

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



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

m³/s

Tag	2002		2003											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.20	7.40	25.5	7.40	2.48	3.66	1.98	2.82	1.13	0.707	0.653	0.653	1.56	1.90
2.	9.00	8.00	28.4	6.84	3.15	4.00	1.87	2.65	1.24	0.707	0.603	0.765	1.46	1.80
3.	9.40	8.20	31.3	7.02	3.83	3.83	1.87	2.48	1.24	0.653	0.603	1.03	1.46	1.90
4.	10.0	7.80	30.1	6.84	4.34	3.66	1.87	2.31	1.34	0.603	0.603	1.27	1.46	1.90
5.	9.80	7.60	30.7	6.66	5.04	3.49	1.77	2.15	1.24	0.603	0.603	1.10	1.36	1.90
6.	10.0	7.02	28.1	6.30	5.76	3.32	1.77	2.31	1.24	0.603	0.603	1.36	1.27	1.90
7.	9.20	6.48	25.5	5.76	6.30	3.15	1.66	2.31	1.13	0.603	0.603	3.35	1.27	1.90
8.	8.40	6.30	23.4	6.30	6.66	2.82	1.56	1.98	1.13	0.603	0.603	3.53	1.27	1.71
9.	10.2	5.76	18.3	6.48	6.66	2.65	2.99	1.66	1.03	0.603	0.603	5.08	1.19	1.71
10.	10.0	5.22	12.6	5.40	6.84	2.65	3.15	1.45	1.03	0.603	0.603	4.10	1.19	1.71
11.	12.3	5.22	11.0	4.68	7.40	2.65	2.48	1.45	1.03	0.603	1.19	4.10	1.10	1.71
12.	12.8	4.86	10.4	4.51	9.40	2.48	2.65	1.34	0.920	0.555	1.19	3.72	1.03	1.71
13.	13.3	4.68	10.2	4.17	9.80	2.48	2.65	1.34	0.920	0.555	0.765	3.35	1.03	2.63
14.	13.3	4.68	9.80	3.83	9.40	2.48	2.48	1.13	0.920	0.555	0.707	3.17	1.03	6.69
15.	12.3	4.51	9.60	3.83	9.00	2.31	2.48	1.13	0.857	0.555	0.653	2.82	1.03	7.49
16.	11.0	4.34	8.20	3.83	8.40	2.31	2.65	1.13	0.920	0.555	0.653	2.50	1.03	6.89
17.	10.2	4.34	6.84	3.66	7.20	2.15	2.31	1.03	0.707	0.555	0.653	2.20	2.77	6.09
18.	9.20	3.32	5.94	3.49	6.12	2.15	2.48	1.56	0.892	0.555	0.603	1.92	2.49	5.71
19.	9.00	2.99	5.40	3.32	5.76	2.15	4.34	1.45	0.827	0.555	0.603	1.92	2.49	4.78
20.	8.00	2.65	5.94	3.66	5.58	2.15	5.04	1.24	0.765	0.555	0.603	1.92	2.36	4.45
21.	7.02	2.48	5.22	3.66	5.40	2.15	4.51	1.03	0.827	0.555	0.603	1.92	2.12	6.29
22.	6.66	4.00	5.04	3.49	5.04	2.15	4.68	1.03	0.765	0.555	0.603	1.92	2.12	6.29
23.	6.66	8.60	5.58	3.49	4.86	1.98	4.68	1.13	0.707	0.555	0.707	1.80	2.12	6.49
24.	6.30	6.84	5.22	2.82	4.51	1.98	4.34	1.13	0.765	0.555	0.653	1.80	2.12	5.90
25.	5.76	6.48	5.22	2.31	4.00	1.98	4.00	0.920	0.765	0.555	0.603	1.80	2.12	5.14
26.	5.76	6.48	4.68	2.15	4.00	1.87	3.83	0.920	0.707	0.511	0.603	1.80	2.12	4.78
27.	5.22	6.66	5.22	2.15	4.00	2.15	3.66	0.920	0.765	0.511	0.603	1.68	2.01	4.45
28.	4.51	6.66	8.20	2.31	4.00	2.31	3.49	0.920	1.92	0.511	0.653	1.46	2.12	4.29
29.	5.22	7.02	8.60		3.83	1.98	3.32	0.920	1.10	0.707	0.707	1.36	2.12	3.97
30.	7.80	17.3	8.60		3.83	1.98	2.99	0.920	0.765	0.707	0.707	1.56	1.90	3.36
31.		27.0	8.00		3.66		3.15		0.707	0.603		1.46		3.06
Tag	28.	21.	26.	26.+	1.	26.	8.	25.+	17.+	26.+	2.+	1.	12.+	8.+
NQ	4.51	2.48	4.68	2.15	2.48	1.87	1.56	0.920	0.707	0.511	0.603	0.653	1.03	1.71
MQ	8.85	6.80	13.1	4.51	5.69	2.57	2.99	1.49	0.977	0.587	0.671	2.21	1.69	3.89
HQ	14.3	27.6	36.0	7.80	9.80	4.51	5.94	2.99	8.34	1.03	4.68	5.91	3.21	8.54
Tag	13.	31.	3.	1.	12.	2.	19.	1.	28.	29.	11.	9.	17.	14.
h _N mm	90	71	137	43	59	26	31	15	10	6	7	23	17	41
h _A mm														
	1950/2002		1951/2003 53 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	2.18	2.68	2.70	2.92	2.88	3.46	1.82	1.39	1.30	1.07	1.19	1.61	2.15	2.67
MQ	4.54	6.70	6.67	5.98	7.35	7.13	3.37	2.60	2.43	1.78	2.29	3.20	4.36	6.64
MHQ	10.7	19.0	18.9	13.8	19.5	16.5	6.85	7.07	6.77	4.76	6.23	8.03	10.2	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	46	70	70	57	77	72	35	26	25	19	23	33	44	69
Mh _A mm														
	Abflussjahr (*) 2003				Kalenderjahr 2003				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschnittsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1951/2003 53 Kalenderjahre				
										Oberer Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve		
NQ	m ³ /s	0.511 am 26.08.2003	1.87	0.511	0.511 am 26.08.2003	364	31.3	31.3	79.2	33.9	11.4			
MQ	m ³ /s	4.21 am 03.01.2003 bei W = 218 cm	6.98	1.49	3.38 am 03.01.2003 bei W = 218 cm	363	30.7	30.7	73.6	29.0	10.7			
HQ	m ³ /s	36.0 am 03.01.2003 bei W = 218 cm	36.0	8.34	36.0 am 03.01.2003 bei W = 218 cm	362	30.1	30.1	68.8	26.2	9.62			
Nq	l/(skm ²)	2.00	7.30	2.00	2.00	361	28.4	28.4	64.0	24.2	9.42			
Mq	l/(skm ²)	16.5	27.3	5.83	13.2	360	28.1	28.1	55.0	22.1	7.62			
Hq	l/(skm ²)	141	141	32.6	141	359	27.0	25.5	55.0	20.8	7.06			
h _N mm						358	25.5	25.5	49.4	19.9	7.06			
h _A mm	519		426	93	416	357	25.5	23.4	44.7	19.2	7.06			
	1951/2003 (*) 53 Jahre				1951/2003				Dauertabelle					
NQ	m ³ /s	0.170 am 27.12.1962	0.170	0.170	0.170 am 27.12.1962	356	23.4	18.3	39.5	18.4	7.06			
MNQ	m ³ /s	0.745	1.44	0.809	0.763	355	23.4	18.3	39.5	18.4	7.06			
MQ	m ³ /s	4.50	6.41	2.61	4.48	350	10.0	8.00	19.9	12.1	5.13			
MHQ	m ³ /s	36.2 am 20.04.1970 bei W = 267 cm	35.0	13.9	36.7 am 20.04.1970 bei W = 267 cm	340	9.20	6.84	18.1	10.3	4.97			
HQ	m ³ /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	330	8.20	6.29	16.3	8.88	4.35			
HQ ₁	m ³ /s					300	6.84	5.14	12.4	6.93	3.21			
HQ ₅	m ³ /s					270	5.40	4.00	8.42	5.16	2.37			
MNq	l/(skm ²)	2.91	5.62	3.16	2.98	240	4.34	3.17	6.16	4.01	1.91			
Mq	l/(skm ²)	17.6	25.0	10.2	17.5	210	3.49	2.48	5.51	3.22	1.57			
MHq	l/(skm ²)	141	137	54.3	143	183	2.65	2.12	4.93	2.73	1.23			
Mh _N mm						150	2.15	1.60	4.05	2.25	1.03			
Mh _A mm	554		392	162	552	130	1.80	1.46	3.72	1.98	0.840			
	Niedrigwasser				Hochwasser									
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	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	52.0	203	250	28.01.2002							

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