

A_{EO} : 1170.00 km²
 PNP : NN+ 281.65 m
 Lage : 223.00 km oberhalb der Mündung rechts



m³/s

Pegel : Meiningen Nr. 420020
 Gewässer: Werra
 Gebiet : Werra

Tag	2002		2003												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	18.2	32.1	105	23.9	10.3	11.3	7.20	8.06	3.76	3.15	3.00	2.85	4.65	5.01	
2.	23.3	27.6	106	22.4	13.7	13.1	6.60	7.83	4.11	3.00	2.85	2.71	4.65	4.83	
3.	29.4	26.3	174	22.7	23.6	12.3	6.40	6.80	4.29	3.00	2.71	3.00	4.47	4.83	
4.	34.3	24.2	139	22.4	25.7	11.3	6.40	6.40	4.47	2.85	2.57	3.60	4.47	4.83	
5.	31.0	22.7	117	20.9	26.6	11.0	6.20	6.00	4.29	2.57	2.57	3.45	4.47	4.65	
6.	27.6	21.2	84.8	19.7	27.2	10.5	6.20	6.00	3.93	2.43	2.43	3.45	3.93	4.83	
7.	25.4	19.7	69.4	18.2	30.7	10.0	6.20	5.80	3.93	2.15	2.43	6.40	3.93	4.65	
8.	23.9	18.5	58.7	18.0	26.9	9.55	6.00	5.60	3.45	2.15	3.00	7.40	3.93	4.29	
9.	35.8	17.1	50.0	18.0	25.1	9.05	10.5	5.20	3.30	2.15	2.85	12.0	3.76	4.11	
10.	38.5	15.7	38.1	16.5	23.9	9.05	11.0	5.01	3.15	2.01	2.57	8.30	3.76	4.11	
11.	45.2	15.0	33.2	15.0	23.9	9.05	8.06	5.01	3.00	2.01	4.11	7.83	3.60	3.93	
12.	43.3	14.5	30.3	14.8	27.2	8.80	10.0	4.65	3.15	2.29	8.30	7.20	3.45	3.93	
13.	39.0	13.7	29.0	13.7	27.9	8.30	9.55	4.83	3.00	2.15	3.93	6.60	3.60	6.20	
14.	36.9	13.7	27.9	13.1	26.3	8.06	9.55	4.47	3.00	2.29	3.15	6.20	3.45	16.2	
15.	33.6	13.1	27.2	12.6	24.5	8.06	8.55	4.29	2.71	2.29	3.00	5.80	3.60	19.1	
16.	30.0	13.1	25.4	12.6	22.7	7.83	8.06	4.29	2.85	2.29	2.85	5.20	3.76	16.5	
17.	27.2	13.4	23.0	12.0	20.9	7.61	7.61	4.11	3.00	2.29	2.71	5.01	7.40	14.8	
18.	24.5	12.0	21.2	11.5	18.5	7.40	7.61	5.60	3.00	2.29	2.71	4.83	7.00	13.4	
19.	23.3	11.0	19.4	11.3	17.7	7.61	14.0	5.20	2.71	2.57	2.57	4.65	6.80	11.8	
20.	22.1	10.3	20.3	11.3	16.8	7.61	14.8	4.47	2.85	2.43	2.57	4.65	6.40	10.8	
21.	20.0	10.0	20.0	11.0	16.2	7.40	12.8	4.11	2.85	2.43	2.43	4.83	6.00	15.7	
22.	18.8	14.2	18.5	10.8	15.5	7.61	12.3	4.11	2.85	2.29	2.57	4.83	5.60	18.5	
23.	19.4	38.5	19.4	10.5	14.8	7.20	11.5	4.11	2.85	2.15	2.85	4.47	5.40	17.1	
24.	17.7	26.3	22.4	10.0	14.2	7.00	10.8	4.29	2.85	2.43	2.85	4.29	5.20	15.5	
25.	16.5	24.2	20.0	9.55	13.1	6.80	9.80	3.76	4.47	2.29	2.85	4.29	5.20	13.7	
26.	16.2	22.7	18.8	9.55	12.8	6.60	9.30	3.76	3.15	2.29	2.57	4.65	5.01	12.3	
27.	15.5	23.9	19.7	9.55	12.6	7.40	8.55	3.60	3.15	2.29	2.29	5.01	5.01	11.5	
28.	14.2	23.3	29.4	9.80	12.8	7.40	8.06	3.60	6.60	2.29	2.57	4.29	5.60	11.0	
29.	16.0	23.3	32.4		12.3	7.00	7.61	3.45	4.83	3.15	3.15	4.11	5.80	10.5	
30.	34.0	57.6	30.0		12.0	6.80	7.40	3.45	3.60	3.60	3.15	4.83	5.20	9.30	
31.		126	26.3		11.8		7.61		3.45	3.15		4.65		8.30	
Tag	28	21	22	25+	1	26	8	29+	15+	10+	27	2	12+	11+	
NQ	14.2	10.0	18.5	9.55	10.3	6.60	6.00	3.45	2.71	2.01	2.29	2.71	3.45	3.93	
MQ	26.7	24.0	47.0	14.7	19.6	8.62	8.91	4.93	3.50	2.47	3.01	5.21	4.84	9.88	
HQ	54.5	136	187	25.1	32.8	14.0	19.1	12.8	12.8	5.01	16.2	15.7	19.4	21.8	
Tag	11	31	3	1	7	2	19	1	28	30	12	9	17	14	
h _N mm	59	55	108	30	45	19	20	11	8	6	7	12	11	23	
h _A mm															
	1918/2002		1919/2003 85 Kalenderjahre ²												
Jahr	1921	1959	1949	1942	1963	1921	1960	1920	1922	1959	1959	1949	1921	1959	
NQ	1.65	1.67	2.30	2.32	2.45	3.40	3.23	1.85	1.60	1.74	1.48	1.55	1.65	1.67	
MNQ	6.98	8.17	9.71	10.4	11.0	11.9	7.06	5.61	4.89	4.32	4.47	5.02	6.97	8.16	
MQ	13.2	18.3	21.4	20.3	22.3	20.7	11.6	9.32	8.43	6.96	7.43	9.43	13.2	18.2	
MHQ	32.1	51.2	60.1	50.5	53.8	42.1	24.5	24.3	21.5	17.5	17.3	22.9	32.3	50.7	
HQ	139	236	209	151	211	195	109	117	99.6	102	156	89.5	139	236	
Jahr	1998	1967	1979	1946	1981	1994	1941	1933	1966	1981	1998	1960	1998	1967	
Mh _N mm	29	42	49	42	51	46	26	21	19	16	16	22	29	42	
Mh _A mm															
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2003				Kalenderjahr 2003				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2003	Kalender-jahr 2003	1919/2003 85 Kalenderjahre ²	Oberer Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve		
NQ	m ³ /s	2.01	am 10.08.2003	6.60	2.01	2.01	am 10.08.2003	364	174	174	202	101	20.6		
MQ	m ³ /s	14.1		23.6	4.68	11.1		363	139	139	194	86.0	24.2		
HQ	m ³ /s	187	am 03.01.2003 bei W = 352 cm	187	19.1	187	am 03.01.2003 bei W = 352 cm	362	126	117	146	77.1	20.2		
Nq	l/(skm ²)	1.72		5.64	1.72	1.72		361	117	106	123	71.8	18.4		
Mq	l/(skm ²)	12.0		20.2	4.00	9.47		360	106	105	112	66.0	16.7		
Hq	l/(skm ²)	160		160	16.3	160		359	105	84.8	109	61.4	16.1		
h _N	mm							358	84.8	69.4	106	58.7	16.1		
h _A	mm	380		316	64	299		357	69.4	58.7	101	55.9	15.8		
								356	58.7	50.0	93.4	53.2	15.8		
								355	38.5	30.0	79.7	42.9	14.7		
								340	32.1	26.3	61.9	34.5	11.2		
								330	27.9	23.0	55.6	29.6	11.0		
								320	26.3	20.0	47.1	26.2	11.0		
								300	23.3	16.2	39.3	21.1	8.67		
								270	18.2	12.0	29.6	16.6	6.50		
								240	13.1	9.55	26.5	13.3	5.13		
								210	10.8	7.61	23.3	11.1	4.79		
								183	8.30	6.40	19.9	9.55	4.16		
								150	6.60	4.83	16.1	7.94	3.09		
								130	5.20	4.47	14.9	7.10	2.73		
								120	4.83	4.29	13.7	6.73	2.51		
								110	4.47	4.11	13.3	6.30	2.40		
								100	4.11	3.93	12.6	5.92	2.30		
								90	3.76	3.60	11.9	5.59	2.30		
								80	3.45	3.45	11.4	5.22	2.20		
								70	3.15	3.15	11.0	4.96	2.20		
								60	3.00	3.00	10.5	4.65	2.10		
								50	2.85	2.85	9.82	4.31	2.01		
								40	2.71	2.71	9.36	4.31	2.01		
								30	2.57	2.57	8.87	3.94	1.91		
								25	2.43	2.43	8.64	3.56	1.91		
								20	2.43	2.43	8.64	3.34	1.74		
								15	2.29	2.29	8.41	3.15	1.74		
								10	2.29	2.29	7.72	2.95	1.74		
								9	2.29	2.29	7.72	2.65	1.74		
								8	2.29	2.29	7.49	2.62	1.74		
								7	2.29	2.29	7.49	2.46	1.67		
								6	2.15	2.15	7.49	2.39	1.67		
								5	2.15	2.15	7.26	2.30	1.67		
								4	2.15	2.15	7.26	2.20	1.67		
								3	2.15	2.15	7.26	2.15	1.60		
								2	2.15	2.15	7.03	2.05	1.60		
								1	2.01	2.01	7.03	1.92	1.54		
								0	2.01	2.01	7.03	1.48	1.48		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Hochwasserscheitelwerte seit 1980 durch Talsperrenrückhaltung reduziert
²Vorsicht: 1.2% Lücken im Zeitraum 1919/2003
³Ausgefallenes Abflussjahr: 1945