A_{Eo} : 138.00 km²
PNP : HN+ 322.03 m
Lage : 22.60 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Mupperg Nr. 252450
Gewässer : Steinach
Gebiet : Oberer Main

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.50	1.88	1.50	3.42	1.74	6.10	3.42	0.920	1.02	0.820	0.750	1.80	1.03	6.81
2.	1.88	1.88	1.62	3.24	1.74	5.60	3.24	1.14	0.820	0.820	0.570	2.80	0.880	7.00
3.	1.88	1.74	1.74	3.07	1.74	5.20	3.07	1.50	0.820	0.820	0.510	2.40	0.880	6.28
4.	2.22	1.74	1.88	3.24	1.74	5.00	2.90	1.50	0.720	1.14	1.00	2.93	0.810	6.28
5.	2.05	1.74	4.00	7.35	2.05	4.80	2.90	1.14	0.640	1.02	0.850	2.70	0.810	6.81
6.	2.05	1.62	14.3	13.6	1.74	4.60	2.73	1.02	0.560	0.920	0.600	2.70	1.03	9.60
7.	2.05	1.62	17.1	16.1	1.74	4.60	2.56	1.02	1.14	0.920	0.650	2.80	1.35	10.3
8.	1.74	1.62	13.6	14.0	1.88	4.00	2.22	1.26	3.07	1.02	2.10	2.80	5.94	9.35
9.	1.74	1.62	10.6	11.2	2.56	3.80	2.05	1.26	1.50	0.920	1.80	2.93	9.85	7.61
10.	1.62	1.74	8.35	8.85	3.07	4.20	2.05	1.62	1.14	0.820	2.10	2.60	8.03	6.28
11.	1.50	2.56	7.10	7.35	4.40	4.00	1.88	1.62	1.14	0.720	1.80	2.40	6.28	5.43
12.	1.50	3.24	5.60	6.35	8.60	3.60	1.74	1.38	0.920	0.720	1.59	2.20	5.26	4.75
13.	1.50	3.60	4.80	5.85	12.1	3.60	1.62	1.26	1.14	0.640	1.80	2.00	4.75	4.07
14.	1.74	5.20	4.00	5.00	11.8	3.42	1.62	1.26	0.920	0.640	3.84	1.90	4.07	3.45
15.	2.22	9.70	3.60	4.40	10.0	3.60	1.50	1.38	1.26	0.560	3.06	1.80	3.60	3.00
16.	1.74	10.6	3.24	4.00	8.60	4.20	1.62	1.38	3.80	0.560	2.93	1.73	3.15	2.70
17.	1.88	9.10	3.07	3.60	8.10	3.80	2.90	1.50	2.56	0.560	2.40	1.73	2.70	2.40
18.	1.88	7.10	2.56	3.24	8.10	3.80	1.88	1.62	1.88	0.720	2.10	1.59	2.55	2.16
19.	1.74	5.85	2.22	3.07	9.40	4.00	1.62	1.74	1.50	0.560	1.90	1.59	2.40	2.04
20.	1.88	4.80	2.05	3.07	9.40	3.60	1.50	1.50	1.74	0.640	2.80	1.45	2.28	1.92
21.	1.74	4.00	1.88	2.90	9.10	3.80	1.38	1.38	1.50	0.560	2.80	1.45	2.04	1.82
22.	1.88	3.60	1.88	2.73	9.40	3.60	1.26	1.38	1.14	0.560	2.60	1.45	2.85	1.82
23.	2.05	3.24	2.05	2.73	10.0	3.42	1.26	1.38	1.26	0.560	2.50	1.38	3.00	1.72
24.	1.74	2.90	4.00	2.39	11.8	3.24	1.14	1.26	1.38	0.560	2.40	1.45	2.40	1.44
25.	1.74	2.73	4.80	2.22	14.0	3.24	1.14	1.14	1.26	0.480	2.30	1.45	2.28	1.62
26.	1.74	2.56	4.80	2.05	16.1	3.24	1.14	1.02	1.26	0.480	2.10	1.45	3.00	1.62
27.	2.05	2.39	5.20	2.05	14.0	3.07	0.920	0.920	1.14	0.480	2.20	1.38	4.07	1.44
28.	2.05	2.05	5.00	1.88	10.9	3.42	1.02	1.38	1.14	0.480	1.90	1.52	5.09	1.62
29.	1.88	1.88	4.60		9.10	3.60	1.02	1.26	1.02	0.480	1.80	1.45	5.77	1.92
30.	1.88	1.74	4.20		8.35	3.42	0.920	1.02	0.920	0.480	1.90	1.38	7.00	1.62
31.		1.74	3.80		6.85		0.920		0.920	0.480		1.38		1.35
Tag	1.+	6.+	1.	28.	1.+	27.	27.+	1.+	6.	25.+	3.	23.+	4.+	31.
NQ	1.50	1.62	1.50	1.88	1.74	3.07	0.920	0.920	0.560	0.480	0.510	1.38	0.810	1.35
MQ	1.84	3.48	5.00	5.32	7.42	3.99	1.84	1.31	1.33	0.682	1.92	1.95	3.51	4.07
HQ	3.07	11.5	19.3	16.4	17.5	6.35	4.00	2.56	5.20	3.24	5.26	3.71	11.7	10.5
Tag	14.	15.	7.	7.	25.	1.	17.	10.	16.	4.	14.	2.	8.	7.
h_N mm														
h_A mm	34	67	97	93	144	75	36	25	26	13	36	38	66	79

Hauptwerte

	1987/2000		1988/2001 14 Kalenderjahre											
Jahr	1991	1997	1996	1997	1996	1991	1990	1994	1994	1994	1991	1991	1991	1997
NQ	0.400	0.560	0.420	0.420	0.270	0.790	0.600	0.310	0.260	0.260	0.210	0.210	0.400	0.560
MNQ	1.32	1.64	1.71	1.84	2.23	1.78	0.937	0.690	0.669	0.528	0.611	0.845	1.32	1.64
MQ	3.32	5.25	5.27	4.54	5.77	3.73	1.56	1.11	1.31	0.848	1.57	1.79	3.35	5.29
MHQ	10.4	19.5	17.1	13.7	17.4	9.82	3.86	3.37	5.09	3.44	8.14	6.36	10.7	19.6
HQ	51.4	43.6	55.8	61.0	54.5	43.0	6.76	7.77	9.80	5.45	58.6	30.7	51.4	43.6
Jahr	1998	1994	1995	1997	1999	1994	1996	1995	1996	1993	1998	1998	1998	1994
Mh_N mm														
Mh_A mm	62	102	102	80	112	70	30	21	25	16	30	35	63	103

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.480	am 25.08.2001	1.50	0.480	0.480	am 25.08.2001
MQ m³/s	3.00		4.51	1.50	3.18	
HQ m³/s	19.3	am 07.01.2001 bei W = 85.0 cm	19.3	5.26	19.3	am 07.01.2001 bei W = 85.0 cm
Nq l/(skm²)	3.48		10.9	3.48	3.48	
Mq l/(skm²)	21.7		32.7	10.9	23.1	
Hq l/(skm²)	140		140	38.1	140	
h_N mm						
h_A mm	685		511	173	728	

	1988/2001 (*) 14 Jahre				1988/2001	
NQ m³/s	0.210	am 05.09.1991	0.270	0.210	0.210	am 05.09.1991
MNQ m³/s	0.414		0.776	0.459	0.434	
MQ m³/s	3.00		4.66	1.36	3.01	
MHQ m³/s	35.8		33.4	10.7	34.4	
HQ m³/s	61.0	am 26.02.1997 bei W = 160 cm	61.0	58.6	61.0	am 26.02.1997 bei W = 160 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.00		5.62	3.32	3.14	
Mq l/(skm²)	21.7		33.8	9.88	21.8	
MHq l/(skm²)	260		242	77.7	250	
Mh_N mm						
Mh_A mm	686		529	157	687	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.210	1.52	05.09.1991	61.0	442		26.02.1997
2	0.260	1.88	29.07.1994	58.6	425		15.09.1998
3	0.270	1.96	14.03.1996	55.8	404		30.01.1995
4	0.340	2.46	23.08.1989	54.5	395		03.03.1999
5	0.400	2.90	18.06.2000	51.4	372		01.11.1998
6	0.400	2.90	05.09.1999	43.6	316		29.12.1994
7	0.420	3.04	25.09.1997	43.0	312		13.04.1994
8	0.420	3.04	02.02.1997	34.5	250		24.12.1988
9	0.480	3.48	25.08.2001	32.6	236		06.01.1994
10	0.500	3.62	15.08.1988	32.1	233		24.12.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2001	Kalender-jahr 2001	1988/2001 14 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	17.1	17.1	51.4	26.2	7.48
363	16.1	16.1	39.3	23.1	7.00
362	16.1	16.1	39.3	20.8	5.80
361	14.3	14.3	36.1	18.1	5.38
360	14.0	14.0	27.1	16.8	5.38
359	14.0	14.0	27.1	16.1	5.38
358	14.0	14.0	24.8	15.2	5.17
357	13.6	13.6	22.7	14.7	4.96
356	13.6	13.6	22.4	13.7	4.96
350	10.6	10.6	15.1	10.9	4.55
340	9.10	9.10	11.8	8.55	4.35
330	7.10	7.61	10.4	7.10	4.15
320	5.20	6.28	9.50	6.16	3.55
300	4.00	4.80	7.70	4.60	2.43
270	3.24	3.60	5.50	3.30	1.79
240	2.80	3.07	3.90	2.56	1.37
210	2.10	2.56	2.90	1.90	1.12
183	1.88	2.05	2.56	1.62	1.02
150	1.74	1.74	1.88	1.33	0.910
130	1.62	1.62	1.74	1.14	0.810
120	1.59	1.50	1.62	1.06	0.790
110	1.50	1.45	1.50	1.02	0.710
100	1.45	1.38	1.50	0.920	0.680
90	1.38	1.26	1.38	0.900	0.570
80	1.26	1.26	1.26	0.820	0.570
70	1.14	1.14	1.14	0.800	0.460
60	1.14	1.02	1.02	0.730	0.400
50	1.02	0.920	1.02	0.710	0.350
40	0.920	0.920	0.920	0.650	0.350
30	0.820	0.810	0.820	0.600	0.270
25	0.720	0.720	0.820	0.560	0.270
20	0.640	0.640	0.730	0.520	0.270
15	0.560	0.560	0.720	0.480	0.270
10	0.560	0.560	0.700	0.420	0.270
9	0.560	0.560	0.700	0.420	0.270
8	0.560	0.560	0.660	0.400	0.270
7	0.510	0.510	0.660	0.370	0.260
6	0.480	0.480	0.660	0.370	0.260
5	0.480	0.480	0.660	0.350	0.260
4	0.480	0.480	0.660	0.350	0.260
3	0.480	0.480	0.660	0.270	0.210
2	0.480	0.480	0.660	0.270	0.210
1	0.480	0.480	0.660	0.270	0.210
0	0.480	0.480	0.610	0.210	0.210

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
2001 Meßprofilumbau, Neuanschluß PNP an das Landeshöhennetz (PNP = 322,03 m ü HN)

SUA Suhl