A_{Eo} : 12690 km²
PNP :NN + 201.16 m
Lage: 330.8 km

Q
m³/s

Pegel : Schweinfurt-Neuer Hafen Nr. 24022003
Gewässer : Main
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	56.8	59.1	94.5	57.5	96.4	479	152	358	90.8	60.8	87.3	61.7	67.1	80.2
2.	58.4	56.2	102	52.8	92.7	509	130	348	77.8	69.9	75.2	67.3	67.7	80.8
3.	59.9	58.2	101	54.4	86.9	518	120	303	67.2	61.9	69.2	86.9	75.2	77.3
4.	57.4	59.5	92.6	52.7	95.1	475	117	240	68.8	62.8	64.6	146	71.7	81.9
5.	60.0	101	87.1	52.7	91.6	395	110	198	67.8	62.6	69.2	153	68.8	84.9
6.	67.8	161	84.4	54.7	81.7	333	101	170	66.8	64.9	59.0	119	73.7	90.5
7.	58.1	151	82.9	54.4	79.7	275	99.8	157	75.5	82.3	59.3	99.8	71.9	97.7
8.	56.2	120	76.8	98.8	76.8	236	94.8	142	126	81.9	55.0	98.0	67.6	95.9
9.	50.2	104	83.2	163	89.7	202	91.9	132	126	70.6	57.7	91.7	66.4	92.7
10.	51.5	93.3	75.1	127	250	174	92.7	119	103	65.4	55.5	86.4	70.8	92.9
11.	54.2	86.1	72.1	83.8	449	185	91.9	115	82.7	77.2	54.0	85.6	70.5	93.0
12.	50.4	79.2	71.2	72.9	512	196	88.0	103	74.8	75.2	57.7	79.9	69.6	88.5
13.	52.6	74.5	70.5	64.7	426	171	85.2	99.5	74.1	71.9	58.1	78.3	83.5	115
14.	53.4	72.7	67.8	61.6	266	162	95.7	97.9	77.7	66.6	51.8	75.7	94.4	111
15.	51.0	75.0	68.1	60.8	195	206	95.6	89.9	68.9	67.2	54.8	74.3	135	102
16.	60.0	89.1	57.3	154	168	219	88.5	92.6	64.7	69.5	53.4	68.4	141	93.8
17.	57.2	158	61.2	285	148	214	113	95.8	60.7	65.9	52.6	67.7	124	94.0
18.	59.8	205	73.8	331	138	218	139	83.7	61.8	62.1	53.8	69.9	106	92.4
19.	63.1	171	94.8	338	129	220	128	85.6	63.7	59.2	55.4	69.3	96.8	88.6
20.	58.8	132	91.6	306	129	192	118	91.2	58.9	59.3	73.9	64.7	92.3	85.2
21.	65.7	121	88.1	256	141	173	108	97.2	62.7	64.9	62.7	69.5	96.6	81.1
22.	73.9	113	85.4	201	146	162	102	91.9	58.0	64.3	58.6	67.6	123	77.6
23.	66.3	118	83.3	169	154	156	105	83.9	65.6	66.9	53.3	70.9	138	77.8
24.	64.2	116	81.1	139	146	147	91.7	77.5	60.7	67.4	55.8	88.0	125	75.8
25.	58.6	125	80.3	123	136	139	92.8	74.2	60.5	69.4	55.8	106	121	71.0
26.	60.9	140	81.8	113	181	130	88.5	79.7	57.4	73.3	50.9	84.7	114	70.0
27.	56.1	131	65.8	104	284	145	142	83.4	61.3	72.2	61.4	76.2	106	68.4
28.	54.1	117	62.5	97.2	386	175	258	86.3	68.3	77.9	67.3	73.6	97.6	69.9
29.	59.7	106	62.9		476	176	356	104	66.5	112	58.2	72.6	91.4	74.5
30.	60.0	97.2	59.9		469	176	428	106	67.3	127	58.2	74.7	80.3	71.0
31.		89.2	57.4		477		430		66.5	100		73.4		69.5
Tag	9.	2.	16.	4.	8.	26.	13.	25.	26.	19.	26.	1.	9.	27.
NQ	50.2	56.2	57.3	52.7	76.8	130	85.2	74.2	57.4	59.2	50.9	61.7	66.4	68.4
MQ	58.5	109	78.0	133	213	238	140	134	72.7	72.7	60.0	83.9	93.6	85.3
HQ	84.7	220	125	374	525	545	455	399	152	150	106	184	160	136
Tag	22.	18.	2.	19.	12.	3.	31.	1.	8.	30.	1.	5.	16.	13.
h_N mm	48	67	25	58	85	69	129	52	66	110	25	72	52	40
h_A mm	12	23	16	25	45	49	30	27	15	15	12	18	19	18
	1910/2005		1911/2006						96 Jahre					
Jahr	1964	1921	1964	1963	1963	1921	1954	1964	1964	1976	1964	1964	1964	1921
NQ	23.6	24.0	23.0	28.1	27.5	29.5	25.8	11.0	11.9	14.2	14.3	19.1	23.6	24.0
MNQ	60.3	64.3	76.1	85.3	91.0	84.3	58.5	50.1	43.7	42.1	42.8	47.6	60.4	63.6
MQ	99.6	128	157	164	168	134	87.9	77.5	69.5	61.7	61.0	72.2	98.6	127
MHQ	216	314	402	381	364	261	166	156	145	121	118	149	213	311
HQ	1120	1370	1380	1350	1190	1160	475	555	572	437	505	828	1120	1370
Jahr	1927	1947	1920	1970	1988	1988	1924	1984	1941	1924	1924	1998	1927	1947
	1960/2005		1961/2006						46 Jahre					
Mh_N mm	64	73	62	53	59	54	67	79	79	68	60	60	65	74
Mh_A mm	20	27	33	31	35	27	18	16	15	13	12	15	20	27

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ m³/s	50.2	am 09.11.2005	50.2	50.9	50.9	am 26.09.2006
MQ m³/s	116		138	93.8	117	
HQ m³/s	545	am 03.04.2006	545	455	545	am 03.04.2006
Nq l/(s km²)	3.96		3.96	4.01	4.01	
Mq l/(s km²)	9.13		10.9	7.39	9.20	
Hq l/(s km²)	42.9		42.9	35.9	42.9	
h_N mm	806		352	454	783	
h_A mm	288		173	116	288	
	1911/2006 (*) 96 Jahre				1911/2006	
NQ m³/s	11.0	am 21.06.1964	23.0	11.0	11.0	am 21.06.1964
MNQ m³/s	35.0		49.5	36.0	35.6	
MQ m³/s	106		142	71.7	106	
MHQ m³/s	653		638	262	666	
HQ m³/s	1380	am 15.01.1920	1380	828	1380	am 15.01.1920
HQ_1 m³/s	530		510	194	530	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.76		3.90	2.84	2.80	
Mq l/(s km²)	8.39		11.2	5.65	8.37	
MHq l/(s km²)	51.5		50.3	20.6	52.4	
	1961/2006 (*) 46 Jahre				1961/2006	
Mh_N mm	778		364	413	780	
Mh_A mm	264		178	88	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.0	0.867	21.06.1964	2000	158		29.03.1845
2				1700	134		06.02.1909
3				1380	109		15.01.1920
4				1370	108		30.12.1947
5				1350	106		24.02.1970
6				1260	99.3		05.01.2003
7				1230	96.9		07.01.1982
8				1190	93.8		28.03.1988
9				1180	92.9		28.01.1995
10				1160	91.3		03.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1911/2006 96 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	518	518	1280	674	178
363	512	512	1200	572	165
362	509	509	1040	517	133
361	479	479	990	479	131
360	477	477	990	453	125
359	476	476	915	426	121
358	475	475	876	403	119
357	469	469	800	385	118
356	449	449	763	368	115
350	358	358	609	304	90.2
340	275	275	473	247	80.4
330	214	214	424	210	71.4
320	181	176	359	185	67.8
300	153	146	290	151	59.2
270	125	120	230	121	50.8
240	101	99.8	200	101	44.0
210	91.7	92.6	177	86.4	38.5
183	84.4	86.4	161	76.9	35.2
150	75.0	78.3	141	67.2	29.2
130	70.9	74.7	128	62.1	26.3
120	69.2	73.3	124	59.2	25.3
110	67.6	71.0	119	56.6	24.7
100	66.5	69.6	116	54.1	23.4
90	64.7	68.8	111	51.8	23.1
80	62.7	67.6	107	49.1	22.2
70	61.3	66.6	103	46.7	21.0
60	60.0	64.7	100	44.5	19.6
50	59.0	62.6	97.0	42.1	18.5
40	58.1	60.8	92.0	39.4	17.8
30	56.8	58.9	87.0	36.6	17.0
25	55.8	58.0	85.0	34.9	16.5
20	54.7	57.4	82.0	33.1	16.2
15	54.0	55.4	79.2	30.9	15.4
10	52.8	54.4	75.6	28.6	14.9
9	52.7	54.0	74.7	28.1	14.9
8	52.7	53.8	74.7	27.6	14.9
7	52.7	53.4	74.7	27.2	14.6
6	52.7	53.3	74.7	26.5	14.3
5	51.8	52.8	73.8	25.7	14.3
4	51.5	52.7	73.8	24.9	14.2
3	51.0	52.7	73.1	23.5	13.9
2	50.9	52.6	72.9	22.2	12.8
1	50.4	51.8	72.0	19.6	11.9
0	50.2	50.9	71.2	11.0	11.0

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

Beeinflussung durch die Staustufe Garstadt
Durch die Überleitung von Altmühl- und Donauwasser beeinflusst

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 12690 km²
PNP :NN + 201.16 m
Lage: 330.8 km

Q
m³/s

Pegel : Schweinfurt-Neuer Hafen Nr. 24022003
Gewässer : Main
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	70.6	115	124	123	114	168	122	68.4	91.1	64.5	58.8	71.6	56.8	59.1
2.	69.1	110	145	124	109	149	115	65.4	95.1	58.7	59.9	106	58.4	56.2
3.	66.5	103	164	120	106	134	99.3	67.9	73.1	95.1	61.1	113	59.9	58.2
4.	61.5	101	154	144	107	121	114	67.0	61.0	105	63.0	96.5	57.4	59.5
5.	60.8	96.2	145	144	108	121	128	65.8	68.0	82.0	51.3	80.7	60.0	101
6.	67.0	92.2	156	125	101	112	136	68.4	70.9	65.0	54.0	73.3	67.8	161
7.	66.8	90.3	195	107	98.6	114	132	68.4	67.8	63.3	57.7	68.5	58.1	151
8.	64.7	88.6	190	99.3	93.6	128	157	68.7	65.0	71.0	54.4	69.7	56.2	120
9.	63.0	84.8	166	93.7	97.3	138	183	64.8	63.3	76.4	57.6	69.5	50.2	104
10.	74.1	81.8	154	102	101	125	153	62.3	62.0	71.0	54.9	67.0	51.5	93.3
11.	78.8	80.6	141	155	103	113	132	64.7	62.7	60.4	72.0	67.0	54.2	86.1
12.	83.5	77.9	135	330	106	102	115	65.2	67.9	66.5	101	66.2	50.4	79.2
13.	92.2	75.5	131	464	125	96.1	111	64.8	57.9	63.3	120	65.0	52.6	74.5
14.	101	69.4	129	604	123	94.3	101	60.7	59.2	66.7	119	67.5	53.4	72.7
15.	94.8	67.8	120	765	125	95.3	111	65.6	55.8	70.5	105	64.9	51.0	75.0
16.	81.1	67.6	107	576	142	89.0	111	54.4	59.9	84.5	82.9	65.5	60.0	89.1
17.	83.5	66.1	103	416	192	88.1	108	59.5	62.8	84.6	110	59.7	57.2	158
18.	96.6	84.3	103	310	250	91.4	114	53.2	58.5	73.4	118	57.2	59.8	205
19.	146	113	108	256	306	93.7	108	57.8	81.7	66.3	93.4	57.1	63.1	171
20.	231	99.2	116	224	343	157	94.2	54.4	77.8	67.4	89.4	62.2	58.8	132
21.	298	82.5	219	200	291	193	91.0	54.8	73.5	91.4	80.1	62.5	65.7	121
22.	252	69.7	374	182	236	180	91.9	56.4	67.0	90.5	76.0	61.7	73.9	113
23.	202	74.0	462	166	199	149	97.0	57.6	66.5	109	74.5	65.1	66.3	118
24.	236	93.5	376	156	184	131	114	52.0	63.1	127	71.1	64.2	64.2	116
25.	259	168	257	142	168	123	113	54.3	64.4	106	69.1	57.8	58.6	125
26.	229	203	203	140	174	174	88.1	60.2	66.8	85.6	68.4	56.0	60.9	140
27.	177	210	168	135	174	223	83.8	63.5	62.5	74.7	71.3	59.8	56.1	131
28.	157	202	156	122	171	193	79.3	51.2	56.5	66.7	70.5	55.5	54.1	117
29.	136	172	139		165	166	73.0	56.6	53.4	64.6	65.1	61.1	59.7	106
30.	127	143	126		162	137	72.9	91.7	100	63.0	72.1	59.1	60.0	97.2
31.		130	119		194		79.8		93.6	60.8		58.8		89.2
Tag	5.	17.	17.	9.	8.	17.	30.	28.	29.	2.	5.	28.	9.	2.
NQ	60.8	66.1	103	93.7	93.6	88.1	72.9	51.2	53.4	58.7	51.3	55.5	50.2	56.2
MQ	128	107	174	233	160	133	110	62.2	68.7	77.3	76.7	68.1	58.5	109
HQ	326	232	485	801	397	243	206	95.3	130	142	134	127	84.7	220
Tag	21.	27.	23.	15.	20.	27.	9.	30.	30.	24.	13.	3.	22.	18.
h_N mm	73	50	79	79	33	68	70	43	95	101	62	30	48	67
h_A mm	26	22	37	44	34	27	23	13	14	16	16	14	12	23
	1910/2004		1911/2005 95 Jahre											
Jahr	1964	1921	1964	1963	1963	1921	1954	1964	1964	1976	1964	1964	1964	1921
NQ	23.6	24.0	23.0	28.1	27.5	29.5	25.8	11.0	11.9	14.2	14.3	19.1	23.6	24.0
MNQ	60.4	64.4	76.3	85.7	91.1	83.8	58.2	49.8	43.6	41.9	42.7	47.5	60.3	63.6
MQ	100	129	157	165	167	133	87.3	77.0	69.5	61.6	61.0	72.0	98.6	127
MHQ	217	315	404	381	363	258	163	153	145	121	118	148	214	313
HQ	1120	1370	1380	1350	1190	1160	475	555	572	437	505	828	1120	1370
Jahr	1927	1947	1920	1970	1988	1988	1924	1984	1941	1924	1924	1998	1927	1947
	1960/2004		1961/2005 45 Jahre											
Mh_N mm	64	73	63	53	58	54	66	80	79	67	61	59	65	74
Mh_A mm	20	27	33	31	35	27	18	16	15	13	12	15	20	27

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	51.2	am 28.06.2005	60.8	51.2	50.2	am 09.11.2005
MQ m³/s	116		155	77.3	110	
HQ m³/s	801	am 15.02.2005 bei W= 515 cm	801	206	801	am 15.02.2005 bei W= 515 cm
Nq l/(s km²)	4.03		4.79	4.03	3.96	
Mq l/(s km²)	9.12		12.2	6.09	8.69	
Hq l/(s km²)	63.1		63.1	16.2	63.1	
h_N mm	783		382	401	775	
h_A mm	288		194	95	288	
	1911/2005 (*) 95 Jahre				1911/2005	
NQ m³/s	11.0	am 21.06.1964	23.0	11.0	11.0	am 21.06.1964
MNQ m³/s	34.9		49.5	35.9	35.4	
MQ m³/s	106		142	71.4	106	
MHQ m³/s	654		639	260	667	
HQ m³/s	1380	am 15.01.1920	1380	828	1380	am 15.01.1920
HQ_1 m³/s	530		510	194	530	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.75		3.90	2.83	2.79	
Mq l/(s km²)	8.38		11.2	5.63	8.36	
MHq l/(s km²)	51.5		50.3	20.5	52.5	
	1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005	
Mh_N mm	777		365	412	780	
Mh_A mm	265		178	88	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.0	0.867	21.06.1964	2000	158		29.03.1845
2				1700	134		06.02.1909
3				1380	109		15.01.1920
4				1370	108		30.12.1947
5				1350	106		24.02.1970
6				1260	99.3		05.01.2003
7				1230	96.9		07.01.1982
8				1190	93.8		28.03.1988
9				1180	92.9		28.01.1995
10				1160	91.3		03.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1911/2005 95 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	765	765	1280	674	178
363	604	604	1200	573	165
362	576	576	1040	518	133
361	464	464	990	479	131
360	462	462	990	452	125
359	416	416	915	426	121
358	376	376	876	402	119
357	374	374	800	384	118
356	343	343	763	368	115
350	259	256	609	303	90.2
340	223	195	473	247	80.4
330	194	174	424	210	71.4
320	174	166	359	185	67.8
300	156	144	290	151	59.2
270	129	124	230	121	50.8
240	115	113	200	101	44.0
210	103	101	177	86.4	38.5
183	94.2	91.4	161	76.6	35.2
150	81.8	73.3	141	67.1	29.2
130	73.3	68.4	128	61.7	26.3
120	71.0	67.4	124	59.1	25.3
110	69.1	66.3	119	56.4	24.7
100	67.8	65.1	116	53.9	23.4
90	66.8	64.4	111	51.4	23.1
80	65.8	63.0	107	48.9	22.2
70	64.9	61.1	103	46.5	21.0
60	63.3	59.9	100	44.4	19.6
50	62.5	59.1	97.0	42.0	18.5
40	60.8	58.1	92.0	39.3	17.8
30	59.1	57.1	87.0	36.6	17.0
25	57.9	56.2	85.0	34.9	16.5
20	57.6	55.5	82.0	33.0	16.2
15	56.4	54.4	79.2	30.7	15.4
10	54.8	53.4	75.6	28.6	14.9
9	54.4	53.4	74.7	28.1	14.9
8	54.4	53.2	74.7	27.6	14.9
7	54.4	52.6	74.7	27.2	14.6
6	54.3	52.0	74.7	26.4	14.3
5	54.0	51.5	73.8	25.7	14.3
4	53.4	51.3	73.8	24.8	14.2
3	53.2	51.2	73.1	23.5	13.9
2	52.0	51.0	72.9	22.2	12.8
1	51.3	50.4	72.0	19.5	11.9
0	51.2	50.2	71.2	11.0	11.0

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

Beeinflussung durch die Staustufe Garstadt
Durch die Überleitung von Altmühl- und Donauwasser beeinflusst

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 12690 km²
PNP :NN + 201.16 m
Lage: 330.8 km

Q
m³/s

Pegel : Schweinfurt-Neuer Hafen Nr. 24022003
Gewässer : Main
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	56.0	59.4	60.1	92.6	82.9	81.4	58.2	72.1	53.6	55.4	73.5	80.6	70.6	115
2.	52.2	55.7	52.6	167	81.5	78.6	69.0	73.4	57.2	51.4	62.0	81.4	69.1	110
3.	50.5	53.9	53.2	243	83.2	76.5	73.1	70.7	63.4	50.0	60.1	75.7	66.5	103
4.	50.4	49.4	54.7	301	78.2	74.5	69.7	71.4	61.1	48.9	56.4	68.0	61.5	101
5.	53.2	53.7	50.2	276	79.9	71.5	91.3	75.8	58.7	46.1	59.7	64.4	60.8	96.2
6.	50.3	49.4	53.6	228	75.6	83.7	109	78.2	54.5	44.8	55.1	62.9	67.0	92.2
7.	50.2	52.0	53.3	203	76.1	103	185	70.5	55.4	46.8	54.6	68.7	66.8	90.3
8.	47.8	50.8	63.7	182	75.3	101	345	70.1	57.2	39.7	53.6	69.4	64.7	88.6
9.	50.0	52.3	61.2	176	75.8	105	409	62.3	67.4	40.1	50.1	71.9	63.0	84.8
10.	46.7	49.6	79.4	170	72.0	104	383	58.7	63.2	46.3	48.9	69.1	74.1	81.8
11.	48.1	51.0	96.4	152	72.3	94.6	291	68.6	59.0	43.0	46.3	62.4	78.8	80.6
12.	52.2	49.8	134	156	71.8	88.1	206	73.8	60.4	43.2	52.0	62.6	83.5	77.9
13.	50.1	55.4	273	149	70.5	84.0	152	71.3	57.8	64.3	56.1	58.2	92.2	75.5
14.	47.3	89.8	379	135	72.8	83.7	134	69.9	54.9	66.4	52.0	57.6	101	69.4
15.	48.4	134	455	144	78.1	82.8	118	63.9	54.4	60.8	50.9	57.3	94.8	67.8
16.	52.1	133	446	152	83.1	79.5	106	60.2	61.4	59.4	49.3	65.7	81.1	67.6
17.	54.8	112	353	149	85.7	76.9	96.8	64.3	60.5	55.7	46.5	71.0	83.5	66.1
18.	58.6	94.1	264	137	89.2	77.1	93.8	63.8	63.7	54.5	43.3	62.9	96.6	84.3
19.	61.3	88.5	209	130	94.3	78.7	88.4	70.2	79.4	52.7	46.6	62.6	146	113
20.	57.3	80.3	174	123	97.0	86.0	90.9	63.6	76.2	56.0	47.1	61.6	231	99.2
21.	50.9	76.3	167	112	106	76.2	83.4	63.5	65.4	63.2	44.8	60.4	298	82.5
22.	52.7	93.6	144	109	127	69.7	91.5	62.7	60.9	66.1	47.0	61.1	252	69.7
23.	52.0	98.5	122	108	130	68.3	80.2	65.8	73.8	60.6	85.3	57.8	202	74.0
24.	51.1	90.0	111	106	125	73.4	78.8	61.2	121	55.8	165	57.5	236	93.5
25.	52.0	80.1	102	95.9	128	72.4	78.7	58.0	111	67.8	173	57.9	259	168
26.	50.9	73.2	100	97.7	126	64.4	78.4	57.2	83.5	60.0	120	59.3	229	203
27.	49.3	71.8	96.0	96.1	109	65.0	74.9	54.4	72.8	63.6	108	78.0	177	210
28.	53.0	67.2	92.5	90.4	101	66.2	72.5	55.1	67.9	62.4	95.6	85.3	157	202
29.	69.4	69.1	88.5	86.9	92.8	65.2	70.3	54.3	60.9	57.8	87.9	72.2	136	172
30.	73.0	63.7	87.4		87.9	61.4	69.1	51.7	58.4	73.5	82.3	70.4	127	143
31.		59.7	82.1		84.8		71.5		54.0	79.0		77.1		130
Tag	10.	4.+	5.	29.	13.	30.	1.	30.	1.	8.	18.	15.	5.	17.
NQ	46.7	49.4	50.2	86.9	70.5	61.4	58.2	51.7	53.6	39.7	43.3	57.3	60.8	66.1
MQ	53.1	72.8	147	151	90.7	79.8	130	65.2	66.1	56.0	69.1	66.8	128	107
HQ	91.3	155	481	325	145	124	425	97.7	199	96.7	208	108	326	232
Tag	30.	15.	15.	4.	23.	9.	9.	6.	24.	13.	25.	28.	21.	27.
h_N mm	35	49	112	38	31	36	95	53	100	80	80	55	73	50
h_A mm	11	15	31	30	19	16	27	13	14	12	14	14	26	22
	1910/2003		1911/2004						94 Jahre					
Jahr	1964	1921	1964	1963	1963	1921	1954	1964	1964	1976	1964	1964	1964	1921
NQ	23.6	24.0	23.0	28.1	27.5	29.5	25.8	11.0	11.9	14.2	14.3	19.1	23.6	24.0
MNQ	60.4	64.4	76.0	85.6	91.1	83.7	58.1	49.8	43.5	41.8	42.6	47.4	60.4	63.7
MQ	99.8	129	157	164	167	133	87.0	77.1	69.5	61.4	60.9	72.1	99.0	128
MHQ	216	316	404	376	362	259	163	154	145	121	118	148	215	314
HQ	1120	1370	1380	1350	1190	1160	475	555	572	437	505	828	1120	1370
Jahr	1927	1947	1920	1970	1988	1988	1924	1984	1941	1924	1924	1998	1927	1947
	1960/2003		1961/2004						44 Jahre					
Mh_N mm	64	73	62	52	59	54	66	81	79	66	61	60	66	74
Mh_A mm	20	27	33	32	35	27	18	16	15	13	12	15	20	27

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2004 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2004 Jahr	Datum
NQ m³/s	39.7	am 08.08.2004	46.7	39.7	39.7	am 08.08.2004
MQ m³/s	87.1		98.8	75.6	96.1	
HQ m³/s	481	am 15.01.2004 bei W= 357 cm	481	425	481	am 15.01.2004 bei W= 357 cm
Nq l/(s km²)	3.13		3.68	3.13	3.13	
Mq l/(s km²)	6.86		7.78	5.95	7.57	
Hq l/(s km²)	37.9		37.9	33.5	37.9	
h_N mm	764		301	463	803	
h_A mm	216		124	93	217	
	1911/2004 (*) 94 Jahre				1911/2004	
NQ m³/s	11.0	am 21.06.1964	23.0	11.0	11.0	am 21.06.1964
MNQ m³/s	34.7		49.4	35.7	35.3	
MQ m³/s	106		142	71.4	106	
MHQ m³/s	652		637	260	665	
HQ m³/s	1380	am 15.01.1920	1380	828	1380	am 15.01.1920
HQ_1 m³/s	530		510	194	530	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.73		3.89	2.81	2.78	
Mq l/(s km²)	8.37		11.2	5.62	8.36	
MHq l/(s km²)	51.4		50.2	20.5	52.4	
	1961/2004 (*) 44 Jahre				1961/2004	
Mh_N mm	777		364	412	780	
Mh_A mm	264		177	88	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.0	0.867	21.06.1964	2000	158		29.03.1845
2				1700	134		06.02.1909
3				1380	109		15.01.1920
4				1370	108		30.12.1947
5				1350	106		24.02.1970
6				1260	99.3		05.01.2003
7				1230	96.9		07.01.1982
8				1190	93.8		28.03.1988
9				1180	92.9		28.01.1995
10				1160	91.3		03.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1911/2004 94 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	455	455			
364	446	446	1280	674	178
363	409	409	1200	572	165
362	383	383	1040	518	133
361	379	379	990	479	131
360	353	353	990	452	125
359	345	345	915	426	121
358	301	301	876	402	119
357	291	298	800	385	118
356	276	291	763	368	115
350	206	243	609	304	90.2
340	165	202	473	247	80.4
330	135	168	424	210	71.4
320	125	149	359	185	67.8
300	103	121	290	151	59.2
270	88.5	96.8	230	121	50.8
240	79.9	87.4	200	101	44.0
210	73.8	80.2	177	86.2	38.5
183	70.4	75.6	161	76.6	35.2
150	63.9	70.4	141	67.1	29.2
130	61.6	67.8	128	61.5	26.3
120	60.8	65.8	124	58.8	25.3
110	59.7	63.9	119	56.1	24.7
100	58.2	63.0	116	53.6	23.4
90	57.2	61.6	111	51.1	23.1
80	55.4	60.8	107	48.6	22.2
70	54.5	59.7	103	46.5	21.0
60	53.3	57.9	100	44.3	19.6
50	52.1	56.4	97.0	41.9	18.5
40	50.9	54.7	92.0	39.1	17.8
30	50.1	53.6	87.0	36.5	17.0
25	49.6	52.0	85.0	34.8	16.5
20	49.3	50.2	82.0	32.9	16.2
15	47.1	49.3	79.2	30.7	15.4
10	46.5	46.5	75.6	28.6	14.9
9	46.3	46.3	74.7	28.1	14.9
8	46.3	46.3	74.7	27.6	14.9
7	46.1	46.1	74.7	27.1	14.6
6	46.1	46.1	74.7	26.3	14.3
5	46.1	46.1	73.8	25.6	14.3
4	43.3	43.3	73.8	24.7	14.2
3	43.2	43.2	73.1	23.4	13.9
2	43.0	43.0	72.9	22.1	12.8
1	40.1	40.1	72.0	19.5	11.9
0	39.7	39.7	71.2	11.0	11.0

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

Beeinflussung durch die Staustufe Garstadt
Durch die Überleitung von Altmühl- und Donauwasser beeinflusst

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 12690 km²
PNP :NN + 201.16 m
Lage: 330.8 km

Q
m³/s

Pegel : Schweinfurt-Neuer Hafen Nr. 24022003
Gewässer : Main
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	193	485	515	264	124	104	72.5	70.8	67.0	53.2	46.1	47.2	56.0	59.4
2.	182	561	612	220	142	109	71.0	71.5	74.3	48.5	47.2	41.4	52.2	55.7
3.	231	521	750	208	254	127	68.3	67.5	75.8	47.0	48.2	45.4	50.5	53.9
4.	306	424	955	262	320	120	71.6	66.8	78.4	46.7	41.2	54.4	50.4	49.4
5.	340	324	1070	295	293	107	68.5	68.9	76.6	48.5	45.8	55.5	53.2	53.7
6.	337	270	784	262	258	102	69.9	76.9	72.1	43.4	41.5	59.6	50.3	49.4
7.	268	236	550	224	243	96.9	70.5	63.4	65.4	42.7	43.5	55.7	50.2	52.0
8.	216	210	427	199	244	94.9	67.4	60.0	57.3	41.2	44.6	89.6	47.8	50.8
9.	236	189	334	190	224	97.3	86.2	60.3	55.9	43.7	50.7	92.9	50.0	52.3
10.	309	173	268	179	205	95.0	96.7	53.9	58.2	37.8	45.4	93.5	46.7	49.6
11.	394	160	234	166	197	94.9	88.6	58.6	55.5	41.0	48.5	67.7	48.1	51.0
12.	484	148	210	157	192	94.9	80.4	58.4	51.6	43.2	62.9	59.3	52.2	49.8
13.	477	145	190	149	198	90.6	82.9	69.2	52.3	39.0	67.3	53.4	50.1	55.4
14.	473	137	189	142	194	89.0	88.9	68.6	47.8	43.0	55.8	51.4	47.3	89.8
15.	358	138	200	137	176	89.2	84.0	87.1	47.8	43.9	50.5	44.3	48.4	134
16.	290	136	217	130	168	85.0	82.3	72.6	50.4	41.6	46.3	48.6	52.1	133
17.	257	139	227	129	154	81.6	77.8	58.2	46.1	39.4	47.1	47.9	54.8	112
18.	222	141	214	125	147	81.5	79.1	64.0	56.2	41.5	47.9	47.6	58.6	94.1
19.	208	134	192	123	143	79.2	93.1	64.5	55.6	45.1	45.1	48.6	61.3	88.5
20.	304	127	182	120	141	78.7	129	66.5	47.5	47.5	45.7	46.8	57.3	80.3
21.	320	122	189	121	134	75.6	121	67.5	48.9	43.3	42.9	53.0	50.9	76.3
22.	280	148	190	118	126	74.7	95.5	58.1	49.3	40.9	43.4	52.7	52.7	93.6
23.	276	283	178	116	121	78.3	84.0	55.2	50.4	38.8	43.6	48.2	52.0	98.5
24.	277	400	230	113	117	78.4	79.0	59.7	53.6	40.4	42.6	45.1	51.1	90.0
25.	238	414	265	114	116	67.5	72.0	55.7	66.7	40.9	44.2	46.0	52.0	80.1
26.	209	323	237	112	112	62.8	72.5	58.7	61.4	39.1	40.3	53.2	50.9	73.2
27.	201	263	211	115	114	63.3	82.0	51.7	51.4	40.4	40.2	50.6	49.3	71.8
28.	209	244	228	119	109	70.6	80.4	53.8	54.7	38.3	42.3	54.9	53.0	67.2
29.	199	232	302		108	76.1	74.7	51.0	57.8	45.3	52.8	52.3	69.4	69.1
30.	330	304	343		105	76.3	70.8	53.4	55.4	52.2	51.1	68.9	73.0	63.7
31.		436	319		107		70.6		51.8	46.1		60.3		59.7

Hauptwerte

Tag	2.	21.	23.	26.	30.	26.	8.	29.	17.	10.	27.	2.	10.	4.+
NQ	182	122	178	112	105	62.8	67.4	51.0	46.1	37.8	40.2	41.4	46.7	49.4
MQ	287	257	355	165	170	88.0	81.7	63.1	57.8	43.3	47.2	56.0	53.1	72.8
HQ	505	573	1260	311	339	148	153	121	117	70.2	81.9	168	91.3	155
Tag	12.	2.	5.	5.	4.	3.	20.	6.	4.	1.	13.	8.	30.	15.
h_N mm	146	78	95	25	21	23	67	49	57	20	36	75	35	49
h_A mm	59	54	75	31	36	18	17	13	12	9	10	12	11	15
	1910/2002		1911/2003 93 Jahre											
Jahr	1964	1921	1964	1963	1963	1921	1954	1964	1964	1976	1964	1964	1964	1921
NQ	23.6	24.0	23.0	28.1	27.5	29.5	25.8	11.0	11.9	14.2	14.3	19.1	23.6	24.0
MNQ	60.5	64.5	76.3	85.6	91.3	84.0	58.1	49.8	43.4	41.8	42.6	47.3	60.4	63.7
MQ	100	129	157	164	168	134	86.6	77.2	69.5	61.5	60.8	72.1	98.7	128
MHQ	217	317	403	377	365	260	160	154	145	121	117	149	214	315
HQ	1120	1370	1380	1350	1190	1160	475	555	572	437	505	828	1120	1370
Jahr	1927	1947	1920	1970	1988	1988	1924	1984	1941	1924	1924	1998	1927	1947
	1960/2002		1961/2003 43 Jahre											
Mh_N mm	65	74	61	52	59	54	65	82	79	66	60	60	66	75
Mh_A mm	20	27	33	31	35	27	18	16	15	13	12	15	20	27

		Abflussjahr (*) 2003 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2003 Jahr	Datum
NQ	m³/s	37.8	am 10.08.2003	62.8	37.8	37.8	am 10.08.2003
MQ	m³/s	139		222	58.2	104	
HQ	m³/s	1260	am 05.01.2003 bei W= 672 cm	1260	168	1260	am 05.01.2003 bei W= 672 cm
Nq	l/(s km²)	2.98		4.95	2.98	2.98	
Mq	l/(s km²)	11.0		17.5	4.59	8.23	
Hq	l/(s km²)	99.3		99.3	13.2	99.3	
h_N	mm	692		388	304	552	
h_A	mm	346		278	72	346	
		1911/2003 (*) 93 Jahre				1911/2003	
NQ	m³/s	11.0	am 21.06.1964	23.0	11.0	11.0	am 21.06.1964
MNQ	m³/s	34.6		49.4	35.7	35.2	
MQ	m³/s	106		142	71.3	106	
MHQ	m³/s	654		639	258	667	
HQ	m³/s	1380	am 15.01.1920	1380	828	1380	am 15.01.1920
HQ_1	m³/s	534		516	194	534	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.73		3.90	2.81	2.78	
Mq	l/(s km²)	8.39		11.2	5.62	8.37	
MHq	l/(s km²)	51.6		50.3	20.4	52.6	
		1961/2003 (*) 43 Jahre				1961/2003	
Mh_N	mm	777		366	411	779	
Mh_A	mm	264		178	88	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.0	0.867	21.06.1964	2000	158		29.03.1845
2				1700	134		06.02.1909
3				1380	109		15.01.1920
4				1370	108		30.12.1947
5				1350	106		24.02.1970
6				1260	99.3		05.01.2003
7				1230	96.9		07.01.1982
8				1190	93.8		28.03.1988
9				1180	92.9		28.01.1995
10				1160	91.3		03.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1911/2003 93 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1070	1070	1280	680	178
363	955	955	1200	573	165
362	784	784	1040	519	133
361	750	750	990	482	131
360	612	612	990	454	125
359	561	550	915	426	121
358	550	515	876	403	119
357	521	427	800	386	118
356	515	343	763	368	115
350	427	293	609	304	90.2
340	330	237	473	247	80.4
330	302	211	424	211	71.4
320	268	192	359	185	67.8
300	228	137	290	152	59.2
270	189	109	230	122	50.8
240	134	87.1	200	101	44.0
210	107	74.7	177	86.4	38.5
183	82.9	67.7	161	76.6	35.2
150	71.0	58.2	141	67.0	29.2
130	66.5	54.8	128	61.3	26.3
120	61.4	53.2	124	58.6	25.3
110	58.1	52.3	119	56.1	24.7
100	55.5	51.6	116	53.4	23.4
90	53.4	50.7	111	51.1	23.1
80	51.7	50.0	107	48.6	22.2
70	50.4	48.5	103	46.3	21.0
60	47.9	47.9	100	44.0	19.6
50	47.0	46.8	97.0	41.6	18.5
40	45.4	45.4	92.0	39.1	17.8
30	43.7	43.7	87.0	36.4	17.0
25	43.3	43.3	85.0	34.7	16.5
20	42.6	42.6	82.0	32.8	16.2
15	41.4	41.4	79.2	30.6	15.4
10	41.0	41.0	75.6	28.6	14.9
9	40.4	40.4	74.7	28.1	14.9
8	40.4	40.4	74.7	27.5	14.9
7	40.3	40.3	74.7	27.0	14.6
6	40.2	40.2	74.7	26.3	14.3
5	39.4	39.4	73.8	25.6	14.3
4	39.1	39.1	73.8	24.7	14.2
3	39.0	39.0	73.1	23.4	13.9
2	38.8	38.8	72.9	22.1	12.8
1	38.3	38.3	72.0	19.5	11.9
0	37.8	37.8	71.2	11.0	11.0

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

Beeinflussung durch die Staustufe Garstadt
Durch die Überleitung von Altmühl- und Donauwasser beeinflusst

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 12715 km²
PNP :NN + 201.16 m
Lage: 330.8 km

Q
m³/s

Pegel : Schweinfurt-Neuer Hafen Nr. 24022003
Gewässer : Main
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	75.2	319	134	457	693	180	102	85.5	68.4	78.7	61.1	63.6	193	485
2.	76.2	309	118	359	548	168	99.3	84.5	70.5	85.9	67.3	59.9	182	561
3.	71.5	298	112	301	469	163	96.6	79.5	75.5	73.2	63.2	59.9	231	521
4.	69.4	258	91.9	257	327	153	97.6	77.6	72.5	62.5	61.2	65.2	306	424
5.	67.6	236	78.3	229	288	148	109	84.4	72.5	67.0	61.5	74.1	340	324
6.	66.4	244	R 77.2	211	263	141	107	142	68.3	65.0	68.6	86.3	337	270
7.	72.6	288	R 88.7	206	240	134	101	180	72.4	64.6	62.3	112	268	236
8.	108	311	R 100	193	230	130	97.2	209	67.4	74.7	59.0	106	216	210
9.	175	265	R 96.9	183	226	126	94.5	196	65.3	86.1	55.4	90.4	236	189
10.	215	214	R 92.3	223	206	125	90.0	170	82.7	91.3	64.4	74.8	309	173
11.	179	185	R 86.5	296	191	123	98.0	155	82.1	81.0	115	68.1	394	160
12.	140	169	R 87.5	319	179	118	108	124	69.7	89.7	96.6	67.5	484	148
13.	120	156	R 84.5	400	173	119	131	107	64.4	119	71.8	69.9	477	145
14.	121	140	82.9	533	169	126	112	98.8	102	106	61.9	67.9	473	137
15.	110	122	83.5	705	159	126	97.6	95.1	81.1	81.5	61.8	65.4	358	138
16.	97.0	R 116	83.8	672	154	119	89.8	108	73.8	73.2	59.4	76.0	290	136
17.	92.4	R 117	80.9	472	146	119	85.6	105	114	68.0	59.5	96.0	257	139
18.	88.6	R 108	77.4	358	141	119	84.0	96.5	140	66.5	57.3	136	222	141
19.	85.6	R 106	80.5	286	148	118	112	86.4	140	63.7	58.4	136	208	134
20.	84.4	R 102	97.2	278	212	116	152	82.3	124	65.2	58.6	128	304	127
21.	80.4	99.2	242	362	390	109	127	83.5	89.3	63.4	68.8	106	320	122
22.	79.7	99.4	382	419	507	106	105	86.3	75.7	71.6	58.8	130	280	148
23.	127	98.5	473	471	674	102	95.3	81.0	68.1	64.5	67.1	150	276	283
24.	155	90.3	462	480	687	105	121	87.0	70.0	66.0	67.8	142	277	400
25.	130	91.2	490	466	522	109	149	89.7	69.0	60.0	70.4	122	238	414
26.	148	116	484	476	372	106	119	76.8	70.0	60.6	81.6	168	209	323
27.	231	116	465	548	296	126	110	70.8	67.4	66.8	86.1	273	201	263
28.	287	108	509	647	252	134	124	68.4	66.8	83.1	84.8	332	209	244
29.	288	166	682		219	118	128	68.1	59.2	80.8	77.2	325	199	232
30.	294	206	802		204	109	110	66.6	60.8	79.9	65.7	277	330	304
31.		170	594		189		96.6		61.3	68.1		218		436
Tag	6.	24.	6.	9.	18.	23.	18.	30.	29.	25.	9.	2.	2.	21.
NQ	66.4	90.3	77.2	183	141	102	84.0	66.6	59.2	60.0	55.4	59.9	182	122
MQ	131	175	239	386	306	126	108	105	79.5	75.1	68.4	127	287	257
HQ	337	327	854	742	743	209	179	242	162	144	150	347	505	573
Tag	30.	8.	30.	15.	1.	1.	20.	8.	18.	13.	11.	28.	12.	2.
h_N mm	102	98	42	136	73	37	83	72	91	78	65	128	146	78
h_A mm	27	37	50	73	64	26	23	21	17	16	14	27	59	54

Hauptwerte

	1910/2001		1911/2002 (92 Jahre)											
Jahr	1964	1921	1964	1963	1963	1921	1954	1964	1964	1976	1964	1964	1964	1921
NQ	23.6	24.0	23.0	28.1	27.5	29.5	25.8	11.0	11.9	14.2	14.3	19.1	23.6	24.0
MNQ	59.2	63.9	75.2	85.3	91.2	84.2	58.0	49.8	43.4	41.8	42.7	47.4	60.6	63.8
MQ	98.2	128	155	164	168	134	86.6	77.4	69.6	61.7	60.9	72.3	99.2	128
MHQ	214	314	393	378	365	261	160	155	145	121	117	149	215	317
HQ	1120	1370	1380	1350	1190	1160	475	555	572	437	505	828	1120	1370
Jahr	1927	1947	1920	1970	1988	1988	1924	1984	1941	1924	1924	1998	1927	1947
	1960/2001		1961/2002 (42 Jahre)											
Mh_N mm	63	74	60	53	60	55	65	82	79	67	61	60	66	76
Mh_A mm	20	27	33	31	35	27	18	16	15	13	12	15	20	27

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	55.4	am 09.09.2002	66.4	55.4	55.4	am 09.09.2002
MQ m³/s	159		226	94.0	179	
HQ m³/s	854	am 30.01.2002 bei W= 533 cm	854	347	854	am 30.01.2002 bei W= 533 cm
Nq l/(s km²)	4.36		5.22	4.36	4.36	
Mq l/(s km²)	12.5		17.8	7.39	14.1	
Hq l/(s km²)	67.2		67.2	27.3	67.2	
h_N mm	1005		488	517	1029	
h_A mm	395		282	116	395	
	1911/2002 (*) 92 Jahre				1911/2002	
NQ m³/s	11.0	am 21.06.1964	23.0	11.0	11.0	am 21.06.1964
MNQ m³/s	34.6		49.3	35.7	35.2	
MQ m³/s	106		141	71.5	106	
MHQ m³/s	648		632	260	661	
HQ m³/s	1380	am 15.01.1920	1380	828	1380	am 15.01.1920
HQ_1 m³/s	530		510	194	534	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.72		3.88	2.80	2.77	
Mq l/(s km²)	8.34		11.1	5.62	8.35	
MHq l/(s km²)	50.9		49.7	20.4	52.0	
	1961/2002 (*) 42 Jahre				1961/2002	
Mh_N mm	779		365	414	784	
Mh_A mm	263		177	88	263	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.0	0.865	21.06.1964	2000	157		29.03.1845
2				1700	134		06.02.1909
3				1380	108		15.01.1920
4				1370	108		30.12.1947
5				1350	106		24.02.1970
6				1230	96.7		07.01.1982
7				1190	93.6		28.03.1988
8				1180	92.7		28.01.1995
9				1160	91.1		03.04.1988
10				1150	90.4		21.03.1942

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1911/2002 92 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	802	802	1280	674	178
363	705	705	1200	572	165
362	693	693	1040	518	133
361	687	687	990	479	131
360	682	682	990	453	125
359	674	674	915	426	121
358	672	672	876	403	119
357	647	647	800	386	118
356	594	594	763	368	115
350	507	521	609	304	90.2
340	465	473	473	247	80.4
330	358	424	424	211	71.4
320	296	359	359	185	67.8
300	231	290	290	152	59.2
270	169	219	230	122	50.8
240	134	168	200	101	44.0
210	118	134	177	86.4	38.5
183	107	119	161	76.7	35.2
150	96.0	102	141	67.1	29.2
130	86.5	91.9	128	61.5	26.3
120	84.8	87.0	124	58.7	25.3
110	82.9	84.8	119	56.1	24.7
100	80.8	82.7	116	53.5	23.4
90	77.2	80.5	111	51.1	23.1
80	74.1	76.0	107	48.5	22.2
70	71.5	72.5	103	46.2	21.0
60	68.8	69.7	100	43.9	19.6
50	67.9	68.1	97.0	41.5	18.5
40	66.8	66.8	92.0	39.1	17.8
30	65.0	65.0	87.0	36.3	17.0
25	63.7	63.7	85.0	34.6	16.5
20	62.3	62.3	82.0	32.6	16.2
15	61.2	61.2	79.2	30.5	15.4
10	59.9	59.9	75.6	28.4	14.9
9	59.9	59.9	74.7	27.9	14.9
8	59.5	59.5	74.7	27.5	14.9
7	59.4	59.4	74.7	26.9	14.6
6	59.2	59.2	74.7	26.3	14.3
5	59.0	59.0	73.8	25.6	14.3
4	58.8	58.8	73.8	24.7	14.2
3	58.6	58.6	73.1	23.3	13.9
2	58.4	58.4	72.9	22.1	12.8
1	57.3	57.3	72.0	19.3	11.9
0	55.4	55.4	71.2	11.0	11.0

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

Beeinflussung durch die Staustufe Garstadt
Durch die Überleitung von Altmühl- und Donauwasser beeinflußt

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 12715 km²
PNP :NN + 201.16 m
Lage: 330.8 km

Q
m³/s

Pegel : Schweinfurt-Neuer Hafen Nr. 24022003
Gewässer : Main
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	82.7	74.4	65.0	122	96.4	327	165	69.9	72.8	58.0	58.2	80.0	75.2	319
2.	76.8	70.3	64.8	112	91.4	269	144	70.2	66.0	52.8	72.9	79.8	76.2	309
3.	72.4	69.2	82.1	113	91.4	236	134	89.1	67.3	56.9	62.5	81.0	71.5	298
4.	78.5	67.1	83.5	123	101	219	130	85.6	64.2	61.7	53.4	87.8	69.4	258
5.	74.9	67.3	93.4	250	138	214	123	78.8	64.3	66.6	58.0	101	67.6	236
6.	69.3	70.0	184	347	155	197	122	76.0	61.9	64.9	69.4	90.8	66.4	244
7.	69.8	67.8	246	413	133	194	121	72.9	60.8	62.9	63.4	82.1	72.6	288
8.	68.8	69.7	265	393	121	192	115	72.6	77.9	68.5	62.1	88.1	108	311
9.	66.0	70.2	219	308	123	174	110	72.4	104	68.6	74.4	88.9	175	265
10.	67.4	67.6	181	238	147	165	106	78.3	84.5	64.6	71.0	86.4	215	214
11.	65.0	78.1	174	199	174	187	103	90.5	71.0	61.0	70.3	81.3	179	185
12.	63.5	94.9	184	171	192	187	98.2	96.1	67.9	58.0	81.1	75.8	140	169
13.	62.5	91.4	155	150	277	168	93.9	82.5	65.0	58.9	81.0	75.7	120	156
14.	67.8	90.5	125	149	340	149	90.6	75.0	69.9	58.6	91.6	74.8	121	140
15.	93.6	110	108	140	343	149	93.0	72.4	69.8	56.2	106	86.7	110	122
16.	93.2	141	97.3	129	343	199	100	72.8	117	56.2	93.4	62.0	97.0	R 116
17.	85.9	143	92.8	124	360	242	112	80.5	162	56.7	100	64.0	92.4	R 117
18.	104	132	88.5	122	325	224	124	79.0	125	68.0	98.7	59.4	88.6	R 108
19.	99.1	115	84.5	112	336	199	111	91.1	98.2	69.6	87.0	59.2	85.6	R 106
20.	87.2	110	80.7	107	325	189	101	89.0	91.5	60.6	89.1	62.0	84.4	R 102
21.	85.8	99.4	78.4	109	304	181	90.6	75.9	83.2	70.1	128	69.0	80.4	99.2
22.	78.5	90.4	81.3	108	347	227	87.0	74.3	79.1	63.5	126	72.7	79.7	99.4
23.	72.3	83.2	95.5	120	487	250	90.6	73.4	73.9	58.9	105	73.4	127	98.5
24.	73.3	75.5	125	125	641	236	82.2	69.6	73.7	56.2	92.0	68.2	155	90.3
25.	69.0	73.7	236	114	713	204	79.7	69.5	73.6	56.5	87.4	68.4	130	91.2
26.	70.1	75.3	269	103	685	184	77.4	67.5	68.6	54.3	80.0	71.5	148	116
27.	75.3	76.9	240	98.2	651	171	75.7	68.6	65.9	50.4	80.5	65.7	231	116
28.	80.2	73.0	207	96.2	582	165	74.4	77.1	63.7	54.1	80.1	68.6	287	108
29.	79.2	70.3	178		429	171	73.1	83.9	61.0	49.4	77.2	76.6	288	166
30.	77.3	69.2	146		366	189	74.7	79.0	58.5	49.7	74.7	77.5	294	206
31.		66.7	123		362		72.6		56.8	51.2		72.1		170
Tag	13.	31.	2.	28.	2.	14.	31.	26.	31.	29.	4.	19.	6.	24.
NQ	62.5	66.7	64.8	96.2	91.4	149	72.6	67.5	56.8	49.4	53.4	59.2	66.4	90.3
MQ	77.0	85.6	144	168	315	202	102	77.8	78.0	59.5	82.5	75.8	131	175
HQ	126	152	287	461	723	376	194	113	178	90.4	149	123	337	327
Tag	19.	16.	26.	7.	25.	1.	1.	12.	17.	10.	21.	5.	30.	8.
h_N mm	49	39	75	53	151	71	29	80	71	46	115	53	102	98
h_A mm	16	18	30	32	66	41	22	16	16	12	17	16	27	37

Hauptwerte

	1910/2000		1911/2001											
			91 Jahre											
Jahr	1964	1921	1964	1963	1963	1921	1954	1964	1964	1976	1964	1964	1964	1921
NQ	23.6	24.0	23.0	28.1	27.5	29.5	25.8	11.0	11.9	14.2	14.3	19.1	23.6	24.0
MNQ	59.1	63.6	75.2	84.2	90.6	84.0	57.7	49.6	43.2	41.6	42.5	47.2	59.3	63.2
MQ	97.9	128	154	162	166	134	86.4	77.1	69.5	61.5	60.8	71.7	97.2	127
MHQ	213	314	388	374	361	262	160	154	145	121	117	146	212	314
HQ	1120	1370	1380	1350	1190	1160	475	555	572	437	505	828	1120	1370
Jahr	1927	1947	1920	1970	1988	1988	1924	1984	1941	1924	1924	1998	1927	1947
	1960/2000		1961/2001											
			41 Jahre											
Mh_N mm	62	73	61	51	60	55	64	82	79	66	61	58	64	76
Mh_A mm	20	27	32	31	35	27	18	16	15	13	12	15	20	27

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	49.4	am 29.08.2001	62.5	49.4	49.4	am 29.08.2001
MQ m³/s	122		165	79.3	134	
HQ m³/s	723	am 25.03.2001 bei W= 477 cm	723	194	723	am 25.03.2001 bei W= 477 cm
Nq l/(s km²)	3.88		4.92	3.88	3.88	
Mq l/(s km²)	9.60		13.0	6.24	10.5	
Hq l/(s km²)	56.9		56.9	15.3	56.9	
h_N mm	832		438	394	944	
h_A mm	304		207	98	303	
	1911/2001 (*) 91 Jahre				1911/2001	
NQ m³/s	11.0	am 21.06.1964	23.0	11.0	11.0	am 21.06.1964
MNQ m³/s	34.4		49.1	35.4	35.0	
MQ m³/s	106		140	71.2	105	
MHQ m³/s	646		630	258	659	
HQ m³/s	1380	am 15.01.1920	1380	828	1380	am 15.01.1920
HQ_1 m³/s	517		504	194	517	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.70		3.86	2.79	2.75	
Mq l/(s km²)	8.30		11.0	5.60	8.29	
MHq l/(s km²)	50.8		49.5	20.3	51.8	
	1961/2001 (*) 41 Jahre				1961/2001	
Mh_N mm	774		362	411	779	
Mh_A mm	262		176	88	261	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1911/2001 91 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	713	713	1280	668	178
363	685	685	1200	567	165
362	651	651	1040	512	133
361	641	641	990	475	131
360	582	582	990	445	125
359	487	487	915	420	121
358	429	429	876	396	119
357	413	413	800	379	118
356	393	393	763	365	115
350	343	343	609	300	90.2
340	269	308	424	244	80.4
330	236	265	377	209	71.4
320	199	236	353	183	67.8
300	171	192	285	151	59.2
270	125	155	230	121	50.8
240	106	123	200	99.7	44.0
210	92.0	108	177	86.1	38.5
183	85.9	96.1	161	76.3	35.2
150	78.5	86.4	141	66.7	29.2
130	75.3	80.5	128	61.1	26.3
120	74.3	79.0	124	58.3	25.3
110	72.9	76.2	119	55.9	24.7
100	72.3	74.7	116	53.1	23.4
90	70.1	72.9	111	50.8	23.1
80	69.5	72.1	107	48.4	22.2
70	68.6	69.8	103	46.0	21.0
60	67.5	68.6	100	43.9	19.6
50	65.7	66.4	97.0	41.4	18.5
40	63.7	64.2	92.0	39.0	17.8
30	61.9	61.9	87.0	36.1	17.0
25	60.6	60.6	85.0	34.5	16.5
20	58.6	58.6	82.0	32.5	16.2
15	58.0	58.0	79.2	30.5	15.4
10	56.5	56.5	75.6	28.4	14.9
9	56.5	56.5	74.7	27.9	14.9
8	56.5	56.5	74.7	27.4	14.9
7	54.3	54.3	74.7	26.8	14.6
6	54.1	54.1	74.7	26.3	14.3
5	53.4	53.4	73.8	25.5	14.3
4	52.8	52.8	73.8	24.6	14.2
3	51.2	51.2	73.1	23.3	13.9
2	50.4	50.4	72.9	21.9	12.8
1	49.7	49.7	72.0	19.2	11.9
0	49.4	49.4	71.2	11.0	11.0

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.0	0.865	21.06.1964	2000	157		29.03.1845
2				1700	134		06.02.1909
3				1380	108		15.01.1920
4				1370	108		30.12.1947
5				1350	106		24.02.1970
6				1230	96.7		07.01.1982
7				1190	93.6		28.03.1988
8				1180	92.7		28.01.1995
9				1160	91.1		03.04.1988
10				1150	90.4		21.03.1942

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

Beeinflussung durch die Staustufe Garstadt
Durch die Überleitung von Altmühl- und Donauwasser beeinflußt

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 12715 km²
PNP :NN + 201.16 m
Lage: 330.8 km

Q
m³/s

Pegel : Schweinfurt-Neuer Hafen Nr. 24022003
Gewässer : Main
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	58.5	66.1	154	305	208	389	89.4	69.7	54.6	71.3	61.0	58.6	82.7	74.4
2.	55.7	71.3	150	308	237	343	111	67.5	52.8	66.6	75.9	58.9	76.8	70.3
3.	67.3	82.9	150	282	246	254	101	62.7	81.2	72.8	78.5	62.4	72.4	69.2
4.	72.6	87.0	141	242	249	202	91.0	60.7	68.4	70.3	72.5	61.9	78.5	67.1
5.	60.3	91.8	140	206	262	178	87.2	63.1	65.6	67.2	65.2	58.1	74.9	67.3
6.	60.5	90.2	172	183	233	159	87.1	88.1	64.5	59.3	64.6	59.9	69.3	70.0
7.	60.2	85.3	170	166	209	150	86.2	80.7	51.8	57.8	77.1	61.7	69.8	67.8
8.	61.7	89.0	159	159	187	136	82.4	65.7	63.9	75.4	92.3	72.1	68.8	69.7
9.	65.5	106	152	191	215	129	103	61.7	71.1	73.7	83.6	76.8	66.0	70.2
10.	83.5	113	154	221	266	122	90.3	58.1	78.0	68.8	69.2	71.4	67.4	67.6
11.	126	115	152	213	319	119	81.1	59.5	83.5	67.3	65.9	71.6	65.0	78.1
12.	139	127	149	206	317	124	73.7	80.0	74.0	57.2	60.8	84.9	63.5	94.9
13.	107	180	138	180	287	131	76.1	72.2	64.2	59.0	63.4	81.3	62.5	91.4
14.	91.1	215	129	176	252	125	71.2	63.1	68.8	55.9	64.7	73.1	67.8	90.5
15.	82.8	217	120	174	260	123	71.6	62.2	80.5	54.7	62.2	66.1	93.6	110
16.	79.2	183	110	199	305	116	69.7	58.0	83.3	62.5	64.1	65.4	93.2	141
17.	73.7	149	105	240	288	109	64.3	55.7	72.5	60.0	77.7	63.3	85.9	143
18.	68.8	130	109	228	278	102	70.2	56.0	66.8	55.5	78.7	64.6	104	132
19.	69.8	145	136	219	284	112	66.5	55.0	60.9	61.6	68.9	63.1	99.1	115
20.	67.9	138	139	263	260	124	74.4	49.5	67.4	56.1	65.2	69.3	87.2	110
21.	64.3	120	125	260	226	108	74.0	53.7	59.9	55.0	72.1	70.5	85.8	99.4
22.	60.3	101	129	215	202	97.5	73.5	53.0	57.3	82.4	95.0	63.8	78.5	90.4
23.	62.9	93.3	129	185	189	92.5	72.2	53.2	57.8	75.8	77.3	60.7	72.3	83.2
24.	64.0	85.7	119	174	176	92.2	72.7	55.1	59.3	63.2	62.0	60.5	73.3	75.5
25.	72.5	95.6	101	204	170	92.0	63.6	58.4	83.5	61.3	59.9	62.8	69.0	73.7
26.	75.3	215	86.7	254	159	92.7	68.8	63.7	76.0	56.1	60.4	63.0	70.1	75.3
27.	75.8	356	90.0	266	152	92.5	64.0	59.6	75.6	55.2	61.2	72.2	75.3	76.9
28.	74.8	414	89.5	231	146	88.0	65.0	56.3	83.8	53.6	62.5	66.1	80.2	73.0
29.	69.0	353	93.2	206	139	83.8	66.1	55.3	94.3	53.9	64.4	62.8	79.2	70.3
30.	67.9	244	166		168	82.8	65.2	55.0	92.0	54.0	56.6	59.6	77.3	69.2
31.		185	274		330		73.0		94.1	56.4		62.1		66.7

Hauptwerte

	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	1.	26.	8.	29.	30.	25.	20.	7.	28.	30.	5.	13.	31.
NQ	55.7	66.1	86.7	159	139	82.8	63.6	49.5	51.8	53.6	56.6	58.1	62.5	66.7
MQ	74.6	153	136	219	233	139	77.6	61.8	71.2	62.6	69.4	66.1	77.0	85.6
HQ	176	426	303	320	376	402	153	106	152	102	156	130	126	152
Tag	11.	28.	31.	1.	31.	1.	2.	6.	26.	22.	22.	9.	19.	16.
h_N mm	64	115	49	78	102	30	53	41	127	57	75	56	49	39
h_A mm	15	32	29	43	49	28	16	12	15	13	14	14	16	18
	1910/1999		1911/2000 90 Jahre											
Jahr	1964	1921	1964	1963	1963	1921	1954	1964	1964	1976	1964	1964	1964	1921
NQ	23.6	24.0	23.0	28.1	27.5	29.5	25.8	11.0	11.9	14.2	14.3	19.1	23.6	24.0
MNQ	59.1	63.5	75.2	84.0	90.6	83.2	57.5	49.3	43.0	41.5	42.4	47.1	59.1	62.8
MQ	98.0	128	154	161	165	133	86.2	77.1	69.4	61.5	60.6	71.6	96.7	126
MHQ	214	316	390	372	357	260	160	154	144	122	116	146	210	314
HQ	1120	1370	1380	1350	1190	1160	475	555	572	437	505	828	1120	1370
Jahr	1927	1947	1920	1970	1988	1988	1924	1984	1941	1924	1924	1998	1927	1947
	1960/1999		1961/2000 40 Jahre											
Mh_N mm	62	74	60	51	58	55	65	82	79	67	59	58	63	75
Mh_A mm	20	27	32	32	35	27	18	16	15	13	12	15	20	27

	Abflussjahr (*) 2000 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2000 Jahr	Datum
NQ m³/s	49.5	am 20.06.2000	55.7	49.5	49.5	am 20.06.2000
MQ m³/s	113		159	68.1	108	
HQ m³/s	426	am 28.12.1999 bei W= 361 cm	426	156	402	am 01.04.2000 bei W= 345 cm
Nq l/(s km²)	3.89		4.38	3.89	3.89	
Mq l/(s km²)	8.92		12.5	5.36	8.48	
Hq l/(s km²)	33.5		33.5	12.3	31.6	
h_N mm	847		438	409	756	
h_A mm	281		200	84	282	
	1911/2000 (*) 90 Jahre				1911/2000	
NQ m³/s	11.0	am 21.06.1964	23.0	11.0	11.0	am 21.06.1964
MNQ m³/s	34.2		48.9	35.2	34.8	
MQ m³/s	105		140	71.1	105	
MHQ m³/s	644		628	259	658	
HQ m³/s	1380	am 15.01.1920	1380	828	1380	am 15.01.1920
HQ_1 m³/s	517		504	194	517	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.69		3.85	2.77	2.73	
Mq l/(s km²)	8.28		11.0	5.59	8.26	
MHq l/(s km²)	50.7		49.4	20.4	51.7	
	1961/2000 (*) 40 Jahre				1961/2000	
Mh_N mm	772		360	412	774	
Mh_A mm	261		175	87	261	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2000	Kalenderjahr 2000	1911/2000 90 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	389	343	1280	668	178
363	356	330	1200	564	165
362	353	319	1040	511	133
361	343	317	990	475	131
360	330	308	990	445	125
359	319	305	915	420	121
358	317	305	876	395	119
357	308	288	800	379	118
356	305	287	763	365	115
350	278	266	609	299	90.2
340	254	246	424	243	80.4
330	228	215	377	208	71.4
320	209	202	353	182	67.8
300	176	159	285	150	59.2
270	138	124	230	121	50.8
240	108	93.6	200	99.2	44.0
210	89.4	83.6	177	86.1	38.5
183	80.7	76.9	161	76.1	35.2
150	72.5	72.2	141	66.1	29.2
130	69.3	69.7	128	60.8	26.3
120	68.4	68.8	124	58.1	25.3
110	66.1	67.3	119	55.4	24.7
100	65.2	66.0	116	53.1	23.4
90	64.1	64.7	111	50.6	23.1
80	63.1	63.8	107	48.1	22.2
70	62.4	63.0	103	45.8	21.0
60	61.3	62.1	100	43.8	19.6
50	60.3	60.8	97.0	41.4	18.5
40	59.3	59.6	92.0	38.8	17.8
30	57.8	58.0	87.0	36.1	17.0
25	56.4	56.6	85.0	34.4	16.5
20	55.9	56.0	82.0	32.5	16.2
15	55.2	55.2	79.2	30.4	15.4
10	54.7	54.7	75.6	28.3	14.9
9	54.6	54.6	74.7	27.8	14.9
8	54.0	54.0	74.7	27.4	14.9
7	53.9	53.9	74.7	26.8	14.6
6	53.7	53.7	74.7	26.2	14.3
5	53.6	53.6	73.8	25.4	14.3
4	53.2	53.2	73.8	24.6	14.2
3	53.0	53.0	73.1	23.2	13.9
2	52.8	52.8	72.9	21.9	12.8
1	51.8	51.8	72.0	19.2	11.9
0	49.5	49.5	71.2	11.0	11.0

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.0	0.865	21.06.1964	2000	157		29.03.1845
2				1700	134		06.02.1909
3				1380	108		15.01.1920
4				1370	108		30.12.1947
5				1350	106		24.02.1970
6				1230	96.7		07.01.1982
7				1190	93.6		28.03.1988
8				1180	92.7		28.01.1995
9				1160	91.1		03.04.1988
10				1150	90.4		21.03.1942

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

Beeinflussung durch die Staustufe Garstadt
Durch die Überleitung von Altmühl- und Donauwasser beeinflußt

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 12715 km²
PNP :NN + 201.16 m
Lage: 330.8 km

Q
m³/s

Pegel : Schweinfurt-Neuer Hafen Nr. 24022003
Gewässer : Main
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	916	146	146	162	254	144	97.3	83.5	79.5	58.9	60.5	81.9	61.8	69.8
2.	841	133	139	155	265	137	104	82.1	73.8	56.7	58.3	80.6	58.8	75.3
3.	867	126	140	149	336	132	103	116	69.1	58.7	56.9	80.6	71.1	87.5
4.	753	130	155	171	497	134	97.2	118	65.9	61.2	55.9	80.4	76.7	91.9
5.	584	127	187	238	575	165	91.8	95.8	66.3	67.0	54.5	81.7	63.7	96.9
6.	458	124	171	325	476	162	88.4	88.3	75.9	72.6	54.8	76.4	63.9	95.3
7.	360	122	162	338	383	148	104	80.5	108	72.0	61.7	68.9	63.6	90.1
8.	302	116	189	304	312	158	98.8	81.5	93.8	71.2	60.7	64.9	65.2	94.0
9.	289	110	271	257	275	146	103	95.3	87.5	65.4	59.1	65.7	69.2	111
10.	391	106	289	236	306	139	99.8	91.4	76.2	71.3	55.2	70.7	88.2	119
11.	487	108	277	204	367	128	92.1	94.5	75.9	71.6	55.3	71.3	133	121
12.	504	109	238	181	382	128	97.8	104	76.5	71.8	54.9	70.7	147	134
13.	434	136	209	158	334	136	126	93.5	79.6	62.0	51.1	66.5	113	181
14.	354	252	197	150	283	139	131	77.8	158	58.7	54.6	70.7	96.2	224
15.	338	287	229	147	246	130	108	78.2	178	58.1	57.3	69.1	87.4	238
16.	354	291	257	149	227	143	98.4	78.9	138	55.7	54.4	68.6	83.6	209
17.	360	263	255	143	212	145	93.3	69.4	101	68.4	56.4	64.4	77.8	157
18.	334	238	227	125	199	162	91.2	87.2	82.4	70.5	54.4	62.9	72.7	137
19.	283	222	197	140	194	149	79.2	95.5	77.0	77.7	58.0	58.4	73.7	153
20.	255	232	184	250	184	138	98.5	93.7	72.4	68.7	57.1	61.8	71.7	146
21.	229	238	174	427	168	140	128	86.7	76.0	66.0	61.9	60.8	67.9	127
22.	207	207	155	563	171	137	217	89.0	78.3	61.5	60.5	57.3	63.7	107
23.	189	189	149	600	181	132	219	77.6	76.5	54.0	66.3	57.3	66.4	98.5
24.	178	174	145	511	194	125	174	75.1	75.2	57.5	63.8	55.7	67.6	90.5
25.	171	152	139	383	207	122	155	73.6	67.9	53.7	60.2	54.2	76.6	101
26.	162	152	144	304	187	127	138	72.2	67.9	57.6	75.0	65.4	79.5	207
27.	162	171	202	269	174	118	114	70.2	63.5	56.3	71.4	59.8	80.0	354
28.	158	181	234	257	174	106	94.9	69.5	67.1	63.0	72.0	52.0	79.0	425
29.	162	171	250		162	106	91.1	71.2	64.4	76.0	66.6	56.6	72.9	411
30.	162	158	229		158	103	87.7	68.3	63.1	68.8	78.0	57.9	71.7	283
31.		152	194		151		79.7		59.0	63.1		57.2		202

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	10.	2.	18.	31.	30.	19.	30.	31.	25.	13.	28.	2.	1.
NQ	158	106	139	125	151	103	79.2	68.3	59.0	53.7	51.1	52.0	58.8	69.8
MQ	375	172	198	260	266	136	113	85.3	83.7	64.4	60.2	66.1	78.8	162
HQ	940	306	306	610	594	197	257	152	222	104	101	105	181	452
Tag	1.	16.	10.	23.	5.	6.	22.	3.	14.	5.	30.	1.	11.	28.
h_N mm	79	39	74	79	58	50	81	76	81	64	59	35	64	115
h_A mm	76	36	42	50	56	28	24	17	18	14	12	14	16	34
	1910/1998		1911/1999 89 Jahre											
Jahr	1964	1921	1964	1963	1963	1921	1954	1964	1964	1976	1964	1964	1964	1921
NQ	23.6	24.0	23.0	28.1	27.5	29.5	25.8	11.0	11.9	14.2	14.3	19.1	23.6	24.0
MNQ	59.1	63.5	75.1	83.2	90.0	83.2	57.4	49.3	42.9	41.4	42.2	46.9	59.1	62.8
MQ	98.3	128	155	161	164	133	86.3	77.2	69.4	61.5	60.5	71.7	97.0	127
MHQ	214	315	390	373	357	259	160	155	144	122	116	147	212	316
HQ	1120	1370	1380	1350	1190	1160	475	555	572	437	505	828	1120	1370
Jahr	1927	1947	1920	1970	1988	1988	1924	1984	1941	1924	1924	1998	1927	1947
	1960/1998		1961/1999 39 Jahre											
Mh_N mm	62	73	61	50	56	56	66	84	78	67	59	58	64	76
Mh_A mm	20	27	32	31	34	27	18	16	15	13	12	15	20	27

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	51.1	am 13.09.1999	103	51.1	51.1	am 13.09.1999
MQ m³/s	156		234	78.8	130	
HQ m³/s	940	am 01.11.1998 bei W= 561 cm	940	257	610	am 23.02.1999 bei W= 432 cm
Nq l/(s km²)	4.02		8.10	4.02	4.02	
Mq l/(s km²)	12.2		18.4	6.20	10.3	
Hq l/(s km²)	73.9		73.9	20.2	48.0	
h_N mm	775		379	396	836	
h_A mm	386		292	97	386	
	1911/1999 (*) 89 Jahre				1911/1999	
NQ m³/s	11.0	am 21.06.1964	23.0	11.0	11.0	am 21.06.1964
MNQ m³/s	34.0		48.9	35.1	34.6	
MQ m³/s	105		140	71.1	105	
MHQ m³/s	647		631	260	661	
HQ m³/s	1380	am 15.01.1920	1380	828	1380	am 15.01.1920
HQ_1 m³/s	525		505	194	525	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.67		3.84	2.76	2.72	
Mq l/(s km²)	8.27		11.0	5.59	8.26	
MHq l/(s km²)	50.9		49.6	20.5	52.0	
	1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999	
Mh_N mm	770		358	412	775	
Mh_A mm	261		175	87	260	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.0	0.865	21.06.1964	2000	157		29.03.1845
2				1700	134		06.02.1909
3				1380	108		15.01.1920
4				1370	108		30.12.1947
5				1350	106		24.02.1970
6				1230	96.7		07.01.1982
7				1190	93.6		28.03.1988
8				1180	92.7		28.01.1995
9				1160	91.1		03.04.1988
10				1150	90.4		21.03.1942

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1911/1999 89 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	916	600	1280	668	178
363	867	575	1200	567	165
362	841	563	1040	512	133
361	753	511	990	476	131
360	600	497	990	446	125
359	584	476	915	421	121
358	575	427	876	398	119
357	563	425	800	382	118
356	511	411	763	366	115
350	434	338	609	300	90.2
340	354	283	424	243	80.4
330	304	254	377	208	71.4
320	271	229	353	182	67.8
300	232	189	285	150	59.2
270	181	155	230	121	50.8
240	158	138	200	99.3	44.0
210	139	108	177	86.1	38.5
183	122	94.5	161	76.1	35.2
150	94.5	80.5	141	66.1	29.2
130	81.9	76.5	128	60.5	26.3
120	79.2	75.1	124	57.8	25.3
110	76.5	72.0	119	55.1	24.7
100	73.8	71.2	116	52.8	23.4
90	71.4	69.2	111	50.2	23.1
80	69.4	67.9	107	47.9	22.2
70	67.9	66.0	103	45.7	21.0
60	65.4	63.8	100	43.6	19.6
50	62.9	61.9	97.0	41.2	18.5
40	60.5	60.2	92.0	38.6	17.8
30	58.1	58.1	87.0	36.0	17.0
25	57.3	57.3	85.0	34.3	16.5
20	56.9	56.9	82.0	32.5	16.2
15	55.9	55.9	79.2	30.4	15.4
10	54.9	54.9	75.6	28.3	14.9
9	54.8	54.8	74.7	27.8	14.9
8	54.6	54.6	74.7	27.3	14.9
7	54.5	54.5	74.7	26.7	14.6
6	54.5	54.5	74.7	26.1	14.3
5	54.5	54.5	73.8	25.4	14.3
4	54.2	54.2	73.8	24.5	14.2
3	54.0	54.0	73.1	23.2	13.9
2	53.7	53.7	72.9	21.9	12.8
1	52.0	52.0	72.0	19.2	11.9
0	51.1	51.1	71.2	11.0	11.0

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

Beeinflussung durch die Staustufe Garstadt
Durch die Überleitung von Altmühl- und Donauwasser beeinflußt

A_{Eo} : 12715 km²
PNP :NN + 201.16 m
Lage: 330.8 km

Q
m³/s

Pegel : Schweinfurt-Neuer Hafen Nr. 24022003
Gewässer : Main
Gebiet : Mittlerer Main

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	49.4	48.8	94.6	76.0	80.0	75.0	68.3	65.1	51.2	69.7	43.7	116	916	146
2.	45.8	47.4	91.0	68.5	79.7	79.0	70.8	60.4	54.6	56.6	45.6	171	841	133
3.	45.5	47.2	97.3	71.3	76.1	88.1	87.4	65.9	50.1	53.3	46.3	189	867	126
4.	45.1	48.1	108	70.3	74.5	89.8	97.6	66.8	48.8	58.9	63.9	144	753	130
5.	41.3	46.9	119	66.2	85.8	87.1	90.5	61.0	51.2	56.2	68.9	140	584	127
6.	50.9	44.6	124	74.5	104	80.3	82.8	47.4	56.2	51.6	101	134	458	124
7.	46.9	44.2	130	66.7	126	80.5	75.5	45.8	62.0	52.2	107	124	360	122
8.	47.1	48.0	132	70.2	197	81.3	75.4	47.0	71.5	41.7	95.0	214	302	116
9.	47.4	45.2	121	67.8	257	89.4	69.5	44.4	66.3	39.8	85.6	252	289	110
10.	44.5	49.3	107	69.5	254	88.1	65.5	47.6	63.6	35.9	82.0	199	391	106
11.	42.1	63.4	100	69.9	199	90.3	63.8	60.0	58.3	34.3	92.1	168	487	108
12.	48.1	152	93.5	69.1	165	92.7	65.5	73.4	63.9	38.0	101	189	504	109
13.	51.3	199	88.7	72.7	135	92.4	60.7	105	80.0	51.1	117	255	434	136
14.	51.8	199	89.2	76.0	118	88.5	61.1	91.0	82.3	48.8	117	271	354	252
15.	48.4	174	85.1	84.6	115	83.4	55.9	66.8	74.9	41.4	165	265	338	287
16.	68.6	136	86.8	89.2	108	79.9	55.0	68.4	69.1	35.6	257	259	354	291
17.	71.5	109	102	89.7	109	80.2	51.3	64.0	69.2	34.8	381	232	360	263
18.	56.7	92.7	107	91.3	103	82.3	52.5	65.5	70.9	33.4	454	202	334	238
19.	48.6	85.8	121	88.9	99.1	78.4	52.2	63.4	65.2	34.9	420	181	283	222
20.	48.4	77.4	202	85.4	93.9	76.6	53.2	62.0	57.5	33.7	321	155	255	232
21.	44.4	77.0	214	81.8	91.7	70.2	53.1	56.5	58.7	34.3	240	139	229	238
22.	48.2	72.3	162	82.1	90.0	70.5	49.7	56.1	61.9	46.6	202	127	207	207
23.	46.2	70.8	129	84.4	94.0	66.7	49.2	56.2	61.3	50.8	154	126	189	189
24.	42.6	70.8	115	86.1	89.6	63.1	50.1	56.8	58.7	50.7	130	124	178	174
25.	43.0	78.5	106	82.6	86.3	68.7	52.6	54.9	48.2	63.3	117	202	171	152
26.	44.6	107	97.7	82.8	82.4	68.6	56.2	53.2	47.4	63.1	105	275	162	152
27.	43.9	116	90.0	80.1	84.6	70.3	56.1	61.6	46.4	58.8	98.4	306	162	171
28.	43.8	110	82.3	79.0	83.2	72.7	55.2	69.1	54.0	55.5	95.5	329	158	181
29.	48.1	111	86.5		79.3	79.8	50.4	55.4	66.5	49.8	88.4	459	162	171
30.	49.5	115	86.8		77.4	75.8	60.1	53.3	76.6	50.3	84.2	649	162	158
31.		106	81.6		77.8		59.4		81.0	48.4		828		152

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	7.	31.	5.	4.	24.	23.	9.	27.	18.	1.	1.	28.	10.
NQ	41.3	44.2	81.6	66.2	74.5	63.1	49.2	44.4	46.4	33.4	43.7	116	158	106
MQ	48.5	90.1	111	77.7	113	79.7	62.8	61.5	62.2	47.5	149	239	375	172
HQ	88.2	229	242	110	285	108	111	123	101	86.5	469	828	940	306
Tag	16.	14.	21.	17.	9.	14.	4.	13.	13.	25.	17.	31.	1.	16.
h_N mm	31	74	59	15	49	46	41	84	78	49	156	210	79	39
h_A mm	10	19	23	15	24	16	13	12	13	10	30	50	76	36
	1910/1997		1911/1998 88 Jahre											
Jahr	1964	1921	1964	1963	1963	1921	1954	1964	1964	1976	1964	1964	1964	1921
NQ	23.6	24.0	23.0	28.1	27.5	29.5	25.8	11.0	11.9	14.2	14.3	19.1	23.6	24.0
MNQ	58.0	63.0	74.4	82.7	89.3	83.0	57.2	49.1	42.7	41.2	42.1	46.9	59.1	62.7
MQ	95.2	127	154	160	163	133	86.0	77.1	69.2	61.5	60.5	71.8	97.2	126
MHQ	206	315	391	370	354	259	158	155	143	122	116	147	212	314
HQ	1120	1370	1380	1350	1190	1160	475	555	572	437	505	828	1120	1370
Jahr	1927	1947	1920	1970	1988	1988	1924	1984	1941	1924	1924	1998	1927	1947
	1960/1997		1961/1998 38 Jahre											
Mh_N mm	62	74	60	50	56	56	65	84	78	67	59	59	64	75
Mh_A mm	19	27	32	30	34	27	18	16	14	13	12	15	20	27

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	33.4	am 18.08.1998	41.3	33.4	33.4	am 18.08.1998
MQ m³/s	95.5		87.2	104	129	
HQ m³/s	828	am 31.10.1998 bei W= 487 cm	285	828	940	am 01.11.1998 bei W= 561 cm
Nq l/(s km²)	2.63		3.25	2.63	2.63	
Mq l/(s km²)	7.51		6.86	8.16	10.2	
Hq l/(s km²)	65.1		22.4	65.1	73.9	
h_N mm	892		274	618	905	
h_A mm	237		109	128	237	
	1911/1998 (*) 88 Jahre				1911/1998	
NQ m³/s	11.0	am 21.06.1964	23.0	11.0	11.0	am 21.06.1964
MNQ m³/s	33.8		48.2	34.9	34.4	
MQ m³/s	104		139	71.0	105	
MHQ m³/s	644		627	260	661	
HQ m³/s	1380	am 15.01.1920	1380	828	1380	am 15.01.1920
HQ_1 m³/s	516		502	194	523	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.66		3.79	2.74	2.71	
Mq l/(s km²)	8.22		10.9	5.59	8.23	
MHq l/(s km²)	50.6		49.3	20.5	52.0	
	1961/1998 (*) 38 Jahre				1961/1998	
Mh_N mm	770		358	412	773	
Mh_A mm	259		173	87	260	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.0	0.865	21.06.1964	2000	157		29.03.1845
2				1700	134		06.02.1909
3				1380	108		15.01.1920
4				1370	108		30.12.1947
5				1350	106		24.02.1970
6				1230	96.7		07.01.1982
7				1190	93.6		28.03.1988
8				1180	92.7		28.01.1995
9				1160	91.1		03.04.1988
10				1150	90.4		21.03.1942

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1911/1998 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	828	916	1280	670	178
363	649	867	1200	567	165
362	459	841	1040	512	133
361	454	828	990	476	131
360	420	753	990	446	125
359	381	649	915	421	121
358	329	584	876	396	119
357	321	504	800	380	118
356	306	487	763	365	115
350	257	391	609	299	90.2
340	202	306	424	242	80.4
330	174	259	377	207	71.4
320	140	238	353	182	67.8
300	117	181	285	150	59.2
270	97.6	133	230	120	50.8
240	88.4	108	200	99.1	44.0
210	81.6	91.7	177	85.9	38.5
183	75.5	85.8	161	75.7	35.2
150	68.6	79.0	141	66.1	29.2
130	63.9	71.5	128	60.1	26.3
120	61.9	69.7	124	57.3	25.3
110	58.9	68.5	119	54.9	24.7
100	56.2	66.2	116	52.6	23.4
90	55.0	63.8	111	50.0	23.1
80	52.5	61.3	107	47.9	22.2
70	50.9	58.7	103	45.5	21.0
60	49.4	56.2	100	43.3	19.6
50	48.2	54.0	97.0	40.9	18.5
40	47.4	51.6	92.0	38.6	17.8
30	46.2	50.1	87.0	35.9	17.0
25	45.1	48.8	85.0	34.3	16.5
20	44.5	47.4	82.0	32.4	16.2
15	43.0	45.8	79.2	30.2	15.4
10	41.3	41.4	75.6	28.2	14.9
9	39.8	39.8	74.7	27.6	14.9
8	38.0	38.0	74.7	27.3	14.9
7	35.9	35.9	74.7	26.7	14.6
6	35.6	35.6	74.7	26.1	14.3
5	34.9	34.9	73.8	25.4	14.3
4	34.8	34.8	73.8	24.5	14.2
3	34.3	34.3	73.1	23.1	13.9
2	34.3	34.3	72.9	21.8	12.8
1	33.7	33.7	72.0	19.2	11.9
0	33.4	33.4	71.2	11.0	11.0

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

Beeinflussung durch die Staustufe Garstadt
Durch die Überleitung von Altmühl- und Donauwasser beeinflußt