

A_{Eo} : 714 km²

PNP :NN + 275.32 m

Lage: 6.8 km



m³/s

Pegel : Unterlangenstadt

Nr. 24143008

Gewässer: Rodach

Gebiet : Oberer Main

	Tag	2005		2006														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	1.82	2.86	9.28	3.36	6.29	131	15.6	33.3	2.46	1.98	4.30	2.15	4.78	8.83			
	2.	1.85	2.09	8.50	3.10	5.62	93.1	13.6	30.1	2.39	1.76	3.71	2.42	4.86	8.25			
	3.	1.88	2.48	7.78	2.82	5.28	72.0	11.7	26.4	2.06	1.70	3.32	7.61	4.52	7.55			
	4.	1.88	4.27	7.16	3.02	5.00	55.6	10.0	23.3	2.06	1.60	3.77	26.0	4.45	8.59			
	5.	2.31	26.5	6.76	2.82	4.48	42.5	8.90	19.7	1.99	1.70	3.14	18.5	4.45	11.5			
	6.	2.46	25.7	6.42	2.70	4.11	32.1	8.01	17.1	1.96	2.70	2.63	14.8	4.58	12.1			
	7.	2.10	20.7	6.10	2.88	4.07	26.0	7.25	14.7	9.20	6.25	2.35	14.0	4.29	12.6			
	8.	1.83	17.7	5.86	5.69	3.63	21.7	6.76	12.7	10.4	3.43	2.12	13.3	4.09	12.5			
	9.	1.85	14.6	5.03	5.30	5.46	18.4	6.11	11.0	7.02	2.60	2.01	11.3	4.98	12.6			
	10.	1.76	12.0	4.48	3.86	33.1	16.3	5.54	9.74	5.30	2.24	2.09	9.89	5.26	11.8			
	11.	1.76	10.5	4.80	3.24	25.9	14.8	5.02	8.70	4.26	2.40	1.94	8.73	4.70	10.5			
	12.	1.76	9.43	4.69	2.76	19.3	13.2	4.59	7.74	3.69	2.48	1.83	7.46	8.26	14.6			
	13.	1.72	8.77	4.94	2.80	15.3	12.1	5.16	7.10	3.47	2.55	1.81	6.43	11.2	13.7			
	14.	1.68	8.06	3.84	2.31	13.1	15.8	6.34	6.48	4.04	1.98	1.74	5.70	36.0	13.1			
	15.	1.71	8.61	3.26	3.28	11.5	14.0	6.24	6.65	3.04	2.23	1.76	5.12	35.2	12.7			
	16.	2.06	33.3	2.98	9.29	10.2	16.3	5.26	6.85	2.63	2.40	1.58	4.53	27.8	12.1			
	17.	3.15	44.8	3.51	16.6	9.08	20.1	9.70	5.74	2.20	2.08	1.53	4.31	21.6	12.3			
	18.	3.36	31.8	4.29	17.7	8.29	19.5	6.62	5.10	2.01	1.84	1.53	3.89	17.0	10.8			
	19.	3.01	23.9	4.69	22.8	8.30	17.9	6.62	5.16	1.88	1.74	7.03	3.74	14.2	9.61			
	20.	2.50	19.3	4.10	20.2	8.82	16.2	6.22	5.86	1.78	1.94	4.31	3.61	13.2	8.65			
	21.	3.29	16.6	8.20	17.3	9.42	14.4	7.52	5.35	1.61	2.13	2.77	3.47	14.8	8.38			
	22.	3.35	14.5	7.93	14.5	9.12	13.7	6.11	4.36	1.92	2.02	2.39	3.16	20.9	7.79			
	23.	2.79	13.2	4.44	12.2	8.50	12.9	6.52	3.89	1.71	2.20	2.07	3.07	18.3	7.01			
	24.	2.66	13.1	4.59	10.7	8.25	10.9	5.60	3.53	1.72	1.85	1.82	7.48	21.4	6.53			
	25.	2.63	14.4	4.48	9.36	13.3	9.61	5.27	3.40	1.67	2.42	1.83	5.62	19.3	6.26			
	26.	2.63	14.1	4.37	8.16	59.8	9.69	8.69	4.17	1.56	3.70	1.81	4.47	17.3	5.93			
	27.	2.22	13.2	4.26	7.03	111	18.7	23.8	3.43	1.82	3.47	2.98	4.07	15.3	5.62			
	28.	2.70	12.1	4.15	6.62	124	19.1	62.7	3.18	1.82	5.25	2.76	3.88	13.4	5.38			
	29.	2.61	10.9	3.96		95.2	19.9	40.7	3.27	1.88	7.75	1.93	5.25	11.6	5.31			
	30.	2.96	9.55	3.68		77.8	18.0	37.4	3.13	2.31	5.86	1.86	5.22	10.1	5.03			
	31.		8.72	3.52		123		30.7		1.68	5.50		4.68		5.74			
Hauptwerte	Tag	14.	2.	16.	14.	8.	25.	12.	30.	26.	4.	18.	1.	8.	30.			
	NQ	1.68	2.09	2.98	2.31	3.63	9.61	4.59	3.13	1.56	1.60	1.53	2.15	4.09	5.03			
	MQ	2.34	15.1	5.22	7.94	27.3	27.2	12.6	10.0	3.01	2.90	2.56	7.22	13.3	9.46			
	HQ	3.88	56.6	10.4	27.1	153	154	81.4	38.0	20.4	9.71	13.6	37.5	40.0	17.6			
	Tag	22.	16.	21.	19.	31.	1.	28.	1.	7.	28.	19.	4.	14.	12.			
	h _N	mm	59	92	41	85	112	90	155	51	75	125	53	104	88	66		
	h _A	mm	8	57	20	27	102	99	47	36	11	9	27	48	36	36		
			1930/2005		1931/2006												76 Jahre	
	Jahr	1948	1948	1954	1963	1963	1960	1953	2003	1947	1947	1947	1947 +	1948	1948			
	NQ	0.350	0.350	0.930	0.790	0.850	1.90	0.870	0.760	0.310	0.411	0.220	0.380	0.350	0.350			
	MNQ	4.08	5.02	5.48	6.41	6.61	6.29	3.40	2.45	2.16	1.77	1.88	2.29	4.00	5.01			
	MQ	10.5	16.1	17.1	16.6	18.0	14.2	6.97	5.83	5.13	3.93	4.43	6.03	10.3	16.1			
	MHQ	38.8	65.7	71.2	57.6	58.8	39.3	20.1	21.6	19.0	13.5	17.3	22.1	38.3	65.8			
	HQ	302	342	266	344	259	176	88.7	162	83.4	73.6	208	130	302	342			
	Jahr	1940	1967	1948	1946	1981	1970	1941	1933	1980	1945	1998	1998	1940	1967			
		1960/2005		1961/2006												46 Jahre		
Mh _N	mm	83	102	85	69	75	67	73	85	87	80	72	73	85	104			
Mh _A	mm	38	60	64	56	67	52	26	21	19	15	16	23	37	60			
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s								
		2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006		
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere		Hüllwerte		
		2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006		2006		
NQ	m ³ /s	1.53	am 18.09.2006	1.68	1.53	1.53	am 18.09.2006	1.53	am 18.09.2006	(365)	131	131	302	99.8	36.3			
MQ	m ³ /s	10.3		14.3	6.38	10.7		10.7		364	124	124	229	83.1	26.8			
HQ	m ³ /s	154	am 01.04.2006 bei W= 378 cm	154	81.4	154	am 01.04.2006 bei W= 378 cm	154	am 01.04.2006 bei W= 378 cm	363	123	123	158	71.8	24.7			
Nq	l/(s km ²)	2.15		2.35	2.15	2.15		2.15		361	111	111	147	64.8	21.4			
Mq	l/(s km ²)	14.4		20.0	8.94	15.0		15.0		360	95.2	95.2	146	60.1	18.5			
Hq	l/(s km ²)	216		216	114	216		216		359	93.1	93.1	126	56.8	18.5			
h _N	mm	1042		479	563	1045		1045		358	77.8	77.8	119	53.7	18.5			
h _A	mm	455		318	140	455		455		357	72.0	72.0	108	50.4	18.1			
		1931/2006 (*) 76 Jahre				1931/2006				Dauertabelle								
NQ	m ³ /s	0.220	am 11.09.1947	0.350	0.220	0.220	am 11.09.1947	0.220	am 11.09.1947	340	26.0	26.0	54.7	28.8	12.5			
MNQ	m ³ /s	1.22		2.67	1.30	1.26		1.26		330	20.2	20.1	44.3	23.9	9.80			
MQ	m ³ /s	10.4		15.4	5.39	10.4		10.4		320	18.4	18.3	36.9	20.4	8.53			
MHQ	m ³ /s	134		130	42.7	136		136		300	14.5	14.6	27.2	15.9	6.41			
HQ	m ³ /s	344	am 09.02.1946	344	208	344	am 09.02.1946	344	am 09.02.1946	270	10.2	11.5	22.4	11.9	4.71			
HQ ₁	m ³ /s	95.4		93.3	30.5	95.4		95.4		240	8.16	8.70	18.2	9.13	3.22			
HQ ₅	m ³ /s									210	6.25	7.02	16.2	7.23	2.46			
MNq	l/(s km ²)	1.72		3.74	1.83	1.77		1.77		183	5.16	5.74	14.7	5.87	2.03			
Mq	l/(s km ²)	14.5		21.6	7.55	14.5		14.5		150	4.07	4.86	12.4	4.57	1.59			
MHq	l/(s km ²)	187		182	59.8	191		191		130	3.47	4.36	11.3	3.91	1.35			
		1961/2006 (*) 46 Jahre				1961/2006												
Mh _N	mm	954		482	471	957		957		120	3.29	4.11	10.2	3.60	1.30			
Mh _A	mm	458		344	118	458		458		110	3.10	3.86	9.72	3.28	1.20			
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		m ³ /s		l/(s km ²)		cm		Datum				
1		0.220		0.308		11.09.1947		344		482		09.02.1946						
2								342		479		24.12.1967						
3								316		443		28.12.1947						
4								302		423		05.11.1940						
5								266		373		14.01.1948						
6								264		370		28.01.2002						
7								259		363		10.03.1981						
8								254		356		18.01.1939						
9								252		353		03.01.2003						
10								243		340		14.01.1938						

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

Abflüsse seit 1972 durch Trinkwassertalsperre Mauthaus (AEo = 39.7 km²; Gesamtstauraum = 20.7 hm³) beeinflusst

A_{Eo} : 714 km²

PNP :NN + 275.32 m

Lage: 6.8 km



m³/s

Pegel : Unterlangenstadt

Nr. 24143008

Gewässer : Rodach

Gebiet : Oberer Main

Tageswerte	Tag	2004		2005											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		5.32	12.2	15.0	9.64	6.95	16.3	4.93	3.02	7.07	1.97	2.28	4.53	1.82	2.86
2.		5.04	10.9	19.2	8.62	6.55	14.1	4.57	2.74	6.11	1.72	2.40	9.03	1.85	2.09
3.		4.93	9.80	20.9	8.86	6.85	12.4	4.46	2.60	3.62	3.93	2.80	6.41	1.88	2.48
4.		4.68	8.71	23.1	8.27	6.67	10.9	5.48	2.62	2.89	3.50	2.28	5.43	1.88	4.27
5.		4.68	7.88	22.5	7.02	6.28	9.86	6.32	2.48	2.51	2.41	2.01	5.10	2.31	26.5
6.		4.44	7.22	27.5	5.71	5.73	9.07	5.49	2.81	2.24	2.37	1.98	4.46	2.46	25.7
7.		4.31	6.77	27.6	5.45	5.08	10.9	6.84	3.39	2.86	4.10	1.74	4.25	2.10	20.7
8.		4.38	6.36	28.1	5.00	5.26	11.7	9.98	2.74	2.94	6.12	1.72	4.12	1.83	17.7
9.		4.52	5.98	25.6	5.31	5.16	9.84	8.15	2.42	2.19	5.29	1.63	3.89	1.85	14.6
10.		5.13	5.55	22.2	5.88	4.75	8.65	7.46	2.26	2.06	4.17	1.75	3.65	1.76	12.0
11.		5.12	5.25	19.0	24.9	3.97	8.05	6.92	2.14	3.39	3.52	6.30	3.39	1.76	10.5
12.		5.39	4.92	16.7	68.7	5.50	7.60	6.66	2.11	2.45	3.11	6.23	3.24	1.76	9.43
13.		6.67	4.72	15.3	183	5.02	7.23	6.01	1.98	1.73	2.99	5.56	3.09	1.72	8.77
14.		7.16	4.59	13.5	90.6	4.78	6.79	5.93	1.90	1.73	3.14	4.22	2.82	1.68	8.06
15.		7.05	4.34	11.8	55.0	5.23	6.39	7.69	1.97	2.24	7.43	3.64	2.81	1.71	8.61
16.		7.56	3.75	10.4	37.8	7.50	5.83	6.56	1.78	1.81	6.87	15.4	2.63	2.06	33.3
17.		9.60	4.47	9.41	28.1	14.2	5.72	6.46	1.70	1.60	5.42	17.7	2.31	3.15	44.8
18.		26.3	7.87	9.85	22.5	38.5	6.84	5.90	1.66	1.49	4.67	13.2	2.32	3.36	31.8
19.		108	6.22	10.4	19.4	63.5	8.57	5.38	1.66	3.11	4.01	60.3	2.62	3.01	23.9
20.		78.6	4.76	16.9	16.7	53.9	6.93	4.93	1.50	2.29	5.36	8.32	2.27	2.50	19.3
21.		46.7	3.26	92.9	14.8	40.3	5.94	4.57	1.46	2.81	4.70	6.83	2.21	3.29	16.6
22.		37.4	3.92	63.3	13.0	31.1	5.41	4.73	1.37	3.56	4.11	6.12	2.18	3.35	14.5
23.		70.7	5.29	41.4	11.8	27.0	5.05	5.34	1.30	3.25	6.45	5.01	2.21	2.79	13.2
24.		63.8	23.2	30.8	10.5	25.0	4.67	6.27	1.27	2.59	5.44	4.50	2.48	2.66	13.1
25.		43.6	38.9	24.2	9.47	26.1	5.06	4.67	2.06	2.25	4.77	4.03	2.20	2.63	14.4
26.		31.1	39.7	19.6	9.09	30.3	6.44	4.04	3.26	2.02	5.00	3.84	2.07	2.63	14.1
27.		24.2	32.1	16.5	8.38	29.9	7.06	3.85	1.91	1.88	4.23	4.03	1.97	2.22	13.2
28.		19.8	25.1	14.4	7.34	26.4	6.74	3.52	1.64	1.59	3.57	3.53	1.96	2.70	12.1
29.		16.7	20.5	12.6		25.4	5.66	3.32	1.42	1.62	3.27	3.67	1.96	2.61	10.9
30.		13.9	16.7	11.1		24.6	5.32	3.18	1.42	4.38	2.89	4.48	1.96	2.96	9.55
31.			14.3	9.97		20.2		3.33		3.00	2.59		1.88		8.72

Hauptwerte	Tag	NQ	MQ	HQ	Tag	1930/2004		1931/2005											
						mm	mm	75 Jahre						45 Jahre					
	7.	21.	17.	8.	11.	24.	30.	24.	18.	2.	9.	31.	14.	2.					
	4.31	3.26	9.41	5.00	3.97	4.67	3.18	1.27	1.49	1.72	1.63	1.88	1.68	2.09					
	22.6	11.5	22.6	25.1	18.3	8.03	5.58	2.19	2.75	4.16	5.25	3.27	2.34	15.1					
	129	45.6	109	223	64.5	18.0	13.1	8.89	11.4	9.09	26.8	10.2	3.88	56.6					
	19.	25.	21.	13.	19.	1.	8.	25.	1.	15.	16.	2.	22.	16.					
	h _N	mm	129	72	121	111	49	58	74	66	115	109	86	26	59	92			
	h _A	mm	82	43	85	85	69	29	21	8	10	16	19	12	8	57			
			1930/2004		1931/2005														
	Jahr	1948	1948	1954	1963	1963	1960	1953	2003	1947	1947	1947	1947 +	1948	1948				
	NQ	0.350	0.350	0.930	0.790	0.850	1.90	0.870	0.760	0.310	0.411	0.220	0.380	0.350	0.350				
	MNQ	4.12	5.06	5.51	6.46	6.65	6.25	3.39	2.44	2.16	1.77	1.89	2.29	4.00	5.01				
	MQ	10.6	16.1	17.3	16.7	17.8	14.1	6.90	5.78	5.16	3.94	4.46	6.02	10.3	16.2				
	MHQ	39.3	65.8	72.0	58.1	57.6	37.8	19.3	21.4	19.0	13.5	17.4	21.9	38.2	66.4				
	HQ	302	342	266	344	259	176	88.7	162	83.4	73.6	208	130	302	342				
	Jahr	1940	1967	1948	1946	1981	1970	1941	1933	1980	1945	1998	1998	1940	1967				
		1960/2004		1961/2005															
	Mh _N	mm	84	103	86	69	75	67	72	86	87	80	73	72	85	105			
	Mh _A	mm	39	60	65	57	67	51	26	21	19	15	16	22	37	61			

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
	2005		2005		2005			1931/2005		75 Kalenderjahre		
	NQ	m ³ /s	1.27	am 24.06.2005	3.26	1.27	(365)	183	183	302	98.0	36.3
	MQ	m ³ /s	10.8		17.9	3.87	364	108	92.9	229	82.7	26.8
	HQ	m ³ /s	223	am 13.02.2005 bei W= 426 cm	223	26.8	362	92.9	90.6	158	71.0	24.7
	Nq	l/(s km ²)	1.78		4.56	1.78	361	90.6	68.7	147	64.2	21.4
	Mq	l/(s km ²)	15.2		25.1	5.42	360	78.6	63.5	146	60.0	18.5
	Hq	l/(s km ²)	312		312	37.6	359	70.7	63.3	126	56.5	18.5
	h _N	mm	1016		540	476	358	68.7	55.0	119	53.6	18.5
	h _A	mm	480		399	85	357	63.8	53.9	108	50.2	18.1
			1931/2005 (*) 75 Jahre		1931/2005		356	63.5	44.8	102	47.1	18.0
	NQ	m ³ /s	0.220	am 11.09.1947	0.350	0.220	350	41.4	31.8	73.3	37.8	14.6
	MNQ	m ³ /s	1.22		2.68	1.30	340	30.8	26.5	54.7	28.9	12.5
	MQ	m ³ /s	10.4		15.5	5.38	330	26.1	23.9	44.3	23.9	9.80
	MHQ	m ³ /s	133		130	42.2	320	23.1	19.3	36.9	20.4	8.53
	HQ	m ³ /s	344	am 09.02.1946	344	208	300	15.4	9.55	27.2	16.0	6.41
	HQ ₅	m ³ /s	94.6		91.2	30.2	270	9.84	9.55	22.4	11.9	4.71
	HQ ₁₅	m ³ /s					240	7.16	6.95	18.2	9.13	3.22
	MNq	l/(s km ²)	1.71		3.76	1.82	210	6.27	5.90	16.2	7.23	2.46
	Mq	l/(s km ²)	14.5		21.6	7.53	183	5.39	5.06	14.7	5.87	2.03
	MHq	l/(s km ²)	187		181	59.1	150	4.72	4.04	12.4	4.57	1.59
			1961/2005 (*) 45 Jahre		1961/2005		130	4.44	3.39	11.3	3.90	1.35
	Mh _N	mm	952		483	469	120	4.04	3.24	10.2	3.58	1.30
	Mh _A	mm	460		346	118	110	3.75	2.99	9.72	3.28	1.20

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum	
1	0.220	0.308	11.09.1947	344	482		09.02.1946	
2				342	479		24.12.1967	
3				316	443		28.12.1947	
4				302	423		05.11.1940	
5				266	373		14.01.1948	
6				264	370		28.01.2002	
7				259	363		10.03.1981	
8				254	356		18.01.1939	
9				252	353		03.01.2003	
10				243	340		14.01.1938	

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

Abflüsse seit 1972 durch Trinkwassertalsperre Mauthaus (AEo = 39.7 km²; Gesamtstauraum = 20.7 hm³) beeinflusst

A_{Eo} : 714 km²



Pegel : Unterlangenstadt

Nr. 24143008

PNP :NN+ 275.32 m

Gewässer : Rodach

Lage: 6.8 km

m³/s

Gebiet : Oberer Main

	Tag	2002		2003												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	14.8	53.5	80.2	16.8	4.99	4.87	2.25	1.88	1.44	0.745	0.578	0.853	1.68	2.54	
	2.	20.5	43.5	107	R 15.6	6.84	6.57	2.01	1.66	1.57	0.664	0.562	0.745	1.57	2.16	
	3.	24.6	31.7	225	R 14.7	11.6	6.46	1.96	1.59	1.59	0.655	0.549	0.811	1.62	2.11	
	4.	29.0	24.6	139	R 13.7	13.7	5.65	2.04	1.47	1.69	0.578	0.518	0.844	2.66	2.01	
	5.	27.5	20.3	74.9	R 12.8	14.4	5.02	1.99	1.38	2.24	0.556	0.529	1.034	2.28	1.96	
	6.	24.1	16.5	47.7	R 11.8	15.9	4.65	1.77	1.30	1.97	0.529	0.533	0.976	1.95	R 1.89	
	7.	20.5	14.1	34.0	10.7	17.3	4.31	1.89	1.32	1.42	0.507	0.606	2.30	1.86	R 1.75	
	8.	17.6	12.0	28.8	10.1	17.3	4.03	1.67	1.30	1.34	0.476	0.552	4.69	1.76	R 1.62	
	9.	35.8	10.2	20.4	9.32	17.5	3.66	4.11	1.15	1.16	0.468	0.554	7.07	1.76	1.78	
	10.	39.8	8.56	17.6	7.81	18.1	3.81	3.06	1.05	1.06	0.473	0.549	4.22	1.68	1.83	
	11.	46.2	7.40	16.1	7.72	20.2	3.70	2.60	1.08	0.995	0.467	1.35	3.18	1.63	1.82	
	12.	43.0	6.90	13.3	7.46	24.7	3.61	2.37	1.10	0.944	0.441	3.44	2.69	1.69	1.86	
	13.	36.8	6.72	12.7	5.81	25.7	3.36	2.99	1.24	0.870	0.442	1.58	2.21	1.56	4.53	
	14.	29.4	6.82	12.4	5.66	22.7	3.06	3.06	1.03	0.810	0.475	1.06	1.78	1.56	27.1	
	15.	23.8	6.12	12.1	R 5.60	20.3	2.96	3.00	0.978	0.798	0.472	0.841	1.61	1.61	26.6	
	16.	18.8	6.00	10.7	R 5.22	16.6	2.80	3.20	0.901	0.722	0.475	0.780	1.48	1.67	20.0	
	17.	15.9	6.34	9.75	R 5.26	14.7	2.74	2.70	0.850	0.757	0.496	0.747	1.41	3.16	15.7	
	18.	12.9	5.56	8.85	R 5.30	13.8	2.39	2.54	1.42	0.697	0.559	0.700	1.44	3.80	12.8	
	19.	14.7	4.85	8.39	5.34	12.0	2.66	6.45	1.22	0.714	0.557	0.683	1.26	3.43	10.5	
	20.	14.5	4.46	8.77	5.39	10.9	3.18	6.30	1.36	0.749	0.533	0.646	1.39	3.28	8.59	
	21.	13.0	4.34	8.73	4.91	10.1	2.80	5.22	1.15	0.689	0.497	0.679	1.43	3.13	13.7	
	22.	12.9	7.00	7.90	4.70	9.36	2.47	4.72	1.02	1.09	0.509	0.809	1.27	2.92	16.4	
	23.	16.7	23.9	7.85	4.39	8.66	2.53	4.14	0.908	1.18	0.458	0.824	1.31	2.85	15.6	
	24.	14.0	16.0	9.66	4.06	7.96	2.42	3.78	0.879	1.10	0.500	0.650	1.29	2.71	13.5	
	25.	13.6	14.1	8.51	4.18	7.27	2.12	3.35	0.900	1.08	0.442	0.645	1.24	2.64	11.3	
	26.	13.1	13.0	7.95	4.19	6.62	2.16	3.22	0.882	0.836	0.476	0.659	1.53	2.54	9.84	
	27.	11.7	13.2	9.12	4.31	6.23	2.43	3.12	0.771	0.804	0.455	0.688	1.68	2.47	8.26	
	28.	10.6	12.7	20.8	4.62	5.98	2.75	2.51	0.760	0.917	0.467	0.708	1.52	2.57	7.89	
	29.	13.3	13.1	25.0	5.77	5.77	2.41	2.15	0.785	1.47	0.540	1.04	1.43	3.09	6.80	
	30.	46.7	75.2	23.2	5.51	5.51	2.24	1.92	0.774	1.38	0.696	1.10	1.77	3.09	5.70	
	31.	146	4.46	19.9	5.24	5.24		1.86		0.943	0.605		1.71		4.96	
Hauptwerte	Tag	28.	21.	23.	24.	1.	25.	8.	28.	21.	12.	4.	2.	14.	8.	
	NQ	10.6	4.34	7.85	4.06	4.99	2.12	1.67	0.760	0.689	0.441	0.518	0.745	1.56	1.62	
	MQ	22.5	20.5	33.4	7.77	12.8	3.46	3.02	1.14	1.13	0.523	0.825	1.88	2.34	8.49	
	HQ	59.0	172	252	18.3	27.8	8.83	8.90	2.09	3.39	1.39	5.65	10.7	4.22	33.3	
	Tag	30.	31.	3.	1.	12.	2.	19.	1.	29.	30.	11.	9.	17.	14.	
	h _N	mm	153	106	131	32	20	33	79	44	75	23	59	85	39	76
	h _A	mm	82	77	125	26	48	12	11	4	4	2	3	7	8	32
			1930/2002		1931/2003 73 Jahre											
	Jahr	1948	1948	1954	1963	1963	1960	1953	2003	1947	1947	1947	1947 +	1948	1948	
	NQ	0.350	0.350	0.930	0.790	0.850	1.90	0.870	0.760	0.310	0.411	0.220	0.380	0.350	0.350	
	MNQ	4.15	5.14	5.50	6.50	6.74	6.32	3.40	2.47	2.18	1.78	1.90	2.30	4.03	5.07	
	MQ	10.6	16.2	17.3	16.6	17.9	14.2	6.88	5.88	5.23	3.96	4.44	6.08	10.2	16.2	
	MHQ	38.5	66.6	71.4	55.8	57.9	38.4	19.0	21.8	19.2	13.6	17.0	22.3	37.5	66.8	
	HQ	302	342	266	344	259	176	88.7	162	83.4	73.6	208	130	302	342	
	Jahr	1940	1967	1948	1946	1981	1970	1941	1933	1980	1945	1998	1998	1940	1967	
		1960/2002		1961/2003 43 Jahre												
Mh _N	mm	84	104	84	68	76	67	71	87	86	78	72	74	84	106	
Mh _A	mm	38	61	65	56	67	52	26	21	20	15	16	23	37	61	
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
	2003				2003				1931/2003 73 Kalenderjahre							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2003	Kalender- jahr 2003	1931/2003 Obere Hüllwerte	73 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NQ	m ³ /s	0.441	am 12.08.2003	2.12	0.441	(365)	225	225	302	98.3	36.3				
	MQ	m ³ /s	9.11		16.9	1.42	364	146	139	229	82.8	26.8				
	HQ	m ³ /s	252	am 03.01.2003 bei W= 443 cm	252	10.7	363	139	107	158	71.6	24.7				
	Nq	l/(s km ²)	0.618		2.96	0.618	361	107	80.2	147	64.6	21.4				
	Mq	l/(s km ²)	12.8		23.7	9.02	360	80.2	74.9	146	60.0	18.5				
	Hq	l/(s km ²)	353		353	14.9	359	75.2	47.7	126	56.8	18.5				
	h _N	mm	840		475	365	358	74.9	34.0	119	53.6	18.5				
	h _A	mm	402		377	31	357	53.5	27.1	108	50.2	18.1				
			1931/2003 (*) 73 Jahre		1931/2003		356	47.7	26.8	102	47.1	18.0				
	NQ	m ³ /s	0.220	am 11.09.1947	0.350	0.220	350	36.8	22.7	73.3	37.8	14.6				
	MNQ	m ³ /s	1.22		2.69	1.31	340	24.7	17.5	54.7	28.9	12.5				
	MQ	m ³ /s	10.4		15.5	5.42	330	20.5	14.7	44.3	24.0	9.80				
MHQ	m ³ /s	133		129	42.2	320	17.0	12.8	36.9	20.4	8.53					
HQ	m ³ /s	344	am 09.02.1946	344	208	300	14.0	8.85	27.2	16.0	6.41					
HQ ₅	m ³ /s	94.2		89.2	30.2	270	10.1	5.66	22.4	11.9	4.71					
MNq	l/(s km ²)	1.72		3.77	1.84	240	6.46	4.06	18.2	9.21	3.22					
Mq	l/(s km ²)	14.6		21.7	7.58	210	4.65	2.80	16.2	7.28	2.46					
MHq	l/(s km ²)	186		181	59.2	183	3.06	2.24	14.7	5.95	2.03					
		1961/2003 (*) 43 Jahre		1961/2003		150	1.99	1.69	12.4	4.60	1.59					
Mh _N	mm	951		483	468	130	1.53	1.53	11.3	3.93	1.35					
Mh _A	mm	460		345	119	120	1.42	1.42	10.2	3.60	1.30					
		Niedrigwasser		Hochwasser		110	1.30	1.30	9.72	3.28	1.20					
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	100	1.16	1.16	9.20	3.01	0.960					
1	0.220	0.308	11.09.1947	344	482	90	1.05	1.05	8.81	2.74	0.900					
2				342	479	80	0.917	0.917	8.12	2.48	0.730					
3				316	443	70	0.841	0.841	7.84	2.25	0.730					
4				302	423	60	0.760	0.760	7.44	2.04	0.660					
5				266	373	50	0.697	0.697	7.00	1.86	0.580					
6				264	370	40	0.646	0.646	6.62	1.67	0.580					
7				259	363	30	0.557	0.557	5.48	1.47	0.550					
8				254	356	25	0.552	0.552	5.29	1.36	0.411					
9				252	353	20	0.533	0.533	4.94	1.24	0.411					
10				243	340	15	0.497	0.497	4.78	1.11	0.380					
						10	0.476	0.476	4.30	0.943	0.350					
						9	0.473	0.473	4.14	0.901	0.350					
						8	0.472	0.472	4.14	0.871	0.350					
						7	0.468	0.468	4.14	0.841	0.310					
						6	0.468	0.468	3.82	0.792	0.310					
						5	0.468	0.468	3.82	0.757	0.310					
						4	0.458	0.458	3.82	0.704	0.310					
						3	0.455	0.455	3.66	0.645	0.310					
						2	0.455	0.455	3.50	0.552	0.310					
						1	0.455	0.455	3.50	0.468	0.230					
						0	0.441	0.441	3.36	0.220	0.220					

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

Abflüsse seit 1972 durch Trinkwassertalsperre Mauthaus (AEo = 39.7 km²; Gesamtstauraum = 20.7 hm³) beeinflusst

A_{Eo} : 714 km²

PNP :NN + 275.32 m

Lage: 6.8 km



m³/s

Pegel : Unterlangenstadt

Nr. 24143008

Gewässer : Rodach

Gebiet : Oberer Main

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	3.72	33.7	7.04	40.6	66.0	9.98	3.37	2.66	1.83	1.47	1.64	1.09	14.8	53.5		
	2.	3.41	31.2	7.18	30.9	44.7	9.06	3.34	2.56	2.32	1.26	1.16	1.06	20.5	43.5		
	3.	3.37	25.3	5.92	25.1	33.7	8.30	3.27	2.32	2.47	1.24	1.08	1.04	24.6	31.7		
	4.	3.15	22.5	R 5.51	20.1	26.2	7.54	4.26	2.16	2.13	1.16	1.06	1.15	29.0	24.6		
	5.	3.08	23.9	R 5.50	17.2	21.9	6.84	5.51	2.06	2.09	1.10	0.985	1.22	27.5	20.3		
	6.	3.28	33.9	e 5.50	17.8	18.7	5.97	4.30	13.6	1.86	1.10	1.04	3.38	24.1	16.5		
	7.	5.62	39.5	R 5.50	14.9	19.7	5.78	4.24	20.9	1.81	1.83	0.971	4.25	20.5	14.1		
	8.	26.9	37.5	R 5.49	12.8	18.9	5.75	3.70	19.7	1.69	2.87	0.960	2.65	17.6	12.0		
	9.	44.6	30.1	R 5.49	13.4	17.2	5.24	3.48	10.8	1.60	2.39	0.834	2.22	35.8	10.2		
	10.	33.1	24.1	5.34	26.7	16.0	4.84	3.34	8.97	1.58	1.61	2.32	1.92	39.8	8.56		
	11.	24.7	20.2	5.03	34.0	14.5	4.65	3.71	7.72	1.92	1.46	3.82	1.64	46.2	7.40		
	12.	20.1	17.4	4.73	53.9	13.3	4.42	3.42	6.97	1.81	2.25	1.95	1.61	43.0	6.90		
	13.	18.6	15.3	4.54	126	12.2	4.36	3.83	6.39	1.58	2.52	1.40	1.53	36.8	6.72		
	14.	15.2	11.9	4.46	102	11.2	5.08	3.27	5.48	2.21	1.79	1.23	1.48	29.4	6.82		
	15.	13.0	11.2	4.29	61.3	10.4	4.78	3.06	7.05	2.04	1.60	1.29	1.43	23.8	6.12		
	16.	11.6	10.4	3.80	39.7	9.64	4.37	2.71	6.84	1.79	1.37	1.20	3.22	18.8	6.00		
	17.	10.6	9.14	4.09	30.5	8.78	4.49	2.71	5.30	1.62	1.36	1.06	12.4	15.9	6.34		
	18.	9.74	8.14	3.96	24.5	8.26	4.47	2.65	4.62	2.14	1.61	1.10	9.62	12.9	5.56		
	19.	8.84	7.56	4.05	20.3	12.0	3.92	7.77	4.03	1.93	1.34	1.02	9.03	14.7	4.85		
	20.	7.90	7.43	7.15	36.7	13.0	3.61	6.73	3.68	1.60	1.23	1.04	7.47	14.5	4.46		
	21.	6.90	5.15	53.7	60.5	26.7	3.33	5.45	3.59	1.47	0.928	0.948	7.01	13.0	4.34		
	22.	11.0	4.49	73.3	47.1	29.7	3.20	4.47	3.42	1.29	1.21	1.01	10.8	12.9	7.00		
	23.	16.2	4.32	70.8	46.3	26.0	3.18	3.94	3.10	1.36	1.17	1.15	12.4	16.7	23.9		
	24.	12.9	5.43	75.2	37.5	23.5	3.09	6.56	3.05	1.40	1.21	1.01	12.5	14.0	16.0		
	25.	12.2	6.81	108	34.6	21.0	3.15	4.77	2.56	1.78	1.26	1.05	12.1	13.6	14.1		
	26.	15.3	6.70	94.7	89.9	18.4	3.30	4.28	2.41	1.67	1.12	1.48	44.5	13.1	13.0		
	27.	21.4	5.99	147	164	16.6	5.50	3.87	2.17	1.42	1.03	1.79	51.1	11.7	13.2		
	28.	29.4	6.75	246	109	14.7	5.02	4.24	2.07	1.52	2.23	1.72	50.4	10.6	12.7		
	29.	30.7	10.7	158		13.4	4.15	3.73	1.97	1.27	2.15	1.23	34.5	13.3	13.1		
	30.	37.5	9.29	86.5		12.1	3.67	3.37	2.03	1.20	1.46	1.20	25.3	46.7	75.2		
	31.		8.01	59.4		10.9		3.00		1.17	1.69		19.1		146		
Hauptwerte	Tag	5.	23.	16.	8.	18.	24.	18.	29.	31.	21.	9.	3.	28.	21.		
	NQ	3.08	4.32	3.80	12.8	8.26	3.09	2.65	1.97	1.17	0.928	0.834	1.04	10.6	4.34		
	MQ	15.5	15.9	41.2	47.7	19.7	5.04	4.07	5.67	1.73	1.55	1.32	11.3	22.5	20.5		
	HQ	60.7	41.0	264	174	82.8	13.0	12.8	42.2	3.27	5.09	7.45	75.6	59.0	172		
	Tag	8.	7.	28.	27.	1.	5.	19.	6.	2.	31.	10.	27.	30.	31.		
	h _N	mm	117	143	93	203	68	40	74	83	50	80	53	164	153	106	
	h _A	mm	56	60	155	162	74	18	15	20	6	6	5	42	82	77	
			1930/2001		1931/2002 72 Jahre												
	Jahr	1948	1948	1954	1963	1963	1960	1953	1976	1947	1947	1947	1947 +	1948	1948		
	NQ	0.350	0.350	0.930	0.790	0.850	1.90	0.870	0.855	0.310	0.411	0.220	0.380	0.350	0.350		
	MNQ	4.06	5.15	5.46	6.53	6.76	6.38	3.43	2.49	2.21	1.80	1.92	2.32	4.06	5.12		
	MQ	10.4	16.2	17.0	16.7	18.0	14.4	6.94	5.94	5.29	4.01	4.49	6.14	10.3	16.3		
	MHQ	38.3	65.1	68.9	56.4	58.3	38.8	19.1	22.0	19.5	13.8	17.2	22.4	37.9	67.3		
	HQ	302	342	266	344	259	176	88.7	162	83.4	73.6	208	130	302	342		
	Jahr	1940	1967	1948	1946	1981	1970	1941	1933	1980	1945	1998	1998	1940	1967		
		1960/2001		1961/2002 42 Jahre													
Mh _N	mm	82	104	83	69	77	68	70	88	86	79	72	74	86	106		
Mh _A	mm	38	61	64	57	68	52	26	22	20	15	16	23	37	61		
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s						
			2002				2002				1931/2002		72 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr	Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
			2002				2002				2002		2002		2002		2002
	NQ	m ³ /s	0.834	am 09.09.2002	3.08	0.834	0.834	am 09.09.2002									
	MQ	m ³ /s	14.0		23.9	4.28	15.0										
	HQ	m ³ /s	264	am 28.01.2002	264	75.6	264	am 28.01.2002									
			bei W= 453 cm				bei W= 453 cm										
	Nq	l/(s km ²)	1.17		4.31	1.17	1.17										
	Mq	l/(s km ²)	19.7		33.5	5.99	21.0										
	Hq	l/(s km ²)	370		370	106	370										
	h _N	mm	1168		664	504	1167										
	h _A	mm	620		533	94	620										
			1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002										
	NQ	m ³ /s	0.220	am 11.09.1947	0.350	0.220	0.220	am 11.09.1947									
MNQ	m ³ /s	1.24		2.70	1.32	1.28											
MQ	m ³ /s	10.4		15.5	5.47	10.4											
MHQ	m ³ /s	131		127	42.7	133											
HQ	m ³ /s	344	am 09.02.1946	344	208	344	am 09.02.1946										
HQ ₁	m ³ /s	93.6		89.1	30.5	94.2											
HQ ₅	m ³ /s																
MNq	l/(s km ²)	1.73		3.78	1.85	1.79											
Mq	l/(s km ²)	14.6		21.7	7.66	14.6											
MHq	l/(s km ²)	184		178	59.8	187											
		1961/2002 (*) 42 Jahre				1961/2002											
Mh _N	mm	954		484	470	960											
Mh _A	mm	461		344	120	461											
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
			m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
	1	0.220	0.308	11.09.1947	344	482		09.02.1946									
	2				342	479		24.12.1967									
	3				316	443		28.12.1947									
	4				302	423		05.11.1940									
	5				266	373		14.01.1948									
	6				264	370		28.01.2002									
	7				259	363		10.03.1981									
	8				254	356		18.01.1939									
	9				243	340		14.01.1938									
10				235	329		03.03.1999										

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

Abflüsse seit 1972 durch Trinkwassertalsperre Mauthaus (AEo = 39.7 km²; Gesamtstauraum = 20.7 hm³) beeinflusst

A_{Eo} : 714 km²

PNP :NN + 275.32 m

Lage: 6.8 km



m³/s

Pegel : Unterlangenstadt

Nr. 24143008

Gewässer : Rodach

Gebiet : Oberer Main

	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	4.00	5.26	3.99	10.8	4.74	18.3	7.78	1.94	2.36	2.24	1.58	5.19	3.72	33.7	
	2.	3.75	5.07	4.07	9.87	4.63	16.5	7.12	2.53	2.03	2.08	2.15	6.58	3.41	31.2	
	3.	3.74	4.88	4.48	9.28	4.31	14.9	6.80	4.06	1.85	1.90	1.50	5.72	3.37	25.3	
	4.	4.66	4.68	5.21	11.9	5.08	13.9	6.39	3.87	1.73	2.89	1.48	7.54	3.15	22.5	
	5.	4.19	4.68	8.69	31.5	6.82	13.6	6.23	3.20	1.68	3.75	2.12	7.06	3.08	23.9	
	6.	4.03	4.37	32.4	55.5	5.74	12.5	6.50	2.56	1.61	2.53	2.18	6.48	3.28	33.9	
	7.	4.19	4.10	40.5	56.5	5.18	13.1	5.82	2.40	2.41	2.38	1.92	6.63	3.28	39.5	
	8.	3.97	4.02	34.3	44.0	5.93	11.5	5.39	2.29	17.4	3.44	4.87	6.52	26.8	37.5	
	9.	3.93	3.88	27.5	33.2	10.3	10.1	5.01	3.05	10.9	2.85	4.75	6.30	44.6	30.1	
	10.	3.73	3.72	21.9	25.6	13.0	10.7	4.55	3.77	7.56	2.28	6.11	5.60	33.1	24.1	
	11.	3.50	6.88	19.1	20.6	16.3	11.3	4.06	6.84	6.91	1.96	7.27	4.96	24.7	20.2	
	12.	3.21	8.62	15.4	17.3	27.4	9.55	3.69	4.78	5.82	1.78	6.18	4.61	20.1	17.4	
	13.	3.19	9.52	12.7	16.2	41.0	8.56	3.46	3.59	5.51	1.64	6.75	4.34	18.6	15.3	
	14.	3.39	14.1	10.6	13.7	41.1	8.15	3.34	3.05	4.95	1.60	18.9	3.99	15.2	11.9	
	15.	6.43	30.1	9.16	11.8	36.0	8.74	3.26	3.19	5.54	1.57	15.2	3.70	13.0	11.2	
	16.	5.17	33.6	7.83	10.5	29.7	12.8	3.27	2.78	28.1	1.48	13.7	3.46	11.6	10.4	
	17.	5.81	28.1	6.89	9.52	28.2	12.6	6.18	3.05	24.2	1.32	12.0	3.28	10.6	9.14	
	18.	7.15	22.3	6.38	8.38	30.4	11.8	5.38	3.83	19.2	1.43	9.71	3.18	9.74	8.14	
	19.	6.28	17.7	6.42	7.75	36.5	13.5	4.01	4.76	15.1	1.44	8.44	3.10	8.84	7.56	
	20.	6.54	14.4	6.09	7.42	35.2	12.4	3.45	3.38	12.8	1.38	11.0	3.08	7.90	7.43	
	21.	6.14	11.9	5.62	7.12	32.4	12.3	3.18	2.94	10.5	1.73	12.3	3.06	6.90	5.15	
	22.	6.14	9.65	5.24	6.93	37.6	12.0	2.90	2.58	8.31	1.57	11.9	3.02	11.0	4.49	
	23.	5.75	7.89	5.51	7.23	41.6	11.2	2.73	2.60	7.26	1.46	10.8	2.85	16.2	4.32	
	24.	5.36	7.68	11.8	6.28	47.0	10.2	2.53	2.42	6.12	1.34	9.66	3.25	12.9	5.43	
	25.	5.20	7.54	19.0	5.14	51.6	9.34	2.41	2.00	5.33	1.24	8.47	4.05	12.2	6.81	
	26.	5.06	6.82	17.3	5.15	56.5	9.46	2.20	1.98	4.30	1.18	7.28	3.28	15.3	6.70	
	27.	6.38	6.17	17.7	5.28	45.4	9.09	2.23	1.82	3.73	1.08	6.76	3.00	21.4	5.99	
	28.	5.83	5.67	17.2	4.72	35.4	8.77	2.10	3.81	3.32	1.02	6.06	3.47	29.4	6.75	
	29.	5.80	5.11	15.2		28.4	9.64	2.02	4.01	3.19	1.09	5.34	4.09	30.7	10.7	
	30.	5.44	4.72	13.3		27.6	8.61	1.90	2.73	2.69	1.01	5.20	3.40	37.5	9.29	
	31.		4.47	12.0		21.6		1.83		2.43	0.980		3.40		8.01	
Hauptwerte	Tag	13.	10.	1.	28.	3.	14.	31.	27.	6.	31.	4.	23.	5.	23.	
	NQ	3.19	3.72	3.99	4.72	4.31	8.15	1.83	1.82	1.61	0.980	1.48	2.85	3.08	4.32	
	MQ	4.93	9.92	13.7	16.4	26.2	11.5	4.12	3.19	7.57	1.80	7.38	4.46	15.5	15.9	
	HQ	9.12	37.2	45.0	61.7	69.6	19.6	8.60	7.96	40.6	6.10	27.6	9.70	60.7	41.0	
	Tag	25.	16.	7.	6.	25.	1.	17.	10.	16.	4.	14.	4.	8.	7.	
	h _N	mm	56	64	89	55	162	73	35	103	119	48	143	51	117	143
	h _A	mm	18	37	51	56	98	42	15	12	28	7	27	17	56	60
			1930/2000		1931/2001 71 Jahre											
	Jahr	1948	1948	1954	1963	1963	1960	1953	1976	1947	1947	1947	1947 +	1948	1948	
	NQ	0.350	0.350	0.930	0.790	0.850	1.90	0.870	0.855	0.310	0.411	0.220	0.380	0.350	0.350	
	MNQ	4.07	5.16	5.49	6.44	6.74	6.42	3.44	2.50	2.22	1.81	1.94	2.34	3.97	5.13	
	MQ	10.4	16.2	16.7	16.3	18.0	14.5	6.98	5.94	5.34	4.05	4.53	6.06	10.1	16.3	
	MHQ	37.9	65.4	66.1	54.7	57.9	39.2	19.2	21.8	19.7	13.9	17.3	21.7	37.6	65.8	
	HQ	302	342	266	344	259	176	88.7	162	83.4	73.6	208	130	302	342	
	Jahr	1940	1967	1948	1946	1981	1970	1941	1933	1980	1945	1998	1998	1940	1967	
		1960/2000		1961/2001 41 Jahre												
Mh _N	mm	81	103	83	66	77	69	70	88	87	79	72	71	84	106	
Mh _A	mm	38	61	63	55	67	53	26	22	20	15	16	23	37	61	
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			2001				2001				1931/2001		71 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr	1931/2001	Obere	Mittlere	Untere	
									2001		2001		Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
	NQ	m ³ /s	0.980	am 31.08.2001	3.19	0.980	0.980	am 31.08.2001	(365)							
	MQ	m ³ /s	9.23		13.8	4.75	10.6		364							
	HQ	m ³ /s	69.6	am 25.03.2001 bei W= 277 cm	69.6	40.6	69.6	am 25.03.2001 bei W= 277 cm	363							
	Nq	l/(s km ²)	1.37		4.47	1.37	1.37		362							
	Mq	l/(s km ²)	12.9		19.3	6.65	14.9		361							
	Hq	l/(s km ²)	97.5		97.5	56.8	97.5		360							
	h _N	mm	998		499	499	1138		359							
	h _A	mm	409		307	104	408		358							
			1931/2001 (*) 71 Jahre				1931/2001									
	NQ	m ³ /s	0.220	am 11.09.1947	0.350	0.220	0.220	am 11.09.1947	340							
	MNQ	m ³ /s	1.24		2.69	1.33	1.29		330							
MQ	m ³ /s	10.4		15.4	5.49	10.4		320								
MHQ	m ³ /s	129		125	42.2	131		300								
HQ	m ³ /s	344	am 09.02.1946	344	208	344	am 09.02.1946	270								
HQ ₁	m ³ /s	91.2		86.3	28.9	91.2		240								
HQ ₅	m ³ /s							210								
MNq	l/(s km ²)	1.74		3.77	1.86	1.80		183								
Mq	l/(s km ²)	14.5		21.5	7.69	14.5		150								
MHq	l/(s km ²)	181		176	59.1	184		130								
		1961/2001 (*) 41 Jahre				1961/2001										
Mh _N	mm	948		479	469	955		120								
Mh _A	mm	460		344	120	458		50								
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
			m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum							
	1	0.220	0.308	11.09.1947	344	482		09.02.1946								
	2				342	479		24.12.1967								
	3				316	443		28.12.1947								
	4				302	423		05.11.1940								
	5				266	373		14.01.1948								
	6				259	363		10.03.1981								
	7				254	356		18.01.1939								
	8				243	340		14.01.1938								
	9				235	329		03.03.1999								
10				208	291		30.01.1995									

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

Abflüsse seit 1972 durch Trinkwassertalsperre Mauthaus (AEo = 39.7 km²; Gesamtstauraum = 20.7 hm³) beeinflusst

A_{Eo} : 714 km²

PNP :NN+ 275.32 m

Lage: 6.8 km



m³/s

Pegel : Unterlangenstadt

Nr. 24143008

Gewässer : Rodach

Gebiet : Oberer Main

	Tag	1999		2000															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	2.50	6.25	14.3	94.7	35.9	11.6	4.49	1.93	1.00	3.32	1.23	1.80	4.00	5.27				
	2.	2.75	9.88	12.8	73.1	39.3	11.1	3.49	1.79	1.02	3.32	3.34	2.04	3.75	5.08				
	3.	6.27	9.90	11.4	55.1	38.9	10.7	3.30	1.37	2.01	3.21	3.37	1.98	3.74	4.90				
	4.	3.98	11.0	11.1	41.2	46.2	10.4	2.99	1.51	2.78	3.18	2.48	1.74	4.66	4.69				
	5.	3.50	10.6	23.2	32.6	40.7	9.77	3.05	1.35	3.29	2.75	2.00	1.67	4.19	4.69				
	6.	3.52	9.68	27.4	27.5	33.9	8.90	2.78	1.87	1.86	2.18	1.80	1.90	4.03	4.38				
	7.	3.51	11.0	26.0	25.4	27.9	8.04	2.41	2.04	1.64	2.14	4.27	2.84	4.19	4.12				
	8.	3.54	18.6	29.5	29.5	29.5	7.54	3.39	1.54	4.11	2.50	4.93	4.53	3.97	4.04				
	9.	4.01	19.8	22.0	39.9	65.0	7.24	2.93	1.49	3.64	2.40	3.32	3.18	3.93	3.90				
	10.	8.51	22.6	21.5	37.6	76.5	6.74	3.12	1.33	7.86	2.13	2.96	3.06	3.73	3.73				
	11.	18.2	19.6	19.8	34.5	63.2	6.24	2.53	1.38	6.03	2.04	2.51	3.54	3.51	6.90				
	12.	14.6	45.3	18.3	27.2	50.3	6.77	2.25	2.76	4.23	1.73	2.20	5.72	3.21	8.64				
	13.	12.0	58.3	16.2	24.0	40.7	6.28	2.14	1.69	3.61	1.54	2.41	4.86	3.20	9.54				
	14.	9.84	46.9	14.2	22.0	40.0	6.18	1.89	1.41	3.40	1.38	2.42	4.64	3.39	14.1				
	15.	8.57	35.2	12.3	22.2	45.4	5.75	1.93	1.52	5.21	1.36	2.10	4.28	6.44	30.1				
	16.	7.21	25.7	10.7	30.9	40.3	5.12	1.83	1.51	5.33	1.28	2.49	3.91	5.17	33.6				
	17.	6.61	19.4	10.1	32.1	41.3	4.66	1.76	1.29	4.24	1.30	4.91	3.54	5.81	28.1				
	18.	6.26	17.3	12.4	29.9	42.5	4.31	1.90	1.29	3.26	1.19	3.76	3.41	7.16	22.3				
	19.	5.68	14.2	12.7	29.8	39.7	5.30	1.88	1.14	2.91	1.17	2.91	3.11	6.28	17.7				
	20.	5.29	12.0	11.9	26.9	34.3	5.07	2.38	1.17	2.72	1.08	2.56	2.99	6.54	14.4				
	21.	4.82	10.2	12.7	22.0	28.5	4.28	2.39	0.887	2.27	1.98	3.20	2.86	6.14	11.9				
	22.	4.60	9.15	11.6	18.6	23.7	3.81	2.65	0.991	2.29	3.75	4.35	2.56	6.15	9.65				
	23.	4.54	7.91	10.7	16.8	19.9	3.60	2.54	0.963	2.26	2.80	3.20	2.37	5.76	7.88				
	24.	4.45	7.95	R7.81	16.3	17.6	3.60	2.08	1.07	2.03	1.89	2.84	2.47	5.37	7.68				
	25.	4.72	13.6	R7.22	35.9	15.9	3.61	1.86	1.61	2.70	1.60	2.59	2.53	5.20	7.54				
	26.	5.52	30.4	R7.12	49.6	13.6	3.44	2.25	1.89	2.36	1.46	2.48	2.66	5.07	6.82				
	27.	6.04	42.5	R7.03	41.1	12.2	3.24	1.76	1.35	2.99	1.49	2.40	2.81	6.39	6.17				
	28.	5.64	35.1	R6.93	32.2	11.5	3.11	1.82	1.10	3.08	1.35	2.24	2.73	5.84	5.67				
	29.	5.84	26.1	11.1	28.7	10.4	2.99	1.78	1.16	2.79	1.21	2.12	3.04	5.82	5.11				
	30.	5.75	20.5	59.8		12.1	3.02	1.86	1.04	2.48	1.27	1.98	2.59	5.46	4.72				
	31.		16.8	79.6		13.2		2.14		3.20	1.25		3.56		4.46				
Hauptwerte	Tag	1.	1.	28.	24.	29.	29.	17.	21.	1.	20.	1.	5.	13.	10.				
	NQ	2.50	6.25	6.93	16.3	10.4	2.99	1.76	0.887	1.00	1.08	1.23	1.67	3.20	3.73				
	MQ	6.28	20.7	17.8	34.4	33.9	6.08	2.44	1.45	3.18	1.98	2.84	3.06	4.93	9.93				
	HQ	21.5	62.8	97.9	99.3	84.4	12.3	6.97	4.63	12.7	5.70	8.45	7.05	9.13	37.2				
	Tag	11.	13.	31.	1.	10.	1.	8.	12.	10.	22.	7.	12.	25.	16.				
	h _N	mm	84	165	88	111	145	35	56	48	138	60	88	67	56	64			
	h _A	mm	23	78	67	121	127	22	9	5	12	7	10	11	18	37			
			1930/1999		1931/2000												70 Jahre		
	Jahr	1948	1948	1954	1963	1963	1960	1953	1976	1947	1947	1947	1947 +	1948	1948				
	NQ	0.350	0.350	0.930	0.790	0.850	1.90	0.870	0.855	0.310	0.411	0.220	0.380	0.350	0.350				
	MNQ	4.08	5.18	5.51	6.47	6.77	6.40	3.60	2.51	2.23	1.82	1.94	2.33	3.98	5.15				
	MQ	10.4	16.3	16.7	16.3	17.9	14.6	7.02	5.98	5.31	4.08	4.49	6.09	10.1	16.3				
	MHQ	38.4	65.8	66.4	54.6	57.8	39.4	19.3	22.0	19.4	14.0	17.2	21.8	37.3	66.2				
	HQ	302	342	266	344	259	176	88.7	162	83.4	73.6	208	130	302	342				
	Jahr	1940	1967	1948	1946	1981	1970	1941	1933	1980	1945	1998	1998	1940	1967				
		1960/1999		1961/2000												40 Jahre			
Mh _N	mm	82	104	83	66	75	69	71	88	86	80	71	72	83	106				
Mh _A	mm	38	61	63	57	67	53	26	22	20	15	16	23	36	61				
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
		2000				2000				schiebungs		1931/2000							
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		dauer		Abfluss-		Kalender-		1931/2000		70 Kalenderjahre	
				Winter		Sommer				in Tagen		jahr (*)		jahr		Obere		Mittlere	
												2000		2000		Hüllwerte		Werte	
																		Untere	
																		Hüllwerte	
NQ	m ³ /s	0.887	am 21.06.2000	2.50	0.887	0.887	am 21.06.2000			(365)									
MQ	m ³ /s	11.1	am 01.02.2000	19.9	2.50	10.1	am 01.02.2000			364	79.6	79.6	302	95.5	36.3				
HQ	m ³ /s	99.3	am 01.02.2000 bei W= 315 cm	99.3	12.7	99.3	am 01.02.2000 bei W= 315 cm			363	76.5	76.5	229	81.9	26.8				
Nq	l/(s km ²)	1.24		3.51	1.24	1.24				362	73.1	73.1	157	69.7	24.7				
Mq	l/(s km ²)	15.6		27.8	3.50	14.2				361	65.0	65.0	135	63.8	21.4				
Hq	l/(s km ²)	139		139	17.8	139				360	63.2	63.2	128	59.5	18.5				
h _N	mm	1085		628	457	956				359	59.8	59.8	121	56.1	18.5				
h _A	mm	492		445	55	493				358	58.3	55.1	119	53.3	18.5				
		1931/2000 (*) 70 Jahre				1931/2000													
NQ	m ³ /s	0.220	am 11.09.1947	0.350	0.220	0.220	am 11.09.1947			357	55.1	50.3	104	49.9	18.1				
MNQ	m ³ /s	1.24		2.68	1.33	1.29				356	50.3	49.6	91.6	47.0	18.0				
MQ	m ³ /s	10.4		15.4	5.50	10.4				350	42.5	41.1	67.4	37.6	14.6				
MHQ	m ³ /s	130		126	42.2	132				340	39.7	35.9	54.7	28.8	12.5				
HQ	m ³ /s	344	am 09.02.1946	344	208	344	am 09.02.1946			330	33.9	30.1	44.3	23.9	9.80				
HQ ₅	m ³ /s	93.3		89.1	28.9	93.3				320	28.7	27.4	36.9	20.4	8.53				
MNq	l/(s km ²)	1.74		3.76	1.87	1.81				300	21.5	17.6	27.2	16.0	6.41				
Mq	l/(s km ²)	14.6		21.5	7.70	14.5				270	12.2	10.4	22.4	11.9	4.71				
MHq	l/(s km ²)	182		177	59.2	185				240	8.51	6.24	18.2	9.21	3.22				
		1961/2000 (*) 40 Jahre				1961/2000													
Mh _N	mm	947		479	468	950				210	5.52	4.72	16.2	7.38	2.46				
Mh _A	mm	459		342	120	459				183	4.01	3.87	14.7	6.04	2.03				
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s		l/(s km ²)		Datum		cm											
1		0.220	0.308	11.09.1947	344	482	09.02.1946			150	3.20	3.21	12.4	4.63	1.59				
2					342	479	24.12.1967			130	2.91	2.93	11.3	3.99	1.35				
3					316	443	28.12.1947			120	2.75	2.79	10.2	3.65	1.30				
4					302	423	05.11.1940			110	2.59	2.59	9.72	3.34	1.20				
5					266	373	14.01.1948			100	2.48	2.48	9.20	3.06	0.960				
6					259	363	10.03.1981			90	2.36	2.36	8.81	2.81	0.900				
7					254	356	18.01.1939			80	2.14	2.14	8.12	2.53	0.730				
8					243	340	14.01.1938			70	2.01	2.01	7.84	2.28	0.730				
9					235	329	03.03.1999			60	1.89	1.89	7.44	2.10	0.660				
10					208	291	30.01.1995			50	1.80	1.80	7.00	1.88	0.580				

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

Abflüsse seit 1972 durch Trinkwassertalsperre Mauthaus (AEo = 39.7 km²; Gesamtstauraum = 20.7 hm³) beeinflusst

AEo : 713 km²

PNP : NN + 275.32 m

Lage: 6.8 km



Pegel : Unterlangenstadt

Nr. 24143008

Gewässer: Rodach

Gebiet : Oberer Main

m³/s

	Tag	1998		1999												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	142	7.53	14.6	e 13.2	23.6	10.1	5.64	2.71	2.15	1.83	1.66	4.68	2.50	6.25	
	2.	144	6.91	13.4	e 12.6	132	9.22	6.59	3.18	2.04	1.72	1.68	4.51	2.75	9.88	
	3.	84.5	6.89	13.1	e 12.1	220	8.72	5.10	3.46	1.90	1.58	1.61	3.58	6.27	9.90	
	4.	55.2	6.78	18.6	e 12.7	134	10.4	4.59	2.88	1.89	1.63	1.61	3.39	3.98	11.0	
	5.	41.1	6.76	17.4	e 22.9	77.5	11.2	4.34	2.67	1.72	2.04	1.60	3.11	3.50	10.6	
	6.	32.2	R 6.72	17.3	e 28.8	50.2	9.12	4.27	2.56	3.57	2.90	1.56	2.82	3.52	9.68	
	7.	27.0	R 6.28	18.5	e 25.5	35.3	9.58	4.24	2.50	3.68	2.04	1.81	2.72	3.51	11.0	
	8.	23.1	R 5.73	e 21.6	e 24.8	28.8	9.18	4.10	2.95	2.92	1.93	1.92	2.66	3.54	18.6	
	9.	28.5	R 5.64	e 20.3	e 21.7	26.3	8.32	4.67	3.30	2.74	1.84	1.73	3.22	4.01	19.8	
	10.	28.0	R 5.63	e 20.7	e 17.7	28.8	7.64	4.05	2.55	2.42	2.07	1.63	3.96	8.51	22.6	
	11.	28.9	R 5.62	20.3	15.4	28.5	7.38	3.79	3.91	2.25	2.17	1.52	4.34	18.2	19.6	
	12.	27.8	R 5.54	19.2	13.2	26.9	7.66	3.99	3.21	2.35	2.17	1.54	4.15	14.6	45.3	
	13.	26.0	R 13.1	18.5	12.5	24.7	8.34	5.52	2.68	2.74	1.84	1.54	3.77	12.0	58.3	
	14.	25.2	17.0	17.2	11.7	21.8	9.55	4.68	2.37	6.91	1.79	1.48	3.50	9.84	46.9	
	15.	26.5	23.3	17.6	10.4	20.2	9.96	4.43	2.26	7.05	1.93	1.34	3.34	8.57	35.2	
	16.	22.3	30.4	19.7	10.4	18.1	10.3	3.94	2.17	4.68	2.15	1.48	3.27	7.21	25.7	
	17.	20.6	31.2	20.6	10.2	16.2	10.5	3.63	2.13	3.78	2.31	1.34	2.98	6.61	19.4	
	18.	18.5	28.1	e 17.7	9.67	14.6	10.3	3.40	2.20	3.28	2.18	1.40	2.82	6.26	17.3	
	19.	17.4	30.7	e 16.2	10.6	13.5	9.60	3.26	2.48	e 2.85	2.28	1.48	2.69	5.68	14.2	
	20.	15.6	30.1	e 14.8	19.4	12.2	9.30	3.23	2.66	e 2.58	2.11	1.45	2.59	5.29	12.0	
	21.	13.9	28.1	e 13.4	19.5	11.5	8.79	5.29	2.80	2.51	1.88	1.56	2.51	4.82	10.2	
	22.	12.7	24.5	e 12.6	29.8	12.1	8.58	5.29	2.50	2.50	1.90	1.69	2.53	4.60	9.15	
	23.	11.7	21.0	e 12.2	26.4	12.0	7.76	4.56	2.30	2.54	1.72	1.77	2.44	4.54	7.91	
	24.	10.9	18.3	e 12.3	23.3	12.0	7.96	3.83	2.04	2.64	1.67	1.76	2.40	4.45	7.95	
	25.	10.5	16.0	e 11.7	20.6	11.2	8.03	3.59	2.04	2.34	1.66	1.70	2.46	4.72	13.6	
	26.	9.83	15.7	e 14.8	19.0	10.9	6.75	3.43	2.01	2.16	1.70	2.42	2.53	5.52	30.4	
	27.	9.37	17.9	e 18.7	17.8	13.0	6.11	3.16	2.05	2.44	1.78	2.70	2.32	6.04	42.5	
	28.	9.07	17.2	e 17.9	19.0	12.9	5.75	3.03	1.97	2.19	2.05	2.10	2.26	5.64	35.1	
	29.	8.77	17.7	e 14.7	12.1	12.1	5.47	2.89	1.86	2.00	2.19	2.02	2.17	5.84	26.1	
	30.	8.16	17.4	e 13.4	11.4	11.4	5.26	2.82	1.86	1.91	1.90	4.45	2.13	5.75	20.5	
	31.		16.2	e 13.4	10.8	10.8		2.73		1.81	1.77		2.33		16.8	
Hauptwerte	Tag	30.	12.	25.	18.	31.	30.	31.	29.	5.	3.	15.	30.	1.	1.	
	NQ	8.16	5.54	11.7	9.67	10.8	5.26	2.73	1.86	1.72	1.58	1.34	2.13	2.50	6.25	
	MQ	31.3	15.8	16.5	17.5	35.0	8.56	4.13	2.54	2.86	1.95	1.78	3.04	6.28	20.7	
	HQ	199	40.7	27.9	34.3	235	15.5	10.6	5.79	14.5	3.78	6.27	6.46	21.5	62.8	
	Tag	1.	19.	8.	22.	3.	24.	1.	11.	14.	6.	30.	1.	11.	13.	
	h _N	93	60	95	104	106	62	68	72	86	73	74	53	84	165	
	h _A	114	59	62	59	131	31	16	9	11	7	6	11	23	78	
			1930/1998		1931/1999						69 Jahre					
	Jahr	1948	1948	1954	1963	1963	1960	1953	1976	1947	1947	1947	1947 +	1948	1948	
	NQ	0.350	0.350	0.930	0.790	0.850	1.90	0.870	0.855	0.310	0.411	0.220	0.380	0.350	0.350	
	MNQ	4.11	5.16	5.49	6.32	6.72	6.45	3.48	2.53	2.25	1.84	1.95	2.34	3.99	5.17	
	MQ	10.5	16.2	16.7	16.0	17.6	14.7	7.08	6.05	5.34	4.11	4.52	6.13	10.1	16.4	
	MHQ	38.6	65.9	66.0	53.9	57.4	39.8	19.5	22.2	19.5	14.2	17.3	22.1	37.7	66.6	
	HQ	302	342	266	344	259	176	88.7	162	83.4	73.6	208	130	302	342	
	Jahr	1940	1967	1948	1946	1981	1970	1941	1933	1980	1945	1998	1998	1940	1967	
		1960/1998		1961/1999						39 Jahre						
M _N	82	102	83	65	74	70	72	89	85	81	70	72	84	107		
M _A	38	61	63	54	66	53	27	22	20	15	16	23	37	62		
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			1999				1999				69 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*) 1999	Kalender- jahr 1999	1931/1999 69 Jahre Hüllwerte		Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m ³ /s	1.34	am 15.09.1999	5.26	1.34	1.34	am 15.09.1999	(365)	220	220	302	95.5	36.3		
	MQ	m ³ /s	11.7		20.9	2.72	10.1		364	144	134	229	82.1	26.8		
	HQ	m ³ /s	235	am 03.03.1999 bei W= 440 cm	235	14.5	235	am 03.03.1999 bei W= 440 cm	363	142	132	157	69.7	24.7		
	Nq	l/(s km ²)	1.87		7.37	1.87	1.87		361	134	77.5	135	63.8	21.4		
	Mq	l/(s km ²)	16.4		29.2	3.82	14.1		360	132	58.3	128	59.4	18.5		
	Hq	l/(s km ²)	330		330	20.3	330		359	84.5	50.2	121	56.1	18.5		
	h _N	mm	946		520	426	1042		358	77.5	46.9	119	53.3	18.5		
	h _A	mm	518		465	60	518		357	55.2	45.3	104	49.9	18.1		
			1931/1999 (*) 69 Jahre				1931/1999									
	NQ	m ³ /s	0.220	am 11.09.1947	0.350	0.220	0.220	am 11.09.1947	340	28.1	24.8	54.7	28.6	12.5		
	MNQ	m ³ /s	1.25		2.69	1.34	1.30		330	25.2	20.6	44.3	23.8	9.80		
	MQ	m ³ /s	10.4		15.3	5.54	10.4		320	21.8	19.4	36.9	20.4	8.53		
MHQ	m ³ /s	131		126	42.7	133		300	18.5	17.2	27.2	16.0	6.41			
HQ	m ³ /s	344	am 09.02.1946	344	208	344	am 09.02.1946	270	13.9	12.1	22.4	12.0	4.71			
HQ ₁	m ³ /s	93.3		89.1	30.0	93.3		240	11.2	9.88	18.2	9.22	3.22			
HQ ₅	m ³ /s							210	8.58	6.75	16.2	7.42	2.46			
MNQ l/(s km ²)	1.75		3.77	1.88	1.82			183	5.62	4.67	14.7	6.06	2.03			
Mq l/(s km ²)	14.6		21.5	7.77	14.6			150	3.63	3.51	12.4	4.65	1.59			
MHQ l/(s km ²)	183		177	59.9	186			130	3.03	2.95	11.3	3.99	1.35			
		1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999										
M _N	mm	944		475	469	950		100	2.67	2.66	9.72	3.36	1.20			
M _A	mm	460		341	122	459		100	2.53	2.51	9.20	3.09	0.960			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1		0.220	0.308	11.09.1947	344	482		09.02.1946								
2					342	480		24.12.1967								
3					316	443		28.12.1947								
4					302	424		05.11.1940								
5					266	373		14.01.1948								
6					259	363		10.03.1981								
7					254	356		18.01.1939								
8					243	341		14.01.1938								
9					235	330		03.03.1999								
10					208	291		30.01.1995								

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

Abflüsse seit 1972 durch Trinkwassertalsperre Mauthaus (AEo = 39.7 km²; Gesamtstauraum = 20.7 hm³) beeinflusst

A_{Eo} : 713 km²
 PNP : NN + 275.32 m
 Lage: 6.8 km



Pegel : Unterlangenstadt Nr. 24143008
 Gewässer : Rodach
 Gebiet : Oberer Main

m³/s

	Tag	1997		1998												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1.33	1.52	11.0	R 4.83	7.60	5.22	3.27	3.14	1.95	4.85	4.70	10.0	142	7.53	
	2.	1.32	1.55	11.9	R 4.78	7.59	5.06	3.05	2.34	2.00	4.60	4.26	18.6	144	6.91	
	3.	1.27	1.48	12.4	R 4.74	8.35	5.72	5.21	3.06	1.68	4.62	4.75	14.5	84.5	6.89	
	4.	1.28	1.46	18.6	R 4.69	8.50	6.38	3.90	2.49	1.57	4.04	7.08	14.8	55.2	6.78	
	5.	1.29	1.42	20.2	R 4.65	15.3	5.54	3.39	2.01	1.85	3.47	10.8	15.7	41.1	6.76	
	6.	1.28	1.34	20.8	R 4.61	21.3	5.14	3.20	1.84	2.53	3.19	25.7	14.5	32.2	R 6.72	
	7.	1.30	1.29	20.0	R 4.56	61.3	4.89	3.18	1.73	3.68	2.89	22.2	14.9	27.0	R 6.28	
	8.	1.34	1.39	18.7	R 4.39	61.8	7.76	2.83	1.68	3.97	2.71	17.0	21.8	23.1	R 5.73	
	9.	1.30	1.46	16.7	R 4.33	42.7	7.73	2.67	1.64	3.05	2.43	13.5	17.7	28.5	R 5.64	
	10.	1.27	2.62	14.9	4.17	31.3	7.84	2.45	1.75	3.16	2.47	13.0	18.2	28.0	R 5.63	
	11.	1.26	12.3	13.0	3.98	25.1	7.69	2.45	1.80	3.93	2.38	20.1	20.9	28.9	R 5.62	
	12.	1.18	22.4	11.3	4.06	20.3	7.50	2.27	4.42	11.4	2.65	21.6	26.5	27.8	R 5.54	
	13.	1.22	23.2	9.92	4.46	16.4	7.09	2.20	5.89	13.6	4.06	22.7	32.9	26.0	R 13.1	
	14.	1.21	19.6	9.02	6.44	14.4	6.30	2.08	3.22	10.1	2.99	24.7	33.2	25.2	17.0	
	15.	1.25	16.1	8.00	8.20	13.6	5.76	2.07	2.64	7.45	2.54	131	34.4	26.5	23.3	
	16.	2.04	12.7	9.41	9.53	12.8	5.58	1.92	2.63	5.80	2.36	167	29.6	22.3	30.4	
	17.	1.60	10.6	12.0	11.0	11.7	5.26	1.88	2.74	5.48	2.30	98.6	27.0	20.6	31.2	
	18.	1.42	9.43	10.2	10.2	10.7	5.05	1.84	3.09	5.59	2.16	66.4	24.7	18.5	28.1	
	19.	1.34	8.25	14.4	9.32	9.91	5.22	1.77	3.24	4.32	2.11	46.7	20.5	17.4	30.7	
	20.	1.25	7.28	16.9	9.08	9.66	4.76	1.71	2.82	3.58	2.02	35.9	17.8	15.6	30.1	
	21.	1.25	6.87	14.2	8.68	9.27	4.32	1.64	2.42	3.05	2.05	27.3	16.0	13.9	28.1	
	22.	1.26	6.08	12.7	8.43	8.68	4.03	1.66	2.43	2.97	5.63	21.2	14.4	12.7	24.5	
	23.	1.22	5.60	11.6	8.91	8.62	3.71	1.64	2.06	2.77	3.94	18.6	13.1	11.7	21.0	
	24.	1.18	5.53	10.6	7.82	7.94	3.59	1.70	2.02	2.60	7.94	16.5	15.3	10.9	18.3	
	25.	1.18	9.39	R 9.54	7.88	7.38	3.41	1.68	1.98	2.38	8.24	14.5	34.1	10.5	16.0	
	26.	1.18	14.5	R 8.53	7.60	6.96	3.36	1.85	1.86	2.14	6.06	12.6	35.9	9.83	15.7	
	27.	1.14	15.1	R 7.34	7.27	6.69	3.38	1.78	2.17	2.52	7.20	11.6	42.7	9.37	17.9	
	28.	1.16	15.4	R 6.15	7.55	6.48	3.38	1.71	1.78	4.44	6.00	10.5	68.4	9.07	17.2	
	29.	1.34	15.1	R 5.10		6.16	4.06	1.64	1.58	5.17	5.54	10.8	113	8.77	17.7	
	30.	1.41	13.6	R 4.92		5.69	3.59	2.86	1.47	7.45	5.31	10.5	101	8.16	17.4	
	31.		12.1	R 4.87		5.44		2.63		5.99	4.90		81.4		16.2	
Hauptwerte	Tag	27.	7.	31.	11.	31.	26.	29.	30.	4.	20.	2.	1.	30.	12.	
	NQ	1.14	1.29	4.87	3.98	5.44	3.36	1.64	1.47	1.57	2.02	4.26	10.0	8.16	5.54	
	MQ	1.30	8.92	12.1	6.65	15.8	5.28	2.39	2.46	4.45	3.99	30.4	31.1	31.3	15.8	
	HQ	2.53	29.1	21.8	12.4	74.9	10.8	7.42	9.68	17.4	14.3	208	130	199	40.7	
	Tag	16.	12.	6.	17.	8.	8.	3.	12.	12.	24.	16.	29.	1.	19.	
	h _N	mm	29	96	77	19	85	61	51	89	144	88	198	246	93	60
	h _A	mm	5	34	45	22	59	19	9	9	17	15	110	117	114	59
			1930/1997		1931/1998 68 Jahre											
	Jahr	1948	1948	1954	1963	1963	1960	1953	1976	1947	1947	1947	1947 +	1948	1948	
	NQ	0.350	0.350	0.930	0.790	0.850	1.90	0.870	0.855	0.310	0.411	0.220	0.380	0.350	0.350	
	MNQ	4.05	5.16	5.40	6.28	6.66	6.47	3.50	2.54	2.26	1.84	1.96	2.34	4.01	5.15	
	MQ	10.2	16.2	16.7	16.0	17.4	14.8	7.13	6.10	5.37	4.14	4.56	6.18	10.2	16.3	
	MHQ	36.2	66.2	66.5	54.2	54.8	40.2	19.6	22.4	19.6	14.3	17.4	22.3	37.9	66.6	
	HQ	302	342	266	344	259	176	88.7	162	83.4	73.6	208	130	302	342	
	Jahr	1940	1967	1948	1946	1981	1970	1941	1933	1980	1945	1998	1998	1940	1967	
		1960/1997		1961/1998 38 Jahre												
Mh _N	mm	81	104	82	64	73	70	72	89	85	81	70	73	84	105	
Mh _A	mm	37	61	63	54	65	54	27	22	20	16	16	23	37	61	
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			1998				1998				68 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1931/1998	68 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
											1998	1998	Obere Hüllwerte	68 Kalenderjahre		
	NQ	m ³ /s	1.14	am 27.11.1997	1.14	1.47	1.47	am 30.06.1998	(365)	167	167	302	95.5	36.3		
	MQ	m ³ /s	10.4		8.42	12.4	13.5		364	131	144	229	81.9	26.8		
	HQ	m ³ /s	208	am 16.09.1998 bei W= 430 cm	74.9	208	208	am 16.09.1998 bei W= 430 cm	362	113	142	157	69.7	24.7		
	Nq	l/(s km ²)	1.60		1.60	2.06	2.06		361	101	131	135	63.8	21.4		
	Mq	l/(s km ²)	14.6		11.8	17.4	18.9		360	98.6	113	128	59.5	18.5		
	Hq	l/(s km ²)	291		105	291	291		359	81.4	101	121	56.2	18.5		
	h _N	mm	1183		367	816	1211		358	68.4	98.6	119	53.3	18.5		
	h _A	mm	462		188	272	462		357	66.4	84.5	104	50.0	18.1		
			1931/1998 (*) 68 Jahre				1931/1998									
	NQ	m ³ /s	0.220	am 11.09.1947	0.350	0.220	0.220	am 11.09.1947	340	25.7	32.2	54.7	28.6	12.5		
	MNQ	m ³ /s	1.25		2.65	1.34	1.30		330	21.3	28.1	44.3	23.9	9.80		
MQ	m ³ /s	10.4		15.2	5.58	10.4		320	18.7	25.2	36.9	20.4	8.53			
MHQ	m ³ /s	129		125	43.1	131		300	14.9	20.2	27.2	16.0	6.41			
HQ	m ³ /s	344	am 09.02.1946	344	208	344	am 09.02.1946	270	11.4	15.3	22.4	11.9	4.71			
HQ ₁	m ³ /s	91.2		86.3	30.2	93.3		240	8.62	11.4	18.2	9.21	3.22			
HQ ₅	m ³ /s							210	7.08	8.77	16.2	7.42	2.46			
MNQ l/(s km ²)	1.75			3.72	1.88	1.82		183	5.44	7.45	14.7	6.06	2.03			
Mq l/(s km ²)	14.5			21.4	7.83	14.6		150	4.32	5.62	12.4	4.68	1.59			
MHQ l/(s km ²)	181			175	60.4	184		130	3.41	4.89	11.3	4.01	1.35			
		1961/1998 (*) 38 Jahre				1961/1998										
Mh _N	mm	944		474	470	948		120	3.18	4.65	10.2	3.68	1.30			
Mh _A	mm	459		340	122	459		110	2.89	4.32	9.72	3.37	1.20			
		Niedrigwasser				Hochwasser										
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1		0.220	0.308	11.09.1947	344	482		09.02.1946								
2					342	480		24.12.1967								
3					316	443		28.12.1947								
4					302	424		05.11.1940								
5					266	373		14.01.1948								
6					259	363		10.03.1981								
7					254	356		18.01.1939								
8					243	341		14.01.1938								
9					208	291		30.01.1995								
10					208	291		16.09.1998								

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

Abflüsse seit 1972 durch Trinkwassertalsperre Mauthaus (A_{Eo} = 39.7 km²; Gesamtstauraum = 20.7 hm³) beeinflusst