

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



m³/s

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

Tag	2010		2011													
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
1.	0.431	0.742	0.477	R 0.626	0.525	0.872	0.245	0.203	0.347	0.245	0.203	0.290	0.290	0.203		
2.	0.431	R 0.682	0.477	R 0.626	0.477	0.872	0.245	0.185	0.290	0.240	0.203	0.245	0.290	0.203		
3.	0.431	R 0.626	0.477	R 0.573	0.431	0.872	0.267	0.185	0.431	0.240	0.203	0.245	0.290	0.267		
4.	0.573	R 0.573	0.431	0.525	0.431	0.805	0.267	0.185	0.387	0.267	0.203	0.245	0.290	0.626		
5.	0.477	0.573	0.431	0.682	0.431	0.682	0.245	0.185	0.315	0.245	0.315	0.245	0.290	1.09		
6.	0.682	0.573	0.573	0.805	0.431	0.626	0.245	0.167	0.290	0.240	0.240	0.267	0.267	0.742		
7.	0.941	0.525	2.46	0.872	0.431	0.626	0.245	0.167	0.315	0.290	0.315	0.267	0.267	0.742		
8.	1.01	0.573	6.26	0.872	0.387	0.573	0.245	0.290	0.431	0.347	0.431	0.290	0.267	0.682		
9.	1.09	0.573	8.63	0.872	0.387	0.525	0.240	0.203	0.315	0.347	0.347	0.267	0.245	1.58		
10.	1.09	0.525	6.94	0.872	0.431	0.477	0.240	0.185	0.315	0.290	0.290	0.315	0.245	1.98		
11.	1.17	0.573	4.40	1.25	0.431	0.431	0.240	0.167	0.290	0.267	0.347	0.347	0.245	1.77		
12.	1.98	0.573	2.88	1.41	0.431	0.431	0.240	0.167	0.267	0.245	0.477	0.805	0.245	1.50		
13.	6.94	0.573	3.34	1.58	0.431	0.387	0.240	0.167	0.315	0.290	0.347	0.805	0.240	1.41		
14.	7.41	0.573	10.2	1.58	0.431	0.347	0.240	0.167	0.626	0.387	0.347	0.626	0.240	1.77		
15.	4.79	0.525	11.3	1.41	0.525	0.347	0.203	0.185	0.387	0.387	0.315	0.573	0.240	2.46		
16.	4.59	0.525	8.13	1.25	0.872	0.347	0.203	0.185	0.347	0.315	0.315	0.525	0.240	3.34		
17.	4.40	0.525	5.40	1.17	1.33	0.315	0.203	0.203	0.347	0.290	0.315	0.477	0.240	4.22		
18.	3.51	0.477	3.85	1.01	1.77	0.315	0.185	0.267	0.347	0.290	0.477	0.477	0.240	3.03		
19.	2.73	0.477	3.03	0.941	1.67	0.315	0.185	0.240	0.347	0.290	0.387	0.525	0.240	2.20		
20.	2.33	0.477	2.46	0.872	1.41	0.290	0.185	0.240	0.315	0.267	0.347	0.431	0.240	1.77		
21.	2.08	0.431	2.08	0.805	1.25	0.290	0.347	0.347	0.315	0.267	0.315	0.431	0.240	1.50		
22.	1.87	0.431	1.77	R 0.742	1.09	0.290	0.245	0.347	0.315	0.245	0.315	0.387	0.240	1.33		
23.	1.58	0.477	1.50	R 0.682	1.01	0.290	0.240	0.290	0.290	0.245	0.315	0.387	0.240	1.33		
24.	1.41	0.525	1.33	R 0.682	0.941	0.267	0.203	0.245	0.267	0.245	0.290	0.387	0.240	2.08		
25.	1.25	R 0.573	1.25	0.626	0.872	0.267	0.203	0.240	0.267	0.245	0.290	0.387	0.240	2.73		
26.	1.17	R 0.573	1.09	0.626	0.872	0.290	0.203	0.203	0.267	0.240	0.290	0.347	0.240	2.73		
27.	1.01	R 0.573	0.941	0.573	0.872	0.267	0.203	0.203	0.245	0.290	0.290	0.347	0.240	2.73		
28.	0.872	0.525	0.872	0.573	0.872	0.290	0.185	0.203	0.245	0.245	0.290	0.347	0.203	2.88		
29.	0.872	R 0.477	0.805		0.805	0.267	0.185	0.290	0.245	0.245	0.267	0.315	0.203	2.73		
30.	0.805	R 0.477	0.742		0.742	0.267	0.185	0.573	0.267	0.240	0.267	0.315	0.203	2.46		
31.		R 0.477	0.682		0.805		0.185		0.245	0.240		0.315		1.98		
Tag	1.+	21.+	4.+	4.	8.+	24.+	18.+	6.+	27.+	2.+	1.+	2.+	28.+	1.+		
NQ	0.431	0.431	0.431	0.525	0.387	0.267	0.185	0.167	0.245	0.240	0.203	0.245	0.203	0.203		
MQ	2.00	0.542	3.07	0.897	0.768	0.441	0.226	0.229	0.322	0.275	0.312	0.395	0.248	1.81		
HQ	9.65	0.805	13.4	1.67	1.87	0.941	3.18	2.88	1.33	1.58	1.87	1.09	0.315	4.59		
Tag	13.	1.	14.	13.	18.	4.	21.	29.	13.	14.	11.	12.	1.	16.		
h _N mm	139															
h _A mm		39	221	58	55	31	16	16	23	20	22	28	17	130		
	1960/2010		1961/2011												51 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	0.424	0.483	0.454	0.519	0.553	0.789	0.406	0.289	0.241	0.219	0.241	0.298	0.413	0.478		
MQ	1.06	1.50	1.48	1.25	1.60	1.76	0.774	0.555	0.446	0.349	0.452	0.652	1.03	1.51		
MHQ	3.66	6.46	6.40	4.14	6.48	4.95	1.82	1.80	1.87	1.18	1.83	2.15	3.58	6.42		
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 mm	74		106	82	115	122	56	39	32	25	32	47	72	108		
Mh _A mm		108														
	Abflussjahr (*) 2011				Kalenderjahr 2011				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1961/2011 51 Kalenderjahre			
					Hüllkurve		Mittlere Werte						Untere Hüllkurve			
NQ	m ³ /s	0.167	am 06.06.2011	0.267	0.167	0.167	am 06.06.2011	364	11.3	11.3	29.5	10.5	2.06			
MQ	m ³ /s	0.789		1.29	0.293	0.753		363	10.2	10.2	26.3	8.31	1.97			
HQ	m ³ /s	13.4	am 14.01.2011	13.4	3.18	13.4	am 14.01.2011	362	8.63	8.63	23.2	7.02	1.88			
Nq	l/(skm ²)	4.49		7.18	4.49	4.49		361	8.13	8.13	11.8	6.25	1.88			
Mq	l/(skm ²)	21.2		34.8	7.99	20.2		360	7.41	6.94	11.2	5.84	1.88			
Hq	l/(skm ²)	360		360	85.5	360		359	6.94	6.26	10.3	5.40	1.66			
h _N	mm							358	6.94	5.40	9.64	4.99	1.39			
h _A	mm	669		544	125	638		357	6.26	4.40	8.31	4.72	1.39			
								356	5.40	4.22	8.31	4.57	1.39			
								355	3.51	2.88	5.23	3.73	1.31			
								340	1.98	2.20	4.30	2.79	1.11			
								330	1.41	1.67	3.93	2.28	0.920			
								320	1.17	1.41	3.52	1.93	0.790			
								300	0.872	0.872	2.81	1.45	0.680			
								270	0.682	0.682	1.66	1.02	0.571			
								240	0.525	0.477	1.35	0.780	0.353			
								210	0.431	0.387	1.15	0.623	0.301			
								183	0.387	0.315	0.966	0.530	0.260			
								150	0.315	0.290	0.696	0.431	0.073			
								130	0.315	0.290	0.623	0.387	0.073			
								120	0.290	0.267	0.623	0.364	0.073			
								110	0.290	0.267	0.582	0.343	0.073			
								100	0.267	0.245	0.540	0.322	0.073			
								90	0.267	0.245	0.509	0.301	0.073			
								80	0.267	0.245	0.499	0.281	0.073			
								70	0.245	0.240	0.457	0.270	0.062			
								60	0.245	0.240	0.457	0.249	0.062			
								50	0.240	0.240	0.457	0.239	0.062			
								40	0.240	0.240	0.426	0.210	0.031			
								30	0.203	0.203	0.426	0.180	0.031			
								25	0.203	0.203	0.384	0.180	0.031			
								20	0.203	0.203	0.384	0.156	0.031			
								15	0.185	0.185	0.384	0.135	0.021			
								10	0.185	0.185	0.384	0.110	0.021			
								9	0.185	0.185	0.384	0.110	0.021			
								8	0.185	0.185	0.384	0.100	0.021			
								7	0.185	0.185	0.384	0.090	0.021			
								6	0.185	0.185	0.384	0.090	0.021			
								5	0.167	0.167	0.384	0.073	0.021			
								4	0.167	0.167	0.332	0.073	0.021			
								3	0.167	0.167	0.332	0.070	0.021			
								2	0.167	0.167	0.332	0.060	0.021			
								1	0.167	0.167	0.332	0.031	0.021			
								0	0.167	0.167	0.291	0.021	0.021			

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

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	2010		2011											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.15	1.99	1.89	2.10	1.89	2.33	0.712	0.300	1.00	0.499	0.300	0.570	0.857	0.363
2.	1.15	1.79	1.79	2.10	1.71	2.21	0.641	0.242	0.784	0.499	0.300	0.499	0.857	0.430
3.	1.08	1.79	1.71	1.99	1.71	2.10	0.712	0.242	1.15	0.430	0.300	0.430	0.784	0.570
4.	1.38	1.62	1.62	2.10	1.62	2.10	0.641	0.220	1.15	0.712	0.242	0.430	0.784	2.10
5.	1.31	1.62	1.62	3.31	1.62	1.79	0.641	0.242	0.857	0.641	1.00	0.430	0.712	4.87
6.	1.79	1.62	1.89	3.63	1.54	1.71	0.570	0.242	0.712	0.430	0.430	0.499	0.712	3.01
7.	2.58	1.54	8.41	3.63	1.46	1.62	0.570	0.242	0.641	0.712	0.712	0.784	0.712	3.47
8.	2.46	1.99	17.0	3.80	1.38	1.54	0.499	1.08	1.23	0.570	1.08	1.00	0.641	3.15
9.	2.46	2.10	21.7	3.80	1.38	1.46	0.499	0.499	0.784	0.931	1.00	0.712	0.641	5.85
10.	2.58	1.79	19.4	3.80	1.46	1.38	0.499	0.363	0.712	0.712	0.784	1.08	0.641	6.67
11.	2.72	2.21	14.2	5.46	1.54	1.38	0.430	0.300	0.931	0.499	0.857	1.08	0.641	5.85
12.	5.46	3.47	11.0	5.85	1.54	1.38	0.499	0.242	0.641	0.570	1.71	2.58	0.570	5.46
13.	12.8	2.46	16.4	6.46	1.54	1.31	0.430	0.242	0.641	0.784	1.00	3.15	0.570	4.87
14.	17.0	2.10	31.5	6.46	1.71	1.23	0.430	0.300	1.15	0.857	0.857	1.99	0.570	5.66
15.	12.8	1.89	34.5	5.85	1.99	1.15	0.430	0.242	0.784	1.15	0.784	1.71	0.499	7.09
16.	13.3	1.79	26.0	5.27	2.86	1.08	0.430	0.242	0.641	0.784	0.712	1.46	0.499	10.3
17.	12.3	1.79	19.1	4.50	4.32	1.00	0.430	0.300	0.784	0.641	0.931	1.31	0.499	13.3
18.	10.8	1.79	14.7	3.97	5.46	1.00	0.430	0.784	1.00	0.570	2.33	1.23	0.499	11.0
19.	8.18	1.71	12.0	3.63	5.07	0.931	0.363	0.499	0.931	0.641	1.38	1.62	0.499	8.41
20.	6.88	1.79	10.0	3.31	4.68	0.931	0.430	0.570	1.00	0.570	1.08	1.31	0.499	6.46
21.	6.05	1.71	8.64	2.86	4.14	0.857	0.570	1.38	0.784	0.430	0.931	1.15	0.499	5.46
22.	5.46	1.79	7.52	2.58	3.63	0.857	0.641	1.38	0.784	0.430	0.857	1.08	0.499	4.87
23.	4.87	1.99	6.46	2.33	3.15	0.784	0.430	1.15	0.641	0.363	0.784	1.08	0.499	4.68
24.	4.50	1.99	5.66	2.33	2.86	0.712	0.363	0.857	0.641	0.712	0.784	1.00	0.499	7.52
25.	3.97	1.99	4.87	2.10	2.72	0.712	0.363	0.641	0.641	0.430	0.712	1.00	0.430	9.33
26.	3.63	1.71	4.32	1.99	2.72	0.784	0.363	0.641	0.570	0.363	0.712	0.931	0.430	9.56
27.	3.15	1.99	3.80	1.99	2.58	0.784	0.363	0.570	0.499	0.784	0.641	0.857	0.363	9.33
28.	2.72	1.99	3.31	1.89	2.46	0.857	0.300	0.430	0.499	0.570	0.641	0.857	0.430	9.33
29.	2.33	1.54	3.01	2.33	2.33	0.712	0.300	0.363	0.430	0.499	0.570	0.784	0.363	8.87
30.	2.21	R 1.46	2.72	2.10	2.10	0.712	0.242	1.71	0.641	0.363	0.570	0.784	0.499	8.41
31.		R 1.89	2.33	2.21	2.21		0.300		0.570	0.363		0.784		7.09
Tag	3.	30.	4+	28.	8+	24+	30.	4.	29.	23+	4.	3+	27+	1.
NQ	1.08	1.46	1.62	1.89	1.38	0.712	0.242	0.220	0.430	0.363	0.242	0.430	0.363	0.363
MQ	5.30	1.90	10.3	3.54	2.50	1.25	0.468	0.551	0.781	0.597	0.833	1.10	0.573	6.24
HQ	18.5	3.80	37.7	6.67	5.46	2.72	1.46	3.80	2.21	1.99	4.32	4.68	1.00	14.7
Tag	14.	12.	14.	13.	17.	1.	21.	22.	19.	14.	11.	12.	14.	16.
h _N mm	100	37	200	62	48	23	9	10	15	12	16	21	11	121
h _A mm														
	1987/2010		1988/2011 24 Kalenderjahre											
Jahr	1991	1997	1996	1997	1996	2007	2011	2011	2010	2009	1991	1991	2011	2011
NQ	0.400	0.560	0.420	0.420	0.270	0.570	0.242	0.220	0.196	0.220	0.210	0.210	0.363	0.363
MNQ	1.24	1.54	1.62	1.89	2.19	1.65	0.903	0.616	0.610	0.526	0.558	0.783	1.21	1.50
MQ	3.38	4.76	5.46	4.57	5.67	3.62	1.55	1.10	1.19	0.911	1.34	1.68	3.28	4.87
MHQ	10.5	17.5	20.9	15.0	17.8	10.3	4.23	3.88	5.54	3.31	6.82	5.81	10.2	17.7
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	64	92	106	81	110	68	30	21	23	18	25	33	62	95
Mh _A mm														
	Abflussjahr (*) 2011		Kalenderjahr 2011		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s									
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2011	Kalender-jahr 2011	1988/2011 24 Kalenderjahre				
										Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve		
NQ	m ³ /s	0.220 am 04.06.2011	0.712	0.220	0.220 am 04.06.2011	364	34.5	34.5	56.0	28.0	7.48			
MQ	m ³ /s	2.42 am 14.01.2011	4.15	0.722	2.40 am 14.01.2011	363	31.5	31.5	43.1	23.5	7.00			
HQ	m ³ /s	37.7 am 14.01.2011	37.7	4.68	37.7 am 14.01.2011	362	26.0	26.0	39.3	21.0	5.80			
Nq	l/(skm ²)	1.59	5.16	1.59	1.59	361	21.7	21.7	36.1	18.6	5.38			
Mq	l/(skm ²)	17.5	30.1	5.24	17.4	360	19.4	19.4	33.0	17.0	5.38			
Hq	l/(skm ²)	273	273	33.9	273	359	19.1	19.1	33.0	16.1	5.38			
h _N mm						358	17.0	17.0	28.0	15.0	5.17			
h _A mm	553		470	83	549	357	17.0	16.4	24.9	14.2	4.96			
						356	16.4	14.7	24.5	13.5	4.96			
						350	12.3	10.3	17.7	10.7	4.55			
						340	6.46	8.41	12.3	8.41	4.35			
						330	5.46	5.85	10.4	7.08	3.85			
						320	4.14	5.27	9.50	6.04	3.40			
						300	2.86	3.63	7.70	4.44	2.43			
						270	2.10	2.10	5.50	3.24	1.79			
						240	1.79	1.62	3.90	2.36	1.37			
						210	1.54	1.15	2.90	1.88	1.12			
						183	1.15	0.931	2.56	1.54	0.931			
						150	0.931	0.784	1.88	1.24	0.784			
						130	0.784	0.712	1.74	1.10	0.712			
						120	0.784	0.641	1.62	1.02	0.641			
						110	0.712	0.641	1.50	1.00	0.641			
						100	0.641	0.570	1.50	0.920	0.570			
						90	0.641	0.570	1.38	0.880	0.570			
						80	0.570	0.499	1.26	0.810	0.499			
						70	0.570	0.499	1.14	0.784	0.460			
						60	0.499	0.499	1.02	0.720	0.400			
						50	0.430	0.430	1.02	0.660	0.350			
						40	0.430	0.430	0.920	0.610	0.350			
						30	0.363	0.363	0.820	0.558	0.270			
						25	0.363	0.363	0.820	0.514	0.270			
						20	0.300	0.300	0.720	0.480	0.270			
						15	0.300	0.300	0.720	0.430	0.270			
						10	0.242	0.242	0.700	0.381	0.242			
						9	0.242	0.242	0.700	0.377	0.242			
						8	0.242	0.242	0.660	0.363	0.242			
						7	0.242	0.242	0.660	0.355	0.220			
						6	0.242	0.242	0.660	0.350	0.220			
						5	0.242	0.242	0.660	0.331	0.220			
						4	0.242	0.242	0.660	0.300	0.220			
						3	0.242	0.242	0.660	0.285	0.210			
						2	0.242	0.242	0.660	0.270	0.210			
						1	0.242	0.242	0.660	0.242	0.196			
						0	0.220	0.220	0.610	0.196	0.196			
	Niedrigwasser		Hochwasser											
	m ³ /s	l/(skm ²)	Datum	m ³ /s	l/(skm ²)									