A_{Eo} : 600 km²
PNP :NN + 157.09 m
Lage: 1.4 km

Q
m³/s

Pegel : Sachsenheim Nr. 24385007
Gewässer : Wern
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	2006 Feb	2006 Mrz	2006 Apr	2006 Mai	2006 Jun	2006 Jul	2006 Aug	2006 Sep	2006 Okt	2006 Nov	2006 Dez
1.	1.16	1.06	1.18	R 0.994	1.62	5.21	2.92	3.76	2.41	1.70	1.70	1.61	1.29	1.39
2.	1.20	1.02	1.41	R 0.989	1.61	4.68	2.86	3.74	2.00	1.58	1.46	1.62	1.31	1.34
3.	1.22	0.981	1.24	R 0.983	1.54	4.18	2.85	3.37	1.91	1.54	1.34	1.98	1.30	1.29
4.	1.17	0.989	1.14	R 0.978	1.54	3.62	2.74	3.07	1.84	1.55	1.35	2.96	1.27	1.36
5.	1.23	1.30	1.10	R 0.973	1.56	3.36	2.45	2.94	1.81	1.50	1.42	2.39	1.25	1.44
6.	1.36	1.47	1.02	0.968	1.51	3.10	2.42	2.84	2.70	1.53	1.41	1.70	1.32	1.47
7.	1.15	1.26	1.04	0.967	1.62	2.83	2.34	2.92	2.74	1.67	1.37	1.50	1.36	1.45
8.	1.08	1.13	1.00	1.28	1.57	2.71	2.29	2.86	2.44	1.62	1.38	1.57	1.35	1.31
9.	1.09	1.04	1.04	1.64	1.93	2.63	2.24	2.48	2.06	1.48	1.31	1.49	1.31	1.30
10.	1.08	0.966	1.05	1.51	4.94	2.53	2.25	2.31	2.04	1.39	1.28	1.42	1.28	1.26
11.	1.08	0.959	1.02	1.37	6.36	2.59	2.16	2.16	1.96	1.58	1.33	1.35	1.20	1.18
12.	1.06	0.956	1.01	1.24	5.45	2.50	2.02	2.22	1.83	1.79	1.33	1.32	1.30	1.26
13.	1.06	0.945	1.01	1.25	3.82	2.58	2.06	2.18	1.74	1.70	1.33	1.28	1.54	1.36
14.	1.06	0.935	1.00	1.18	3.21	2.88	2.19	2.09	1.71	1.52	1.34	1.26	1.52	1.28
15.	1.06	0.931	1.00	1.43	2.89	3.46	2.13	2.00	1.70	1.58	1.32	1.20	1.52	1.18
16.	1.18	1.25	R 0.962	5.82	2.72	3.06	2.22	2.24	1.65	1.53	1.30	1.24	1.49	1.22
17.	1.32	1.68	R 1.05	5.37	2.63	3.09	3.03	2.04	1.52	1.52	1.29	1.31	1.32	1.23
18.	1.28	1.46	R 1.07	4.27	2.46	2.94	3.40	1.90	1.54	1.45	1.29	1.27	1.33	1.24
19.	1.15	1.39	R 1.37	3.20	2.43	2.73	3.19	2.02	1.54	1.45	1.25	1.29	1.41	1.24
20.	1.08	1.26	1.30	2.89	2.36	2.48	3.04	2.15	1.54	1.61	1.24	1.27	1.40	1.24
21.	1.09	1.23	1.34	2.52	2.41	2.42	2.92	2.07	1.54	1.64	1.23	1.32	1.48	1.21
22.	1.01	1.19	1.43	2.32	2.41	2.38	2.74	1.98	1.51	1.70	1.18	1.45	1.62	1.19
23.	1.00	1.19	V 1.26	2.07	2.38	2.39	2.85	1.94	1.69	1.56	1.26	1.34	1.56	1.19
24.	1.04	1.25	V 1.14	1.88	2.26	2.36	2.61	1.91	1.72	1.35	1.24	2.61	1.52	1.19
25.	1.08	1.16	V 1.10	1.76	2.19	2.32	2.44	1.83	1.64	1.85	1.19	3.02	1.39	1.19
26.	1.08	1.16	R 1.08	1.72	2.40	2.23	2.75	2.86	1.49	2.38	1.45	1.97	1.36	1.20
27.	1.12	1.14	R 1.06	1.70	2.45	3.86	4.21	2.61	1.46	1.91	1.62	1.59	1.36	1.20
28.	1.11	1.14	R 1.03	1.65	2.41	4.15	5.68	2.11	1.44	1.85	1.38	1.35	1.37	1.20
29.	1.13	1.10	R 1.01		2.48	3.30	5.37	2.42	1.87	2.14	1.29	1.32	1.36	1.25
30.	1.15	1.06	R 1.00		2.41	3.10	5.01	3.10	1.96	2.05	1.33	1.37	1.36	1.26
31.		1.05	R 0.999		3.28		4.51		1.67	1.88		1.37		1.29
Tag	23.	15.	16.	7.	6.	26.	12.	25.	28.	24.	22.	15.	11.	15.
NQ	1.00	0.931	0.962	0.967	1.51	2.23	2.02	1.83	1.44	1.35	1.18	1.20	1.20	1.18
MQ	1.13	1.15	1.11	1.96	2.61	3.06	2.96	2.47	1.83	1.66	1.34	1.60	1.38	1.27
HQ	1.58	1.85	1.51	7.17	6.84	5.56	6.34	3.97	3.03	2.68	1.98	3.41	1.74	1.49
Tag	5.	17.	20.	16.	11.	1.	28.	1.	6.	25.	30.	24.	22.	1.
h_N mm / h_A mm	5	5	5	8	12	13	13	11	8	7	6	7	6	6

Hauptwerte

	1976/2005		1977/2006											
Jahr	1976	1976	1977	2006	1992	2004	1977	1977	1977	1977	1991	1977	1993	2004
NQ	0.460	0.398	0.536	0.967	1.13	1.20	0.856	0.818	0.724	0.641	0.809	0.701	0.865	0.855
MNQ	1.40	1.54	2.18	2.84	3.12	2.92	2.25	1.84	1.53	1.32	1.25	1.25	1.43	1.56
MQ	1.84	2.39	3.61	4.47	4.35	3.81	2.89	2.32	1.90	1.57	1.46	1.56	1.86	2.41
MHQ	3.36	5.65	9.49	10.2	8.15	6.43	4.83	3.70	3.22	2.58	2.38	2.96	3.36	5.67
HQ	14.0	19.2	38.6	22.9	21.3	27.4	15.3	9.28	5.91	4.96	3.85	12.0	14.0	19.2
Jahr	1998	1993	2003	1980	1988	1989	1983	1983	1980	1981	2004	1998	1998	1993
	1976/2005		1977/2006											
Mh_N mm / Mh_A mm	8	11	16	18	19	16	13	10	8	7	6	7	8	11

	Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.931	am 15.12.2005	0.931	1.18	0.962	am 16.01.2006
MQ m³/s	1.91		1.83	1.98	1.94	
HQ m³/s	7.17	am 16.02.2006 bei W= 200 cm	7.17	6.34	7.17	am 16.02.2006 bei W= 200 cm
Nq l/(s km²)	1.55		1.55	1.97	1.60	
Mq l/(s km²)	3.18		3.05	3.30	3.23	
Hq l/(s km²)	12.0		12.0	10.6	12.0	
h_N mm / h_A mm	100		48	52	100	
	1977/2006 (*) 30 Jahre				1977/2006	
NQ m³/s	0.398	am 17.12.1976	0.398	0.641	0.536	am 08.01.1977
MNQ m³/s	1.07		1.33	1.19	1.14	
MQ m³/s	2.67		3.40	1.95	2.67	
MHQ m³/s	15.9		15.6	5.56	16.0	
HQ m³/s	38.6	am 03.01.2003 bei W= 336 cm	38.6	15.3	38.6	am 03.01.2003 bei W= 336 cm
HQ_1 m³/s	10.7		10.7	4.68	10.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.79		2.22	1.99	1.90	
Mq l/(s km²)	4.45		5.67	3.25	4.46	
MHq l/(s km²)	26.5		26.0	9.27	26.6	
	1977/2006 (*) 30 Jahre				1977/2006	
Mh_N mm / Mh_A mm	140		90	51	140	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1977/2006 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.36	6.36	32.9	17.1	5.46
363	5.82	5.82	32.8	15.0	4.26
362	5.68	5.68	31.1	13.3	4.05
361	5.45	5.45	25.2	12.1	3.45
360	5.37	5.37	24.7	10.7	3.12
359	5.37	5.37	22.9	9.91	2.94
358	5.21	5.21	21.2	9.20	2.73
357	5.01	5.01	17.1	8.55	2.63
356	4.94	4.94	16.9	8.10	2.63
350	4.15	4.15	14.0	6.76	2.28
340	3.30	3.30	12.1	5.62	2.01
330	3.06	3.06	10.4	4.91	1.88
320	2.89	2.89	8.96	4.38	1.79
300	2.61	2.61	7.25	3.68	1.63
270	2.38	2.38	5.99	3.01	1.49
240	2.04	2.04	4.79	2.59	1.38
210	1.72	1.72	3.86	2.26	1.29
183	1.58	1.58	3.55	2.02	1.22
150	1.45	1.49	2.86	1.79	1.05
130	1.35	1.39	2.66	1.67	0.960
120	1.33	1.37	2.49	1.61	0.945
110	1.30	1.35	2.41	1.55	0.935
100	1.27	1.33	2.32	1.50	0.910
90	1.25	1.31	2.23	1.45	0.881
80	1.20	1.30	2.18	1.39	0.847
70	1.16	1.28	2.13	1.34	0.825
60	1.13	1.25	2.06	1.29	0.811
50	1.08	1.24	2.01	1.22	0.776
40	1.06	1.20	1.95	1.16	0.754
30	1.04	1.18	1.90	1.10	0.725
25	1.01	1.08	1.86	1.06	0.707
20	1.00	1.05	1.84	1.02	0.697
15	0.994	1.01	1.82	0.969	0.681
10	0.978	1.00	1.79	0.922	0.652
9	0.973	1.00	1.79	0.910	0.652
8	0.968	0.999	1.79	0.903	0.646
7	0.967	0.994	1.77	0.893	0.644
6	0.966	0.989	1.77	0.883	0.641
5	0.962	0.983	1.77	0.871	0.641
4	0.959	0.978	1.77	0.852	0.628
3	0.956	0.973	1.75	0.826	0.628
2	0.945	0.968	1.74	0.778	0.590
1	0.935	0.967	1.73	0.725	0.583
0	0.931	0.962	1.71	0.536	0.536

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.398	0.664	17.12.1976	38.6	64.3		03.01.2003
2				37.1	61.8		26.01.1995
3				36.3	60.5		06.01.1982
4				27.4	45.8		23.04.1989
5				27.4	45.7		31.01.1982
6				22.9	38.1		06.02.1980
7				22.6	37.6		08.02.1984
8				21.3	35.6		17.03.1988
9				20.6	34.3		03.03.1987
10				19.7	32.9		09.04.1988

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 600 km²
PNP :NN + 157.09 m
Lage: 1.4 km

Q
m³/s

Pegel : Sachsenheim Nr. 24385007
Gewässer : Wern
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.924	1.10	1.14	2.48	2.99	2.96	4.03	2.49	2.33	1.43	1.12	1.36	1.16	1.06
2.	0.909	1.08	1.22	2.44	2.90	2.79	3.89	2.46	2.39	1.37	1.15	2.37	1.20	1.02
3.	0.904	1.06	1.23	2.32	2.86	2.69	3.78	2.38	2.05	1.36	1.18	2.10	1.22	0.981
4.	0.899	1.08	1.24	2.41	2.99	2.68	3.79	2.46	1.84	1.38	1.16	1.58	1.17	0.989
5.	0.942	1.03	1.22	2.30	2.80	2.64	3.87	2.44	1.90	1.29	1.17	1.39	1.23	1.30
6.	0.892	0.985	1.74	2.21	2.74	2.63	3.58	2.32	1.82	1.27	1.16	1.30	1.36	1.47
7.	0.917	0.973	2.01	2.19	2.77	2.69	3.82	2.27	2.02	1.33	1.09	1.28	1.15	1.26
8.	0.974	0.966	1.78	2.10	2.74	2.88	3.94	2.26	2.09	1.44	1.06	1.24	1.08	1.13
9.	1.00	0.959	1.55	2.02	2.85	2.82	3.81	2.24	2.01	1.40	1.03	1.23	1.09	1.04
10.	1.28	0.951	1.55	2.12	2.93	2.67	3.60	2.16	1.82	1.33	1.36	1.20	1.08	0.966
11.	1.53	0.944	1.44	2.99	3.02	2.51	3.48	2.16	1.68	1.25	2.06	1.14	1.08	0.959
12.	1.23	0.936	1.38	5.24	3.31	2.44	3.38	2.18	1.62	1.20	2.02	1.14	1.06	0.956
13.	1.12	0.884	1.44	11.3	3.67	2.45	3.16	2.14	1.52	1.59	1.91	1.09	1.06	0.945
14.	1.06	0.875	1.43	10.8	3.46	2.38	3.19	2.16	1.37	1.51	1.44	1.14	1.06	0.935
15.	1.00	0.865	1.43	7.74	3.27	2.36	3.89	2.12	1.38	1.58	1.22	1.12	1.06	0.931
16.	0.981	0.855	1.39	5.78	3.19	2.36	3.50	2.04	1.44	1.44	1.37	1.09	1.18	1.25
17.	0.916	0.867	1.32	4.70	3.06	2.28	3.24	1.92	1.40	1.36	1.85	1.13	1.32	1.68
18.	1.11	1.14	1.35	4.26	3.00	2.38	3.12	1.86	1.39	1.26	1.51	1.15	1.28	1.46
19.	1.49	1.28	1.60	4.09	2.96	4.78	3.01	1.80	1.42	1.21	1.27	1.15	1.15	1.39
20.	1.28	1.14	1.87	3.95	2.82	8.47	2.89	1.78	1.50	1.28	1.17	1.14	1.08	1.26
21.	1.20	1.02	5.28	3.87	2.77	6.44	2.82	1.73	1.53	1.42	1.11	1.11	1.09	1.23
22.	1.19	0.934	6.71	3.73	2.70	4.32	3.04	1.69	1.44	1.46	1.11	1.08	1.01	1.19
23.	1.31	0.953	4.40	3.59	2.75	3.88	3.42	1.64	1.44	1.32	1.08	1.11	1.00	1.19
24.	1.36	1.11	3.37	3.50	2.79	3.63	3.24	1.59	1.40	1.28	1.11	1.23	1.04	1.25
25.	1.31	1.31	2.97	3.42	3.05	4.04	2.96	1.57	1.40	1.28	1.08	1.16	1.08	1.16
26.	1.25	1.37	2.67	3.32	3.44	6.72	2.71	1.75	1.36	1.32	1.06	1.16	1.08	1.16
27.	1.17	1.43	2.45	3.32	3.08	5.42	2.63	1.79	1.35	1.30	1.13	1.17	1.12	1.14
28.	1.22	1.30	2.40	3.14	2.93	4.92	2.67	1.70	1.24	1.24	1.20	1.16	1.11	1.14
29.	1.21	1.27	2.34		3.12	4.49	2.56	1.75	1.22	1.23	1.26	1.17	1.13	1.10
30.	1.13	1.22	2.22		3.13	4.22	2.46	2.30	1.45	1.14	1.31	1.14	1.15	1.06
31.		1.17	2.19		3.28		2.48		1.42	1.11		1.14		1.05

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	16.	1.	9.	22.	17.	30.	25.	29.	31.	9.	22.	23.	15.
NQ	0.892	0.855	1.14	2.02	2.70	2.28	2.46	1.57	1.22	1.11	1.03	1.08	1.00	0.931
MQ	1.12	1.06	2.14	3.98	3.01	3.60	3.29	2.04	1.62	1.33	1.29	1.26	1.13	1.15
HQ	1.64	1.53	7.46	12.0	3.76	9.38	4.27	2.64	2.45	1.72	2.73	2.79	1.58	1.85
Tag	11.	27.	22.	13.	13.	20.	5.	5.	2.	13.	12.	2.	5.	17.
h_N mm / h_A mm	5	5	10	16	13	16	15	9	7	6	6	6	5	5
	1976/2004		1977/2005						29 Jahre					
Jahr	1976	1976	1977	1992	1992	2004	1977	1977	1977	1977	1991	1977	1993	2004
NQ	0.460	0.398	0.536	1.12	1.13	1.20	0.856	0.818	0.724	0.641	0.809	0.701	0.865	0.855
MNQ	1.42	1.56	2.22	2.90	3.17	2.95	2.26	1.84	1.53	1.32	1.26	1.25	1.44	1.58
MQ	1.86	2.43	3.70	4.56	4.41	3.83	2.89	2.31	1.90	1.57	1.46	1.56	1.88	2.44
MHQ	3.42	5.78	9.77	10.3	8.19	6.46	4.78	3.70	3.22	2.57	2.40	2.94	3.42	5.81
HQ	14.0	19.2	38.6	22.9	21.3	27.4	15.3	9.28	5.91	4.96	3.85	12.0	14.0	19.2
Jahr	1998	1993	2003	1980	1988	1989	1983	1983	1980	1981	2004	1998	1998	1993
	1976/2004		1977/2005						29 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	8	11	16	18	20	16	13	10	8	7	6	7	8	11

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.855	am 16.12.2004	0.855	1.03	0.931	am 15.12.2005
MQ m³/s	2.13		2.46	1.81	2.14	
HQ m³/s	12.0	am 13.02.2005 bei W= 237 cm	12.0	4.27	12.0	am 13.02.2005 bei W= 237 cm
Nq l/(s km²)	1.42		1.42	1.72	1.55	
Mq l/(s km²)	3.55		4.11	3.01	3.57	
Hq l/(s km²)	20.0		20.0	7.12	20.0	
h_N mm / h_A mm	112		65	47	112	
	1977/2005 (*) 29 Jahre				1977/2005	
NQ m³/s	0.398	am 17.12.1976	0.398	0.641	0.536	am 08.01.1977
MNQ m³/s	1.08		1.35	1.20	1.14	
MQ m³/s	2.70		3.46	1.95	2.70	
MHQ m³/s	16.2		15.9	5.54	16.3	
HQ m³/s	38.6	am 03.01.2003 bei W= 336 cm	38.6	15.3	38.6	am 03.01.2003 bei W= 336 cm
HQ_1 m³/s	10.7		10.7	4.68	10.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.80		2.25	1.99	1.91	
Mq l/(s km²)	4.50		5.76	3.25	4.50	
MHq l/(s km²)	27.0		26.5	9.23	27.1	
	1977/2005 (*) 29 Jahre				1977/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	142		92	51	142	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.398	0.664	17.12.1976	38.6	64.3		03.01.2003
2				37.1	61.8		26.01.1995
3				36.3	60.5		06.01.1982
4				27.4	45.8		23.04.1989
5				27.4	45.7		31.01.1982
6				22.9	38.1		06.02.1980
7				22.6	37.6		08.02.1984
8				21.3	35.6		17.03.1988
9				20.6	34.3		03.03.1987
10				19.7	32.9		09.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1977/2005 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.3	11.3	32.9	17.2	5.46
363	10.8	10.8	32.8	15.0	4.26
362	8.47	8.47	31.1	13.4	4.05
361	7.74	7.74	25.2	12.2	3.45
360	6.72	6.72	24.7	11.0	3.12
359	6.71	6.71	22.9	10.2	2.94
358	6.44	6.44	21.2	9.35	2.73
357	5.78	5.78	17.1	8.70	2.63
356	5.42	5.42	16.9	8.23	2.63
350	4.49	4.49	14.0	6.87	2.28
340	3.89	3.89	12.1	5.67	2.01
330	3.67	3.67	10.4	4.98	1.88
320	3.42	3.42	8.96	4.44	1.79
300	3.05	3.05	7.25	3.72	1.63
270	2.71	2.71	5.99	3.05	1.49
240	2.37	2.37	4.79	2.61	1.38
210	2.02	2.02	3.86	2.28	1.29
183	1.60	1.62	3.55	2.03	1.22
150	1.40	1.40	2.86	1.80	1.05
130	1.35	1.35	2.66	1.68	0.960
120	1.30	1.30	2.49	1.63	0.945
110	1.28	1.26	2.41	1.57	0.935
100	1.25	1.24	2.32	1.51	0.910
90	1.22	1.22	2.23	1.46	0.881
80	1.18	1.17	2.18	1.40	0.847
70	1.16	1.16	2.13	1.35	0.825
60	1.14	1.14	2.06	1.29	0.811
50	1.12	1.13	2.01	1.22	0.776
40	1.09	1.11	1.95	1.16	0.754
30	1.06	1.08	1.90	1.10	0.725
25	1.00	1.08	1.86	1.06	0.707
20	0.973	1.06	1.84	1.02	0.697
15	0.944	1.06	1.82	0.967	0.681
10	0.917	1.02	1.79	0.919	0.652
9	0.916	1.01	1.79	0.908	0.652
8	0.909	1.00	1.79	0.900	0.646
7	0.904	0.989	1.77	0.890	0.644
6	0.899	0.981	1.77	0.881	0.641
5	0.892	0.966	1.77	0.869	0.641
4	0.884	0.959	1.77	0.849	0.628
3	0.875	0.956	1.75	0.824	0.628
2	0.867	0.945	1.74	0.778	0.590
1	0.865	0.935	1.73	0.724	0.583
0	0.855	0.931	1.71	0.536	0.536

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 600 km²
PNP :NN + 157.09 m
Lage: 1.4 km

Q
m³/s

Pegel : Sachsenheim Nr. 24385007
Gewässer : Wern
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.39	1.28	1.11	1.78	1.43	1.26	1.29	1.38	1.09	0.969	1.14	1.02	0.924	1.10
2.	1.44	1.16	1.08	2.28	1.44	1.24	1.40	1.23	1.06	0.998	0.977	0.992	0.909	1.08
3.	1.35	1.19	1.05	2.40	1.53	1.26	1.34	1.18	1.28	1.01	0.987	0.891	0.904	1.06
4.	1.41	1.16	1.04	2.21	1.53	1.30	1.33	1.10	1.35	0.941	0.868	0.959	0.899	1.08
5.	1.46	1.17	1.01	2.01	1.52	1.29	1.38	1.29	1.35	0.932	0.870	0.907	0.942	1.03
6.	1.27	1.10	1.09	1.92	1.44	1.72	1.42	1.34	1.16	0.907	0.885	0.915	0.892	0.985
7.	1.22	1.07	1.28	1.84	1.47	1.86	2.55	1.26	1.02	0.921	0.835	0.941	0.917	0.973
8.	1.20	1.06	1.33	1.90	1.61	1.82	4.16	1.15	1.30	0.886	0.848	0.967	0.974	0.966
9.	1.20	1.06	1.49	2.01	1.55	1.78	2.77	1.02	1.68	0.898	0.875	1.02	1.00	0.959
10.	1.21	1.06	2.01	1.91	1.50	1.63	2.06	1.00	1.41	0.837	0.867	0.933	1.28	0.951
11.	1.19	1.06	2.04	1.92	1.50	1.52	1.87	1.12	1.22	0.838	0.849	0.863	1.53	0.944
12.	1.14	1.08	2.95	2.10	1.50	1.49	1.68	1.57	1.18	0.949	1.11	0.848	1.23	0.936
13.	1.09	1.27	5.56	1.91	1.46	1.50	1.59	1.66	1.18	1.67	1.29	0.812	1.12	0.884
14.	1.12	2.54	6.16	1.84	1.40	1.47	1.54	1.42	1.15	1.68	1.11	0.838	1.06	0.875
15.	1.11	2.46	4.26	1.83	1.35	1.47	1.46	1.21	1.08	1.36	0.984	0.936	1.00	0.865
16.	1.18	1.78	3.53	1.75	1.35	1.44	1.40	1.08	1.03	1.10	1.04	0.986	0.981	0.855
17.	1.74	1.56	3.12	1.65	1.36	1.42	1.31	1.14	1.22	0.982	0.895	0.907	0.916	0.867
18.	1.73	1.40	2.73	1.58	1.36	1.42	1.26	1.21	1.66	0.953	0.874	1.02	1.11	1.14
19.	1.33	1.28	2.28	1.57	1.32	1.62	1.25	1.20	1.41	1.04	0.887	0.967	1.49	1.28
20.	1.16	1.20	2.22	1.56	1.48	1.73	1.17	1.17	1.29	0.947	0.914	0.951	1.28	1.14
21.	1.17	1.20	2.36	1.55	1.76	1.48	1.16	1.17	1.16	0.967	0.908	1.24	1.20	1.02
22.	1.18	1.29	2.16	1.57	1.99	1.40	1.16	1.23	1.22	1.17	0.883	1.18	1.19	0.934
23.	1.16	1.22	1.99	1.66	1.81	1.36	1.12	1.21	1.17	1.13	2.17	1.01	1.31	0.953
24.	1.18	1.13	1.91	1.61	1.63	1.34	1.16	1.11	2.49	1.12	3.12	0.896	1.36	1.11
25.	1.14	1.10	1.79	1.55	1.52	1.28	1.16	1.12	2.18	1.24	1.79	0.874	1.31	1.31
26.	1.12	1.08	1.79	1.50	1.43	1.20	1.12	1.10	1.40	1.16	1.25	0.878	1.25	1.37
27.	1.12	1.05	1.76	1.52	1.38	1.22	1.06	1.05	1.26	1.02	1.18	0.950	1.17	1.43
28.	1.33	1.07	1.74	1.57	1.30	1.26	1.10	1.02	1.16	0.988	1.10	0.976	1.22	1.30
29.	1.72	1.10	1.71	1.48	1.27	1.36	1.08	0.990	1.06	1.48	1.06	0.895	1.21	1.27
30.	1.49	1.08	1.66		1.29	1.28	1.04	0.964	1.00	1.88	1.07	0.909	1.13	1.22
31.		1.05	1.63		1.30		1.14		0.952	1.43		0.907		1.17

Hauptwerte

	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	31.	5.	29.	29.	26.	30.	30.	31.	10.	7.	13.	6.	16.
NQ	1.09	1.05	1.01	1.48	1.27	1.20	1.04	0.964	0.952	0.837	0.835	0.812	0.892	0.855
MQ	1.28	1.27	2.19	1.79	1.48	1.45	1.50	1.19	1.30	1.11	1.12	0.948	1.12	1.06
HQ	2.04	3.02	6.76	2.54	2.11	2.03	4.51	1.76	3.67	2.06	3.85	1.43	1.64	1.53
Tag	17.	14.	14.	2.	22.	6.	8.	13.	24.	30.	23.	21.	11.	27.
h_N mm / h_A mm	6	6	10	7	6	6	7	5	6	5	5	4	5	5

	1976/2003		1977/2004 28 Jahre											
Jahr	1976	1976	1977	1992	1992	2004	1977	1977	1977	1977	1991	1977	1993	2004
NQ	0.460	0.398	0.536	1.12	1.13	1.20	0.856	0.818	0.724	0.641	0.809	0.701	0.865	0.855
MNQ	1.44	1.58	2.26	2.94	3.19	2.97	2.25	1.85	1.54	1.33	1.26	1.26	1.45	1.60
MQ	1.89	2.48	3.75	4.58	4.46	3.84	2.88	2.32	1.91	1.58	1.46	1.57	1.91	2.49
MHQ	3.48	5.94	9.85	10.2	8.35	6.35	4.80	3.73	3.25	2.60	2.39	2.95	3.48	5.95
HQ	14.0	19.2	38.6	22.9	21.3	27.4	15.3	9.28	5.91	4.96	3.85	12.0	14.0	19.2
Jahr	1998	1993	2003	1980	1988	1989	1983	1983	1980	1981	2004	1998	1998	1993
Mh_N mm / Mh_A mm	8	11	17	19	20	17	13	10	8	7	6	7	8	11

	Abflussjahr (*) 2004 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2004 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.812	am 13.10.2004	1.01	0.812	0.812	am 13.10.2004
MQ m³/s	1.38		1.58	1.20	1.35	
HQ m³/s	6.76	am 14.01.2004 bei W= 199 cm	6.76	4.51	6.76	am 14.01.2004 bei W= 199 cm
Nq l/(s km²)	1.35		1.68	1.35	1.35	
Mq l/(s km²)	2.31		2.63	1.99	2.26	
Hq l/(s km²)	11.3		11.3	7.51	11.3	
h_N mm / h_A mm	73		42	31	73	
	1977/2004 (*) 28 Jahre				1977/2004	
NQ m³/s	0.398	am 17.12.1976	0.398	0.641	0.536	am 08.01.1977
MNQ m³/s	1.08		1.36	1.20	1.15	
MQ m³/s	2.72		3.49	1.96	2.72	
MHQ m³/s	16.3		16.0	5.58	16.4	
HQ m³/s	38.6	am 03.01.2003 bei W= 336 cm	38.6	15.3	38.6	am 03.01.2003 bei W= 336 cm
HQ_1 m³/s	10.7		10.7	4.68	10.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.81		2.28	2.00	1.92	
Mq l/(s km²)	4.53		5.82	3.26	4.53	
MHq l/(s km²)	27.2		26.7	9.30	27.4	
	1977/2004 (*) 28 Jahre				1977/2004	
Mh_N mm / Mh_A mm	143		92	51	143	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.398	0.664	17.12.1976	38.6	64.3		03.01.2003
2				37.1	61.8		26.01.1995
3				36.3	60.5		06.01.1982
4				27.4	45.8		23.04.1989
5				27.4	45.7		31.01.1982
6				22.9	38.1		06.02.1980
7				22.6	37.6		08.02.1984
8				21.3	35.6		17.03.1988
9				20.6	34.3		03.03.1987
10				19.7	32.9		09.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1977/2004 28 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	6.16	6.16			
364	5.56	5.56	32.9	17.4	5.46
363	4.26	4.26	32.8	15.1	4.26
362	4.16	4.16	31.1	13.6	4.05
361	3.53	3.53	25.2	12.3	3.45
360	3.12	3.12	24.7	11.2	3.12
359	3.12	3.12	22.9	10.3	2.94
358	2.95	2.95	21.2	9.39	2.73
357	2.77	2.77	17.1	8.79	2.63
356	2.73	2.73	16.9	8.34	2.63
350	2.36	2.28	14.0	6.94	2.28
340	2.04	2.01	12.1	5.72	2.01
330	1.91	1.88	10.4	5.03	1.88
320	1.79	1.79	8.96	4.47	1.79
300	1.66	1.63	7.25	3.75	1.63
270	1.52	1.49	5.99	3.07	1.49
240	1.41	1.38	4.79	2.62	1.38
210	1.31	1.29	3.86	2.29	1.29
183	1.25	1.22	3.55	2.04	1.22
150	1.18	1.16	2.86	1.81	1.05
130	1.14	1.11	2.66	1.69	0.960
120	1.12	1.08	2.49	1.64	0.945
110	1.10	1.06	2.41	1.58	0.935
100	1.09	1.03	2.32	1.52	0.910
90	1.07	1.01	2.23	1.47	0.881
80	1.06	0.987	2.18	1.42	0.847
70	1.02	0.969	2.13	1.36	0.825
60	0.998	0.952	2.06	1.31	0.811
50	0.969	0.941	2.01	1.23	0.776
40	0.949	0.914	1.95	1.16	0.754
30	0.909	0.898	1.90	1.10	0.725
25	0.908	0.891	1.86	1.06	0.707
20	0.891	0.883	1.84	1.02	0.697
15	0.878	0.875	1.82	0.962	0.681
10	0.868	0.865	1.79	0.916	0.652
9	0.867	0.863	1.79	0.905	0.652
8	0.863	0.855	1.79	0.898	0.646
7	0.849	0.849	1.77	0.886	0.644
6	0.849	0.849	1.77	0.878	0.641
5	0.849	0.849	1.77	0.868	0.641
4	0.848	0.848	1.77	0.843	0.628
3	0.848	0.848	1.75	0.819	0.628
2	0.837	0.837	1.74	0.777	0.590
1	0.835	0.835	1.73	0.716	0.583
0	0.812	0.812	1.71	0.536	0.536

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 597 km²
PNP :NN + 157.09 m
Lage: 1.4 km

Q
m³/s

Pegel : Sachsenheim Nr. 24385007
Gewässer : Wern
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.34	6.46	13.0	6.64	4.50	3.59	2.66	2.37	1.41	1.58	1.30	1.14	1.39	1.28
2.	2.68	6.05	15.9	6.24	5.04	4.09	2.65	2.32	1.53	1.54	1.19	1.10	1.44	1.16
3.	3.65	5.34	32.9	7.21	6.31	3.91	2.67	2.21	1.62	1.46	1.19	1.20	1.35	1.19
4.	4.72	4.67	32.8	9.66	6.08	3.63	2.56	2.18	1.92	1.53	1.15	1.26	1.41	1.16
5.	4.15	4.36	31.1	9.32	5.44	3.58	2.54	2.18	1.91	1.52	1.13	1.44	1.46	1.17
6.	3.17	4.12	22.8	7.96	5.20	3.58	2.48	2.09	1.69	1.49	1.10	1.34	1.27	1.10
7.	2.83	3.86	16.9	7.28	5.54	3.60	2.39	2.02	1.55	1.34	1.21	1.57	1.22	1.07
8.	2.88	3.73	13.0	6.97	5.50	3.57	2.42	1.97	1.50	1.34	1.48	2.03	1.20	1.06
9.	3.55	3.55	10.3	6.92	5.07	3.44	3.27	2.10	1.48	1.36	1.41	1.79	1.20	1.06
10.	4.91	3.40	9.32	6.79	4.84	3.33	3.46	2.14	1.43	1.27	1.31	1.44	1.21	1.06
11.	7.56	3.36	8.65	6.58	4.76	3.27	2.92	2.02	1.36	1.24	1.48	1.21	1.19	1.06
12.	8.06	3.30	8.20	6.01	4.58	3.16	2.81	2.02	1.36	1.17	1.47	1.13	1.14	1.08
13.	5.88	3.34	8.06	5.85	4.44	3.05	2.80	2.13	1.31	1.15	1.31	1.11	1.09	1.27
14.	4.62	3.22	7.86	5.67	4.29	3.03	2.84	2.18	1.32	1.14	1.25	1.06	1.12	2.54
15.	4.44	3.25	7.99	5.56	4.30	3.01	2.97	2.08	1.31	1.16	1.18	1.03	1.11	2.46
16.	4.39	3.40	7.98	5.48	4.21	2.96	2.73	1.90	1.31	1.17	1.13	1.04	1.18	1.78
17.	4.06	3.45	7.82	5.30	4.11	2.93	2.61	1.77	1.43	1.16	1.17	1.10	1.74	1.56
18.	3.91	3.34	7.45	5.26	4.06	2.79	2.55	2.14	1.45	1.17	1.21	1.05	1.73	1.40
19.	3.96	3.28	7.10	5.25	3.99	2.88	3.52	2.14	1.33	1.21	1.14	1.02	1.33	1.28
20.	4.13	3.22	7.02	5.07	3.91	2.98	3.60	2.06	1.24	1.20	1.12	1.00	1.16	1.20
21.	3.92	3.25	7.38	5.00	3.92	3.08	3.21	1.97	1.33	1.14	1.14	1.22	1.17	1.20
22.	3.86	4.01	7.29	4.97	3.90	2.98	2.98	1.69	1.29	1.12	1.13	1.32	1.18	1.29
23.	3.82	7.84	7.24	4.95	3.86	2.94	2.80	1.64	1.29	1.07	1.15	1.03	1.16	1.22
24.	3.64	7.69	7.56	4.80	3.77	2.89	2.66	1.63	1.32	1.05	1.21	1.00	1.18	1.13
25.	3.69	6.23	7.24	4.68	3.76	2.84	2.55	1.54	1.70	1.07	1.16	1.04	1.14	1.10
26.	3.72	5.40	6.68	4.68	3.81	2.80	2.56	1.56	1.59	1.05	1.03	1.04	1.12	1.08
27.	3.60	5.85	6.54	4.76	3.76	2.89	2.64	1.56	1.54	1.09	1.04	1.13	1.12	1.05
28.	3.47	5.90	6.79	4.62	3.66	3.00	2.36	1.51	2.47	1.14	1.10	1.13	1.33	1.07
29.	3.80	5.73	7.48		3.71	2.89	2.23	1.51	2.18	1.41	1.14	1.14	1.72	1.10
30.	4.76	10.9	8.08		3.66	2.66	2.24	1.38	1.78	1.64	1.16	1.30	1.49	1.08
31.		12.3	7.46		3.64		2.18		1.68	1.42		1.48		1.05

Hauptwerte

	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	14.	27.	28.	31.	30.	31.	30.	20.	24.	26.	20.	13.	31.
NQ	2.34	3.22	6.54	4.62	3.64	2.66	2.18	1.38	1.24	1.05	1.03	1.00	1.09	1.05
MQ	4.14	4.96	11.5	6.05	4.44	3.18	2.74	1.93	1.54	1.27	1.21	1.22	1.28	1.27
HQ	8.90	12.8	38.6	10.2	6.65	4.37	3.90	3.13	2.88	1.84	1.85	2.22	2.04	3.02
Tag	11.	31.	3.	4.	4.	2.	9.	2.	28.	30.	18.	8.	17.	14.
h_N mm / h_A mm	18	22	51	24	20	14	12	8	7	6	5	5	6	6
	1976/2002		1977/2003 27 Jahre											
Jahr	1976	1976	1977	1992	1992	1996	1977	1977	1977	1977	1991	1977	1993	1991
NQ	0.460	0.398	0.536	1.12	1.13	1.38	0.856	0.818	0.724	0.641	0.809	0.701	0.865	0.862
MNQ	1.45	1.60	2.30	2.99	3.26	3.04	2.30	1.89	1.56	1.34	1.28	1.28	1.47	1.63
MQ	1.91	2.52	3.81	4.68	4.57	3.93	2.93	2.36	1.93	1.60	1.48	1.59	1.94	2.54
MHQ	3.54	6.04	9.96	10.5	8.58	6.51	4.81	3.81	3.24	2.62	2.33	3.01	3.55	6.12
HQ	14.0	19.2	38.6	22.9	21.3	27.4	15.3	9.28	5.91	4.96	3.58	12.0	14.0	19.2
Jahr	1998	1993	2003	1980	1988	1989	1983	1983	1980	1981	1987	1998	1998	1993
	1976/2002		1977/2003 27 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	8	11	17	19	20	17	13	10	9	7	6	7	8	11

	Abflussjahr (*) 2003 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2003 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.00	am 20.10.2003	2.34	1.00	1.00	am 20.10.2003
MQ m³/s	3.67		5.72	1.65	3.12	
HQ m³/s	38.6	am 03.01.2003 bei W= 336 cm	38.6	3.90	38.6	am 03.01.2003 bei W= 336 cm
Nq l/(s km²)	1.68		3.91	1.68	1.68	
Mq l/(s km²)	6.15		9.59	2.77	5.23	
Hq l/(s km²)	64.7		64.7	6.54	64.7	
h_N mm / h_A mm	194		152	43	194	
	1977/2003 (*) 27 Jahre				1977/2003	
NQ m³/s	0.398	am 17.12.1976	0.398	0.641	0.536	am 08.01.1977
MNQ m³/s	1.10		1.38	1.22	1.16	
MQ m³/s	2.77		3.56	1.98	2.77	
MHQ m³/s	16.7		16.4	5.62	16.8	
HQ m³/s	38.6	am 03.01.2003 bei W= 336 cm	38.6	15.3	38.6	am 03.01.2003 bei W= 336 cm
HQ_1 m³/s	11.2		10.7	4.73	11.2	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.84		2.31	2.04	1.95	
Mq l/(s km²)	4.63		5.97	3.32	4.64	
MHq l/(s km²)	27.9		27.4	9.42	28.1	
	1977/2003 (*) 27 Jahre				1977/2003	
Mh_N mm / Mh_A mm	146		95	52	146	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.398	0.667	17.12.1976	38.6	64.7		03.01.2003
2				37.1	62.1		26.01.1995
3				36.3	60.8		06.01.1982
4				27.4	46.0		23.04.1989
5				27.4	45.9		31.01.1982
6				22.9	38.3		06.02.1980
7				22.6	37.8		08.02.1984
8				21.3	35.7		17.03.1988
9				20.6	34.4		03.03.1987
10				19.7	33.0		09.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1977/2003 27 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.9	32.9	32.9	17.6	5.46
363	32.8	32.8	32.8	15.2	4.58
362	31.1	31.1	31.1	13.6	4.05
361	22.8	22.8	25.2	12.4	3.45
360	16.9	16.9	24.7	11.3	3.22
359	15.9	15.9	22.9	10.5	2.94
358	13.0	13.0	21.2	9.55	2.73
357	13.0	13.0	17.1	8.99	2.63
356	12.3	10.3	16.9	8.43	2.63
350	8.65	8.08	14.0	7.04	2.54
340	7.82	7.45	12.1	5.81	2.34
330	7.24	6.92	10.4	5.10	2.27
320	6.64	6.01	8.96	4.54	2.18
300	5.44	4.76	7.25	3.82	2.05
270	4.36	3.60	5.99	3.14	1.89
240	3.72	2.84	4.79	2.67	1.66
210	3.28	2.23	3.86	2.34	1.48
183	2.88	1.77	3.55	2.09	1.31
150	2.21	1.48	2.86	1.86	1.05
130	1.92	1.36	2.66	1.73	0.960
120	1.68	1.32	2.49	1.67	0.945
110	1.54	1.29	2.41	1.62	0.935
100	1.49	1.24	2.32	1.56	0.910
90	1.43	1.20	2.23	1.51	0.881
80	1.34	1.18	2.18	1.45	0.847
70	1.31	1.17	2.13	1.39	0.825
60	1.24	1.15	2.06	1.34	0.811
50	1.20	1.14	2.01	1.27	0.776
40	1.16	1.12	1.95	1.19	0.754
30	1.14	1.10	1.90	1.13	0.725
25	1.13	1.08	1.86	1.09	0.707
20	1.10	1.07	1.84	1.04	0.697
15	1.07	1.06	1.82	0.981	0.681
10	1.05	1.05	1.79	0.930	0.652
9	1.04	1.04	1.79	0.918	0.652
8	1.04	1.04	1.79	0.905	0.646
7	1.04	1.04	1.77	0.896	0.644
6	1.04	1.04	1.77	0.883	0.641
5	1.04	1.04	1.77	0.870	0.641
4	1.04	1.04	1.77	0.846	0.628
3	1.03	1.03	1.75	0.818	0.628
2	1.02	1.02	1.74	0.773	0.590
1	1.00	1.00	1.73	0.713	0.583
0	1.00	1.00	1.71	0.536	0.536

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 597 km²
PNP :NN + 157.09 m
Lage: 1.4 km

Q
m³/s

Pegel : Sachsenheim — Nr. 24385007
Gewässer : Wern
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.60	4.67	3.06	6.30	16.9	6.12	4.08	2.88	2.02	2.36	1.53	1.44	2.34	6.46
2.	1.52	4.97	2.95	5.65	15.7	5.98	4.22	2.84	2.11	2.24	1.62	1.42	2.68	6.05
3.	1.45	4.61	2.82	5.32	13.5	5.90	4.31	2.80	2.36	2.04	1.52	1.41	3.65	5.34
4.	1.43	3.76	R2.76	5.20	11.2	5.77	5.36	2.79	2.23	1.88	1.63	1.51	4.72	4.67
5.	1.47	3.68	R2.70	5.09	10.5	5.69	6.06	2.80	2.28	2.00	1.62	1.60	4.15	4.36
6.	1.42	3.75	R2.64	5.03	9.90	5.52	5.05	4.43	2.18	2.14	1.57	1.94	3.17	4.12
7.	1.56	3.78	R2.58	4.74	9.36	5.40	4.67	4.05	2.13	1.90	1.52	1.84	2.83	3.86
8.	3.30	3.30	2.52	4.54	8.76	5.35	4.41	3.21	2.21	2.07	1.51	1.61	2.88	3.73
9.	4.44	2.96	2.44	4.53	8.35	5.28	4.14	2.96	2.11	2.20	1.58	1.54	3.55	3.55
10.	2.66	2.82	2.39	5.92	8.15	5.23	3.88	2.94	2.12	2.21	1.73	1.51	4.91	3.40
11.	2.02	2.72	2.37	6.36	7.85	5.17	4.86	2.97	2.53	2.18	2.03	1.46	7.56	3.36
12.	1.88	2.68	2.27	7.76	7.54	5.12	4.83	2.76	2.42	1.98	1.75	1.41	8.06	3.30
13.	1.87	2.62	2.33	12.0	7.28	5.07	4.86	2.74	2.39	1.89	1.55	1.41	5.88	3.34
14.	1.88	2.45	2.37	14.4	7.13	5.53	4.30	2.66	2.88	1.70	1.47	1.52	4.62	3.22
15.	1.73	2.30	2.28	15.4	6.68	5.34	3.92	2.64	2.97	1.76	1.48	1.47	4.44	3.25
16.	1.62	2.41	2.30	14.1	6.32	5.02	3.67	2.89	2.76	1.68	1.52	1.72	4.39	3.40
17.	1.55	2.38	2.22	12.1	6.21	5.04	3.51	2.59	3.30	1.69	1.52	2.58	4.06	3.45
18.	1.56	2.36	2.19	9.51	6.08	4.94	3.47	2.43	3.46	1.72	1.54	2.10	3.91	3.34
19.	1.50	2.30	2.27	8.90	6.90	4.79	3.73	2.41	2.86	1.78	1.52	1.84	3.96	3.28
20.	1.50	2.31	2.92	12.1	9.20	4.78	4.12	2.56	2.47	1.62	1.53	1.85	4.13	3.22
21.	1.41	2.25	8.79	14.2	11.6	4.47	3.78	2.63	2.23	1.95	1.54	1.82	3.92	3.25
22.	1.53	2.26	10.6	14.0	11.1	4.23	3.52	2.43	2.19	1.87	1.48	2.78	3.86	4.01
23.	2.18	2.30	9.94	12.4	10.2	4.25	3.46	2.35	2.13	1.74	e 1.42	3.11	3.82	7.84
24.	2.10	2.00	7.43	12.7	8.39	4.43	3.97	2.38	2.11	1.62	e 1.44	2.42	3.64	7.69
25.	1.80	2.39	6.72	13.6	7.78	4.80	3.83	2.23	2.25	1.67	e 1.55	2.17	3.69	6.23
26.	2.10	2.98	6.02	14.6	7.35	4.48	3.49	2.14	2.18	1.64	1.95	3.91	3.72	5.40
27.	3.07	2.66	7.71	17.6	6.97	4.70	3.34	2.06	2.14	1.56	1.88	4.76	3.60	5.85
28.	3.31	2.96	11.0	18.7	6.74	4.48	3.74	2.08	2.09	2.35	1.63	4.70	3.47	5.90
29.	3.18	5.19	11.3		6.57	4.22	3.40	2.07	1.92	2.21	1.46	3.54	3.80	5.73
30.	3.92	4.54	9.02		6.43	4.14	3.15	2.08	1.88	1.74	1.48	2.78	4.76	10.9
31.		3.47	7.14		6.28		2.92		1.84	1.54		2.63		12.3

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	24.	18.	9.	18.	30.	31.	27.	31.	31.	23.	13.	1.	14.
NQ	1.41	2.00	2.19	4.53	6.08	4.14	2.92	2.06	1.84	1.54	1.42	1.41	2.34	3.22
MQ	2.08	3.09	4.71	10.1	8.80	5.04	4.06	2.69	2.35	1.90	1.58	2.19	4.14	4.96
HQ	5.06	5.61	11.6	19.2	17.7	6.21	6.67	4.85	3.60	2.91	2.22	5.40	8.90	12.8
Tag	9.	29.	29.	28.	1.	1.	5.	7.	18.	28.	11.	27.	11.	31.
h_N mm / h_A mm	9	14	21	41	39	22	18	12	10	8	7	10	18	22
	1976/2001		1977/2002 — 26 Jahre											
Jahr	1976	1976	1977	1992	1992	1996	1977	1977	1977	1977	1991	1977	1993	1991
NQ	0.460	0.398	0.536	1.12	1.13	1.38	0.856	0.818	0.724	0.641	0.809	0.701	0.865	0.862
MNQ	1.41	1.54	2.14	2.93	3.25	3.05	2.30	1.91	1.58	1.36	1.29	1.28	1.48	1.65
MQ	1.83	2.43	3.52	4.63	4.58	3.96	2.94	2.38	1.95	1.61	1.49	1.61	1.96	2.59
MHQ	3.33	5.78	8.86	10.5	8.66	6.60	4.84	3.83	3.25	2.65	2.35	3.04	3.61	6.24
HQ	14.0	19.2	37.1	22.9	21.3	27.4	15.3	9.28	5.91	4.96	3.58	12.0	14.0	19.2
Jahr	1998	1993	1995	1980	1988	1989	1983	1983	1980	1981	1987	1998	1998	1993
	1976/2001		1977/2002 — 26 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	8	11	16	19	20	17	13	10	9	7	6	7	8	12

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.41	am 13.10.2002	1.41	1.41	1.41	am 13.10.2002
MQ m³/s	4.02		5.59	2.47	4.34	
HQ m³/s	19.2	am 28.02.2002 bei W= 292 cm	19.2	6.67	19.2	am 28.02.2002 bei W= 292 cm
Nq l/(s km²)	2.36		2.37	2.36	2.36	
Mq l/(s km²)	6.72		9.36	4.13	7.27	
Hq l/(s km²)	32.1		32.1	11.2	32.1	
h_N mm / h_A mm	212		149	65	212	
	1977/2002 (*) 26 Jahre				1977/2002	
NQ m³/s	0.398	am 17.12.1976	0.398	0.641	0.536	am 08.01.1977
MNQ m³/s	1.10		1.34	1.22	1.17	
MQ m³/s	2.73		3.48	2.00	2.76	
MHQ m³/s	15.8		15.5	5.69	15.9	
HQ m³/s	37.1	am 26.01.1995 bei W= 340 cm	37.1	15.3	37.1	am 26.01.1995 bei W= 340 cm
HQ_1 m³/s	11.2		10.7	4.75	11.2	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.84		2.25	2.05	1.96	
Mq l/(s km²)	4.58		5.83	3.34	4.62	
MHq l/(s km²)	26.5		26.0	9.52	26.7	
	1977/2002 (*) 26 Jahre				1977/2002	
Mh_N mm / Mh_A mm	144		93	52	146	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.398	0.667	17.12.1976	37.1	62.1		26.01.1995
2				36.3	60.8		06.01.1982
3				27.4	46.0		23.04.1989
4				27.4	45.9		31.01.1982
5				22.9	38.3		06.02.1980
6				22.6	37.8		08.02.1984
7				21.3	35.7		17.03.1988
8				20.6	34.4		03.03.1987
9				19.7	33.0		09.04.1988
10				19.2	32.1		22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1977/2002 26 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.7	18.7	31.4	17.2	5.46
363	17.6	17.6	27.2	15.1	4.58
362	16.9	16.9	26.4	13.6	4.05
361	15.7	15.7	25.2	12.3	3.45
360	15.4	15.4	24.7	11.2	3.22
359	14.6	14.6	22.9	10.4	2.94
358	14.4	14.4	21.2	9.49	2.73
357	14.2	14.2	17.1	8.86	2.63
356	14.1	14.1	16.9	8.38	2.63
350	12.1	12.3	14.0	6.92	2.54
340	10.2	10.6	12.1	5.73	2.34
330	8.39	8.79	10.4	5.06	2.27
320	7.28	7.71	8.96	4.50	2.18
300	5.92	6.28	7.25	3.79	2.05
270	4.79	5.17	5.99	3.13	1.89
240	3.97	4.44	4.79	2.66	1.66
210	3.15	3.86	3.86	2.34	1.48
183	2.76	3.40	3.55	2.09	1.31
150	2.38	2.80	2.86	1.87	1.05
130	2.25	2.52	2.66	1.74	0.960
120	2.19	2.38	2.49	1.68	0.945
110	2.13	2.28	2.41	1.63	0.935
100	2.09	2.21	2.32	1.58	0.910
90	2.00	2.14	2.23	1.52	0.881
80	1.88	2.09	2.18	1.47	0.847
70	1.80	1.98	2.13	1.41	0.825
60	1.70	1.87	2.06	1.35	0.811
50	1.62	1.74	2.01	1.29	0.776
40	1.55	1.63	1.95	1.20	0.754
30	1.52	1.55	1.90	1.13	0.725
25	1.52	1.54	1.86	1.09	0.707
20	1.50	1.52	1.84	1.03	0.697
15	1.47	1.51	1.82	0.977	0.681
10	1.45	1.47	1.79	0.924	0.652
9	1.44	1.47	1.79	0.911	0.652
8	1.44	1.46	1.79	0.903	0.646
7	1.43	1.46	1.77	0.891	0.644
6	1.43	1.44	1.77	0.881	0.641
5	1.43	1.44	1.77	0.868	0.641
4	1.42	1.42	1.77	0.842	0.628
3	1.41	1.42	1.75	0.812	0.628
2	1.41	1.41	1.74	0.768	0.590
1	1.41	1.41	1.73	0.710	0.583
0	1.41	1.41	1.71	0.536	0.536

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 597 km²
PNP :NN + 157.09 m
Lage: 1.4 km

Q
m³/s

Pegel : Sachsenheim Nr. 24385007
Gewässer : Wern
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.67	1.58	1.82	4.49	3.82	7.97	4.65	2.91	2.96	1.70	1.51	1.74	1.60	4.67
2.	1.65	1.58	1.83	4.25	3.77	7.62	4.41	2.92	2.67	1.68	1.62	1.90	1.52	4.97
3.	1.62	1.61	1.86	4.22	3.72	7.24	4.34	3.24	2.37	1.66	1.67	1.72	1.45	4.61
4.	1.62	1.61	2.02	5.55	4.03	6.86	4.34	3.10	2.28	1.76	1.73	1.79	1.43	3.76
5.	1.58	1.62	3.02	11.2	5.19	6.89	4.27	2.91	2.26	1.97	1.92	1.79	1.47	3.68
6.	1.50	1.60	6.93	12.3	4.84	6.65	4.56	2.92	2.20	2.09	1.82	1.57	1.42	3.75
7.	1.77	1.56	6.70	12.2	4.30	6.53	4.21	3.06	2.22	1.97	1.73	1.70	1.56	3.78
8.	1.80	1.57	4.51	10.5	4.15	6.36	4.06	2.85	2.21	1.75	1.65	2.20	3.30	3.30
9.	1.58	1.59	3.65	7.91	3.97	6.04	3.97	2.92	2.21	1.64	1.69	1.92	4.44	2.96
10.	1.50	1.54	3.26	6.72	3.84	6.08	3.85	2.88	2.21	1.69	1.57	1.65	2.66	2.82
11.	1.44	1.73	R 3.36	6.00	3.78	6.64	3.74	3.27	2.22	1.67	1.50	1.59	2.02	2.72
12.	1.40	1.93	R 3.37	5.70	4.49	6.16	3.62	3.11	2.42	1.65	1.53	1.48	1.88	2.68
13.	1.78	1.88	R 3.37	5.69	5.83	5.71	3.55	2.72	2.22	1.68	1.65	1.41	1.87	2.62
14.	2.07	2.32	3.25	5.61	5.43	5.50	3.52	2.61	2.21	1.66	2.30	1.42	1.88	2.45
15.	2.29	3.31	3.04	5.08	5.13	5.55	3.71	2.63	2.43	1.62	2.09	1.40	1.73	2.30
16.	2.09	3.13	2.88	4.72	5.44	6.69	3.65	2.86	3.68	1.58	1.78	1.37	1.62	2.41
17.	1.87	2.62	2.76	4.70	5.20	6.56	4.91	2.94	3.60	1.50	1.79	1.37	1.55	2.38
18.	1.93	2.30	2.74	4.76	5.20	6.07	4.97	2.81	2.55	1.56	1.82	1.36	1.56	2.36
19.	1.80	2.25	2.70	4.54	6.03	5.88	4.09	2.68	2.31	1.66	1.63	1.36	1.50	2.30
20.	1.85	2.19	2.61	4.41	5.99	5.59	3.80	2.56	2.22	1.75	1.86	1.37	1.50	2.30
21.	1.79	2.03	2.60	4.31	5.82	5.41	3.61	2.42	2.15	1.92	1.95	1.45	1.41	2.24
22.	1.69	1.96	2.67	4.30	9.74	5.68	3.49	2.37	2.06	1.76	1.70	1.56	1.53	2.25
23.	1.76	1.89	3.24	4.36	12.5	5.30	3.40	2.37	2.02	1.66	1.52	1.44	2.18	2.28
24.	1.69	1.92	5.47	4.29	14.6	4.86	3.33	2.36	2.02	1.68	1.62	1.58	2.10	1.98
25.	1.64	1.95	8.40	4.07	15.6	4.82	3.22	2.26	2.07	1.74	1.64	1.67	1.80	2.37
26.	1.71	1.98	8.46	3.95	15.5	5.06	3.15	2.24	1.94	1.46	1.61	1.52	2.10	2.96
27.	1.80	2.13	7.48	3.92	14.5	4.97	3.10	2.20	1.80	1.44	1.48	1.46	3.07	2.64
28.	1.66	2.08	7.61	3.85	12.2	4.88	3.02	3.50	1.77	1.45	1.51	1.53	3.31	2.95
29.	1.69	2.01	6.31		10.4	4.90	3.00	3.77	1.74	1.32	1.44	1.78	3.18	5.19
30.	1.63	1.99	5.17		9.74	4.90	2.98	2.63	1.71	1.35	1.58	1.70	3.92	4.55
31.		1.89	4.68		8.68		2.91		1.66	1.50		1.53		3.48

Hauptwerte

Tag	12.	10.	1.	28.	3.	25.	31.	27.	31.	29.	29.	18.+	21.	24.
NQ	1.40	1.54	1.82	3.85	3.72	4.82	2.91	2.20	1.66	1.32	1.44	1.36	1.41	1.98
MQ	1.73	1.98	4.12	5.84	7.21	5.98	3.79	2.80	2.27	1.66	1.70	1.59	2.08	3.09
HQ	2.41	3.66	9.48	13.2	15.9	8.39	5.71	4.75	4.13	2.22	2.56	2.38	5.06	5.61
Tag	15.	15.	26.	5.	25.	1.	17.	28.	16.	6.	14.	8.	9.	29.
h_N mm / h_A mm	8	9	18	24	32	26	17	12	10	7	7	7	9	14
	1976/2000		1977/2001						25 Jahre					
Jahr	1976	1976	1977	1992	1992	1996	1977	1977	1977	1977	1991	1977	1993	1991
NQ	0.460	0.398	0.536	1.12	1.13	1.38	0.856	0.818	0.724	0.641	0.809	0.701	0.865	0.862
MNQ	1.41	1.52	2.14	2.86	3.14	3.01	2.28	1.90	1.57	1.35	1.28	1.28	1.45	1.59
MQ	1.82	2.40	3.47	4.41	4.41	3.92	2.89	2.37	1.93	1.60	1.48	1.58	1.87	2.50
MHQ	3.26	5.79	8.75	10.2	8.30	6.61	4.77	3.79	3.24	2.64	2.36	2.94	3.40	5.97
HQ	14.0	19.2	37.1	22.9	21.3	27.4	15.3	9.28	5.91	4.96	3.58	12.0	14.0	19.2
Jahr	1998	1993	1995	1980	1988	1989	1983	1983	1980	1981	1987	1998	1998	1993
	1976/2000		1977/2001						25 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	8	11	16	18	20	17	13	10	9	7	6	7	8	11

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.32	am 29.08.2001	1.40	1.32	1.32	am 29.08.2001
MQ m³/s	3.37		4.46	2.30	3.50	
HQ m³/s	15.9	am 25.03.2001 bei W= 267 cm	15.9	5.71	15.9	am 25.03.2001 bei W= 267 cm
Nq l/(s km²)	2.21		2.35	2.21	2.21	
Mq l/(s km²)	5.65		7.47	3.86	5.86	
Hq l/(s km²)	26.7		26.7	9.56	26.7	
h_N mm / h_A mm	179		119	60	178	
	1977/2001 (*) 25 Jahre				1977/2001	
NQ m³/s	0.398	am 17.12.1976	0.398	0.641	0.536	am 08.01.1977
MNQ m³/s	1.09		1.34	1.22	1.16	
MQ m³/s	2.68		3.39	1.98	2.69	
MHQ m³/s	15.7		15.4	5.65	15.8	
HQ m³/s	37.1	am 26.01.1995 bei W= 340 cm	37.1	15.3	37.1	am 26.01.1995 bei W= 340 cm
HQ_1 m³/s	10.7		10.7	4.68	10.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.82		2.24	2.04	1.95	
Mq l/(s km²)	4.49		5.68	3.31	4.51	
MHq l/(s km²)	26.3		25.7	9.46	26.5	
	1977/2001 (*) 25 Jahre				1977/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	142		91	52	142	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.398	0.667	17.12.1976	37.1	62.1		26.01.1995
2				36.3	60.8		06.01.1982
3				27.4	46.0		23.04.1989
4				27.4	45.9		31.01.1982
5				22.9	38.3		06.02.1980
6				22.6	37.8		08.02.1984
7				21.3	35.7		17.03.1988
8				20.6	34.4		03.03.1987
9				19.7	33.0		09.04.1988
10				19.2	32.1		22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1977/2001 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.6	15.6	31.4	17.1	5.46
363	15.5	15.5	27.2	15.0	4.58
362	14.6	14.6	26.4	13.1	4.05
361	14.5	14.5	25.2	11.8	3.45
360	12.5	12.5	24.7	10.5	3.22
359	12.3	12.3	22.9	9.55	2.94
358	12.2	12.2	21.2	8.85	2.73
357	12.2	12.2	17.1	8.36	2.63
356	11.2	11.2	16.9	7.88	2.63
350	8.46	8.46	14.0	6.65	2.54
340	6.86	6.86	12.1	5.56	2.34
330	6.16	6.16	10.4	4.88	2.27
320	5.71	5.71	8.96	4.38	2.18
300	5.06	5.08	7.25	3.69	2.05
270	4.25	4.34	5.99	3.06	1.89
240	3.52	3.74	4.79	2.62	1.66
210	2.92	3.15	3.83	2.30	1.48
183	2.37	2.81	3.55	2.06	1.31
150	2.07	2.30	2.86	1.84	1.05
130	1.92	2.20	2.66	1.72	0.960
120	1.82	2.02	2.49	1.67	0.945
110	1.79	1.92	2.41	1.62	0.935
100	1.75	1.82	2.32	1.56	0.910
90	1.71	1.77	2.23	1.50	0.881
80	1.68	1.72	2.18	1.45	0.847
70	1.66	1.68	2.13	1.39	0.825
60	1.63	1.65	2.06	1.34	0.811
50	1.61	1.61	2.01	1.27	0.776
40	1.58	1.56	1.95	1.19	0.754
30	1.53	1.51	1.90	1.12	0.725
25	1.50	1.50	1.86	1.08	0.707
20	1.48	1.46	1.84	1.03	0.697
15	1.45	1.44	1.82	0.972	0.681
10	1.42	1.42	1.79	0.920	0.652
9	1.41	1.41	1.79	0.907	0.652
8	1.40	1.41	1.79	0.900	0.646
7	1.40	1.40	1.77	0.887	0.644
6	1.37	1.37	1.77	0.879	0.641
5	1.37	1.37	1.77	0.865	0.641
4	1.37	1.37	1.77	0.837	0.628
3	1.37	1.37	1.75	0.810	0.628
2	1.37	1.37	1.74	0.768	0.590
1	1.35	1.35	1.73	0.707	0.583
0	1.32	1.32	1.71	0.536	0.536

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 597 km²
PNP :NN + 157.09 m
Lage: 1.4 km

Q
m³/s

Pegel : Sachsenheim — Nr. 24385007
Gewässer : Wern
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.65	1.31	2.35	2.91	4.38	3.44	2.60	1.91	1.16	1.45	1.41	1.50	1.67	1.58
2.	1.66	1.35	2.22	2.65	4.87	3.30	2.80	1.66	1.17	1.86	1.56	1.47	1.65	1.58
3.	1.92	1.37	2.16	2.47	4.53	3.26	2.52	1.52	1.74	2.49	1.59	1.43	1.62	1.61
4.	1.59	1.44	2.09	2.32	6.35	3.25	2.40	1.68	1.71	2.22	1.52	1.37	1.62	1.61
5.	1.42	1.50	2.13	2.34	5.55	3.21	2.29	1.65	1.48	1.74	1.35	1.30	1.58	1.62
6.	1.43	1.40	2.01	2.30	4.84	3.04	2.20	1.61	1.51	1.50	1.26	1.35	1.50	1.60
7.	1.45	1.34	1.99	2.22	4.46	2.85	2.11	1.60	1.40	1.45	1.49	1.37	1.77	1.56
8.	1.34	1.45	1.90	2.47	4.30	2.81	2.23	1.52	2.63	2.04	1.59	1.40	1.80	1.57
9.	1.29	1.49	1.96	3.47	4.29	2.80	2.31	1.48	2.45	2.69	1.50	1.57	1.58	1.59
10.	1.49	1.48	2.65	3.19	4.23	2.75	2.19	1.40	2.28	1.91	1.35	1.90	1.50	1.54
11.	2.28	1.43	2.78	3.14	4.12	2.78	2.12	1.32	2.19	1.56	1.29	1.89	1.44	1.73
12.	1.92	2.63	2.34	3.10	3.94	2.87	1.94	1.32	1.68	1.44	1.26	1.69	1.40	1.93
13.	1.49	2.89	2.12	2.93	3.79	2.90	1.87	1.30	1.50	1.39	1.46	1.57	1.78	1.88
14.	1.38	2.63	2.04	2.98	3.79	2.72	1.77	1.25	1.62	1.41	1.67	1.48	2.07	2.32
15.	1.36	2.53	1.88	2.92	4.09	2.73	1.74	1.26	2.04	1.39	1.50	1.43	2.29	3.31
16.	1.35	2.10	1.89	4.37	3.91	2.62	1.77	1.27	1.93	1.45	1.44	1.45	2.09	3.13
17.	1.34	1.84	1.91	5.20	3.74	2.56	1.74	1.23	1.85	1.37	1.90	1.45	1.87	2.62
18.	1.42	1.97	1.92	4.29	3.69	2.48	1.73	1.22	1.71	1.30	1.67	1.45	1.93	2.30
19.	1.39	2.14	1.93	4.76	4.00	2.54	1.82	1.26	1.52	1.30	1.47	1.45	1.80	2.25
20.	1.35	1.99	1.94	5.20	3.67	2.46	1.85	1.24	1.46	1.31	1.39	1.49	1.85	2.19
21.	1.32	1.80	1.94	4.43	3.60	2.36	1.82	1.21	1.38	1.50	1.57	1.45	1.79	2.03
22.	1.38	1.73	1.95	3.93	3.48	2.32	1.83	1.20	1.34	2.84	2.01	1.39	1.69	1.96
23.	1.37	1.66	1.96	3.77	3.41	2.39	1.92	1.20	1.31	2.32	1.71	1.39	1.76	1.89
24.	1.52	1.60	1.92	3.63	3.33	2.43	1.79	1.23	1.44	1.62	1.50	1.44	1.69	1.92
25.	1.60	2.08	1.79	3.82	3.32	2.41	1.72	1.35	1.54	1.44	1.56	1.46	1.64	1.95
26.	1.45	3.78	1.81	3.81	3.30	2.38	1.77	1.46	1.48	1.34	1.61	1.48	1.71	1.98
27.	1.40	5.87	1.94	3.55	3.35	2.36	1.74	1.39	1.76	1.33	1.52	1.52	1.80	2.13
28.	1.35	4.97	1.91	3.54	3.62	2.34	1.80	1.27	2.05	1.31	1.49	1.49	1.66	2.08
29.	1.31	3.24	2.18	3.67	3.34	2.31	1.79	1.20	2.07	1.30	1.44	1.49	1.69	2.01
30.	1.29	2.70	3.29		3.59	2.55	1.93	1.18	2.12	1.24	1.43	1.45	1.63	1.99
31.		2.48	3.35		3.74		2.12		1.64	1.33		1.56		1.90

Hauptwerte

	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	1.	25.	7.	26.	29.	25.	30.	1.	30.	6.	5.	12.	10.
NQ	1.29	1.31	1.79	2.22	3.30	2.31	1.72	1.18	1.16	1.24	1.26	1.30	1.40	1.54
MQ	1.48	2.20	2.14	3.43	4.02	2.71	2.01	1.38	1.72	1.64	1.52	1.49	1.73	1.98
HQ	2.49	6.27	3.56	5.54	6.70	3.61	3.02	2.18	3.26	3.47	2.23	2.16	2.41	3.66
Tag	11.	27.	31.	17.	4.	1.	2.	1.	8.	22.	17.	11.	15.	15.
h_N mm / h_A mm	6	10	10	14	18	12	9	6	8	7	6	7	8	9
	1976/1999		1977/2000						24 Jahre					
Jahr	1976	1976	1977	1992	1992	1996	1977	1977	1977	1977	1991	1977	1993	1991
NQ	0.460	0.398	0.536	1.12	1.13	1.38	0.856	0.818	0.724	0.641	0.809	0.701	0.865	0.862
MNQ	1.41	1.52	2.15	2.82	3.11	2.93	2.25	1.89	1.56	1.35	1.28	1.28	1.45	1.57
MQ	1.82	2.42	3.44	4.35	4.29	3.83	2.85	2.35	1.92	1.60	1.48	1.58	1.86	2.47
MHQ	3.30	5.88	8.72	10.1	7.98	6.54	4.73	3.75	3.20	2.66	2.35	2.97	3.33	5.99
HQ	14.0	19.2	37.1	22.9	21.3	27.4	15.3	9.28	5.91	4.96	3.58	12.0	14.0	19.2
Jahr	1998	1993	1995	1980	1988	1989	1983	1983	1980	1981	1987	1998	1998	1993
	1976/1999		1977/2000						24 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	8	11	15	18	19	17	13	10	9	7	6	7	8	11

	Abflussjahr (*) 2000 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2000 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.16	am 01.07.2000	1.29	1.16	1.16	am 01.07.2000
MQ m³/s	2.14		2.66	1.63	2.14	
HQ m³/s	6.70	am 04.03.2000 bei W= 198 cm	6.70	3.47	6.70	am 04.03.2000 bei W= 198 cm
Nq l/(s km²)	1.95		2.16	1.95	1.95	
Mq l/(s km²)	3.59		4.46	2.72	3.59	
Hq l/(s km²)	11.2		11.2	5.82	11.2	
h_N mm / h_A mm	113		71	43	113	
	1977/2000 (*) 24 Jahre				1977/2000	
NQ m³/s	0.398	am 17.12.1976	0.398	0.641	0.536	am 08.01.1977
MNQ m³/s	1.08		1.34	1.21	1.16	
MQ m³/s	2.65		3.35	1.96	2.66	
MHQ m³/s	15.7		15.3	5.64	15.8	
HQ m³/s	37.1	am 26.01.1995 bei W= 340 cm	37.1	15.3	37.1	am 26.01.1995 bei W= 340 cm
HQ_1 m³/s	10.7		10.4	4.67	10.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.80		2.24	2.03	1.94	
Mq l/(s km²)	4.44		5.61	3.29	4.46	
MHq l/(s km²)	26.3		25.7	9.46	26.5	
	1977/2000 (*) 24 Jahre				1977/2000	
Mh_N mm / Mh_A mm	140		89	51	141	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.398	0.667	17.12.1976	37.1	62.1		26.01.1995
2				36.3	60.8		06.01.1982
3				27.4	46.0		23.04.1989
4				27.4	45.9		31.01.1982
5				22.9	38.3		06.02.1980
6				22.6	37.8		08.02.1984
7				21.3	35.7		17.03.1988
8				20.6	34.4		03.03.1987
9				19.7	33.0		09.04.1988
10				19.2	32.1		22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2000	Kalenderjahr 2000	1977/2000 24 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.87	5.55	31.4	17.2	5.46
363	5.55	5.20	27.2	15.0	4.58
362	5.20	5.20	26.4	13.1	4.05
361	5.20	4.87	25.2	11.5	3.45
360	4.97	4.84	24.7	10.3	3.22
359	4.87	4.76	22.9	9.39	2.94
358	4.84	4.53	21.2	8.73	2.73
357	4.76	4.46	17.1	8.23	2.63
356	4.53	4.43	16.9	7.75	2.63
350	4.29	4.23	14.0	6.55	2.54
340	3.81	3.79	12.1	5.46	2.34
330	3.63	3.59	10.4	4.75	2.27
320	3.35	3.33	8.96	4.30	2.18
300	2.90	2.85	7.25	3.62	2.05
270	2.47	2.39	5.99	3.00	1.89
240	2.19	2.13	4.79	2.59	1.66
210	1.94	1.94	3.83	2.28	1.48
183	1.80	1.85	3.55	2.04	1.31
150	1.61	1.71	2.86	1.83	1.05
130	1.52	1.62	2.66	1.71	0.960
120	1.50	1.59	2.49	1.66	0.945
110	1.48	1.56	2.41	1.60	0.935
100	1.46	1.52	2.32	1.55	0.910
90	1.45	1.50	2.23	1.49	0.881
80	1.44	1.48	2.18	1.44	0.847
70	1.40	1.45	2.13	1.38	0.825
60	1.39	1.44	2.06	1.32	0.811
50	1.36	1.41	2.01	1.25	0.776
40	1.34	1.38	1.95	1.18	0.754
30	1.31	1.33	1.90	1.11	0.725
25	1.30	1.31	1.86	1.07	0.707
20	1.29	1.30	1.84	1.02	0.697
15	1.26	1.26	1.82	0.964	0.681
10	1.24	1.24	1.79	0.917	0.652
9	1.23	1.23	1.79	0.905	0.652
8	1.23	1.23	1.79	0.898	0.646
7	1.22	1.22	1.77	0.885	0.644
6	1.21	1.21	1.77	0.877	0.641
5	1.20	1.20	1.77	0.861	0.641
4	1.20	1.20	1.77	0.836	0.628
3	1.20	1.20	1.75	0.806	0.628
2	1.18	1.18	1.74	0.767	0.590
1	1.17	1.17	1.73	0.707	0.583
0	1.16	1.16	1.71	0.536	0.536

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 597 km²
PNP :NN + 157.09 m
Lage: 1.4 km

Q
m³/s

Pegel : Sachsenheim Nr. 24385007
Gewässer : Wern
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.2	3.41	3.07	4.26	6.20	4.90	e 3.32	2.60	2.15	1.66	1.48	1.75	1.65	1.31
2.	12.9	3.32	2.98	4.20	6.55	4.63	e 3.26	2.67	2.14	1.65	1.47	1.58	1.66	1.35
3.	13.1	3.19	3.10	4.22	7.03	4.48	e 3.20	3.23	1.97	1.61	1.44	1.48	1.92	1.37
4.	11.1	3.16	3.81	4.40	7.76	4.54	e 3.06	2.96	2.28	1.62	1.45	1.61	1.59	1.44
5.	7.34	3.16	3.68	5.11	8.86	4.51	2.93	2.77	2.53	1.87	1.45	1.47	1.42	1.50
6.	5.29	3.12	3.38	6.54	7.70	4.31	3.21	3.63	2.42	2.33	1.54	1.42	1.43	1.40
7.	4.53	3.04	3.31	5.98	6.90	4.49	3.22	3.78	2.54	2.40	1.62	1.40	1.45	1.34
8.	4.00	2.92	3.88	6.07	6.53	4.73	3.26	3.09	2.79	1.92	1.52	1.38	1.34	1.45
9.	5.44	2.87	4.60	5.45	6.66	4.38	3.62	3.10	2.54	1.82	1.46	1.37	1.29	1.49
10.	7.41	2.83	5.69	5.02	7.13	4.11	3.07	2.77	2.19	1.80	1.43	1.43	1.49	1.48
11.	6.56	2.74	5.66	4.72	7.72	4.09	2.97	2.68	2.04	1.88	1.36	e 1.35	2.28	1.43
12.	5.43	2.70	4.85	4.40	7.06	4.26	3.15	2.78	2.39	1.73	1.35	e 1.35	1.92	2.63
13.	4.78	3.58	4.88	4.20	6.51	4.30	3.44	2.52	2.46	1.66	1.42	1.36	1.49	2.89
14.	4.73	4.36	4.82	4.15	6.23	4.39	3.14	2.51	2.94	1.67	1.39	1.34	1.38	2.63
15.	5.64	3.92	5.37	4.18	6.02	4.65	2.89	2.38	3.97	1.70	1.37	1.33	1.36	2.53
16.	5.82	3.68	6.19	4.19	5.75	4.40	2.85	2.33	3.19	1.70	1.37	1.29	1.35	2.10
17.	5.33	3.57	5.97	4.56	5.66	4.19	2.89	2.29	2.36	1.71	1.36	1.28	1.34	1.84
18.	4.81	3.43	5.09	4.35	5.60	4.16	2.77	2.61	2.06	1.70	1.35	1.28	1.42	1.97
19.	4.52	3.63	4.85	4.21	5.60	3.92	2.72	2.57	1.98	1.69	1.37	1.28	1.39	2.14
20.	4.24	4.29	4.57	7.04	5.56	3.98	3.34	2.48	2.36	1.68	1.35	1.32	1.35	1.99
21.	3.91	3.87	4.27	9.55	5.44	4.08	4.15	2.48	2.35	1.60	1.31	1.36	1.32	1.80
22.	3.80	3.42	4.13	10.4	5.68	4.29	5.95	2.45	2.10	1.56	1.32	1.39	1.38	1.73
23.	3.80	3.30	4.06	10.5	5.83	3.91	4.32	2.32	2.18	1.55	1.51	1.38	1.37	1.66
24.	3.81	3.26	3.98	8.92	5.88	3.69	3.38	2.18	2.26	1.52	1.55	1.37	1.52	1.60
25.	3.78	3.21	3.89	7.71	5.64	3.56	3.20	2.13	1.96	1.52	1.42	1.48	1.60	2.08
26.	3.68	3.16	4.57	6.87	5.39	3.51	3.12	2.09	1.88	1.47	1.47	1.55	1.45	3.78
27.	3.64	3.36	5.54	6.95	5.17	e 3.43	2.92	2.14	1.81	1.49	1.58	1.46	1.40	5.87
28.	3.79	3.55	5.30	6.54	5.22	e 3.46	2.91	2.29	1.74	1.74	1.49	1.41	1.35	4.97
29.	3.81	3.39	5.92		5.36	e 3.42	2.84	2.18	1.71	1.73	1.41	1.44	1.31	3.24
30.	3.57	3.29	4.94		5.08	e 3.37	2.70	2.09	1.71	1.57	1.64	1.42	1.29	2.70
31.		3.16	4.49		4.91		2.64		1.70	1.53		1.57		2.48
Tag	30.	12.	2.	14.	31.	30.	31.	30.	31.	26.	21.	17.	9.	1.
NQ	3.57	2.70	2.98	4.15	4.91	3.37	2.64	2.09	1.70	1.47	1.31	1.28	1.29	1.31
MQ	5.76	3.35	4.54	5.88	6.21	4.14	3.24	2.60	2.28	1.71	1.44	1.42	1.48	2.20
HQ	14.0	4.52	6.59	10.7	9.37	4.98	6.38	4.32	4.37	2.71	1.91	1.91	2.49	6.27
Tag	1.	20.	16.	23.	5.	1.	22.	6.	15.	7.	6.	1.	11.	27.
h_N mm														
h_A mm	25	15	20	24	28	18	14	11	10	8	6	6	6	10
	1976/1998		1977/1999						23 Jahre					
Jahr	1976	1976	1977	1992	1992	1996	1977	1977	1977	1977	1991	1977	1993	1991
NQ	0.460	0.398	0.536	1.12	1.13	1.38	0.856	0.818	0.724	0.641	0.809	0.701	0.865	0.862
MNQ	1.42	1.53	2.16	2.85	3.10	2.96	2.28	1.92	1.58	1.35	1.28	1.28	1.46	1.57
MQ	1.83	2.43	3.50	4.39	4.30	3.88	2.89	2.40	1.93	1.59	1.47	1.59	1.87	2.50
MHQ	3.33	5.86	8.95	10.2	8.03	6.67	4.81	3.82	3.20	2.62	2.35	3.00	3.37	6.09
HQ	14.0	19.2	37.1	22.9	21.3	27.4	15.3	9.28	5.91	4.96	3.58	12.0	14.0	19.2
Jahr	1998	1993	1995	1980	1988	1989	1983	1983	1980	1981	1987	1998	1998	1993
	1976/1998		1977/1999						23 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	11	16	18	19	17	13	10	9	7	6	7	8	11

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.28	am 17.10.1999	2.70	1.28	1.28	am 17.10.1999
MQ	m³/s	3.53		4.97	2.12	3.08	
HQ	m³/s	14.0	am 01.11.1998 bei W= 256 cm	14.0	6.38	10.7	am 23.02.1999 bei W= 230 cm
Nq	l/(s km²)	2.14		4.53	2.14	2.14	
Mq	l/(s km²)	5.91		8.32	3.55	5.16	
Hq	l/(s km²)	23.5		23.5	10.7	18.0	
h_N	mm						
h_A	mm	186		132	55	186	
		1977/1999 (*) 23 Jahre				1977/1999	
NQ	m³/s	0.398	am 17.12.1976	0.398	0.641	0.536	am 08.01.1977
MNQ	m³/s	1.07		1.34	1.21	1.16	
MQ	m³/s	2.67		3.38	1.98	2.68	
MHQ	m³/s	16.1		15.7	5.74	16.2	
HQ	m³/s	37.1	am 26.01.1995 bei W= 340 cm	37.1	15.3	37.1	am 26.01.1995 bei W= 340 cm
HQ_1	m³/s	10.7		10.7	4.68	10.7	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.80		2.24	2.03	1.93	
Mq	l/(s km²)	4.48		5.66	3.31	4.49	
MHq	l/(s km²)	27.0		26.3	9.61	27.1	
		1977/1999 (*) 23 Jahre				1977/1999	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	141		90	52	142	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.398	0.667	17.12.1976	37.1	62.1		26.01.1995
2				36.3	60.8		06.01.1982
3				27.4	46.0		23.04.1989
4				27.4	45.9		31.01.1982
5				22.9	38.3		06.02.1980
6				22.6	37.8		08.02.1984
7				21.3	35.7		17.03.1988
8				20.6	34.4		03.03.1987
9				19.7	33.0		09.04.1988
10				19.2	32.1		22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1977/1999 Obere Hüllwerte	23 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.1	10.5	31.4	17.5	5.46
363	12.9	10.4	27.2	15.1	4.58
362	12.2	9.55	26.4	13.3	4.05
361	11.1	8.92	25.2	11.8	3.45
360	10.5	8.86	24.7	10.5	3.22
359	10.4	7.76	22.9	9.55	2.94
358	9.55	7.72	21.2	8.88	2.73
357	8.92	7.71	17.1	8.36	2.63
356	8.86	7.70	16.9	7.94	2.63
350	7.34	6.90	14.0	6.66	2.54
340	6.55	6.19	12.1	5.55	2.34
330	5.98	5.75	10.4	4.86	2.27
320	5.68	5.45	8.96	4.36	2.18
300	5.11	4.73	7.25	3.66	2.05
270	4.40	4.20	5.99	3.03	1.89
240	4.00	3.42	4.79	2.61	1.66
210	3.56	2.92	3.83	2.30	1.48
183	3.21	2.52	3.55	2.05	1.31
150	2.83	2.09	2.86	1.83	1.05
130	2.51	1.80	2.66	1.71	0.960
120	2.36	1.70	2.49	1.66	0.945
110	2.18	1.66	2.41	1.61	0.935
100	2.06	1.60	2.32	1.55	0.910
90	1.81	1.54	2.23	1.49	0.881
80	1.70	1.49	2.18	1.43	0.847
70	1.64	1.47	2.13	1.37	0.825
60	1.56	1.44	2.06	1.32	0.811
50	1.49	1.42	2.01	1.24	0.776
40	1.46	1.38	1.95	1.17	0.754
30	1.42	1.36	1.90	1.10	0.725
25	1.39	1.35	1.86	1.06	0.707
20	1.37	1.35	1.84	1.01	0.697
15	1.36	1.34	1.82	0.958	0.681
10	1.35	1.33	1.79	0.909	0.652
9	1.35	1.32	1.79	0.903	0.652
8	1.34	1.31	1.79	0.893	0.646
7	1.33	1.31	1.77	0.883	0.644
6	1.33	1.31	1.77	0.872	0.641
5	1.33	1.29	1.77	0.857	0.641
4	1.31	1.29	1.77	0.832	0.628
3	1.29	1.29	1.75	0.802	0.628
2	1.29	1.29	1.74	0.762	0.590
1	1.29	1.29	1.73	0.707	0.583
0	1.28	1.28	1.71	0.536	0.536

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

A_{Eo} : 597 km²
PNP :NN + 157.09 m
Lage: 1.4 km

Q
m³/s

Pegel : Sachsenheim Nr. 24385007
Gewässer : Wern
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.15	1.12	1.35	1.64	1.51	1.48	1.38	1.63	0.878	1.02	1.02	1.22	12.2	3.41
2.	1.14	1.11	1.49	1.61	1.48	1.46	1.63	1.42	0.934	1.00	1.07	1.62	12.9	3.32
3.	1.16	1.10	1.69	1.64	1.43	1.61	1.60	1.24	0.939	1.02	1.12	1.54	13.1	3.19
4.	1.17	1.07	1.84	1.66	1.43	2.20	1.52	1.24	0.847	0.960	1.11	1.32	11.1	3.16
5.	1.16	1.07	1.74	1.64	2.00	2.00	1.43	1.12	0.869	0.939	1.34	1.24	7.34	3.16
6.	1.24	1.04	1.77	1.61	2.10	1.68	1.39	1.06	0.936	0.903	1.41	1.29	5.29	3.12
7.	1.26	1.03	1.79	1.62	2.29	1.75	1.33	1.01	1.03	0.871	1.22	1.49	4.53	3.04
8.	1.21	1.12	1.89	1.62	2.36	2.24	1.29	1.19	1.22	0.834	0.981	3.62	4.00	2.92
9.	1.12	1.11	1.64	1.62	2.36	2.24	1.26	1.13	1.17	0.835	0.906	2.69	5.44	2.87
10.	1.22	1.11	1.58	1.60	2.10	1.94	1.23	1.08	1.01	0.870	1.01	1.69	7.41	2.83
11.	1.20	1.49	1.55	1.52	1.89	1.82	1.19	1.18	0.932	0.784	1.26	1.47	6.56	2.74
12.	1.18	2.13	1.51	1.51	1.81	1.70	1.16	1.20	0.904	0.754	1.43	1.72	5.43	2.70
13.	1.47	1.93	1.49	1.48	1.74	1.66	1.10	1.24	0.929	0.766	1.39	2.29	4.78	3.58
14.	1.51	1.58	1.47	1.46	1.70	1.61	1.15	1.24	0.995	0.770	1.58	2.13	4.73	4.36
15.	1.18	1.55	1.43	1.45	1.68	1.67	1.16	1.26	0.940	0.767	2.73	1.70	5.64	3.92
16.	1.66	1.33	1.46	1.48	1.78	1.63	1.16	1.32	0.909	0.777	2.54	1.51	5.82	3.68
17.	1.64	1.25	1.66	1.47	1.72	1.63	1.16	1.26	0.989	0.777	2.14	1.41	5.33	3.57
18.	1.27	1.23	1.58	1.45	1.63	1.66	1.16	1.27	1.01	0.747	1.88	1.40	4.81	3.43
19.	1.21	1.22	2.31	1.43	1.60	1.70	1.14	1.17	0.902	0.779	1.53	1.43	4.52	3.63
20.	1.17	1.17	3.40	1.42	1.56	1.85	1.13	1.06	0.908	0.776	1.15	1.30	4.24	4.29
21.	1.22	1.18	2.80	1.43	1.58	1.72	1.14	0.975	0.835	0.806	1.09	1.30	3.91	3.87
22.	1.19	1.24	2.27	1.48	1.54	1.65	1.13	0.929	1.05	0.962	1.05	1.21	3.80	3.42
23.	1.13	1.20	2.05	1.63	1.57	1.52	1.13	0.954	1.06	1.09	1.04	1.26	3.80	3.30
24.	1.11	1.15	1.96	1.50	1.66	1.47	1.12	0.903	0.938	1.23	1.01	1.45	3.81	3.26
25.	1.08	1.20	1.90	1.49	1.51	1.46	1.17	0.904	0.883	1.27	0.984	2.64	3.78	3.21
26.	1.07	1.51	1.76	1.44	1.51	1.54	1.18	0.907	0.817	1.21	0.979	3.00	3.68	3.16
27.	1.06	1.57	1.68	1.43	1.51	1.61	1.22	0.911	0.809	1.01	0.982	2.50	3.64	3.36
28.	1.02	1.44	1.72	1.45	1.50	1.65	1.20	0.945	0.812	0.996	0.967	4.45	3.79	3.55
29.	1.15	1.43	1.73		1.50	1.60	1.24	1.00	1.07	0.974	0.933	11.0	3.81	3.39
30.	1.22	1.46	1.74		1.52	1.51	1.23	0.898	1.26	0.978	0.949	11.2	3.57	3.29
31.		1.39	1.65		1.50		1.31		1.12	0.971		9.39		3.16

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	7.	1.	20.	4.	25.	13.	30.	27.	18.	9.	22.	30.	12.
NQ	1.02	1.03	1.35	1.42	1.43	1.46	1.10	0.898	0.809	0.747	0.906	1.21	3.57	2.70
MQ	1.22	1.31	1.80	1.53	1.71	1.71	1.24	1.12	0.964	0.917	1.29	2.69	5.76	3.35
HQ	1.82	2.18	3.54	1.76	2.47	2.47	1.88	1.95	1.37	1.44	3.10	12.0	14.0	4.52
Tag	17.	12.	20.	23.	9.	8.	2.	1.	30.	25.	15.	29.	1.	20.
h_N mm / h_A mm	5	6	8	6	8	7	6	5	4	4	6	12	25	15

	1976/1997		1977/1998											
			22 Jahre											
Jahr	1976	1976	1977	1992	1992	1996	1977	1977	1977	1977	1991	1977	1993	1991
NQ	0.460	0.398	0.536	1.12	1.13	1.38	0.856	0.818	0.724	0.641	0.809	0.701	0.865	0.862
MNQ	1.32	1.48	2.13	2.79	3.02	2.94	2.26	1.91	1.58	1.35	1.28	1.28	1.46	1.58
MQ	1.66	2.39	3.45	4.32	4.22	3.87	2.87	2.38	1.91	1.59	1.48	1.60	1.89	2.51
MHQ	2.84	5.92	9.06	10.2	7.97	6.74	4.74	3.80	3.14	2.62	2.38	3.05	3.41	6.08
HQ	5.64	19.2	37.1	22.9	21.3	27.4	15.3	9.28	5.91	4.96	3.58	12.0	14.0	19.2
Jahr	1984	1993	1995	1980	1988	1989	1983	1983	1980	1981	1987	1998	1998	1993
	1976/1997		1977/1998											
			22 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	7	11	15	18	19	17	13	10	8	7	6	7	8	11

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.747	am 18.08.1998	1.02	0.747	0.747	am 18.08.1998
MQ m³/s	1.46		1.55	1.38	2.01	
HQ m³/s	12.0	am 29.10.1998 bei W= 243 cm	3.54	12.0	14.0	am 01.11.1998 bei W= 256 cm
Nq l/(s km²)	1.25		1.72	1.25	1.25	
Mq l/(s km²)	2.45		2.59	2.30	3.36	
Hq l/(s km²)	20.0		5.94	20.0	23.5	
h_N mm / h_A mm	77		41	36	77	
	1977/1998 (*) 22 Jahre				1977/1998	
NQ m³/s	0.398	am 17.12.1976	0.398	0.641	0.536	am 08.01.1977
MNQ m³/s	1.06		1.28	1.21	1.15	
MQ m³/s	2.64		3.31	1.97	2.66	
MHQ m³/s	16.2		15.8	5.71	16.4	
HQ m³/s	37.1	am 26.01.1995 bei W= 340 cm	37.1	15.3	37.1	am 26.01.1995 bei W= 340 cm
HQ_1 m³/s	10.7		10.4	4.68	10.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.78		2.14	2.03	1.93	
Mq l/(s km²)	4.41		5.54	3.30	4.46	
MHq l/(s km²)	27.1		26.5	9.57	27.5	
	1977/1998 (*) 22 Jahre				1977/1998	
Mh_N mm / Mh_A mm	139		88	52	141	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.398	0.667	17.12.1976	37.1	62.1		26.01.1995
2				36.3	60.8		06.01.1982
3				27.4	46.0		23.04.1989
4				27.4	45.9		31.01.1982
5				22.9	38.3		06.02.1980
6				22.6	37.8		08.02.1984
7				21.3	35.7		17.03.1988
8				20.6	34.4		03.03.1987
9				19.7	33.0		09.04.1988
10				19.2	32.1		22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1977/1998 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.2	13.1	31.4	17.7	5.46
363	11.0	12.9	27.2	15.2	4.58
362	9.39	12.2	26.4	13.4	4.05
361	4.45	11.2	25.2	12.0	3.45
360	3.62	11.1	24.7	10.6	3.22
359	3.40	11.0	22.9	9.82	2.94
358	3.00	9.39	21.2	8.99	2.73
357	2.80	7.41	17.1	8.40	2.63
356	2.73	7.34	16.9	8.06	2.63
350	2.50	5.33	14.0	6.65	2.54
340	2.13	4.24	12.1	5.47	2.34
330	1.90	3.78	10.4	4.75	2.27
320	1.76	3.43	8.96	4.30	2.18
300	1.66	2.87	7.25	3.60	2.05
270	1.60	1.90	5.99	2.99	1.89
240	1.51	1.66	4.79	2.59	1.66
210	1.44	1.60	3.83	2.28	1.48
183	1.30	1.49	3.55	2.04	1.31
150	1.22	1.41	2.86	1.83	1.05
130	1.17	1.26	2.66	1.71	0.960
120	1.16	1.23	2.49	1.66	0.945
110	1.13	1.20	2.41	1.61	0.935
100	1.12	1.16	2.32	1.54	0.910
90	1.09	1.13	2.23	1.48	0.881
80	1.06	1.07	2.18	1.42	0.847
70	1.02	1.03	2.13	1.36	0.825
60	0.996	0.996	2.06	1.31	0.811
50	0.971	0.971	2.01	1.23	0.776
40	0.938	0.938	1.95	1.15	0.754
30	0.907	0.907	1.90	1.09	0.725
25	0.904	0.904	1.86	1.05	0.707
20	0.871	0.871	1.84	0.996	0.697
15	0.847	0.847	1.82	0.952	0.681
10	0.806	0.806	1.79	0.906	0.652
9	0.784	0.784	1.79	0.899	0.652
8	0.779	0.779	1.79	0.887	0.646
7	0.779	0.779	1.77	0.881	0.644
6	0.779	0.779	1.77	0.869	0.641
5	0.776	0.776	1.77	0.848	0.641
4	0.770	0.770	1.77	0.826	0.628
3	0.767	0.767	1.75	0.799	0.628
2	0.766	0.766	1.74	0.758	0.590
1	0.754	0.754	1.73	0.702	0.583
0	0.747	0.747	1.71	0.536	0.536

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