A_{Eo} : 109 km²
PNP : NN + 174.65 m
Lage: 14.0 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

Pegel : Eppstein Nr. 24960307
Gewässer : Schwarzbach
Gebiet : Unterer Main

Tageswerte

Tag	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.195	0.502	0.394	0.558	5.22	1.47	0.636	0.329	0.198	0.184	0.237	0.461	0.322	0.328
2.	0.194	0.642	0.388	0.798	3.55	1.52	0.572	0.346	0.181	0.184	0.208	0.348	0.281	0.328
3.	0.204	2.12	0.389	0.581	2.64	1.47	0.511	2.05	0.188	0.205	0.214	0.281	0.251	0.366
4.	0.203	1.34	0.390	0.517	2.13	1.23	0.480	0.417	0.188	0.239	0.245	0.270	0.251	0.830
5.	0.203	1.14	0.759	0.546	1.71	1.68	0.442	0.306	0.184	0.197	0.223	0.251	0.237	2.51
6.	0.203	1.14	1.58	0.748	1.37	1.90	0.420	0.253	0.194	0.144	0.272	0.670	0.227	2.50
7.	0.202	2.52	1.24	0.871	1.23	2.37	0.412	0.361	0.217	0.144	0.252	0.369	0.227	1.49
8.	0.203	1.58	1.07	0.699	1.15	2.29	0.512	0.447	0.223	0.214	0.211	0.276	0.227	0.993
9.	0.321	1.45	0.900	0.625	1.02	2.17	0.512	0.356	0.211	0.267	0.224	0.249	0.242	0.694
10.	0.508	2.28	0.861	0.603	0.974	2.28	0.480	0.356	0.209	0.227	0.194	0.249	0.338	0.539
11.	0.826	2.44	0.821	0.555	1.08	2.08	0.458	0.356	0.235	0.205	0.184	0.227	0.357	0.432
12.	0.894	1.72	0.852	0.544	1.87	2.05	0.444	0.356	0.208	0.481	0.279	0.224	0.364	0.344
13.	0.559	1.30	0.793	0.521	1.32	1.76	0.425	0.356	0.180	0.268	0.393	0.191	0.341	0.291
14.	0.825	1.12	0.739	0.512	2.36	2.13	0.420	0.356	0.182	0.211	0.233	0.184	0.328	0.258
15.	0.544	0.999	0.689	0.512	1.94	1.86	0.402	0.356	0.180	0.184	0.186	0.184	0.328	0.235
16.	0.448	0.829	0.800	0.483	1.95	1.62	0.393	0.340	0.183	0.182	0.199	0.332	0.306	0.227
17.	0.391	0.711	0.761	0.463	1.82	1.50	0.393	0.328	0.200	0.163	0.200	0.376	0.253	0.228
18.	0.368	0.628	1.18	0.449	1.50	1.40	0.368	0.328	0.196	0.163	0.184	0.276	0.251	0.227
19.	0.352	0.552	0.903	0.449	1.33	1.49	0.368	0.326	0.233	0.170	0.184	0.238	0.251	0.227
20.	0.351	0.496	0.794	0.454	1.23	1.56	0.368	0.319	0.216	0.184	0.184	0.227	0.251	0.267
21.	0.352	0.455	0.728	0.471	3.45	1.26	0.345	0.276	0.195	0.184	0.184	0.227	0.515	0.544
22.	0.353	0.431	0.807	0.469	3.39	1.15	0.345	0.251	0.227	0.190	0.184	0.350	0.719	0.461
23.	0.369	0.433	0.637	0.450	3.18	1.04	0.345	0.239	0.211	0.319	0.192	0.335	0.638	0.394
24.	0.374	0.434	0.561	0.449	2.63	0.936	0.322	0.222	0.197	0.233	0.205	0.321	0.628	0.362
25.	0.365	0.426	0.517	0.449	2.31	0.919	0.322	0.260	0.190	0.169	0.196	0.334	0.572	0.313
26.	0.556	0.408	0.462	0.453	2.04	0.831	0.322	0.276	0.208	0.163	0.179	0.328	0.481	0.257
27.	0.562	0.409	0.440	0.475	1.98	0.765	0.322	0.251	0.223	0.163	0.163	0.718	0.462	0.251
28.	0.468	0.410	0.420	0.398	1.92	0.777	0.322	0.246	0.195	0.163	0.163	0.877	0.419	R 0.251
29.	0.420	0.410	0.402	2.63	2.01	0.812	0.322	0.205	0.222	0.163	0.163	0.488	0.363	R 0.251
30.	0.493	0.411	0.398		1.77	0.693	0.322	0.205	0.222	0.163	0.211	0.416	0.328	R 0.251
31.		0.412	0.437		1.61		0.350		0.218	0.179		0.380		R 0.251

Hauptwerte

	2007 Nov	2007 Dez	2008 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	26.	2.	28.	10.	30.	24.+	29.+	13.+	6.+	27.+	14.+	6.+	16.+
NQ	0.194	0.408	0.388	0.398	0.974	0.693	0.322	0.205	0.180	0.144	0.163	0.184	0.227	0.227
MQ	0.410	0.973	0.713	0.611	2.05	1.50	0.408	0.369	0.204	0.203	0.212	0.344	0.359	0.545
HQ	1.35	2.89	1.85	4.76	7.12	2.68	0.685	6.62	0.276	0.657	0.513	1.19	0.862	3.19
Tag	11.	7.	6.	29.+	1.+	7.+	1.+	3.+	11.+	12.+	12.+	27.+	21.+	5.+
h_N mm	84	69	39	65	93	71	20	88	54	66	61	71	46	57
h_A mm	10	24	18	14	51	36	10	9	5	5	5	8	9	13
	1955/2007		1956/2008 51 Jahre											
Jahr	1972	1972	1973	1963	1963	1973	1992	1992	1973	1998	1997	1972	1972	1972
NQ	0.120	0.120	0.120	0.090	0.090	0.190	0.183	0.166	0.120	0.106	0.086	0.090	0.120	0.120
MNQ	0.347	0.511	0.580	0.669	0.728	0.649	0.435	0.331	0.286	0.241	0.246	0.276	0.348	0.512
MQ	0.688	1.15	1.34	1.50	1.45	1.16	0.820	0.652	0.476	0.416	0.392	0.522	0.695	1.16
MHQ	3.30	5.13	6.25	5.16	4.57	3.26	3.72	3.64	2.83	2.82	2.44	2.77	3.35	5.19
HQ	15.1	19.4	34.8	18.3	17.3	11.0	31.8	25.0	14.6	31.2	7.82	11.7	15.1	19.4
Jahr	1998	1993	2003	1980	1956	1989	1984	1961	1993	1981	2001	1987	1998	1993
	1955/2007		1956/2008 53 Jahre											
Mh_N mm	70	73	66	56	59	53	68	74	78	71	63	68	70	72
Mh_A mm	16	28	33	34	36	28	20	16	12	10	9	13	17	28

	Abflussjahr (*) 2008 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2008 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.144	am 06.08.2008	0.194	0.144	0.144	am 06.08.2008
MQ m³/s	0.668		1.05	0.290	0.627	
HQ m³/s	7.12	am 01.03.2008 bei W= 117 cm	7.12	6.62	7.12	am 01.03.2008 bei W= 117 cm
Nq l/(s km²)	1.32		1.78	1.32	1.32	
Mq l/(s km²)	6.15		9.65	2.67	5.77	
Hq l/(s km²)	65.5		65.5	60.9	65.5	
h_N mm	781		421	360	731	
h_A mm	194		152	42	182	
	1956/2008 (*) 52 Jahre				1956/2008	
NQ m³/s	0.086	am 24.09.1997	0.090	0.086	0.086	am 24.09.1997
MNQ m³/s	0.204		0.315	0.211	0.211	
MQ m³/s	0.877		1.22	0.542	0.879	
MHQ m³/s	11.7		10.2	7.01	11.9	
HQ m³/s	34.8	am 02.01.2003 bei W= 200 cm	34.8	31.8	34.8	am 02.01.2003 bei W= 200 cm
HQ_1 m³/s	5.78		4.77	2.21	5.78	
HQ_5 m³/s	11.9		11.0	6.27	11.9	
MNq l/(s km²)	1.88		2.90	1.94	1.94	
Mq l/(s km²)	8.07		11.2	4.99	8.09	
MHq l/(s km²)	108		93.8	64.5	109	
	1956/2008 (*) 53 Jahre				1956/2008	
Mh_N mm	799		377	422	798	
Mh_A mm	254		176	79	256	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.086	0.791	24.09.1997	34.8	320	200	02.01.2003
2	0.090	0.828	04.09.1973	31.8	293	195	30.05.1984
3	0.090	0.828	04.10.1972	31.2	287	194	11.08.1981
4	0.090	0.828	23.02.1963	25.0	230		02.06.1961
5	0.106	0.975	18.08.1998	20.3	187	180	21.12.1993
6	0.116	1.07	05.08.1996	19.8	182		03.01.1961
7	0.120	1.10	09.08.1992	18.3	168	165	04.02.1980
8	0.120	1.10	10.07.1975	17.7	163	163	03.06.1981
9	0.120	1.10	19.03.1972	17.3	159		23.02.1970
10	0.120	1.10	28.08.1964	17.3	159		03.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2008	Kalenderjahr 2008	1956/2008 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	5.22	5.22			
364	3.55	3.55	16.2	7.10	1.94
363	3.45	3.45	14.6	6.07	1.45
362	3.39	3.39	9.74	5.40	1.36
361	3.18	3.18	8.90	4.93	1.36
360	2.64	2.64	8.42	4.57	1.36
359	2.64	2.64	8.42	4.31	1.27
358	2.63	2.63	7.08	4.11	1.27
357	2.52	2.51	6.95	3.81	1.18
356	2.44	2.50	6.95	3.69	1.18
350	2.28	2.17	5.24	2.97	0.880
340	1.98	1.94	4.22	2.36	0.770
330	1.72	1.62	3.78	1.95	0.700
320	1.50	1.47	3.45	1.66	0.630
300	1.14	0.919	2.90	1.31	0.500
270	0.761	0.638	2.46	1.01	0.400
240	0.521	0.480	1.84	0.771	0.350
210	0.450	0.412	1.36	0.631	0.330
183	0.402	0.357	1.09	0.531	0.280
150	0.351	0.326	0.930	0.441	0.230
130	0.326	0.268	0.850	0.389	0.223
120	0.279	0.252	0.850	0.381	0.213
110	0.252	0.252	0.770	0.351	0.208
100	0.238	0.238	0.770	0.331	0.198
90	0.227	0.228	0.760	0.321	0.190
80	0.217	0.224	0.760	0.301	0.185
70	0.209	0.216	0.700	0.281	0.175
60	0.204	0.208	0.700	0.268	0.165
50	0.197	0.198	0.700	0.241	0.159
40	0.191	0.191	0.700	0.231	0.156
30	0.186	0.186	0.640	0.208	0.147
25	0.186	0.186	0.640	0.193	0.144
20	0.183	0.183	0.640	0.191	0.141
15	0.180	0.180	0.580	0.181	0.136
10	0.169	0.169	0.580	0.163	0.120
9	0.169	0.169	0.580	0.159	0.120
8	0.169	0.169	0.580	0.154	0.118
7	0.169	0.169	0.580	0.151	0.115
6	0.169	0.169	0.580	0.151	0.111
5	0.169	0.169	0.530	0.151	0.109
4	0.169	0.169	0.530	0.146	0.108
3	0.169	0.169	0.530	0.140	0.103
2	0.163	0.163	0.530	0.122	0.102
1	0.163	0.163	0.480	0.121	0.094
0	0.144	0.144	0.430	0.086	0.086

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1975-1976; AJ 1976;

2008 Randeis an 4 Tagen

HQ1 und HQ5 aus Jahresreihe 1988 / 2008 ermittelt

Reihenwerte ohne 1976 (Ausfalljahr)

Hochwasserwerte ab ca. 20 m³/s durch Rückstau an der B 455 in Vockenhausen beeinflusst

HLUG Wiesbaden