	0.550	0.550	0.540	1.05	0.880	0.530	0.200	0.170	0.230	0.290	0.300	0.170
MNQ	2.13	2.67	2.68	2.77	2.84	3.52	1.82	1.40	1.31	1.08	1.21	1.64	2.13	2.70
MQ	4.46	6.66	6.48	5.77	7.33	7.31	3.38	2.62	2.48	1.82	2.35	3.20	4.32	6.69
MHQ	10.6	18.8	17.9	13.6	19.5	17.0	6.88	7.12	6.74	4.88	6.35	8.01	10.3	18.7
HQ	35.5	58.0	65.9	50.2	80.6	82.4	21.1	35.6	32.4	19.9	49.0	31.6	35.5	58.0
Jahr	1998	1978	1987	1967	1981	1970	1965	1966	1966	1981	1998	1960	1998	1978
Mh_N mm														
Mh_A mm	45	70	68	55	77	74	35	27	26	19	24	33	44	70

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.920	am 23.08.2001	2.24	0.920	0.920	am 23.08.2001
MQ m³/s	3.85		5.37	2.35	4.37	
HQ m³/s	17.7	am 25.03.2001 bei W = 157 cm	17.7	9.80	17.7	am 25.03.2001 bei W = 157 cm
Nq l/(skm²)	3.59		8.75	3.59	3.59	
Mq l/(skm²)	15.0		21.0	9.18	17.1	
Hq l/(skm²)	69.1		69.1	38.3	69.1	
h_N mm						
h_A mm	474		328	146	538	

	1951/2001 (*) 51 Jahre				1951/2001	
NQ m³/s	0.170	am 27.12.1962	0.170	0.170	0.170	am 27.12.1962
MNQ m³/s	0.749		1.42	0.816	0.769	
MQ m³/s	4.48		6.35	2.64	4.47	
MHQ m³/s	35.9		34.6	14.1	36.4	
HQ m³/s	82.4	am 20.04.1970 bei W = 267 cm	82.4	49.0	82.4	am 20.04.1970 bei W = 267 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.93		5.56	3.19	3.00	
Mq l/(skm²)	17.5		24.8	10.3	17.5	
MHq l/(skm²)	140		135	54.9	142	
Mh_N mm						
Mh_A mm	552		388	164	551	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.170	0.664	29.08.1976	82.4	322	267	20.04.1970
2	0.170	0.664	27.12.1962	80.6	315	269	10.03.1981
3	0.230	0.898	19.09.1973	70.0	273	270	14.04.1994
4	0.300	1.17	03.11.1971	65.9	257	268	02.01.1987
5	0.360	1.41	05.10.1959	59.6	233		06.01.1982
6	0.400	1.56	18.08.1982	58.0	227	248	31.12.1978
7	0.400	1.56	28.08.1964	57.2	223		24.12.1967
8	0.420	1.64	15.08.1975	57.2	223		19.12.1965
9	0.430	1.68	03.07.1957	56.7	221	226	31.03.1962
10	0.450	1.76	08.07.1952	50.2	196		04.02.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1951/2001 51 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	16.0	16.4	79.2	33.7	11.4
363	16.0	16.0	73.6	28.6	10.7
362	15.0	16.0	68.8	25.9	9.62
361	14.4	16.0	64.0	23.9	9.42
360	14.2	16.0	55.0	21.8	7.62
359	13.6	15.2	55.0	20.5	7.06
358	13.4	15.0	49.4	19.7	7.06
357	13.4	14.4	44.7	19.0	7.06
356	13.4	14.2	39.5	18.2	7.06
350	12.2	13.2	24.8	14.9	5.62
340	10.2	12.2	19.9	12.1	5.13
330	7.40	10.8	18.1	10.3	4.97
320	6.00	8.60	16.3	8.88	4.35
300	5.08	6.00	12.4	6.93	3.21
270	4.54	4.90	8.42	5.16	2.37
240	3.86	4.36	6.16	4.04	1.91
210	3.58	3.86	5.51	3.26	1.57
183	3.16	3.58	4.93	2.73	1.23
150	2.74	3.02	4.05	2.25	1.03
130	2.60	2.60	3.72	1.98	0.840
120	2.48	2.48	3.56	1.87	0.840
110	2.36	2.36	3.42	1.76	0.750
100	2.00	2.00	3.33	1.65	0.750
90	1.76	1.76	3.19	1.56	0.680
80	1.64	1.64	3.19	1.46	0.680
70	1.52	1.52	3.05	1.36	0.580
60	1.40	1.40	3.03	1.26	0.580
50	1.32	1.32	2.90	1.16	0.420
40	1.24	1.24	2.66	1.05	0.420
30	1.16	1.16	2.42	0.940	0.360
25	1.08	1.08	2.40	0.860	0.360
20	1.08	1.08	2.40	0.800	0.300
15	1.00	1.00	2.28	0.730	0.300
10	0.920	0.920	2.28	0.650	0.300
9	0.920	0.920	2.28	0.610	0.300
8	0.920	0.920	2.16	0.600	0.300
7	0.920	0.920	2.16	0.580	0.300
6	0.920	0.920	2.16	0.570	0.300
5	0.920	0.920	2.16	0.540	0.300
4	0.920	0.920	2.05	0.530	0.200
3	0.920	0.920	2.05	0.460	0.200
2	0.920	0.920	2.05	0.420	0.200
1	0.920	0.920	1.94	0.360	0.180
0	0.920	0.920	1.94	0.170	0.170

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Durchflußwerte seit 1975 durch Talsperren beeinflußt