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	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.857	0.857	2.58	1.15	2.10	38.9	7.09	7.52	0.784	1.15	1.46	1.23	2.10	3.47
2.	0.784	0.641	2.21	1.00	1.99	27.1	5.85	6.88	0.712	1.00	1.38	1.00	1.99	3.01
3.	0.857	0.857	2.10	1.00	1.89	23.0	5.07	6.05	0.712	0.931	1.46	2.21	1.79	2.58
4.	0.784	1.54	1.99	1.15	1.89	18.2	4.14	5.46	0.641	0.931	1.54	3.15	1.71	3.01
5.	1.23	6.67	1.89	1.00	1.71	13.3	3.63	4.68	0.570	0.857	1.31	1.99	1.79	4.32
6.	0.857	5.66	1.89	1.00	1.71	10.3	3.15	4.14	0.570	1.46	1.23	1.89	1.62	4.50
7.	0.784	5.07	1.79	1.15	1.62	8.64	2.86	3.47	5.66	1.89	1.08	2.33	1.54	4.87
8.	0.784	4.50	1.71	1.62	1.62	7.09	2.46	3.01	6.67	1.46	1.00	2.21	1.54	5.07
9.	0.712	3.80	1.54	1.38	2.21	6.25	2.21	2.72	4.32	1.23	1.00	2.10	1.89	4.87
10.	0.712	3.31	1.54	1.23	6.25	5.66	1.99	2.46	3.15	1.08	0.931	1.99	1.71	3.97
11.	0.712	2.86	1.54	1.15	4.87	5.07	1.79	2.21	2.33	1.15	0.857	1.79	1.62	3.63
12.	0.712	2.58	1.54	0.857	4.14	4.50	1.62	1.99	1.99	1.00	0.784	1.71	2.46	4.50
13.	0.641	2.46	1.54	1.00	3.80	4.14	1.89	1.79	1.99	0.857	0.784	1.54	3.47	3.80
14.	0.641	2.33	1.31	0.784	3.63	5.46	1.71	1.62	1.71	0.857	0.712	1.46	7.31	3.63
15.	0.712	2.72	1.23	1.23	3.31	5.07	1.54	1.71	1.46	1.00	0.641	1.38	7.52	3.47
16.	1.08	7.31	1.00	2.33	3.15	7.09	1.46	2.10	1.31	0.857	0.641	1.23	7.09	3.31
17.	1.15	8.87	1.23	3.31	2.86	9.56	1.71	1.38	1.15	0.857	0.570	1.23	5.66	3.31
18.	1.08	7.52	1.46	3.63	2.72	9.10	1.54	1.31	1.08	0.784	0.570	1.15	4.68	3.15
19.	0.931	6.05	1.54	5.27	2.86	7.95	1.62	1.31	1.00	0.712	0.857	1.08	4.14	2.86
20.	0.857	5.07	1.54	4.32	3.01	7.09	1.71	1.54	0.931	0.931	0.641	1.08	4.14	2.58
21.	1.23	4.50	2.21	3.97	3.15	6.25	1.89	1.38	0.857	0.784	0.570	1.08	4.68	2.58
22.	1.00	3.97	1.71	3.47	3.01	6.25	1.54	1.15	0.784	1.00	0.570	1.00	5.66	2.33
23.	0.931	3.63	1.08	3.15	3.01	5.46	1.79	1.08	0.712	0.712	0.499	1.00	5.46	2.10
24.	0.931	3.63	1.08	2.86	3.01	4.68	1.38	1.00	0.857	0.857	0.430	3.47	6.88	1.99
25.	0.931	3.47	1.23	2.58	4.14	4.14	1.54	1.00	0.712	1.08	0.430	2.33	6.88	1.89
26.	0.931	3.15	1.31	2.46	12.6	4.68	2.72	1.71	0.784	1.38	0.499	1.99	6.25	1.79
27.	0.712	2.86	1.23	2.21	23.3	7.31	5.85	1.08	0.712	1.15	0.931	1.89	5.66	1.71
28.	0.931	2.72	1.23	2.21	30.4	8.41	9.56	1.00	1.00	1.46	0.641	1.99	4.87	1.62
29.	0.931	2.58	1.15		26.0	8.87	8.87	0.931	1.62	1.89	0.570	2.46	4.32	1.62
30.	0.857	2.33	1.15		23.0	7.95	8.64	0.857	1.08	1.79	0.641	2.21	3.80	1.54
31.		2.33	1.15		39.8		7.52		1.31	1.71		1.99		1.71

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	2.	16.	14.	7.+	13.+	24.	30.	5.+	19.+	24.+	2.+	7.+	30.
NQ	0.641	0.641	1.00	0.784	1.62	4.14	1.38	0.857	0.570	0.712	0.430	1.00	1.54	1.54
MQ	0.875	3.74	1.54	2.09	7.38	9.58	3.43	2.48	1.59	1.12	0.841	1.78	4.01	3.06
HQ	1.62	11.3	2.86	6.25	48.0	47.6	11.8	8.87	19.1	2.86	1.99	6.25	7.73	5.85
Tag	5.	16.	1.	19.	31.	1.	28.	1.	7.	7.	3.	24.	14.	5.
h_N mm														
h_A mm	16	73	30	37	143	180	67	47	31	22	16	35	75	59

	1987/2005		1988/2006 19 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	1.24	1.47	1.63	1.96	2.12	1.76	0.968	0.659	0.615	0.501	0.560	0.784	1.28	1.48
MQ	3.25	4.81	5.33	4.86	5.60	3.66	1.67	1.13	1.20	0.813	1.38	1.69	3.29	4.78
MHQ	10.3	18.4	20.5	16.0	18.3	10.6	4.47	3.52	5.43	3.12	7.16	6.13	10.2	18.2
HQ	51.4	43.6	58.2	61.0	54.5	47.6	11.8	8.87	19.1	5.45	58.6	30.7	51.4	43.6
Jahr	1998	1994	2002	1997	1999	2006	2006	2006	2006	1993	1998	1998	1998	1994
Mh_N mm														
Mh_A mm	61	93	103	86	109	69	32	21	23	16	26	33	62	93

	Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.430	am 24.09.2006	0.641	0.430	0.430	am 24.09.2006
MQ m³/s	3.04		4.22	1.88	3.24	
HQ m³/s	48.0	am 31.03.2006	48.0	19.1	48.0	am 31.03.2006
Nq l/(skm²)	3.12		4.64	3.12	3.12	
Mq l/(skm²)	22.0		30.6	13.6	23.5	
Hq l/(skm²)	348		348	138	348	
h_N mm						
h_A mm	695		479	216	740	

	1988/2006 (*) 19 Jahre				1988/2006	
NQ m³/s	0.210	am 05.09.1991	0.270	0.210	0.210	am 05.09.1991
MNQ m³/s	0.400		0.744	0.433	0.414	
MQ m³/s	2.94		4.59	1.32	2.94	
MHQ m³/s	38.1		36.3	10.5	37.4	
HQ m³/s	61.0	am 26.02.1997	61.0	58.6	61.0	am 26.02.1997
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.90		5.39	3.14	3.00	
Mq l/(skm²)	21.3		33.3	9.54	21.3	
MHq l/(skm²)	276		263	76.3	271	
Mh_N mm						
Mh_A mm	673		521	152	673	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1988/2006 19 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	39.8	39.8	56.0	28.0	7.48
363	38.9	38.9	43.1	23.9	7.00
362	30.4	30.4	39.3	21.2	5.80
361	27.1	27.1	36.1	19.0	5.38
360	26.0	26.0	33.0	17.6	5.38
359	23.3	23.3	33.0	16.1	5.38
358	23.0	23.0	28.0	15.4	5.17
357	23.0	23.0	24.9	14.4	4.96
356	18.2	18.2	24.5	13.6	4.96
350	9.10	9.10	17.7	10.6	4.55
340	7.52	7.52	11.8	8.30	4.35
330	6.67	6.88	10.4	7.00	3.85
320	5.66	5.66	9.50	5.94	3.40
300	4.14	4.68	7.70	4.44	2.43
270	3.01	3.47	5.50	3.24	1.79
240	2.33	2.58	3.90	2.36	1.37
210	1.89	2.10	2.90	1.87	1.12
183	1.62	1.79	2.56	1.53	1.02
150	1.38	1.62	1.88	1.25	0.910
130	1.23	1.46	1.74	1.10	0.792
120	1.15	1.38	1.62	1.02	0.723
110	1.08	1.31	1.50	0.993	0.710
100	1.08	1.23	1.50	0.920	0.653
90	1.00	1.15	1.38	0.890	0.570
80	1.00	1.08	1.26	0.820	0.558
70	0.931	1.00	1.14	0.790	0.460
60	0.857	1.00	1.02	0.720	0.400
50	0.857	0.931	1.02	0.690	0.350
40	0.784	0.857	0.920	0.622	0.350
30	0.712	0.784	0.820	0.560	0.270
25	0.712	0.784	0.820	0.520	0.270
20	0.712	0.712	0.730	0.500	0.270
15	0.641	0.641	0.720	0.460	0.270
10	0.570	0.570	0.700	0.420	0.270
9	0.570	0.570	0.700	0.400	0.270
8	0.570	0.570	0.660	0.377	0.270
7	0.570	0.570	0.660	0.370	0.260
6	0.570	0.570	0.660	0.355	0.260
5	0.570	0.570	0.660	0.350	0.260
4	0.570	0.570	0.660	0.340	0.260
3	0.499	0.499	0.660	0.310	0.210
2	0.499	0.499	0.660	0.270	0.210
1	0.430	0.430	0.660	0.270	0.210
0	0.430	0.430	0.610	0.210	0.210

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	58.2	422		28.01.2002
4	0.285	2.07	08.08.2003	55.8	404		30.01.1995
5	0.310	2.25	26.08.2002	54.5	395		03.01.2003
6	0.340	2.46	23.08.1989	54.5	395		03.03.1999
7	0.355	2.57	08.08.2004	51.4	372		01.11.1998
8	0.400	2.90	18.06.2000	48.0	348		31.03.2006
9	0.400	2.90	05.09.1999	45.2	328		13.02.2005
10	0.420	3.04	25.09.1997	43.6	316		29.12.1994

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.