A_{Eo} : 151 km²
PNP :NN + 247.55 m
Lage: 14.2 km

Q
m³/s

Pegel : Poppenlauer Nr. 24441006
Gewässer : Lauer
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.241	0.167	0.269	0.207	0.397	1.21	0.481	0.966	0.380	0.203	0.186	0.265	0.258	0.236
2.	0.246	0.163	0.401	0.211	0.359	1.31	0.464	0.903	0.343	0.198	0.159	0.182	0.253	0.222
3.	0.249	0.165	0.334	0.192	0.356	1.23	0.448	0.805	0.320	0.193	0.166	0.274	0.254	0.229
4.	0.251	0.191	0.305	0.195	0.353	1.14	0.435	0.744	0.300	0.211	0.148	0.543	0.251	0.233
5.	0.235	0.518	0.290	0.194	0.329	1.13	0.413	0.697	0.299	0.198	0.146	0.307	0.246	0.231
6.	0.234	0.354	0.273	0.193	0.314	0.919	0.387	0.670	0.299	0.192	0.144	0.226	0.253	0.235
7.	0.226	0.260	0.268	0.212	0.311	0.795	0.388	0.637	0.356	0.210	0.143	0.215	0.249	0.228
8.	0.182	0.239	0.248	0.548	0.304	0.601	0.370	0.544	0.338	0.188	0.141	0.232	0.250	0.227
9.	0.163	0.216	0.233	0.778	0.395	0.573	0.375	0.503	0.320	0.183	0.135	0.205	0.253	0.231
10.	0.159	0.199	0.224	0.403	2.02	0.565	0.351	0.447	0.284	0.183	0.137	0.189	0.249	0.214
11.	0.160	0.185	0.210	0.293	2.15	0.547	0.346	0.417	0.264	0.209	0.129	0.179	0.248	0.216
12.	0.158	0.186	0.211	0.270	1.60	0.535	0.361	0.398	0.271	0.220	0.132	0.189	0.262	0.247
13.	0.160	0.186	0.205	0.249	1.14	0.535	0.361	0.367	0.277	0.209	0.130	0.172	0.266	0.263
14.	0.162	0.184	0.204	0.257	0.881	0.572	0.340	0.350	0.257	0.196	0.140	0.178	0.289	0.259
15.	0.161	0.187	0.220	0.790	0.749	0.634	0.376	0.329	0.256	0.193	0.142	0.182	0.310	0.249
16.	0.182	0.250	0.253	6.31	0.674	0.634	0.344	0.353	0.237	0.198	0.150	0.153	0.283	0.245
17.	0.176	0.403	0.196	2.26	0.622	0.618	0.493	0.326	0.250	0.186	0.147	0.216	0.284	0.233
18.	0.170	0.291	0.221	1.42	0.614	0.576	0.385	0.297	0.248	0.185	0.136	0.240	0.261	0.236
19.	0.163	0.257	0.223	1.55	0.614	0.558	0.401	0.493	0.226	0.173	0.142	0.245	0.252	0.231
20.	0.160	0.258	0.216	1.26	0.586	0.520	0.390	0.355	0.243	0.313	0.144	0.236	0.258	0.214
21.	0.171	0.280	0.346	0.964	0.583	0.495	0.451	0.337	0.205	0.307	0.139	0.240	0.279	0.215
22.	0.164	0.291	0.361	0.778	0.583	0.487	0.383	0.319	0.177	0.191	0.141	0.241	0.359	0.212
23.	0.161	0.295	0.272	0.648	0.572	0.501	0.397	0.313	0.222	0.191	0.143	0.241	0.349	0.206
24.	0.173	0.332	0.259	0.565	0.552	0.497	0.333	0.292	0.194	0.179	0.143	0.653	0.339	0.209
25.	0.174	0.326	0.248	0.519	0.554	0.482	0.301	0.328	0.199	0.257	0.153	0.458	0.331	0.195
26.	0.175	0.310	0.237	0.482	0.658	0.499	0.424	0.890	0.189	0.252	0.143	0.338	0.295	0.208
27.	0.166	0.291	0.226	0.418	0.744	0.544	0.838	0.440	0.168	0.210	0.175	0.296	0.282	0.193
28.	0.166	0.252	0.215	0.404	0.656	0.535	2.26	0.390	0.195	0.223	0.140	0.274	0.248	0.203
29.	0.168	0.243	0.204		0.589	0.512	1.58	0.576	0.235	0.279	0.143	0.265	0.235	0.201
30.	0.168	0.222	0.193		0.590	0.507	1.46	0.588	0.203	0.348	0.156	0.263	0.234	0.201
31.		0.236	0.182		1.09		1.12		0.212	0.251		0.259		0.208
Tag	12.	2.	31.	3.	8.	25.	25.	24.	27.	19.	11.	16.	30.	27.
NQ	0.158	0.163	0.182	0.192	0.304	0.482	0.301	0.292	0.168	0.173	0.129	0.153	0.234	0.193
MQ	0.184	0.256	0.249	0.806	0.707	0.675	0.563	0.502	0.257	0.217	0.145	0.263	0.272	0.223
HQ	0.290	0.663	0.531	7.66	3.18	1.35	3.07	1.40	0.563	1.04	0.249	0.962	0.420	0.346
Tag	1.	5.	16.	16.	10.	2.	28.	25.	7.	25.	27.	24.	23.	16.
h_N mm / h_A mm	3	4	4	13	12	12	10	9	4	4	2	5	5	4
	1958/2005		1959/2006 38 Jahre											
Jahr	1985	1976	1977	1972	1972	1974	1971	1976	1976	1998	1976	1985	1985	1976
NQ	0.086	0.098	0.091	0.157	0.160	0.121	0.137	0.094	0.076	0.055	0.075	0.088	0.086	0.098
MNQ	0.303	0.369	0.525	0.619	0.660	0.657	0.424	0.322	0.253	0.216	0.212	0.237	0.302	0.369
MQ	0.518	0.864	1.19	1.37	1.23	0.980	0.724	0.486	0.391	0.294	0.294	0.392	0.516	0.862
MHQ	2.08	4.93	7.13	7.35	4.93	3.42	3.08	1.72	1.37	1.01	0.831	1.16	2.07	4.91
HQ	25.5	34.0	45.9	43.0	28.1	41.9	55.8	14.7	6.27	5.28	3.41	8.13	25.5	34.0
Jahr	1998	1981	2003	1970	1987	1989	1969	1992	1980	1972	1980	1998	1998	1981
	1958/2005		1959/2006 38 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	9	15	21	22	22	17	13	8	7	5	5	7	9	15

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.129	am 11.09.2006	0.158	0.129	0.129	am 11.09.2006
MQ	m³/s	0.399		0.475	0.325	0.404	
HQ	m³/s	7.66	am 16.02.2006 bei W= 222 cm	7.66	3.07	7.66	am 16.02.2006 bei W= 222 cm
Nq	l/(s km²)	0.855		1.05	0.855	0.855	
Mq	l/(s km²)	2.64		3.15	2.15	2.68	
Hq	l/(s km²)	50.8		50.8	20.3	50.8	
h_N	mm						
h_A	mm	83		50	34	83	
		1959/2006 (*) 38 Jahre				1959/2006	
NQ	m³/s	0.055	am 19.08.1998	0.086	0.055	0.055	am 19.08.1998
MNQ	m³/s	0.165		0.260	0.187	0.174	
MQ	m³/s	0.725		1.02	0.430	0.724	
MHQ	m³/s	16.5		14.7	4.30	16.9	
HQ	m³/s	55.8	am 01.05.1969 bei W= 149 cm	45.9	55.8	55.8	am 01.05.1969 bei W= 149 cm
HQ_1	m³/s	9.74		8.38	1.97	9.74	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.09		1.72	1.24	1.15	
Mq	l/(s km²)	4.80		6.78	2.85	4.80	
MHq	l/(s km²)	109		97.6	28.5	112	
		1959/2006 (*) 38 Jahre				1959/2006	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	151		108	44	151	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.055	0.364	19.08.1998	55.8	370		07.05.1969
2				45.9	304		03.01.2003
3				43.0	285		23.02.1970
4				41.9	278		22.04.1989
5				35.4	235		23.01.1995
6				34.0	225		09.12.1981
7				30.0	199		07.02.1984
8				28.1	186		02.03.1987
9				25.5	169		01.11.1998
10				23.7	157		06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1959/2006 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.31	6.31	28.5	8.08	1.27
363	2.26	2.26	17.6	6.03	1.00
362	2.26	2.26	14.5	4.87	0.973
361	2.15	2.15	13.5	4.08	0.972
360	2.02	2.02	8.58	3.61	0.962
359	1.60	1.60	7.18	3.31	0.955
358	1.58	1.58	6.67	3.05	0.912
357	1.55	1.55	6.32	2.87	0.901
356	1.46	1.46	6.17	2.71	0.887
350	1.14	1.14	4.11	2.19	0.639
340	0.881	0.881	2.87	1.77	0.522
330	0.697	0.697	2.36	1.52	0.471
320	0.622	0.622	2.07	1.36	0.428
300	0.552	0.552	1.83	1.08	0.386
270	0.440	0.435	1.56	0.784	0.327
240	0.359	0.359	1.34	0.610	0.271
210	0.314	0.311	1.05	0.500	0.163
183	0.272	0.272	0.953	0.433	0.128
150	0.245	0.250	0.693	0.371	0.115
130	0.224	0.237	0.543	0.338	0.105
120	0.220	0.232	0.493	0.321	0.103
110	0.211	0.224	0.476	0.305	0.101
100	0.204	0.220	0.458	0.291	0.100
90	0.195	0.212	0.452	0.274	0.097
80	0.192	0.207	0.440	0.260	0.096
70	0.186	0.203	0.440	0.246	0.095
60	0.182	0.196	0.419	0.232	0.093
50	0.172	0.192	0.409	0.216	0.090
40	0.165	0.185	0.400	0.200	0.084
30	0.161	0.172	0.376	0.183	0.081
25	0.156	0.156	0.369	0.172	0.080
20	0.146	0.146	0.351	0.162	0.079
15	0.144	0.144	0.339	0.149	0.078
10	0.142	0.142	0.318	0.131	0.077
9	0.142	0.142	0.314	0.128	0.076
8	0.141	0.141	0.312	0.121	0.076
7	0.141	0.141	0.312	0.114	0.076
6	0.139	0.139	0.312	0.106	0.074
5	0.137	0.137	0.312	0.102	0.073
4	0.136	0.136	0.306	0.097	0.068
3	0.135	0.135	0.305	0.095	0.062
2	0.132	0.132	0.299	0.090	0.061
1	0.130	0.130	0.299	0.081	0.060
0	0.129	0.129	0.294	0.055	0.055

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1959-1968; AJ 1959-1968

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 151 km²
PNP :NN + 247.55 m
Lage: 14.2 km

Q
m³/s

Pegel : Poppenlauer Nr. 24441006
Gewässer : Lauer
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.307	0.407	0.567	0.701	0.569	1.08	1.03	0.391	0.332	0.201	0.168	0.196	0.241	0.167
2.	0.302	0.389	0.841	0.696	0.544	0.921	0.934	0.347	0.324	0.204	0.167	0.411	0.246	0.163
3.	0.309	0.382	0.863	0.748	0.534	0.851	0.867	0.339	0.295	0.262	0.169	0.228	0.249	0.165
4.	0.292	0.362	0.771	0.897	0.522	0.817	0.863	0.347	0.296	0.232	0.159	0.186	0.251	0.191
5.	0.279	0.361	0.715	0.816	0.518	0.796	0.833	0.333	0.290	0.206	0.168	0.165	0.235	0.518
6.	0.288	0.452	1.06	0.706	0.500	0.726	0.800	0.348	0.233	0.224	0.159	0.152	0.234	0.354
7.	0.296	0.505	1.06	0.664	0.484	0.773	0.846	0.353	0.241	0.224	0.157	0.153	0.226	0.260
8.	0.298	0.502	0.888	0.637	0.488	0.791	0.824	0.321	0.246	0.227	0.162	0.152	0.182	0.239
9.	0.246	0.394	0.819	0.601	0.507	0.782	0.760	0.299	0.224	0.227	0.159	0.152	0.163	0.216
10.	0.265	0.330	0.750	0.628	0.566	0.765	0.721	0.301	0.223	0.210	0.163	0.144	0.159	0.199
11.	0.297	0.321	0.704	1.20	0.589	0.725	0.686	0.303	0.198	0.199	0.215	0.150	0.160	0.185
12.	0.328	0.316	0.688	2.18	0.795	0.685	0.676	0.304	0.206	0.211	0.273	0.153	0.158	0.186
13.	0.322	0.310	0.670	5.26	1.12	0.683	0.645	0.296	0.196	0.223	0.215	0.148	0.160	0.186
14.	0.305	0.307	0.662	2.78	1.07	0.683	0.693	0.287	0.196	0.237	0.177	0.149	0.162	0.184
15.	0.280	0.303	0.591	1.86	1.13	0.682	0.800	0.296	0.204	0.244	0.185	0.146	0.161	0.187
16.	0.273	0.297	0.553	1.50	1.30	0.690	0.746	0.279	0.205	0.225	0.273	0.138	0.182	0.250
17.	0.260	0.329	0.539	1.20	1.50	0.682	0.711	0.284	0.200	0.210	0.310	0.139	0.176	0.403
18.	0.286	0.562	0.588	1.04	1.32	0.714	0.678	0.285	0.200	0.205	0.195	0.179	0.170	0.291
19.	1.29	0.576	0.762	0.963	1.07	0.937	0.648	0.285	0.403	0.200	0.184	0.187	0.163	0.257
20.	1.06	0.485	0.836	0.873	0.901	1.61	0.632	0.272	0.276	0.220	0.170	0.188	0.160	0.258
21.	0.618	0.391	7.20	0.797	0.795	1.38	0.616	0.275	0.233	0.236	0.168	0.192	0.171	0.280
22.	0.517	0.382	3.12	0.769	0.747	1.19	0.896	0.266	0.259	0.205	0.168	0.191	0.164	0.291
23.	0.820	0.376	1.89	0.769	0.723	0.991	0.767	0.266	0.256	0.204	0.167	0.190	0.161	0.295
24.	0.887	0.749	1.55	0.731	0.702	0.915	0.745	0.271	0.242	0.218	0.165	0.194	0.173	0.332
25.	0.705	1.40	1.24	0.682	0.696	0.952	0.651	0.260	0.245	0.230	0.152	0.193	0.174	0.326
26.	0.623	1.26	0.994	0.659	0.787	1.34	0.584	0.304	0.235	0.236	0.187	0.194	0.175	0.310
27.	0.584	1.16	0.856	0.635	0.769	1.45	0.550	0.287	0.218	0.230	0.185	0.196	0.166	0.291
28.	0.559	0.843	0.759	0.596	0.788	1.41	0.517	0.277	0.211	0.229	0.161	0.202	0.166	0.252
29.	0.544	0.708	0.676		1.45	1.23	0.478	0.283	0.227	0.203	0.170	0.200	0.168	0.243
30.	0.449	0.605	0.635		1.72	1.14	0.438	0.307	0.244	0.179	0.174	0.208	0.168	0.222
31.		0.562	0.645		1.32		0.439		0.216	0.162		0.211		0.236

Hauptwerte

Tag	9.	16.	17.	28.	7.	15.+	30.	25.	13.+	31.	25.	16.	12.	2.
NQ	0.246	0.297	0.539	0.596	0.484	0.682	0.438	0.260	0.196	0.162	0.152	0.138	0.158	0.163
MQ	0.463	0.526	1.11	1.13	0.855	0.946	0.712	0.302	0.244	0.216	0.184	0.183	0.184	0.256
HQ	1.79	1.45	10.6	6.03	2.00	1.70	1.07	0.501	0.572	0.343	0.525	0.516	0.290	0.663
Tag	19.	25.	21.	13.	29.	20.	1.	1.	19.	17.	16.	2.	1.	5.
h_N mm / h_A mm	8	9	20	18	15	16	13	5	4	4	3	3	3	4
	1958/2004		1959/2005 37 Jahre											
Jahr	1985	1976	1977	1972	1972	1974	1971	1976	1976	1998	1976	1985	1985	1976
NQ	0.086	0.098	0.091	0.157	0.160	0.121	0.137	0.094	0.076	0.055	0.075	0.088	0.086	0.098
MNQ	0.307	0.375	0.535	0.631	0.670	0.662	0.427	0.323	0.254	0.217	0.214	0.239	0.304	0.374
MQ	0.527	0.881	1.22	1.39	1.24	0.988	0.729	0.486	0.394	0.296	0.298	0.395	0.522	0.880
MHQ	2.13	5.04	7.31	7.34	4.98	3.48	3.08	1.73	1.39	1.01	0.847	1.16	2.12	5.03
HQ	25.5	34.0	45.9	43.0	28.1	41.9	55.8	14.7	6.27	5.28	3.41	8.13	25.5	34.0
Jahr	1998	1981	2003	1970	1987	1989	1969	1992	1980	1972	1980	1998	1998	1981
	1958/2004		1959/2005 37 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	9	16	22	22	22	17	13	8	7	5	5	7	9	16

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.138	am 16.10.2005	0.246	0.138	0.138	am 16.10.2005
MQ	m³/s	0.569		0.835	0.308	0.524	
HQ	m³/s	10.6	am 21.01.2005 bei W= 254 cm	10.6	1.07	10.6	am 21.01.2005 bei W= 254 cm
Nq	l/(s km²)	0.914		1.63	0.914	0.914	
Mq	l/(s km²)	3.77		5.53	2.04	3.47	
Hq	l/(s km²)	70.3		70.3	7.08	70.3	
h_N	mm						
h_A	mm	119		88	32	119	
		1959/2005 (*) 37 Jahre				1959/2005	
NQ	m³/s	0.055	am 19.08.1998	0.086	0.055	0.055	am 19.08.1998
MNQ	m³/s	0.166		0.263	0.189	0.175	
MQ	m³/s	0.734		1.04	0.433	0.733	
MHQ	m³/s	16.8		14.9	4.33	17.1	
HQ	m³/s	55.8	am 01.05.1969 bei W= 149 cm	45.9	55.8	55.8	am 01.05.1969 bei W= 149 cm
HQ_1	m³/s	10.4		9.03	1.97	10.4	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.10		1.74	1.25	1.16	
Mq	l/(s km²)	4.86		6.88	2.87	4.86	
MHq	l/(s km²)	111		98.9	28.7	113	
		1959/2005 (*) 37 Jahre				1959/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	154		110	45	153	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.055	0.364	19.08.1998	55.8	370		07.05.1969
2				45.9	304		03.01.2003
3				43.0	285		23.02.1970
4				41.9	278		22.04.1989
5				35.4	235		23.01.1995
6				34.0	225		09.12.1981
7				30.0	199		07.02.1984
8				28.1	186		02.03.1987
9				25.5	169		01.11.1998
10				23.7	157		06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1959/2005 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.20	7.20	28.5	8.26	1.27
363	5.26	5.26	17.6	6.08	1.00
362	3.12	3.12	14.5	4.89	0.973
361	2.78	2.78	13.5	4.09	0.972
360	2.18	2.18	8.58	3.64	0.962
359	1.89	1.89	7.18	3.34	0.955
358	1.86	1.86	6.67	3.10	0.912
357	1.72	1.72	6.32	2.89	0.901
356	1.61	1.61	6.17	2.74	0.887
350	1.41	1.41	4.11	2.22	0.639
340	1.23	1.19	2.87	1.79	0.522
330	1.07	1.03	2.36	1.54	0.471
320	0.937	0.897	2.07	1.37	0.428
300	0.824	0.796	1.83	1.10	0.386
270	0.745	0.706	1.56	0.794	0.327
240	0.670	0.632	1.34	0.621	0.271
210	0.559	0.411	1.05	0.504	0.163
183	0.394	0.295	0.953	0.439	0.128
150	0.304	0.249	0.693	0.375	0.115
130	0.284	0.232	0.543	0.341	0.105
120	0.275	0.225	0.493	0.325	0.103
110	0.256	0.216	0.476	0.309	0.101
100	0.237	0.206	0.458	0.295	0.100
90	0.228	0.201	0.452	0.278	0.097
80	0.220	0.195	0.440	0.263	0.096
70	0.208	0.188	0.440	0.249	0.095
60	0.201	0.184	0.419	0.234	0.093
50	0.198	0.171	0.409	0.218	0.090
40	0.188	0.168	0.400	0.201	0.084
30	0.174	0.164	0.376	0.183	0.081
25	0.169	0.163	0.369	0.172	0.080
20	0.163	0.161	0.351	0.163	0.079
15	0.161	0.160	0.339	0.150	0.078
10	0.153	0.153	0.318	0.130	0.077
9	0.153	0.153	0.314	0.125	0.076
8	0.153	0.153	0.312	0.119	0.076
7	0.153	0.153	0.312	0.113	0.076
6	0.150	0.150	0.312	0.105	0.074
5	0.149	0.149	0.312	0.102	0.073
4	0.148	0.148	0.306	0.097	0.068
3	0.146	0.146	0.305	0.094	0.062
2	0.144	0.144	0.299	0.090	0.061
1	0.139	0.139	0.299	0.081	0.060
0	0.138	0.138	0.294	0.055	0.055

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1959-1968; AJ 1959-1968

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 151 km²
PNP :NN + 247.55 m
Lage: 14.2 km

Q
m³/s

Pegel : Poppenlauer Nr. 24441006
Gewässer : Lauer
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.176	0.248	0.310	0.601	0.394	0.363	0.389	0.240	0.158	0.167	0.167	0.218	0.307	0.407
2.	0.167	0.231	0.307	0.853	0.387	0.366	0.456	0.219	0.167	0.158	0.149	0.238	0.302	0.389
3.	0.173	0.223	0.292	0.859	0.393	0.365	0.417	0.211	0.183	0.155	0.138	0.215	0.309	0.382
4.	0.218	0.218	0.297	0.743	0.390	0.363	0.386	0.215	0.181	0.152	0.125	0.215	0.292	0.362
5.	0.182	0.221	0.289	0.684	0.374	0.368	0.413	0.280	0.173	0.145	0.138	0.216	0.279	0.361
6.	0.167	0.212	0.299	0.641	0.374	0.407	0.422	0.247	0.166	0.140	0.115	0.214	0.288	0.452
7.	0.160	0.209	0.321	0.607	0.374	0.420	2.00	0.213	0.162	0.145	0.126	0.219	0.296	0.505
8.	0.157	0.211	0.326	0.668	0.373	0.427	4.01	0.201	0.217	0.134	0.104	0.227	0.298	0.502
9.	0.156	0.207	0.351	0.835	0.362	0.420	1.45	0.189	0.239	0.134	0.120	0.218	0.246	0.394
10.	0.159	0.214	0.707	0.766	0.368	0.418	0.933	0.188	0.184	0.136	0.186	0.218	0.265	0.330
11.	0.155	0.212	0.668	0.807	0.368	0.414	0.692	0.195	0.181	0.182	0.227	0.202	0.297	0.321
12.	0.162	0.215	1.17	0.888	0.388	0.391	0.541	0.218	0.181	0.172	0.215	0.205	0.328	0.316
13.	0.156	0.257	3.15	0.786	0.429	0.391	0.451	0.196	0.187	0.349	0.199	0.191	0.322	0.310
14.	0.159	0.527	2.36	0.702	0.428	0.388	0.411	0.194	0.175	0.254	0.257	0.201	0.305	0.307
15.	0.159	0.489	1.60	0.668	0.408	0.390	0.384	0.185	0.167	0.208	0.252	0.210	0.280	0.303
16.	0.175	0.433	1.36	0.618	0.402	0.389	0.360	0.177	0.170	0.180	0.137	0.270	0.273	0.297
17.	0.292	0.368	1.28	0.598	0.407	0.373	0.335	0.180	0.157	0.163	0.142	0.277	0.260	0.329
18.	0.223	0.333	1.06	0.579	0.364	0.378	0.316	0.188	0.171	0.125	0.151	0.281	0.286	0.562
19.	0.205	0.318	0.865	0.554	0.351	0.418	0.304	0.191	0.197	0.108	0.140	0.298	1.29	0.576
20.	0.197	0.293	0.910	0.531	0.386	0.393	0.299	0.187	0.163	0.128	0.138	0.304	1.06	0.485
21.	0.202	0.345	0.884	0.531	0.461	0.388	0.294	0.200	0.147	0.157	0.126	0.351	0.618	0.391
22.	0.212	0.423	0.829	0.533	0.525	0.389	0.298	0.193	0.157	0.156	0.150	0.379	0.517	0.382
23.	0.213	0.417	0.795	0.514	0.472	0.390	0.283	0.184	0.157	0.137	0.848	0.377	0.820	0.376
24.	0.202	0.374	0.635	0.486	0.452	0.384	0.275	0.179	0.678	0.132	1.06	0.381	0.887	0.749
25.	0.202	0.348	0.616	0.473	0.438	0.389	0.272	0.171	0.384	0.137	0.399	0.378	0.705	1.40
26.	0.192	0.335	0.614	0.469	0.417	0.385	0.261	0.172	0.244	0.124	0.300	0.392	0.623	1.26
27.	0.203	0.334	0.631	0.451	0.393	0.380	0.261	0.171	0.212	0.117	0.275	0.329	0.584	1.16
28.	0.243	0.335	0.613	0.432	0.378	0.375	0.253	0.169	0.196	0.146	0.247	0.308	0.559	0.843
29.	0.339	0.329	0.594	0.423	0.369	0.389	0.247	0.164	0.184	0.386	0.237	0.307	0.544	0.708
30.	0.279	0.313	0.562		0.357	0.390	0.246	0.159	0.172	0.274	0.235	0.299	0.449	0.605
31.		0.310	0.455		0.361		0.245		0.170	0.200		0.311		0.562

Hauptwerte

	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	9.	5.	29.	19.	1.+	31.	30.	21.	19.	8.	13.	9.	16.
NQ	0.155	0.207	0.289	0.423	0.351	0.363	0.245	0.159	0.147	0.108	0.104	0.191	0.246	0.297
MQ	0.196	0.306	0.810	0.631	0.398	0.390	0.577	0.195	0.202	0.171	0.237	0.272	0.463	0.526
HQ	0.470	0.596	3.75	0.933	0.575	0.568	4.47	0.322	1.02	1.36	1.76	0.490	1.79	1.45
Tag	23.	14.	13.	12.	21.	30.	8.	4.	24.	29.	23.	24.	19.	25.
h_N mm / h_A mm	3	5	14	10	7	7	10	3	4	3	4	5	8	9
	1958/2003		1959/2004						36 Jahre					
Jahr	1985	1976	1977	1972	1972	1974	1971	1976	1976	1998	1976	1985	1985	1976
NQ	0.086	0.098	0.091	0.157	0.160	0.121	0.137	0.094	0.076	0.055	0.075	0.088	0.086	0.098
MNQ	0.309	0.377	0.535	0.632	0.675	0.661	0.427	0.324	0.256	0.219	0.216	0.242	0.308	0.380
MQ	0.529	0.891	1.22	1.39	1.25	0.989	0.729	0.491	0.398	0.298	0.301	0.401	0.532	0.897
MHQ	2.14	5.14	7.22	7.38	5.06	3.53	3.14	1.76	1.42	1.03	0.856	1.18	2.17	5.16
HQ	25.5	34.0	45.9	43.0	28.1	41.9	55.8	14.7	6.27	5.28	3.41	8.13	25.5	34.0
Jahr	1998	1981	2003	1970	1987	1989	1969	1992	1980	1972	1980	1998	1998	1981
	1958/2003		1959/2004						36 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	9	16	22	23	22	17	13	8	7	5	5	7	9	16

		Abflussjahr (*) 2004 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2004 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.104	am 08.09.2004	0.155	0.104	0.104	am 08.09.2004
MQ	m³/s	0.366		0.455	0.277	0.406	
HQ	m³/s	4.47	am 08.05.2004 bei W= 194 cm	3.75	4.47	4.47	am 08.05.2004 bei W= 194 cm
Nq	l/(s km²)	0.689		1.03	0.689	0.689	
Mq	l/(s km²)	2.42		3.01	1.84	2.69	
Hq	l/(s km²)	29.6		24.9	29.6	29.6	
h_N	mm						
h_A	mm	76		48	29	77	
		1959/2004 (*) 36 Jahre				1959/2004	
NQ	m³/s	0.055	am 19.08.1998	0.086	0.055	0.055	am 19.08.1998
MNQ	m³/s	0.166		0.263	0.190	0.176	
MQ	m³/s	0.738		1.04	0.437	0.739	
MHQ	m³/s	16.9		15.0	4.42	17.3	
HQ	m³/s	55.8	am 01.05.1969 bei W= 149 cm	45.9	55.8	55.8	am 01.05.1969 bei W= 149 cm
HQ_1	m³/s	10.4		9.03	1.97	10.4	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.10		1.74	1.26	1.17	
Mq	l/(s km²)	4.89		6.92	2.90	4.90	
MHq	l/(s km²)	112		99.7	29.3	115	
		1959/2004 (*) 36 Jahre				1959/2004	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	154		110	45	155	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.055	0.364	19.08.1998	55.8	370		07.05.1969
2				45.9	304		03.01.2003
3				43.0	285		23.02.1970
4				41.9	278		22.04.1989
5				35.4	235		23.01.1995
6				34.0	225		09.12.1981
7				30.0	199		07.02.1984
8				28.1	186		02.03.1987
9				25.5	169		01.11.1998
10				23.7	157		06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1959/2004 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	4.01	4.01			
364	3.15	3.15	28.5	8.45	1.27
363	2.36	2.36	17.6	6.11	1.00
362	2.00	2.00	14.5	4.94	0.973
361	1.60	1.60	13.5	4.11	0.972
360	1.45	1.45	8.58	3.71	0.962
359	1.36	1.40	7.18	3.36	0.955
358	1.28	1.36	6.67	3.11	0.912
357	1.17	1.29	6.32	2.91	0.901
356	1.06	1.28	6.17	2.76	0.887
350	0.865	1.06	4.11	2.23	0.639
340	0.743	0.843	2.87	1.80	0.522
330	0.635	0.708	2.36	1.56	0.471
320	0.579	0.641	2.07	1.38	0.428
300	0.452	0.559	1.83	1.11	0.386
270	0.392	0.423	1.56	0.799	0.327
240	0.375	0.390	1.34	0.621	0.271
210	0.334	0.375	1.05	0.505	0.163
183	0.293	0.326	0.953	0.440	0.128
150	0.231	0.294	0.693	0.377	0.115
130	0.215	0.257	0.543	0.345	0.105
120	0.210	0.244	0.493	0.328	0.103
110	0.203	0.219	0.476	0.312	0.101
100	0.195	0.214	0.458	0.298	0.100
90	0.188	0.201	0.452	0.282	0.097
80	0.182	0.193	0.440	0.267	0.096
70	0.175	0.185	0.440	0.252	0.095
60	0.169	0.175	0.419	0.238	0.093
50	0.163	0.169	0.409	0.220	0.090
40	0.158	0.159	0.400	0.204	0.084
30	0.151	0.151	0.376	0.185	0.081
25	0.146	0.146	0.369	0.174	0.080
20	0.140	0.140	0.351	0.163	0.079
15	0.138	0.138	0.339	0.148	0.078
10	0.128	0.128	0.318	0.129	0.077
9	0.126	0.126	0.314	0.123	0.076
8	0.126	0.126	0.312	0.118	0.076
7	0.126	0.126	0.312	0.112	0.076
6	0.126	0.126	0.312	0.105	0.074
5	0.124	0.124	0.312	0.101	0.073
4	0.120	0.120	0.306	0.097	0.068
3	0.117	0.117	0.305	0.094	0.062
2	0.115	0.115	0.299	0.090	0.061
1	0.108	0.108	0.299	0.080	0.060
0	0.104	0.104	0.294	0.055	0.055

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1959-1968; AJ 1959-1968

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 151 km²
PNP :NN + 247.55 m
Lage: 14.2 km

Q
m³/s

Pegel : Poppenlauer — Nr. 24441006
Gewässer : Lauer
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.957	4.17	3.07	1.72	1.19	0.819	0.521	0.367	0.254	0.223	0.161	0.145	0.176	0.248
2.	0.988	2.28	17.4	1.63	1.66	0.885	0.505	0.344	0.274	0.216	0.158	0.140	0.167	0.231
3.	1.45	1.95	28.5	1.78	2.05	0.870	0.518	0.337	0.275	0.212	0.169	0.142	0.173	0.223
4.	1.89	1.74	9.13	2.06	1.74	0.820	0.504	0.320	0.271	0.200	0.159	0.145	0.218	0.218
5.	1.50	1.64	4.21	1.79	1.54	0.820	0.500	0.312	0.270	0.203	0.160	0.133	0.182	0.221
6.	1.17	1.51	2.70	1.60	1.42	0.820	0.495	0.314	0.277	0.190	0.160	0.147	0.167	0.212
7.	1.10	1.42	2.46	1.48	1.68	0.801	0.459	0.313	0.243	0.193	0.164	0.197	0.160	0.209
8.	1.07	1.36	2.34	1.46	1.47	0.796	0.442	0.316	0.239	0.196	0.189	0.199	0.157	0.211
9.	3.26	1.33	2.22	1.46	1.33	0.794	0.556	0.302	0.234	0.188	0.172	0.215	0.156	0.207
10.	2.17	1.30	2.14	1.42	1.27	0.772	0.579	0.289	0.217	0.193	0.174	0.176	0.159	0.214
11.	4.15	1.30	2.07	1.40	1.21	b 0.767	0.517	0.302	0.227	0.171	0.182	0.166	0.155	0.212
12.	2.85	1.24	2.00	1.35	1.24	b 0.752	0.495	0.316	0.214	0.192	0.179	0.168	0.162	0.215
13.	1.77	1.11	2.00	1.33	1.24	b 0.729	0.491	0.372	0.202	0.181	0.170	0.153	0.156	0.257
14.	1.49	1.08	1.94	1.30	1.21	b 0.725	0.481	0.333	0.207	0.176	0.168	0.163	0.159	0.527
15.	1.39	1.08	2.03	1.26	1.18	b 0.632	0.458	0.324	0.200	0.169	0.174	0.151	0.159	0.489
16.	1.35	1.10	2.07	1.26	1.14	0.506	0.439	0.311	0.194	0.181	0.164	0.211	0.175	0.433
17.	1.25	1.12	2.02	1.22	1.14	0.495	0.437	0.287	0.198	0.178	0.158	0.216	0.292	0.368
18.	1.18	1.10	1.83	1.20	1.14	0.494	0.441	0.310	0.202	0.192	0.154	0.223	0.223	0.333
19.	1.25	1.06	1.77	1.20	1.10	0.506	0.570	0.328	0.200	0.185	0.148	0.233	0.205	0.318
20.	1.49	1.04	1.82	1.17	1.08	0.526	0.508	0.308	0.197	0.171	0.154	0.230	0.197	0.293
21.	1.36	1.04	1.88	1.15	1.06	0.522	0.467	0.273	0.191	0.165	0.145	0.235	0.202	0.345
22.	1.34	1.70	1.82	1.14	1.02	0.513	0.446	0.279	0.190	0.167	0.146	0.239	0.212	0.423
23.	1.46	3.76	1.88	1.12	0.998	0.527	0.425	0.283	0.182	0.165	0.146	b 0.234	0.213	0.417
24.	1.36	2.40	2.11	1.11	0.977	0.513	0.408	0.253	0.184	0.166	0.143	b 0.230	0.202	0.374
25.	1.30	2.10	1.92	1.11	0.990	0.506	0.397	0.248	0.196	0.155	0.155	b 0.226	0.202	0.348
26.	1.30	1.89	1.80	1.12	0.956	0.505	0.407	0.244	0.197	0.152	0.150	b 0.222	0.192	0.335
27.	1.32	2.10	1.82	1.12	0.871	0.525	0.438	0.242	0.210	0.149	0.147	b 0.218	0.203	0.334
28.	1.29	1.98	1.94	1.14	0.857	0.531	0.390	0.244	0.397	0.151	0.150	b 0.213	0.243	0.335
29.	1.58	1.92	2.08		0.833	0.518	0.368	0.248	0.245	0.191	0.161	b 0.209	0.339	0.329
30.	3.96	6.98	2.14		0.832	0.519	0.357	0.238	0.228	0.167	0.148	b 0.205	0.279	0.313
31.		5.56	1.90		0.820		0.353		0.227	0.165		0.201		0.310
Tag	1.	20.	19.	24.	31.	18.	31.	30.	23.	27.	24.	5.	11.	9.
NQ	0.957	1.04	1.77	1.11	0.820	0.494	0.353	0.238	0.182	0.149	0.143	0.133	0.155	0.207
MQ	1.67	1.98	3.71	1.36	1.20	0.650	0.463	0.298	0.227	0.180	0.160	0.193	0.196	0.306
HQ	6.16	8.80	45.9	2.16	2.42	0.968	0.745	0.477	0.799	0.310	0.284	0.412	0.470	0.596
Tag	11.	30.	3.	4.	2.	2.	10.	13.	27.	18.	8.	16.	23.	14.
h_N mm / h_A mm	29	35	66	22	21	11	8	5	4	3	3	3	3	5

	1958/2002		1959/2003 – 35 Jahre											
Jahr	1985	1976	1977	1972	1972	1974	1971	1976	1976	1998	1976	1985	1985	1976
NQ	0.086	0.098	0.091	0.157	0.160	0.121	0.137	0.094	0.076	0.055	0.075	0.088	0.086	0.098
MNQ	0.313	0.382	0.542	0.638	0.684	0.670	0.432	0.329	0.260	0.222	0.219	0.243	0.310	0.382
MQ	0.538	0.907	1.23	1.42	1.28	1.01	0.734	0.499	0.404	0.301	0.303	0.405	0.534	0.908
MHQ	2.18	5.27	7.32	7.56	5.19	3.61	3.10	1.80	1.43	1.02	0.830	1.20	2.18	5.26
HQ	25.5	34.0	45.9	43.0	28.1	41.9	55.8	14.7	6.27	5.28	3.41	8.13	25.5	34.0
Jahr	1998	1981	2003	1970	1987	1989	1969	1992	1980	1972	1980	1998	1998	1981
Mh_N mm / Mh_A mm	9	16	22	23	23	17	13	8	7	5	5	7	9	16

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2003 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2003 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.133	am 05.10.2003	0.494	0.133	0.133	am 05.10.2003
MQ	m³/s	1.01		1.78	0.253	0.745	
HQ	m³/s	45.9	am 03.01.2003 bei W= 373 cm	45.9	0.799	45.9	am 03.01.2003 bei W= 373 cm
Nq	l/(s km²)	0.881		3.27	0.881	0.881	
Mq	l/(s km²)	6.68		11.8	1.68	4.94	
Hq	l/(s km²)	304		304	5.29	304	
h_N	mm						
h_A	mm	211		187	26	211	
		1959/2003 (*) 35 Jahre				1959/2003	
NQ	m³/s	0.055	am 19.08.1998	0.086	0.055	0.055	am 19.08.1998
MNQ	m³/s	0.168		0.266	0.193	0.178	
MQ	m³/s	0.749		1.06	0.441	0.748	
MHQ	m³/s	17.3		15.4	4.42	17.7	
HQ	m³/s	55.8	am 01.05.1969 bei W= 149 cm	45.9	55.8	55.8	am 01.05.1969 bei W= 149 cm
HQ_1	m³/s	10.5		9.74	1.97	10.5	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.11		1.76	1.28	1.18	
Mq	l/(s km²)	4.96		7.03	2.92	4.96	
MHq	l/(s km²)	114		102	29.3	117	
		1959/2003 (*) 35 Jahre				1959/2003	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	156		112	46	156	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.055	0.364	19.08.1998	55.8	370		07.05.1969
2				45.9	304		03.01.2003
3				43.0	285		23.02.1970
4				41.9	278		22.04.1989
5				35.4	235		23.01.1995
6				34.0	225		09.12.1981
7				30.0	199		07.02.1984
8				28.1	186		02.03.1987
9				25.5	169		01.11.1998
10				23.7	157		06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1959/2003 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.5	28.5	28.5	8.58	1.27
363	17.4	17.4	17.6	6.20	1.00
362	9.13	9.13	14.5	5.11	0.973
361	6.98	4.21	13.5	4.17	0.972
360	5.56	3.07	8.58	3.75	0.962
359	4.21	2.70	7.18	3.42	0.955
358	4.17	2.46	6.67	3.14	0.912
357	4.15	2.34	6.32	2.96	0.901
356	3.96	2.22	6.17	2.79	0.887
350	2.46	2.07	4.11	2.25	0.639
340	2.10	1.90	2.87	1.82	0.522
330	1.98	1.77	2.36	1.58	0.471
320	1.88	1.46	2.07	1.40	0.428
300	1.54	1.18	1.83	1.13	0.386
270	1.30	0.832	1.56	0.816	0.327
240	1.11	0.508	1.34	0.633	0.271
210	0.832	0.374	1.05	0.513	0.163
183	0.508	0.312	0.953	0.445	0.128
150	0.353	0.242	0.693	0.380	0.115
130	0.279	0.221	0.543	0.348	0.105
120	0.253	0.214	0.493	0.332	0.103
110	0.235	0.209	0.476	0.316	0.101
100	0.226	0.203	0.458	0.301	0.100
90	0.211	0.198	0.452	0.285	0.097
80	0.201	0.192	0.440	0.269	0.096
70	0.194	0.182	0.440	0.253	0.095
60	0.185	0.173	0.419	0.240	0.093
50	0.176	0.168	0.409	0.224	0.090
40	0.168	0.163	0.400	0.207	0.084
30	0.163	0.160	0.376	0.188	0.081
25	0.159	0.157	0.369	0.177	0.080
20	0.155	0.155	0.351	0.165	0.079
15	0.151	0.151	0.339	0.151	0.078
10	0.148	0.148	0.318	0.129	0.077
9	0.148	0.148	0.314	0.123	0.076
8	0.147	0.147	0.312	0.117	0.076
7	0.147	0.147	0.312	0.110	0.076
6	0.146	0.146	0.312	0.105	0.074
5	0.146	0.146	0.312	0.101	0.073
4	0.146	0.146	0.306	0.096	0.068
3	0.143	0.143	0.305	0.093	0.062
2	0.142	0.142	0.299	0.089	0.061
1	0.140	0.140	0.299	0.080	0.060
0	0.133	0.133	0.294	0.055	0.055

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1959-1968; AJ 1959-1968

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 154 km²
PNP :NN + 246.97 m
Lage: 14.2 km

Q
m³/s

Pegel : Poppenlauer Nr. 24441006
Gewässer : Lauer
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.301	1.17	0.649	1.15	3.32	1.42	0.714	0.530	0.353	0.312	0.304	0.322	0.957	4.17
2.	0.294	1.31	0.632	1.07	2.41	1.34	0.714	0.504	0.359	0.314	0.253	0.309	0.988	2.28
3.	0.294	1.15	0.560	1.01	2.12	1.30	0.714	0.502	0.360	0.267	0.244	0.305	1.45	1.95
4.	0.288	1.04	R 0.546	0.944	2.07	1.22	0.798	0.476	0.358	0.280	0.245	0.326	1.89	1.74
5.	0.291	1.16	R 0.550	0.856	2.08	1.10	0.895	0.507	0.352	0.273	0.245	0.393	1.50	1.64
6.	0.282	1.19	R 0.536	0.871	2.07	1.07	0.796	1.41	0.336	0.273	0.239	0.437	1.17	1.51
7.	0.303	1.11	R 0.527	0.827	2.09	1.04	0.776	0.878	0.337	0.275	0.237	0.449	1.10	1.42
8.	0.853	0.972	R 0.518	0.787	2.00	1.04	0.736	0.710	0.330	0.295	0.234	0.426	1.07	1.36
9.	1.01	0.908	R 0.508	0.778	1.84	1.04	0.710	0.632	0.317	0.296	0.218	0.444	3.26	1.33
10.	0.585	0.823	R 0.499	1.36	1.76	1.04	0.670	0.581	0.358	0.440	0.241	0.448	2.17	1.30
11.	0.490	0.675	R 0.490	1.27	1.66	1.03	0.758	0.571	0.419	0.371	0.304	0.453	4.15	1.30
12.	0.447	0.644	R 0.481	1.50	1.56	1.02	1.04	0.507	0.369	0.385	0.262	0.450	2.85	1.24
13.	0.423	0.622	R 0.461	9.60	1.47	0.991	1.15	0.482	0.385	0.319	0.246	0.444	1.77	1.11
14.	0.425	0.583	R 0.447	9.13	1.42	1.04	0.924	0.460	1.02	0.277	0.233	0.453	1.49	1.08
15.	0.403	0.556	R 0.447	2.72	1.37	1.03	0.785	0.459	0.448	0.263	0.239	0.420	1.39	1.08
16.	0.377	0.552	R 0.447	1.73	1.32	0.976	0.721	0.536	0.393	0.253	0.235	0.578	1.35	1.10
17.	0.365	0.544	R 0.428	1.47	1.31	0.969	0.689	0.559	0.389	0.331	0.244	1.10	1.25	1.12
18.	0.379	0.544	R 0.421	1.34	1.26	0.950	0.658	0.484	0.425	0.524	0.243	0.784	1.18	1.10
19.	0.362	0.537	0.446	1.31	1.88	0.923	0.839	0.422	0.385	0.314	0.237	0.726	1.25	1.06
20.	0.347	0.539	0.584	3.78	1.98	0.911	0.789	0.422	0.344	0.283	0.240	0.657	1.49	1.04
21.	0.336	0.503	7.02	4.22	6.17	0.912	0.699	0.436	0.325	0.276	0.237	0.629	1.36	1.04
22.	0.354	0.541	6.38	1.90	4.11	0.879	0.651	0.423	0.317	0.268	0.237	1.15	1.34	1.70
23.	0.655	0.500	2.72	3.26	2.79	0.841	0.615	0.413	0.320	0.262	0.247	1.03	1.46	3.76
24.	0.553	0.443	2.29	4.00	2.36	0.862	0.699	0.399	0.325	0.248	0.234	0.784	1.36	2.40
25.	0.527	0.523	1.92	3.47	2.14	0.899	0.650	0.386	0.320	0.244	0.229	0.733	1.30	2.10
26.	0.625	0.579	1.67	8.89	1.92	0.881	0.643	0.377	0.315	0.251	0.287	2.68	1.30	1.89
27.	1.07	0.539	3.10	12.2	1.64	0.909	0.614	0.370	0.324	0.308	0.262	2.87	1.32	2.10
28.	1.12	0.599	6.32	6.11	1.54	0.856	0.750	0.361	0.304	0.307	0.262	2.41	1.29	1.98
29.	1.04	1.12	2.41		1.51	0.792	0.660	0.362	0.282	0.370	0.315	1.30	1.58	1.92
30.	1.25	0.902	1.64		1.50	0.721	0.597	0.362	0.278	0.372	0.324	1.10	3.96	6.98
31.		0.737	1.37		1.49		0.554		0.282	0.333		1.01		5.56

Hauptwerte

Tag	6.	24.	18.	9.	18.	30.	31.	28.	30.	25.	9.	3.	1.	20.
NQ	0.282	0.443	0.421	0.778	1.26	0.721	0.554	0.361	0.278	0.244	0.218	0.305	0.957	1.04
MQ	0.535	0.762	1.52	3.13	2.07	0.999	0.742	0.517	0.368	0.309	0.252	0.826	1.67	1.98
HQ	1.57	1.42	11.9	16.5	9.74	1.49	1.62	1.90	1.54	1.57	0.390	4.60	6.16	8.80
Tag	8.	2.	21.	13.	21.	1.	12.	6.	14.	27.	30.	27.	11.	30.
h_N mm / h_A mm	9	13	26	49	36	17	13	9	6	5	4	14	28	34
	1958/2001		1959/2002 34 Jahre											
Jahr	1985	1976	1977	1972	1972	1974	1971	1976	1976	1998	1976	1985	1985	1976
NQ	0.086	0.098	0.091	0.157	0.160	0.121	0.137	0.094	0.076	0.055	0.075	0.088	0.086	0.098
MNQ	0.294	0.362	0.505	0.624	0.680	0.675	0.435	0.332	0.262	0.224	0.221	0.247	0.315	0.387
MQ	0.505	0.876	1.16	1.42	1.28	1.02	0.742	0.505	0.409	0.305	0.307	0.411	0.544	0.925
MHQ	2.07	5.17	6.19	7.72	5.27	3.69	3.17	1.84	1.45	1.04	0.846	1.23	2.23	5.40
HQ	25.5	34.0	35.4	43.0	28.1	41.9	55.8	14.7	6.27	5.28	3.41	8.13	25.5	34.0
Jahr	1998	1981	1995	1970	1987	1989	1969	1992	1980	1972	1980	1998	1998	1981
	1958/2001		1959/2002 34 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	8	15	20	22	22	17	13	8	7	5	5	7	9	16

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.218	am 09.09.2002	0.282	0.218	0.218	am 09.09.2002
MQ	m³/s	0.990		1.48	0.504	1.18	
HQ	m³/s	16.5	am 13.02.2002 bei W= 299 cm	16.5	4.60	16.5	am 13.02.2002 bei W= 299 cm
Nq	l/(s km²)	1.42		1.83	1.42	1.42	
Mq	l/(s km²)	6.43		9.63	3.27	7.70	
Hq	l/(s km²)	107		107	29.9	107	
h_N mm / h_A mm		203		153	51	203	
		1959/2002 (*) 34 Jahre				1959/2002	
NQ	m³/s	0.055	am 19.08.1998	0.086	0.055	0.055	am 19.08.1998
MNQ	m³/s	0.169		0.259	0.194	0.180	
MQ	m³/s	0.741		1.04	0.447	0.748	
MHQ	m³/s	16.4		14.5	4.52	16.8	
HQ	m³/s	55.8	am 01.05.1969	43.0	55.8	55.8	am 01.05.1969
HQ_1	m³/s	10.5		9.74	1.98	10.5	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.10		1.68	1.26	1.17	
Mq	l/(s km²)	4.81		6.75	2.90	4.86	
MHq	l/(s km²)	107		93.9	29.4	109	
		1959/2002 (*) 34 Jahre				1959/2002	
Mh_N mm / Mh_A mm		152		107	45	153	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.055	0.357	19.08.1998	55.8	362		07.05.1969
2				43.0	279		23.02.1970
3				41.9	272		22.04.1989
4				35.4	230		23.01.1995
5				34.0	221		09.12.1981
6				30.0	195		07.02.1984
7				28.1	183		02.03.1987
8				25.5	166		01.11.1998
9				23.7	154		06.01.1982
10				20.6	134		21.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1959/2002 34 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.2	12.2	23.1	8.45	1.27
363	9.60	9.60	17.6	6.17	1.00
362	9.13	9.13	14.5	5.11	0.973
361	8.89	8.89	13.5	4.17	0.972
360	7.02	7.02	8.58	3.76	0.962
359	6.38	6.98	7.18	3.44	0.955
358	6.32	6.38	6.67	3.19	0.912
357	6.17	6.32	6.32	2.97	0.901
356	6.11	6.17	6.17	2.81	0.887
350	3.32	4.11	4.11	2.25	0.639
340	2.41	2.87	2.87	1.82	0.522
330	1.98	2.36	2.36	1.57	0.471
320	1.64	2.07	2.07	1.39	0.428
300	1.31	1.66	1.83	1.12	0.386
270	1.04	1.35	1.56	0.816	0.327
240	0.862	1.11	1.34	0.637	0.271
210	0.710	0.957	1.05	0.515	0.163
183	0.579	0.785	0.953	0.448	0.128
150	0.499	0.581	0.693	0.384	0.115
130	0.446	0.490	0.543	0.353	0.105
120	0.425	0.450	0.493	0.336	0.103
110	0.399	0.440	0.476	0.319	0.101
100	0.372	0.420	0.458	0.304	0.100
90	0.360	0.386	0.452	0.289	0.097
80	0.337	0.360	0.440	0.273	0.096
70	0.322	0.331	0.440	0.258	0.095
60	0.312	0.319	0.419	0.243	0.093
50	0.296	0.307	0.409	0.228	0.090
40	0.283	0.283	0.400	0.211	0.084
30	0.263	0.263	0.376	0.191	0.081
25	0.262	0.262	0.369	0.180	0.080
20	0.246	0.246	0.351	0.166	0.079
15	0.245	0.245	0.339	0.150	0.078
10	0.240	0.240	0.318	0.128	0.077
9	0.239	0.239	0.314	0.122	0.076
8	0.239	0.239	0.312	0.116	0.076
7	0.239	0.239	0.312	0.108	0.076
6	0.239	0.239	0.312	0.104	0.074
5	0.235	0.235	0.312	0.100	0.073
4	0.235	0.235	0.306	0.096	0.068
3	0.235	0.235	0.305	0.093	0.062
2	0.233	0.233	0.299	0.089	0.061
1	0.229	0.229	0.299	0.080	0.060
0	0.218	0.218	0.294	0.055	0.055

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1959-1968; AJ 1959-1968

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 154 km²
PNP :NN + 246.97 m
Lage: 14.2 km

Q
m³/s

Pegel : Poppenlauer — Nr. 24441006
Gewässer : Lauer
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.557	0.596	0.689	1.66	1.03	1.79	1.06	0.501	0.687	0.291	0.253	0.392	0.301	1.17
2.	0.521	0.580	0.689	1.52	1.01	1.66	1.00	0.543	0.486	0.293	0.265	0.428	0.294	1.31
3.	0.514	0.568	0.713	1.50	1.00	1.48	0.939	0.561	0.455	0.292	0.253	0.417	0.294	1.15
4.	0.496	0.548	0.935	2.18	1.15	1.40	0.926	0.534	0.438	0.340	0.274	0.429	0.288	1.04
5.	0.447	0.527	4.16	9.31	1.93	1.44	0.902	0.515	0.420	0.387	0.296	0.430	0.291	1.16
6.	0.447	0.499	10.7	7.40	1.64	1.39	0.881	0.494	0.416	0.336	0.270	0.412	0.282	1.19
7.	0.545	0.506	3.41	3.07	1.51	1.41	0.861	0.496	0.401	0.349	0.267	0.424	0.303	1.11
8.	0.509	0.512	2.31	2.22	1.49	1.36	0.809	0.513	0.425	0.325	0.281	0.461	0.853	0.972
9.	0.463	0.557	2.07	1.92	1.46	1.27	0.799	0.532	0.420	0.324	0.273	0.440	1.01	0.908
10.	0.423	0.534	1.92	1.69	1.37	1.38	0.774	0.522	0.401	0.298	0.282	0.426	0.585	0.824
11.	0.397	0.629	2.38	1.56	1.40	1.59	0.758	0.534	0.392	0.304	0.260	0.432	0.490	0.678
12.	0.406	0.685	2.40	1.51	1.73	1.40	0.751	0.516	0.392	0.304	0.257	0.415	0.447	0.646
13.	0.633	0.766	1.94	1.51	2.48	1.29	0.751	0.496	0.392	0.303	0.276	0.332	0.423	0.621
14.	0.782	2.18	1.82	1.46	2.12	1.26	0.761	0.506	0.401	0.278	0.373	0.328	0.425	0.581
15.	1.32	2.49	1.74	1.42	2.06	1.25	0.797	0.501	0.412	0.277	0.303	0.324	0.403	0.553
16.	0.881	1.88	1.63	1.36	2.00	1.36	0.762	0.513	0.817	0.281	0.288	0.322	0.377	0.547
17.	0.785	1.43	1.56	1.36	1.87	1.28	0.980	0.551	0.554	0.249	0.283	0.311	0.365	0.537
18.	0.742	1.24	1.49	1.35	2.12	1.25	0.855	0.587	0.462	0.278	0.271	0.290	0.379	0.535
19.	0.720	1.11	1.30	1.30	3.04	1.25	0.794	0.528	0.432	0.258	0.259	0.279	0.362	0.526
20.	0.675	1.03	1.26	1.25	2.29	1.26	0.779	0.504	0.415	0.269	0.467	0.286	0.347	0.527
21.	0.602	0.888	1.26	1.21	2.13	1.26	0.735	K 0.476	0.395	0.302	0.391	0.278	0.336	0.491
22.	0.604	0.826	1.25	1.22	6.02	1.31	0.711	K 0.472	0.376	0.263	0.343	0.293	0.354	0.527
23.	0.666	0.777	1.36	1.26	10.2	1.26	0.692	K 0.487	0.370	0.269	0.305	0.286	0.655	0.486
24.	0.648	0.766	5.26	1.24	8.72	1.04	0.673	K 0.461	0.364	0.257	0.359	0.284	0.553	0.431
25.	0.614	0.766	6.46	1.12	4.19	1.04	0.658	K 0.446	0.364	0.256	0.370	0.296	0.527	0.507
26.	0.607	0.766	3.06	1.10	4.94	1.08	0.634	K 0.437	0.354	0.242	0.312	0.283	0.625	0.562
27.	0.641	0.758	2.64	1.07	2.52	1.06	0.632	K 0.439	0.345	0.242	0.365	0.293	1.07	0.522
28.	0.637	0.766	2.71	1.04	2.11	1.08	0.616	K 0.557	0.334	0.239	0.366	0.300	1.12	0.588
29.	0.669	0.753	2.14		2.22	1.10	0.580	K 0.499	0.317	0.244	0.353	0.453	1.04	1.12
30.	0.652	0.713	1.87		2.09	1.10	0.534	K 0.476	0.308	0.233	0.367	0.354	1.25	0.903
31.		0.689	1.74		1.89		0.505		0.298	0.247		0.344		0.738

Hauptwerte

Tag	11.	6.	1.+	28.	3.	25.	31.	26.	31.	30.	3.	21.	6.	24.
NQ	0.397	0.499	0.689	1.04	1.00	1.04	0.505	0.437	0.298	0.233	0.253	0.278	0.282	0.431
MQ	0.620	0.881	2.42	1.99	2.63	1.30	0.771	0.506	0.420	0.284	0.309	0.356	0.535	0.757
HQ	1.60	3.32	15.9	14.4	14.6	1.85	1.14	0.893	1.22	0.493	0.636	0.562	1.57	1.42
Tag	15.	14.	6.	5.	23.	1.	17.	17.	17.	5.	20.	10.	8.	2.
h_N mm / h_A mm	10	15	42	31	46	22	13	8	7	5	5	6	9	13
	1958/2000		1959/2001 33 Jahre											
Jahr	1985	1976	1977	1972	1972	1974	1971	1976	1976	1998	1976	1985	1985	1976
NQ	0.086	0.098	0.091	0.157	0.160	0.121	0.137	0.094	0.076	0.055	0.075	0.088	0.086	0.098
MNQ	0.295	0.360	0.507	0.619	0.663	0.674	0.431	0.331	0.261	0.223	0.222	0.245	0.295	0.367
MQ	0.504	0.879	1.15	1.36	1.25	1.02	0.742	0.505	0.410	0.305	0.308	0.398	0.509	0.893
MHQ	2.08	5.28	6.02	7.45	5.14	3.76	3.22	1.84	1.44	1.02	0.860	1.12	2.11	5.30
HQ	25.5	34.0	35.4	43.0	28.1	41.9	55.8	14.7	6.27	5.28	3.41	8.13	25.5	34.0
Jahr	1998	1981	1995	1970	1987	1989	1969	1992	1980	1972	1980	1998	1998	1981
	1958/2000		1959/2001 33 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	8	15	20	21	22	17	13	8	7	5	5	7	8	16

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.233	am 30.08.2001	0.397	0.233	0.233	am 30.08.2001
MQ m³/s	1.04		1.64	0.442	1.02	
HQ m³/s	15.9	am 06.01.2001 bei W= 290 cm	15.9	1.22	15.9	am 06.01.2001 bei W= 290 cm
Nq l/(s km²)	1.51		2.58	1.51	1.51	
Mq l/(s km²)	6.74		10.7	2.87	6.62	
Hq l/(s km²)	103		103	7.94	103	
h_N mm / h_A mm	213		170	45	212	
	1959/2001 (*) 33 Jahre				1959/2001	
NQ m³/s	0.055	am 19.08.1998	0.086	0.055	0.055	am 19.08.1998
MNQ m³/s	0.168		0.259	0.194	0.179	
MQ m³/s	0.734		1.03	0.445	0.735	
MHQ m³/s	16.4		14.4	4.52	16.9	
HQ m³/s	55.8	am 01.05.1969	43.0	55.8	55.8	am 01.05.1969
HQ_1 m³/s	9.03		8.21	1.98	9.03	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.09		1.68	1.26	1.16	
Mq l/(s km²)	4.77		6.67	2.89	4.77	
MHq l/(s km²)	107		93.5	29.4	109	
	1959/2001 (*) 33 Jahre				1959/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	151		106	45	150	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.055	0.357	19.08.1998	55.8	362		07.05.1969
2				43.0	279		23.02.1970
3				41.9	272		22.04.1989
4				35.4	230		23.01.1995
5				34.0	221		09.12.1981
6				30.0	195		07.02.1984
7				28.1	183		02.03.1987
8				25.5	166		01.11.1998
9				23.7	154		06.01.1982
10				20.6	134		21.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1959/2001 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.7	10.7	23.1	7.95	1.27
363	10.2	10.2	17.6	6.00	1.00
362	9.31	9.31	14.5	4.86	0.973
361	8.72	8.72	13.5	4.05	0.972
360	7.40	7.40	8.58	3.59	0.962
359	6.46	6.46	7.18	3.31	0.955
358	6.02	6.02	6.67	3.06	0.912
357	5.26	5.26	5.76	2.89	0.901
356	4.94	4.94	5.45	2.73	0.887
350	3.04	3.04	3.53	2.23	0.639
340	2.22	2.22	2.49	1.79	0.522
330	2.07	2.00	2.29	1.55	0.471
320	1.87	1.74	2.02	1.37	0.428
300	1.49	1.48	1.83	1.10	0.386
270	1.26	1.26	1.56	0.796	0.327
240	1.00	1.04	1.34	0.622	0.271
210	0.761	0.758	1.05	0.507	0.163
183	0.633	0.557	0.953	0.443	0.128
150	0.514	0.494	0.693	0.380	0.115
130	0.486	0.437	0.543	0.349	0.105
120	0.453	0.424	0.493	0.333	0.103
110	0.428	0.403	0.476	0.317	0.101
100	0.416	0.387	0.458	0.302	0.100
90	0.395	0.366	0.452	0.287	0.097
80	0.366	0.347	0.440	0.271	0.096
70	0.344	0.325	0.440	0.256	0.095
60	0.322	0.305	0.419	0.242	0.093
50	0.302	0.298	0.409	0.225	0.090
40	0.291	0.290	0.400	0.209	0.084
30	0.282	0.282	0.376	0.189	0.081
25	0.277	0.277	0.369	0.178	0.080
20	0.270	0.270	0.351	0.165	0.079
15	0.263	0.263	0.339	0.148	0.078
10	0.258	0.258	0.318	0.125	0.077
9	0.256	0.256	0.314	0.121	0.076
8	0.253	0.253	0.312	0.114	0.076
7	0.253	0.253	0.312	0.106	0.076
6	0.249	0.249	0.312	0.103	0.074
5	0.247	0.247	0.312	0.099	0.073
4	0.244	0.244	0.306	0.096	0.068
3	0.244	0.244	0.305	0.093	0.062
2	0.244	0.244	0.299	0.089	0.061
1	0.239	0.239	0.299	0.080	0.060
0	0.233	0.233	0.294	0.055	0.055

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1959-1968; AJ 1959-1968

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 154 km²
PNP :NN + 246.97 m
Lage: 14.2 km

Q
m³/s

Pegel : Poppenlauer — Nr. 24441006
Gewässer : Lauer
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.326	0.304	1.23	1.45	1.76	0.888	0.682	K 0.383	0.222	0.287	0.989	0.293	0.557	0.597
2.	0.357	0.299	1.20	1.31	1.86	0.871	0.601	K 0.361	0.231	0.374	0.592	0.296	0.521	0.581
3.	0.607	0.313	1.17	1.17	1.61	0.858	0.669	K 0.333	0.338	0.486	0.561	0.299	0.514	0.570
4.	0.454	0.316	1.13	1.03	2.40	0.895	0.591	K 0.345	0.300	0.355	0.500	0.273	0.496	0.549
5.	0.397	0.330	1.14	0.945	1.83	0.857	0.573	K 0.361	0.326	0.317	0.395	0.277	0.447	0.529
6.	0.365	0.319	1.11	0.896	1.61	0.773	0.557	K 0.350	0.266	0.245	0.357	0.271	0.447	0.500
7.	0.366	0.337	1.04	0.885	1.47	0.756	0.534	K 0.339	0.257	0.238	0.389	0.273	0.545	0.507
8.	0.324	0.419	0.981	0.916	1.40	0.773	0.620	K 0.340	0.373	0.252	0.376	0.298	0.509	0.513
9.	0.337	0.467	1.02	1.25	1.46	0.808	0.556	K 0.322	0.379	0.308	0.349	0.318	0.463	0.559
10.	0.656	0.456	1.27	1.12	1.47	0.807	0.611	K 0.312	0.368	0.257	0.314	0.422	0.423	0.536
11.	1.45	0.448	1.29	1.07	1.43	0.812	0.552	K 0.301	0.368	0.241	0.280	0.489	0.397	0.631
12.	0.782	3.10	1.18	0.956	1.38	0.860	0.537	K 0.314	0.304	0.215	0.273	0.419	0.406	0.687
13.	0.583	2.51	0.999	0.906	1.33	0.876	0.486	K 0.304	0.284	0.228	0.438	0.356	0.634	0.768
14.	0.510	1.69	0.945	0.950	1.38	0.830	0.471	K 0.292	0.311	0.241	0.415	0.347	0.783	2.18
15.	0.462	1.44	0.841	1.06	1.53	0.847	K 0.455	K 0.291	0.389	0.221	0.369	0.335	1.32	2.49
16.	0.405	1.13	0.821	1.58	1.42	0.819	K 0.443	K 0.303	0.362	0.212	0.392	0.324	0.881	1.88
17.	0.385	0.901	0.823	1.60	1.29	0.827	K 0.422	K 0.271	0.324	0.220	0.464	0.446	0.786	1.43
18.	0.334	0.904	0.843	1.40	1.30	0.781	K 0.455	K 0.246	0.282	0.205	0.418	0.442	0.743	1.24
19.	0.340	1.00	0.819	1.63	1.40	0.825	K 0.458	K 0.258	0.267	0.204	0.380	0.442	0.721	1.11
20.	0.345	0.817	0.753	1.70	1.28	K 0.862	K 0.470	K 0.253	0.251	0.232	0.363	0.466	0.676	1.03
21.	0.351	0.711	0.790	1.41	1.22	K 0.840	K 0.465	K 0.251	0.245	0.353	0.432	0.469	0.602	0.888
22.	0.354	0.643	e 0.809	1.36	1.16	K 0.774	K 0.495	K 0.248	0.242	0.497	0.610	0.450	0.605	0.826
23.	0.336	0.629	e 0.726	1.36	1.11	K 0.773	K 0.435	K 0.245	0.240	0.367	0.465	0.433	0.667	0.777
24.	0.334	0.538	e 0.687	1.32	1.09	K 0.772	K 0.381	K 0.250	0.246	0.294	0.404	0.458	0.649	0.766
25.	0.467	1.53	e 0.682	1.45	1.09	K 0.757	K 0.382	K 0.273	0.254	0.253	0.410	0.447	0.615	0.766
26.	0.512	4.83	e 0.678	1.43	1.07	K 0.659	K 0.393	K 0.268	0.286	0.233	0.387	0.446	0.607	0.766
27.	0.449	8.51	e 0.673	1.30	1.04	0.589	K 0.369	K 0.261	0.344	0.260	0.342	0.461	0.642	0.757
28.	0.398	3.13	R 0.668	1.29	0.976	0.598	K 0.352	K 0.252	0.346	0.239	0.349	0.466	0.638	0.766
29.	0.346	1.76	0.822	1.27	0.943	0.594	K 0.370	K 0.234	0.348	0.227	0.327	0.464	0.670	0.753
30.	0.328	1.42	1.79		0.930	0.642	K 0.361	K 0.213	0.355	0.228	0.302	0.471	0.653	0.713
31.		1.30	1.62		0.950		K 0.397		0.327	0.431		0.485		0.689

Hauptwerte

	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	2.	28.	7.	30.	27.	28.	30.	1.	19.	12.	6.	11.	6.
NQ	0.324	0.299	0.668	0.885	0.930	0.589	0.352	0.213	0.222	0.204	0.273	0.271	0.397	0.500
MQ	0.455	1.37	0.986	1.24	1.36	0.787	0.488	0.292	0.304	0.281	0.421	0.391	0.620	0.882
HQ	1.69	10.5	2.11	1.88	2.70	0.953	0.803	0.424	0.987	1.18	1.86	0.749	1.60	3.32
Tag	11.	27.	30.	19.	4.	20.	1.	8.	15.	20.	1.	31.	15.	14.
h_N mm / h_A mm	8	24	17	20	24	13	8	5	5	5	7	7	10	15

	1958/1999		1959/2000						32 Jahre					
Jahr	1985	1976	1977	1972	1972	1974	1971	1976	1976	1998	1976	1985	1985	1976
NQ	0.086	0.098	0.091	0.157	0.160	0.121	0.137	0.094	0.076	0.055	0.075	0.088	0.086	0.098
MNQ	0.291	0.355	0.502	0.606	0.652	0.663	0.429	0.328	0.260	0.223	0.221	0.244	0.296	0.365
MQ	0.500	0.879	1.11	1.34	1.21	1.01	0.741	0.505	0.410	0.306	0.308	0.400	0.508	0.898
MHQ	2.10	5.34	5.70	7.23	4.84	3.82	3.28	1.87	1.45	1.04	0.867	1.14	2.13	5.42
HQ	25.5	34.0	35.4	43.0	28.1	41.9	55.8	14.7	6.27	5.28	3.41	8.13	25.5	34.0
Jahr	1998	1981	1995	1970	1987	1989	1969	1992	1980	1972	1980	1998	1998	1981
Mh_N mm / Mh_A mm	8	15	19	22	21	17	13	8	7	5	5	7	8	16

	Abflussjahr (*) 2000 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2000 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.204	am 19.08.2000	0.299	0.204	0.204	am 19.08.2000
MQ m³/s	0.698		1.04	0.363	0.670	
HQ m³/s	10.5	am 27.12.1999 bei W= 256 cm	10.5	1.86	3.32	am 14.12.2000 bei W= 178 cm
Nq l/(s km²)	1.32		1.94	1.32	1.32	
Mq l/(s km²)	4.53		6.73	2.36	4.35	
Hq l/(s km²)	68.0		68.0	12.1	21.6	
h_N mm / h_A mm	143		108	37	143	
	1959/2000 (*) 32 Jahre				1959/2000	
NQ m³/s	0.055	am 19.08.1998	0.086	0.055	0.055	am 19.08.1998
MNQ m³/s	0.166		0.253	0.193	0.177	
MQ m³/s	0.724		1.01	0.445	0.726	
MHQ m³/s	16.5		14.4	4.62	16.9	
HQ m³/s	55.8	am 01.05.1969	43.0	55.8	55.8	am 01.05.1969
HQ_1 m³/s	8.20		7.98	2.01	8.20	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.08		1.65	1.25	1.15	
Mq l/(s km²)	4.70		6.54	2.89	4.71	
MHq l/(s km²)	107		93.2	30.0	110	
	1959/2000 (*) 32 Jahre				1959/2000	
Mh_N mm / Mh_A mm	148		104	45	149	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.055	0.357	19.08.1998	55.8	362		07.05.1969
2				43.0	279		23.02.1970
3				41.9	272		22.04.1989
4				35.4	230		23.01.1995
5				34.0	221		09.12.1981
6				30.0	195		07.02.1984
7				28.1	183		02.03.1987
8				25.5	166		01.11.1998
9				23.7	154		06.01.1982
10				20.6	134		21.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2000	Kalenderjahr 2000	1959/2000 Obere Hüllwerte	32 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.83	2.40	23.1	7.89	1.27
363	3.13	2.18	17.6	5.76	1.00
362	3.10	1.88	14.5	4.74	0.973
361	2.51	1.86	13.5	4.00	0.972
360	2.40	1.83	8.58	3.53	0.962
359	1.86	1.79	7.18	3.29	0.955
358	1.83	1.76	6.67	3.02	0.912
357	1.79	1.70	5.76	2.86	0.901
356	1.76	1.63	5.45	2.70	0.887
350	1.61	1.53	3.53	2.22	0.639
340	1.45	1.41	2.49	1.77	0.522
330	1.40	1.32	2.29	1.54	0.471
320	1.31	1.25	2.02	1.36	0.428
300	1.11	1.04	1.83	1.08	0.386
270	0.876	0.847	1.56	0.786	0.327
240	0.772	0.768	1.34	0.613	0.271
210	0.561	0.631	1.05	0.502	0.163
183	0.465	0.536	0.953	0.441	0.128
150	0.398	0.450	0.693	0.378	0.115
130	0.369	0.410	0.543	0.347	0.105
120	0.361	0.387	0.493	0.331	0.103
110	0.350	0.370	0.476	0.315	0.101
100	0.342	0.357	0.458	0.300	0.100
90	0.333	0.347	0.452	0.284	0.097
80	0.322	0.333	0.440	0.269	0.096
70	0.308	0.312	0.440	0.253	0.095
60	0.298	0.298	0.419	0.239	0.093
50	0.280	0.280	0.409	0.223	0.090
40	0.266	0.266	0.400	0.206	0.084
30	0.253	0.253	0.376	0.187	0.081
25	0.248	0.248	0.369	0.176	0.080
20	0.242	0.242	0.351	0.163	0.079
15	0.238	0.238	0.339	0.146	0.078
10	0.231	0.231	0.318	0.123	0.077
9	0.231	0.231	0.314	0.118	0.076
8	0.227	0.227	0.312	0.113	0.076
7	0.222	0.222	0.312	0.106	0.076
6	0.221	0.221	0.312	0.103	0.074
5	0.220	0.220	0.312	0.099	0.073
4	0.215	0.215	0.306	0.096	0.068
3	0.213	0.213	0.305	0.092	0.062
2	0.212	0.212	0.299	0.089	0.061
1	0.205	0.205	0.299	0.079	0.060
0	0.204	0.204	0.294	0.055	0.055

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1959-1968; AJ 1959-1968

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 154 km²
PNP :NN + 246.97 m
Lage: 14.2 km

Q
m³/s

Pegel : Poppenlauer — Nr. 24441006
Gewässer : Lauer
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.0	1.02	1.15	1.69	2.19	1.36	0.893	0.550	0.536	0.249	0.245	0.334	0.326	0.304
2.	7.07	0.975	1.08	1.67	2.53	1.31	0.879	0.533	0.448	0.251	0.248	0.334	0.357	0.299
3.	3.58	0.951	1.18	1.73	2.75	1.28	0.887	0.554	0.433	0.252	0.236	0.286	0.607	0.313
4.	2.58	0.941	1.81	2.07	5.11	1.33	0.859	0.547	0.441	0.263	0.231	0.307	0.454	0.316
5.	2.04	0.907	1.63	2.59	3.71	1.29	e 0.838	0.536	0.462	0.294	0.234	0.285	0.397	0.330
6.	1.81	0.910	1.52	2.27	2.47	1.26	e 0.780	0.648	0.577	0.331	0.235	0.285	0.365	0.319
7.	1.69	0.885	1.44	2.16	2.28	1.30	e 0.754	0.593	0.826	0.300	0.377	0.284	0.366	0.337
8.	1.70	0.828	1.80	2.14	2.19	1.37	e 0.961	0.557	0.588	0.281	0.272	0.271	0.324	0.419
9.	3.95	0.808	2.11	2.00	2.22	1.28	e 1.01	0.556	0.464	0.273	0.245	0.266	0.337	0.467
10.	4.52	0.797	2.96	1.87	2.34	1.24	e 1.08	0.508	0.457	0.271	0.232	0.264	0.656	0.456
11.	3.38	0.779	2.12	1.74	2.39	1.21	e 0.969	0.524	0.433	0.276	0.229	0.275	1.45	0.448
12.	2.97	0.783	1.96	1.61	2.16	1.22	e 0.902	0.519	0.399	0.254	0.232	0.409	0.782	3.10
13.	2.81	2.37	1.90	1.58	2.02	1.23	e 0.876	0.461	0.373	0.253	0.240	0.439	0.583	2.51
14.	2.97	3.42	2.06	1.54	1.95	1.24	e 0.674	0.449	0.492	0.251	0.232	0.432	0.510	1.69
15.	3.68	2.19	3.88	1.52	1.85	1.34	e 0.580	0.443	0.472	0.252	0.239	0.436	0.462	1.44
16.	3.39	1.96	3.30	1.54	1.63	1.38	e 0.594	0.400	0.376	0.263	0.241	0.428	0.405	1.13
17.	2.91	1.73	2.41	1.52	1.61	1.35	e 0.575	0.375	e 0.344	0.267	0.237	0.432	0.385	0.901
18.	2.54	1.64	2.24	1.52	1.58	1.48	0.513	0.392	e 0.352	0.259	0.231	e 0.435	0.334	0.904
19.	2.26	2.21	2.14	1.76	1.56	1.42	0.480	0.405	e 0.375	0.258	0.238	e 0.398	0.340	1.00
20.	2.06	2.34	1.98	5.44	1.52	1.37	0.570	0.436	e 0.400	0.253	0.245	e 0.392	0.345	0.817
21.	1.91	1.86	1.79	5.32	1.50	1.37	0.868	0.416	0.374	0.239	0.236	b 0.428	0.351	0.711
22.	1.76	1.63	1.66	6.01	1.55	1.31	1.42	0.418	0.364	0.230	0.234	0.442	0.354	0.643
23.	1.55	1.50	1.58	3.31	1.46	1.25	1.11	0.398	0.356	0.235	0.236	0.438	0.336	0.629
24.	1.32	1.25	1.51	2.67	1.73	1.18	0.869	0.382	0.361	0.239	0.241	0.453	0.334	0.538
25.	1.24	1.14	1.51	2.53	1.64	1.14	0.776	0.383	0.333	0.230	0.243	0.470	0.467	1.53
26.	1.02	1.26	2.00	2.40	1.57	1.13	0.727	0.368	0.323	0.229	0.267	0.453	0.512	4.83
27.	1.02	1.61	2.07	2.36	1.51	1.08	0.597	0.373	0.306	0.243	0.299	0.447	0.449	8.51
28.	1.11	1.71	2.12	2.28	1.45	1.03	0.597	0.392	0.324	0.286	0.251	0.464	0.398	3.13
29.	1.26	1.47	2.13		1.42	1.00	0.545	0.382	0.282	0.310	0.251	0.354	0.346	1.76
30.	1.13	1.34	1.77		1.39	0.949	0.523	0.428	0.265	0.265	0.298	0.300	0.328	1.42
31.		1.25	1.64		1.37		0.554		0.252	0.253		0.316		1.30

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	11.	2.	18.	31.	30.	19.	26.	31.	26.	11.	10.	8.	2.
NQ	1.02	0.779	1.08	1.52	1.37	0.949	0.480	0.368	0.252	0.229	0.229	0.264	0.324	0.299
MQ	2.81	1.43	1.95	2.39	2.02	1.26	0.782	0.464	0.412	0.261	0.249	0.372	0.455	1.37
HQ	25.5	5.02	5.55	8.38	7.10	1.67	1.61	0.776	1.00	0.740	0.528	0.529	1.69	10.5
Tag	1.	13.	15.	20.	4.	18.	22.	6.	4.	9.	7.	12.	11.	27.
h_N mm / h_A mm	47	25	34	37	35	21	14	8	7	4	4	6	8	24
	1958/1998		1959/1999 31 Jahre											
Jahr	1985	1976	1977	1972	1972	1974	1971	1976	1976	1998	1976	1985	1985	1976
NQ	0.086	0.098	0.091	0.157	0.160	0.121	0.137	0.094	0.076	0.055	0.075	0.088	0.086	0.098
MNQ	0.290	0.357	0.497	0.597	0.643	0.665	0.431	0.331	0.262	0.224	0.219	0.243	0.292	0.361
MQ	0.502	0.863	1.12	1.35	1.20	1.02	0.749	0.512	0.413	0.306	0.305	0.400	0.505	0.898
MHQ	2.11	5.18	5.82	7.41	4.91	3.91	3.36	1.91	1.47	1.04	0.835	1.15	2.15	5.48
HQ	25.5	34.0	35.4	43.0	28.1	41.9	55.8	14.7	6.27	5.28	3.41	8.13	25.5	34.0
Jahr	1998	1981	1995	1970	1987	1989	1969	1992	1980	1972	1980	1998	1998	1981
	1958/1998		1959/1999 31 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	8	15	19	21	21	17	13	9	7	5	5	7	8	16

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.229	am 26.08.1999	0.779	0.229	0.229	am 26.08.1999
MQ m³/s	1.19		1.97	0.425	0.992	
HQ m³/s	25.5	am 01.11.1998 bei W= 336 cm	25.5	1.61	10.5	am 27.12.1999 bei W= 256 cm
Nq l/(s km²)	1.49		5.06	1.49	1.49	
Mq l/(s km²)	7.73		12.8	2.76	6.44	
Hq l/(s km²)	166		166	10.5	68.0	
h_N mm / h_A mm	244		203	43	244	
	1959/1999 (*) 31 Jahre				1959/1999	
NQ m³/s	0.055	am 19.08.1998	0.086	0.055	0.055	am 19.08.1998
MNQ m³/s	0.164		0.253	0.192	0.176	
MQ m³/s	0.725		1.01	0.448	0.728	
MHQ m³/s	16.7		14.5	4.71	17.3	
HQ m³/s	55.8	am 01.05.1969	43.0	55.8	55.8	am 01.05.1969
HQ_1 m³/s	8.20		7.98	2.03	8.20	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.06		1.64	1.25	1.14	
Mq l/(s km²)	4.71		6.53	2.91	4.73	
MHq l/(s km²)	108		94.0	30.6	112	
	1959/1999 (*) 31 Jahre				1959/1999	
Mh_N mm / Mh_A mm	148		104	45	149	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.055	0.357	19.08.1998	55.8	362		07.05.1969
2				43.0	279		23.02.1970
3				41.9	272		22.04.1989
4				35.4	230		23.01.1995
5				34.0	221		09.12.1981
6				30.0	195		07.02.1984
7				28.1	183		02.03.1987
8				25.5	166		01.11.1998
9				23.7	154		06.01.1982
10				20.6	134		21.12.1993

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1959/1999 Obere Hüllwerte	31 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.0	8.51	23.1	7.93	1.27
363	7.07	6.01	17.6	5.85	1.00
362	6.01	5.44	14.5	4.80	0.973
361	5.44	5.32	13.5	4.05	0.972
360	5.32	5.11	8.58	3.59	0.962
359	5.11	4.83	7.18	3.31	0.955
358	4.52	3.88	6.67	3.10	0.912
357	3.95	3.71	5.76	2.89	0.901
356	3.88	3.31	5.45	2.75	0.887
350	3.38	2.67	3.53	2.23	0.639
340	2.59	2.34	2.49	1.79	0.522
330	2.36	2.14	2.29	1.55	0.471
320	2.19	2.00	2.02	1.36	0.428
300	1.96	1.66	1.83	1.08	0.386
270	1.63	1.45	1.56	0.783	0.327
240	1.42	1.21	1.34	0.610	0.271
210	1.21	0.780	1.05	0.501	0.163
183	0.902	0.545	0.953	0.438	0.128
150	0.556	0.443	0.693	0.376	0.115
130	0.461	0.409	0.543	0.344	0.105
120	0.439	0.397	0.493	0.328	0.103
110	0.432	0.374	0.476	0.312	0.101
100	0.399	0.356	0.458	0.298	0.100
90	0.376	0.336	0.452	0.281	0.097
80	0.344	0.326	0.440	0.267	0.096
70	0.306	0.304	0.440	0.252	0.095
60	0.284	0.284	0.419	0.237	0.093
50	0.271	0.271	0.409	0.220	0.090
40	0.253	0.253	0.400	0.204	0.084
30	0.249	0.249	0.376	0.185	0.081
25	0.245	0.245	0.369	0.173	0.080
20	0.240	0.240	0.351	0.162	0.079
15	0.237	0.237	0.339	0.144	0.078
10	0.235	0.235	0.318	0.123	0.077
9	0.235	0.235	0.314	0.117	0.076
8	0.234	0.234	0.312	0.110	0.076
7	0.234	0.234	0.312	0.105	0.076
6	0.234	0.234	0.312	0.102	0.074
5	0.232	0.232	0.312	0.098	0.073
4	0.232	0.232	0.306	0.096	0.068
3	0.231	0.231	0.305	0.092	0.062
2	0.231	0.231	0.299	0.088	0.061
1	0.230	0.230	0.299	0.079	0.060
0	0.229	0.229	0.294	0.055	0.055

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1959-1968; AJ 1959-1968