

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



m³/s

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

	Tag	2009		2010												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.08	5.27	11.5	1.08	12.6	10.8	1.15	2.46	0.363	1.00	6.88	1.31	1.15	1.99	
	2.	1.54	4.14	10.8	1.00	10.8	8.41	1.08	2.46	0.363	2.10	6.05	1.31	1.15	1.79	
	3.	2.21	3.80	8.64	0.931	8.64	7.31	1.08	2.46	0.300	1.54	5.07	1.31	1.08	1.79	
	4.	3.97	3.97	6.88	1.08	7.09	6.05	1.00	2.21	0.641	1.31	4.32	1.31	1.38	1.62	
	5.	5.66	3.63	5.66	1.08	5.85	5.07	1.00	2.10	0.857	1.08	3.63	1.38	1.31	1.62	
	6.	5.66	5.07	4.68	1.00	4.87	4.32	1.15	1.89	0.641	1.62	3.01	1.31	1.79	1.62	
	7.	5.27	6.88	3.97	1.00	4.14	3.80	1.23	1.89	0.499	1.62	2.58	1.31	2.58	1.54	
	8.	4.68	8.41	3.31	0.857	3.63	3.47	1.08	1.62	0.363	1.23	2.33	1.31	2.46	1.99	
	9.	4.68	8.18	2.86	0.641	3.15	3.01	1.08	1.54	0.300	1.15	2.33	1.15	2.46	2.10	
	10.	3.80	8.87	2.58	0.712	2.86	2.72	1.08	1.31	0.242	1.08	1.89	1.00	2.58	1.79	
	11.	3.31	10.3	2.21	0.712	2.58	2.86	1.23	1.23	0.220	1.00	1.71	1.00	2.72	2.21	
	12.	3.01	9.33	2.10	0.712	2.33	2.72	2.58	1.15	0.242	2.21	1.54	0.931	5.46	3.47	
	13.	2.86	8.41	1.89	0.784	2.21	2.72	1.46	1.15	0.300	1.89	1.62	0.931	12.8	2.46	
	14.	2.58	6.88	1.79	0.712	2.10	2.58	1.38	1.15	0.220	1.62	1.62	0.931	17.0	2.10	
	15.	2.46	5.66	1.71	0.712	2.21	2.46	1.46	1.08	0.570	1.54	1.62	0.931	12.8	1.89	
	16.	2.72	4.68	1.62	0.641	3.15	2.33	1.31	0.931	0.220	1.79	1.38	1.38	13.3	1.79	
	17.	3.31	3.97	1.54	0.499	2.58	2.10	1.23	0.857	0.220	3.63	1.54	1.15	12.3	1.79	
	18.	3.01	3.31	1.62	0.784	2.58	1.99	1.15	0.857	0.220	5.07	1.38	1.00	10.8	1.79	
	19.	2.86	R 2.72	1.54	0.784	3.01	1.89	1.46	0.784	0.220	4.32	1.23	1.15	8.18	1.71	
	20.	2.86	R 2.46	1.46	0.857	4.87	1.79	1.46	0.857	0.196	3.63	1.15	1.46	6.88	1.79	
	21.	2.86	R 2.46	1.38	0.784	13.1	1.71	1.31	0.857	0.196	3.01	1.08	1.31	6.05	1.71	
	22.	2.72	R 2.86	1.31	0.784	20.7	1.62	1.15	0.784	0.300	3.01	1.08	1.15	5.46	1.79	
	23.	3.01	3.47	1.23	1.46	16.4	1.54	1.15	0.712	1.15	3.47	1.00	1.15	4.87	1.99	
	24.	8.64	2.72	1.15	3.80	13.9	1.46	1.15	0.641	2.58	3.80	1.00	1.54	4.50	1.99	
	25.	10.5	3.63	1.15	4.14	12.6	1.38	1.15	0.641	1.00	2.72	1.38	1.23	3.97	1.99	
	26.	9.33	3.47	1.00	7.31	12.0	1.38	1.31	0.857	1.38	2.58	1.38	1.23	3.63	1.71	
	27.	7.31	3.47	0.641	10.8	12.8	1.31	1.23	0.499	2.21	5.07	1.15	1.23	3.15	1.99	
	28.	6.25	3.47	1.08	11.5	11.8	1.23	1.38	0.570	1.15	5.07	1.99	1.23	2.72	1.99	
	29.	5.27	3.31	1.15	12.0	1.15	1.31	1.31	0.499	1.62	4.68	1.62	1.23	2.33	1.54	
	30.	4.32	4.50	1.08	13.3	1.08	2.10	2.10	0.430	1.79	6.67	1.38	1.15	2.21	R 1.46	
	31.		8.41	1.00	13.1	13.1	3.15	3.15	1.23	7.31	7.31	1.15	1.15		R 1.89	
Hauptwerte	Tag	1.	20.+	27.	17.	14.	30.	4+	30.	20.+	1+	23+	12+	3.	30.	
	NQ	1.08	2.46	0.641	0.499	2.10	1.08	1.00	0.430	0.196	1.00	1.00	0.931	1.08	1.46	
	MQ	4.26	5.09	2.92	2.04	7.84	3.08	1.36	1.22	0.703	2.83	2.20	1.20	5.30	1.90	
	HQ	10.5	11.8	12.0	14.7	21.3	12.0	5.46	2.58	9.33	8.18	7.09	1.99	18.5	3.80	
	Tag	24.	11.	1.	28.	22.	1.	12.	1.	26.	31.	1.	4.	14.	12.	
	h _N mm	80	99	57	36	152	58	26	23	14	55	41	23	100	37	
	h _A mm															
			1987/2009			1988/2010 23 Kalenderjahre										
	Jahr	1991	1997	1996	1997	1996	2007	2007	1994	2010	2009	1991	1991	1991	1997	
	NQ	0.400	0.560	0.420	0.420	0.270	0.570	0.499	0.310	0.196	0.220	0.210	0.210	0.400	0.560	
	MNQ	1.24	1.55	1.62	1.89	2.22	1.69	0.932	0.633	0.618	0.534	0.572	0.799	1.25	1.55	
	MQ	3.30	4.88	5.25	4.62	5.81	3.72	1.12	1.21	1.02	0.925	1.36	1.70	3.40	4.81	
	MHQ	10.1	18.1	20.1	15.4	18.3	10.6	4.35	3.88	5.68	3.37	6.93	5.86	10.5	17.8	
	HQ	51.4	43.6	58.2	61.0	54.5	47.6	11.8	9.10	19.1	8.18	58.6	30.7	51.4	43.6	
	Jahr	1998	1994	2002	1997	1999	2006	2006	2009	2006	2010	1998	1998	1998	1994	
Mh _N mm	62	95	102	82	113	70	31	21	23	18	25	33	64	93		
Mh _A mm																
Dauertabelle			Abflussjahr (*) 2010				Kalenderjahr 2010				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2010	Kalender-jahr 2010	1988/2010 23 Kalenderjahre				
											Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		Untere Hüllkurve	
	NQ	m ³ /s	0.196	am 20.07.2010	0.499	0.196	0.196	am 20.07.2010	364	20.7	20.7	56.0	27.8	7.48		
	MQ	m ³ /s	2.90		4.25	1.58	2.72		363	16.4	17.0	43.1	23.5	7.00		
	HQ	m ³ /s	21.3	am 22.03.2010	21.3	9.33	21.3	am 22.03.2010	362	13.9	16.4	39.3	21.0	5.80		
	Nq	l/(skm ²)	1.42		3.62	1.42	1.42		361	13.3	13.9	36.1	18.6	5.38		
	Mq	l/(skm ²)	21.0		30.8	11.5	19.7		360	13.1	13.3	33.0	17.0	5.38		
	Hq	l/(skm ²)	154		154	67.6	154		359	13.1	13.3	33.0	16.1	5.38		
	h _N	mm							358	12.8	13.1	28.0	15.0	5.17		
	h _A	mm	663		481	182	621		357	12.6	13.1	24.9	14.1	4.96		
			1988/2010 (*) 23 Jahre				1988/2010									
	NQ	m ³ /s	0.196	am 20.07.2010	0.270	0.196	0.196	am 20.07.2010	356	12.6	12.8	24.5	13.5	4.96		
	MNQ	m ³ /s	0.387		0.743	0.414	0.399		355	10.8	12.0	17.7	10.7	4.55		
	MQ	m ³ /s	2.95		4.61	1.32	2.95		350	8.64	8.64	12.3	8.41	4.35		
MHQ	m ³ /s	36.2		34.7	10.3	35.5		330	7.31	6.88	10.4	7.09	3.85			
HQ	m ³ /s	61.0	am 26.02.1997	61.0	58.6	61.0	am 26.02.1997	320	5.85	5.07	9.50	6.05	3.40			
HQ ₁	m ³ /s							300	4.68	3.63	7.70	4.50	2.43			
HQ ₅	m ³ /s							270	3.31	2.58	5.50	3.24	1.79			
MNq	l/(skm ²)	2.80		5.38	3.00	2.89		240	2.72	2.10	3.90	2.40	1.37			
Mq	l/(skm ²)	21.4		33.4	9.56	21.4		210	2.10	1.79	2.90	1.88	1.12			
MHq	l/(skm ²)	262		251	74.9	257		183	1.62	1.54	2.56	1.55	1.02			
Mh _N	mm							150	1.38	1.38	1.88	1.26	0.910			
Mh _A	mm	675		523	152	675		130	1.23	1.23	1.74	1.13	0.792			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)	cm	Datum								
1	0.196	1.42	20.07.2010	61.0	442	26.02.1997			120	1.23	1.23	1.62	1.06	0.723		
2	0.210	1.52	05.09.1991	58.6	425	15.09.1998			110	1.15	1.15	1.50	1.00	0.710		
3	0.220	1.59	29.08.2009	58.2	422	28.01.2002			100	1.15	1.15	1.50	1.00	0.653		
4	0.260	1.88	29.07.1994	55.8	404	30.01.1995			90	1.15	1.15	1.38	0.890	0.570		
5	0.270	1.96	14.03.1996	54.5	395	03.01.2003			80	1.08	1.08	1.26	0.820	0.558		
6	0.285	2.07	08.08.2003	54.5	395	03.03.1999			70	1.00	1.00	1.14	0.790	0.460		
7	0.310	2.25	26.08.2002	51.4	372	01.11.1998			60	1.00	1.00	1.02	0.720	0.400		
8	0.340	2.46	23.08.1989	48.0	348	31.03.2006			50	0.857	0.857	1.02	0.690	0.350		
9	0.355	2.57	08.08.2004	45.2	328	13.02.2005			40	0.784	0.784	0.920	0.622	0.350		
10	0.381	2.76	29.07.2008	43.6	316	29.12.1994			30	0.641	0.641	0.820	0.560	0.270		

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. 6 Tage Randeis