A_{Eo} : 376 km²
PNP :NN + 259.76 m
Lage: 8.0 km

Q
m³/s

Pegel : Heinersdorf Nr. 24167006
Gewässer : Rodach
Gebiet : Oberer Main

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.35	0.948	2.06	0.945	2.01	10.0	2.77	7.48	1.27	1.11	1.43	1.42	1.61	1.61
2.	1.37	0.893	2.48	0.935	1.90	8.77	2.54	8.38	1.13	0.975	1.29	1.09	1.21	1.46
3.	1.82	0.967	2.10	0.935	1.82	6.76	2.28	5.23	1.07	0.975	1.13	2.78	1.29	1.51
4.	1.75	1.85	1.90	0.935	1.86	5.60	2.05	4.05	1.02	0.983	1.08	5.75	1.43	1.68
5.	2.13	5.76	1.82	0.935	1.74	5.56	2.05	3.43	0.940	0.992	0.992	4.02	1.25	1.59
6.	1.98	4.13	1.72	0.935	1.66	4.32	1.96	3.14	1.03	1.05	0.965	2.67	1.23	1.63
7.	1.64	2.69	1.75	1.30	1.66	3.77	1.90	3.13	1.77	1.34	0.957	2.28	1.17	1.59
8.	1.12	2.11	1.78	8.79	1.59	3.46	1.86	2.69	1.79	0.975	0.877	2.22	1.08	1.53
9.	0.919	1.87	1.72	6.33	2.22	3.12	1.82	2.39	2.84	0.938	0.865	1.86	1.10	1.54
10.	0.918	1.63	1.44	2.53	12.6	2.91	1.74	2.29	1.54	0.889	0.906	1.66	1.09	1.44
11.	0.871	1.47	1.44	1.77	18.9	2.80	1.69	2.11	1.20	1.12	0.873	1.62	1.04	1.46
12.	0.864	1.37	1.38	1.56	11.3	2.63	1.62	1.92	1.04	1.45	0.819	1.48	1.74	2.49
13.	0.869	1.42	1.30	1.38	5.74	2.56	1.78	1.79	0.982	1.25	0.802	1.68	2.14	3.08
14.	0.853	1.35	1.23	1.24	4.19	3.55	1.87	1.74	1.04	1.28	0.855	1.62	3.13	2.47
15.	0.872	1.51	1.26	1.96	3.73	3.83	1.80	1.64	0.874	1.28	0.819	1.58	3.20	2.09
16.	1.10	3.08	1.60	15.0	3.31	3.59	1.73	1.80	0.856	1.28	0.829	1.46	2.24	1.89
17.	1.06	4.89	1.40	19.8	3.05	4.09	2.38	1.61	0.859	1.13	0.835	1.69	1.86	1.94
18.	0.952	2.84	1.42	13.1	2.90	3.57	1.90	1.48	0.809	0.998	0.806	1.62	1.64	1.84
19.	1.02	2.16	1.46	11.9	3.27	3.03	2.18	1.96	0.846	1.04	0.965	1.66	1.54	1.67
20.	0.966	2.11	1.34	8.57	3.23	2.75	2.02	2.26	0.861	1.61	0.852	1.58	1.58	1.62
21.	1.49	2.39	2.52	5.62	3.66	2.55	2.52	1.94	0.805	1.77	0.790	1.61	1.78	1.53
22.	1.65	2.56	3.78	4.50	3.67	2.56	1.95	1.54	0.742	1.34	0.791	1.56	3.64	1.50
23.	1.29	3.04	2.17	3.38	3.69	2.73	1.99	1.43	0.779	1.21	0.768	1.51	2.92	1.48
24.	1.11	3.59	2.33	2.91	3.35	2.34	1.64	1.34	0.762	1.44	0.782	4.67	2.88	1.40
25.	1.13	3.58	1.66	2.61	3.86	2.18	1.66	1.25	0.749	2.47	0.734	3.62	2.74	1.41
26.	1.07	2.93	1.39	2.39	7.01	2.18	2.11	2.66	1.09	2.33	0.722	2.35	2.19	1.36
27.	0.985	2.43	1.31	2.10	7.94	4.66	7.56	1.74	0.987	1.65	1.08	2.13	1.92	1.30
28.	0.959	2.13	1.24	2.10	5.88	3.91	19.3	1.46	1.87	1.85	0.876	2.06	1.80	1.25
29.	0.993	1.86	1.17		4.38	3.37	16.9	1.62	1.36	3.34	0.833	2.09	1.68	1.38
30.	0.967	1.70	1.09		3.86	3.28	6.69	1.50	1.02	3.26	0.801	1.95	1.61	1.43
31.		1.66	1.02		6.42		4.68		1.24	1.90		1.82		1.80

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	2.	31.	2.+	8.	25.	12.	25.	22.	10.	26.	2.	11.	28.
NQ	0.853	0.893	1.02	0.935	1.59	2.18	1.62	1.25	0.742	0.889	0.722	1.09	1.04	1.25
MQ	1.20	2.35	1.69	4.51	4.59	3.88	3.45	2.57	1.13	1.46	0.904	2.16	1.86	1.68
HQ	2.74	7.00	4.53	23.0	21.2	10.6	26.3	9.66	3.87	4.08	1.75	6.94	4.47	3.43
Tag	5.	5.	22.	17.	11.	1.	28.	2.	9.	29.	1.	4.	14.	12.
h_N mm														
h_A mm	8	17	12	29	33	27	24	18	8	10	6	15	13	12

	1959/2005		1960/2006 47 Jahre											
Jahr	1975	1959	1964	1972	1972	1972	1960	1976	1964	1976	1964	1964	1975	1962
NQ	0.494	0.509	0.590	0.523	0.405	0.785	0.420	0.226	0.200	0.168	0.170	0.360	0.494	0.570
MNQ	1.11	1.40	1.66	1.90	2.03	1.88	1.34	1.02	0.853	0.750	0.769	0.901	1.12	1.42
MQ	2.10	3.51	3.81	4.20	4.12	3.04	2.27	1.82	1.39	1.18	1.19	1.59	2.13	3.52
MHQ	8.54	16.4	18.1	17.2	14.4	10.1	8.73	6.65	5.18	4.34	4.45	5.23	8.55	16.4
HQ	42.1	73.2	69.5	67.9	42.3	45.3	60.9	37.0	28.0	40.5	16.4	23.0	42.1	73.2
Jahr	2002	1967	2003	1970	1987	1988	2004	1972	1972	1972	1998	1998	2002	1967

	1959/2005		1960/2006 47 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	25	27	27	29	21	16	12	10	8	8	11	15	25

	Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.722	am 26.09.2006	0.853	0.722	0.722	am 26.09.2006
MQ m³/s	2.48		3.02	1.95	2.48	
HQ m³/s	26.3	am 28.05.2006 bei W= 358 cm	23.0	26.3	26.3	am 28.05.2006 bei W= 358 cm
Nq l/(s km²)	1.92		2.27	1.92	1.92	
Mq l/(s km²)	6.59		8.02	5.18	6.58	
Hq l/(s km²)	70.0		61.1	70.0	70.0	
h_N mm						
h_A mm	208		128	81	208	
	1960/2006 (*) 47 Jahre				1960/2006	
NQ m³/s	0.168	am 18.08.1976	0.405	0.168	0.168	am 18.08.1976
MNQ m³/s	0.648		0.979	0.675	0.652	
MQ m³/s	2.51		3.46	1.57	2.51	
MHQ m³/s	33.5		30.7	13.7	34.8	
HQ m³/s	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm	73.2	60.9	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm
HQ_1 m³/s	26.9		24.4	10.1	26.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.72		2.60	1.79	1.73	
Mq l/(s km²)	6.67		9.20	4.18	6.68	
MHq l/(s km²)	89.0		81.7	36.5	92.5	
	1960/2006 (*) 47 Jahre				1960/2006	
Mh_N mm						
Mh_A mm	210		146	65	211	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.168	0.446	18.08.1976	73.2	194		24.12.1967
2				69.5	185		03.01.2003
3				67.9	180		23.02.1970
4				60.9	162		08.05.2004
5				60.8	162		07.05.1969
6				59.8	159		23.01.1995
7				58.8	156		06.01.1982
8				54.6	145		07.02.1984
9				51.5	137		28.01.2002
10				49.5	131		18.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1960/2006 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.8	19.8	54.2	25.1	6.00
363	19.3	19.3	45.9	21.1	5.87
362	18.9	18.9	32.1	18.5	4.03
361	16.9	16.9	26.6	16.6	4.03
360	15.0	15.0	23.8	15.5	4.03
359	13.1	13.1	23.5	14.1	3.08
358	12.6	12.6	23.2	13.1	3.08
357	11.9	11.9	22.8	12.1	2.64
356	11.3	11.3	22.1	11.5	2.64
350	7.94	7.94	16.4	8.12	2.06
340	5.75	5.74	12.5	5.92	1.81
330	4.50	4.32	9.58	4.83	1.41
320	3.86	3.77	7.52	4.19	1.22
300	3.31	3.23	6.43	3.32	1.06
270	2.56	2.53	4.90	2.61	0.961
240	2.13	2.10	3.89	2.16	0.920
210	1.87	1.86	3.30	1.85	0.840
183	1.74	1.73	2.97	1.61	0.761
150	1.58	1.59	2.82	1.38	0.670
130	1.43	1.48	2.58	1.24	0.590
120	1.36	1.44	2.44	1.18	0.580
110	1.29	1.39	2.28	1.13	0.550
100	1.25	1.31	2.22	1.08	0.550
90	1.12	1.26	2.15	1.03	0.520
80	1.07	1.21	2.15	0.972	0.490
70	1.02	1.10	2.02	0.923	0.450
60	0.982	1.04	1.97	0.877	0.421
50	0.952	0.998	1.92	0.823	0.360
40	0.919	0.945	1.89	0.767	0.330
30	0.871	0.877	1.87	0.710	0.270
25	0.859	0.861	1.84	0.676	0.240
20	0.846	0.846	1.77	0.639	0.240
15	0.829	0.829	1.75	0.593	0.220
10	0.801	0.801	1.70	0.544	0.220
9	0.791	0.791	1.70	0.541	0.220
8	0.790	0.790	1.70	0.526	0.220
7	0.782	0.782	1.70	0.509	0.220
6	0.779	0.779	1.68	0.494	0.220
5	0.768	0.768	1.63	0.474	0.220
4	0.762	0.762	1.59	0.452	0.220
3	0.749	0.749	1.58	0.405	0.220
2	0.742	0.742	1.57	0.362	0.200
1	0.734	0.734	1.55	0.290	0.200
0	0.722	0.722	1.51	0.168	0.168

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 376 km²
PNP :NN + 259.76 m
Lage: 8.0 km

Q
m³/s

Pegel : Heinersdorf Nr. 24167006
Gewässer : Rodach
Gebiet : Oberer Main

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.52	2.12	2.86	2.88	R 2.44	2.05	1.90	1.26	1.41	1.16	0.824	1.88	1.35	0.948
2.	1.21	2.00	3.33	2.68	R 2.40	1.98	1.74	1.30	1.48	1.04	0.895	4.90	1.37	0.893
3.	1.06	1.91	3.12	3.50	R 2.35	1.93	1.62	1.22	0.964	1.60	1.01	2.66	1.82	0.967
4.	0.955	1.71	2.68	4.62	R 2.30	1.85	1.71	1.33	1.02	1.33	0.809	1.80	1.75	1.85
5.	0.941	1.71	2.51	3.49	R 2.26	1.83	1.65	1.16	0.977	1.00	0.781	1.58	2.13	5.76
6.	0.927	1.66	2.89	2.82	R 2.21	1.82	1.62	1.20	0.946	1.16	0.753	1.29	1.98	4.13
7.	1.04	1.66	2.79	2.56	R 2.07	2.25	1.86	1.23	1.08	1.16	0.775	1.11	1.64	2.69
8.	0.891	1.50	2.60	2.25	2.15	2.32	2.57	1.16	1.15	1.47	0.721	1.09	1.12	2.11
9.	0.976	1.46	2.39	2.06	2.28	2.10	1.90	1.09	0.959	1.32	0.763	1.04	0.919	1.87
10.	1.30	1.38	2.19	2.09	2.61	1.83	1.72	1.07	0.889	1.06	0.789	1.10	0.918	1.63
11.	1.47	1.32	2.02	6.04	2.81	1.83	1.60	1.14	0.826	1.01	1.11	1.16	0.871	1.47
12.	1.20	1.29	1.96	15.3	3.54	1.72	1.48	1.07	0.814	0.972	2.85	1.08	0.864	1.37
13.	1.44	1.32	2.03	26.4	4.32	1.75	1.40	1.09	0.774	1.36	2.04	1.22	0.869	1.42
14.	1.45	1.28	1.89	23.2	4.12	1.76	1.63	1.00	0.761	1.22	1.14	1.05	0.853	1.35
15.	1.22	1.31	1.84	10.2	4.31	1.77	2.75	0.983	0.682	2.11	1.01	1.08	0.872	1.51
16.	1.19	1.30	1.68	6.34	5.32	1.71	2.12	0.897	0.723	1.80	2.47	0.913	1.10	3.08
17.	1.28	1.57	1.67	5.09	6.30	1.63	2.03	0.967	0.712	1.27	3.70	0.889	1.06	4.89
18.	2.29	4.77	1.95	4.18	5.91	1.65	1.76	0.936	0.746	1.08	1.74	0.880	0.952	2.84
19.	15.1	3.81	3.44	3.86	4.40	1.71	1.60	0.896	1.67	0.981	1.29	0.920	1.02	2.16
20.	11.9	2.82	3.87	3.65	3.59	2.04	1.43	0.805	0.983	1.11	1.25	0.920	0.966	2.11
21.	5.30	1.92	25.0	3.42	3.13	1.68	1.47	0.804	1.04	1.14	1.07	0.947	1.49	2.39
22.	3.58	1.87	22.8	3.23	2.84	1.59	2.36	0.816	1.01	1.04	1.04	0.947	1.65	2.56
23.	5.11	1.89	9.04	3.08	2.73	1.58	2.79	0.800	1.04	1.91	1.09	0.913	1.29	3.04
24.	4.56	5.58	5.65	2.98	2.61	1.45	4.09	0.815	0.865	1.28	1.01	1.00	1.11	3.59
25.	3.18	7.08	4.52	2.98	2.57	2.26	2.86	1.06	0.848	1.15	0.906	0.928	1.13	3.58
26.	2.59	5.41	3.38	2.91	2.85	2.50	2.27	0.943	0.815	1.12	1.28	1.07	1.07	2.93
27.	2.43	4.26	2.98	2.64	2.61	3.05	1.74	0.892	0.751	0.980	1.22	1.12	0.985	2.43
28.	2.44	3.33	R 2.82	2.49	2.62	2.85	1.56	0.831	0.738	0.915	1.13	1.61	0.959	2.13
29.	2.41	2.87	R 2.53		2.35	2.24	1.45	0.772	1.05	0.883	1.16	1.56	0.993	1.86
30.	2.17	2.58	R 2.34		2.39	2.05	1.33	1.82	6.42	0.871	1.26	1.57	0.967	1.70
31.		2.43	R 2.31		2.23		1.57		1.81	0.845		1.42		1.66

Hauptwerte

	1959/2004		1960/2005 (46 Jahre)											
Tag	8.	14.	17.	9.	7.	24.	30.	29.	15.	31.	8.	18.	14.	2.
NQ	0.891	1.28	1.67	2.06	2.07	1.45	1.33	0.772	0.682	0.845	0.721	0.880	0.853	0.893
MQ	2.77	2.49	4.29	5.60	3.12	1.96	1.92	1.04	1.16	1.20	1.26	1.34	1.20	2.35
HQ	19.1	8.18	37.5	32.3	6.93	3.54	4.48	3.55	9.03	2.94	5.27	6.81	2.74	7.00
Tag	19.	24.	21.	13.	17.	27.	24.	30.	30.	23.	16.	2.	5.	5.
h_N mm														
h_A mm	19	18	30	36	22	13	14	7	8	8	9	10	8	17

	1959/2004		1960/2005 (46 Jahre)											
Jahr	1975	1959	1964	1972	1972	1972	1960	1976	1964	1976	1964	1964	1975	1962
NQ	0.494	0.509	0.590	0.523	0.405	0.785	0.420	0.226	0.200	0.168	0.170	0.360	0.494	0.570
MNQ	1.12	1.41	1.68	1.93	2.04	1.87	1.33	1.01	0.856	0.747	0.770	0.897	1.12	1.42
MQ	2.12	3.54	3.86	4.19	4.11	3.02	2.25	1.80	1.40	1.17	1.20	1.58	2.13	3.56
MHQ	8.66	16.7	18.4	17.1	14.3	10.1	8.35	6.58	5.21	4.34	4.51	5.19	8.64	16.7
HQ	42.1	73.2	69.5	67.9	42.3	45.3	60.9	37.0	28.0	40.5	16.4	23.0	42.1	73.2
Jahr	2002	1967	2003	1970	1987	1988	2004	1972	1972	1972	1998	1998	2002	1967
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	25	27	27	29	21	16	12	10	8	8	11	15	25

Abflussjahr (*)

		2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ	m³/s	0.682	am 15.07.2005	0.891	0.682
MQ	m³/s	2.33		3.34	1.32
HQ	m³/s	37.5	am 21.01.2005 bei W= 377 cm	37.5	9.03
Nq	l/(s km²)	1.81		2.37	1.81
Mq	l/(s km²)	6.18		8.89	3.52
Hq	l/(s km²)	99.6		99.6	24.0
h_N	mm				
h_A	mm	196		141	55
		1960/2005 (*) 46 Jahre			
NQ	m³/s	0.168	am 18.08.1976	0.405	0.168
MNQ	m³/s	0.646		0.982	0.674
MQ	m³/s	2.51		3.47	1.57
MHQ	m³/s	33.7		30.9	13.5
HQ	m³/s	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm	73.2	60.9
HQ_1	m³/s	27.0		24.5	10.1
HQ_5	m³/s				
MNq	l/(s km²)	1.72		2.61	1.79
Mq	l/(s km²)	6.67		9.23	4.16
MHq	l/(s km²)	89.4		82.1	35.7
Mh_N	mm				
Mh_A	mm	211		147	65

Kalenderjahr

		2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.682	am 15.07.2005
MQ	m³/s	2.19	
HQ	m³/s	37.5	am 21.01.2005 bei W= 377 cm
Nq	l/(s km²)	1.81	
Mq	l/(s km²)	5.81	
Hq	l/(s km²)	99.6	
h_N	mm		
h_A	mm	195	
		1960/2005	
NQ	m³/s	0.168	am 18.08.1976
MNQ	m³/s	0.650	
MQ	m³/s	2.52	
MHQ	m³/s	35.0	
HQ	m³/s	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm
HQ_1	m³/s	27.0	
HQ_5	m³/s		
MNq	l/(s km²)	1.73	
Mq	l/(s km²)	6.68	
MHq	l/(s km²)	92.9	
Mh_N	mm		
Mh_A	mm	211	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1960/2005 Obere Hüllwerte	46 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	26.4	26.4	54.2	25.1	6.00
363	25.0	25.0	45.9	21.1	5.87
362	23.2	23.2	32.1	18.5	4.03
361	22.8	22.8	26.6	16.6	4.03
360	15.3	15.3	23.8	15.5	4.03
359	15.1	10.2	23.5	14.2	3.08
358	11.9	9.04	23.2	13.2	3.08
357	10.2	6.42	22.8	12.2	2.64
356	9.04	6.34	22.1	11.5	2.64
350	5.91	5.32	16.4	8.14	2.06
340	4.62	4.13	12.5	5.94	1.81
330	3.87	3.54	9.58	4.85	1.41
320	3.44	3.08	7.52	4.20	1.22
300	2.85	2.81	6.43	3.32	1.06
270	2.47	2.36	4.90	2.61	0.961
240	2.12	2.05	3.89	2.16	0.920
210	1.83	1.80	3.30	1.84	0.840
183	1.66	1.62	2.97	1.60	0.761
150	1.41	1.33	2.82	1.37	0.670
130	1.28	1.20	2.58	1.24	0.590
120	1.22	1.14	2.44	1.17	0.580
110	1.16	1.10	2.28	1.12	0.550
100	1.11	1.08	2.22	1.07	0.550
90	1.08	1.04	2.15	1.02	0.520
80	1.05	1.01	2.15	0.971	0.490
70	1.02	0.981	2.02	0.921	0.450
60	0.980	0.964	1.97	0.871	0.421
50	0.946	0.928	1.92	0.821	0.360
40	0.915	0.893	1.89	0.761	0.330
30	0.880	0.865	1.87	0.704	0.270
25	0.831	0.831	1.84	0.671	0.240
20	0.816	0.816	1.77	0.636	0.240
15	0.800	0.800	1.75	0.590	0.220
10	0.772	0.772	1.70	0.541	0.220
9	0.763	0.763	1.70	0.538	0.220
8	0.761	0.761	1.70	0.523	0.220
7	0.753	0.753	1.70	0.509	0.220
6	0.751	0.751	1.68	0.491	0.220
5	0.746	0.746	1.63	0.469	0.220
4	0.738	0.738	1.59	0.449	0.220
3	0.723	0.723	1.58	0.404	0.220
2	0.721	0.721	1.57	0.360	0.200
1	0.712	0.712	1.55	0.282	0.200
0	0.682	0.682	1.51	0.168	0.168

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.168	0.446	18.08.1976	73.2	194		24.12.1967
2				69.5	185		03.01.2003
3				67.9	180		23.02.1970
4				60.9	162		08.05.2004
5				60.8	162		07.05.1969
6				59.8	159		23.01.1995
7				58.8	156		06.01.1982
8				54.6	145		07.02.1984
9				51.5	137		28.01.2002
10				49.5	131		18.12.1974

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 376 km²
PNP :NN + 259.76 m
Lage: 8.0 km

Q
m³/s

Pegel : Heinersdorf Nr. 24167006
Gewässer : Rodach
Gebiet : Oberer Main

Tageswerte

Tag	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.725	0.828	0.800	3.46	1.47	1.19	0.990	1.50	0.782	0.711	1.59	1.19	1.52	2.12
2.	0.775	0.742	0.786	7.49	1.52	1.04	2.87	1.40	0.777	0.726	1.11	1.17	1.21	2.00
3.	0.780	0.773	0.794	8.65	1.52	1.01	1.94	1.29	1.19	0.656	1.02	1.06	1.06	1.91
4.	0.919	0.704	0.756	4.93	1.49	0.976	1.64	1.32	1.09	0.596	0.888	0.997	0.955	1.71
5.	0.798	0.666	0.764	3.60	1.52	1.10	2.19	1.88	0.819	0.609	0.785	0.953	0.941	1.71
6.	0.743	0.732	0.813	3.01	1.46	1.46	4.57	1.62	0.790	0.606	0.740	0.923	0.927	1.66
7.	0.755	0.716	0.882	2.72	1.40	1.52	7.52	1.37	0.702	0.577	0.706	0.933	1.04	1.66
8.	0.707	0.762	0.886	3.29	1.41	1.84	49.0	1.15	1.20	0.563	0.658	0.985	0.891	1.50
9.	0.653	0.690	0.980	3.55	1.34	1.93	27.2	1.00	1.20	0.609	0.610	1.10	0.976	1.46
10.	0.678	0.730	2.08	2.98	1.33	1.75	10.5	1.09	0.813	0.572	0.650	1.02	1.30	1.38
11.	0.728	0.736	2.64	3.08	1.33	1.51	5.63	1.19	1.02	0.575	0.639	0.958	1.47	1.32
12.	0.689	0.749	6.75	4.11	1.32	1.37	4.40	1.20	0.910	0.567	1.76	0.993	1.20	1.29
13.	0.728	1.23	16.6	3.27	1.30	1.30	3.21	1.13	1.01	1.40	1.37	1.10	1.44	1.32
14.	0.699	2.87	16.5	3.55	1.36	1.28	2.77	1.11	0.880	1.59	0.919	1.00	1.45	1.28
15.	0.739	2.92	9.92	3.72	1.47	1.19	2.52	0.964	0.876	0.916	0.838	1.00	1.22	1.31
16.	0.766	1.98	7.28	3.04	1.49	1.15	2.30	1.02	1.19	0.712	0.801	1.15	1.19	1.30
17.	1.76	1.73	5.91	2.57	1.44	1.17	2.19	1.02	0.862	0.643	0.700	1.03	1.28	1.57
18.	1.24	1.36	4.25	2.38	1.34	1.12	2.10	1.46	1.90	0.668	0.670	1.14	2.29	4.77
19.	1.04	1.16	3.12	2.17	1.34	1.53	2.02	1.39	3.02	0.649	0.752	1.28	15.1	3.81
20.	1.03	1.12	2.81	2.05	1.41	1.17	1.72	1.16	1.88	0.637	0.723	1.21	11.9	2.82
21.	0.869	1.27	2.30	1.95	1.75	1.16	1.75	1.11	1.08	0.657	0.647	1.70	5.30	1.92
22.	0.884	1.78	1.94	1.98	1.51	1.11	1.75	1.08	0.818	0.830	0.748	1.63	3.58	1.87
23.	0.796	1.49	2.01	1.81	1.48	1.09	1.63	1.02	0.970	0.660	4.93	1.48	5.11	1.89
24.	0.756	1.13	1.96	1.74	1.30	1.04	1.58	1.04	5.38	0.678	9.23	1.44	4.56	5.58
25.	0.760	1.05	1.66	1.62	1.25	1.04	1.57	0.891	2.24	0.746	3.09	1.42	3.18	7.08
26.	0.781	1.00	1.56	1.74	1.25	0.957	1.50	0.894	1.33	0.727	2.19	1.45	2.59	5.41
27.	0.697	1.06	1.51	1.67	1.08	0.924	1.32	0.998	1.48	0.901	1.88	1.51	2.43	4.26
28.	0.857	0.984	1.48	1.58	1.21	0.983	1.28	0.967	1.00	0.883	1.57	1.46	2.44	3.33
29.	1.16	0.899	1.44	1.53	1.21	0.938	1.24	0.838	0.917	2.97	1.48	1.59	2.41	2.87
30.	0.995	0.906	1.34		1.20	0.965	1.24	0.792	0.779	2.42	1.19	1.60	2.17	2.58
31.		0.847	1.27		1.23		1.28		0.688	2.06		1.68		2.43

Hauptwerte

	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	5.	4.	29.	27.	27.	1.	30.	31.	8.	9.	6.	8.	14.
NQ	0.653	0.666	0.756	1.53	1.08	0.924	0.990	0.792	0.688	0.563	0.610	0.923	0.891	1.28
MQ	0.850	1.15	3.35	3.08	1.38	1.23	4.94	1.16	1.28	0.906	1.50	1.23	2.77	2.49
HQ	2.74	3.25	19.0	9.95	2.49	2.33	60.9	2.16	7.52	5.31	15.2	2.28	19.1	8.18
Tag	17.	14.	14.	3.	31.	8.	8.	5.	24.	29.	24.	21.	19.	24.
h_N mm														
h_A mm	6	8	24	20	10	8	35	8	9	6	10	9	19	18
	1959/2003		1960/2004 45 Jahre											
Jahr	1975	1959	1964	1972	1972	1972	1960	1976	1964	1976	1964	1964	1975	1962
NQ	0.494	0.509	0.590	0.523	0.405	0.785	0.420	0.226	0.200	0.168	0.170	0.360	0.494	0.570
MNQ	1.12	1.41	1.68	1.92	2.04	1.88	1.33	1.02	0.860	0.745	0.771	0.897	1.13	1.43
MQ	2.11	3.56	3.85	4.16	4.13	3.04	2.26	1.82	1.40	1.17	1.20	1.58	2.15	3.59
MHQ	8.43	16.8	18.0	16.8	14.4	10.2	8.44	6.65	5.12	4.37	4.49	5.16	8.77	16.9
HQ	42.1	73.2	69.5	67.9	42.3	45.3	60.9	37.0	28.0	40.5	16.4	23.0	42.1	73.2
Jahr	2002	1967	2003	1970	1987	1988	2004	1972	1972	1972	1998	1998	2002	1967
	1959/2003		1960/2004 45 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	25	27	28	29	21	16	12	10	8	8	11	15	26

	Abflussjahr (*) 2004 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2004 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.563	am 08.08.2004	0.653	0.563	0.563	am 08.08.2004
MQ m³/s	1.84		1.83	1.84	2.11	
HQ m³/s	60.9	am 08.05.2004 bei W= 413 cm	19.0	60.9	60.9	am 08.05.2004 bei W= 413 cm
Nq l/(s km²)	1.50		1.73	1.50	1.50	
Mq l/(s km²)	4.88		4.87	4.89	5.60	
Hq l/(s km²)	162		50.6	162	162	
h_N mm						
h_A mm	154		78	76	154	
	1960/2004 (*) 45 Jahre				1960/2004	
NQ m³/s	0.168	am 18.08.1976	0.405	0.168	0.168	am 18.08.1976
MNQ m³/s	0.645		0.984	0.674	0.650	
MQ m³/s	2.52		3.48	1.57	2.52	
MHQ m³/s	33.6		30.8	13.6	34.9	
HQ m³/s	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm	73.2	60.9	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm
HQ_1 m³/s	26.9		24.4	10.4	26.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.71		2.61	1.79	1.73	
Mq l/(s km²)	6.68		9.24	4.18	6.70	
MHq l/(s km²)	89.2		81.8	36.0	92.8	
	1960/2004 (*) 45 Jahre				1960/2004	
Mh_N mm						
Mh_A mm	211		147	65	212	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.168	0.446	18.08.1976	73.2	194		24.12.1967
2				69.5	185		03.01.2003
3				67.9	180		23.02.1970
4				60.9	162		08.05.2004
5				60.8	162		07.05.1969
6				59.8	159		23.01.1995
7				58.8	156		06.01.1982
8				54.6	145		07.02.1984
9				51.5	137		28.01.2002
10				49.5	131		18.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1960/2004 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	49.0	49.0			
364	27.2	27.2	54.2	25.0	6.00
363	16.6	16.6	45.9	21.1	5.87
362	16.5	16.5	32.1	18.5	4.03
361	10.5	15.1	26.6	16.6	4.03
360	9.92	11.9	23.8	15.5	4.03
359	9.23	10.5	23.5	14.2	3.08
358	8.65	9.92	23.2	13.2	3.08
357	7.52	9.23	22.8	12.2	2.64
356	7.49	8.65	22.1	11.6	2.64
350	4.93	5.91	16.4	8.17	2.06
340	3.46	4.57	12.5	5.97	1.81
330	2.98	3.55	9.58	4.90	1.41
320	2.52	3.08	7.52	4.24	1.22
300	1.94	2.42	6.43	3.34	1.06
270	1.59	1.88	4.90	2.61	0.961
240	1.46	1.59	3.89	2.16	0.920
210	1.30	1.47	3.30	1.85	0.840
183	1.19	1.34	2.97	1.60	0.761
150	1.06	1.21	2.82	1.37	0.670
130	1.00	1.15	2.58	1.24	0.590
120	0.980	1.10	2.44	1.17	0.580
110	0.933	1.04	2.28	1.13	0.550
100	0.899	1.02	2.22	1.07	0.550
90	0.869	0.993	2.15	1.02	0.520
80	0.818	0.964	2.15	0.969	0.490
70	0.785	0.923	2.02	0.921	0.450
60	0.762	0.886	1.97	0.867	0.421
50	0.742	0.818	1.92	0.817	0.360
40	0.725	0.782	1.89	0.760	0.330
30	0.699	0.726	1.87	0.701	0.270
25	0.688	0.702	1.84	0.669	0.240
20	0.660	0.668	1.77	0.630	0.240
15	0.650	0.650	1.75	0.586	0.220
10	0.637	0.637	1.70	0.541	0.220
9	0.610	0.610	1.70	0.536	0.220
8	0.610	0.610	1.70	0.521	0.220
7	0.610	0.610	1.70	0.509	0.220
6	0.606	0.606	1.68	0.491	0.220
5	0.596	0.596	1.63	0.463	0.220
4	0.577	0.577	1.59	0.445	0.220
3	0.575	0.575	1.58	0.401	0.220
2	0.572	0.572	1.57	0.359	0.200
1	0.567	0.567	1.55	0.280	0.200
0	0.563	0.563	1.51	0.168	0.168

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 376 km²
PNP :NN + 259.76 m
Lage: 8.0 km

Q
m³/s

Pegel : Heinersdorf Nr. 24167006
Gewässer : Rodach
Gebiet : Oberer Main

Tageswerte

Tag	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.13	34.0	15.4	4.89	3.33	2.04	1.70	1.25	1.16	0.658	0.619	0.590	0.725	0.828
2.	4.72	12.6	11.6	4.40	6.41	2.47	1.59	1.14	0.873	0.578	0.613	0.667	0.775	0.742
3.	6.98	7.23	48.4	5.25	15.3	2.43	1.72	1.07	0.885	0.627	0.558	0.857	0.780	0.773
4.	10.6	5.72	29.5	6.81	12.0	2.19	1.59	1.04	0.886	0.587	0.625	0.839	0.919	0.704
5.	8.44	5.20	16.8	5.40	8.01	2.18	1.66	1.07	1.17	0.525	0.591	0.902	0.798	0.666
6.	4.34	4.63	10.2	4.64	6.73	2.06	1.49	1.30	0.882	0.576	0.555	0.798	0.743	0.732
7.	3.44	4.19	8.45	4.23	7.48	2.00	1.40	1.01	0.869	0.534	0.614	1.56	0.755	0.716
8.	3.24	3.82	6.84	4.10	5.92	1.92	1.48	1.01	0.822	0.711	0.689	1.58	0.707	0.762
9.	10.4	3.43	5.27	4.06	4.94	1.94	3.24	1.17	0.797	0.675	0.589	2.00	0.653	0.690
10.	10.3	e 3.05	4.82	3.79	4.44	2.01	2.38	1.07	0.749	0.702	0.569	1.27	0.678	0.730
11.	13.8	e 2.84	4.56	3.45	4.15	1.96	1.86	1.02	0.763	0.648	0.784	1.12	0.728	0.736
12.	14.5	e 2.77	4.34	3.31	4.16	1.92	1.79	1.00	0.679	0.559	1.30	1.06	0.689	0.749
13.	6.78	e 2.73	4.44	3.20	3.89	1.82	1.92	1.09	0.637	0.535	0.679	1.23	0.728	1.23
14.	4.65	e 2.75	4.45	3.08	3.48	1.77	2.02	0.997	0.636	0.533	0.589	1.16	0.699	2.87
15.	4.15	e 2.74	4.79	2.96	3.25	1.75	2.08	0.932	0.592	0.563	0.554	1.10	0.739	2.92
16.	3.91	e 2.81	5.24	2.99	3.06	1.74	1.74	0.820	0.566	0.568	0.588	1.05	0.766	1.98
17.	3.49	2.82	5.13	2.86	2.99	1.73	1.56	0.897	0.536	0.580	0.550	1.01	1.76	1.73
18.	3.17	2.64	4.60	2.70	2.94	1.67	1.60	1.14	0.592	0.694	0.606	0.938	1.24	1.36
19.	3.73	2.59	4.36	2.66	2.87	1.76	3.02	1.04	0.589	0.622	0.597	0.950	1.04	1.16
20.	3.84	2.57	4.60	2.62	2.78	1.80	2.68	0.939	0.579	0.544	0.526	0.777	1.03	1.12
21.	3.30	2.53	5.15	2.54	2.77	1.76	2.38	0.781	0.687	0.554	0.598	0.962	0.869	1.27
22.	3.24	3.79	4.76	2.47	2.57	1.70	2.28	0.780	0.715	0.553	0.582	0.753	0.884	1.78
23.	4.94	16.1	5.30	2.41	2.47	1.67	1.85	0.802	0.729	0.562	0.625	0.739	0.796	1.49
24.	3.97	9.26	7.97	2.34	2.36	1.65	1.76	0.796	0.758	0.591	0.611	0.674	0.756	1.13
25.	3.47	7.13	5.90	2.41	2.28	1.67	1.53	0.728	0.981	0.543	0.558	0.736	0.760	1.05
26.	3.27	5.68	5.07	2.47	2.34	1.66	1.46	0.685	0.706	0.494	0.559	0.753	0.781	1.00
27.	3.08	6.51	5.50	2.62	2.31	1.80	1.38	0.701	0.918	0.516	0.561	0.767	0.697	1.06
28.	2.94	5.98	7.64	2.91	2.28	1.78	1.38	0.638	1.45	0.514	0.628	0.785	0.857	0.984
29.	4.68	5.63	8.70		2.26	1.70	1.25	0.618	0.709	0.658	0.789	0.857	1.16	0.899
30.	23.2	17.2	9.06		2.17	1.73	1.24	0.671	0.638	0.580	0.687	1.14	0.995	0.906
31.		22.8	6.20		2.07		1.22		0.641	0.574		0.861		0.847

Hauptwerte

	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	21.	12.	24.	31.	24.	31.	29.	17.	26.	20.	1.	9.	5.
NQ	2.94	2.53	4.34	2.34	2.07	1.65	1.22	0.618	0.536	0.494	0.526	0.590	0.653	0.666
MQ	6.12	6.90	8.87	3.48	4.32	1.88	1.81	0.940	0.780	0.585	0.633	0.983	0.850	1.15
HQ	42.1	43.0	69.5	7.34	16.7	2.80	4.46	2.64	1.95	1.24	2.26	2.32	2.74	3.25
Tag	30.	1.	3.	4.	3.	9.	9.	18.	28.	8.	12.	9.	17.	14.
h_N mm / h_A mm	42	49	63	22	31	13	13	6	6	4	4	7	6	8

	1959/2002		1960/2003 (44 Jahre)											
Jahr	1975	1959	1964	1972	1972	1972	1960	1976	1964	1976	1964	1964	1975	1962
NQ	0.494	0.509	0.590	0.523	0.405	0.785	0.420	0.226	0.200	0.168	0.170	0.360	0.494	0.570
MNQ	1.13	1.43	1.70	1.93	2.06	1.90	1.34	1.02	0.864	0.749	0.775	0.897	1.14	1.43
MQ	2.14	3.62	3.86	4.19	4.19	3.08	2.19	1.83	1.40	1.18	1.19	1.59	2.14	3.62
MHQ	8.56	17.2	18.0	16.9	14.7	10.4	7.24	6.76	5.07	4.35	4.25	5.22	8.53	17.1
HQ	42.1	73.2	69.5	67.9	42.3	45.3	60.8	37.0	28.0	40.5	16.4	23.0	42.1	73.2
Jahr	2002	1967	2003	1970	1987	1988	1969	1972	1972	1972	1998	1998	2002	1967
Mh_N mm / Mh_A mm	15	26	27	27	30	21	16	13	10	8	8	11	15	26

	Abflussjahr (*) 2003 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2003 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.494	am 26.08.2003	1.65	0.494	0.494	am 26.08.2003
MQ m³/s	3.12		5.31	0.958	2.19	
HQ m³/s	69.5	am 03.01.2003 bei W= 424 cm	69.5	4.46	69.5	am 03.01.2003 bei W= 424 cm
Nq l/(s km²)	1.31		4.39	1.31	1.31	
Mq l/(s km²)	8.28		14.1	2.54	5.83	
Hq l/(s km²)	185		185	11.9	185	
h_N mm / h_A mm	261		224	40	261	

	1960/2003 (*) 44 Jahre				1960/2003	
NQ m³/s	0.168	am 18.08.1976	0.405	0.168	0.168	am 18.08.1976
MNQ m³/s	0.647		0.992	0.676	0.652	
MQ m³/s	2.53		3.51	1.56	2.53	
MHQ m³/s	33.0		31.0	12.5	34.3	
HQ m³/s	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm	73.2	60.8	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm
HQ_1 m³/s	26.9		24.5	10.1	26.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.72		2.64	1.80	1.73	
Mq l/(s km²)	6.73		9.33	4.16	6.73	
MHq l/(s km²)	87.6		82.5	33.2	91.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	212		148	65	212	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.168	0.446	18.08.1976	73.2	194		24.12.1967
2				69.5	185		03.01.2003
3				67.9	180		23.02.1970
4				60.8	162		07.05.1969
5				59.8	159		23.01.1995
6				58.8	156		06.01.1982
7				54.6	145		07.02.1984
8				51.5	137		28.01.2002
9				49.5	131		18.12.1974
10				48.1	128		16.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1960/2003 (44 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	48.4	48.4	54.2	25.0	6.00
363	34.0	29.5	45.9	21.1	5.87
362	29.5	16.8	32.1	18.6	4.03
361	23.2	15.4	26.6	16.7	4.03
360	22.8	15.3	23.8	15.5	4.03
359	17.2	12.0	23.5	14.3	3.08
358	16.8	11.6	23.2	13.3	3.08
357	16.1	10.2	22.8	12.3	2.64
356	15.4	9.06	22.1	11.7	2.64
350	11.6	7.48	16.4	8.21	2.06
340	8.01	5.30	12.5	5.99	1.81
330	6.73	4.79	9.58	4.92	1.41
320	5.50	4.36	7.52	4.25	1.22
300	4.63	2.99	6.43	3.36	1.06
270	3.44	2.28	4.90	2.63	0.961
240	2.77	1.76	3.89	2.17	0.920
210	2.28	1.46	3.30	1.85	0.840
183	1.76	1.12	2.97	1.61	0.761
150	1.30	0.902	2.82	1.38	0.670
130	1.06	0.802	2.58	1.24	0.590
120	0.981	0.781	2.44	1.18	0.580
110	0.885	0.758	2.28	1.13	0.550
100	0.802	0.742	2.22	1.07	0.550
90	0.767	0.716	2.15	1.02	0.520
80	0.715	0.697	2.15	0.970	0.490
70	0.685	0.678	2.02	0.921	0.450
60	0.641	0.641	1.97	0.867	0.421
50	0.619	0.619	1.92	0.817	0.360
40	0.592	0.592	1.89	0.760	0.330
30	0.582	0.582	1.87	0.699	0.270
25	0.569	0.569	1.84	0.668	0.240
20	0.561	0.561	1.77	0.628	0.240
15	0.555	0.555	1.75	0.584	0.220
10	0.544	0.544	1.70	0.541	0.220
9	0.543	0.543	1.70	0.532	0.220
8	0.536	0.536	1.70	0.521	0.220
7	0.535	0.535	1.70	0.507	0.220
6	0.534	0.534	1.68	0.486	0.220
5	0.533	0.533	1.63	0.462	0.220
4	0.526	0.526	1.59	0.440	0.220
3	0.525	0.525	1.58	0.401	0.220
2	0.516	0.516	1.57	0.355	0.200
1	0.514	0.514	1.55	0.280	0.200
0	0.494	0.494	1.51	0.168	0.168

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

Spitzen wurden bearbeitet (03.12.2009)

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 378 km²
PNP :NN + 259.76 m
Lage: 8.0 km

Q
m³/s

Pegel : Heinersdorf Nr. 24167006
Gewässer : Rodach
Gebiet : Oberer Main

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.29	7.43	R 2.04	3.79	e 10.9	3.38	e 2.08	2.06	1.17	1.95	1.16	0.933	3.13	34.0
2.	1.14	7.20	R 1.88	3.01	e 7.15	3.37	e 2.25	1.92	1.18	1.17	1.08	0.880	4.72	12.6
3.	1.08	5.70	R 1.80	2.60	e 5.09	3.32	2.16	1.88	1.23	1.01	0.999	0.926	6.98	7.23
4.	1.07	4.06	R 1.76	2.43	e 4.32	3.22	2.34	1.75	1.24	1.04	1.04	1.09	10.6	5.72
5.	1.04	4.43	R 1.72	2.28	3.93	3.20	2.46	1.80	1.13	1.35	1.22	1.02	8.44	5.20
6.	1.02	8.03	R 1.67	2.40	3.65	3.06	2.29	6.27	1.16	1.07	1.03	1.83	4.34	4.63
7.	1.09	8.52	R 1.63	2.11	3.88	2.91	2.32	9.58	1.08	1.48	1.07	1.60	3.44	4.19
8.	3.98	4.54	R 1.59	1.98	3.82	2.82	2.15	4.66	1.02	1.77	1.21	1.45	3.24	3.82
9.	7.00	3.34	R 1.50	2.12	3.36	2.78	2.00	2.99	0.931	1.80	0.988	1.54	10.4	3.43
10.	3.40	2.83	R 1.46	4.49	3.10	2.72	1.98	2.62	1.16	2.21	6.16	1.49	10.3	e 3.05
11.	2.34	2.62	R 1.41	4.27	2.87	2.62	2.17	2.40	1.94	1.82	8.90	1.56	13.8	e 2.84
12.	2.09	2.48	R 1.36	3.80	2.76	2.64	e 2.55	2.13	1.40	1.92	2.85	1.53	14.5	e 2.77
13.	2.27	2.31	R 1.34	20.3	2.67	2.66	e 3.10	1.99	1.11	1.61	1.78	1.50	6.78	e 2.73
14.	2.24	R 2.07	R 1.33	30.5	2.54	2.93	2.31	1.87	2.22	1.37	1.48	1.46	4.65	e 2.75
15.	1.97	R 1.89	R 1.31	13.2	2.43	2.96	2.02	2.18	1.44	1.26	1.27	1.57	4.15	e 2.74
16.	1.76	1.80	R 1.32	5.82	2.38	2.70	1.96	2.25	1.24	1.18	1.24	2.63	3.91	e 2.81
17.	1.70	1.78	R 1.27	3.82	2.29	2.79	1.86	1.92	1.25	1.16	1.10	5.69	3.49	2.82
18.	1.62	1.78	1.23	3.14	2.22	2.62	1.75	1.65	1.62	1.48	1.08	3.04	3.17	2.64
19.	1.54	1.74	1.25	2.93	3.43	2.57	3.23	1.61	1.46	1.14	1.02	2.63	3.73	2.59
20.	1.58	1.74	2.04	7.39	4.69	2.72	2.74	1.74	1.18	1.13	1.05	2.23	3.84	2.57
21.	1.39	1.62	13.5	8.30	16.4	2.54	2.06	1.93	1.18	1.01	1.02	2.14	3.30	2.53
22.	2.08	1.74	22.1	4.31	23.8	2.33	1.86	1.70	1.09	1.08	0.986	5.05	3.24	3.79
23.	4.84	1.63	15.9	8.22	11.4	2.32	1.70	1.46	1.09	1.07	0.948	5.93	4.94	16.1
24.	3.18	R 1.62	11.8	10.8	6.42	2.38	5.42	1.51	1.09	1.03	0.904	4.09	3.97	9.26
25.	2.84	R 1.61	9.99	10.9	5.29	2.40	3.11	1.25	1.22	0.964	0.874	3.35	3.47	7.13
26.	4.80	R 1.59	7.93	23.5	4.63	2.43	2.31	1.18	1.10	0.978	1.10	14.5	3.27	5.68
27.	8.50	R 1.57	10.7	25.1	4.26	2.99	2.26	1.22	1.21	1.00	1.12	13.6	3.08	6.51
28.	6.51	R 1.92	28.8	e 17.6	3.93	2.71	6.22	1.21	1.06	2.72	0.996	11.8	2.94	5.98
29.	5.46	R 3.61	13.8		3.77	2.55	3.69	1.11	1.02	1.38	0.968	4.64	4.68	5.63
30.	10.9	R 2.70	7.98		3.63	e 2.33	2.65	1.13	1.10	1.84	0.920	3.96	23.2	17.2
31.		R 2.21	5.42		3.49		2.27		1.92	1.23		3.49		22.8

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	27.	18.	8.	18.	23.	23.	29.	9.	25.	25.	2.	28.	21.
NQ	1.02	1.57	1.23	1.98	2.22	2.32	1.70	1.11	0.931	0.964	0.874	0.880	2.94	2.53
MQ	3.06	3.16	5.77	8.26	5.31	2.76	2.56	2.30	1.26	1.40	1.58	3.52	6.12	6.90
HQ	13.7	12.3	51.5	40.8	32.7	3.44	8.18	13.2	3.09	4.22	14.9	19.4	42.1	43.0
Tag	30.	6.	28.	13.	22.	1.	28.	7.	14.	28.	10.	26.	30.	1.
h_N mm / h_A mm	21	22	41	53	38	19	18	16	9	10	11	25	42	49

	1959/2001		1960/2002 43 Jahre											
Jahr	1975	1959	1964	1972	1972	1972	1960	1976	1964	1976	1964	1964	1975	1962
NQ	0.494	0.509	0.590	0.523	0.405	0.785	0.420	0.226	0.200	0.168	0.170	0.360	0.494	0.570
MNQ	1.09	1.40	1.64	1.92	2.06	1.91	1.34	1.03	0.871	0.755	0.781	0.904	1.15	1.45
MQ	2.04	3.54	3.74	4.20	4.19	3.11	2.20	1.85	1.42	1.19	1.20	1.61	2.17	3.67
MHQ	7.78	16.5	16.8	17.1	14.6	10.6	7.31	6.85	5.14	4.42	4.29	5.29	8.67	17.5
HQ	37.1	73.2	59.8	67.9	42.3	45.3	60.8	37.0	28.0	40.5	16.4	23.0	42.1	73.2
Jahr	1998	1967	1995	1970	1987	1988	1969	1972	1972	1972	1998	1998	2002	1967

	1959/2001		1960/2002 43 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	14	25	26	27	30	21	16	13	10	8	8	11	15	26

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.874	am 25.09.2002	1.02	0.874	0.874	am 25.09.2002
MQ m³/s	3.38		4.68	2.11	3.95	
HQ m³/s	51.5	am 28.01.2002 bei W= 391 cm	51.5	19.4	51.5	am 28.01.2002 bei W= 391 cm
Nq l/(s km²)	2.31		2.69	2.31	2.31	
Mq l/(s km²)	8.95		12.4	5.57	10.5	
Hq l/(s km²)	136		136	51.2	136	
h_N mm / h_A mm	282		197	87	282	
	1960/2002 (*) 43 Jahre				1960/2002	
NQ m³/s	0.168	am 18.08.1976	0.405	0.168	0.168	am 18.08.1976
MNQ m³/s	0.651		0.976	0.680	0.655	
MQ m³/s	2.52		3.47	1.58	2.54	
MHQ m³/s	32.1		30.1	12.7	33.5	
HQ m³/s	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm	73.2	60.8	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm
HQ_1 m³/s	26.8		24.4	10.4	26.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.72		2.58	1.80	1.73	
Mq l/(s km²)	6.66		9.18	4.18	6.72	
MHq l/(s km²)	84.9		79.7	33.5	88.7	
	1960/2002 (*) 43 Jahre				1960/2002	
Mh_N mm / Mh_A mm	210		146	65	212	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.168	0.444	18.08.1976	73.2	194		24.12.1967
2				67.9	180		23.02.1970
3				60.8	161		07.05.1969
4				59.8	158		23.01.1995
5				58.8	156		06.01.1982
6				54.6	144		07.02.1984
7				51.5	136		28.01.2002
8				49.5	131		18.12.1974
9				48.1	127		16.01.1968
10				46.0	122		09.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1960/2002 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	30.5	34.0	54.2	24.8	6.00
363	28.8	30.5	45.9	21.1	5.87
362	25.1	28.8	32.1	18.9	4.03
361	23.8	25.1	26.6	16.7	4.03
360	23.5	23.8	23.8	15.5	4.03
359	22.1	23.5	23.5	14.3	3.08
358	20.3	23.2	23.2	13.3	3.08
357	17.6	22.8	22.8	12.5	2.64
356	16.4	22.1	22.1	11.7	2.64
350	13.2	15.9	16.4	8.26	2.06
340	9.58	11.8	12.5	6.00	1.81
330	7.39	9.58	9.58	4.95	1.41
320	5.82	7.15	7.52	4.25	1.22
300	4.27	5.09	6.43	3.37	1.06
270	3.20	3.80	4.90	2.63	0.961
240	2.67	3.11	3.89	2.19	0.920
210	2.32	2.72	3.30	1.87	0.840
183	2.09	2.40	2.97	1.62	0.761
150	1.80	2.06	2.82	1.38	0.670
130	1.65	1.86	2.58	1.26	0.590
120	1.60	1.76	2.44	1.19	0.580
110	1.51	1.61	2.28	1.13	0.550
100	1.46	1.50	2.22	1.09	0.550
90	1.34	1.44	2.15	1.03	0.520
80	1.25	1.31	2.15	0.978	0.490
70	1.21	1.23	2.02	0.928	0.450
60	1.16	1.18	1.97	0.881	0.421
50	1.11	1.14	1.92	0.826	0.360
40	1.09	1.10	1.89	0.769	0.330
30	1.06	1.07	1.87	0.709	0.270
25	1.03	1.04	1.84	0.674	0.240
20	1.02	1.02	1.77	0.637	0.240
15	1.00	1.00	1.75	0.588	0.220
10	0.978	0.978	1.70	0.541	0.220
9	0.968	0.968	1.70	0.532	0.220
8	0.964	0.964	1.70	0.521	0.220
7	0.948	0.948	1.70	0.506	0.220
6	0.933	0.933	1.68	0.483	0.220
5	0.931	0.931	1.63	0.461	0.220
4	0.926	0.926	1.59	0.436	0.220
3	0.920	0.920	1.58	0.401	0.220
2	0.904	0.904	1.57	0.350	0.200
1	0.880	0.880	1.55	0.280	0.200
0	0.874	0.874	1.51	0.168	0.168

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 378 km²
PNP :NN + 259.76 m
Lage: 8.0 km

Q
m³/s

Pegel : Heinersdorf Nr. 24167006
Gewässer : Rodach
Gebiet : Oberer Main

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.80	1.78	1.42	1.30	2.23	6.38	3.12	1.69	1.84	0.702	0.760	1.50	1.29	7.43
2.	2.27	1.66	1.44	1.21	2.22	5.57	2.94	1.88	1.43	0.692	0.812	1.71	1.14	7.20
3.	2.22	1.56	1.57	1.22	2.29	5.00	2.90	2.11	1.22	0.709	0.695	1.65	1.08	5.70
4.	2.10	1.53	2.05	2.11	2.68	4.77	2.83	1.92	1.18	0.908	0.863	1.99	1.07	4.06
5.	1.84	1.55	4.88	14.3	4.47	5.28	2.73	1.74	1.05	1.12	1.19	2.02	1.04	4.43
6.	1.67	1.48	18.1	28.9	4.17	4.57	2.75	1.76	1.03	0.927	1.17	1.74	1.02	8.03
7.	1.72	1.48	9.68	17.5	3.69	4.63	2.64	1.79	1.15	1.04	0.864	1.80	1.09	8.52
8.	1.52	1.45	3.91	8.27	3.81	4.27	2.55	1.83	1.72	0.996	1.18	2.09	3.98	4.54
9.	1.45	1.45	2.50	5.74	5.03	3.89	2.40	1.85	1.50	0.915	1.11	1.90	7.00	3.34
10.	1.30	1.42	1.92	4.70	4.17	4.95	2.36	1.82	1.26	0.866	0.979	1.74	3.40	2.83
11.	1.27	2.03	2.49	4.00	3.93	8.77	2.28	2.01	1.21	0.900	1.15	1.60	2.34	2.62
12.	1.18	2.10	2.75	3.58	5.93	6.20	2.20	1.75	1.19	0.783	1.04	1.55	2.09	2.48
13.	1.65	2.28	1.60	3.74	10.7	4.71	2.18	1.57	1.28	0.850	1.04	1.53	2.27	2.31
14.	2.30	4.35	1.22	3.57	6.37	4.12	2.21	1.56	1.10	0.831	2.10	1.46	2.24	R 2.07
15.	4.61	5.39	1.11	3.27	5.93	4.37	2.20	1.45	1.26	0.788	1.44	1.41	1.97	R 1.89
16.	2.82	3.48	1.00	3.09	5.99	7.26	2.24	1.57	3.30	0.677	1.37	1.62	1.76	1.80
17.	2.26	2.54	0.936	2.99	5.66	6.33	3.65	1.94	2.71	0.710	1.47	1.08	1.70	1.78
18.	2.37	2.26	0.896	2.76	9.36	5.10	2.87	2.16	1.53	2.86	1.44	0.989	1.62	1.78
19.	1.97	2.18	0.846	2.68	11.8	5.01	2.46	2.23	1.44	1.33	1.15	0.993	1.54	1.74
20.	2.05	2.02	0.841	2.72	7.74	4.36	2.28	1.76	1.30	1.04	2.20	1.00	1.58	1.74
21.	1.92	1.82	0.829	2.66	5.93	4.01	2.14	1.56	1.12	1.14	2.12	1.01	1.39	1.62
22.	1.78	1.64	0.838	2.64	12.3	3.82	2.06	1.53	1.08	0.859	1.73	1.08	2.08	1.74
23.	1.82	1.59	0.851	2.76	19.7	3.68	1.98	1.41	0.941	0.828	1.49	1.20	4.84	1.63
24.	1.69	1.57	6.84	2.81	24.3	3.50	1.89	1.24	0.841	0.740	1.43	1.45	3.18	R 1.62
25.	1.55	1.59	16.2	2.48	18.3	3.39	1.98	1.23	0.822	0.733	1.32	1.40	2.84	R 1.61
26.	1.56	1.59	7.59	2.44	22.9	3.76	1.84	1.19	0.811	0.704	1.19	1.11	4.80	R 1.59
27.	1.78	1.56	4.72	2.36	16.4	3.47	1.80	1.10	0.773	0.652	1.21	0.978	8.50	R 1.57
28.	1.82	1.47	4.45	2.28	8.14	3.56	1.84	2.12	0.770	0.677	1.29	1.08	6.51	R 1.92
29.	2.34	1.43	2.52		7.28	3.60	1.80	1.88	0.742	0.626	1.24	1.46	5.46	R 3.61
30.	1.98	1.33	1.62		9.21	3.42	1.61	1.47	0.703	0.653	1.27	1.23	10.9	R 2.70
31.		1.38	1.46		8.81		1.66		0.647	0.657		1.14		R 2.21

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	30.	21.	2.	2.	25.	30.	27.	31.	29.	3.	27.	6.	27.
NQ	1.18	1.33	0.829	1.21	2.22	3.39	1.61	1.10	0.647	0.626	0.695	0.978	1.02	1.57
MQ	1.98	1.97	3.52	4.93	8.44	4.72	2.34	1.70	1.26	0.900	1.28	1.44	3.06	3.16
HQ	5.56	6.18	19.3	35.8	27.9	10.8	4.27	3.31	5.39	5.22	2.96	2.60	13.7	12.3
Tag	15.	14.	6.	6.	24.	11.	17.	28.	16.	18.	20.	4.	30.	6.
h_N mm / h_A mm	14	14	25	32	60	32	16	12	9	6	9	10	21	22

	1959/2000		1960/2001 – 42 Jahre											
Jahr	1975	1959	1964	1972	1972	1972	1960	1976	1964	1976	1964	1964	1975	1962
NQ	0.494	0.509	0.590	0.523	0.405	0.785	0.420	0.226	0.200	0.168	0.170	0.360	0.494	0.570
MNQ	1.09	1.40	1.65	1.92	2.06	1.90	1.34	1.03	0.870	0.750	0.779	0.904	1.10	1.42
MQ	2.02	3.55	3.70	4.11	4.16	3.12	2.20	1.84	1.42	1.18	1.19	1.56	2.07	3.60
MHQ	7.64	16.6	15.9	16.6	14.2	10.7	7.29	6.70	5.19	4.43	4.04	4.96	7.88	16.9
HQ	37.1	73.2	59.8	67.9	42.3	45.3	60.8	37.0	28.0	40.5	16.4	23.0	37.1	73.2
Jahr	1998	1967	1995	1970	1987	1988	1969	1972	1972	1972	1998	1998	1998	1967

	1959/2000		1960/2001 – 42 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	14	25	26	26	29	21	16	13	10	8	8	11	14	25

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.626	am 29.08.2001	0.829	0.626	0.626	am 29.08.2001
MQ m³/s	2.86		4.26	1.48	3.05	
HQ m³/s	35.8	am 06.02.2001 bei W= 377 cm	35.8	5.39	35.8	am 06.02.2001 bei W= 377 cm
Nq l/(s km²)	1.66		2.19	1.66	1.66	
Mq l/(s km²)	7.57		11.3	3.93	8.07	
Hq l/(s km²)	94.8		94.8	14.3	94.8	
h_N mm / h_A mm	239		179	61	239	
	1960/2001 (*) 42 Jahre				1960/2001	
NQ m³/s	0.168	am 18.08.1976	0.405	0.168	0.168	am 18.08.1976
MNQ m³/s	0.645		0.975	0.676	0.650	
MQ m³/s	2.50		3.44	1.57	2.51	
MHQ m³/s	31.6		29.6	12.5	33.1	
HQ m³/s	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm	73.2	60.8	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm
HQ_1 m³/s	25.9		23.6	9.35	25.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.71		2.58	1.79	1.72	
Mq l/(s km²)	6.61		9.11	4.14	6.63	
MHq l/(s km²)	83.7		78.4	33.1	87.5	
	1960/2001 (*) 42 Jahre				1960/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	209		146	65	209	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.168	0.444	18.08.1976	73.2	194		24.12.1967
2				67.9	180		23.02.1970
3				60.8	161		07.05.1969
4				59.8	158		23.01.1995
5				58.8	156		06.01.1982
6				54.6	144		07.02.1984
7				49.5	131		18.12.1974
8				48.1	127		16.01.1968
9				46.0	122		09.12.1981
10				45.3	120		01.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1960/2001 – 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.9	28.9	54.2	24.3	6.00
363	24.3	24.3	45.9	20.8	5.87
362	22.9	22.9	32.1	18.4	4.03
361	19.7	19.7	26.6	16.5	4.03
360	18.3	18.3	23.8	15.2	4.03
359	18.1	18.1	22.4	14.0	3.08
358	17.5	17.5	21.0	13.0	3.08
357	16.4	16.4	20.9	12.1	2.64
356	16.2	16.2	20.3	11.4	2.64
350	9.36	9.68	16.4	8.12	2.06
340	6.84	7.74	12.5	5.94	1.81
330	5.66	6.37	9.23	4.85	1.41
320	4.77	5.57	7.52	4.20	1.22
300	3.89	4.43	6.43	3.33	1.06
270	2.76	3.39	4.90	2.61	0.961
240	2.28	2.55	3.89	2.16	0.920
210	2.02	2.14	3.30	1.85	0.840
183	1.80	1.85	2.97	1.60	0.761
150	1.57	1.62	2.82	1.37	0.670
130	1.47	1.50	2.58	1.24	0.590
120	1.45	1.44	2.44	1.18	0.580
110	1.42	1.39	2.28	1.13	0.550
100	1.30	1.26	2.22	1.08	0.550
90	1.24	1.22	2.15	1.02	0.520
80	1.19	1.17	2.15	0.971	0.490
70	1.14	1.11	2.02	0.921	0.450
60	1.08	1.05	1.97	0.870	0.421
50	1.00	1.00	1.92	0.821	0.360
40	0.908	0.908	1.89	0.761	0.330
30	0.846	0.846	1.87	0.702	0.270
25	0.828	0.828	1.84	0.671	0.240
20	0.783	0.783	1.77	0.631	0.240
15	0.740	0.740	1.75	0.585	0.220
10	0.703	0.703	1.70	0.541	0.220
9	0.702	0.702	1.70	0.529	0.220
8	0.695	0.695	1.70	0.516	0.220
7	0.692	0.692	1.70	0.498	0.220
6	0.692	0.692	1.68	0.483	0.220
5	0.692	0.692	1.63	0.461	0.220
4	0.657	0.657	1.59	0.435	0.220
3	0.653	0.653	1.58	0.401	0.220
2	0.652	0.652	1.57	0.344	0.200
1	0.647	0.647	1.55	0.280	0.200
0	0.626	0.626	1.51	0.168	0.168

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 378 km²
PNP :NN + 259.76 m
Lage: 8.0 km

Q
m³/s

Pegel : Heinersdorf Nr. 24167006
Gewässer : Rodach
Gebiet : Oberer Main

Tageswerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.30	1.35	3.60	5.20	5.87	3.90	2.82	1.61	0.748	1.11	1.23	1.28	2.80	1.78
2.	1.52	1.47	3.80	4.10	6.90	3.45	2.26	1.48	0.734	1.32	3.71	1.43	2.27	1.66
3.	3.04	1.44	3.42	3.71	5.08	3.29	2.36	1.40	1.49	1.86	2.28	1.37	2.22	1.56
4.	2.05	1.48	3.33	3.56	8.62	3.37	2.04	1.59	0.978	1.80	1.66	1.39	2.10	1.53
5.	1.80	1.48	4.63	3.85	6.27	3.21	1.95	1.35	0.981	1.35	1.33	1.34	1.84	1.55
6.	1.70	1.56	4.24	3.54	5.12	2.92	1.93	1.54	0.870	1.07	1.24	1.33	1.67	1.48
7.	1.60	1.62	3.62	3.17	4.34	2.72	1.77	1.46	0.850	1.23	1.68	1.54	1.72	1.48
8.	1.50	2.06	3.38	3.03	4.36	2.65	2.72	1.30	1.44	1.30	1.86	1.60	1.52	1.45
9.	1.65	2.09	3.46	3.54	5.73	2.60	2.82	1.16	1.30	1.16	1.33	1.64	1.45	1.45
10.	1.75	2.15	4.32	3.26	5.97	2.55	2.07	1.04	1.69	1.12	1.22	2.08	1.30	1.42
11.	2.28	1.95	3.96	3.36	5.41	2.49	1.84	1.02	1.46	1.14	1.10	2.19	1.27	2.03
12.	1.84	9.92	3.39	3.10	5.12	2.72	1.73	1.10	1.15	1.02	1.06	1.87	1.18	2.10
13.	1.68	8.70	3.04	2.92	4.43	2.67	1.61	1.05	1.04	0.945	1.47	1.65	1.65	2.28
14.	1.44	5.37	2.86	3.04	5.14	2.56	1.58	0.907	1.17	0.771	1.74	1.71	2.30	4.35
15.	1.17	5.08	2.60	3.86	13.5	2.60	1.56	0.859	1.85	0.856	1.25	1.68	4.61	5.39
16.	1.22	3.79	2.46	7.24	7.27	2.44	1.50	0.964	1.62	1.16	1.31	1.53	2.82	3.48
17.	1.10	2.62	2.44	7.26	5.81	2.42	1.50	0.866	1.09	0.860	1.95	1.42	2.26	2.54
18.	1.10	2.58	2.74	4.77	7.06	2.34	1.42	0.873	1.04	0.867	1.58	1.17	2.37	2.26
19.	1.05	2.79	2.92	6.18	7.70	3.78	1.51	0.824	0.950	0.799	1.33	1.36	1.97	2.18
20.	1.03	2.45	2.46	9.25	5.46	4.35	1.60	0.758	0.893	0.823	1.16	1.52	2.05	2.02
21.	1.04	2.14	2.54	5.58	4.72	3.10	1.58	0.777	0.899	2.67	1.50	1.46	1.92	1.82
22.	1.02	1.98	2.81	4.41	4.29	2.69	1.81	0.761	0.900	3.42	2.26	1.32	1.78	1.64
23.	1.10	1.87	2.78	3.95	3.99	2.47	1.63	0.782	0.863	2.29	1.53	1.30	1.82	1.59
24.	1.26	1.83	R 2.46	4.18	3.87	2.34	1.51	0.848	0.900	1.56	1.29	1.38	1.69	1.57
25.	1.76	4.58	R 2.14	9.46	3.78	2.34	1.50	1.10	1.53	1.17	1.30	1.15	1.55	1.59
26.	2.01	13.8	R 2.08	8.56	3.60	2.22	1.64	1.03	1.15	1.11	1.23	1.15	1.56	1.59
27.	1.87	21.9	R 2.05	5.40	3.48	2.14	1.61	0.948	1.96	1.01	1.18	1.19	1.78	1.56
28.	1.51	15.3	1.99	4.48	3.33	2.10	1.56	0.870	1.79	0.911	1.17	1.36	1.82	1.47
29.	1.43	6.99	2.43	4.27	3.22	2.08	1.61	0.760	1.37	0.892	1.14	1.38	2.34	1.43
30.	1.32	5.18	8.14		3.31	2.28	1.63	0.718	1.64	0.839	1.26	1.34	1.98	1.33
31.		4.01	7.40		4.53		1.84		1.21	1.56		2.27		1.38

Hauptwerte

Tag	22.	1.	28.	13.	29.	29.	18.	30.	2.	14.	12.	25.	12.	30.
NQ	1.02	1.35	1.99	2.92	3.22	2.08	1.42	0.718	0.734	0.771	1.06	1.15	1.18	1.33
MQ	1.54	4.56	3.34	4.77	5.40	2.76	1.82	1.06	1.21	1.29	1.51	1.50	1.98	1.97
HQ	3.56	23.8	9.82	12.3	17.0	5.98	3.46	2.71	2.74	4.58	5.49	3.61	5.56	6.18
Tag	3.	27.	30.	25.	15.	19.	8.	5.	30.	22.	2.	31.	15.	14.
h_N mm / h_A mm	10	32	24	32	38	19	13	7	8	9	10	11	14	14
	1959/1999		1960/2000 41 Jahre											
Jahr	1975	1959	1964	1972	1972	1972	1960	1976	1964	1976	1964	1964	1975	1962
NQ	0.494	0.509	0.590	0.523	0.405	0.785	0.420	0.226	0.200	0.168	0.170	0.360	0.494	0.570
MNQ	1.09	1.40	1.67	1.94	2.05	1.86	1.33	1.03	0.875	0.753	0.781	0.903	1.11	1.42
MQ	2.02	3.59	3.70	4.09	4.06	3.08	2.19	1.85	1.42	1.19	1.19	1.56	2.05	3.61
MHQ	7.69	16.9	15.8	16.1	13.9	10.7	7.36	6.78	5.18	4.41	4.06	5.01	7.73	17.0
HQ	37.1	73.2	59.8	67.9	42.3	45.3	60.8	37.0	28.0	40.5	16.4	23.0	37.1	73.2
Jahr	1998	1967	1995	1970	1987	1988	1969	1972	1972	1972	1998	1998	1998	1967
	1959/1999		1960/2000 41 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	14	25	26	27	29	21	16	13	10	8	8	11	14	26

		Abflussjahr (*) 2000 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2000 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.718	am 30.06.2000	1.02	0.718	0.718	am 30.06.2000
MQ	m³/s	2.56		3.73	1.40	2.38	
HQ	m³/s	23.8	am 27.12.1999 bei W= 354 cm	23.8	5.49	17.0	am 15.03.2000 bei W= 317 cm
Nq	l/(s km²)	1.90		2.70	1.90	1.90	
Mq	l/(s km²)	6.77		9.88	3.70	6.29	
Hq	l/(s km²)	63.0		63.0	14.5	44.9	
h_N mm / h_A mm		214		158	58	214	
		1960/2000 (*) 41 Jahre				1960/2000	
NQ	m³/s	0.168	am 18.08.1976	0.405	0.168	0.168	am 18.08.1976
MNQ	m³/s	0.646		0.979	0.677	0.651	
MQ	m³/s	2.49		3.42	1.57	2.49	
MHQ	m³/s	31.5		29.5	12.7	33.0	
HQ	m³/s	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm	73.2	60.8	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm
HQ_1	m³/s	25.8		23.4	9.56	25.8	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.71		2.59	1.79	1.72	
Mq	l/(s km²)	6.58		9.06	4.15	6.60	
MHq	l/(s km²)	83.4		78.0	33.5	87.4	
		1960/2000 (*) 41 Jahre				1960/2000	
Mh_N mm / Mh_A mm		208		144	65	208	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.168	0.444	18.08.1976	73.2	194		24.12.1967
2				67.9	180		23.02.1970
3				60.8	161		07.05.1969
4				59.8	158		23.01.1995
5				58.8	156		06.01.1982
6				54.6	144		07.02.1984
7				49.5	131		18.12.1974
8				48.1	127		16.01.1968
9				46.0	122		09.12.1981
10				45.3	120		01.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2000	Kalenderjahr 2000	1960/2000 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.3	9.46	54.2	24.1	6.00
363	13.8	9.25	45.9	20.8	5.87
362	13.5	8.62	32.1	18.3	4.03
361	9.92	8.56	26.6	16.3	4.03
360	9.46	8.14	23.8	15.1	4.03
359	9.25	7.70	22.4	13.9	3.08
358	8.70	7.40	21.0	12.9	3.08
357	8.62	7.27	20.9	12.0	2.64
356	8.56	7.26	20.3	11.3	2.64
350	7.24	5.97	16.4	7.95	2.06
340	5.58	5.14	12.5	5.88	1.81
330	5.08	4.43	9.23	4.81	1.41
320	4.36	4.18	7.52	4.17	1.22
300	3.78	3.48	6.43	3.32	1.06
270	3.04	2.81	4.90	2.59	0.961
240	2.47	2.34	3.89	2.15	0.920
210	2.06	2.03	3.30	1.84	0.840
183	1.76	1.74	2.97	1.60	0.761
150	1.56	1.57	2.82	1.36	0.670
130	1.48	1.50	2.58	1.24	0.590
120	1.43	1.47	2.44	1.17	0.580
110	1.36	1.43	2.28	1.12	0.550
100	1.33	1.36	2.22	1.07	0.550
90	1.30	1.32	2.15	1.02	0.520
80	1.22	1.28	2.15	0.966	0.490
70	1.16	1.19	2.02	0.919	0.450
60	1.12	1.16	1.97	0.867	0.421
50	1.07	1.10	1.92	0.818	0.360
40	1.02	1.03	1.89	0.761	0.330
30	0.911	0.911	1.87	0.699	0.270
25	0.893	0.893	1.84	0.668	0.240
20	0.867	0.867	1.77	0.626	0.240
15	0.856	0.856	1.75	0.579	0.220
10	0.823	0.823	1.70	0.540	0.220
9	0.799	0.799	1.70	0.524	0.220
8	0.782	0.782	1.70	0.509	0.220
7	0.777	0.777	1.70	0.496	0.220
6	0.771	0.771	1.68	0.479	0.220
5	0.761	0.761	1.63	0.461	0.220
4	0.760	0.760	1.59	0.435	0.220
3	0.758	0.758	1.58	0.395	0.220
2	0.748	0.748	1.57	0.342	0.200
1	0.734	0.734	1.55	0.280	0.200
0	0.718	0.718	1.51	0.168	0.168

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 378 km²
PNP :NN + 259.76 m
Lage: 8.0 km

Q
m³/s

Pegel : Heinersdorf Nr. 24167006
Gewässer : Rodach
Gebiet : Oberer Main

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	20.8	3.48	3.46	3.52	6.70	3.25	2.21	1.66	2.31	0.779	1.10	2.07	1.30	1.35
2.	30.3	3.26	3.31	3.46	9.57	3.13	4.00	3.19	1.53	0.765	1.09	2.05	1.52	1.47
3.	18.2	3.14	3.40	3.61	13.5	2.99	2.47	2.36	1.32	0.834	0.987	1.52	3.04	1.44
4.	13.0	3.15	5.24	5.46	12.3	3.47	2.17	2.03	1.26	0.830	0.977	1.49	2.05	1.48
5.	7.65	3.10	4.78	14.0	13.4	4.46	2.02	1.86	1.41	1.27	0.885	1.39	1.80	1.48
6.	5.47	2.97	4.09	10.1	9.43	3.51	2.00	1.91	1.76	2.05	0.910	1.40	1.70	1.56
7.	4.63	2.88	3.90	7.04	6.86	4.27	2.08	1.78	2.33	1.30	1.22	1.31	1.60	1.62
8.	4.17	2.76	5.84	5.96	5.63	3.86	2.01	2.17	1.86	1.09	1.32	1.18	1.50	2.06
9.	14.0	2.68	7.03	4.68	5.95	3.38	1.94	2.14	1.71	1.04	1.02	1.47	1.65	2.09
10.	23.8	2.69	7.98	4.22	6.64	3.14	1.82	1.69	1.45	1.08	0.867	1.42	1.75	2.15
11.	19.8	2.69	5.48	3.87	7.44	3.07	1.80	2.06	1.26	1.49	0.853	1.38	2.28	1.95
12.	11.3	2.65	4.61	3.44	5.84	3.08	1.92	1.90	1.33	1.46	0.809	1.40	1.84	9.92
13.	7.40	5.73	4.15	3.36	5.18	3.22	2.32	1.64	3.00	1.11	0.771	1.16	1.68	8.70
14.	7.37	10.9	4.46	3.32	4.78	3.34	2.02	1.59	6.18	0.993	0.802	1.10	1.44	5.37
15.	14.3	10.1	6.90	3.22	4.45	3.72	1.86	1.42	3.30	1.16	0.788	0.978	1.17	5.08
16.	11.2	8.13	7.20	3.28	4.23	3.85	1.72	1.44	1.83	1.10	0.758	0.966	1.22	3.79
17.	9.95	6.20	5.57	3.34	4.12	3.58	1.71	1.42	1.50	1.20	0.779	0.921	1.10	2.62
18.	6.88	4.80	4.56	3.19	4.01	3.51	1.57	1.48	1.30	1.10	0.856	0.931	1.10	2.58
19.	5.93	7.78	4.20	3.91	3.97	3.21	1.56	2.04	1.16	1.42	0.783	1.12	1.05	2.79
20.	5.20	9.14	3.97	13.0	3.92	3.01	1.76	1.88	1.21	0.995	0.824	1.06	1.03	2.45
21.	4.73	5.63	3.74	15.1	3.90	3.04	2.92	1.69	1.42	0.903	0.899	1.05	1.04	2.14
22.	4.22	4.52	3.52	19.1	4.01	3.20	6.50	1.43	1.23	0.867	0.898	1.25	1.02	1.98
23.	4.03	4.20	3.51	13.1	4.14	2.97	3.80	1.37	1.29	0.887	1.03	1.32	1.10	1.87
24.	3.94	4.00	3.40	8.34	7.23	2.91	2.77	1.23	1.18	0.850	1.00	1.31	1.26	1.83
25.	3.86	3.73	3.38	6.33	5.27	2.78	2.44	1.26	1.12	0.832	1.35	1.36	1.76	4.58
26.	3.77	4.29	4.69	5.97	4.50	2.97	2.15	1.15	1.00	0.769	2.16	1.33	2.01	13.8
27.	3.74	5.65	5.47	6.41	4.26	2.54	1.98	1.29	1.02	0.907	1.80	1.20	1.87	21.9
28.	3.82	5.32	6.35	7.03	3.86	2.40	1.86	1.32	1.10	1.47	1.27	1.22	1.51	15.3
29.	4.01	4.36	5.72		3.61	2.37	1.77	1.18	0.881	2.73	1.15	1.13	1.43	6.99
30.	3.77	3.89	4.18		3.45	2.30	1.70	1.60	0.802	1.51	1.51	1.16	1.32	5.18
31.		3.66	3.71		3.36		1.69		0.832	1.27		1.37		4.01
Tag	27.	12.	2.	18.	31.	30.	19.	26.	30.	2.	16.	17.	22.	1.
NQ	3.74	2.65	3.31	3.19	3.36	2.30	1.56	1.15	0.802	0.765	0.758	0.921	1.02	1.35
MQ	9.37	4.76	4.77	6.69	5.98	3.22	2.28	1.70	1.64	1.16	1.05	1.29	1.54	4.56
HQ	37.1	13.3	10.9	20.1	14.6	5.64	7.71	6.06	7.89	3.70	2.76	2.42	3.56	23.8
Tag	2.	19.	9.	22.	5.	5.	22.	2.	14.	29.	26.	1.	3.	27.
h_N mm / h_A mm	64	34	34	43	42	22	16	12	12	8	7	9	10	32
	1959/1998		1960/1999 — 40 Jahre											
Jahr	1975	1959	1964	1972	1972	1972	1960	1976	1964	1976	1964	1964	1975	1962
NQ	0.494	0.509	0.590	0.523	0.405	0.785	0.420	0.226	0.200	0.168	0.170	0.360	0.494	0.570
MNQ	1.09	1.40	1.66	1.91	2.02	1.86	1.33	1.04	0.879	0.753	0.774	0.896	1.10	1.42
MQ	2.03	3.56	3.71	4.07	4.02	3.09	2.20	1.87	1.43	1.19	1.18	1.57	2.05	3.65
MHQ	7.80	16.7	16.0	16.2	13.8	10.8	7.46	6.88	5.24	4.40	4.03	5.05	7.79	17.2
HQ	37.1	73.2	59.8	67.9	42.3	45.3	60.8	37.0	28.0	40.5	16.4	23.0	37.1	73.2
Jahr	1998	1967	1995	1970	1987	1988	1969	1972	1972	1972	1998	1998	1998	1967
	1959/1998		1960/1999 — 40 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	14	25	26	26	28	21	16	13	10	8	8	11	14	26

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.758	am 16.09.1999	2.30	0.758	0.758	am 16.09.1999
MQ m³/s	3.63		5.78	1.52	2.97	
HQ m³/s	37.1	am 02.11.1998 bei W= 380 cm	37.1	7.89	23.8	am 27.12.1999 bei W= 354 cm
Nq l/(s km²)	2.00		6.09	2.00	2.00	
Mq l/(s km²)	9.61		15.3	4.03	7.86	
Hq l/(s km²)	98.1		98.1	20.9	63.0	
h_N mm / h_A mm	303		243	63	303	
	1960/1999 (*) 40 Jahre				1960/1999	
NQ m³/s	0.168	am 18.08.1976	0.405	0.168	0.168	am 18.08.1976
MNQ m³/s	0.644		0.978	0.676	0.649	
MQ m³/s	2.49		3.42	1.57	2.50	
MHQ m³/s	31.7		29.6	12.9	33.4	
HQ m³/s	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm	73.2	60.8	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm
HQ_1 m³/s	25.9		23.4	10.1	25.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.70		2.59	1.79	1.72	
Mq l/(s km²)	6.58		9.03	4.16	6.60	
MHq l/(s km²)	84.0		78.4	34.0	88.4	
	1960/1999 (*) 40 Jahre				1960/1999	
Mh_N mm / Mh_A mm	207		144	65	208	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.168	0.444	18.08.1976	73.2	194		24.12.1967
2				67.9	180		23.02.1970
3				60.8	161		07.05.1969
4				59.8	158		23.01.1995
5				58.8	156		06.01.1982
6				54.6	144		07.02.1984
7				49.5	131		18.12.1974
8				48.1	127		16.01.1968
9				46.0	122		09.12.1981
10				45.3	120		01.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1960/1999 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	30.3	21.9	54.2	24.6	6.00
363	23.8	19.1	45.9	20.9	5.87
362	20.8	15.3	32.1	18.5	4.03
361	19.8	15.1	26.6	16.5	4.03
360	19.1	14.0	23.8	15.3	4.03
359	18.2	13.8	22.4	14.1	3.08
358	15.1	13.5	21.0	13.1	3.08
357	14.3	13.4	20.9	12.2	2.64
356	14.0	13.1	20.3	11.5	2.64
350	13.0	9.43	16.4	8.12	2.06
340	9.14	6.99	12.5	5.91	1.81
330	7.20	5.97	9.23	4.82	1.41
320	6.41	5.46	7.52	4.17	1.22
300	5.46	4.23	6.43	3.31	1.06
270	4.17	3.52	4.90	2.59	0.961
240	3.73	3.13	3.89	2.15	0.920
210	3.26	2.21	3.30	1.84	0.840
183	2.76	1.92	2.97	1.60	0.761
150	1.98	1.65	2.82	1.35	0.670
130	1.72	1.48	2.58	1.23	0.590
120	1.56	1.43	2.44	1.17	0.580
110	1.47	1.39	2.28	1.12	0.550
100	1.41	1.32	2.22	1.07	0.550
90	1.33	1.29	2.15	1.02	0.520
80	1.29	1.23	2.15	0.961	0.490
70	1.23	1.17	2.02	0.913	0.450
60	1.16	1.11	1.97	0.861	0.421
50	1.10	1.09	1.92	0.810	0.360
40	1.02	1.02	1.89	0.756	0.330
30	0.931	0.931	1.87	0.695	0.270
25	0.899	0.899	1.84	0.661	0.240
20	0.881	0.881	1.77	0.622	0.240
15	0.834	0.834	1.75	0.573	0.220
10	0.809	0.809	1.70	0.537	0.220
9	0.809	0.809	1.70	0.521	0.220
8	0.809	0.809	1.70	0.509	0.220
7	0.788	0.788	1.70	0.491	0.220
6	0.783	0.783	1.68	0.476	0.220
5	0.783	0.783	1.63	0.457	0.220
4	0.783	0.783	1.59	0.427	0.220
3	0.771	0.771	1.58	0.392	0.220
2	0.769	0.769	1.57	0.340	0.200
1	0.765	0.765	1.55	0.280	0.200
0	0.758	0.758	1.51	0.168	0.168

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

A_{Eo} : 378 km²
PNP :NN + 259.76 m
Lage: 8.0 km

Q
m³/s

Pegel : Heinersdorf — Nr. 24167006
Gewässer : Rodach
Gebiet : Oberer Main

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	1998 Feb	1998 Mrz	1998 Apr	1998 Mai	1998 Jun	1998 Jul	1998 Aug	1998 Sep	1998 Okt	1998 Nov	1998 Dez
1.	0.696	0.846	1.29	R 1.11	1.49	1.06	1.00	1.39	0.631	0.824	0.557	3.45	20.8	3.48
2.	0.661	0.910	1.42	R 1.10	1.26	1.10	1.38	1.03	0.695	0.824	0.539	8.01	30.3	3.26
3.	0.672	0.866	1.70	R 1.08	1.18	1.48	3.37	1.16	0.587	0.700	0.633	9.62	18.2	3.14
4.	0.689	0.712	2.34	R 1.07	1.14	2.49	2.35	0.948	0.496	0.634	0.960	4.81	13.0	3.15
5.	0.656	0.748	2.34	R 1.06	2.14	2.12	1.77	0.854	0.624	0.585	1.10	4.52	7.65	3.11
6.	0.669	0.712	2.06	R 0.995	2.36	1.69	1.48	0.852	0.657	0.540	1.87	4.04	5.47	2.98
7.	0.700	0.789	1.84	R 1.06	3.42	1.53	1.21	0.778	1.09	0.509	0.996	3.25	4.63	2.89
8.	0.683	0.773	1.78	R 1.04	4.61	1.74	1.11	0.797	1.13	0.461	0.731	14.6	4.17	2.77
9.	0.696	0.791	1.56	1.00	3.58	1.78	1.06	0.727	0.757	0.527	0.623	7.65	14.0	2.70
10.	0.694	0.881	1.42	1.03	2.60	1.60	1.05	0.795	0.757	0.467	0.710	4.64	23.8	2.71
11.	0.714	1.50	1.32	1.06	2.21	1.45	1.02	0.926	0.749	0.477	1.06	3.86	19.8	2.71
12.	0.728	2.95	1.20	0.996	1.96	1.58	0.987	0.975	1.17	0.445	2.05	4.75	11.3	2.66
13.	1.44	3.37	1.21	1.14	1.75	1.49	0.964	1.24	0.944	0.461	1.94	7.38	7.40	5.74
14.	1.07	2.47	1.12	1.43	1.66	1.29	0.934	0.776	0.799	0.454	1.59	4.84	7.37	10.9
15.	0.879	2.63	1.05	1.50	1.61	1.12	0.880	0.793	0.636	0.449	7.75	4.79	14.3	10.1
16.	2.29	1.74	1.28	1.46	1.56	1.16	0.947	0.864	0.573	0.423	13.6	4.30	11.2	8.13
17.	1.45	1.33	1.92	1.52	1.48	1.12	0.849	0.951	0.776	0.404	8.66	3.69	9.95	6.20
18.	1.13	1.22	1.85	1.39	1.32	1.02	0.877	0.954	0.756	0.460	9.75	3.18	6.88	4.79
19.	0.906	1.06	2.76	1.31	1.28	1.40	0.867	0.993	0.834	0.389	5.68	3.10	5.93	7.77
20.	0.841	0.966	5.66	1.28	1.20	1.21	0.897	0.882	0.569	0.404	3.21	2.75	5.20	9.13
21.	0.811	1.02	3.54	1.25	1.20	1.38	0.816	0.742	0.513	0.430	2.22	2.50	4.73	5.62
22.	0.717	0.885	2.73	1.29	1.12	1.40	0.830	0.644	0.674	0.757	1.84	2.07	4.22	4.51
23.	0.724	0.828	2.29	2.39	1.28	1.20	0.865	0.671	0.520	0.543	1.64	2.03	4.03	4.19
24.	0.701	0.842	2.08	2.09	1.16	1.07	0.815	0.556	0.531	0.693	1.46	2.92	3.94	3.99
25.	0.668	1.02	1.89	1.86	1.26	0.981	1.01	0.674	0.546	0.921	1.35	11.9	3.86	3.72
26.	0.745	2.00	R 1.58	1.60	1.14	1.06	0.950	0.528	0.461	0.529	1.26	9.84	3.77	4.28
27.	0.607	1.86	R 1.48	1.54	1.14	1.17	0.957	0.624	0.461	0.534	1.37	6.36	3.74	5.64
28.	0.670	1.55	R 1.46	1.52	1.11	1.12	0.841	0.562	1.45	0.573	1.33	9.67	3.82	5.32
29.	0.811	1.56	R 1.44		1.07	1.45	0.872	0.609	1.77	0.584	1.44	18.8	4.01	4.36
30.	0.855	1.62	R 1.30		1.12	1.14	1.06	0.549	2.23	0.652	1.44	20.9	3.77	3.88
31.		1.41	R 1.31		1.11		1.21		1.35	0.556		19.9		3.66
Tag	27.	4.+	15.	6.	29.	25.	24.	26.	26.+	19.	2.	23.	27.	12.
NQ	0.607	0.712	1.05	0.995	1.07	0.981	0.815	0.528	0.461	0.389	0.539	2.03	3.74	2.66
MQ	0.852	1.35	1.88	1.33	1.69	1.38	1.14	0.828	0.830	0.555	2.64	6.90	9.37	4.76
HQ	2.94	4.10	6.82	2.56	5.04	2.85	4.15	2.06	2.49	1.30	16.4	23.0	37.1	13.3
Tag	16.	13.	20.	23.	8.	4.	3.	1.	30.	22.	16.	31.	2.	19.
h_N mm / h_A mm	6	10	13	8	12	9	8	6	6	4	18	49	64	34

Hauptwerte

	1959/1997		1960/1998											
Jahr	1975	1959	1964	1972	1972	1972	1960	1976	1964	1976	1964	1964	1975	1962
NQ	0.494	0.509	0.590	0.523	0.405	0.785	0.420	0.226	0.200	0.168	0.170	0.360	0.494	0.570
MNQ	1.02	1.37	1.62	1.88	1.99	1.85	1.32	1.03	0.881	0.753	0.774	0.896	1.11	1.43
MQ	1.85	3.53	3.68	4.00	3.97	3.09	2.20	1.87	1.42	1.19	1.18	1.57	2.06	3.62
MHQ	7.04	16.8	16.1	16.1	13.8	11.0	7.45	6.90	5.18	4.42	4.06	5.12	7.90	17.1
HQ	21.2	73.2	59.8	67.9	42.3	45.3	60.8	37.0	28.0	40.5	16.4	23.0	37.1	73.2
Jahr	1965	1967	1995	1970	1987	1988	1969	1972	1972	1972	1998	1998	1998	1967
	1959/1997		1960/1998											
Mh_N mm / Mh_A mm	13	25	26	26	28	21	16	13	10	8	8	11	14	26

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.389	am 19.08.1998	0.607	0.389	0.389	am 19.08.1998
MQ m³/s	1.79		1.42	2.15	2.78	
HQ m³/s	23.0	am 31.10.1998 bei W= 356 cm	6.82	23.0	37.1	am 02.11.1998 bei W= 380 cm
Nq l/(s km²)	1.03		1.60	1.03	1.03	
Mq l/(s km²)	4.74		3.75	5.70	7.35	
Hq l/(s km²)	60.7		18.0	60.7	98.1	
h_N mm / h_A mm	149		60	89	149	
	1960/1998 (*) 39 Jahre				1960/1998	
NQ m³/s	0.168	am 18.08.1976	0.405	0.168	0.168	am 18.08.1976
MNQ m³/s	0.641		0.944	0.674	0.646	
MQ m³/s	2.46		3.36	1.58	2.48	
MHQ m³/s	31.6		29.4	13.0	33.7	
HQ m³/s	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm	73.2	60.8	73.2	am 24.12.1967 bei W= 406 cm
HQ_1 m³/s	25.8		23.4	10.4	26.2	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.70		2.50	1.78	1.71	
Mq l/(s km²)	6.50		8.88	4.17	6.57	
MHq l/(s km²)	83.6		77.9	34.4	89.1	
	1960/1998 (*) 39 Jahre				1960/1998	
Mh_N mm / Mh_A mm	205		141	65	207	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.168	0.444	18.08.1976	73.2	194		24.12.1967
2				67.9	180		23.02.1970
3				60.8	161		07.05.1969
4				59.8	158		23.01.1995
5				58.8	156		06.01.1982
6				54.6	144		07.02.1984
7				49.5	131		18.12.1974
8				48.1	127		16.01.1968
9				46.0	122		09.12.1981
10				45.3	120		01.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1960/1998 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.9	30.3	54.2	24.8	6.00
363	19.9	23.8	45.9	20.9	5.87
362	18.8	20.9	32.1	18.5	4.03
361	14.6	20.8	26.6	16.5	4.03
360	13.6	19.9	23.8	15.5	4.03
359	11.9	19.8	22.4	14.1	3.08
358	9.84	18.8	21.0	13.0	3.08
357	9.75	18.2	20.9	12.1	2.64
356	9.67	14.6	20.3	11.5	2.64
350	7.38	11.3	16.4	8.12	2.06
340	4.52	8.66	12.5	5.87	1.81
330	3.42	6.88	9.23	4.80	1.41
320	2.63	5.32	7.52	4.15	1.22
300	2.06	4.03	6.43	3.27	1.06
270	1.58	2.89	4.90	2.56	0.961
240	1.42	1.94	3.89	2.13	0.920
210	1.24	1.50	3.30	1.82	0.840
183	1.12	1.35	2.97	1.59	0.761
150	1.01	1.14	2.82	1.35	0.670
130	0.934	1.08	2.58	1.22	0.590
120	0.879	1.06	2.44	1.17	0.580
110	0.849	1.00	2.28	1.11	0.550
100	0.816	0.960	2.22	1.06	0.550
90	0.778	0.921	2.15	1.01	0.520
80	0.745	0.852	2.15	0.955	0.490
70	0.710	0.797	2.02	0.907	0.450
60	0.683	0.749	1.97	0.856	0.421
50	0.656	0.671	1.92	0.805	0.360
40	0.609	0.623	1.89	0.751	0.330
30	0.557	0.557	1.87	0.688	0.270
25	0.540	0.540	1.84	0.654	0.240
20	0.528	0.528	1.77	0.619	0.240
15	0.496	0.496	1.75	0.571	0.220
10	0.467	0.467	1.70	0.532	0.220
9	0.467	0.467	1.70	0.521	0.220
8	0.460	0.460	1.70	0.509	0.220
7	0.454	0.454	1.70	0.491	0.220
6	0.449	0.449	1.68	0.474	0.220
5	0.445	0.445	1.63	0.454	0.220
4	0.430	0.430	1.59	0.421	0.220
3	0.423	0.423	1.58	0.390	0.220
2	0.423	0.423	1.57	0.340	0.200
1	0.423	0.423	1.55	0.280	0.200
0	0.389	0.389	1.51	0.168	0.168

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