

A<sub>Eo</sub> : 37.20 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN+ 485.55 m  
 Lage : 43.20 km oberhalb der Mündung links



m<sup>3</sup>/s

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

Tag	2012		2013															
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
1.	0.290	0.525	2.59	4.79	0.347	0.387	0.941	8.13	0.431	0.240	0.133	0.203	0.387	0.626				
2.	0.626	0.525	2.20	4.22	0.347	0.347	0.941	6.49	0.431	0.203	0.133	0.203	0.805	0.626				
3.	1.09	0.525	1.87	3.51	0.315	0.347	0.872	4.79	0.431	0.185	0.133	0.185	1.17	0.573				
4.	1.41	0.525	1.77	2.59	0.315	0.347	1.01	3.34	0.431	0.185	0.133	0.185	1.87	0.525				
5.	1.33	0.573	2.08	2.08	0.315	0.315	0.872	2.59	0.387	0.185	0.133	0.185	2.73	0.525				
6.	1.25	0.573	2.46	1.67	0.315	0.315	0.805	2.08	0.347	0.185	0.133	0.203	2.88	0.525				
7.	1.17	0.525	2.46	1.50	0.347	0.315	1.01	1.67	0.347	0.185	0.133	0.185	3.34	0.477				
8.	1.09	R 0.477	2.20	1.25	0.431	0.315	1.01	1.41	0.315	0.185	0.133	0.185	3.51	0.477				
9.	1.01	R 0.477	1.98	1.17	0.525	0.347	0.941	1.58	0.290	0.185	0.347	0.185	3.85	0.573				
10.	1.01	R 0.525	1.77	1.01	0.682	0.525	0.872	1.41	0.290	0.203	0.240	0.626	4.22	0.573				
11.	0.941	R 0.477	1.50	0.941	0.805	0.872	0.742	1.33	0.290	0.185	0.290	0.347	3.51	0.573				
12.	0.872	R 0.477	1.33	0.872	0.805	3.68	0.872	1.17	0.290	0.185	0.290	0.315	2.73	0.626				
13.	0.805	R 0.477	1.17	0.805	0.805	4.79	0.872	1.17	0.267	0.185	0.315	0.290	2.20	0.682				
14.	0.742	R 0.477	1.09	0.742	0.742	4.03	0.805	1.33	0.267	0.149	0.267	0.290	1.77	0.742				
15.	0.682	1.41	1.01	0.682	0.742	3.68	0.742	1.09	0.267	0.149	0.267	0.477	1.50	0.742				
16.	0.626	3.68	0.872	0.626	0.682	3.68	0.682	1.09	0.245	0.133	0.290	0.431	1.25	0.742				
17.	0.626	5.61	0.805	0.626	0.626	3.18	0.682	1.01	0.245	0.133	0.315	0.477	1.09	0.682				
18.	0.573	5.40	0.742	0.573	0.626	2.46	0.872	0.941	0.245	0.133	0.431	0.573	1.01	0.682				
19.	0.573	4.03	0.682	0.525	0.626	1.98	0.941	0.805	0.245	0.167	0.387	0.573	0.941	0.626				
20.	0.525	2.88	0.682	0.525	0.626	1.58	1.33	0.805	0.240	0.149	0.315	0.573	0.941	0.573				
21.	0.525	2.20	0.626	0.477	0.626	1.33	1.33	0.805	0.240	0.133	0.315	0.573	0.872	0.573				
22.	0.477	1.77	0.573	0.477	0.573	1.17	1.41	0.742	0.240	0.133	0.290	0.525	0.805	0.573				
23.	0.477	3.34	0.525	0.431	0.525	1.01	1.25	0.626	0.240	0.133	0.267	0.477	0.742	1.09				
24.	0.477	11.6	0.525	0.431	0.477	0.872	1.17	0.573	0.267	0.133	0.245	0.431	0.872	1.01				
25.	0.431	8.13	0.477	0.431	0.477	0.805	1.01	0.573	0.267	0.149	0.240	0.431	0.872	1.17				
26.	0.431	7.41	0.431	0.387	0.431	0.805	1.50	0.525	0.245	0.167	0.203	0.387	0.872	1.17				
27.	0.525	10.2	0.431	0.347	0.431	1.01	3.18	0.525	0.240	0.133	0.203	0.573	0.872	1.17				
28.	0.525	11.0	0.431	0.347	0.431	1.25	3.34	0.477	0.245	0.133	0.203	0.525	0.872	1.17				
29.	0.682	6.71	0.626	0.387	0.387	0.941	2.73	0.525	0.290	0.133	0.203	0.431	0.872	1.41				
30.	0.573	4.22	2.73	0.387	0.387	0.941	2.20	0.477	0.245	0.133	0.203	0.431	0.805	1.25				
31.	0.573	3.03	6.04	0.387	0.387	0.941	5.83	0.477	0.245	0.133	0.203	0.387	0.805	1.33				
Tag	1.	8.+	26.+	27.+	3.+	5.+	16.+	28.+	20.+	16.+	1.+	3.+	1.	7.+				
	NQ	0.290	0.477	0.431	0.347	0.315	0.315	0.682	0.477	0.240	0.133	0.133	0.185	0.387	0.477			
MQ	0.745	3.22	1.44	1.22	0.521	1.45	1.38	1.67	0.292	0.162	0.240	0.383	1.67	0.777				
HQ	1.77	12.8	6.26	5.61	1.01	5.19	7.88	9.65	1.01	0.872	1.09	1.09	4.40	1.58				
Tag	3.	23.	31.	1.	10.	12.	31.	1.	24.	19.	9.	10.	10.	29.				
h <sub>N</sub> mm	52	232	104	79	38	101	99	116	21	12	17	28	117	56				
h <sub>A</sub> mm	1960/2012		1961/2013	53 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	0.417	0.478	0.462	0.513	0.551	0.771	0.408	0.292	0.243	0.218	0.239	0.295	0.410	0.478				
MQ	1.04	1.54	1.50	1.24	1.57	1.73	0.776	0.573	0.450	0.345	0.445	0.640	1.04	1.52				
MHQ	3.56	6.55	6.47	4.11	6.30	4.88	1.92	1.94	1.90	1.19	1.81	2.11	3.56	6.45				
HQ	18.0	36.1	23.0	21.1	33.0	19.4	7.88	12.8	10.5	4.89	25.7	13.3	18.0	36.1				
Jahr	1998	1967	2002	1997	1981	1994	2013	1986	1980	2000	1998	1986	1998	1967				
Mh <sub>N</sub> mm	73	111	108	81	113	120	56	40	32	25	31	46	72	110				
Mh <sub>A</sub> mm																		
NQ	Abflussjahr (*) 2013		Kalenderjahr 2013		Unterschreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s											
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender- jahr 2013	1961/2013 53 Kalenderjahre		1961/2013 53 Kalenderjahre		1961/2013 53 Kalenderjahre					
MQ	0.133	am 16.08.2013	0.290	0.133	0.133	am 16.08.2013	364	11.6	8.13	29.5	10.5	2.06	363	11.0	6.49	26.3	8.20	1.97
HQ	12.8	am 23.12.2012 bei W = 186 cm	12.8	9.65	9.65	am 01.06.2013 bei W = 175 cm	362	10.2	6.04	23.2	7.02	1.88	361	8.13	5.83	11.8	6.26	1.88
Nq	3.58		7.80	3.58	3.58		360	8.13	4.79	11.2	5.85	1.88	359	7.41	4.79	10.3	5.40	1.66
Mq	28.5		38.7	18.4	24.9		358	6.71	4.79	9.64	4.99	1.39	357	6.49	4.22	8.31	4.72	1.39
Hq	344		344	259	259		356	6.04	4.22	8.31	4.57	1.39	355	6.04	4.22	8.31	4.57	1.39
h <sub>N</sub> mm			605	293	787		350	4.79	3.51	5.23	3.70	1.31	340	3.34	2.73	4.30	2.78	1.11
h <sub>A</sub> mm	898						330	2.59	2.20	3.93	2.24	0.920	320	2.08	1.77	3.52	1.92	0.790
							300	1.33	1.33	2.81	1.45	0.680	270	1.01	1.01	1.66	1.01	0.571
							240	0.805	0.872	1.35	0.779	0.353	210	0.626	0.682	1.15	0.623	0.301
							183	0.525	0.573	0.966	0.530	0.260	150	0.477	0.477	0.696	0.431	0.073
							130	0.431	0.431	0.623	0.387	0.073	120	0.387	0.387	0.623	0.364	0.073
							110	0.347	0.347	0.582	0.343	0.073	100	0.347	0.347	0.582	0.343	0.073
							90	0.315	0.315	0.509	0.301	0.073	80	0.315	0.315	0.499	0.301	0.073
							70	0.290	0.290	0.499	0.281	0.073	60	0.267	0.267	0.499	0.270	0.062
							50	0.245	0.245	0.457	0.249	0.062	40	0.203	0.203	0.457	0.239	0.062
							30	0.185	0.185	0.426	0.218	0.031	25	0.167	0.167	0.384	0.180	0.031
							20	0.149	0.149	0.384	0.160	0.031	15	0.133	0.133	0.384	0.135	0.021
							10	0.133	0.133	0.384	0.110	0.021	9	0.133	0.133	0.384	0.104	0.021
							8	0.133	0.133	0.384	0.090	0.021	7	0.133	0.133	0.384	0.090	0.021
							6	0.133	0.133	0.384	0.090	0.021	5	0.133	0.133	0.384	0.090	0.021
							4	0.133	0.133	0.384	0.073	0.021	3	0.133	0.133	0.384	0.073	0.021
							2	0.133	0.133	0.384	0.060	0.021	1	0.133	0.133	0.384	0.060	0.021
							0	0.133	0.133	0.384	0.031	0.021	0	0.133	0.133	0.291	0.021	0.021
Niedrigwasser (n)	m <sup>3</sup> /s		I/(skm <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		I/(skm <sup>2</sup> )		cm		Datum					
	1	0.021	0.565	23.11.1978	36.1	970	24.12.1967	2	0.031	0.833	01.11.1976	33.0	887	12.03.1981				
3	0.042	1.13	28.05.1980	31.2	839	31.03.1962	4	0.052	1.40	02.09.1981	25.7	691	15.09.1988					
5	0.052	1.40	21.06.1979	23.3	626	21.07.1994	6	0.060	1.61	11.06.1997	23.0	618	27.01.2002					
7	0.070	1.88																

A<sub>Eo</sub> : 138.00 km<sup>2</sup>  
 PNP : HN+ 322.03 m  
 Lage : 22.60 km oberhalb der Mündung rechts



m<sup>3</sup>/s

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

	Tag	2012		2013											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	1.00	1.62	9.56	16.4	1.46	1.46	2.72	18.5	1.38	K 0.499	0.220	0.712	1.15	1.99
	2.	1.99	1.62	8.41	15.6	1.46	1.38	2.58	18.5	1.31	K 0.430	0.242	0.712	1.99	1.89
	3.	3.97	1.62	7.09	13.3	1.46	1.31	2.46	17.3	1.31	K 0.363	0.242	0.641	3.80	1.79
	4.	5.07	1.62	6.25	11.0	1.38	1.31	3.01	12.6	1.31	K 0.641	0.220	0.641	5.07	1.71
	5.	4.50	1.71	7.09	10.0	1.46	1.23	2.58	10.0	1.15	K 0.430	0.220	0.641	6.67	1.62
	6.	4.50	1.62	7.31	8.41	1.54	1.23	2.33	7.95	1.08	K 0.430	0.220	0.712	7.95	1.79
	7.	4.14	1.46	7.73	6.88	1.71	1.15	3.63	6.46	1.00	K 0.570	0.196	0.712	9.56	1.62
	8.	3.80	1.31	7.31	5.85	1.99	1.23	4.32	5.27	0.931	K 0.499	0.196	0.784	9.80	1.79
	9.	3.31	1.23	6.88	4.87	2.46	1.38	3.97	6.46	0.857	K 0.570	1.46	0.784	10.5	2.33
	10.	3.01	1.54	6.25	4.32	3.01	2.21	3.97	6.05	0.857	K 0.570	0.712	2.21	11.0	2.33
	11.	2.86	1.46	5.66	3.80	3.63	3.01	3.63	5.46	0.784	K 0.430	0.857	1.62	9.56	2.46
	12.	2.58	1.38	4.87	3.47	3.63	8.64	3.63	5.07	0.784	K 0.499	1.62	1.23	8.18	2.72
	13.	2.21	1.31	4.32	3.15	3.47	12.0	3.31	4.50	0.712	K 0.712	1.23	1.08	6.67	2.86
	14.	1.99	1.31	3.97	2.86	3.15	11.0	3.01	5.46	0.712	K 0.430	0.931	1.00	5.27	2.86
	15.	1.89	4.14	3.63	2.58	2.86	9.80	2.72	4.32	0.641	K 0.300	0.931	1.62	4.32	2.86
	16.	1.79	10.0	3.31	2.46	2.58	9.10	2.58	3.97	0.570	K 0.300	1.00	1.46	3.63	2.58
	17.	1.71	16.1	3.01	2.33	2.46	7.95	2.33	3.63	0.570	K 0.300	1.15	1.54	3.15	2.46
	18.	1.62	18.2	2.72	2.21	2.58	6.67	3.80	3.31	0.570	K 0.300	1.79	2.21	2.72	2.33
	19.	1.54	15.0	2.46	2.10	2.58	5.66	3.63	2.86	0.499	K 0.499	1.54	1.79	2.46	2.21
	20.	1.46	11.5	2.33	1.89	2.58	4.68	6.25	2.72	0.499	K 0.499	1.38	1.89	3.01	2.10
	21.	1.38	8.87	2.33	1.79	2.58	3.97	5.27	3.01	0.570	K 0.363	1.15	1.79	2.46	1.89
	22.	1.31	7.09	2.10	1.71	2.10	3.63	5.66	2.33	0.499	K 0.300	0.931	1.62	2.21	1.89
	23.	1.31	13.6	1.89	1.62	1.99	3.15	5.07	2.10	0.499	K 0.300	0.857	1.54	2.10	2.86
	24.	1.23	29.6	1.79	1.62	1.89	2.72	4.68	1.89	0.931	K 0.242	0.784	1.46	2.10	2.72
	25.	1.23	24.7	1.71	1.62	1.79	2.46	3.97	1.79	K 0.712	K 0.300	0.712	1.38	2.10	3.01
	26.	1.23	20.1	1.62	1.62	1.79	2.33	6.05	1.71	K 0.570	K 0.430	0.712	1.38	2.10	3.31
	27.	1.46	22.6	1.62	1.54	1.71	3.31	10.3	1.62	K 0.499	K 0.363	0.641	1.89	2.10	3.31
	28.	1.38	27.1	1.62	1.46	1.62	3.80	10.0	1.54	K 0.430	K 0.300	0.641	1.79	2.10	3.15
	29.	2.46	20.4	2.58	2.10	1.62	2.86	9.33	1.79	K 1.15	K 0.242	0.570	1.54	2.10	3.97
	30.	1.89	15.0	9.56	1.54	1.54	2.72	7.73	1.54	K 0.712	K 0.242	0.570	1.38	2.33	3.63
	31.		11.5	16.7	1.46	1.46			13.6	K 0.570	K 0.220		1.38		3.63
Tag	1.	9.	26.+	28.	4.	7.	6.+	28.+	28.	31.	7.+	3.+	1.	5.+	
NQ	1.00	1.23	1.62	1.46	1.38	1.15	2.33	1.54	0.430	0.220	0.196	0.641	1.15	1.62	
MQ	2.33	9.56	4.96	4.87	2.18	4.11	4.78	5.66	0.796	0.406	0.797	1.33	4.61	2.51	
HQ	6.88	32.6	17.3	17.6	3.97	12.3	17.6	20.7	6.67	0.784	3.15	4.32	12.0	4.50	
Tag	3.	24.	31.	1.	10.	13.	31.	1.	24.	13.	9.	10.	10.	29.	
h <sub>N</sub> mm	44	186	96	85	42	77	93	106	15	8	15	26	87	49	
h <sub>A</sub> mm															
	1987/2012		1988/2013 26 Kalenderjahre												
Jahr	2011	2011	1996	1997	1996	2007	2011	2011	2010	2009+	2013	1991	2011	2011	
NQ	0.363	0.363	0.420	0.420	0.270	0.570	0.242	0.220	0.196	0.220	0.196	0.210	0.363	0.363	
MNQ	1.19	1.49	1.69	1.86	2.14	1.60	0.942	0.652	0.621	0.514	0.537	0.764	1.20	1.50	
MQ	3.24	5.00	5.60	4.49	5.47	3.55	1.65	1.28	1.22	0.891	1.29	1.62	3.29	4.96	
MHQ	9.97	17.9	20.8	14.8	16.8	10.1	4.69	4.71	5.66	3.18	6.52	5.63	10.1	17.8	
HQ	51.4	43.6	58.2	61.0	54.5	47.6	17.6	20.7	19.1	8.18	58.6	30.7	51.4	43.6	
Jahr	1998	1994	2002	1997	1999	2006	2013	2013	2006	2010	1998	1998	1998	1994	
Mh <sub>N</sub> mm	61	97	109	79	106	67	32	24	24	17	24	32	62	96	
Mh <sub>A</sub> mm															
Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2013		Kalenderjahr 2013				Unterschreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*) 2013	Kalender- jahr 2013	1988/2013 26 Kalenderjahre		1988/2013 26 Kalenderjahre		1988/2013 26 Kalenderjahre		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.196	am 07.09.2013	1.00	0.196	0.196	am 07.09.2013	364	29.6	18.5	56.0	27.6	7.48	
	MQ	m <sup>3</sup> /s	3.47	am 07.09.2013	4.68	2.28	3.06	am 07.09.2013	363	27.1	18.5	43.1	23.5	7.00	
	HQ	m <sup>3</sup> /s	32.6	am 24.12.2012 bei W = 166 cm	32.6	20.7	20.7	am 01.06.2013 bei W = 132 cm	362	24.7	17.3	39.3	20.8	5.80	
	Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	1.42		7.25	1.42	1.42		361	22.6	16.7	36.1	18.6	5.38	
	Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	25.2		33.9	16.5	22.2		360	20.4	16.4	33.0	17.1	5.38	
	Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	236		236	150	150		359	20.1	15.6	33.0	16.1	5.38	
	h <sub>N</sub>	mm							358	18.5	13.6	28.0	15.1	5.17	
	h <sub>A</sub>	mm	793		530	263	699		357	18.5	13.3	24.9	14.3	4.96	
									356	18.2	12.6	24.5	13.6	4.96	
									350	15.0	10.3	17.7	10.7	4.55	
									340	11.0	9.33	12.3	8.44	4.35	
									330	9.10	7.73	10.4	7.09	3.85	
									320	7.31	6.46	9.50	6.04	3.40	
									300	5.27	4.87	7.70	4.43	2.43	
									270	3.63	3.63	5.50	3.24	1.79	
									240	2.72	2.86	3.90	2.38	1.37	
									210	2.33	2.46	2.90	1.88	1.12	
									183	1.79	2.10	2.56	1.54	0.931	
								150	1.54	1.71	1.88	1.26	0.784		
								130	1.46	1.54	1.74	1.12	0.712		
								120	1.38	1.46	1.62	1.02	0.641		
								110	1.31	1.38	1.50	1.00	0.641		
								100	1.23	1.31	1.50	0.920	0.570		
								90	1.15	1.15	1.38	0.880	0.570		
								80	0.931	0.931	1.26	0.810	0.480		
								70	0.784	0.784	1.14	0.712	0.460		
								60	0.712	0.712	1.02	0.650	0.400		
								50	0.570	0.570	1.02	0.650	0.350		
								40	0.570	0.570	0.920	0.600	0.350		
								30	0.499	0.499	0.820	0.550	0.270		
								25	0.430	0.430	0.820	0.510	0.270		
								20	0.363	0.363	0.730	0.480	0.270		
								15	0.300	0.300	0.720	0.430	0.270		
								10	0.242	0.242	0.700	0.380	0.242		
								9	0.242	0.242	0.700	0.370	0.242		
								8	0.242	0.242	0.660	0.363	0.242		
								7	0.242	0.242	0.660	0.350	0.220		
								6	0.220	0.220	0.660	0.340	0.220		
								5	0.220	0.220	0.660	0.310	0.220		
								4	0.220	0.220	0.660	0.300	0.220		
								3	0.220	0.220	0.660	0.270	0.210		
								2	0.220	0.220	0.660	0.270	0.210		
								1	0.196	0.196	0.660	0.242	0.196		
								0	0.196	0.196	0.610	0.196	0.196		

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
 38 Tage Verkrautung