

A_{Eo} : 37.20 km²
 PNP : NN+ 485.55 m
 Lage : 43.20 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Steinach Nr. 252401
 Gewässer: Steinach
 Gebiet : Oberer Main

Tag	2007		2008												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.290	1.41	0.431	1.17	4.03	1.98	0.626	0.203	0.149	0.315	0.203	2.08	1.09	0.525	
2.	0.290	2.46	0.431	1.25	4.40	3.03	0.573	0.203	0.133	0.245	0.203	2.08	1.17	0.525	
3.	0.290	14.3	0.431	1.17	3.51	3.85	0.573	0.290	0.185	0.203	0.267	1.41	1.17	0.525	
4.	0.290	8.13	0.431	1.25	2.59	4.22	0.573	0.245	0.240	0.203	0.290	1.09	1.09	0.477	
5.	0.267	4.59	0.387	1.17	1.98	3.85	0.525	0.240	0.185	0.167	0.240	0.872	0.941	0.682	
6.	0.290	4.59	0.387	3.03	1.58	3.18	0.525	0.203	0.167	0.167	0.203	1.58	0.872	0.872	
7.	0.431	16.2	0.387	4.22	1.41	2.73	0.477	0.240	0.203	0.149	0.290	1.87	0.805	0.872	
8.	0.626	10.7	0.387	3.34	1.25	2.08	0.477	0.203	0.240	0.240	0.240	1.67	0.742	0.872	
9.	1.09	5.83	0.347	2.46	1.09	2.08	0.431	0.203	0.203	0.240	0.203	1.41	0.805	0.872	
10.	1.17	4.79	0.387	1.87	1.01	2.59	0.431	0.185	0.185	0.185	0.203	1.25	0.805	0.805	
11.	1.87	4.40	0.387	1.58	1.09	2.88	0.387	0.185	0.240	0.185	0.185	1.09	0.682	0.742	
12.	3.03	3.85	0.387	1.41	1.77	4.22	0.387	0.185	0.203	0.240	0.185	0.941	0.682	0.682	
13.	2.88	3.03	0.431	1.25	1.67	3.85	0.347	0.240	0.185	0.203	0.203	0.872	0.626	0.742	
14.	2.33	2.46	0.431	1.09	2.20	3.03	0.347	0.203	0.185	0.185	0.185	0.805	0.626	0.805	
15.	1.87	1.98	0.431	1.01	2.46	2.33	0.347	0.185	0.167	0.245	0.167	0.742	0.626	0.805	
16.	1.67	1.67	0.682	0.872	2.73	1.87	0.315	0.240	0.167	0.240	0.167	1.01	0.573	0.742	
17.	1.50	1.50	0.626	0.805	3.03	1.58	0.347	0.203	0.167	0.203	0.167	0.872	0.573	0.742	
18.	1.41	1.33	1.01	0.742	2.73	1.41	0.315	0.185	0.185	0.185	0.167	0.805	0.525	0.682	
19.	1.33	1.17	5.40	0.682	2.46	1.33	0.290	0.185	0.203	0.203	0.167	0.805	0.525	0.682	
20.	1.17	1.01	12.2	0.682	1.98	1.17	0.290	0.167	0.240	0.185	0.167	0.805	0.573	0.682	
21.	1.17	0.941	8.13	0.626	1.77	1.01	0.290	0.167	0.185	0.185	0.185	0.805	0.805	0.805	
22.	1.09	0.872	6.26	0.626	1.58	0.941	0.267	0.167	0.240	0.167	0.185	0.941	0.682	1.17	
23.	1.17	0.742	4.79	0.573	1.33	0.805	0.267	0.149	0.203	0.240	0.203	0.872	0.626	1.58	
24.	1.17	0.742	3.34	0.573	1.17	0.742	0.267	0.149	0.185	0.240	0.203	0.805	0.626	1.87	
25.	1.17	0.626	2.46	0.525	1.09	0.742	0.245	0.203	0.167	0.185	0.203	0.805	0.626	1.87	
26.	1.25	0.626	1.87	0.573	1.01	0.682	0.245	0.185	0.167	0.185	0.203	0.805	0.573	1.77	
27.	1.25	0.573	1.58	0.682	0.941	0.626	0.245	0.167	0.167	0.167	0.185	1.09	0.525	1.67	
28.	1.17	0.525	1.41	0.573	0.941	0.626	0.245	0.149	0.149	0.167	0.167	1.01	0.525	1.50	
29.	1.09	0.525	1.25	0.573	1.09	0.872	0.240	0.149	0.149	0.167	0.167	1.17	0.525	1.33	
30.	1.09	0.525	1.09		1.17	0.682	0.240	0.149	0.167	0.167	0.267	1.25	0.525	1.25	
31.		0.477	1.01		1.50		0.203		0.290	0.149		1.25		1.09	
Tag	5.	31.	9.	25.	27.+	27.+	31.	23.+	2.	7.+	15.+	15.	18.+	4.	
NQ	0.267	0.477	0.347	0.525	0.941	0.626	0.203	0.149	0.133	0.149	0.167	0.742	0.525	0.477	
MQ	1.19	3.31	1.91	1.25	1.89	2.03	0.366	0.194	0.190	0.200	0.202	1.12	0.718	0.975	
HQ	3.34	23.3	13.4	4.40	6.49	4.99	0.742	0.805	4.99	0.626	1.01	3.51	1.25	1.98	
Tag	11.	7.	20.	7.	1.	11.	1.	25.	31.	8.	3.	1.	1.	25.	
h _N	83	238	137	84	136	142	26	14	14	14	14	81	50	70	
h _A															
1960/2007			1961/2008 48 Kalenderjahre												
Jahr	1978	1978	1979	1979	1980	1978	1980	1979+	1978	1978	1978	1997	1978	1978	
NQ	0.021	0.021	0.021	0.021	0.125	0.239	0.042	0.052	0.031	0.062	0.031	0.060	0.021	0.021	
MNQ	0.422	0.479	0.460	0.529	0.556	0.811	0.415	0.293	0.242	0.216	0.240	0.299	0.417	0.479	
MQ	1.04	1.53	1.48	1.29	1.59	1.78	0.800	0.570	0.454	0.341	0.452	0.662	1.02	1.52	
MHQ	3.55	6.74	6.42	4.27	6.58	4.98	1.80	1.75	1.74	1.12	1.82	2.22	3.49	6.64	
HQ	18.0	36.1	23.0	21.1	33.0	19.4	4.57	12.8	10.5	4.89	25.7	13.3	18.0	36.1	
Jahr	1998	1967	2002	1997	1981	1994	1965	1986	1980	2000	1998	1986	1998	1967	
Mh _N	73	110	106	85	114	124	58	40	33	25	31	48	71	109	
Mh _A															
		Abflussjahr (*) 2008				Kalenderjahr 2008				Unterschnittene Abflüsse m³/s					
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschnittene Abflüsse m³/s	
														1961/2008 48 Kalenderjahre	
														Obere Hüllkurve	
														Mittlere Werte	
														Untere Hüllkurve	
NQ	m³/s	0.133 am 02.07.2008		0.267		0.133		0.133 am 02.07.2008						364	
MQ	m³/s	1.16		1.94		0.382		0.921						363	
HQ	m³/s	23.3 am 07.12.2007		23.3		4.99		13.4 am 20.01.2008						362	
Nq	l/(skm²)	3.58		7.18		3.58		3.58						361	
Mq	l/(skm²)	31.1		52.2		10.3		24.8						360	
Hq	l/(skm²)	626		626		134		360						359	
h _N	mm	984		821		163		783						358	
h _A	mm													357	
		1961/2008 (*) 48 Jahre				1961/2008				Dauertabelle					
NQ	m³/s	0.021 am 23.11.1978		0.021		0.031		0.021 am 23.11.1978						356	
MNQ	m³/s	0.155		0.281		0.167		0.160						355	
MQ	m³/s	0.997		1.45		0.547		0.994						354	
MHQ	m³/s	14.3		13.9		4.00		14.1						353	
HQ	m³/s	36.1 am 24.12.1967		36.1		25.7		36.1 am 24.12.1967						352	
HQ ₁	m³/s			7.57		4.48		4.30						351	
HQ ₅	m³/s			39.1		14.7		26.7						350	
MNq	l/(skm²)	4.17		374		107		379						349	
Mq	l/(skm²)	26.8												348	
MHq	l/(skm²)	385												347	
Mh _N	mm	846		612		234		843						346	
Mh _A	mm													345	
		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m³/s		l/(skm²)		Datum		m³/s		l/(skm²)		cm		Datum	
1		0.021		0.565		27.01.1979		36.1		970				24.12.1967	
2		0.021		0.565		23.11.1978		33.0		887				12.03.1981	
3		0.031		0.833		01.07.1978		31.2		839				31.03.1962	
4		0.031		0.833		01.11.1976		25.7		691				15.09.1998	
5		0.042		1.13		28.05.1980		23.3		626				07.12.2007	
6		0.052		1.40		02.09.1981		23.0		618				27.01.2002	
7		0.052		1.40		21.06.1979		21.1		567				25.02.1997	
8		0.060		1.61		25.09.1997		21.0		565				03.01.2003	
9		0.060		1.61		11.06.1997		19.8		532				03.03.1999	
10		0.070		1.88		31.07.1994		19.4		522				13.04.1994	

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Ab 11/2002 Tieferlegung PNP um 1 m in Folge Sohlvertiefung

A_{E0} : 138.00 km²
 PNP : HN+ 322.03 m
 Lage : 22.60 km oberhalb der Mündung rechts



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

Tag	2007		2008																	
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
1.	0.940	4.58	1.55	4.93	9.21	7.45	2.12	0.688	0.460	1.08	0.460	4.50	3.47	2.10						
2.	0.940	7.24	1.55	5.66	10.7	8.98	1.92	0.748	0.427	0.688	0.514	3.97	3.47	2.46						
3.	0.940	27.8	1.47	5.11	9.94	9.94	1.92	1.47	0.514	0.514	0.572	2.58	3.47	2.21						
4.	0.873	24.7	1.39	4.93	8.53	9.94	1.82	1.01	0.940	0.631	1.15	2.10	3.31	2.21						
5.	0.873	16.3	1.47	4.76	7.03	9.45	1.73	0.809	0.514	0.460	0.688	1.71	3.01	4.14						
6.	1.08	14.0	2.12	8.98	5.84	8.76	1.73	0.748	0.460	0.427	0.514	4.14	2.72	5.46						
7.	1.64	31.9	2.02	11.5	4.93	7.45	1.64	0.748	0.514	0.460	1.08	4.32	2.46	5.46						
8.	2.91	30.0	1.92	10.7	4.42	6.43	1.55	0.688	0.572	0.873	0.748	3.63	2.21	5.07						
9.	4.25	18.7	1.64	8.76	3.77	6.04	1.55	0.631	0.631	0.940	0.572	3.01	2.10	4.50						
10.	4.58	14.3	1.73	7.03	3.47	7.87	1.47	0.631	0.514	0.572	0.514	2.58	2.58	4.14						
11.	7.87	12.3	1.82	5.84	3.32	7.87	1.47	0.572	0.572	0.572	0.460	2.21	1.99	3.63						
12.	9.69	10.7	1.73	4.93	5.84	10.7	1.39	0.572	0.688	0.940	0.572	1.99	1.79	1.99						
13.	9.21	8.98	1.64	4.25	5.11	9.69	1.31	0.809	0.514	0.688	0.688	1.79	1.71	3.01						
14.	7.45	7.45	1.64	3.77	7.03	8.76	1.31	0.688	0.572	0.514	0.460	1.62	1.71	2.72						
15.	6.04	6.43	1.64	3.32	7.45	7.45	1.23	0.748	0.514	0.748	0.460	1.46	1.62	2.46						
16.	4.93	5.47	2.44	2.91	8.31	6.23	1.23	0.873	0.460	0.688	0.460	2.33	1.62	2.33						
17.	4.42	4.93	2.44	2.66	8.98	5.29	1.31	0.809	0.514	0.514	0.460	2.33	1.54	2.21						
18.	3.93	4.25	3.93	2.55	8.31	4.58	1.23	0.631	0.631	0.460	0.427	1.79	1.46	2.10						
19.	3.62	3.77	12.3	2.44	7.66	4.25	1.08	0.572	0.688	0.631	0.427	1.71	1.46	2.10						
20.	3.32	3.32	25.7	2.33	6.83	3.77	1.08	0.572	1.01	0.748	0.427	1.62	1.62	2.33						
21.	3.04	3.04	22.1	2.22	7.03	3.32	1.08	0.514	0.688	0.514	0.427	1.71	3.47	2.72						
22.	2.91	2.79	18.4	2.12	6.23	3.04	1.01	0.514	1.01	0.460	0.514	2.33	2.72	3.97						
23.	2.91	2.44	14.9	2.02	5.11	2.66	1.01	0.460	0.748	0.940	0.514	1.99	2.33	5.27						
24.	2.91	2.33	11.5	1.92	4.42	2.44	0.940	0.460	0.572	0.688	0.572	1.79	2.46	6.05						
25.	2.91	2.22	8.98	1.82	3.93	2.44	0.873	1.08	0.514	0.572	0.514	1.71	2.46	6.25						
26.	3.18	2.02	7.24	1.82	3.62	2.12	0.873	1.01	0.514	0.514	0.514	1.62	2.21	6.05						
27.	3.04	1.92	6.23	2.12	3.47	2.02	0.873	0.631	0.460	0.460	0.460	2.58	2.21	5.66						
28.	2.91	1.82	5.66	1.82	3.47	2.02	0.809	0.572	0.427	0.427	0.427	2.58	2.21	5.27						
29.	2.79	1.73	4.76	1.73	4.42	3.32	0.748	0.514	0.381	0.460	0.427	3.01	2.10	4.50						
30.	3.04	1.82	4.25		5.29	2.33	0.748	0.460	0.381	0.427	0.631	3.97	1.89	3.80						
31.		1.73	3.93		6.23		0.748	0.514	0.381	0.427	0.381	3.63		3.31						
Tag	4.+	29.+	4.	29.	11.	27.+	29.+	23.+	29.+	31.	18.+	15.	18.+	12.						
NQ	0.873	1.73	1.39	1.73	3.32	2.02	0.748	0.460	0.381	0.381	0.427	1.46	1.46	1.99						
MQ	3.64	9.06	5.81	4.31	6.13	5.89	1.28	0.708	0.578	0.613	0.555	2.53	2.31	3.73						
HQ	14.0	41.5	28.1	12.1	15.2	13.5	2.55	6.63	2.12	3.04	2.02	6.25	4.87	6.67						
Tag	11.	7.	20.	7.	1.	12.	1.	25.	3.	8.	3.	6.	21.	25.						
h _N	mm																			
h _A	mm	68	176	113	78	119	111	25	13	11	12	10	49	43	72					
1987/2007			1988/2008 21 Kalenderjahre																	
Jahr	1991	1997	1996	1997	1996	2007	2007	1994	1994	1994	1991	1991	1991	1997						
NQ	0.400	0.560	0.420	0.420	0.270	0.570	0.499	0.310	0.260	0.260	0.210	0.210	0.400	0.560						
MNQ	1.24	1.48	1.70	2.00	2.18	1.72	0.936	0.642	0.641	0.526	0.568	0.816	1.27	1.51						
MQ	3.30	4.93	5.54	4.89	5.63	3.66	1.63	1.12	1.25	0.854	1.35	1.74	3.26	4.94						
MHQ	10.3	18.9	21.3	15.9	18.4	10.4	4.36	3.69	5.63	3.22	7.09	6.18	10.2	18.8						
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	62	96	108	87	109	69	32	21	24	17	25	34	61	96					
Abflussjahr (*) 2008			Kalenderjahr 2008			Unterschnittene Abflüsse m³/s														
Jahr			Datum			Jahr			Datum			1988/2008 21 Kalenderjahre								
Winter			Sommer									Obere Hüllkurve			Mittlere Werte			Untere Hüllkurve		
NQ	m³/s	0.381	am	29.07.2008	0.873	0.381	0.381	am	29.07.2008	364	31.9	25.7	56.0	28.0	7.48					
MQ	m³/s	3.43			5.83	1.05	2.87			363	30.0	22.1	43.1	23.9	7.00					
HQ	m³/s	41.5	am	07.12.2007	41.5	6.63	28.1	am	20.01.2008	362	27.8	18.4	39.3	21.4	5.80					
Nq	l/(skm²)	2.76			6.33	2.76	2.76			361	25.7	14.9	36.1	18.9	5.38					
Mq	l/(skm²)	24.8			42.3	7.60	20.8			360	24.7	12.3	33.0	17.6	5.38					
Hq	l/(skm²)	301			301	48.0	204			359	22.1	11.5	33.0	16.3	5.38					
h _N	mm									358	18.7	11.5	28.0	15.5	5.17					
h _A	mm	785			665	121	657			357	18.4	10.7	24.9	14.7	4.96					
1988/2008 (*) 21 Jahre			1988/2008			Dauertabelle														
NQ	m³/s	0.210	am	05.09.1991	0.270	0.210	0.210	am	05.09.1991	356	16.3	10.7	24.5	13.9	4.96					
MNQ	m³/s	0.404			0.742	0.433	0.417			355	11.5	9.45	17.7	10.7	4.55					
MQ	m³/s	2.98			4.67	1.32	2.98			350	9.69	8.31	12.3	8.41	4.35					
MHQ	m³/s	37.9			36.3	10.5	37.2			330	8.76	7.03	10.4	7.09	3.85					
HQ	m³/s	61.0	am	26.02.1997	61.0	58.6	61.0	am	26.02.1997	320	7.45	6.23	9.50	6.08	3.40					
HQ ₁	m³/s				5.38	3.14	3.02			300	5.84	4.93	7.70	4.50	2.43					
HQ ₅	m³/s				33.8	9.59	21.6			270	4.25	3.63	5.50	3.27	1.79					
MNq	l/(skm²)	2.93								240	3.04	2.58	3.90	2.44	1.37					
Mq	l/(skm²)	21.6			263	75.7	269			210	2.33	2.21	2.90	1.88	1.12					
MHq	l/(skm²)	275								183	1.82	1.82	2.56	1.60	1.02					
Mh _N	mm									150	1.47	1.55	1.88	1.26	0.910					
Mh _A	mm	682			530	152	682			130	1.01	1.08	1.74	1.12	0.792					
Niedrigwasser			Hochwasser																	
m³/s			l/(skm²)			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	0.381	2.76	29.07.2008	48.0	348			31.03.2006												
9	0.400	2.90	18.06.2000	45.2	328			13.02.2005												
10	0.400	2.90	05.09.1999	43.6	316			29.12.1994												

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