

A_{Eo} : 91.0 km²

PNP :NN + 334.34 m

Lage: 2.5 km

Q

m^3/s

Pegel : Hammermühle

Nr. 15315000

Gewässer: Otterbach

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tageswerte	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
		1.	0.181	0.228	0.323	D 0.165	D 0.130	5.38	1.06	1.63	0.640	0.371	0.575	0.293	0.290	0.240
	2.	0.169	0.225	0.323	D 0.162	D 0.130	4.71	0.940	1.37	0.509	0.268	0.509	0.299	0.251	0.236	
	3.	0.191	0.227	0.323	D 0.159	D 0.130	3.92	0.882	1.14	0.494	0.317	0.493	0.123	0.114	0.258	
	4.	0.221	0.357	0.324	D 0.156	D 0.130	3.37	0.831	1.08	0.428	0.443	0.460	0.265	0.137	0.270	
	5.	0.215	0.534	R 0.324	D 0.153	D 0.130	3.00	0.780	1.03	0.392	0.780	0.438	0.300	0.131	0.468	
	6.	0.231	0.375	R 0.326	D 0.340	D 0.130	2.68	0.751	0.955	0.377	1.57	0.389	0.309	0.256	0.361	
	7.	0.198	0.293	R 0.291	D 0.645	D 0.130	2.34	0.729	0.882	0.772	1.55	0.384	0.298	0.325	0.366	
	8.	0.179	0.317	D 0.346	D 0.521	D 0.394	2.08	0.663	0.837	0.648	0.785	0.396	0.257	0.316	0.320	
	9.	0.187	R 0.310	D 0.475	D 0.325	D 2.06	1.87	0.622	0.782	0.954	0.601	0.394	0.271	0.306	0.372	
	10.	0.167	R 0.268	D 0.226	D 0.154	5.30	1.93	0.666	0.682	0.493	0.505	0.361	0.273	0.303	0.772	
	11.	0.174	R 0.356	D 0.227	D 0.129	2.18	2.99	0.614	0.650	0.386	0.542	0.346	0.244	0.288	0.465	
	12.	0.181	R 0.171	D 0.225	D 0.129	1.44	2.70	0.570	0.631	0.338	1.31	0.327	0.264	0.352	0.421	
	13.	0.171	R 0.228	D 0.222	D 0.129	1.12	2.39	0.574	0.582	0.284	0.880	0.341	0.257	0.394	0.422	
	14.	0.163	D 0.193	D 0.219	D 0.129	1.06	2.26	0.639	0.545	0.327	0.828	0.322	0.256	0.365	0.362	
	15.	0.177	D 0.201	D 0.216	D 0.129	0.938	2.04	0.618	0.541	0.389	0.729	0.292	0.245	0.337	0.328	
	16.	0.177	R 0.449	D 0.213	D 0.129	0.885	1.87	0.533	0.473	0.320	0.663	0.295	0.264	0.286	0.313	
	17.	0.165	0.759	D 0.210	D 0.293	0.799	1.90	0.870	2.12	0.302	0.583	0.295	0.238	0.285	0.332	
	18.	0.195	0.393	D 0.207	D 1.17	0.729	1.92	0.665	0.819	0.284	0.498	0.281	0.273	0.293	0.319	
	19.	0.190	0.312	D 0.204	D 0.566	0.805	1.69	0.661	0.644	0.273	0.458	0.307	0.306	0.289	0.296	
	20.	0.172	0.286	D 0.201	D 0.130	1.12	1.62	0.569	0.625	0.279	0.537	0.305	0.291	0.258	0.291	
	21.	0.210	0.258	D 0.198	D 0.130	1.41	1.44	0.573	0.565	0.245	0.481	0.294	0.277	0.267	0.278	
	22.	0.217	0.258	D 0.195	D 0.130	1.63	1.40	0.593	1.74	0.231	0.714	0.265	0.290	0.298	0.281	
	23.	0.192	0.258	D 0.192	D 0.130	1.64	1.41	0.760	0.780	0.283	0.589	0.266	0.279	0.288	0.267	
	24.	R 0.228	0.313	D 0.189	D 0.130	1.95	1.31	0.556	0.617	0.233	0.460	0.233	0.260	0.271	0.262	
	25.	D 0.181	0.451	D 0.186	D 0.130	2.99	1.18	0.496	0.545	0.209	0.475	0.245	0.303	0.262	R 0.263	
	26.	D 0.175	0.536	D 0.183	D 0.130	7.18	1.20	0.658	0.497	0.207	0.441	0.234	0.261	0.266	R 0.315	
	27.	D 0.186	0.426	D 0.180	D 0.130	9.54	1.20	1.50	0.631	0.362	0.480	0.363	0.275	R 0.486	R 0.287	
	28.	D 0.173	0.343	D 0.177	D 0.130	13.7	1.34	1.89	0.929	0.235	0.729	0.388	0.280	0.228		
	29.	R 0.169	0.323	D 0.174	D 0.130	11.2	1.48	1.25	0.976	0.382	1.42	0.316	0.301	0.251		
	30.	R 0.183	0.323	D 0.171	D 0.168	8.02	1.20	1.58	0.999	0.430	0.809	0.308	0.292	0.245	R 0.250	
	31.		0.323			6.77	1.24		0.297	0.693		0.295			R 0.260	
Hauptwerte	Tag	14.	12.	31.	11.+	1.+	25.	25.	16.	26.	2.	24.	3.	3.	2.	
	NQ	0.163	0.171	0.168	0.129	0.130	1.18	0.496	0.473	0.207	0.268	0.233	0.123	0.114	0.236	
	MQ	0.187	0.332	0.239	0.241	2.76	2.19	0.817	0.876	0.387	0.693	0.347	0.272	0.273	0.336	
Extremwerte	HQ	0.445	1.12	0.718	1.44	16.1	6.13	3.16	3.94	1.60	2.06	0.610	0.716	0.538	0.967	
	Tag	24.	17.	9.	18.	28.	1.	28.	17.	9.	7.	1.	24.	29.	10.	
	h_N mm h_A mm	5	10	7	6	81	62	24	25	11	20	10	8	8	10	
Dauertabelle	1956/2005		1957/2006												50 Jahre	
	Jahr	1959	1993	1963	+	1963	1963	1991	1963	1976	1976	2003	2003	1964	1959	1993
	NQ	0.090	0.100	0.130	0.090	0.080	0.251	0.130	0.083	0.062	0.045	0.049	0.070	0.090	0.100	
Extremwerte	MNQ	0.362	0.425	0.523	0.680	0.660	0.643	0.386	0.316	0.227	0.208	0.223	0.250	0.350	0.408	
	MQ	0.628	1.01	1.23	1.44	1.57	1.14	0.673	0.603	0.494	0.430	0.396	0.472	0.606	0.982	
	MHQ	2.32	4.38	4.61	5.02	5.48	2.94	2.34	2.83	2.45	2.32	1.62	1.99	2.24	4.35	
Extremwerte	HQ	18.1	29.7	14.3	24.1	25.9	11.7	11.9	20.1	13.4	17.8	7.45	20.4	18.1	29.7	
	Jahr	1998	1993	1982	1985	1988	1980	1985	1995	1980	1978	1979	1998	1998	1993	
	1956/2005		1957/2006												50 Jahre	
Hauptwerte	MhN mm MhA mm	18	30	36	38	46	32	20	17	14	13	11	14	17	29	
	Abflussjahr (*)															
	2006		Kalenderjahr												Unterschrittene Abflüsse m³/s	
Extremwerte	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2006	Kalender- jahr 2006	1957/2006	Ober- Hüllwerte	50 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m³/s	0.123	am 03.10.2006	0.129	0.123	0.114	am 03.11.2006								
	MQ	m³/s	0.782	16.1	1.00	0.565	0.790	16.1	am 28.03.2006	bei W= 197 cm						
Extremwerte	HQ	m³/s									(365)					
	Nq	l/(s km²)	1.35		1.42	1.35	1.25				364	13.7	13.7	18.2	7.12	1.08
	Mq	l/(s km²)	8.60		11.0	6.21	8.68				363	11.2	11.2	14.6	5.98	0.945
Extremwerte	Hq	l/(s km²)	177		177	43.3	177				362	9.54	9.54	10.9	5.27	0.930
	h_N mm h_A mm	271									361	8.02	8.02	9.72	4.79	0.889
											360	7.18	7.18	8.57	4.38	0.846
Extremwerte											359	6.77	6.77	8.29	4.08	0.824
											358	5.38	5.38	8.10	3.78	0.785
											357	5.30	5.30	7.91	3.60	0.776
Extremwerte											356	4.71	4.71	7.49	3.40	0.765
											350	2.70	2.70	5.54	2.72	0.696
											340	1.95	1.95	3.80	2.13	0.602
Extremwerte											330	1.63	1.63	3.23	1.79	0.574
											320	1.42	1.42	3.00	1.59	0.550
											300	1.06	1.06	2.58	1.27	0.361
Extremwerte											270	0.751	0.751	2.05	0.972	0.281
											240	0.582	0.582	1.68	0.773	0.280
											210	0.480	0.473	1.34	0.631	0.225
Extremwerte											183	0.363	0.366	1.04	0.529	0.220
											150	0.307	0.315	0.860	0.422	0.180
											130	0.292	0.296	0.790	0.371	0.159
Extremwerte											120	0.277	0.291	0.790	0.345	0.137
											110	0.266	0.283	0.702	0.324	0.137
											100	0.256	0.275	0.677	0.301	0.126
Extremwerte											90	0.233	0.267	0.652	0.281	0.117
											80	0.222	0.261	0.637	0.264	0.110
											70	0.209	0.250	0.624	0.245	0.105
Extremwerte											60	0.193	0.234	0.604	0.221	0.094
											50	0.183	0.216	0.585	0.204	0.082
											40	0.175	0.192	0.559	0.189	0.071
Extremwerte											30	0.167	0.162	0.519	0.171	0.066

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 91.0 km²

PNP : NN + 334.34 m

Lage: 2.5 km

m³/s

Pegel : Hammermühle

Nr. 15315000

Gewässer: Otterbach

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tag	2004		2005												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.199	0.387	0.485	0.765	R 0.841	1.04	1.49	0.368	0.251	0.230	0.153	0.142	0.181	0.228	
2.	0.196	0.355	0.935	0.714	R 0.809	0.962	1.36	0.336	0.334	0.199	0.160	0.351	0.169	0.225	
3.	0.184	0.355	0.825	0.663	R 0.778	0.924	1.35	0.310	0.218	0.625	0.165	0.581	0.191	0.227	
4.	0.174	0.344	0.637	0.612	D 0.746	0.838	1.76	0.367	0.169	0.299	0.148	0.300	0.221	0.357	
5.	0.206	0.334	0.585	D 0.561	D 0.714	0.796	1.44	0.355	0.553	0.226	0.158	0.219	0.215	0.534	
6.	0.228	0.281	0.771	D 0.510	D 0.682	0.826	1.36	0.315	0.386	0.250	0.147	0.180	0.231	0.375	
7.	0.209	0.266	0.762	D 0.460	D 0.651	0.814	1.62	0.341	0.270	0.219	0.139	0.163	0.198	0.293	
8.	0.253	0.261	0.661	D 0.518	D 0.619	0.858	1.74	0.302	0.245	0.203	0.128	0.151	0.179	0.317	
9.	0.251	0.242	0.645	D 0.705	R 0.587	0.876	1.35	0.276	0.212	0.233	0.130	0.168	0.187	R 0.310	
10.	0.302	0.355	0.645	D 0.671	R 0.555	0.960	1.22	0.271	0.290	0.191	0.162	0.153	0.167	R 0.268	
11.	0.370	0.220	0.591	0.948	R 0.524	0.746	1.07	0.273	0.469	0.148	0.235	0.148	0.174	R 0.356	
12.	0.585	0.236	0.570	4.58	R 0.464	0.667	0.925	0.326	0.267	0.140	0.167	0.154	0.181	R 0.171	
13.	0.613	0.213	0.726	7.75	R 0.456	0.661	0.851	0.289	0.207	0.148	0.212	0.156	0.171	R 0.228	
14.	0.598	R 0.202	0.642	3.84	R 0.412	0.616	0.830	0.271	0.179	0.139	0.195	0.159	0.163	D 0.193	
15.	0.451	R 0.287	0.582	3.16	0.465	0.583	0.878	0.483	0.168	0.196	0.180	0.158	0.177	D 0.201	
16.	0.379	R 0.541	0.556	2.68	0.649	0.545	0.772	0.646	0.217	0.318	0.171	0.168	0.177	R 0.449	
17.	0.436	R 0.637	0.531	2.31	1.69	0.541	0.807	0.311	0.170	0.197	0.167	0.156	0.165	0.759	
18.	0.532	D 0.508	R 0.507	2.06	4.85	0.513	0.741	0.266	0.163	0.163	0.165	0.163	0.195	0.393	
19.	0.541	D 0.358	0.532	1.91	4.48	0.728	0.683	0.241	0.172	0.144	0.152	0.193	0.190	0.312	
20.	0.532	D 0.443	0.563	1.78	3.54	1.98	0.603	0.220	0.181	0.143	0.153	0.184	0.172	0.286	
21.	0.467	D 0.222	3.66	1.57	2.88	1.33	0.551	0.198	0.178	0.245	0.154	0.224	0.210	0.258	
22.	0.459	D 0.394	1.99	1.46	2.52	0.984	0.733	0.183	0.167	0.467	0.146	0.229	0.217	0.258	
23.	1.10	D 0.450	1.40	1.32	2.30	0.887	0.775	0.171	0.185	0.589	0.140	0.167	0.192	0.258	
24.	0.856	R 0.975	1.26	1.26	2.12	0.823	0.745	0.171	0.161	0.317	0.134	0.159	R 0.228	0.313	
25.	0.588	R 1.01	1.18	R 1.32	1.92	1.04	0.584	0.192	0.261	0.236	0.124	0.158	D 0.181	0.451	
26.	0.470	0.627	1.12	R 1.00	1.87	3.24	0.507	0.209	0.304	0.180	0.134	0.187	D 0.175	0.536	
27.	0.453	1.06	R 1.15	R 0.905	1.63	2.12	0.458	0.179	0.181	0.155	0.132	0.180	D 0.186	0.426	
28.	0.460	0.684	R 0.986	R 0.873	1.54	1.94	0.453	0.157	0.151	0.141	0.126	0.175	D 0.173	0.343	
29.	0.459	0.506	R 0.918	1.42	1.70	0.411	0.269	0.138	0.130	0.130	0.157	0.189	R 0.169	0.323	
30.	0.412	0.433	R 0.867	1.22	1.62	0.370	0.220	0.143	0.143	0.226	0.226	0.226	R 0.183	0.323	
31.				R 0.816		1.14		0.398		0.357	0.147			0.323	
Tag	4.	14.	1.	7.	14.	18.	30.	28.	29.	29.	25.	1.	14.	12.	
NQ	0.174	0.202	0.485	0.460	0.412	0.513	0.370	0.157	0.138	0.130	0.124	0.142	0.163	0.171	
MQ	0.432	0.439	0.906	1.68	1.45	1.07	0.930	0.283	0.239	0.231	0.155	0.198	0.187	0.332	
HQ	1.37	1.42	4.58	12.1	6.28	3.80	2.18	1.40	1.02	1.17	0.480	0.702	0.445	1.12	
Tag	23.	24.	21.	13.	18.	26.	3.	15.	5.	3.	10.	2.	24.	17.	
h _N mm	12	13	27	44	43	30	27	8	7	7	4	6	5	10	
Mh _N mm	18	30	37	39	46	32	20	17	15	12	11	14	17	29	
Hauptwerte		Abflussjahr (*)						Kalenderjahr						Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	
		2005						2005						49 Jahre	
NQ	0.124	am 25.09.2005	0.174	0.124	0.124	0.124	am 25.09.2005	(365)	7.75	7.75	18.2	7.10	1.08		
MQ	0.662		0.988	0.341	0.633			364	4.85	4.85	5.88	5.23	0.949		
HQ	12.1	am 13.02.2005	12.1	2.18	12.1	am 13.02.2005	bei W= 183 cm	362	4.58	4.58	10.9	5.23	0.930		
Nq	1.36		1.91	1.36	1.36	1.36		361	4.48	4.48	9.72	4.74	0.889		
Mq	7.28		10.9	3.75	6.96			360	3.84	3.84	8.57	4.36	0.846		
Hq	133		133	23.9	133	133		359	3.66	3.66	8.29	4.07	0.824		
h _A mm	230			173	59			358	3.54	3.54	8.10	3.77	0.785		
								357	3.24	3.24	7.91	3.57	0.778		
								356	3.16	3.16	7.49	3.40	0.765		
								350	2.30	2.30	5.54	2.72	0.696		
								340	1.76	1.76	3.80	2.14	0.602		
								330	1.46	1.46	3.23	1.80	0.574		
								320	1.32	1.32	3.00	1.59	0.550		
								300	0.960	0.924	2.58	1.28	0.361		
								270	0.765	0.745	2.05	0.978	0.281		
								240	0.619	0.585	1.68	0.778	0.280		
								210	0.531	0.460	1.34	0.635	0.221		
								183	0.443	0.326	1.04	0.532	0.220		
								150	0.310	0.250	0.860	0.425	0.180		
								130	0.266	0.221	0.790	0.371	0.159		
								120	0.241	0.210	0.790	0.349	0.131		
								110	0.222	0.196	0.702	0.326	0.131		
								100	0.213	0.189	0.677	0.302	0.126		
								90	0.198	0.183	0.652	0.281	0.117		
								80	0.185	0.178	0.637	0.265	0.110		
								70	0.180	0.172	0.624	0.244	0.105		
								60	0.169	0.169	0.604	0.221	0.094		
								50	0.165	0.165	0.585	0.204	0.082		
								40	0.159	0.159	0.559	0.188	0.071		
								30	0.154	0.154	0.519	0.171	0.066		
								25	0.151	0.151	0.503	0.160	0.064		
								20	0.148	0.148	0.490	0.151	0.061		
								15	0.142	0.142	0.485	0.135	0.057		
								10	0.140	0.140	0.471	0.121	0.054		
								9	0.138	0.138	0.469	0.121	0.054		
								8	0.138	0.138	0.468	0.116	0.054		
								7	0.138	0.138	0.466	0.109	0.054		
								6	0.132	0.132	0.462	0.101	0.052		
								5	0.132	0.132	0.456	0.098	0.052		
								4	0.132	0.132	0.455	0.091	0.052		
								3	0.132	0.132	0.432	0.086	0.052		
								2	0.128	0.128	0.424	0.081	0.049		

A_{Eo} : 91.0 km²

PNP :NN + 334.34 m

Lage: 2.5 km



m^3/s

Pegel : Hammermühle

Nr. 15315000

Gewässer: Otterbach

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tageswerte	Tag	2003		2004												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
		1.	0.170	0.214	D 0.174	0.662	0.557	1.19	0.310	0.290	0.152	0.161	0.234	0.245	0.199	0.387
11.	0.238	D 0.141	D 0.473	0.873	0.383	0.736	0.614	0.261	0.266	0.101	0.126	0.215	0.370	0.220	0.220	
12.	0.183	R 0.156	2.65	0.789	0.368	0.672	0.593	0.258	0.277	0.135	0.184	0.195	0.585	0.236	0.355	
13.	0.181	0.189	5.49	0.737	0.463	0.623	0.512	0.239	0.308	0.607	0.239	0.207	0.613	0.213	0.355	
14.	0.157	0.798	7.60	0.750	0.690	0.603	0.452	0.252	0.278	0.349	0.149	0.216	0.598	R 0.202	0.344	
15.	0.158	0.490	3.30	0.899	0.857	0.568	0.459	0.238	0.319	0.335	0.177	0.329	0.451	R 0.287	0.344	
16.	0.157	0.284	2.56	1.12	0.852	0.582	0.453	0.245	0.297	0.238	0.182	0.357	0.379	R 0.541	0.344	
17.	0.158	0.227	2.24	0.994	0.732	0.537	0.404	0.222	0.210	0.222	0.163	0.253	0.436	R 0.637	0.344	
18.	0.162	0.214	1.86	0.903	0.631	0.493	0.386	0.224	0.181	0.187	0.148	0.243	0.532	D 0.508	0.344	
19.	0.160	0.192	1.54	0.869	0.594	0.648	0.354	0.233	0.200	0.156	0.140	0.239	0.541	D 0.358	0.344	
20.	0.184	0.195	1.41	0.799	0.604	0.553	0.358	0.237	0.212	0.245	0.158	0.216	0.532	D 0.443	0.344	
21.	0.162	0.319	1.21	0.799	0.636	0.483	0.713	0.239	0.423	0.339	0.159	0.202	0.467	D 0.222	0.344	
22.	0.164	0.331	1.02	0.799	0.609	0.446	0.881	0.241	0.296	0.347	0.139	0.177	0.459	D 0.394	0.344	
23.	0.147	R 0.270	1.34	0.891	0.542	0.414	0.534	0.222	0.233	0.270	0.283	0.197	1.10	D 0.450	0.344	
24.	0.163	D 0.179	4.29	0.819	1.63	0.431	0.443	0.188	0.244	0.234	0.890	0.239	0.856	R 0.975	0.344	
25.	0.160	D 0.207	5.73	0.796	3.20	0.406	0.395	0.167	0.272	0.264	0.448	0.198	0.588	R 1.01	0.344	
26.	0.156	D 0.241	R 5.08	0.732	1.95	0.395	0.362	0.155	0.224	0.301	0.571	0.180	0.470	D 0.627	0.344	
27.	0.147	D 0.231	R 2.28	0.692	1.61	0.395	0.338	0.160	0.252	0.330	0.413	0.213	0.453	1.06	0.344	
28.	0.150	D 0.222	0.623	0.648	1.47	0.380	0.316	0.157	0.223	0.287	0.225	0.460	0.684	0.344	0.344	
29.	0.491	D 0.210	0.573	0.640	1.45	0.379	0.295	0.141	0.205	0.189	0.247	0.225	0.459	0.506	0.344	
30.	0.400	D 0.203	0.521	1.40	0.320	0.285	0.156	0.190	0.214	0.245	0.327	0.412	0.433	0.433	0.344	
31.		D 0.182	0.607	1.29	0.274	0.173	0.334	0.230	0.202	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.344	
Hauptwerte	Tag	6.	11.	2.	29.	12.	30.	31.	29.	1.	11.	10.	7.	4.	14.	
	NQ	0.144	0.141	0.139	0.640	0.368	0.320	0.274	0.141	0.152	0.101	0.105	0.170	0.174	0.202	
	MQ	0.186	0.229	1.76	0.957	0.881	0.687	0.489	0.259	0.252	0.222	0.228	0.229	0.432	0.435	
Extremwerte	HQ	0.836	1.22	12.7	3.89	4.21	1.22	2.13	0.649	1.10	0.880	1.30	0.553	1.37	1.42	
	Tag	29.	14.	14.	3.	25.	6.	7.	5.	9.	13.	24.	15.	23.	24.	
	hN hA	mm mm	5	7	52	26	26	20	14	7	7	6	6	7	12	13
Dauertabelle	1956/2003		1957/2004												48 Jahre	
	Jahr	1959	1993	1963	+	1963	1963	1991	1963	1976	1976	2003	2003	1964	1959	1993
	NQ	0.090	0.100	0.130		0.090	0.080	0.251	0.130	0.083	0.062	0.045	0.049	0.070	0.090	0.100
	MNQ	0.371	0.435	0.531		0.696	0.676	0.634	0.384	0.316	0.230	0.209	0.225	0.254	0.359	0.417
	MQ	0.641	1.03	1.26		1.46	1.55	1.12	0.665	0.604	0.502	0.429	0.402	0.481	0.622	1.01
	MHQ	2.38	4.51	4.69		4.94	5.24	2.86	2.33	2.84	2.50	2.35	1.67	2.04	2.32	4.49
	HQ	18.1	29.7	14.3		24.1	25.9	11.7	11.9	20.1	13.4	17.8	7.45	20.4	18.1	29.7
	Jahr	1998	1993	1982		1985	1988	1980	1985	1995	1980	1978	1979	1998	1998	1993
	1956/2003		1957/2004												48 Jahre	
	MhN MhA	mm mm	18	30	37	40	46	32	20	17	15	13	11	14	18	30
Extremwerte	Abflussjahr (*)								Kalenderjahr							
	2004		2004				Jahr		Datum		Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluss jahr (*)		Kalender jahr	
	NQ	m³/s	0.101	am 11.08.2004	0.139	0.101	0.101	am 11.08.2004	(365)	7.60	7.60	300	0.975	3.00	1.59	0.550
	MQ	m³/s	0.532	0.786	0.281	0.570	12.7	am 14.01.2004	364	5.73	5.73	270	0.804	2.58	1.29	0.361
	HQ	mm	12.7	bei W= 168 cm	2.13	12.7	12.7	bei W= 168 cm	363	5.49	5.49	240	0.604	2.05	0.987	0.283
	Nq	l/(s km²)	1.11	1.53	1.11	1.11	1.11	1.11	362	5.08	5.08	210	0.414	1.68	0.786	0.280
	Mq	l/(s km²)	5.85	8.64	3.09	6.26	6.26	6.26	361	4.29	4.29	183	0.278	1.34	0.639	0.223
	Hq	l/(s km²)	140	140	23.4	140	140	140	359	3.20	3.20	150	0.241	0.860	0.430	0.180
	hN hA	mm mm	184	138	48	185	185	185	358	2.70	2.70	130	0.225	0.790	0.374	0.155
	1957/2004 (*) 48 Jahre								1957/2004							
	NO	m³/s	0.045	am 25.08.2003	0.080	0.045	0.045	am 25.08.2003	70	1.29	1.29	60	0.163	0.195	0.604	0.094
Dauertabelle	MNQ	m³/s	0.155	0.267	0.162	0.157	0.157	0.157	60	0.903	0.975	50	0.159	0.182	0.585	0.082
	MQ	m³/s	0.843	1.18	0.514	0.839	0.839	0.839	50	0.750	0.804	40	0.149	0.169	0.559	0.071
	MHQ	m³/s	10.9	9.78	5.72	10.3	10.3	10.3	50	0.568	0.604	40	0.139	0.139	0.485	0.057
	HQ	m³/s	29.7	29.7	20.4	29.7	29.7	29.7	50	0.568	0.604	40	0.139	0.139	0.485	0.057
	HQ ₃	m³/s	8.18	7.40	4.07	8.18	8.18	8.18	50	0.216	0.245	40	0.122	0.122	0.468	0.054
	MNq	l/(s km²)	1.70	2.93	1.78	1.72	1.72	1.72	50	0.197	0.232	40	0.109	0.109	0.424	0.051
	Mq	l/(s km²)	9.26	12.9	5.65	9.22	9.22	9.22	50	0.187	0.223	40	0.109	0.109	0.424	0.051
	MHQ	l/(s km²)	120	108	62.9	113	113	113	50	0.180	0.216	40	0.109	0.109	0.424	0.051
	1957/2004 (*) 48 Jahre								1957/2004							
	MhN MhA	mm mm	292	206	88	292	292	292	50	0.163	0.195	40	0.157	0.169	0.559	0.071
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum	
	1	0.045	0.495	25.08.2003	29.7	326	21.12.1993	25	0.148	0.154	0.503	0.161	0.604	0.064		
	2				25.9	285	25.03.1988	20	0.144	0.141	0.490	0.151	0.616	0.064		
	3				24.1	265	02.02.1985	15	0.139	0.139	0.485	0.135	0.574	0.057		
	4				20.4	224	29.10.1998	10	0.132	0.132	0.471	0.121	0.547	0.054		
	5				20.1	221	02.06.1995	9	0.132	0.132	0.469	0.121	0.547	0.054		
	6				18.1	199	01.11.1998	8	0.122	0.122	0.468	0.115	0.547	0.054		
	7				17.8	196	08.08.1978	7	0.115	0.115	0.466	0.108	0.547	0.054		
	8				16.8	185	23.02.1970	6	0.114	0.114	0.462	0.101	0.524	0.052		
	9				16.4	180	06.02.1980	5	0.114	0.114	0.456	0.096	0.524	0.052		
	10				16.0	176	12.03.1979	4	0.114	0.114	0.455	0.091	0.524	0.052		

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

A_{Eo} : 91.0 km²

PNP : NN + 334.34 m

Lage: 2.5 km

m³/s

Pegel : Hammermühle

Nr. 15315000

Gewässer: Otterbach

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Hauptwerte	Tag	2002		2003											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	1.99	4.25	3.32	1.59	0.694	0.638	0.349	0.203	0.197	0.098	0.082	0.093	0.170
Tageswerte	2.	2.61	3.52	5.20	1.80	0.929	0.694	0.343	0.181	0.231	0.099	0.075	0.086	0.159	0.176
	3.	3.05	3.49	6.74	1.56	1.72	0.652	0.403	0.162	0.232	0.092	0.064	0.092	0.165	0.158
	4.	3.23	3.20	5.52	1.74	1.68	0.585	0.374	0.151	0.302	0.080	0.053	0.112	0.177	0.149
	5.	3.19	2.95	5.19	1.66	1.84	0.633	0.361	0.142	0.327	0.071	0.053	0.150	0.145	0.147
	6.	2.57	2.65	4.29	1.50	1.78	0.662	0.338	0.146	0.298	0.070	0.053	0.232	0.144	0.147
	7.	2.41	2.43	3.72	1.38	1.72	0.638	0.316	0.147	0.180	0.063	0.051	0.321	0.148	R 0.146
	8.	2.28	2.19	3.35	1.26	1.75	0.633	0.305	0.143	0.156	0.062	0.049	0.449	0.153	D 0.182
	9.	3.23	1.94	2.85	R 1.22	1.68	0.628	0.358	0.126	0.170	0.060	0.063	0.324	0.179	D 0.161
	10.	2.90	1.72	2.58	R 1.26	1.75	0.622	0.333	0.131	0.167	0.058	0.064	0.207	0.287	D 0.152
	11.	7.94	1.59	2.27	R 1.06	1.68	0.652	0.331	0.133	0.147	0.064	0.066	0.147	0.238	D 0.141
	12.	5.98	R 1.43	2.21	R 1.03	1.71	0.580	0.421	0.151	0.155	0.053	0.339	0.120	0.183	R 0.156
	13.	4.64	R 1.35	1.88	R 1.40	1.62	0.555	0.394	0.984	0.129	0.057	0.158	0.110	0.181	0.189
	14.	3.90	R 1.30	1.84	R 1.90	1.46	0.517	0.439	0.667	0.115	0.065	0.087	0.108	0.157	0.798
	15.	3.44	1.25	1.84	R 2.21	1.40	0.518	0.413	0.406	0.124	0.073	0.071	0.110	0.158	0.490
	16.	3.03	1.20	1.70	R 1.50	1.28	0.443	0.375	0.282	0.132	0.067	0.069	0.114	0.157	0.284
	17.	2.60	1.79	1.53	R 1.48	1.21	0.443	0.314	0.202	0.144	0.058	0.064	0.109	0.158	0.227
	18.	2.28	1.34	1.41	D 1.27	1.14	0.411	0.303	0.269	0.165	0.060	0.068	0.122	0.162	0.214
	19.	2.47	1.12	1.37	D 1.19	1.20	0.449	0.414	0.258	0.141	0.058	0.065	0.118	0.160	0.192
	20.	2.32	0.993	1.24	D 1.12	1.10	0.433	0.560	0.277	0.123	0.063	0.072	0.126	0.184	0.195
	21.	1.84	1.23	1.22	D 1.04	1.02	0.422	0.429	0.240	0.113	0.055	0.061	0.132	0.162	0.319
	22.	2.27	2.80	1.19	D 1.00	1.02	0.414	0.383	0.202	0.096	0.054	0.068	0.132	0.164	0.331
	23.	7.03	6.74	1.14	D 0.958	0.877	0.406	0.314	0.204	0.108	0.051	0.067	0.121	0.147	R 0.270
	24.	3.52	3.16	1.51	D 0.861	0.802	0.393	0.316	0.230	0.111	0.054	0.079	0.191	0.163	D 0.179
	25.	3.24	2.79	1.26	D 0.848	0.786	0.392	0.301	0.199	0.143	0.045	0.072	0.302	0.160	D 0.207
	26.	2.95	2.52	1.08	D 0.792	0.716	0.420	0.887	0.192	0.120	0.048	0.070	0.137	0.156	D 0.241
	27.	3.16	2.40	1.28	D 0.676	0.716	0.429	0.406	0.180	0.104	0.051	0.070	0.158	0.147	D 0.231
	28.	2.69	2.33	2.98	R 0.669	0.740	0.359	0.298	0.183	0.205	0.052	0.074	0.134	0.150	D 0.222
	29.	3.03	2.82	2.26	R 0.731	0.363	0.224	0.183	0.137	0.053	0.105	0.139	0.491	D 0.210	
	30.	3.76	5.62	1.86	R 0.683	0.342	0.216	0.164	0.121	0.080	0.097	0.177	0.400	D 0.203	
	31.		3.80	1.73		0.691		0.180		0.134	0.089		0.175		D 0.182
Extremwerte	Tag	21.	20.	26.	28.	30.	30.	31.	9.	22.	25.	8.	2.	6.	11.
	NQ	1.84	0.993	1.08	0.669	0.683	0.342	0.180	0.126	0.096	0.045	0.049	0.086	0.144	0.141
hN	MQ	3.32	2.51	2.50	1.28	1.23	0.509	0.367	0.237	0.162	0.064	0.080	0.162	0.186	0.229
	HQ	15.8	14.2	10.6	2.78	2.78	0.825	1.66	3.43	0.470	0.199	0.720	0.972	0.836	1.22
hA	Tag	11.	23.	3.	15.	5.	2.	26.	13.	20.	28.	12.	7.	29.	14.
	m ³ /s	94	74	74	34	36	14	11	7	5	2	2	5	5	7
Hauptwerte		1956/2002		1957/2003											
	Jahr	1959	1993	1963 +	1963	1963	1991	1963	1976	1976	2003	2003	1964	1959	1993
	NQ	0.090	0.100	0.130	0.090	0.080	0.251	0.130	0.083	0.062	0.045	0.049	0.070	0.090	0.100
	MNQ	0.375	0.441	0.540	0.697	0.682	0.641	0.386	0.320	0.231	0.211	0.228	0.256	0.363	0.421
	MQ	0.651	1.05	1.25	1.47	1.56	1.13	0.669	0.612	0.507	0.433	0.406	0.487	0.626	1.02
	MHQ	2.41	4.58	4.52	4.97	5.27	2.90	2.34	2.89	2.52	2.38	1.68	2.08	2.34	4.56
	HQ	18.1	29.7	14.3	24.1	25.9	11.7	11.9	20.1	13.4	17.8	7.45	20.4	18.1	29.7
	Jahr	1998	1993	1982	1985	1988	1980	1985	1995	1980	1978	1979	1998	1998	1993
		1956/2002		1957/2003											
	MhN	mm	18	31	37	39	46	32	20	17	15	13	12	14	18
Extremwerte		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr											
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum								
	NQ	m ³ /s	0.045	am 25.08.2003	0.342	0.045	0.045	am 25.08.2003							
	MNQ	m ³ /s	1.03		1.90	0.180	0.583								
	MQ	m ³ /s	15.8	am 11.11.2002 bei W= 179 cm	15.8	3.43	10.6	am 03.01.2003 bei W= 160 cm							
	Nq	l/(s km ²)	0.495		3.76	0.495	0.495								
	Mq	l/(s km ²)	11.4		20.9	1.98	6.41								
	Hq	l/(s km ²)	173		173	37.7	116								
	hN	mm	358		332	31	358								
		1957/2003 (*) 47 Jahre		1957/2003											
Extremwerte		MhN	mm	294		207	89	293							
		Niedrigwasser		Hochwasser											
		m ³ /s	I/(s km ²)	Datum	m ³ /s	I/(s km ²)	cm	Datum							
	1	0.045	0.495	25.08.2008	29.7	326	21.12.1993								
	2				25.9	285	25.03.1988								
	3				24.1	265	02.02.1985								
	4				20.4	224	29.10.1998								
	5				20.1	221	02.06.1995								
	6				18.1	199	01.11.1998								
	7				17.8	196	08.08.1978								
	8				16.8	185	23.02.1970								
	9				16.4	180	06.02.1980								
	10				16.0	176	12.03.1979								
Extremwerte		(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.													
Extremwerte															
Extremwerte															

A_{Eo} : 90.2 km²

PNP : NN + 334.34 m

Lage: 2.5 km

m³/s

Pegel : Hammermühle

Nr. 15315000

Gewässer: Otterbach

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tag	2001		2002											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.463	1.78	R 1.30	2.27	2.86	1.76	0.604	0.289	0.242	0.249	0.682	0.497	1.99	4.25
2.	0.427	1.51	R 1.23	1.96	2.57	1.64	0.544	0.258	0.321	0.276	0.682	0.460	2.61	3.52
3.	0.457	1.21	D 1.19	1.77	2.41	1.55	0.524	0.219	0.373	0.247	0.641	0.451	3.05	3.49
4.	0.425	1.21	D 1.15	1.68	2.12	1.42	0.531	0.236	0.985	0.349	0.596	0.521	3.23	3.20
5.	0.375	1.19	D 1.11	1.49	2.00	1.35	0.516	0.233	0.463	0.509	0.962	0.615	3.19	2.95
6.	0.354	1.94	D 1.06	1.37	1.81	1.22	0.899	0.232	0.384	0.330	0.745	2.56	2.57	2.65
7.	0.502	1.99	D 1.02	1.84	1.71	1.14	0.718	1.48	0.360	2.58	0.633	1.70	2.41	2.44
8.	1.60	1.52	D 0.983	1.42	1.60	1.06	0.587	2.07	0.307	2.40	0.559	1.05	2.28	2.19
9.	1.11	1.33	D 0.942	1.63	1.42	1.03	0.521	0.636	0.270	1.41	0.504	0.900	3.23	1.95
10.	0.647	1.20	D 0.900	2.05	1.20	0.998	0.495	1.26	0.275	0.937	0.524	0.833	2.90	1.72
11.	0.552	1.19	D 0.859	1.74	0.990	0.967	0.484	0.802	0.330	0.852	0.559	0.763	7.94	1.60
12.	0.466	R 1.11	D 0.817	1.58	1.00	0.937	0.709	0.592	0.248	6.20	0.484	0.763	5.98	R 1.44
13.	0.505	R 1.04	D 0.776	1.83	0.879	0.906	0.556	0.506	0.302	4.96	0.428	0.874	4.64	R 1.36
14.	0.471	D 0.982	D 0.734	2.53	0.788	0.875	0.458	0.446	0.520	2.78	0.418	0.934	3.90	R 1.31
15.	0.432	D 0.926	R 0.693	1.72	0.722	0.836	0.410	0.423	0.330	2.23	0.420	0.934	3.44	1.26
16.	0.369	D 0.870	R 0.651	1.53	0.679	0.844	0.414	0.385	0.332	1.88	0.418	0.981	3.03	1.22
17.	0.384	R 0.815	R 0.610	1.49	0.616	0.749	0.409	0.383	0.430	1.69	0.402	2.09	2.60	1.81
18.	0.386	R 0.759	R 0.568	1.47	0.696	0.731	0.390	0.381	1.21	1.63	0.391	3.28	2.28	1.35
19.	0.368	R 0.710	R 0.527	1.46	0.944	0.753	0.422	0.336	0.781	1.34	0.371	2.33	2.47	1.13
20.	0.374	R 0.677	R 0.485	2.04	4.32	0.849	0.438	0.308	0.457	1.17	0.743	1.88	2.32	1.01
21.	0.364	R 1.06	R 1.13	2.29	7.51	0.849	0.406	0.300	0.486	2.64	0.528	1.73	1.84	1.24
22.	0.379	R 0.915	R 1.76	1.74	5.88	0.723	0.343	0.263	0.624	3.05	0.424	1.67	2.27	2.81
23.	0.702	R 0.691	1.36	1.90	5.50	0.659	0.319	0.235	0.360	1.44	0.507	1.72	7.03	6.75
24.	0.542	R 1.72	1.75	2.20	4.36	0.630	0.426	1.39	0.315	1.20	0.499	1.63	3.52	3.16
25.	0.550	R 1.45	3.84	2.26	3.76	0.621	0.344	0.621	0.407	1.11	1.04	2.05	3.24	2.79
26.	0.951	R 1.01	3.34	4.00	3.35	0.639	0.423	0.380	0.395	1.01	1.03	4.02	2.95	2.53
27.	2.07	R 0.597	3.76	3.16	3.00	1.11	0.430	0.310	0.350	1.06	1.40	2.85	3.16	2.40
28.	1.86	R 0.542	4.26	3.23	2.68	0.662	0.410	0.273	0.312	1.34	1.15	2.52	2.69	2.34
29.	1.45	R 1.25	3.32	2.37	0.590	0.395	0.254	0.300	1.01	0.784	2.12	3.03	2.83	
30.	2.37	R 0.978	2.78	2.02	0.667	0.354	0.251	0.273	0.883	0.616	2.50	3.76	5.62	
31.		R 0.781	2.63	1.89	0.310			0.251	0.777			2.32		
Tag	6.	28.	20.	6.	17.	29.	31.	3.	1.	3.	19.	3.	21.	20.
NQ	0.354	0.542	0.485	1.37	0.616	0.590	0.310	0.219	0.242	0.247	0.371	0.451	1.84	1.01
MQ	0.730	1.13	1.53	1.99	2.38	0.958	0.477	0.525	0.419	1.60	0.638	1.60	3.32	2.52
HQ	3.03	3.01	4.98	4.44	15.8	1.86	1.32	5.22	1.94	10.1	2.55	5.69	15.8	14.2
Tag	30.	6.	25.	26.	1.	6.	7.	18.	21.	27.	26.	11.		23.
hN mm	21	33	46	53	70	28	14	15	12	47	18	47	95	75
Jahr	1959	1993	1963 +	1963	1963	1991	1963	1976	1976	1976 +	1999	1964	1959	1993
NQ	0.090	0.100	0.130	0.090	0.080	0.251	0.130	0.083	0.062	0.077	0.077	0.070	0.090	0.100
MNQ	0.344	0.429	0.528	0.697	0.682	0.648	0.390	0.324	0.234	0.215	0.232	0.260	0.368	0.428
MQ	0.593	1.02	1.22	1.47	1.57	1.14	0.675	0.620	0.515	0.441	0.413	0.494	0.636	1.04
MHQ	2.12	4.37	4.39	5.02	5.32	2.94	2.35	2.87	2.57	2.43	1.70	2.10	2.37	4.63
HQ	18.1	29.7	14.3	24.1	25.9	11.7	11.9	20.1	13.4	17.8	7.45	20.4	18.1	29.7
Jahr	1998	1993	1982	1985	1988	1980	1985	1995	1980	1978	1979	1998	1998	1993
MhN mm	17	30	36	39	46	33	20	18	15	13	12	15	18	31
Abflussjahr (*)		Kalenderjahr				Unterschritene Abflüsse m ³ /s								
2002		2002				Abfluss- dauer in Tagen								
NQ m ³ /s	0.219	am 03.06.2002	0.354	0.219	0.219	0.219	am 03.06.2002	(365)	7.51	7.94	18.2	7.10	1.08	
MQ m ³ /s	1.16		1.45	0.879	1.49	15.8	10.1	364	6.20	7.51	14.6	5.98	0.949	
HQ m ³ /s	15.8	am 20.03.2002	15.8	1.01	15.8	15.8	am 20.03.2002	363	5.88	7.03	10.9	5.25	0.930	
Nq l/(s km ²)	2.43		3.92	2.43	2.43	2.43	2.43	362	5.50	6.75	9.72	4.79	0.889	
Mq l/(s km ²)	12.9		16.1	9.74	16.6	16.6	16.6	361	4.96	6.20	8.57	4.38	0.846	
Hq l/(s km ²)	175		175	112	175	175	175	360	4.36	5.98	8.29	4.08	0.824	
hN mm	406		256	152	406			359	4.32	5.88	8.10	3.80	0.785	
1957/2002 (*) 46 Jahre		1957/2002				Unterschritene Abflüsse m ³ /s								
NQ m ³ /s	0.062	am 18.07.1976	0.080	0.062	0.062	0.062	am 18.07.1976	320	2.20	3.00	3.00	1.60	0.550	
MNQ m ³ /s	0.159		0.268	0.166	0.161	0.161	0.161	300	1.83	2.58	2.58	1.31	0.361	
MQ m ³ /s	0.845		1.17	0.526	0.851	0.851	0.851	270	1.49	2.05	2.05	1.01	0.281	
MHQ m ³ /s	10.8		9.59	5.85	10.2	10.2	10.2	240	1.19	1.68	1.68	0.791	0.280	
HQ m ³ /s	29.7	am 21.12.1993	29.7	20.4	29.7	29.7	29.7	210	0.983	1.34	1.34	0.654	0.221	
HQ ₁ m ³ /s	8.00		7.32	4.09	8.25	8.25	8.25	183	0.852	1.04	1.04	0.551	0.220	
HQ ₂ m ³ /s	119		106	64.9	113	113	113	150	0.679	0.709	0.790	0.386	0.170	
MNq l/(s km ²)	1.76		2.97	1.84	1.78	1.78	1.78	120	0.550	0.641	0.790	0.386	0.170	
Mq l/(s km ²)	9.37		13.0	5.83	9.43	9.43	9.43	110	0.524	0.615	0.702	0.334	0.131	
MHq l/(s km ²)	119		106	64.9	113	113	113	100	0.497	0.556	0.677	0.317	0.126	
1957/2002 (*) 46 Jahre		1957/2002				Unterschritene Abflüsse m ³ /s								
MhN mm	295		206	91	298			80	0.420	0.485	0.637	0.274	0.110	
Niedrigwasser		Hochwasser				Unterschritene Abflüsse m ³ /s								
m ³ /s						m ³ /s								
1	0.062	0.687	18.07.1976	29.7	329	21.12.1993	9	0.254	0.254	0.469	0.121	0.069		
2				25.9	288	25.03.1988	8	0.249</td						

A_{Eo} : 90.2 km²

PNP : NN + 334.34 m

Lage: 2.5 km

m³/s

Pegel : Hammermühle

Nr. 15315000

Gewässer: Otterbach

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tag	2000		2001												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.253	0.323	R 0.338	0.529	0.590	2.68	1.64	0.371	0.497	0.175	0.578	0.653	0.463	1.78	
2.	0.258	0.299	R 0.298	0.490	0.590	2.30	1.49	0.426	0.313	0.177	0.420	0.599	0.427	1.51	
3.	0.235	0.277	R 0.296	0.510	0.556	2.08	1.42	0.614	0.271	0.179	0.271	0.551	0.457	1.21	
4.	0.385	0.297	R 0.299	0.813	0.885	1.87	1.37	0.530	0.279	0.297	0.284	0.621	0.425	1.21	
5.	0.316	0.288	R 0.408	2.81	1.92	1.72	1.25	0.430	0.249	0.465	0.332	0.601	0.375	1.19	
6.	0.258	0.280	R 0.354	2.96	1.22	1.63	1.19	0.386	0.222	0.471	0.266	0.508	0.354	1.94	
7.	0.293	0.271	R 0.269	1.72	1.02	1.86	1.14	0.377	0.332	0.268	0.231	0.503	0.502	1.99	
8.	0.281	0.262	R 0.274	1.51	0.995	2.88	1.08	0.383	0.626	0.248	0.392	0.416	1.60	1.52	
9.	0.236	0.266	R 0.212	1.39	1.58	1.95	0.955	0.755	0.366	0.232	0.514	0.454	1.11	1.33	
10.	0.221	0.316	R 1.70	1.26	1.54	1.77	0.898	0.563	0.279	0.330	0.527	0.402	0.647	1.20	
11.	0.235	1.21	R 1.61	1.12	1.58	1.69	0.828	1.03	0.263	0.274	0.882	0.375	0.552	1.19	
12.	0.213	0.709	R 1.44	1.16	1.97	1.52	0.784	0.686	0.277	0.246	0.703	0.366	0.466	R 1.11	
13.	0.236	0.528	R 1.20	1.10	2.43	1.39	0.733	0.461	0.290	0.225	0.835	0.381	0.505	R 1.04	
14.	0.219	0.425	R 1.10	1.04	1.95	1.35	0.683	0.388	0.265	0.215	1.51	0.397	0.471	D 0.982	
15.	0.234	0.400	R 1.04	0.921	3.26	1.42	0.718	0.358	0.231	0.181	0.905	0.364	0.432	D 0.926	
16.	0.291	0.362	R 0.977	0.846	3.82	1.89	0.826	0.425	0.563	0.175	0.783	0.359	0.369	D 0.870	
17.	0.269	0.360	R 0.915	0.873	2.94	1.68	0.808	0.784	0.392	0.275	0.701	0.351	0.384	R 0.815	
18.	0.330	0.421	R 0.854	0.837	3.56	1.56	1.25	0.817	0.297	0.210	0.614	0.340	0.386	R 0.759	
19.	0.310	0.496	R 0.793	0.738	3.04	1.43	1.10	0.903	0.299	0.304	0.565	0.337	0.368	R 0.710	
20.	0.301	R 0.450	0.732	0.708	2.56	1.38	0.754	0.573	0.258	0.283	0.486	0.352	0.374	R 0.677	
21.	0.359	R 0.397	0.670	0.743	3.28	2.46	0.644	0.425	0.285	0.270	0.886	0.352	0.364	R 1.06	
22.	0.369	R 0.414	0.622	0.928	7.34	4.57	0.591	0.382	0.232	0.324	0.728	0.431	0.379	R 0.915	
23.	0.311	R 0.431	0.585	R 0.878	7.47	3.42	0.538	0.352	0.227	0.246	0.574	0.377	0.702	R 0.691	
24.	0.304	R 0.449	0.579	R 0.753	7.22	3.12	0.485	0.323	0.239	0.214	0.557	0.404	0.542	R 1.72	
25.	0.479	R 0.466	1.24	R 0.685	7.13	2.76	0.480	0.346	0.221	0.177	0.502	0.444	0.550	R 1.45	
26.	0.453	R 0.483	1.35	R 0.690	6.77	2.58	0.467	0.332	0.203	0.183	0.518	0.530	0.951	R 1.01	
27.	0.351	R 0.444	0.940	R 0.657	5.45	2.36	0.453	0.315	0.159	0.171	0.471	0.426	2.07	R 0.597	
28.	0.338	R 0.300	0.750	R 0.630	4.74	2.24	0.446	0.369	0.150	0.182	0.431	0.382	1.86	R 0.542	
29.	0.372	R 0.289	0.707		4.22	2.04	0.436	0.459	0.151	0.165	0.442	0.446	1.45	R 1.25	
30.	0.358	R 0.256	0.621		3.65	1.84	0.418	0.347	0.173	0.163	0.503	0.409	2.37	R 0.978	
31.		R 0.262	0.574		3.20		0.389		0.173	0.197		0.369		R 0.781	
Tag	12.	30.	3.	2.	3.	14.	31.	27.	28.	30.	7.	19.	6.	28.	
NQ	0.213	0.256	0.296	0.490	0.556	1.35	0.389	0.315	0.150	0.163	0.231	0.337	0.354	0.542	
MQ	0.302	0.400	1.09	1.05	3.18	2.11	0.847	0.496	0.283	0.242	0.580	0.435	0.730	1.13	
HQ	0.751	2.03	4.85	5.02	8.90	5.20	2.28	1.36	1.07	0.913	2.05	0.989	3.03	3.01	
Tag	4.	11.	6.	5.	24.	22.	18.	17.	16.	5.	14.	4.	30.	6.	
hN mm	9	12	32	28	94	61	25	14	8	7	17	13	21	33	
hA mm															
1956/2000															
1957/2001															
45 Jahre															
Jahr	1959	1993	1963	+	1963	1963	1991	1963	1976	1976	+	1999	1964	1959	1993
NQ	0.090	0.100	0.130	0.090	0.080	0.251	0.130	0.083	0.062	0.077	0.077	0.070	0.090	0.100	
MNQ	0.343	0.426	0.529	0.682	0.684	0.649	0.392	0.326	0.234	0.214	0.229	0.256	0.335	0.415	
MQ	0.590	1.02	1.22	1.46	1.55	1.15	0.679	0.622	0.517	0.415	0.408	0.469	0.576	1.01	
MHQ	2.10	4.40	4.38	5.03	5.09	2.96	2.37	2.82	2.58	2.26	1.68	2.02	2.07	4.42	
HQ	18.1	29.7	14.3	24.1	25.9	11.7	11.9	20.1	13.4	17.8	7.45	20.4	18.1	29.7	
Jahr	1998	1993	1982	1985	1988	1980	1985	1995	1980	1978	1979	1998	1998	1993	
1956/2000															
1957/2001															
45 Jahre															
MhN mm	17	30	36	39	46	33	20	18	15	12	12	14	16	30	
MhA mm															
Abflussjahr (*)															
2001															
Kalenderjahr															
Jahr			Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum						
NQ	0.150		am 28.07.2001		0.213	0.150	0.150		am 28.07.2001						
MQ	0.917				1.36	0.480	1.01								
HQ	8.90		am 24.03.2001		8.90	2.28	8.90	am 24.03.2001							
Nq l/(s km ²)	1.66				2.36	1.66	1.66								
Mq l/(s km ²)	10.2				15.1	5.32	11.2								
Hq l/(s km ²)	98.7				98.7	25.3	98.7								
hN mm	321				240	83	321								
1957/2001 (*) 45 Jahre															
1957/2001															
45 Jahre															
MhN mm	294				206	90	292								
Extremwerte															
Niedrigwasser															
m ³ /s		I/(s km ²)	Datum		m ³ /s	I/(s km ²)	cm		Datum						
1	0.062	0.687	18.07.1976		29.7	329	21.12.1993								
2					25.9	288	25.03.1988								
3					24.1	267	02.02.1985								
4					20.4	226	29.10.1998								
5					20.1	223	02.06.1995								
6					18.1	200	01.11.1998								
7					17.8	198	08.08.1978								
8					16.8	186	23.02.								

A_{Eo} : 90.2 km²

PNP : NN + 334.34 m

Lage: 2.5 km

m³/s

Pegel : Hammermühle

Nr. 15315000

Gewässer: Otterbach

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

Tag	1999		2000											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.166	0.141	0.429	3.60	1.52	4.27	0.899	0.536	0.132	0.275	0.128	0.141	0.253	0.323
2.	0.196	0.179	0.418	2.71	1.42	5.32	0.919	e 0.387	0.180	0.198	0.151	0.260	0.258	0.299
3.	0.181	0.205	0.463	2.42	1.22	5.12	0.701	e 0.330	0.187	0.205	0.148	0.320	0.235	0.277
4.	0.156	0.215	0.424	2.10	1.40	4.38	0.621	e 0.366	0.178	0.262	0.189	0.254	0.385	0.297
5.	0.173	0.248	0.538	1.94	1.30	3.84	0.803	e 0.370	0.202	0.234	0.192	0.234	0.316	0.288
6.	0.236	0.279	0.640	1.74	1.19	3.50	0.748	e 0.324	0.143	0.362	0.156	0.300	0.258	0.280
7.	0.264	0.232	0.487	1.62	1.12	2.88	0.561	0.290	0.146	0.534	0.467	0.808	0.293	0.271
8.	0.238	0.277	0.448	1.53	1.18	2.55	0.565	0.271	0.394	0.462	0.341	1.25	0.281	0.262
9.	0.400	0.291	0.470	2.30	1.33	2.32	0.589	e 0.243	0.284	0.367	0.248	0.593	0.236	0.266
10.	0.592	0.239	0.459	1.63	1.74	2.12	0.481	e 0.179	0.357	0.256	0.184	0.484	0.221	0.316
11.	0.553	0.226	0.424	1.62	1.58	1.95	0.434	e 0.187	0.353	0.223	0.181	0.413	0.235	1.21
12.	0.269	0.421	0.420	1.50	1.75	1.95	0.415	e 0.258	0.303	0.196	0.168	0.431	0.213	0.709
13.	0.212	0.520	R 0.430	1.37	1.54	1.86	0.409	e 0.241	0.254	0.159	0.169	0.361	0.236	0.528
14.	0.199	0.541	R 0.500	1.59	1.52	1.72	0.394	e 0.215	0.293	0.168	0.181	0.337	0.219	0.425
15.	0.193	0.560	D 0.571	1.55	2.90	1.50	0.405	e 0.172	0.406	0.159	0.162	0.306	0.234	0.400
16.	0.150	0.339	D 0.641	1.60	2.27	1.40	0.341	e 0.150	0.286	0.133	0.136	0.294	0.291	0.362
17.	0.163	0.256	D 0.682	1.34	2.93	1.33	0.290	e 0.143	0.266	0.125	0.168	0.278	0.269	0.360
18.	R 0.157	0.327	D 1.67	1.26	2.67	1.26	0.415	0.161	0.229	0.126	0.168	0.414	0.330	0.421
19.	R 0.158	0.421	1.43	1.52	2.26	1.20	0.526	0.167	0.207	0.132	0.156	0.590	0.310	0.496
20.	R 0.137	0.313	0.887	1.68	2.19	1.10	0.452	0.157	0.199	0.112	0.146	0.396	0.301	R 0.450
21.	D 0.141	R 0.271	0.755	1.48	2.00	1.01	0.421	0.146	0.169	0.118	0.332	0.325	0.359	R 0.397
22.	D 0.143	R 0.260	0.697	1.32	1.78	0.905	0.434	0.140	0.183	0.321	0.305	0.320	0.369	D 0.414
23.	D 0.159	D 0.253	0.654	1.23	1.68	0.836	0.405	0.330	0.155	0.167	0.218	0.335	0.311	D 0.431
24.	D 0.154	D 0.248	R 0.624	1.20	1.66	0.824	0.342	0.223	0.171	0.128	0.182	0.309	0.304	D 0.449
25.	0.142	D 0.251	D 0.789	1.69	1.64	1.08	0.329	0.205	0.165	0.124	0.201	0.290	0.479	D 0.466
26.	0.156	D 0.942	D 0.746	1.48	1.45	0.888	0.294	0.196	0.168	0.108	0.179	0.269	0.453	D 0.483
27.	0.161	R 1.85	D 0.863	1.27	2.07	0.794	0.301	0.166	0.177	0.107	0.169	0.311	0.351	D 0.444
28.	0.146	0.819	D 0.738	1.18	1.86	0.725	0.328	e 0.166	0.225	0.183	0.154	0.294	0.338	R 0.300
29.	0.167	0.587	D 1.18	1.14	1.51	0.688	0.559	e 0.163	0.352	0.173	0.144	0.268	0.372	R 0.289
30.	0.158	0.503	5.57	2.36	0.646	0.465	e 0.146	0.341	0.118	0.129	0.245	0.358	R 0.256	
31.		0.458	5.12	3.62		0.679		0.429	0.105		0.257			R 0.262
Tag	20.	1.	2.	29.	7.	30.	17.	22.	1.	31.	1.	1.	12.	30.
NQ	0.137	0.141	0.418	1.14	1.12	0.646	0.290	0.140	0.132	0.105	0.128	0.141	0.213	0.256
MQ	0.210	0.408	0.973	1.68	1.83	2.00	0.500	0.234	0.243	0.204	0.195	0.377	0.302	0.400
HQ	1.05	3.17	11.3	4.72	4.62	6.75	1.91	0.641	0.714	0.857	0.821	1.97	0.751	2.03
Tag	10.	27.	30.	1.	31.	3.	1.	1.	31.	6.	7.	8.	4.	11.
hN mm	6	12	29	46	54	57	15	7	7	6	6	11	9	12
hA mm														
1956/1999														
1957/2000														
Jahr	1959	1993	1963 +	1963	1963	1991	1963	1976	1976	1976 +	1999	1964	1959	1993
NQ	0.090	0.100	0.130	0.090	0.080	0.251	0.130	0.083	0.062	0.077	0.077	0.070	0.090	0.100
MNQ	0.346	0.430	0.534	0.687	0.687	0.633	0.392	0.326	0.236	0.215	0.229	0.253	0.335	0.412
MQ	0.596	1.03	1.22	1.47	1.52	1.13	0.676	0.625	0.522	0.419	0.404	0.470	0.573	1.00
MHQ	2.13	4.46	4.37	5.03	5.00	2.91	2.38	2.86	2.62	2.29	1.67	2.04	2.05	4.45
HQ	18.1	29.7	14.3	24.1	25.9	11.7	11.9	20.1	13.4	17.8	7.45	20.4	18.1	29.7
Jahr	1998	1993	1982	1985	1988	1980	1985	1995	1980	1978	1979	1998	1998	1993
1956/1999														
1957/2000														
MhN mm	17	31	36	41	45	32	20	18	16	12	12	14	16	30
Abflussjahr (*)														
2000														
Jahr			Datum			Winter		Sommer		Jahr	Datum			
NQ	m ³ /s	0.105	am 31.08.2000		0.137	0.105		0.105	am 31.08.2000					
MQ	m ³ /s	0.733			1.18	0.293		0.740						
HQ	m ³ /s	11.3	am 30.01.2000	bei W= 162 cm	11.3	1.97		11.3	am 30.01.2000	bei W= 162 cm				
Nq	l/(s km ²)	1.16			1.52	1.16		1.16						
Mq	l/(s km ²)	8.13			13.1	3.25		8.20						
Hq	l/(s km ²)	125			125	21.8		125						
hN mm	mm	256			209	51		257						
1957/2000 (*) 44 Jahre														
1957/2000 (*) 44 Jahre														
MNq	l/(s km ²)	1.74			2.97	1.84		1.77						
Mq	l/(s km ²)	9.28			12.8	5.75		9.22						
MHq	l/(s km ²)	118			105	64.7		112						
MhN mm	mm	293			204	90		292						
Niedrigwasser														
Hochwasser														
m ³ /s			I/(s km ²)		Datum		m ³ /s		I/(s km ²)		cm		Datum	
1		0.062	0.687	18.07.1976			29.7	329		21.12.1993				
2							25.9	288		25.03.1988				
3							24.1	267		02.02.1985				
4							20.4	226		29.10.1998				
5							20.1	223		02.06.1995				
6							18.1	200		01.11.1998				
7							17.8	198		08.08.1978				
8							16.8	186		23.02.1970				
9							16.4	182		06.02.1980				
10							16.0	177		12.03.1979				

A_{Eo} : 90.2 km²

PNP : NN + 334.34 m

Lage: 2.5 km

m³/s

Pegel : Hammermühle

Nr. 15315000

Gewässer: Otterbach

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

	Tag	1998		1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	e 9.71	1.24	1.05	D 2.56	3.04	0.969	0.609	0.438	0.363	0.157	0.149	0.164	0.165	0.147		
	2.	6.42	1.17	1.01	D 2.57	5.12	0.881	0.722	0.428	0.315	0.209	0.139	0.138	0.195	0.188		
	3.	5.93	1.03	0.997	D 1.54	4.71	0.853	0.661	1.10	0.278	0.167	0.129	0.131	0.181	0.216		
	4.	8.95	0.982	1.44	R 1.29	4.01	0.853	0.572	1.47	0.268	0.162	0.133	0.264	0.156	0.226		
	5.	6.53	0.978	1.29	4.84	3.81	0.933	0.560	0.890	0.225	0.163	0.119	0.199	0.174	0.262		
	6.	5.23	0.972	1.10	3.05	3.44	0.852	0.616	0.658	0.278	0.151	0.125	0.175	0.238	0.293		
	7.	4.44	0.939	1.05	2.60	3.00	1.42	0.627	0.609	0.334	0.165	0.158	0.138	0.266	0.246		
	8.	3.83	R 0.870	1.93	2.48	2.94	1.24	0.590	0.593	e 0.332	0.152	0.153	0.138	0.240	0.293		
	9.	4.60	D 0.857	1.59	2.30	3.38	1.02	0.616	0.578	e 0.419	0.195	0.136	0.174	0.402	0.307		
	10.	5.27	D 0.844	1.50	2.08	4.14	0.863	0.558	0.492	e 0.651	0.239	0.121	0.172	0.593	0.253		
	11.	4.87	D 0.832	1.40	1.92	3.72	0.838	0.556	0.498	0.475	0.342	0.113	0.147	0.554	0.240		
	12.	4.15	D 0.819	1.34	1.78	3.05	0.842	0.664	0.477	0.582	0.273	0.107	0.132	0.269	0.439		
	13.	3.72	R 1.76	1.25	R 1.63	2.84	0.752	0.752	0.432	0.474	0.187	0.106	0.130	0.213	0.541		
	14.	3.37	2.57	1.27	R 1.58	2.65	0.738	0.687	0.410	0.734	0.156	0.104	0.121	0.200	0.563		
	15.	3.24	2.24	1.33	R 1.49	2.56	0.701	0.637	0.414	0.642	0.152	0.090	0.132	0.194	0.581		
	16.	3.10	1.83	1.41	R 1.40	2.42	0.784	0.501	0.391	0.442	0.153	0.077	0.115	0.151	0.356		
	17.	2.92	1.71	1.32	1.38	2.28	1.16	0.498	0.378	0.375	0.227	0.085	0.123	0.165	0.271		
	18.	2.49	1.63	1.26	1.29	2.14	1.02	0.442	0.499	0.322	0.167	0.151	R 0.160	0.344			
	19.	2.27	1.64	1.20	1.34	2.01	0.844	0.442	0.457	0.304	0.174	0.112	0.129	R 0.160	0.440		
	20.	2.09	1.64	1.15	4.32	1.87	0.823	0.444	0.420	0.310	0.138	0.095	0.134	R 0.140	0.330		
	21.	1.92	1.56	1.10	4.49	1.73	0.819	1.19	0.629	0.307	0.128	0.095	0.140	D 0.144	R 0.287		
	22.	1.80	1.48	1.04	5.59	1.66	0.982	1.16	0.572	0.277	0.134	0.097	0.146	D 0.147	R 0.277		
	23.	1.71	1.45	0.960	4.25	1.58	0.831	0.718	0.451	0.284	0.140	0.095	0.175	D 0.164	D 0.272		
	24.	1.66	1.39	0.935	3.82	1.62	0.743	0.586	0.410	0.369	0.130	0.096	0.190	D 0.159	D 0.266		
	25.	1.57	1.32	0.942	3.41	1.43	0.777	0.535	0.373	0.287	0.122	0.100	0.173	0.146	D 0.267		
	26.	1.48	1.28	1.31	3.02	1.41	0.720	0.866	0.349	0.259	0.119	0.133	0.190	0.162	D 0.957		
	27.	1.45	1.45	1.63	2.65	1.21	0.679	0.569	0.374	0.234	0.128	0.183	0.168	0.168	R 1.86		
	28.	1.41	1.36	1.31	2.71	1.20	0.658	0.488	0.398	0.213	0.143	0.142	0.172	0.152	0.818		
	29.	1.36	1.22	1.22	1.14	0.618	0.566	0.362	0.193	0.216	0.178	0.178	0.193	0.174	0.585		
	30.	1.27	1.17	1.09	1.07	0.599	0.494	0.467	0.150	0.187	0.178	0.178	0.193	0.165	0.502		
	31.			1.12	1.50	0.984			0.148	0.172			0.172		0.458		
Hauptwerte	Tag	30.	12.	24.	4.+	31.	30.	18.+	30.	31.	26.	16.	16.	20.	1.		
	NQ	1.27	0.819	0.935	1.29	0.984	0.599	0.442	0.348	0.148	0.119	0.077	0.115	0.140	0.147		
	MQ	3.63	1.33	1.26	2.62	2.52	0.860	0.625	0.530	0.349	0.172	0.123	0.157	0.213	0.422		
	HQ	18.1	3.14	2.95	7.72	5.84	1.91	2.02	2.73	1.15	0.687	0.465	0.517	1.06	3.19		
	Tag	1.	13.	8.	20.	2.	7.	21.	4.	14.	11.	30.	4.	10.	27.		
	hN	mm	104	40	37	70	75	25	18	15	10	5	4	5	12		
			1956/1998												1957/1999		
			43 Jahre														
	Jahr	1959	1993	1963	+ 1963	1963	1991	1963	1976	1976	+ 1999	1999	1964	1959	1993		
MhwN	NQ	0.090	0.100	0.130	0.090	0.080	0.251	0.130	0.083	0.062	0.077	0.077	0.070	0.090	0.100		
	MNQ	0.351	0.437	0.537	0.676	0.677	0.633	0.395	0.331	0.239	0.218	0.231	0.257	0.337	0.416		
	MQ	0.605	1.04	1.23	1.47	1.51	1.11	0.680	0.634	0.529	0.424	0.409	0.472	0.579	1.02		
	MHQ	2.16	4.49	4.21	5.04	5.01	2.82	2.39	2.91	2.66	2.32	1.69	2.04	2.08	4.50		
	HQ	18.1	29.7	14.3	24.1	25.9	11.7	11.9	20.1	13.4	17.8	7.45	20.4	18.1	29.7		
	Jahr	1998	1993	1982	1985	1988	1980	1985	1995	1980	1978	1979	1998	1998	1993		
			1956/1998												1957/1999		
			43 Jahre														
	MhN	mm	17	31	36	39	45	32	20	18	16	12	12	14	17	30	
Extremwerte	Abflussjahr (*)																
			1999												Kalenderjahr		
			1999												1999		
	Jahr	Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum		Unterschreitungs-		Abflusss-		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		
	NQ	m ³ /s	0.077	am 16.09.1999		0.599	0.077	0.077	am 16.09.1999		dauer in Tagen		Abfluss-	Jahr (*)	Kalender-	1957/1999	43 Kalenderjahre
	MO	m ³ /s	1.17		2.02	0.326	0.811	7.72	am 20.02.1999					1999	Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	HQ	m ³ /s	18.1	am 01.11.1998	18.1	2.73			bei W= 145 cm								
	Nq	l/(s km ²)	0.854		6.64	0.854	0.854										
	Mq	l/(s km ²)	13.0		22.5	3.61	8.99										
	Hq	l/(s km ²)	200		200	30.3	85.6										
	hN	mm	409		357	56											
Dauertabelle	1957/1999 (*) 43 Jahre																
			1957/1999												1957/1999		
	NQ	m ³ /s	0.062	am 18.07.1976		0.080	0.062	0.062	am 18.07.1976								
	MNQ	m ³ /s	0.159		0.271	0.167	0.161										
	MQ	m ³ /s	0.839		1.16	0.525	0.834										
	MHQ	m ³ /s	10.7		9.42	5.92	10.1										
	HQ	m ³ /s	29.7	am 21.12.1993	29.7	20.4	29.7	am 21.12.1993									
	NQ ₆	m ³ /s	7.99		7.32												

A_{Eo} : 90.2 km²

PNP : NN + 334.34 m

Lage: 2.5 km

m³/s

Pegel : Hammermühle

Nr. 15315000

Gewässer: Otterbach

Gebiet : Donau, Naab bis Isar

	Tag	1997		1998													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.258	0.269	0.481	D.0.483	0.530	0.506	0.309	0.234	0.341	0.215	0.157	0.648	e 9.71	1.24		
	2.	0.248	0.332	0.514	D.0.481	0.517	0.517	0.389	0.186	0.315	0.231	0.153	0.972	6.42	1.17		
	3.	0.252	0.290	0.510	D.0.478	0.484	0.642	0.605	0.199	0.287	0.188	0.354	0.736	5.93	1.03		
	4.	0.230	0.221	0.571	D.0.476	0.471	0.669	0.357	0.191	0.288	0.177	1.18	0.662	8.95	0.982		
	5.	0.224	0.217	0.559	D.0.474	0.554	0.529	0.328	0.175	0.315	0.180	0.435	0.814	6.53	0.978		
	6.	0.234	0.202	0.609	D.0.471	0.529	0.521	0.336	0.155	0.316	0.164	0.664	0.702	5.23	0.972		
	7.	0.233	0.208	0.623	D.0.469	0.846	0.494	0.332	0.151	0.304	0.151	0.405	0.637	4.44	0.939		
	8.	0.280	0.237	0.593	D.0.466	1.83	0.520	0.305	0.169	0.287	0.149	0.349	0.763	3.83	R 0.870		
	9.	0.272	0.240	0.522	D.0.464	1.33	0.468	0.289	0.168	0.277	0.141	0.301	0.682	4.60	D 0.857		
	10.	0.193	0.270	0.507	D.0.462	0.895	0.439	0.292	0.161	0.292	0.146	0.277	0.638	5.27	D 0.844		
	11.	0.180	0.411	0.488	D.0.459	0.851	0.487	0.279	0.226	0.279	0.139	0.397	0.619	4.87	D 0.832		
	12.	0.192	1.25	0.479	D.0.457	0.819	0.439	0.264	0.771	0.297	0.213	1.38	0.678	4.15	D 0.819		
	13.	0.186	0.858	0.466	D.0.455	0.771	0.463	0.230	1.35	0.271	0.404	1.12	0.735	3.72	R 1.76		
	14.	0.169	0.711	0.481	D.0.452	0.756	0.443	0.219	0.430	0.309	0.337	0.666	0.746	3.37	2.57		
	15.	0.183	0.712	0.461	D.0.450	0.923	0.377	0.199	0.328	0.261	0.211	1.61	0.864	3.24	2.24		
	16.	0.404	R.0.609	0.472	R.0.469	1.14	0.341	0.204	0.305	0.234	0.184	1.91	0.939	3.10	1.83		
	17.	0.254	D.0.9	0.560	0.473	0.958	0.333	0.233	0.286	0.256	0.162	1.35	0.789	2.92	1.71		
	18.	0.223	D.0.596	0.473	D.0.450	0.924	0.346	0.212	0.282	0.305	0.160	2.61	0.822	2.49	1.63		
	19.	R.0.199	D.0.469	0.663	D.0.421	0.855	0.323	0.228	0.311	0.269	0.153	1.62	0.801	2.27	1.64		
	20.	R.0.312	D.0.419	0.952	D.0.410	0.800	0.314	0.216	0.283	0.147	1.24	0.680	2.09	1.64			
	21.	R.0.194	R.0.398	0.682	0.390	0.846	0.325	0.219	0.241	0.230	0.153	1.08	0.665	1.92	1.56		
	22.	0.196	0.448	0.587	0.397	0.871	0.362	0.267	0.220	0.271	0.160	0.961	0.686	1.80	1.48		
	23.	0.190	0.403	0.560	0.767	0.822	0.352	0.204	0.199	0.227	0.167	0.894	0.642	1.71	1.45		
	24.	0.174	0.402	0.556	0.674	0.735	0.330	0.194	0.206	0.349	0.247	0.807	0.985	1.66	1.39		
	25.	0.166	0.612	R.0.546	0.688	0.678	0.352	0.192	0.205	0.225	0.246	0.777	2.03	1.57	1.32		
	26.	0.183	0.725	D.0.693	0.590	0.672	0.340	0.190	0.226	0.222	0.188	0.762	1.38	1.48	1.28		
	27.	0.175	0.631	D.0.634	0.538	0.656	0.338	0.206	0.376	0.190	0.190	0.721	1.40	1.45	1.45		
	28.	0.178	0.525	D.0.576	0.516	0.647	0.343	0.179	0.202	0.269	0.187	0.701	1.71	1.41	1.36		
	29.	0.232	0.537	D.0.518	0.617	0.343	0.174	0.592	0.231	0.182	0.678	12.2	1.36	1.22			
	30.	0.259	0.537	D.0.488	0.533	0.338	0.418	0.269	0.175	0.623	7.10	1.27	1.17				
	31.		0.491	D.0.485		0.534		0.245		0.254	0.148	5.13			1.12		
Hauptwerte	Tag	25.	6.	15.	21.	4.	20.	29.	7.	27.	11.	2.	11.	30.	12.		
	NQ	0.166	0.202	0.461	0.390	0.471	0.314	0.174	0.151	0.190	0.139	0.153	0.619	1.27	0.819		
	MQ	0.222	0.494	0.558	0.492	0.787	0.419	0.268	0.367	0.273	0.190	0.872	1.57	3.63	1.33		
	HQ	0.806	1.83	1.15	1.20	2.60	0.865	1.30	6.00	0.644	1.17	3.16	20.4	18.1	3.14		
	hN	mm	hA	mm	6	15	16.	23.	8.	4.	28.	24.	12.	16.	1.		
	MhN	mm	MhA	mm	15	31	16	13	8	6	25	47	104	40			
	1956/1997		1957/1998												42 Jahre		
	Jahr	1959	1993	1963 +	1963	1963	1991	1963	1976	1976 +	1959 +	1964	1959	1993			
	NQ	0.090	0.100	0.130	0.090	0.080	0.251	0.130	0.083	0.062	0.077	0.080	0.070	0.090	0.100		
	MNQ	0.329	0.428	0.527	0.662	0.669	0.634	0.394	0.330	0.241	0.220	0.235	0.260	0.342	0.422		
	MQ	0.533	1.04	1.23	1.44	1.48	1.11	0.681	0.636	0.533	0.430	0.416	0.480	0.588	1.03		
	MHQ	1.78	4.52	4.24	4.97	4.99	2.85	2.40	2.91	2.70	2.36	1.72	2.08	2.10	4.54		
	HQ	4.78	29.7	14.3	24.1	25.9	11.7	11.9	20.1	13.4	17.8	7.45	20.4	18.1	29.7		
	Jahr	1981	1993	1982	1985	1988	1980	1985	1995	1980	1978	1979	1998	1998	1993		
	1956/1997		1957/1998												42 Jahre		
	MhN	mm	MhA	mm	15	31	36	38	44	32	20	18	16	13	12	14	31
	Abflussjahr (*)														Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		
	Jahr	1998		Datum	Winter	Sommer	Jahr	1998		Datum	Unterschreitungs dauer in Tagen	Abfluss jahr 1998	Kalender jahr 1998	1957/1998	42 Kalenderjahre		
	NQ	m ³ /s	0.139	am 11.08.1998	0.166	0.139	0.139	am 11.08.1998			(365)	12.2	12.2	18.2	7.10	1.08	
	MO	m ³ /s	0.545		0.498	0.591	0.896				364	7.10	9.71	14.6	5.93	0.949	
	HQ	m ³ /s	20.4	am 29.10.1998	2.60	20.4	20.4	am 29.10.1998	bei W= 197 cm		363	5.13	8.95	10.9	5.23	0.930	
	Nq	l/(s km ²)	1.54		1.84	1.54	1.54				362	2.61	7.10	9.72	4.65	0.889	
	Mq	l/(s km ²)	6.04		5.52	6.55	9.93				360	2.03	6.53	8.57	4.26	0.846	
	Hq	l/(s km ²)	226		28.8	226	226				359	2.02	6.42	8.29	4.01	0.824	
	hN	mm	hA	mm	190		88	102		190	358	1.91	5.93	8.10	3.68	0.785	
											357	1.83	5.27	7.91	3.50	0.778	
	1957/1998 (*) 42 Jahre														Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		
	NQ	m ³ /s	0.062	am 18.07.1976	0.080	0.062	0.062	am 18.07.1976			356	1.71	5.23	7.49	3.33	0.765	
	MNQ	m ³ /s	0.161		0.263	0.169	0.163				350	1.35	3.83	5.54	2.68	0.696	
	MQ	m ³ /s	0.831		1.14	0.529	0.835				340	0.985	2.24	3.80	2.10	0.602	
	MHQ	m ³ /s	10.5	am 21.12.1993	9.22	6.00	10.2	am 21.12.1993	bei W= 224 cm		330	0.871	1.71	3.15	1.78	0.574	
	HQ	m ³ /s	29.7		29.7	20.4	29.7				320	0.814	1.56	2.76	1.57	0.550	
	HQ ₁	m ³ /s	7.96		7.19	4.09	7.96				300	0.702	1.24	2.39	1.26	0.361	
	HQ ₂	m ³ /s	116		102	66.5	112				270	0.619	0.851	1.76	0.976	0.2	