

A_{Eo} : 70.6 km²

PNP :NN + 309.76 m

Lage: 2.5 km



Pegel : Mönchröden

Nr. 24165102

Gewässer: Röden

Gebiet : Oberer Main

m³/s

	Tag	2004		2005												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.496	1.09	1.36	1.17	R 0.881	1.02	0.512	0.409	0.557	0.269	0.231	0.741	0.322	0.368	
	2.	0.492	1.03	1.55	1.08	R 0.848	0.867	0.477	0.391	0.369	0.269	0.269	0.868	0.308	0.345	
	3.	0.442	0.951	1.37	1.13	R 0.815	0.755	0.491	0.377	0.366	0.495	0.234	0.466	0.347	0.334	
	4.	0.447	0.859	1.45	1.02	R 0.782	0.754	0.839	0.451	0.295	0.359	0.231	0.386	0.309	0.643	
	5.	0.468	0.831	1.50	0.908	0.749	0.795	0.704	0.406	0.263	0.307	0.235	0.345	0.603	1.89	
	6.	0.530	0.819	1.87	0.804	0.714	0.773	0.628	0.422	0.261	0.451	0.231	0.367	0.395	1.03	
	7.	0.475	0.773	1.69	0.780	0.585	1.10	1.05	0.406	0.310	0.681	0.214	0.335	0.327	0.845	
	8.	0.491	0.777	1.74	0.733	0.709	1.06	0.901	0.405	0.280	0.481	0.208	0.356	0.314	0.792	
	9.	0.498	0.752	1.64	0.711	0.753	0.853	0.707	0.382	0.262	0.360	0.221	0.272	0.313	0.698	
	10.	0.580	0.720	1.57	0.788	0.731	0.768	0.607	0.337	0.248	0.309	0.330	0.266	0.306	0.639	
	11.	0.504	0.686	1.44	4.19	0.738	0.806	0.555	0.316	0.249	0.298	0.304	0.277	0.312	0.599	
	12.	0.493	0.648	1.43	8.08	1.03	0.702	0.537	0.316	0.241	0.329	0.363	0.277	0.296	0.552	
	13.	0.579	0.601	1.39	14.3	0.877	0.707	0.506	0.302	0.222	0.317	0.281	0.296	0.286	0.552	
	14.	0.485	0.588	1.26	5.99	0.830	0.681	0.614	0.291	0.220	0.444	0.227	0.312	0.289	0.546	
	15.	0.493	0.580	1.14	3.72	0.944	0.687	0.778	0.291	0.207	0.472	0.233	0.267	0.322	0.741	
	16.	0.524	0.566	1.05	2.73	1.21	0.634	0.535	0.291	0.199	0.355	1.41	0.257	0.504	2.64	
	17.	0.854	0.670	1.02	2.21	1.52	0.603	0.632	0.291	0.200	0.312	0.535	0.243	0.492	2.51	
	18.	2.34	1.50	1.18	1.92	1.88	0.666	0.521	0.291	0.325	0.289	0.312	0.244	0.507	1.69	
	19.	5.96	1.04	1.27	1.73	2.26	0.798	0.486	0.291	0.833	0.274	0.287	0.235	0.368	1.27	
	20.	4.08	0.745	2.50	1.56	2.34	0.630	0.460	0.253	0.321	0.503	0.325	0.262	0.370	1.12	
	21.	2.65	0.647	7.28	1.45	2.10	0.572	0.492	0.242	0.382	0.337	0.297	0.296	0.621	1.12	
	22.	2.50	0.620	4.38	1.32	1.70	0.547	0.574	0.242	0.359	0.284	0.300	0.284	0.453	1.01	
	23.	5.05	0.920	3.14	1.22	1.58	0.527	0.680	0.241	0.262	0.301	0.253	0.276	0.393	0.975	
	24.	5.02	3.06	2.40	1.12	1.44	0.520	0.690	0.241	0.241	0.282	0.292	0.266	0.404	0.947	
	25.	3.02	2.53	1.94	1.04	1.54	0.654	0.479	0.268	0.278	0.308	0.282	0.270	0.409	0.914	
	26.	2.18	2.46	1.64	R 0.962	1.62	0.853	0.466	0.324	0.243	0.279	0.405	0.272	0.401	0.835	
	27.	1.80	2.15	1.43	R 0.916	1.41	0.775	0.428	0.269	0.192	0.248	0.340	0.289	0.345	0.771	
	28.	1.52	1.80	1.35	R 0.974	1.25	0.612	0.411	0.233	0.199	0.219	0.337	0.303	0.362	0.716	
	29.	1.40	1.57	1.22	1.53	0.575	0.411	0.229	0.363	0.220	0.508	0.318	0.391	0.671	0.667	
	30.	1.20	1.37	1.11	1.65	0.553	0.444	0.580	1.48	0.232	0.384	0.294	0.413	0.621	0.621	
	31.		1.32	1.06	1.19			0.456		0.339	0.233	0.260			0.625	
Hauptwerte	Tag	3.	16.	17.	9.	7.	24.	28.+	29.	27.	28.	8.	19.	13.	3.	
	NQ	0.442	0.566	1.02	0.711	0.685	0.520	0.411	0.229	0.192	0.219	0.208	0.235	0.286	0.334	
	MQ	1.58	1.12	1.82	2.30	1.23	0.728	0.582	0.326	0.340	0.339	0.336	0.329	0.382	0.935	
	HQ	6.60	4.14	10.3	19.0	2.56	1.91	2.89	1.30	5.86	1.44	3.04	1.77	1.19	3.87	
	Tag	19.	24.	21.	13.	29.	7.	30.	30.	30.	7.	16.	2.	5.	16.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	58	42	69	79	47	27	22	12	13	13	12	12	14	35
	1957/2004		1958/2005 48 Jahre													
	Jahr	1993	1962	1963	1963	1963	1960	1960	1960	1971	1960	1964	1992	1993	1962	
	NQ	0.119	0.020	0.010	0.060	0.050	0.140	0.140	0.070	0.053	0.100	0.100	0.120	0.119	0.020	
MNQ	0.415	0.530	0.606	0.714	0.704	0.692	0.446	0.325	0.266	0.235	0.250	0.303	0.408	0.531		
MQ	0.830	1.29	1.38	1.37	1.44	1.20	0.757	0.588	0.485	0.407	0.456	0.580	0.824	1.30		
MHQ	3.08	5.29	5.98	4.44	4.62	3.29	2.82	2.85	2.92	2.58	2.44	2.22	3.08	5.32		
HQ	19.5	22.0	24.6	19.0	20.8	14.1	7.77	7.84	7.42	12.0	16.5	8.95	19.5	22.0		
Jahr	1998	1967	2003	2005	1981	1962	2004	1977	1980	1968	1998	1998	1998	1967		
1957/2004		1958/2005 48 Jahre														
Mh _N	mm	30	49	52	47	55	44	29	22	18	15	17	22	30	49	
Mh _A	mm															
Dauertabelle	Abflussjahr (*)			Kalenderjahr			Unter		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2005			2005			Schreitungs-		Abfluss-							
	Jahr	Datum		Jahr	Datum	dauer		jahr (*)								
						in Tagen		2005								
	NQ	m ³ /s	0.192 am 27.07.2005	0.442	0.192											
	MQ	m ³ /s	0.911	1.46	0.376											
	HQ	m ³ /s	19.0 am 13.02.2005 bei W= 289 cm	19.0	5.86											
	Nq	l/(s km ²)	2.72	6.26	2.72											
	Mq	l/(s km ²)	12.9	20.6	5.32											
	Hq	l/(s km ²)	268	268	83.0											
h _N	mm															
h _A	mm	408	327	83												
1958/2005 (*)		48 Jahre														
NQ	m ³ /s	0.010 am 01.01.1963	0.010	0.053												
MNQ	m ³ /s	0.180	0.324	0.193												
MQ	m ³ /s	0.897	1.25	0.546												
MHQ	m ³ /s	10.4	9.95	5.08												
HQ	m ³ /s	24.6 am 03.01.2003 bei W= 305 cm	24.6	16.5												
HQ ₁	m ³ /s	7.76	7.10	4.42												
HQ ₅	m ³ /s															
MNq	l/(s km ²)	2.55	4.58	2.73												
Mq	l/(s km ²)	12.7	17.7	7.73												
MHq	l/(s km ²)	148	141	71.9												
1958/2005 (*)		48 Jahre														
Mh _N	mm	401	284	121												
Mh _A	mm															
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser												
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum									
	1	0.010	0.142	01.01.1963	24.6	348		03.01.2003								
	2				23.5	332		28.01.2002								
	3				22.0	311		24.12.1967								
	4				20.8	295		10.03.1981								
	5				19.5	276		01.11.1998								
	6				19.0	268		13.02.2005								
	7				16.9	239		17.12.1974								
	8				16.7	236		06.01.1982								
9				16.5	234		15.09.1998									
10				16.0	226		31.12.1986									
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
Vor 1983 nach Pegel Mönchröden (alt)																
Beeinflussung durch Triebwerk																
Bayer. Landesamt für Umwelt																

A_{E0} : 70.6 km²

PNP :NN + 309.76 m

Lage: 2.5 km



Pegel : Mönchröden

Nr. 24165102

Gewässer: Röden

Gebiet : Oberer Main

m³/s

Tag	2003		2004											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.291	0.307	0.363	1.85	0.586	0.680	0.509	0.531	0.257	0.358	0.692	1.10	0.496	1.09
2.	0.257	0.300	0.355	3.13	0.645	0.654	1.12	0.586	0.270	0.292	0.591	0.896	0.492	1.03
3.	0.438	0.283	0.305	5.01	0.630	0.631	0.680	0.539	0.354	0.310	0.530	0.688	0.442	0.951
4.	0.390	0.275	0.287	3.94	0.634	0.604	0.758	0.595	0.269	0.324	0.467	0.653	0.447	0.859
5.	0.299	0.263	0.293	2.99	0.605	0.800	0.978	0.705	0.270	0.319	0.402	0.647	0.468	0.831
6.	0.281	0.279	0.299	2.48	0.572	1.08	1.23	0.552	0.253	0.315	0.369	0.619	0.530	0.819
7.	0.272	0.251	0.336	2.34	0.567	1.02	4.51	0.499	0.259	0.300	0.351	0.582	0.475	0.773
8.	0.277	0.231	0.352	2.50	0.543	1.11	3.67	0.422	0.668	0.323	0.348	0.634	0.491	0.777
9.	0.276	0.225	0.388	1.98	0.528	1.04	2.44	0.413	0.404	0.313	0.348	0.688	0.498	0.752
10.	0.283	0.222	0.620	1.51	0.526	0.902	1.91	0.424	0.446	0.322	0.347	0.560	0.580	0.720
11.	0.287	0.225	0.895	1.50	0.527	0.879	1.57	0.397	0.413	0.322	0.358	0.537	0.504	0.686
12.	0.281	0.254	1.83	1.35	0.650	0.811	1.35	0.457	0.386	0.373	1.20	0.526	0.493	0.648
13.	0.269	0.987	4.15	1.19	0.552	0.808	1.23	0.472	0.488	1.05	0.508	0.510	0.579	0.601
14.	0.266	2.06	4.55	1.28	0.583	0.831	1.12	0.442	0.386	0.619	0.430	0.486	0.485	0.588
15.	0.285	1.70	3.95	1.38	0.589	0.913	1.02	0.383	0.466	0.424	0.357	0.515	0.493	0.580
16.	0.271	1.27	2.73	1.23	0.593	0.745	0.938	0.386	0.435	0.353	0.364	0.536	0.524	0.566
17.	0.706	1.12	2.18	1.10	0.660	0.655	0.855	0.478	0.352	0.336	0.369	0.489	0.854	0.670
18.	0.491	0.875	1.66	1.04	0.755	0.639	0.790	0.548	0.794	0.373	0.349	0.642	2.34	1.50
19.	0.412	0.713	1.37	0.961	0.887	0.790	0.748	0.482	0.665	0.320	0.344	0.528	5.96	1.04
20.	0.356	0.629	1.27	0.871	1.44	0.645	0.690	0.321	0.985	0.490	0.344	0.507	4.08	0.745
21.	0.355	0.897	1.06	0.796	1.84	0.575	0.872	0.462	0.642	0.527	0.459	0.636	2.65	0.647
22.	0.338	0.884	0.931	0.822	1.63	0.566	0.745	0.345	0.442	0.608	0.894	0.566	2.50	0.620
23.	0.326	0.858	0.848	0.819	1.45	0.572	0.721	0.304	0.444	0.359	3.98	0.586	5.05	0.920
24.	0.317	0.754	0.777	0.751	1.31	0.535	0.618	0.266	1.60	0.395	2.34	0.507	5.02	3.06
25.	0.311	0.655	0.722	0.749	1.16	0.526	0.574	0.242	0.586	0.455	1.67	0.496	3.02	2.53
26.	0.338	0.619	0.711	0.757	1.04	0.524	0.552	0.238	0.553	0.563	1.32	0.551	2.18	2.46
27.	0.296	0.575	0.673	0.727	0.911	0.503	0.551	0.263	0.508	0.537	1.14	0.648	1.80	2.15
28.	0.394	0.521	0.643	0.684	0.781	0.487	0.533	0.243	0.467	0.648	1.10	0.551	1.52	1.80
29.	0.405	0.475	0.640	0.618	0.747	0.493	0.510	0.249	0.442	1.46	1.01	0.512	1.40	1.57
30.	0.317	0.422	0.602	0.603	0.704	0.485	0.482	0.232	0.387	1.06	1.08	0.657	1.20	1.37
31.	0.356	0.397	0.563	0.563	0.668	0.668	0.500	0.360	0.360	1.02	1.02	0.523	1.20	1.32

Tag	2.	10.	4.	29.	10.	30.	30.	30.	6.	2.	19.+	14.	3.	16.
NQ	0.257	0.222	0.287	0.618	0.526	0.485	0.482	0.232	0.253	0.292	0.344	0.486	0.442	0.566
MQ	0.336	0.629	1.17	1.60	0.816	0.716	1.12	0.415	0.492	0.499	0.801	0.599	1.58	1.12
HQ	1.54	3.25	5.54	5.94	2.83	1.57	7.77	1.48	5.20	3.21	6.19	1.26	6.60	4.14
Tag	17.	14.	13.	2.	21.	6.	7.	17.	24.	29.	23.	1.	19.	24.

h _N mm		1957/2003													1958/2004																					
h _A mm		24		44			57			31			26			42			15			19			29			23			58			42		
Jahr		1993	1962	1963	1963	1963	1960	1960	1960	1971	1960	1964	1992	1993	1962																					
NQ	m ³ /s	0.119	0.020	0.010	0.060	0.050	0.140	0.140	0.070	0.053	0.100	0.100	0.120	0.119	0.020																					
MNQ	m ³ /s	0.414	0.529	0.597	0.714	0.704	0.696	0.447	0.327	0.268	0.235	0.251	0.305	0.411	0.535																					
MQ	m ³ /s	0.814	1.30	1.38	1.35	1.45	1.20	0.761	0.593	0.488	0.408	0.459	0.585	0.833	1.31																					
MHQ	m ³ /s	3.01	5.32	5.88	4.13	4.67	3.32	2.82	2.88	2.86	2.60	2.42	2.23	3.12	5.36																					
HQ	m ³ /s	19.5	22.0	24.6	14.1	20.8	14.1	7.77	7.84	7.42	12.0	16.5	8.95	19.5	22.0																					
Jahr		1998	1967	2003	1970	1981	1962	2004	1977	1980	1968	1998	1998	1998	1967																					

Mh _N mm	Mh _A mm	1957/2003		1958/2004																																	
		49		52			48			55			44			29			22			18			15			17			22			30			50
			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
			2004				2004				2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004				
			Jahr				Jahr				Jahr		Jahr		Jahr		Jahr		Jahr		Jahr		Jahr		Jahr		Jahr		Jahr		Jahr		Jahr				
			Datum				Datum				Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum		Datum				
			Winter				Sommer				Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter		Sommer		Winter		Sommer				
			2004				2004				2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004		2004				

Tag	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	
1	0.010	0.142	01.01.1963		24.6	348	03.01.2003	
2					23.5	332	28.01.2002	
3					22.0	311	24.12.1967	
4					20.8	295	10.03.1981	
5					19.5	276	01.11.1998	
6					16.9	239	17.12.1974	
7					16.7	236	06.01.1982	
8					16.5	234	15.09.1998	
9					16.0	226	31.12.1986	
10					15.5	219	31.03.1962	

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

Vor 1983 nach Pegel Mönchröden (alt)
Beeinflussung durch Triebwerk

A_{E0} : 70.6 km²

PNP : NN + 309.76 m

Lage: 2.5 km



Pegel : Mönchröden

Nr. 24165102

Gewässer : Röden

Gebiet : Oberer Main

Main data table with columns for Tag (Date), 2002 (Nov, Dez), 2003 (Jan-Dec), and various hydrological parameters like hN, hA, m/s, etc.

Tageswerte

Hauptwerte

Dauertabelle

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

Vor 1983 nach Pegel Mönchröden (alt) Beeinflussung durch Triebwerk

AEo : 71.5 km²

PNP :NN + 309.76 m

Lage: 2.5 km



m³/s

Pegel : Münchröden

Nr. 24165102

Gewässer : Röden

Gebiet : Oberer Main

	Tag	2001		2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.205	2.02	R0.772	3.34	4.54	1.05	0.558	0.563	0.313	0.210	0.161	0.232	0.777	1.87			
	2.	0.215	1.99	R0.654	2.84	3.37	1.01	0.609	0.527	0.313	0.195	0.161	0.217	1.70	1.70			
	3.	0.244	1.62	R0.608	2.50	2.74	0.965	0.549	0.460	0.313	0.193	0.160	0.217	2.36	1.48			
	4.	0.265	1.62	R0.593	2.26	2.37	0.944	0.849	0.431	0.366	0.191	0.163	0.234	2.48	1.29			
	5.	0.299	1.78	R0.577	1.97	2.16	0.876	0.744	0.438	0.349	0.257	0.165	0.269	1.94	1.20			
	6.	0.376	3.18	R0.561	2.09	1.98	0.868	0.649	1.31	0.343	0.254	0.168	0.579	1.43	1.05			
	7.	0.504	2.58	R0.546	1.77	2.22	0.850	0.590	1.11	0.318	0.289	0.170	0.362	1.18	0.951			
	8.	1.90	2.07	R0.530	1.65	1.97	0.830	0.564	1.05	0.311	0.303	0.173	0.357	1.12	0.851			
	9.	1.76	1.68	R0.514	1.93	1.83	0.881	0.554	0.632	0.310	0.291	0.175	0.329	3.53	0.771			
	10.	1.42	1.42	R0.493	3.55	1.60	0.814	0.546	0.579	0.400	0.272	0.638	0.320	2.62	0.703			
	11.	1.15	1.25	R0.494	3.02	1.42	0.751	0.585	0.606	0.380	0.263	0.389	0.311	3.72	0.656			
	12.	0.981	1.14	R0.476	4.66	1.33	0.701	0.672	0.595	0.358	0.283	0.252	0.308	2.83	0.621			
	13.	0.960	1.05	R0.464	7.77	1.25	0.620	0.638	0.530	0.337	0.263	0.233	0.308	2.40	0.589			
	14.	0.791	0.916	R0.474	5.56	1.20	0.726	0.556	0.481	0.484	0.256	0.231	0.303	1.95	0.567			
	15.	0.685	0.843	R0.487	3.78	1.18	0.696	0.529	0.894	0.333	0.242	0.232	0.378	1.70	0.571			
	16.	0.634	0.807	R0.477	2.96	1.11	0.669	0.522	0.581	0.323	0.232	0.232	0.846	1.35	0.670			
	17.	0.585	0.791	R0.459	2.54	0.959	0.675	0.524	0.491	0.316	0.226	0.220	0.920	1.17	0.700			
	18.	0.536	0.762	0.456	2.09	0.899	0.638	0.528	0.482	0.504	0.225	0.213	0.530	1.01	0.580			
	19.	0.518	0.751	0.471	1.84	1.49	0.662	1.42	0.482	0.286	0.209	0.210	0.498	1.09	0.543			
	20.	0.542	0.760	1.05	3.39	1.73	0.591	0.719	0.507	0.279	0.207	0.211	0.419	0.965	0.520			
	21.	1.502	0.702	5.02	3.58	3.47	0.544	0.577	0.443	0.258	0.199	0.211	0.487	0.899	0.505			
	22.	1.21	0.744	4.81	2.84	3.79	0.526	0.578	0.408	0.257	0.207	0.212	0.888	0.904	1.54			
	23.	1.11	0.637	4.90	4.06	2.70	0.526	0.817	0.376	0.256	0.205	0.212	0.737	1.01	3.01			
	24.	0.849	0.773	4.92	3.28	2.25	0.548	1.57	0.345	0.276	0.204	0.212	0.656	0.806	1.72			
	25.	0.804	0.712	6.84	3.16	1.97	0.544	0.728	0.345	0.278	0.203	0.213	0.744	0.776	1.53			
	26.	1.02	0.655	6.03	7.67	1.73	0.719	0.566	0.327	0.262	0.183	0.291	2.83	0.797	1.39			
	27.	1.24	0.610	9.44	8.83	1.57	0.919	0.545	0.314	0.251	0.181	0.284	2.80	0.731	1.49			
	28.	1.51	0.780	18.8	6.71	1.34	0.790	0.753	0.314	0.250	0.181	0.269	2.14	0.719	1.29			
	29.	1.67	0.934	9.70		1.14	0.632	0.636	0.314	0.235	0.169	0.262	1.42	1.38	1.38			
	30.	2.35	0.797	5.65		1.14	0.587	0.596	0.314	0.223	0.161	0.243	1.12	3.25	7.36			
	31.		0.691	4.15		1.11		0.563		0.222	0.161		0.934		9.61			
Hauptwerte	Tag	1.	27.	18.	8.	18.	22.+	16.	27.+	31.	30.+	3.	2.+	28.	21.			
	NQ	0.205	0.610	0.456	1.65	0.899	0.526	0.522	0.314	0.222	0.161	0.160	0.217	0.719	0.505			
	MQ	0.893	1.20	2.94	3.63	1.92	0.738	0.671	0.541	0.313	0.223	0.232	0.732	1.62	1.57			
	HQ	3.60	4.46	23.5	9.90	6.18	1.68	4.80	4.60	2.09	0.614	2.53	5.28	6.02	11.6			
	Tag	8.	6.	28.	27.	22.	26.	23.	6.	18.	7.	10.	27.	11.	31.			
	hN	mm																
	hA	mm	32	45	110	123	72	27	25	20	12	8	8	27	59	59		
			1957/2001		1958/2002 45 Jahre													
	Jahr	1993	1962	1963	1963	1963	1960	1960	1960	1971	1960	1964	1992	1993	1962			
	NQ	0.119	0.020	0.010	0.060	0.050	0.140	0.140	0.070	0.053	0.100	0.100	0.120	0.119	0.020			
	MNQ	0.411	0.536	0.599	0.720	0.711	0.706	0.450	0.333	0.271	0.237	0.251	0.303	0.414	0.542			
	MQ	0.807	1.31	1.36	1.36	1.47	1.23	0.758	0.605	0.495	0.412	0.457	0.590	0.828	1.33			
MHQ	2.97	5.22	5.48	4.14	4.75	3.41	2.71	2.94	2.83	2.64	2.32	2.24	3.08	5.43				
HQ	19.5	22.0	23.5	14.1	20.8	14.1	7.76	7.84	7.42	12.0	16.5	8.95	19.5	22.0				
Jahr	1998	1967	2002	1970	1981	1962	1958	1977	1980	1968	1998	1998	1998	1967				
		1957/2001		1958/2002 45 Jahre														
MhN	mm																	
MhA	mm	29	49	51	46	55	45	28	22	18	15	16	22	30	50			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)												Kalenderjahr			Dauertabelle		
	2002												2002					
	Jahr	Datum		Winter	Sommer		Jahr	Datum		Unter	Unterschrittene Abflüsse m³/s							
													schreitungs					
													dauer					
													in Tagen					
													Abfluss-					
													jahr (*)					
													Kalender					
													jahr					
													1958/2002					
													Obere					
													Hüllwerte					
													45 Kalenderjahre					
													Mittlere					
													Werte					
													Untere					
													Hüllwerte					
NQ	m³/s	0.160	am 03.09.2002	0.205	0.160		0.160	am 03.09.2002		(365)	18.8	18.8	18.8	7.39	1.42			
MQ	m³/s	1.16		1.87	0.453		1.25	am 03.09.2002			363	9.70	9.70	15.8	6.32	1.38		
HQ	m³/s	23.5	am 28.01.2002 bei W= 302 cm	23.5	5.28		23.5	am 28.01.2002 bei W= 302 cm			362	9.44	9.61	10.6	5.52	1.38		
Nq	l/(s km²)	2.24		2.87	2.24		2.24				361	8.83	9.41	9.67	4.81	1.38		
Mq	l/(s km²)	16.2		26.2	6.34		17.4				360	7.77	8.83	8.83	4.42	1.26		
Hq	l/(s km²)	328		328	73.9		328				359	7.67	7.77	7.77	4.08	1.20		
hN	mm										358	6.71	7.67	7.67	3.82	1.19		
hA	mm	510		416	99		510				357	6.64	7.36	7.64	3.64	1.17		
												356	6.03	6.71	6.74	3.50	1.15	
												350	4.81	4.92	5.62	2.73	1.04	
												340	3.39	3.58	4.49	2.19	0.926	
												330	2.83	3.02	3.63	1.87	0.872	
												320	2.25	2.62	3.25	1.64	0.793	
												300	1.73	1.93	2.35	1.33	0.669	
												270	1.12	1.31	1.68	1.04	0.564	
												240	0.846	0.920	1.54	0.851	0.466	
												210	0.696	0.728	1.26	0.715	0.402	
												183	0.591	0.608	1.06	0.615	0.303	
												150	0.527	0.545	0.930	0.509	0.250	
												130	0.481	0.491	0.830	0.458	0.249	
												120	0.438	0.471	0.780	0.430	0.201	
												110	0.366	0.400	0.730	0.405	0.201	
												100	0.329	0.349	0.720	0.381	0.200	
												90	0.314	0.316	0.632	0.361	0.200	
												80	0.299	0.310	0.632	0.339	0.200	
												70	0.272	0.283	0.630	0.315	0.180	
												60	0.258	0.263	0.630	0.295	0.172	
												50	0.235	0.243	0.590	0.273	0.167	
												40	0.223	0.226	0.590	0.251	0.160	
												30	0.213	0.213	0.500	0.224	0.141	
												25	0.209	0.211	0.500	0.211	0.140	
												20	0.204	0.204	0.500	0.200	0.120	
												15	0.191	0.191	0.461	0.181	0.102	
												10	0.173	0.173	0.460	0.168	0.100	
												9	0.170	0.170	0.460	0.163	0.100	
												8	0.169	0.169	0.439	0.161	0.090	
												7	0.168	0.168	0.436	0.161	0.090	
												6	0.165	0.165	0.436	0.159	0.090	
												5	0.163	0.163	0.436	0.149	0.080	
												4	0.163	0.163	0.414	0.141	0.070	
												3	0.163	0.163	0.409	0.140	0.050	
												2	0.163	0.163	0.402	0.121	0.040	
												1	0.163	0.163	0.395	0.102	0.030	
												0	0.160	0.160	0.394	0.010	0.010	
Extremwerte	Niedrigwasser						Hochwasser											
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum										
	1	0.010	0.140	01.01.1963	23.5	328		28.01.2002										
	2				22.0	308		24.12.1967										
	3				20.8	292		10.03.1981										
	4				19.5	273		01.11.1998										
	5				16.9	236		17.12.1974										
	6				16.7	234		06.01.1982										
	7				16.5	231		15.09.1998										
	8				16.0	223		31.12.1986										
9				15.5	217		31.03.1962											
10				15.3	214		06.12.1965											

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

A_{Eo} : 71.5 km²

PNP : NN + 309.76 m

Lage: 2.5 km



Pegel : Münchröden

Gewässer : Röden

Gebiet : Oberer Main

Nr. 24165102

m³/s

	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.392	0.501	0.392	0.716	0.644	1.56	0.812	0.369	0.326	K 0.378	K 0.430	K 0.458	0.205	1.80	
	2.	0.453	0.481	0.457	0.688	0.649	1.48	0.772	0.475	0.290	K 0.384	K 0.343	K 0.612	0.215	1.75	
	3.	0.397	0.461	0.494	0.678	0.608	1.46	0.765	0.548	0.283	K 0.398	K 0.304	K 0.505	0.244	1.36	
	4.	0.423	0.457	0.483	0.982	0.678	1.46	0.756	0.466	0.287	K 0.681	K 0.473	K 0.687	0.265	1.34	
	5.	0.325	0.488	1.19	3.07	0.831	1.40	0.718	0.392	0.281	K 0.470	K 0.395	K 0.590	0.299	1.48	
	6.	0.313	0.450	2.18	3.59	0.708	1.36	0.763	0.364	0.274	K 0.439	K 0.292	K 0.510	0.376	2.87	
	7.	0.329	0.447	2.32	3.06	0.693	1.50	0.702	0.358	0.648	K 0.434	K 0.302	K 0.518	0.504	2.25	
	8.	0.296	0.490	1.79	2.58	0.794	1.19	0.671	0.420	1.05	K 0.489	K 0.613	K 0.492	1.90	1.72	
	9.	0.342	0.449	1.42	2.04	1.07	1.09	0.638	0.369	0.470	K 0.433	K 0.463	K 0.601	1.75	1.30	
	10.	0.331	0.500	1.15	1.62	0.970	1.46	0.605	0.596	0.368	K 0.375	K 0.507	K 0.484	1.42	1.02	
	11.	0.298	0.660	1.15	1.36	1.14	1.50	0.584	0.530	0.377	K 0.355	K 0.425	K 0.438	1.15	0.859	
	12.	0.277	0.746	0.878	1.22	2.19	1.18	0.578	0.369	0.337	K 0.332	K 0.450	K 0.417	0.981	0.743	
	13.	0.329	0.689	0.736	1.29	2.55	1.07	0.554	0.335	0.459	K 0.337	K 0.527	K 0.419	0.960	0.642	
	14.	0.429	1.18	0.650	1.09	2.20	0.988	0.553	0.318	0.340	K 0.341	K 1.16	K 0.375	0.791	0.520	
	15.	0.663	1.66	0.591	0.979	2.05	1.14	0.536	0.316	0.502	K 0.339	K 0.671	K 0.357	0.685	0.450	
	16.	0.420	1.57	0.558	0.930	1.83	1.62	0.667	0.366	1.56	K 0.330	K 0.695	K 0.364	0.634	0.411	
	17.	0.509	1.30	0.514	0.856	1.86	1.35	1.25	0.395	0.662	K 0.354	K 0.577	K 0.363	0.585	0.388	
	18.	0.502	1.08	0.489	0.811	2.22	1.36	0.665	0.483	0.524	K 0.402	K 0.501	K 0.340	0.536	0.357	
	19.	0.403	0.942	0.467	0.769	2.40	1.37	0.549	0.367	0.486	K 0.320	K 0.464	K 0.326	0.518	0.337	
	20.	0.433	0.809	0.447	0.796	1.94	1.19	0.490	0.297	0.531	K 0.378	K 0.898	K 0.309	0.539	0.329	
	21.	0.395	0.717	0.424	0.815	1.80	1.16	0.453	0.285	0.457	K 0.365	K 0.783	K 0.325	0.490	0.287	
	22.	0.424	0.646	0.444	0.835	2.64	1.10	0.396	0.291	0.397	K 0.330	K 0.598	K 0.305	1.18	0.295	
	23.	0.538	0.605	0.502	0.936	3.26	1.05	0.385	0.280	0.383	K 0.327	K 0.526	K 0.290	1.05	0.233	
	24.	0.488	0.545	1.61	0.780	3.58	0.975	0.380	0.264	0.378	K 0.323	K 0.523	K 0.397	0.782	0.289	
	25.	0.430	0.526	1.45	0.697	3.87	1.00	0.369	0.269	0.383	K 0.298	K 0.522	K 0.459	0.722	0.242	
	26.	0.452	0.531	1.32	0.698	3.95	1.04	0.356	0.269	0.374	K 0.286	K 0.543	K 0.396	0.908	0.208	
	27.	0.562	0.507	1.22	0.687	3.03	0.942	0.347	0.268	0.374	K 0.301	K 0.525	K 0.342	1.10	0.184	
	28.	0.573	0.458	1.12	0.671	2.42	0.996	0.357	0.472	0.352	K 0.303	K 0.441	K 0.405	1.34	0.258	
	29.	0.560	0.445	0.964	0.647	2.14	1.03	0.361	0.341	0.371	K 0.292	K 0.408	K 0.402	1.49	0.306	
	30.	0.523	0.429	0.847	0.647	2.48	0.887	0.339	0.301	0.367	K 0.282	K 0.466	K 0.354	2.15	0.221	
	31.	0.433	0.422	0.774	0.774	1.89		0.383		0.373	K 0.292		K 0.280		0.166	
Hauptwerte	Tag	12.	31.	1.	28.	3.	30.	30.	24.	6.	30.	6.	31.	1.	31.	
	NQ	0.277	0.422	0.392	0.671	0.608	0.887	0.339	0.264	0.274	0.282	0.292	0.280	0.205	0.166	
	MQ	0.427	0.683	0.937	1.26	1.91	1.23	0.572	0.372	0.460	0.367	0.527	0.423	0.859	0.793	
	HQ	1.07	2.12	3.22	4.88	5.88	2.57	2.92	1.14	3.71	2.34	2.26	0.894	3.60	4.12	
	Tag	14.	15.	24.	5.	25.	10.	16.	28.	16.	4.	14.	4.	8.	6.	
	h _N mm	15	26	35	42	71	44	21	13	17	14	19	16	31	30	
	h _A mm	15	26	35	42	71	44	21	13	17	14	19	16	31	30	
	Jahr	1993	1962	1963	1963	1963	1960	1960	1960	1971	1960	1964	1992	1993	1962	
	NQ	0.119	0.020	0.010	0.060	0.050	0.140	0.140	0.070	0.053	0.100	0.100	0.120	0.119	0.020	
	MNQ	0.415	0.535	0.602	0.699	0.706	0.710	0.449	0.333	0.272	0.238	0.253	0.305	0.407	0.532	
	MQ	0.805	1.31	1.32	1.30	1.46	1.24	0.760	0.607	0.499	0.417	0.462	0.587	0.809	1.31	
	MHQ	2.96	5.24	5.07	4.00	4.71	3.45	2.66	2.90	2.84	2.69	2.31	2.17	3.01	5.28	
	HQ	19.5	22.0	16.7	14.1	20.8	14.1	7.76	7.84	7.42	12.0	16.5	8.95	19.5	22.0	
Jahr	1998	1967	1982	1970	1981	1962	1958	1977	1980	1968	1998	1998	1998	1967		
Mh _N mm	29	49	49	44	55	45	28	22	19	16	17	22	29	49		
Mh _A mm	29	49	49	44	55	45	28	22	19	16	17	22	29	49		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2001		2001		2001		2001		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum		Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1958/2001	Obere Hüllwerte	44 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	2001		2001		2001		2001									
	NQ	m ³ /s	0.264	am 24.06.2001	0.277	0.264	0.166	am 31.12.2001		(365)						
	MQ	m ³ /s	0.761		1.07	0.454	0.806			364						
	HQ	m ³ /s	5.88		5.88	3.71	5.88			363						
			bei W= 200 cm				bei W= 200 cm			362						
	Nq	l/(s km²)	3.69		3.87	3.69	2.32			361						
	Mq	l/(s km²)	10.6		15.0	6.35	11.3			360						
	Hq	l/(s km²)	82.2		82.2	51.9	82.2			359						
	h _N mm									358						
	h _A mm		336		238	99	336			357						
								356								
								350								
								340								
								330								
								320								
								300								
								270								
								240								
								210								
								183								
								150								
								130								
								120								
								110								
								100								
								90								
								80								
								70								
								60								
								50								
								40								
								30								
								25								
								20								
								15								
								10								
								9								
								8								
								7								
								6								
								5								
								4								
								3								
								2								
								1								
								0								
								396								
								278								
								122								
								396								
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m ³ /s		l/(s km²)		Datum		m ³ /s		l/(s km²)		cm		Datum			
	1		0.010		0.140		01.01.1963		22.0		308		24.12.1967			
	2								20.8		292		10.03.1981			
	3								19.5		273		01.11.1998			
	4								16.9		236		17.12.1974			
	5								16.7		234		06.01.1982			
	6								16.5		231		15.09.1998			
	7								16.0		223		31.12.1986			
	8								15.5		217		31.03.1962			
	9								15.3		214		06.12.1965			
	10								14.1		197		23.02.1970			

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

Vor 1983 nach Pegel Münchröden (alt)
Beeinflussung durch Triebwerk

A_{Eo} : 71.5 km²
 PNP : NN + 309.76 m
 Lage: 2.5 km



Pegel : Mönchröden Nr. 24165102
 Gewässer: Röden
 Gebiet : Oberer Main

	Tag	1999		2000														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	K 0.290	0.589	1.04	4.52	2.34	0.988	0.585	0.339	0.215	0.296	0.277	0.239	0.392	0.501			
	2.	K 0.651	0.705	0.962	3.56	2.21	0.893	1.33	0.331	0.195	0.568	0.551	0.320	0.453	0.481			
	3.	K 0.562	0.690	0.935	2.72	2.23	0.874	1.09	0.298	0.525	0.429	0.278	0.344	0.397	0.461			
	4.	K 0.350	0.809	1.09	2.17	2.48	0.884	0.653	0.379	0.298	0.482	0.246	0.353	0.423	0.457			
	5.	K 0.317	0.799	1.78	1.90	1.99	0.821	0.631	0.324	0.311	0.296	0.237	0.327	0.325	0.488			
	6.	K 0.359	0.814	1.64	1.69	1.78	0.779	0.570	0.352	0.217	0.253	0.221	0.430	0.313	0.450			
	7.	K 0.301	1.11	1.57	1.61	1.61	0.789	0.734	0.383	0.247	0.330	0.608	0.407	0.329	0.447			
	8.	K 0.402	1.25	1.44	1.92	2.42	0.761	0.954	0.314	0.473	0.279	0.339	0.364	0.296	0.490			
	9.	K 0.404	1.29	1.46	2.37	6.85	0.729	0.661	0.285	0.298	0.261	0.271	0.315	0.342	0.449			
	10.	K 0.583	1.32	1.41	2.06	6.05	0.733	0.595	0.275	0.483	0.266	0.233	0.410	0.331	0.500			
	11.	K 0.679	2.27	1.30	1.99	4.65	0.769	0.558	0.262	0.372	0.296	0.245	0.493	0.298	0.660			
	12.	K 0.566	2.88	1.22	1.62	3.35	0.908	0.520	0.269	0.298	0.233	0.232	0.443	0.277	0.746			
	13.	K 0.550	2.54	1.18	1.57	2.67	0.778	0.493	0.258	0.278	0.211	0.369	0.339	0.329	0.689			
	14.	K 0.517	2.24	1.07	1.45	2.83	0.773	0.492	0.267	0.371	0.222	0.278	0.325	0.429	1.18			
	15.	K 0.497	1.69	0.965	1.83	2.95	0.749	0.475	0.262	0.430	0.242	0.236	0.271	0.663	1.66			
	16.	K 0.492	1.30	0.891	2.57	2.60	0.698	0.437	0.268	0.361	0.290	0.299	0.247	0.420	1.57			
	17.	K 0.478	1.07	0.896	2.10	2.40	0.683	0.422	0.251	0.313	0.231	0.378	0.226	0.509	1.30			
	18.	K 0.508	1.06	1.04	1.93	2.21	0.658	0.426	0.234	0.295	0.233	0.288	0.242	0.502	1.08			
	19.	K 0.458	0.936	0.931	2.23	1.95	0.855	0.505	0.243	0.291	0.234	0.266	0.259	0.403	0.942			
	20.	K 0.439	0.816	0.847	2.09	1.83	0.761	0.557	0.252	0.289	0.232	0.250	0.246	0.433	0.809			
	21.	K 0.401	0.742	1.20	1.70	1.72	0.643	0.441	0.242	0.283	0.631	0.474	0.239	0.395	0.717			
	22.	K 0.395	0.685	1.06	1.48	1.57	0.607	0.619	0.226	0.287	0.806	0.406	0.240	0.424	0.646			
	23.	K 0.424	0.658	0.914	1.39	1.50	0.589	0.494	0.234	0.275	0.310	0.348	0.226	0.538	0.605			
	24.	K 0.467	0.634	0.810	1.48	1.43	0.602	0.426	0.326	0.347	0.252	0.247	0.329	0.488	0.545			
	25.	K 0.506	1.43	R 0.795	2.96	1.28	0.577	0.409	0.317	0.390	0.240	0.264	0.265	0.430	0.526			
	26.	K 0.555	2.30	R 0.780	2.45	1.08	0.558	0.405	0.295	0.390	0.229	0.321	0.333	0.452	0.531			
	27.	K 0.514	2.85	R 0.765	2.15	1.06	0.550	0.368	0.248	0.497	0.206	0.315	0.274	0.562	0.507			
	28.	K 0.454	1.89	R 0.750	1.94	1.05	0.537	0.347	0.232	0.482	0.210	0.322	0.377	0.573	0.458			
	29.	K 0.453	1.44	1.28	1.89	0.968	0.515	0.384	0.219	0.392	0.212	0.304	0.280	0.560	0.445			
	30.	K 0.460	1.21	3.90	0.974	0.974	0.634	0.386	0.219	0.315	0.212	0.296	0.273	0.523	0.429			
	31.		1.12	3.39	1.05	1.05		0.435		0.313	0.304		0.555		0.422			
Hauptwerte	Tag	1.	1.	28.	23.	29.	29.	28.	29.+	2.	27.	6.	17.+	12.	31.			
	NQ	0.290	0.589	0.750	1.39	0.968	0.515	0.347	0.219	0.195	0.206	0.221	0.226	0.277	0.422			
	MQ	0.467	1.33	1.27	2.11	2.29	0.722	0.561	0.280	0.339	0.306	0.313	0.322	0.427	0.683			
	HQ	1.47	4.82	5.96	4.88	9.10	1.49	6.04	0.750	1.93	1.68	1.57	0.891	1.07	2.12			
	Tag	2.	11.	30.	25.	9.	30.	2.	24.	3.	22.	5.	31.	14.	15.			
	h _N h _A	mm mm	17 50	47 50	74 86	26 21	10 13	11 11	12 15	26								
			1957/1999			1958/2000											43 Jahre	
	Jahr	1993	1962	1963	1963	1963	1960	1960	1960	1971	1960	1964	1992	1993	1962			
	NQ	0.119	0.020	0.010	0.060	0.050	0.140	0.140	0.070	0.053	0.100	0.100	0.120	0.119	0.020			
	MNQ	0.419	0.537	0.607	0.699	0.709	0.706	0.451	0.335	0.272	0.237	0.253	0.306	0.411	0.541			
	MQ	0.814	1.32	1.33	1.31	1.45	1.24	0.764	0.612	0.500	0.418	0.461	0.591	0.808	1.32			
MHQ	3.00	5.31	5.11	3.98	4.69	3.47	2.66	2.94	2.82	2.70	2.31	2.20	3.00	5.31				
HQ	19.5	22.0	16.7	14.1	20.8	14.1	7.76	7.84	7.42	12.0	16.5	8.95	19.5	22.0				
Jahr	1998	1967	1982	1970	1981	1962	1958	1977	1980	1968	1998	1998	1998	1967				
		1957/1999			1958/2000											43 Jahre		
Mh _N Mh _A	mm mm	30 50	50 46	54	45	29	22	19	16	17	22	29	50					
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s								
	2000									2000								1958/2000 43 Kalendernjahre
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr		1958/2000 Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte						
	NQ	0.195	am 02.07.2000	0.290	0.195	0.195	am 02.07.2000	(365)		6.05	6.05	16.4	7.22	1.42				
	MQ	0.857		1.36	0.354	0.800		364		4.65	4.65	15.8	6.15	1.38				
	HQ	9.10		9.10	6.04	9.10	am 09.03.2000 bei W= 226 cm	362		4.52	4.52	10.6	5.44	1.38				
	Nq	l/(s km²)	2.73	4.06	2.73	2.73		361		3.90	3.90	9.67	4.73	1.38				
	Mq	l/(s km²)	12.0	19.1	4.95	11.2		360		3.56	3.56	8.37	4.36	1.26				
	Hq	l/(s km²)	127	127	84.5	127		359		3.39	3.39	7.64	4.04	1.20				
	h _N h _A	mm mm	378	305	77	379		358		3.35	3.35	7.64	3.78	1.19				
								357		2.96	2.96	7.64	3.62	1.17				
								356		2.95	2.95	6.74	3.47	1.15				
		1958/2000 (*) 43 Jahre			1958/2000				350	2.60	2.48	5.62	2.69	1.04				
NQ	m³/s	0.010	am 01.01.1963	0.010	0.053	0.010	am 01.01.1963	340	2.27	2.17	4.49	2.16	0.926					
MNQ	m³/s	0.179		0.325	0.193	0.182		330	2.06	1.92	3.63	1.85	0.872					
MQ	m³/s	0.899		1.24	0.558	0.899		320	1.83	1.66	3.25	1.63	0.763					
MHQ	m³/s	9.77		9.27	5.06	9.72		300	1.44	1.30	2.35	1.33	0.699					
HQ	m³/s	22.0	am 24.12.1967	22.0	16.5	22.0	am 24.12.1967	270	1.05	0.893	1.68	1.04	0.564					
HQ ₁	m³/s	7.56		7.04	4.35	7.56		240	0.778	0.663	1.54	0.851	0.466					
HQ ₅	m³/s							210	0.608	0.545	1.26	0.715	0.402					
MNq	l/(s km²)	2.50		4.54	2.70	2.54		183	0.508	0.475	1.06	0.615	0.303					
Mq	l/(s km²)	12.6		17.4	7.80	12.6		150	0.422	0.406	0.930	0.509	0.250					
MHq	l/(s km²)	137		130	70.7	136		130	0.371	0.361	0.830	0.457	0.249					
		1958/2000 (*) 43 Jahre			1958/2000				120	0.348	0.342	0.780	0.428	0.201				
Mh _N Mh _A	mm mm	396		277	122	398		110	0.327	0.326	0.730	0.405	0.201					
								100	0.317	0.314	0.720	0.381	0.200					
								90	0.299	0.299	0.632	0.360	0.200					
								80	0.296	0.296	0.632	0.339	0.200					
								70	0.279	0.279	0.630	0.314	0.180					
								60	0.273	0.273	0.630	0.294	0.172					
								50	0.261	0.261	0.590	0.271	0.167					
								40	0.248	0.248	0.590	0.249	0.160					
								30	0.242	0.242	0.500	0.222	0.141					
								25	0.236	0.236	0.500	0.211	0.140					
								20	0.234	0.234	0.500	0.197	0.120					
								15	0.229	0.229	0.461	0.181	0.102					
								10	0.221	0.221	0.460	0.167	0.100					
								9	0.221	0.221	0.460	0.162	0.100					
								8	0.221	0.221	0.439	0.151	0.090					
								7	0.217	0.217	0.436	0.161	0.090					
								6	0.215	0.215	0.436	0.157	0.090					
								5	0.215	0.215	0.436	0.147	0.080					
								4	0.215	0.215	0.414	0.141	0.070					
								3	0.211	0.211	0.409	0.139	0.050					
								2	0.210	0.210	0.402	0.121	0.040					
								1	0.206	0.206	0.395	0.102	0.030					
								0	0.195	0.195	0.394	0.010	0.010					

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

Vor 1983 nach Pegel Mönchröden (alt)

Beeinflussung durch Triebwerk

A_{E0} : 71.5 km²

PNP :NN + 309.76 m

Lage: 2.5 km



m³/s

Pegel : Mönchröden

Nr. 24165102

Gewässer : Röden

Gebiet : Oberer Main

Tageswerte	Tag	1998		1999												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.		12.5	0.898	1.26	1.09	2.48	1.07	0.653	0.333	0.322	0.237	K 0.296	0.771	K 0.290	0.589	
2.		8.80	0.857	1.17	1.06	8.08	1.05	0.717	0.374	0.304	0.248	K 0.286	0.591	K 0.651	0.705	
3.		5.58	0.841	1.28	1.10	11.8	0.982	0.630	0.343	0.233	0.247	K 0.303	0.486	K 0.562	0.690	
4.		3.67	0.797	1.80	1.46	6.60	1.36	0.590	0.379	0.260	0.257	K 0.300	0.456	K 0.350	0.809	
5.		2.92	0.826	1.61	2.59	4.33	1.31	0.585	0.340	0.235	0.573	K 0.287	0.468	K 0.317	0.799	
6.		2.33	0.821	1.48	2.06	3.24	1.12	0.615	0.353	0.623	0.488	K 0.290	0.494	K 0.359	0.814	
7.		1.93	0.783	1.52	1.91	2.60	1.29	0.622	0.342	0.456	0.332	K 0.466	0.459	K 0.301	1.11	
8.		1.70	0.729	1.92	1.73	2.20	1.27	0.891	0.454	0.292	0.310	K 0.297	0.446	K 0.402	1.25	
9.		3.63	0.713	1.85	1.57	2.23	1.12	0.660	0.405	0.266	0.321	K 0.260	0.601	K 0.404	1.29	
10.		3.36	0.726	1.67	1.39	2.56	1.00	0.578	0.334	0.224	0.378	K 0.256	0.585	K 0.583	1.32	
11.		2.91	0.719	1.46	1.27	2.28	1.00	0.592	0.412	0.211	0.390	K 0.256	0.519	K 0.679	2.27	
12.		2.50	0.702	1.36	1.15	2.09	1.03	0.630	0.343	0.479	0.334	K 0.250	0.506	K 0.566	2.88	
13.		2.24	1.55	1.29	1.05	1.90	1.12	0.685	0.307	0.565	0.310	K 0.264	0.471	K 0.550	2.54	
14.		2.43	e 1.64	1.38	1.01	1.74	1.17	0.632	0.299	1.42	0.306	K 0.261	0.474	K 0.517	2.24	
15.		2.98	e 1.65	1.75	0.964	1.67	1.28	0.570	0.287	0.552	0.419	K 0.272	0.446	K 0.497	1.69	
16.		2.36	e 1.86	1.70	0.985	1.66	1.18	0.508	0.279	0.326	0.415	K 0.262	0.430	K 0.492	1.30	
17.		2.00	e 1.93	1.39	1.01	1.58	1.11	0.472	0.269	0.286	0.420	K 0.248	0.369	K 0.478	1.07	
18.		1.98	1.82	1.25	0.946	1.42	0.987	0.457	0.261	0.244	0.367	K 0.236	0.373	K 0.508	1.06	
19.		2.35	2.54	1.19	1.22	1.38	0.941	0.436	0.452	0.230	0.496	K 0.225	0.343	K 0.458	0.936	
20.		1.82	2.13	1.18	2.28	1.32	0.943	0.463	0.309	0.247	0.330	K 0.228	0.336	K 0.439	0.817	
21.		1.31	1.79	1.14	2.08	1.32	1.00	0.605	0.284	0.268	0.313	K 0.292	0.294	K 0.401	0.742	
22.		1.20	1.58	1.11	3.14	1.43	1.04	0.547	0.232	0.238	0.299	K 0.290	0.310	K 0.395	0.685	
23.		1.19	1.48	1.06	2.20	1.51	0.907	0.464	0.222	0.295	0.309	K 0.341	0.328	K 0.424	0.658	
24.		1.15	1.34	1.02	1.94	1.62	0.852	0.408	0.218	0.256	K 0.320	K 0.292	0.284	K 0.467	0.634	
25.		1.13	1.24	1.07	1.75	1.37	0.822	0.415	0.221	0.235	K 0.317	K 0.873	0.350	K 0.506	1.43	
26.		1.07	1.38	1.51	1.65	1.30	0.792	0.410	0.209	0.247	K 0.400	K 0.921	0.307	K 0.555	2.30	
27.		1.06	1.52	1.58	1.62	1.25	0.760	0.392	0.243	0.358	K 0.342	K 0.524	0.263	K 0.514	2.85	
28.		1.06	1.46	1.64	1.97	1.14	0.749	0.381	0.217	0.286	K 0.530	K 0.428	0.258	K 0.454	1.89	
29.		1.02	1.54	1.45	1.14	1.14	0.703	0.371	0.223	0.265	K 0.338	K 0.462	0.269	K 0.453	1.44	
30.		0.960	1.47	1.24	1.16	1.16	0.668	0.360	0.294	0.259	K 0.273	K 0.873	0.275	K 0.460	1.21	
31.			1.40	1.12	1.11	1.11		0.355		0.244	K 0.276		0.404		1.12	
Hauptwerte	Tag	30.	12.	24.	18.	31.	30.	31.	26.	11.	1.	19.	28.	1.	1.	
	NQ	0.960	0.702	1.02	0.946	1.11	0.668	0.355	0.209	0.211	0.237	0.225	0.258	0.290	0.589	
	MQ	2.70	1.31	1.40	1.58	2.50	1.02	0.531	0.307	0.346	0.351	0.361	0.418	0.467	1.33	
	HQ	19.5	3.85	2.52	4.53	12.9	3.08	1.19	1.12	6.08	1.84	3.79	1.03	1.47	4.82	
	Tag	1.	19.	8.	22.	3.	4.	12.	30.	14.	28.	25.	1.	2.	11.	
	h _N	mm														
	h _A	mm	98	49	52	53	94	37	20	11	13	13	13	16	17	50
			1957/1998		1958/1999 42 Jahre											
	Jahr	1993	1962	1963	1963	1963	1960	1960	1960	1971	1960	1964	1992	1993	1962	
	NQ	0.119	0.020	0.010	0.060	0.050	0.140	0.140	0.070	0.053	0.100	0.100	0.120	0.119	0.020	
	MNQ	0.422	0.536	0.604	0.683	0.702	0.710	0.454	0.338	0.274	0.238	0.253	0.308	0.415	0.544	
	MQ	0.822	1.32	1.33	1.29	1.43	1.26	0.769	0.620	0.504	0.420	0.464	0.597	0.817	1.34	
MHQ	3.04	5.32	5.09	3.96	4.58	3.52	2.58	3.00	2.84	2.72	2.33	2.23	3.05	5.38		
HQ	19.5	22.0	16.7	14.1	20.8	14.1	7.76	7.84	7.42	12.0	16.5	8.95	19.5	22.0		
Jahr	1998	1967	1982	1970	1981	1962	1958	1977	1980	1968	1998	1998	1998	1967		
		1957/1998		1958/1999 42 Jahre												
M _N	mm	30	50	50	44	54	46	29	22	19	16	17	22	30	50	
M _A	mm															
Hauptwerte	Abflussjahr (*)			Kalenderjahr						Unterschnittene Abflüsse m³/s						
	1999			1999			1999			1958/1999			42 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum		Winter	Sommer	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m³/s	0.209	am 26.06.1999	0.668	0.209	0.209	am 26.06.1999		(365)		12.5	11.8	16.4	7.39	1.42
	MQ	m³/s	1.06		1.76	0.387	0.583			364		11.8	8.08	15.8	6.19	1.38
	HQ	m³/s	19.5	am 01.11.1998 bei W= 281 cm	19.5	6.08	12.9	am 03.03.1999 bei W= 249 cm		362		8.80	6.60	10.6	5.46	1.38
	Nq	l/(s km²)	2.92		9.34	2.92	2.92			361		8.08	4.33	9.67	4.75	1.38
	Mq	l/(s km²)	14.9		24.6	5.41	12.3			360		6.60	3.24	8.37	4.38	1.26
	Hq	l/(s km²)	273		273	85.1	180			359		5.58	3.14	7.64	4.05	1.20
	h _N	mm								358		4.33	2.88	7.64	3.78	1.19
	h _A	mm	470		390	85	470			357		3.67	2.85	7.64	3.63	1.17
										356		3.63	2.60	6.74	3.49	1.15
									350		2.91	2.28	5.62	2.70	1.04	
									340		2.33	1.97	4.49	2.15	0.926	
									330		2.06	1.74	3.63	1.85	0.872	
									320		1.86	1.62	3.25	1.63	0.793	
									300		1.62	1.38	2.35	1.33	0.699	
									270		1.36	1.15	1.68	1.04	0.564	
									240		1.14	1.00	1.54	0.853	0.466	
									210		0.987	0.681	1.26	0.720	0.402	
									183		0.719	0.565	1.06	0.620	0.303	
									150		0.506	0.459	0.930	0.512	0.250	
									130		0.452	0.412	0.830	0.461	0.249	
									120		0.410	0.392	0.780	0.432	0.201	
									110		0.374	0.360	0.730	0.408	0.201	
									100		0.350	0.343	0.720	0.385	0.200	
									90		0.336	0.330	0.632	0.361	0.200	
									80		0.313	0.313	0.632	0.341	0.200	
									70		0.303	0.300	0.630	0.315	0.180	
									60		0.294	0.294	0.630	0.295	0.172	
									50		0.286	0.286	0.590	0.271	0.167	
									40		0.265	0.265	0.590	0.249	0.160	
									30		0.257	0.257	0.500	0.221	0.141	
									25		0.250	0.250	0.500	0.211	0.140	
									20		0.247	0.247	0.500	0.196	0.120	
									15		0.236	0.236	0.461	0.181	0.102	
									10		0.230	0.230	0.460	0.166	0.100	
									9		0.228	0.228	0.460	0.161	0.100	
									8		0.225	0.225	0.439	0.161	0.090	
									7		0.224	0.224	0.436	0.161	0.090	
									6		0.223	0.223	0.436	0.155	0.090	
									5		0.222	0.222	0.436	0.146	0.080	
									4		0.221	0.221	0.414	0.141	0.070	

A_{E0} : 71.5 km²

PNP : NN + 309.76 m

Lage: 2.5 km



Pegel : Mönchröden

Nr. 24165102

Gewässer: Röden

Gebiet : Oberer Main

m³/s

	Tag	1997		1998														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.202	0.215	0.579	R 0.646	b 0.588	b 0.590	b 0.443	0.835	0.402	K 0.557	K 0.298	1.09	12.5	0.898			
	2.	0.169	0.190	0.711	R 0.629	b 0.787	b 0.658	b 0.972	0.314	0.299	K 0.513	K 0.298	2.12	8.80	0.857			
	3.	0.181	0.174	0.723	R 0.629	b 0.769	b 0.855	b 1.07	0.594	0.271	K 0.437	K 0.652	1.38	5.58	0.841			
	4.	0.180	0.165	1.16	D 0.630	b 0.675	b 0.835	b 0.664	0.303	0.265	K 0.411	K 0.963	1.12	3.67	0.797			
	5.	0.181	0.179	1.11	D 0.630	b 1.35	b 0.546	b 0.449	0.261	0.323	K 0.392	K 1.39	1.19	2.92	0.826			
	6.	0.181	0.171	1.12	R 0.630	b 1.28	b 0.517	b 0.445	0.218	0.458	K 0.367	K 1.46	1.11	2.33	0.821			
	7.	0.185	0.179	1.12	R 0.631	b 3.16	b 0.553	b 0.355	0.188	0.645	K 0.380	K 1.02	1.16	1.93	0.783			
	8.	0.177	0.198	0.912	R 0.631	b 3.08	b 1.05	b 0.305	0.219	0.407	K 0.369	K 0.814	1.88	1.70	0.729			
	9.	0.168	0.194	0.823	R 0.631	b 2.28	b 0.724	b 0.283	0.218	0.323	K 0.383	K 0.700	1.37	3.63	0.713			
	10.	0.180	0.501	0.727	b 0.632	b 1.68	b 0.633	b 0.266	0.265	0.396	K 0.449	K 0.868	1.36	3.36	0.726			
	11.	0.196	0.948	0.633	b 0.632	b 1.40	b 0.587	b 0.264	0.290	0.425	K 0.507	K 1.58	1.34	2.91	0.719			
	12.	0.198	1.61	0.604	b 0.633	b 1.19	b 0.620	b 0.259	0.524	1.19	K 0.519	K 1.88	1.68	2.50	0.702			
	13.	0.220	1.23	0.599	b 0.633	b 1.00	b 0.561	b 0.252	0.383	0.824	K 0.569	K 1.59	1.84	2.24	1.55			
	14.	0.189	1.15	0.555	b 0.633	b 0.979	b 0.549	b 0.254	0.217	0.549	K 0.552	K 2.17	1.84	2.43	e 1.64			
	15.	0.196	0.849	0.539	b 0.634	b 0.930	b 0.524	b 0.252	0.230	K 0.372	K 0.536	K 9.97	2.14	2.98	e 1.65			
	16.	0.400	R 0.678	1.06	b 0.626	b 0.867	b 0.529	b 0.225	0.267	K 0.352	K 0.482	K 11.5	2.04	2.36	e 1.86			
	17.	0.195	R 0.584	1.10	b 0.874	b 0.815	b 0.480	b 0.218	0.281	K 0.350	K 0.477	K 6.24	1.97	2.00	e 1.93			
	18.	0.186	R 0.498	0.746	b 0.744	b 0.762	b 0.453	b 0.249	0.339	K 0.396	K 0.424	K 4.46	1.82	1.98	1.82			
	19.	0.182	R 0.396	1.48	b 0.709	b 0.659	b 0.562	0.357	0.317	K 0.265	K 0.375	K 2.88	1.54	2.35	2.54			
	20.	0.177	0.410	1.71	b 0.656	b 0.671	b 0.487	0.341	0.251	K 0.251	K 0.339	K 2.08	1.41	1.82	2.13			
	21.	0.181	0.412	1.30	b 0.597	b 0.642	b 0.548	0.308	0.194	K 0.253	K 0.319	K 1.63	1.31	1.31	1.79			
	22.	0.173	0.373	1.08	b 0.742	b 0.595	b 0.479	0.282	0.219	K 0.273	K 1.18	K 1.38	1.27	1.20	1.58			
	23.	0.164	0.339	1.02	b 0.698	b 0.758	b 0.454	0.261	0.208	K 0.256	K 0.444	1.22	1.15	1.19	1.48			
	24.	0.179	0.449	R 1.04	b 0.624	b 0.725	b 0.423	0.259	0.196	K 0.287	K 1.28	1.09	1.58	1.15	1.34			
	25.	0.202	0.790	R 0.909	b 0.610	b 0.701	b 0.414	0.290	0.192	K 0.220	K 0.676	1.01	3.51	1.13	1.24			
	26.	0.170	1.10	R 0.852	b 0.586	b 0.705	b 0.453	0.469	0.232	K 0.222	K 0.432	0.934	2.80	1.07	1.38			
	27.	0.170	0.794	R 0.817	b 0.581	b 0.668	b 0.434	0.264	0.248	K 0.401	K 0.563	0.880	3.35	1.06	1.52			
	28.	0.182	0.772	R 0.783	b 0.696	b 0.627	b 0.614	0.229	0.220	K 0.822	K 0.372	0.830	4.84	1.06	1.46			
	29.	0.249	0.942	R 0.749	b 0.515	b 0.747	0.189	0.214	0.189	K 0.943	K 0.313	0.801	6.84	1.02	1.54			
	30.	0.199	0.774	R 0.714	b 0.550	b 0.577	0.461	0.223	0.223	K 1.04	K 0.275	0.798	6.94	0.960	1.47			
	31.		0.662	R 0.680	b 0.536			0.279		K 0.673	K 0.308		4.84		1.40			
Hauptwerte	Tag	23.	4.	15.	27.	29.	25.	29.	7.	25.	30.	1.+	1.	30.	12.			
	NQ	0.164	0.165	0.539	0.581	0.515	0.414	0.189	0.188	0.220	0.275	0.298	1.09	0.960	0.702			
	MQ	0.193	0.578	0.902	0.650	1.03	0.581	0.361	0.288	0.456	0.490	2.11	2.25	2.70	1.31			
	HQ	0.974	2.65	2.47	1.21	4.37	2.44	4.75	2.73	1.94	2.60	16.5	8.95	19.5	3.85			
	Tag	16.	26.	19.	22.	7.	3.	2.	1.	28.	22.	15.	28.	1.	19.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	7	22	34	22	38	21	14	10	17	18	77	84	98	49		
			1957/1997		1958/1998												41 Jahre	
	Jahr	1993	1962	1963	1963	1963	1960	1960	1960	1971	1960	1964	1992	1993	1962			
	NQ	0.119	0.020	0.010	0.060	0.050	0.140	0.140	0.070	0.053	0.100	0.100	0.120	0.119	0.020			
	MNQ	0.409	0.532	0.594	0.677	0.693	0.711	0.456	0.341	0.275	0.238	0.253	0.309	0.418	0.543			
	MQ	0.776	1.32	1.33	1.28	1.40	1.26	0.775	0.628	0.507	0.422	0.467	0.602	0.825	1.34			
	MHQ	2.64	5.36	5.16	3.95	4.38	3.53	2.61	3.04	2.76	2.74	2.30	2.26	3.08	5.40			
	HQ	8.47	22.0	16.7	14.1	20.8	14.1	7.76	7.84	7.42	12.0	16.5	8.95	19.5	22.0			
Jahr	1977	1967	1982	1970	1981	1962	1958	1977	1980	1968	1998	1998	1998	1967				
		1957/1997		1958/1998												41 Jahre		
Mh _N	mm																	
Mh _A	mm	28	50	50	43	52	46	29	23	19	16	17	22	30	50			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)	1998				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	Unterschreitungs-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1958/1998	41 Kalendertjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum									Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	0.164	am 23.11.1997	0.164	0.188	0.188	am 07.06.1998	(365)									
	MQ	m ³ /s	0.827		0.659	0.992	1.10		364	11.5	12.5	16.4	7.23	1.42				
	HQ	m ³ /s	16.5		4.37	16.5	19.5	am 01.11.1998	363	9.97	11.5	15.8	6.16	1.38				
			bei W= 273 cm				bei W= 281 cm			362	6.94	9.97	10.6	5.46	1.38			
	Nq	l/(s km ²)	2.29		2.29	2.63	2.63		361	6.84	8.80	9.67	4.79	1.38				
	Mq	l/(s km ²)	11.6		9.22	13.9	15.3		360	6.24	6.94	8.37	4.39	1.26				
	Hq	l/(s km ²)	231		61.1	231	273		359	4.84	6.84	7.64	4.07	1.20				
	h _N	mm							358	4.84	6.24	7.64	3.82	1.19				
	h _A	mm	365		146	217	365		357	4.46	5.58	7.64	3.64	1.17				
			1958/1998 (*) 41 Jahre				1958/1998			356	3.51	4.84	6.74	3.50	1.15			
	NQ	m ³ /s	0.010	am 01.01.1963	0.010	0.053	0.010	am 01.01.1963	340	1.84	2.50	4.49	2.16	0.926				
	MNQ	m ³ /s	0.178		0.317	0.193	0.181		330	1.54	2.12	3.63	1.85	0.872				
	MQ	m ³ /s	0.896		1.23	0.567	0.902		320	1.35	1.86	3.25	1.63	0.793				
	MHQ	m ³ /s	9.55		9.03	5.01	9.66		300	1.11	1.54	2.35	1.32	0.689				
	HQ	m ³ /s	22.0	am 24.12.1967	22.0	16.5	22.0	am 24.12.1967	270	0.855	1.19	1.68	1.04	0.564				
	HQ ₁	m ³ /s	7.52		6.96	4.35	7.56		240	0.724	0.979	1.54	0.852	0.466				
	HQ ₅	m ³ /s							210	0.634	0.798	1.26	0.721	0.402				
	MNQ	l/(s km ²)	2.49		4.43	2.70	2.53		183	0.584	0.700	1.06	0.621	0.303				
	Mq	l/(s km ²)	12.5		17.2	7.93	12.6		150	0.479	0.627	0.930	0.514	0.250				
	MHQ	l/(s km ²)	134		126	70.1	135		130	0.414	0.562	0.830	0.461	0.249				
			1958/1998 (*) 41 Jahre				1958/1998			120	0.400	0.546	0.780	0.434	0.201			
	Mh _N	mm							110	0.367	0.513	0.730	0.409	0.201				
	Mh _A	mm	395		273	124	398		100	0.339	0.454	0.720	0.387	0.200				
	Extremwerte	Niedrigwasser	m ³ /s							90	0.299	0.432	0.632	0.362	0.200			
			l/(s km ²)							80	0.273	0.401	0.632	0.341	0.200			
Datum									70	0.264	0.357	0.630	0.316	0.180				
1		0.010	0.140	01.01.1963	22.0	308	24.12.1967		60	0.251	0.317	0.630	0.296	0.172				
2				20.8	292	10.03.1981		50	0.222	0.298	0.590	0.271	0.167					
3				19.5	273	01.11.1998		40	0.208	0.267	0.590	0.249	0.160					
4				16.9	236	17.12.1974		30	0.195	0.261	0.500	0.220	0.141					
5				16.7	234	06.01.1982		25	0.190	0.253	0.500	0.209	0.140					
6				16.5	231	15.09.1998		20	0.185	0.232	0.500	0.194	0.120					
7				16.0	223	31.12.1986		15	0.181	0.222	0.461	0.181	0.102					
8				15.5	217	31.03.1962		10	0.179	0.219	0.460	0.165	0.100					
9			15.3	214	06.12.1965		9	0.179	0.219	0.460	0.161	0.100						
10			14.1</															