

A<sub>E0</sub> : 11985 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 223.40 m

Lage: 378.4 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Trunstadt

Gewässer: Main

Gebiet : Mittlerer Main

Nr. 24012203

	Tag	2005		2006															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	55.2	55.9	85.5	54.5	91.2	431	144	339	87.6	57.6	81.9	61.4	65.0	78.3				
	2.	56.5	54.7	98.7	50.0	87.8	512	123	329	73.3	66.2	71.1	63.9	65.4	77.5				
	3.	57.7	57.5	95.8	51.5	82.3	460	114	287	66.2	58.6	65.5	82.6	73.1	75.9				
	4.	55.5	58.6	80.3	49.9	90.0	384	111	228	65.1	59.5	64.3	139	68.0	76.9				
	5.	61.0	110	78.5	49.9	86.8	324	104	187	65.8	59.3	63.4	145	67.9	83.8				
	6.	64.8	159	73.3	51.8	77.4	279	96.0	161	62.5	61.5	56.2	113	69.6	91.9				
	7.	56.8	138	73.3	51.5	75.5	237	94.5	149	83.0	77.9	59.2	94.8	67.2	94.2				
	8.	53.2	115	75.7	93.6	72.3	204	89.8	133	123	77.6	55.3	93.1	63.4	92.2				
	9.	52.9	101	75.7	154	84.9	180	87.0	122	123	66.9	54.8	87.1	62.7	90.9				
	10.	50.4	89.0	73.9	120	276	161	87.8	114	96.1	62.6	53.7	82.1	69.6	91.3				
	11.	50.0	82.3	69.2	79.4	451	176	87.0	107	76.6	74.7	52.0	81.3	64.0	90.1				
	12.	51.4	75.2	69.5	69.0	477	178	83.3	98.7	72.0	72.0	56.6	75.9	67.2	89.4				
	13.	52.1	72.6	68.1	61.2	320	157	80.7	95.4	73.2	67.0	55.2	74.4	80.9	115				
	14.	51.4	74.0	65.3	58.3	213	157	90.6	91.2	72.8	63.0	49.9	72.7	97.6	109				
	15.	49.3	72.0	64.6	57.6	168	197	90.5	88.0	67.2	64.4	52.2	71.6	131	93.4				
	16.	56.5	92.9	56.4	150	143	200	83.8	88.3	61.3	66.3	52.4	66.3	129	94.2				
	17.	54.6	172	59.2	270	132	199	107	89.5	58.6	63.8	51.7	66.5	116	92.4				
	18.	59.2	193	75.7	324	131	206	131	82.7	60.9	59.7	51.5	66.3	99.8	90.0				
	19.	59.9	155	85.5	291	122	197	121	80.7	59.9	55.3	53.9	64.9	89.6	86.1				
	20.	57.2	124	73.3	260	125	174	112	91.0	56.7	57.6	71.7	63.5	87.1	84.4				
	21.	66.4	113	86.1	213	127	154	103	94.4	59.4	61.4	59.8	65.4	90.5	81.0				
	22.	69.2	109	116	172	141	143	96.8	85.5	56.2	65.0	56.3	64.8	123	75.7				
	23.	64.2	112	95.8	141	143	143	99.1	79.4	61.9	65.3	53.2	64.2	123	74.9				
	24.	60.5	114	73.2	131	127	134	86.8	74.3	57.5	62.9	51.8	84.1	115	73.3				
	25.	57.6	125	66.4	116	127	132	87.8	70.3	60.5	65.7	52.3	97.3	115	68.8				
	26.	57.3	135	69.4	107	183	123	83.8	76.1	56.5	68.4	50.6	80.2	108	69.7				
	27.	53.6	125	63.4	98.2	279	139	148	80.7	57.0	70.0	61.2	70.4	98.4	67.4				
	28.	52.5	118	61.3	92.1	367	154	242	90.0	52.5	75.2	66.6	69.2	92.3	68.8				
	29.	56.5	110	57.8	426	159	159	328	102	52.5	118	65.8	70.3	88.2	69.8				
	30.	58.0	92.3	49.5	420	154	154	379	97.3	52.5	115	66.4	71.2	82.6	68.7				
	31.		78.9	69.4	394			350		52.5	94.1		70.0		65.8				
Hauptwerte	Tag	15.	2.	30.	4.	8.	26.	13.	25.	28.+	19.	14.	1.	9.	31.				
	NQ	49.3	54.7	49.5	49.9	72.3	123	80.7	70.3	52.5	55.3	49.9	61.4	62.7	65.8				
	MQ	56.7	106	74.4	122	195	215	130	127	68.5	69.4	58.6	79.8	89.0	83.3				
	HQ	94.0	215	147	336	521	532	389	377	144	174	112	176	160	147				
	Tag	19.	18.	22.	18.	12.	2.	31.	1.	8.	29.	1.	5.	15.	13.				
	h <sub>N</sub>	mm																	
	h <sub>A</sub>	mm	12	24	17	25	44	46	29	27	15	16	13	18	19	19			
			1975/2005		1976/2006												31 Jahre		
	Jahr	1976	1976	1977	2006	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976			
	NQ	29.0	34.6	30.2	49.9	50.8	42.2	28.0	15.8	15.0	16.4	25.4	26.0	29.0	34.6				
	MNQ	62.8	66.1	76.3	88.2	94.9	87.5	63.5	56.2	49.4	44.6	46.0	51.5	63.7	67.0				
	MQ	98.0	131	159	164	176	137	93.8	82.2	71.8	57.7	63.2	74.3	99.4	132				
	MHQ	210	354	446	413	401	294	189	169	153	114	135	167	212	355				
	HQ	904	1160	1430	900	1180	1180	430	555	407	210	454	977	904	1160				
	Jahr	1998	1993	2003	1982	1988	1988	2004	1984	1980	1981	1998	1998	1998	1993				
		1975/2005		1976/2006												31 Jahre			
Mh <sub>N</sub>	mm	21	29	35	33	39	30	21	18	16	13	14	17	22	29				
Mh <sub>A</sub>	mm																		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
		2006		2006		2006		2006		1976/2006		1976/2006		31 Kalenderjahre					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2006	Kalender-jahr 2006	1976/2006 Obere Hüllwerte	1976/2006 Mittlere Werte	1976/2006 Untere Hüllwerte						
NQ	m <sup>3</sup> /s	49.3	am 15.11.2005	49.3	49.9	49.5	am 30.01.2006	(365)	512	512	1270	734	215						
MQ	m <sup>3</sup> /s	108		128	88.9	109		364	477	477	1080	591	215						
HQ	m <sup>3</sup> /s	532	am 02.04.2006 bei W= 417 cm	532	389	532	am 02.04.2006 bei W= 417 cm	362	460	460	1040	519	200						
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	4.11		4.11	4.16	4.13		361	451	451	943	479	199						
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.04		10.7	7.42	9.10		360	431	431	868	443	199						
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	44.4		44.4	32.5	44.4		359	426	426	839	414	160						
h <sub>N</sub>	mm							358	420	420	804	392	154						
h <sub>A</sub>	mm	285		170	116	285		357	394	394	734	374	145						
		1976/2006 (*) 31 Jahre				1976/2006				Dauertabelle									
NQ	m <sup>3</sup> /s	15.0	am 04.07.1976	29.0	15.0	15.0	am 04.07.1976	340	260	260	462	242	119						
MNQ	m <sup>3</sup> /s	40.7		52.5	41.5	40.4		330	197	197	406	205	90.4						
MQ	m <sup>3</sup> /s	109		144	73.9	109		320	172	161	345	181	77.7						
MHQ	m <sup>3</sup> /s	707		681	270	718		300	143	139	272	150	71.0						
HQ	m <sup>3</sup> /s	1430	am 04.01.2003 bei W= 714 cm	1430	977	1430	am 04.01.2003 bei W= 714 cm	270	118	115	206	121	58.0						
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	562		553	211	562		240	96.8	95.4	156	101	50.8						
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	87.6	89.4	131	87.9	42.8						
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.39		4.38	3.46	3.37		183	80.2	82.7	114	79.9	38.6						
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.07		12.0	6.16	9.09		150	72.0	74.9	105	71.7	35.0						
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	59.0		56.8	22.5	59.9		130	67.2	71.2	99.0	67.3	32.8						
		1976/2006 (*) 31 Jahre				1976/2006				Dauertabelle									
Mh <sub>N</sub>	mm							120	66.3	69.6	90.0	65.3	31.7						
Mh <sub>A</sub>	mm	286		191	96	287		110	65.1	68.4	92.3	63.4	30.8						
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle									
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum											
1	15.0	1.25	04.07.1976	1430	119	04.01.2003													
2				1310	109	07.01.1982													
3				1310	109	27.01.1995													
4				1180	98.5	02.04.1988													
5				1180	98.5	27.03.1988													
6				1160	97.0	23.12.1993													
7				1110	92.6	18.03.1988													
8				1030	85.9	03.03.1987													
9				977	81.5	31.10.1998													
10				905	75.5	29.01.2002													

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

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

A<sub>E0</sub> : 11985 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 223.40 m

Lage: 378.4 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Trunstadt

Gewässer: Main

Gebiet : Mittlerer Main

Nr. 24012203

	Tag	2004		2005														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	73.6	113	124	117	108	158	114	67.4	90.8	64.4	58.7	72.5	55.2	55.9			
	2.	67.5	109	151	118	105	139	105	67.5	92.0	57.0	59.3	105	56.5	54.7			
	3.	64.8	104	161	114	103	126	99.2	66.8	70.5	97.6	61.4	110	57.7	57.5			
	4.	61.5	101	150	136	104	116	113	68.2	59.9	103	60.5	94.2	55.5	58.6			
	5.	64.4	96.3	142	137	104	109	132	64.6	66.3	77.3	56.3	78.4	61.0	110			
	6.	65.4	92.7	160	119	98.3	108	128	66.5	67.2	64.6	55.4	71.9	64.8	159			
	7.	65.4	90.2	192	101	93.9	108	134	70.6	63.4	63.6	54.8	67.9	58.8	138			
	8.	65.0	89.2	179	94.0	93.6	129	168	67.9	61.9	70.3	52.9	70.6	53.2	115			
	9.	63.9	87.1	160	92.0	94.2	129	169	62.8	61.4	72.7	55.2	66.9	52.9	101			
	10.	74.3	82.9	148	90.0	98.7	118	148	63.4	58.8	66.0	54.4	66.5	50.4	89.0			
	11.	82.8	79.6	139	135	96.8	106	125	66.1	61.0	63.5	75.4	65.4	50.0	82.3			
	12.	81.4	75.0	130	324	104	97.8	114	64.7	62.1	61.0	101	64.8	51.4	75.2			
	13.	96.1	72.9	127	485	118	93.2	107	64.6	55.1	59.7	118	62.0	52.1	72.6			
	14.	98.3	70.3	124	796	120	92.1	98.4	59.9	54.6	60.5	112	65.1	51.4	74.0			
	15.	91.5	66.7	116	642	122	89.8	112	62.7	52.8	67.0	96.0	63.3	49.3	72.0			
	16.	80.1	66.8	104	457	150	87.3	108	60.4	59.8	81.1	81.0	62.8	56.5	92.9			
	17.	86.0	65.6	102	342	185	83.6	107	59.5	57.3	76.7	111	57.1	54.6	172			
	18.	99.0	89.7	97.9	270	240	88.2	112	56.9	55.2	68.1	111	58.4	59.2	193			
	19.	166	110	108	230	296	95.6	101	56.6	79.1	62.5	93.0	54.7	59.9	155			
	20.	256	95.4	112	202	303	156	92.4	55.8	71.6	65.8	84.0	60.9	57.2	124			
	21.	300	79.4	240	186	250	186	88.4	57.0	70.5	88.5	75.5	60.7	66.4	113			
	22.	229	71.1	415	170	197	166	90.9	55.9	66.0	85.0	74.5	59.7	69.2	109			
	23.	204	70.9	443	155	168	139	98.8	51.8	67.2	107	72.3	62.7	64.2	112			
	24.	248	101	319	147	145	122	110	49.5	63.9	121	68.8	61.8	60.5	114			
	25.	258	173	231	136	141	119	102	52.6	63.7	94.5	64.2	57.4	57.6	125			
	26.	212	200	191	133	145	175	87.5	61.0	65.0	82.7	69.3	54.0	57.3	135			
	27.	172	210	163	126	141	204	80.7	56.9	60.3	72.0	68.1	56.0	53.6	125			
	28.	150	190	147	116	136	181	78.4	54.3	55.0	65.4	66.6	56.9	52.5	118			
	29.	135	161	134	134	139	153	72.6	57.0	53.0	59.3	62.5	59.0	56.5	110			
	30.	123	138	119	119	152	130	73.2	87.1	97.2	59.4	70.0	59.1	58.0	92.3			
	31.		125	118	118	170		74.5		87.5	59.3		57.8		78.9			
Hauptwerte	Tag	4.	17.	18.	10.	8.	17.	29.	24.	15.	2.	8.	26.	15.	2.			
	NQ	61.5	65.6	97.9	90.0	93.6	83.6	72.6	49.5	52.8	57.0	52.9	54.0	49.3	54.7			
	MQ	128	106	169	220	146	127	108	61.9	66.1	74.1	74.8	66.5	56.7	106			
	HQ	332	225	483	869	384	228	196	91.7	125	150	148	133	94.0	215			
	Tag	21.	27.	23.	14.	20.	27.	9.	30.	30.	24.	13.	3.	19.	18.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	28	24	38	44	32	27	24	13	15	16	16	15	12	24		
			1975/2004		1976/2005 30 Jahre													
	Jahr	1976	1976	1977	1996	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976		
	NQ	29.0	34.6	30.2	51.9	50.8	42.2	28.0	15.8	15.0	16.4	25.4	26.0	29.0	34.6			
	MNQ	63.2	66.5	77.2	89.5	95.7	86.3	62.9	55.7	49.3	44.2	45.9	51.2	63.7	67.0			
	MQ	99.4	132	161	166	175	134	92.6	80.7	71.9	57.4	63.4	74.2	99.8	133			
	MHQ	214	358	456	416	397	286	182	162	154	112	136	167	214	362			
	HQ	904	1160	1430	900	1180	1180	430	555	407	210	454	977	904	1160			
	Jahr	1998	1993	2003	1982	1988	1988	2004	1984	1980	1981	1998	1998	1998	1993			
		1975/2004		1976/2005 30 Jahre														
Mh <sub>N</sub>	mm	21	29	36	33	39	29	21	17	16	13	14	16	22	30			
Mh <sub>A</sub>	mm																	
Dauertabelle	Abflussjahr (*)		2005				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		1976/2005 30 Kalenderjahre					
	2005		Jahr	Datum	Winter	Sommer	2005		Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2005	Kalender- jahr 2005	1976/2005 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	49.5	am 24.06.2005	61.5	49.5	49.3	am 15.11.2005	(365)			796	796	1270	738	215		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	112		148	75.3	106		364			642	642	1080	612	215		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	869	am 14.02.2005 bei W= 561 cm	869	196	869	am 14.02.2005 bei W= 561 cm	363			485	485	1040	525	200		
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	4.13		5.13	4.13	4.11		361			457	457	943	481	199		
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.30		12.4	6.28	8.82		360			443	443	868	444	199		
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	72.5		72.5	16.4	72.5		359			415	415	839	412	160		
	h <sub>N</sub>	mm							358			342	342	804	391	154		
	h <sub>A</sub>	mm	294		197	98	293		357			324	324	734	373	145		
			1976/2005 (*) 30 Jahre				1976/2005				356			319	319	670	358	141
	NQ	m <sup>3</sup> /s	15.0	am 04.07.1976	29.0	15.0	15.0	am 04.07.1976	350			256	240	519	297	125		
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	40.4		52.6	41.2	40.1		340			204	186	462	242	119		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	109		145	73.3	109		330			185	168	406	205	90.4		
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	713		686	266	724		320			168	155	345	181	77.7		
HQ	m <sup>3</sup> /s	1430	am 04.01.2003 bei W= 714 cm	1430	977	1430	am 04.01.2003 bei W= 714 cm	300			148	137	272	150	71.0			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	565		562	211	565		270			125	119	206	122	58.0			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							240			111	109	156	101	50.8			
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.37		4.39	3.44	3.34		210			101	97.9	131	87.8	42.8			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.07		12.1	6.12	9.09		183			92.7	88.4	114	79.7	38.6			
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	59.5		57.3	22.2	60.4		150			79.6	72.0	105	71.7	35.0			
		1976/2005 (*) 30 Jahre				1976/2005				130			72.0	67.4	99.0	67.1	32.8	
Mh <sub>N</sub>	mm							120			70.3	66.0	95.0	65.1	31.7			
Mh <sub>A</sub>	mm	287		193	96	286		110			67.5	64.6	92.3	63.0	30.8			
		Niedrigwasser		Hochwasser						100			66.5	63.4	87.8	60.7	30.3	
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum	90			65.6	62.0	85.0	58.6	29.5		
1	15.0	1.25	04.07.1976	1430	119	04.01.2003		80			64.6	60.7	80.5	56.3	28.3			
2				1310	109	07.01.1982		70			63.4	59.7	78.7	53.8	27.7			
3				1310	109	27.01.1995		60			61.9	58.7	74.4	51.5	26.8			
4				1180	98.5	02.04.1988		50			60.5	57.4	72.6	48.4	25.5			
5				1180	98.5	27.03.1988		40			59.3	56.8	69.8	46.1	23.2			
6				1160	97.0	23.12.1993		30			57.4	55.5	67.0	43.5	20.2			
7				1110	92.6	18.03.1988		25			57.0	55.1	66.1	41.8	20.0			
8				1030	85.9	03.03.1987		20			56.3	54.6	64.5	40.5	19.0			
9				977	81.5	31.10.1998		15			55.2	53.6	63.6	38.6	18.1			
10				905	75.5	29.01.2002		10			54.7	52.8	63.6	36.8	17.2			

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

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

A<sub>E0</sub> : 11985 km<sup>2</sup>  
 PNP :NN + 223.40 m  
 Lage: 378.4 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Trunstadt Nr. 24012203  
 Gewässer: Main  
 Gebiet : Mittlerer Main

	Tag	2003		2004														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	53.0	56.2	56.9	98.7	82.2	81.4	57.5	71.0	53.3	53.3	70.0	80.9	73.6	113			
	2.	49.4	52.7	49.8	186	81.1	77.6	71.1	71.5	53.9	53.8	60.8	80.8	67.5	109			
	3.	47.8	51.0	50.4	267	84.0	76.8	73.9	72.6	59.4	51.0	58.9	72.3	64.8	104			
	4.	47.7	46.7	51.8	303	78.6	73.4	73.0	68.5	61.4	48.1	58.1	67.5	61.5	101			
	5.	50.3	50.8	47.5	262	78.9	71.0	90.6	73.8	59.2	46.3	56.2	63.1	64.4	96.3			
	6.	47.6	46.7	50.8	219	74.8	84.7	110	75.7	54.6	46.5	55.3	61.7	65.8	92.7			
	7.	47.5	49.2	50.5	190	75.4	93.3	210	67.9	53.7	44.5	54.8	67.4	65.4	90.2			
	8.	45.2	48.1	60.3	176	76.2	102	360	62.7	56.4	41.4	51.8	70.8	65.0	89.2			
	9.	47.3	49.5	58.0	173	73.6	104	405	59.4	65.4	41.7	48.8	70.5	63.9	87.1			
	10.	44.2	46.9	75.2	162	73.0	103	344	61.1	62.1	41.2	47.9	68.4	74.3	82.9			
	11.	45.5	48.2	91.3	149	71.6	93.8	257	68.9	57.1	46.0	47.2	63.7	82.8	79.6			
	12.	49.4	47.1	145	154	70.7	88.2	182	73.3	58.7	46.4	50.1	60.7	81.4	75.0			
	13.	47.4	52.4	265	141	71.0	84.2	145	67.9	57.8	57.8	55.7	59.7	96.1	72.9			
	14.	44.8	85.0	356	135	74.3	83.5	127	69.4	53.9	66.0	50.3	56.0	98.3	70.3			
	15.	45.8	127	402	147	78.2	81.1	112	62.5	55.4	64.2	50.1	58.5	91.5	66.7			
	16.	49.3	126	362	152	81.6	78.7	102	59.8	58.7	58.2	47.8	67.7	80.1	66.8			
	17.	51.8	106	288	144	86.6	76.0	95.7	62.4	58.0	53.5	45.8	67.5	86.0	65.6			
	18.	55.4	89.1	219	134	89.6	75.2	90.8	62.8	62.0	53.4	43.1	64.3	99.0	89.7			
	19.	58.0	83.8	180	129	93.1	82.9	86.5	65.0	76.7	53.6	45.4	59.9	166	110			
	20.	54.2	76.0	159	119	95.0	83.5	80.2	63.6	72.4	56.1	47.0	61.3	256	95.4			
	21.	48.2	72.2	150	112	107	75.3	79.2	62.9	62.2	61.0	44.5	59.0	300	79.4			
	22.	49.9	88.6	136	108	126	69.5	86.9	61.4	62.1	64.0	45.9	61.1	229	71.1			
	23.	49.2	93.2	116	109	130	69.2	76.2	62.7	70.1	57.7	88.4	58.0	204	70.9			
	24.	48.3	85.2	105	103	123	77.8	74.8	61.5	115	55.9	170	55.4	248	101			
	25.	49.2	75.8	96.8	97.0	127	70.9	74.7	56.5	106	66.1	155	58.3	258	173			
	26.	48.2	69.3	94.7	95.8	125	63.4	74.5	55.9	83.2	60.8	117	59.7	212	200			
	27.	46.6	67.9	90.9	93.0	109	67.3	71.1	55.7	71.3	60.6	104	80.1	172	210			
	28.	50.1	63.6	87.6	90.5	99.1	64.2	68.9	55.7	65.8	59.1	93.0	80.8	150	190			
	29.	65.7	65.4	83.8	86.1	90.1	64.5	66.8	52.1	60.3	58.8	85.0	72.5	135	161			
	30.	69.1	60.3	82.8	87.4	87.4	63.0	65.6	51.7	58.2	70.7	81.5	70.3	123	138			
	31.		56.5	77.8	84.7	84.7		67.9		54.7	76.0		75.6		125			
Hauptwerte	Tag	10.	4.+	5.	29.	12.	30.	1.	30.	1.	10.	18.	24.	4.	17.			
	NQ	44.2	46.7	47.5	86.1	70.7	63.0	57.5	51.7	53.3	41.2	43.1	55.4	61.5	65.6			
	MQ	50.2	68.9	134	149	90.3	79.5	125	63.9	64.5	55.3	67.6	66.2	128	106			
	HQ	113	168	417	334	151	128	430	108	145	103	235	114	332	225			
	Tag	29.	15.	15.	4.	23.	9.	9.	6.	24.	31.	24.	1.	21.	27.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	11	15	30	31	20	17	28	14	14	12	15	15	28	24		
			1975/2003		1976/2004												29 Jahre	
	Jahr	1976	1976	1977	1996	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976		
	NQ	29.0	34.6	30.2	51.9	50.8	42.2	28.0	15.8	15.0	16.4	25.4	26.0	29.0	34.6			
	MNQ	63.3	66.5	76.5	89.4	95.7	86.4	62.5	55.9	49.1	43.8	45.7	51.1	64.2	67.4			
	MQ	98.4	133	161	164	176	134	92.1	81.3	72.1	56.8	63.0	74.4	101	134			
	MHQ	210	363	455	400	398	288	182	165	155	111	136	168	218	367			
	HQ	904	1160	1430	900	1180	1180	430	555	407	210	454	977	904	1160			
	Jahr	1998	1993	2003	1982	1988	1988	2004	1984	1980	1981	1998	1998	1998	1993			
		1975/2003		1976/2004												29 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm	21	30	36	34	39	29	20	18	16	13	14	17	22	30			
Mh <sub>A</sub>	mm																	
Dauertabelle	Abflussjahr (*)		2004				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
			2004		Winter		Sommer		2004		1976/2004		1976/2004		29 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum							Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1976/2004	29	Mittlere	Untere		
											2004		2004		Hüllwerte		Hüllwerte	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	41.2	am 10.08.2004	44.2	41.2	41.2	41.2	41.2	am 10.08.2004	(365)	405	405	1270	738	215		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	84.4		95.1	73.9	93.9	93.9	93.9		364	402	402	1080	612	215		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	430	am 09.05.2004 bei W= 316 cm	417	430	430	430	430	am 09.05.2004 bei W= 316 cm	363	362	362	1040	525	200		
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.44		3.69	3.44	3.44	3.44	3.44		362	360	360	1040	525	200		
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	7.04		7.93	6.16	7.83	7.83	7.83		361	356	356	943	486	199		
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	35.9		34.8	35.9	35.9	35.9	35.9		360	344	344	868	446	199		
	h <sub>N</sub>	mm									359	303	303	839	412	160		
	h <sub>A</sub>	mm	222		127	96	223				358	288	300	804	392	154		
			1976/2004 (*) 29 Jahre		1976/2004		1976/2004		1976/2004		1976/2004		1976/2004		29		29	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	15.0	am 04.07.1976	29.0	15.0	15.0	15.0	15.0	am 04.07.1976	340	154	190	462	244	119		
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	40.1		52.3	40.9	39.7	39.7	39.7		330	135	162	406	207	90.4		
MQ	m <sup>3</sup> /s	109		144	73.3	109	109	109		320	123	145	345	182	77.7			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	707		680	268	719	719	719		300	102	116	272	151	71.0			
HQ	m <sup>3</sup> /s	1430	am 04.01.2003 bei W= 714 cm	1430	977	1430	1430	1430	am 04.01.2003 bei W= 714 cm	270	86.5	96.3	206	122	58.0			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	565		562	215	565	565	565		240	78.6	86.5	156	101	50.8			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210	73.0	79.4	131	87.6	42.8			
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.34		4.36	3.41	3.32	3.32	3.32		183	68.9	74.3	114	79.6	38.6			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.06		12.1	6.11	9.10	9.10	9.10		150	62.9	69.5	105	71.7	35.0			
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	59.0		56.7	22.4	60.0	60.0	60.0		130	60.7	66.0	99.0	67.1	32.8			
		1976/2004 (*) 29 Jahre		1976/2004		1976/2004		1976/2004		1976/2004		1976/2004		29		29		
Mh <sub>N</sub>	mm									120	59.7	64.5	95.0	64.9	31.7			
Mh <sub>A</sub>	mm	286		192	96	288				110	58.2	63.1	92.3	62.9	30.8			
		Niedrigwasser		Hochwasser														
		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum				
1	15.0	1.25	04.07.1976	1430	119	04.01.2003	1310	109	07.01.1982	1310	109	07.01.1982	1310	109	07.01.1982	1310	109	
2				1180	98.5	02.04.1988	1180	98.5	27.03.1988	1160	97.0	23.12.1993	1110	92.6	18.03.1988	1030	85.9	
3				1160	97.0	23.12.1993	1110	92.6	18.03.1988	1030	85.9	03.03.1987	977	81.5	31.10.1998	905	75.5	
4				1180	98.5	02.04.1988	1160	97.0	23.12.1993	1110	92.6	18.03.1988	1030	85.9	03.03.1987	977	81.5	
5				1180	98.5	27.03.1988	1160	97.0	23.12.1993	1110	92.6	18.03.1988	1030	85.9	03.03.1987	977	81.5	
6				1160	97.0	23.12.1993	1110	92.6	18.03.1988	1030	85.9	03.03.1987	977	81.5	31.10.1998	905	75.5	
7				1180	98.5	02.04.1988	1160	97.0	23.12.1993	1110	92.6	18.03.1988	1030	85.9	03.03.1987	977	81.5	
8				1160	97.0	23.12.1993	1110	92.6	18.03.1988	1030	85.9	03.03.1987	977	81.5	31.10.1998	905	75.5	
9				1180	98.5	02.04.1988	1160	97.0	23.12.1993	1110	92.6	18.03.1988	1030	85.9	03.03.1987	977	81.5	
10				1160	97.0	23.12.1993	1110	92.6	18.03.1988	1030	85.9	03.03.1987	977	81.5	31.10.1998	905	75.5	

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

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

A<sub>Eo</sub> : 11985 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 223.40 m

Lage: 378.4 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Trunstadt

Gewässer: Main

Gebiet : Mittlerer Main

Nr. 24012203

	Tag	2002		2003														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	188	489	500	240	119	100	69.5	67.0	63.5	50.4	43.7	44.7	53.0	56.2			
	2.	183	509	558	202	134	105	69.9	67.7	70.4	45.9	44.7	39.2	49.4	52.7			
	3.	250	464	863	198	254	115	68.9	63.9	71.8	44.5	45.6	43.0	47.8	51.0			
	4.	312	367	1270	266	281	117	69.8	63.2	74.2	44.2	39.0	51.5	47.7	46.7			
	5.	345	295	885	276	254	104	69.0	65.2	72.5	45.9	43.4	52.5	50.3	50.8			
	6.	314	254	577	240	222	95.0	69.8	72.8	68.3	41.1	39.3	56.4	47.6	46.7			
	7.	244	224	462	205	217	93.7	67.9	60.0	61.9	40.4	41.2	52.7	47.5	49.2			
	8.	205	198	338	185	213	97.7	65.3	56.8	54.3	39.0	42.2	84.7	45.2	48.1			
	9.	233	181	282	180	193	95.4	83.4	57.1	52.9	41.4	48.0	88.0	47.3	49.5			
	10.	319	164	235	170	183	94.3	96.7	51.0	55.1	35.8	43.0	88.5	44.2	46.9			
	11.	401	153	211	154	172	93.2	84.3	55.4	52.6	38.8	45.9	64.1	45.5	48.2			
	12.	490	143	189	149	172	93.9	71.1	55.3	48.9	40.9	59.6	56.1	49.4	47.1			
	13.	475	140	175	141	181	89.8	99.7	65.5	49.5	36.9	63.7	50.5	47.4	52.4			
	14.	424	131	173	135	170	87.5	107	64.9	45.3	40.7	52.8	48.6	44.8	85.0			
	15.	315	132	192	131	154	86.2	101	82.4	45.3	41.6	47.8	42.0	45.8	127			
	16.	272	133	205	128	145	84.2	97.5	68.7	47.7	39.4	43.8	46.0	49.3	126			
	17.	237	136	214	124	132	83.4	96.1	55.1	43.7	37.3	44.6	45.3	51.8	106			
	18.	208	138	193	122	127	79.8	94.5	60.6	53.2	39.3	45.4	45.0	55.4	89.1			
	19.	225	128	176	111	127	80.8	100	61.0	52.6	42.7	42.7	46.0	58.0	83.8			
	20.	310	122	171	114	134	79.2	132	62.9	45.0	45.0	43.3	44.3	54.2	76.0			
	21.	300	124	178	115	127	77.5	118	63.9	46.3	41.0	40.6	50.2	48.2	72.2			
	22.	260	149	175	112	119	78.9	98.4	55.0	47.7	36.7	41.1	50.0	49.9	88.6			
	23.	272	310	170	110	115	78.8	85.7	52.2	47.7	36.7	41.3	45.6	49.2	93.2			
	24.	262	409	234	107	111	77.1	79.3	56.5	50.8	38.3	40.3	42.7	48.3	85.2			
	25.	221	374	245	108	110	76.6	75.0	52.7	63.2	38.7	41.9	43.5	49.2	75.8			
	26.	199	326	217	106	106	74.3	74.8	55.5	58.2	37.0	38.2	50.4	48.2	69.3			
	27.	197	228	196	109	108	74.9	80.9	48.9	48.7	38.3	38.1	47.9	46.6	67.9			
	28.	203	218	235	113	103	78.7	78.6	50.9	51.8	36.3	40.1	52.0	50.1	63.6			
	29.	196	202	305	102	102	76.0	74.1	48.2	54.7	42.9	50.0	49.5	65.7	65.4			
	30.	376	301	326	99.0	73.4	69.9	69.9	50.5	52.5	49.4	48.4	65.2	69.1	60.3			
	31.		451	291	101		82.5			49.0	43.7		57.1		56.5			
Hauptwerte	Tag	2.	20.	23.	26.	30.	30.	8.	29.	17.	10.	27.	2.	10.	4+			
	NQ	183	122	170	106	99.0	73.4	65.3	48.2	43.7	35.8	38.1	39.2	44.2	46.7			
	MQ	281	245	337	155	154	88.0	84.9	59.7	54.8	41.0	44.7	53.0	50.2	68.9			
	HQ	521	528	1430	303	308	127	156	90.1	111	69.3	91.6	132	113	168			
	Tag	12.	2.	4.	5.	4.	3.	20.	15.	3.	20.	13.	9.	29.	15.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	61	55	75	31	34	19	19	13	12	9	10	12	11	15		
			1975/2002		1976/2003												28 Jahre	
	Jahr	1976	1976	1977	1996	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976		
	NQ	29.0	34.6	30.2	51.9	50.8	42.2	28.0	15.8	15.0	16.4	25.4	26.0	29.0	34.6			
	MNQ	64.0	67.3	77.5	89.5	96.6	87.2	62.7	56.1	49.0	43.9	45.7	50.9	64.3	67.5			
	MQ	100	135	162	164	180	136	90.9	81.9	72.3	56.8	62.8	74.7	100	135			
	MHQ	214	370	456	403	406	294	173	167	155	111	132	170	214	372			
	HQ	904	1160	1430	900	1180	1180	353	555	407	210	454	977	904	1160			
	Jahr	1998	1993	2003	1982	1988	1988	1978	1984	1980	1981	1998	1998	1998	1993			
		1975/2002		1976/2003												28 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm	22	30	36	33	40	29	20	18	16	13	14	17	22	30			
Mh <sub>A</sub>	mm																	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
		2003		2003		2003		2003		1976/2003		28 Kalenderjahre		28 Jahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1976/2003	28 Jahre	Untere	Untere				
									2003	2003	Oberer	Mittlere	Hüllwerte	Hüllwerte				
NQ	m <sup>3</sup> /s	35.8	am 10.08.2003	73.4	35.8	35.8	am 10.08.2003	(365)	1270	1270	1270	751	215					
MQ	m <sup>3</sup> /s	133		211	56.4	99.3		364	885	885	1080	616	215					
HQ	m <sup>3</sup> /s	1430	am 04.01.2003 bei W= 714 cm	1430	156	1430	am 04.01.2003 bei W= 714 cm	363	863	863	1040	534	200					
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2.99		6.12	2.99	2.99		361	577	577	943	490	199					
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	11.1		17.6	4.70	8.28		360	558	558	868	462	199					
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	119		119	13.0	119		359	509	500	839	420	160					
h <sub>N</sub>	mm							358	500	462	804	393	154					
h <sub>A</sub>	mm	350		280	74	350		357	490	338	734	379	145					
		1976/2003 (*)				1976/2003				Dauertabelle								
		28 Jahre				28 Jahre				28 Jahre								
NQ	m <sup>3</sup> /s	15.0	am 04.07.1976	29.0	15.0	15.0	am 04.07.1976	340	315	217	462	245	119					
MNQ	m <sup>3</sup> /s	40.0		52.6	40.9	39.7		330	282	193	406	209	90.4					
MQ	m <sup>3</sup> /s	110		146	73.3	110		320	254	175	345	184	77.7					
MHQ	m <sup>3</sup> /s	717		689	262	729		300	213	128	272	152	71.0					
HQ	m <sup>3</sup> /s	1430	am 04.01.2003 bei W= 714 cm	1430	977	1430	am 04.01.2003 bei W= 714 cm	270	173	105	206	123	58.0					
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	566		565	211	566		240	127	85.7	156	101	50.8					
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	103	74.2	131	87.9	42.8					
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.34		4.38	3.41	3.31		183	84.3	65.3	114	79.9	38.6					
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.14		12.2	6.11	9.14		150	69.8	55.1	105	71.7	35.0					
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	59.9		57.5	21.9	60.9		130	63.2	52.0	99.0	67.1	32.8					
		1976/2003 (*)				1976/2003				28 Jahre								
		28 Jahre				28 Jahre				28 Jahre								
Mh <sub>N</sub>	mm							120	57.1	50.4	95.0	64.9	31.7					
Mh <sub>A</sub>	mm	288		194	96	288		110	55.0	49.5	92.3	62.9	30.8					
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum										
1	15.0	1.25	04.07.1976	1430	119	04.01.2003		20	40.3	40.3	64.5	40.1	19.0					
2				1310	109	07.01.1982		15	39.2	39.2	63.6	38.4	18.1					
3				1310	109	27.01.1995		10	38.8	38.8	63.6	36.1	17.2					
4				1180	98.5	02.04.1988		9	38.3	38.3	62.4	35.1	17.2					
5				1180	98.5	27.03.1988		8	38.3	38.3	61.9	34.3	17.2					
6				1160	97.0	23.12.1993		7	38.2	38.2	61.9	34.3	17.2					
7				1110	92.6	18.03.1988		6	38.1	38.1	61.0	33.1	17.0					
8				1030	85.9	03.03.1987		5	37.3	37.3	61.0	31.9	16.8					
9				977	81.5	31.10.1998		4	37.0	37.0	61.0	30.6	16.6					
10				905	75.5	29.01.2002		3	36.9	36.9	61.0	29.1	16.4					
								2	36.7	36.7	61.0	26.4	16.4					
								1	36.3	36.3	61.0	20.2	15.8					
								0	35.8	35.8	59.4	15.0	15.0					

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

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

A<sub>Eo</sub> : 12010 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 223.40 m

Lage: 378.4 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Trunstadt

Gewässer: Main

Gebiet : Mittlerer Main

Nr. 24012203

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	69.1	313	69.1	391	542	165	98.8	82.8	64.8	74.5	64.1	62.3	188	489		
	2.	69.1	294	74.1	316	461	156	96.3	83.0	66.8	81.3	65.3	61.2	183	509		
	3.	65.6	268	106	268	371	148	93.7	77.5	71.5	69.3	60.8	61.2	250	464		
	4.	63.5	222	86.6	233	302	144	95.0	76.8	68.7	59.1	59.9	66.4	312	367		
	5.	104	217	79.9	209	266	140	107	80.8	68.7	63.4	59.4	73.1	345	295		
	6.	194	233	77.1	196	236	134	104	144	64.7	61.5	66.7	90.2	314	254		
	7.	199	281	88.1	192	216	126	98.7	188	68.6	61.1	61.6	115	244	224		
	8.	156	288	92.2	175	215	122	96.2	198	63.8	70.7	58.0	102	205	198		
	9.	127	230	93.8	177	206	121	90.7	179	61.8	81.5	55.0	85.5	233	181		
	10.	117	192	87.4	230	188	118	88.2	165	78.3	86.4	73.4	75.8	319	164		
	11.	169	174	84.4	293	175	117	91.6	139	77.8	76.7	117	70.8	401	153		
	12.	132	160	83.3	302	167	114	105	114	66.0	84.9	87.7	71.3	490	143		
	13.	113	148	83.2	392	161	113	121	111	61.0	113	70.5	68.3	475	140		
	14.	116	134	83.4	583	155	122	103	94.0	97.1	100	61.1	69.2	424	131		
	15.	99.5	115	79.3	703	149	122	90.7	90.1	76.8	77.1	60.4	64.1	315	132		
	16.	92.4	115	80.6	504	144	111	85.1	102	69.9	69.3	59.2	74.1	272	133		
	17.	86.0	110	78.4	392	136	115	83.5	99.1	109	64.4	58.6	108	237	136		
	18.	83.9	104	76.5	301	132	114	77.6	91.4	133	62.9	58.8	132	208	138		
	19.	81.0	99.5	76.9	252	148	112	117	81.8	133	60.3	57.3	142	225	128		
	20.	79.0	99.6	95.2	265	241	109	148	77.9	117	61.7	63.4	121	310	122		
	21.	76.0	97.1	227	370	418	104	114	79.1	84.6	60.0	67.7	106	300	124		
	22.	82.7	94.6	406	430	582	100	99.8	91.7	71.7	67.8	60.4	131	260	149		
	23.	136	96.2	484	417	683	100	89.9	76.7	64.5	61.0	70.2	152	272	310		
	24.	143	85.0	468	459	547	99.6	121	82.4	66.3	62.5	65.2	133	262	409		
	25.	127	88.7	462	468	419	102	136	84.9	65.3	56.8	72.7	122	221	374		
	26.	155	112	480	480	312	104	111	72.7	66.3	57.3	82.6	187	199	326		
	27.	230	108	466	523	260	125	107	67.0	63.8	70.7	83.7	273	197	228		
	28.	263	106	513	673	222	126	120	64.8	63.3	79.5	84.7	325	203	218		
	29.	258	172	857	202	114	114	120	64.5	56.1	82.3	76.3	313	196	202		
	30.	268	143	631	185	108	101	91.7	63.1	57.6	75.5	64.3	257	376	301		
	31.		82.6	473	175					58.1	64.7		204		451		
Hauptwerte	Tag	4.	31.	1.	8.	18.	24.	18.	30.	29.	25.	9.	2.	2.	20.		
	NQ	63.5	82.6	69.1	175	132	99.6	77.6	63.1	56.1	56.8	55.0	61.2	183	122		
	MQ	132	160	230	364	278	120	103	100	75.4	71.5	68.2	126	281	245		
	HQ	285	313	905	738	719	183	187	236	163	114	165	357	521	528		
	Tag	30.	1.	29.	15.	23.	1.	20.	8.	19.	13.	11.	28.	12.	2.		
	h <sub>N</sub> mm																
	h <sub>A</sub> mm	28	36	51	73	62	26	23	22	17	16	15	28	61	55		
			1975/2001		1976/2002 27 Jahre												
	Jahr	1976	1976	1977	1996	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	
	NQ	29.0	34.6	30.2	51.9	50.8	42.2	28.0	15.8	15.0	16.4	25.4	26.0	29.0	34.6		
	MNQ	59.5	65.2	74.1	88.9	96.5	87.7	62.6	56.4	49.2	44.2	46.0	51.3	65.0	68.3		
	MQ	93.4	131	156	165	180	138	91.1	82.8	73.0	57.4	63.5	75.5	102	138		
	MHQ	202	364	420	406	410	300	173	170	157	113	134	172	218	379		
	HQ	904	1160	1310	900	1180	1180	353	555	407	210	454	977	904	1160		
	Jahr	1998	1993	1982	1982	1988	1988	1978	1984	1980	1981	1998	1998	1998	1993		
		1975/2001		1976/2002 27 Jahre													
Mh <sub>N</sub> mm	20	29	35	33	40	30	20	18	16	13	14	17	22	31			
Mh <sub>A</sub> mm																	
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			2002				2002				Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1976/2002 27 Kalenderjahre		
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere Hüllwerte		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	55.0	am 09.09.2002	63.5	55.0	171	am 09.09.2002	55.0	am 09.09.2002	(365)						
	MQ	m <sup>3</sup> /s	151		213	91.0	363		171		857	857	1220	738	215		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	905	am 29.01.2002 bei W= 578 cm	905	357	905	am 29.01.2002 bei W= 578 cm	905	am 29.01.2002 bei W= 578 cm	703	703	1080	615	215		
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	4.58		5.29	4.58	361		361		683	683	1040	525	200		
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	12.6		17.7	7.57	360		360		673	673	943	486	199		
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	75.4		75.4	29.7	359		359		631	631	868	459	199		
	h <sub>N</sub>	mm					358		358		583	583	839	418	160		
	h <sub>A</sub>	mm	397		281	118	357		357		582	582	804	393	154		
			1976/2002 (*) 27 Jahre		1976/2002												
	NQ	m <sup>3</sup> /s	15.0	am 04.07.1976	29.0	15.0	340		340		418	462	462	247	119		
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	40.2		51.8	41.1	330		330		313	406	406	210	90.4		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	109		144	73.9	320		320		268	345	345	184	77.7		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	691		662	266	300		300		222	272	272	153	71.0			
HQ	m <sup>3</sup> /s	1310	am 07.01.1982 bei W= 692 cm	1310	977	270		270		160	206	206	123	58.0			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	566		565	215	240		240		131	156	156	102	50.8			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s					210		210		114	131	131	88.6	42.8			
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.35		4.31	3.42	183		183		103	114	114	80.1	38.6			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.04		12.0	6.15	150		150		90.7	97.1	105	72.5	35.0			
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	57.5		55.1	22.2	130		130		83.9	87.4	99.0	67.6	32.8			
		1976/2002 (*) 27 Jahre		1976/2002													
Mh <sub>N</sub>	mm					120		120		82.6	83.7	95.0	65.4	31.7			
Mh <sub>A</sub>	mm	285		190	96	110		110		79.9	81.8	92.3	63.4	30.8			
		1976/2002 (*) 27 Jahre		1976/2002													
Mh <sub>N</sub>	mm					100		100		77.5	78.4	87.8	61.1	30.3			
Mh <sub>A</sub>	mm					90		90		76.0	76.8	85.0	58.9	29.5			
		1976/2002 (*) 27 Jahre		1976/2002													
Mh <sub>N</sub>	mm					80		80		71.7	73.4	80.5	56.3	28.3			
Mh <sub>A</sub>	mm					70		70		69.3	70.5	78.7	53.7	27.7			
		1976/2002 (*) 27 Jahre		1976/2002													
Mh <sub>N</sub>	mm					60		60		67.7	68.3	74.4	51.1	26.8			
Mh <sub>A</sub>	mm					50		50		65.3	65.3	72.6	48.2	25.5			
		1976/2002 (*) 27 Jahre		1976/2002													
Mh <sub>N</sub>	mm					40		40		64.1	64.3	69.8	45.7	23.2			
Mh <sub>A</sub>	mm					30		30		62.5	62.5	67.0	42.6	20.2			
		1976/2002 (*) 27 Jahre		1976/2002													
Mh <sub>N</sub>	mm					25		25		61.5	61.5	66.1	41.6	20.0			
Mh <sub>A</sub>	mm					20		20		61.0	61.0	64.5	40.1	19.0			
		1976/2002 (*) 27 Jahre		1976/2002													
Mh <sub>N</sub>	mm					15		15		60.3	60.3	63.6	38.3	18.1			
Mh <sub>A</sub>	mm					10		10		59.1	59.1	63.6	36.0	17.2			
		1976/2002 (*) 27 Jahre		1976/2002													
Mh <sub>N</sub>	mm					9		9		58.8	58.8	62.4	35.8	17.2			
Mh <sub>A</sub>	mm					8		8		58.6	58.6	61.9	34.8	17.2			
		1976/2002 (*) 27 Jahre		1976/2002													
Mh <sub>N</sub>	mm					7		7		58.1	58.1	61.9	34.1	17.2			
Mh <sub>A</sub>	mm					6		6		58.0	58.0	61.0	32.7	17.0			
		1976/2002 (*) 27 Jahre		1976/2002													
Mh <sub>N</sub>	mm					5		5</									

A<sub>Eo</sub> : 12010 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 223.40 m

Lage: 378.4 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Trunstadt

Gewässer: Main

Gebiet : Mittlerer Main

Nr. 24012203

	Tag	2000		2001														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	78.3	73.0	64.1	115	95.8	271	152	66.6	71.4	56.7	59.8	77.1	69.1	313			
	2.	72.7	69.9	62.6	110	91.7	240	134	67.3	69.1	55.2	71.3	79.4	69.1	294			
	3.	68.6	67.3	79.9	109	94.0	217	128	87.1	66.5	55.7	60.0	90.6	65.6	268			
	4.	74.3	66.2	83.1	128	105	204	123	84.2	65.8	61.8	53.4	95.8	63.5	222			
	5.	70.9	69.0	175	254	145	200	117	74.8	64.8	67.9	56.9	85.9	104	217			
	6.	65.6	70.7	181	359	166	180	119	71.4	62.6	63.0	63.0	80.7	194	233			
	7.	66.1	70.3	246	408	130	170	115	68.4	62.6	66.6	73.1	87.3	199	281			
	8.	65.2	67.0	247	355	119	168	110	69.7	82.2	65.2	69.7	86.2	156	268			
	9.	62.5	68.0	197	268	134	154	106	69.0	103	67.0	73.2	82.6	127	230			
	10.	63.8	67.1	154	215	163	150	103	76.3	82.4	59.0	77.8	78.2	117	192			
	11.	61.6	80.7	161	183	166	168	97.4	85.7	72.5	56.0	77.4	77.4	169	174			
	12.	60.1	93.4	174	159	202	163	94.2	90.8	66.9	56.7	90.4	77.3	132	160			
	13.	59.2	91.6	154	154	285	142	90.0	79.9	67.3	55.6	101	73.2	113	148			
	14.	64.2	113	104	152	336	140	90.1	73.7	69.3	56.7	86.7	67.2	116	134			
	15.	88.6	142	95.3	135	314	199	89.5	71.3	66.1	55.6	100	61.5	99.5	115			
	16.	88.3	144	92.1	125	320	189	96.3	71.5	143	55.4	88.4	59.3	92.4	115			
	17.	81.3	135	87.9	124	317	213	106	79.0	150	66.6	94.7	60.6	86.0	110			
	18.	98.1	124	85.6	119	296	197	116	80.5	111	59.5	98.0	56.4	83.9	104			
	19.	93.8	114	83.1	112	305	180	107	81.6	93.6	67.3	82.7	56.2	81.0	99.5			
	20.	82.6	107	77.9	108	296	168	95.3	84.8	89.2	57.5	92.2	58.9	79.0	99.6			
	21.	81.2	95.2	77.9	106	273	159	88.9	76.0	84.0	52.4	131	65.7	76.0	97.1			
	22.	74.3	88.5	97.3	102	335	221	87.1	74.3	75.9	60.1	121	69.1	82.7	94.6			
	23.	68.5	80.6	127	120	491	230	86.0	72.3	71.4	55.8	104	69.7	136	96.2			
	24.	74.2	75.5	136	124	684	210	80.6	69.3	73.6	53.2	90.1	64.8	143	85.0			
	25.	72.3	72.8	231	108	643	178	79.5	68.9	72.2	53.6	83.8	65.0	127	88.7			
	26.	71.9	74.7	252	103	612	161	73.9	67.5	67.3	51.4	78.4	67.0	155	112			
	27.	77.6	76.8	221	96.2	587	154	72.4	67.1	63.1	48.3	78.2	76.0	230	108			
	28.	79.2	68.3	191	97.0	474	154	72.6	76.0	60.8	51.1	74.5	72.9	263	106			
	29.	79.7	71.5	168		361	170	70.3	81.0	59.0	49.9	75.3	69.1	258	172			
	30.	79.2	66.9	129		324	170	70.1	75.7	57.2	50.2	77.9	74.1	268	143			
	31.		67.1	122		324		69.8		58.1	50.2		73.3		82.6			
Hauptwerte	Tag	13.	4.	2.	27.	2.	14.	31.	1.	30.	27.	4.	19.	4.	31.			
	NQ	59.2	66.2	62.6	96.2	91.7	140	69.8	66.6	57.2	48.3	53.4	56.2	63.5	82.6			
	MQ	74.1	86.2	140	162	296	184	98.1	75.7	77.5	57.5	82.8	72.9	132	160			
	HQ	119	159	270	420	709	309	178	132	170	92.3	159	123	285	313			
	Tag	18.	16.	26.	7.	24.	1.	1.	19.	17.	5.	21.	4.	30.	1.			
	hN	mm																
	hA	mm	16	19	31	33	66	40	22	16	17	13	18	16	28	36		
			1975/2000		1976/2001												26 Jahre	
	Jahr	1976	1976	1977	1996	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976		
	NQ	29.0	34.6	30.2	51.9	50.8	42.2	28.0	15.8	15.0	16.4	25.4	26.0	29.0	34.6			
	MNQ	59.4	64.6	74.3	85.6	95.2	87.3	62.1	56.1	48.9	43.7	45.7	51.0	60.5	66.2			
	MQ	91.9	130	153	157	177	139	90.6	82.1	72.9	56.9	63.3	73.6	95.3	134			
	MHQ	199	366	402	394	398	305	173	167	156	113	132	164	206	374			
	HQ	904	1160	1310	900	1180	1180	353	555	407	210	454	977	904	1160			
	Jahr	1998	1993	1982	1982	1988	1988	1978	1984	1980	1981	1998	1998	1998	1993			
		1975/2000		1976/2001												26 Jahre		
MhN	mm	20	29	34	32	39	30	20	18	16	13	14	16	20	30			
MhA	mm																	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
		2001		2001		2001		2001		1976/2001		1976/2001		26 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1976/2001	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
NQ	m <sup>3</sup> /s	48.3	am 27.08.2001	59.2	48.3	48.3	am 27.08.2001	(365)	684	684	1220	738	738	215				
MQ	m <sup>3</sup> /s	117		158	77.4	128		364	643	643	1080	594	594	215				
HQ	m <sup>3</sup> /s	709	am 24.03.2001 bei W= 503 cm	709	178	709	am 24.03.2001 bei W= 503 cm	362	612	612	1040	519	519	200				
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	4.02		4.93	4.02	4.02		361	587	587	943	468	468	199				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.75		13.1	6.44	10.7		360	491	491	868	420	420	199				
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	59.0		59.0	14.8	59.0		359	474	474	839	392	392	160				
hN	mm							358	408	408	804	375	375	154				
hA	mm	308		208	101	308		357	361	361	734	358	358	145				
		1976/2001 (*)				1976/2001				Dauertabelle								
NQ	m <sup>3</sup> /s	15.0	am 04.07.1976	29.0	15.0	15.0	am 04.07.1976	340	254	273	398	237	237	119				
MNQ	m <sup>3</sup> /s	39.6		51.3	40.5	39.2		330	215	247	336	202	202	90.4				
MQ	m <sup>3</sup> /s	107		141	73.2	108		320	189	221	282	179	179	77.7				
MHQ	m <sup>3</sup> /s	683		652	263	696		300	161	181	236	150	150	71.0				
HQ	m <sup>3</sup> /s	1310	am 07.01.1982 bei W= 692 cm	1310	977	1310	am 07.01.1982 bei W= 692 cm	270	125	154	173	121	121	58.0				
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	555		535	211	555		240	104	123	140	101	101	50.8				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	91.6	106	124	87.3	87.3	42.8				
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.30		4.27	3.37	3.27		183	83.8	94.7	114	79.5	79.5	38.6				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	8.91		11.8	6.10	8.96		150	77.4	84.8	105	71.7	71.7	35.0				
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	56.8		54.3	21.9	57.9		130	74.1	79.5	99.0	67.1	67.1	32.8				
		1976/2001 (*)				1976/2001				Dauertabelle								
MhN	mm							120	72.8	77.8	95.0	64.9	64.9	31.7				
MhA	mm	282		188	95	282		110	71.5	75.9	92.3	62.7	62.7	30.8				
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle								
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum										
1	15.0	1.25	04.07.1976	1310	109	07.01.1982												
2				1310	109	27.01.1995												
3				1180	98.3	02.04.1988												
4				1180	98.3	27.03.1988												
5				1160	96.8	23.12.1993												
6				1110	92.4	18.03.1988												
7				1030	85.8	03.03.1987												
8				977	81.4	31.10.1998												
9				904	75.3	03.11.1998												
10				900	74.9	01.02.1982												

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

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

A<sub>Eo</sub> : 12010 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 223.40 m

Lage: 378.4 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Trunstadt

Gewässer : Main

Gebiet : Mittlerer Main

Nr. 24012203

	Tag	1999		2000														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	58.5	66.1	154	305	208	389	89.4	69.7	54.6	71.3	61.0	58.6	78.3	73.0			
	2.	55.7	71.3	150	308	237	343	111	67.5	52.8	66.6	75.9	58.9	72.7	69.9			
	3.	67.3	82.9	150	282	246	254	101	62.7	81.2	72.8	78.5	62.4	68.6	67.3			
	4.	72.6	87.0	141	242	249	202	91.0	60.7	68.4	70.3	72.5	61.9	74.3	66.2			
	5.	60.3	91.8	140	206	262	178	87.2	63.1	65.6	67.2	65.2	58.1	70.9	69.0			
	6.	60.5	90.2	172	183	233	159	87.1	88.1	64.5	59.3	64.6	59.9	65.6	70.7			
	7.	60.2	85.3	170	166	209	150	86.2	80.7	51.8	57.8	77.1	61.7	68.1	70.3			
	8.	61.7	89.0	159	159	187	136	82.4	65.7	63.9	75.4	92.3	72.1	65.2	67.0			
	9.	65.5	106	152	191	215	129	103	61.7	71.1	73.7	83.6	76.8	62.5	68.0			
	10.	83.5	113	154	221	266	122	90.3	58.1	78.0	68.8	69.2	71.4	63.8	67.1			
	11.	126	115	152	213	319	119	81.1	59.5	83.5	67.3	65.9	71.6	61.6	80.7			
	12.	139	127	149	206	317	124	73.7	80.0	74.0	57.2	60.8	84.9	60.1	93.4			
	13.	107	180	138	180	287	131	76.1	72.2	64.2	59.0	63.4	81.3	59.2	91.6			
	14.	91.1	215	129	176	252	125	71.2	63.1	68.8	55.9	64.7	73.1	64.2	113			
	15.	82.8	217	120	174	260	123	71.6	62.2	80.5	54.7	62.2	66.1	88.6	142			
	16.	79.2	183	110	199	305	116	69.7	58.0	83.3	62.5	64.1	65.4	88.3	144			
	17.	73.7	149	105	240	288	109	64.3	55.7	72.5	60.0	77.7	63.3	81.3	135			
	18.	68.8	130	109	228	278	102	70.2	56.0	66.8	55.5	78.7	64.6	98.1	124			
	19.	69.8	145	136	219	284	112	66.5	55.0	60.9	61.6	68.9	63.1	93.8	114			
	20.	67.9	138	139	263	260	124	74.4	49.5	67.4	56.1	65.2	69.3	82.6	107			
	21.	64.3	120	125	260	226	108	74.0	53.7	59.9	55.0	72.1	70.5	81.2	95.2			
	22.	60.3	101	129	215	202	97.5	73.5	53.0	57.3	62.4	95.0	63.8	74.3	88.5			
	23.	62.9	93.3	129	185	189	92.5	72.2	53.2	57.8	75.8	77.3	67.3	69.5	90.6			
	24.	64.0	85.7	119	174	176	92.2	72.7	55.1	59.3	63.2	62.0	60.5	74.2	75.5			
	25.	72.5	95.6	101	204	170	92.0	63.6	58.4	83.5	61.3	59.9	62.8	72.3	72.8			
	26.	75.3	215	86.7	254	159	92.7	68.8	63.7	76.0	56.1	60.4	63.0	71.9	74.7			
	27.	75.8	356	90.0	266	152	92.5	64.0	59.6	75.6	55.2	61.2	72.2	77.6	76.8			
	28.	74.8	414	89.5	231	146	88.0	65.0	56.3	83.8	53.6	62.5	66.1	79.2	68.3			
	29.	69.0	353	93.2	206	139	83.8	66.1	55.3	94.3	53.9	64.4	62.8	79.7	71.5			
	30.	67.9	244	166	168	168	82.8	65.2	55.0	92.0	54.0	56.6	59.6	79.2	66.9			
	31.	185	274	274	330	330		73.0		94.1	56.4		62.1		67.1			
Hauptwerte	Tag	2.	1.	26.	8.	29.	30.	25.	20.	7.	28.	30.	5.	13.	4.			
	NQ	55.7	66.1	86.7	159	139	82.8	63.6	49.5	51.8	53.6	56.6	58.1	59.2	66.2			
	MQ	74.6	153	136	219	233	139	77.6	61.8	71.2	62.6	69.4	66.1	74.1	86.2			
	HQ	176	426	303	320	376	402	153	106	152	102	156	130	119	159			
	Tag	11.	28.	31.	1.	31.	1.	2.	6.	26.	22.	22.	9.	18.	16.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	16	34	30	46	52	30	17	13	16	14	15	15	16	19		
			1975/1999		1976/2000 25 Jahre													
	Jahr	1976	1976	1977	1996	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976		
	NQ	29.0	34.6	30.2	51.9	50.8	42.2	28.0	15.8	15.0	16.4	25.4	26.0	29.0	34.6			
	MNQ	59.4	64.5	74.7	85.2	95.3	85.2	61.7	55.7	48.6	43.5	45.4	50.7	60.4	65.5			
	MQ	92.6	131	153	157	172	137	90.3	82.3	72.7	56.9	62.5	73.6	93.8	133			
	MHQ	202	374	407	393	386	304	173	168	156	114	131	166	203	376			
	HQ	904	1160	1310	900	1180	1180	353	555	407	210	454	977	904	1160			
	Jahr	1998	1993	1982	1982	1988	1988	1978	1984	1980	1981	1998	1998	1998	1993			
		1975/1999		1976/2000 25 Jahre														
Mh <sub>N</sub>	mm	20	29	34	33	38	30	20	18	16	13	13	16	20	30			
Mh <sub>A</sub>	mm																	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
		2000		Winter		Sommer		2000		Unter	Abfluss-		1976/2000		25 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Datum		Jahr		schreitungs-	jahr (*)		Kalender-		Obere		Mittlere	Untere
										dauer	2000		jahr		Hüllwerte		Werte	Hüllwerte
										in Tagen	2000		2000		Hüllwerte		Werte	Hüllwerte
NQ	m <sup>3</sup> /s	49.5	am 20.06.2000	55.7	49.5	49.5	am 20.06.2000	49.5	am 20.06.2000	(365)	389	343	1220	748	215			
MQ	m <sup>3</sup> /s	113		159	68.1	108		108		364	356	330	1080	591	215			
HQ	m <sup>3</sup> /s	426		426	156	402		402		362	353	319	1040	519	200			
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	4.12		4.64	4.12	4.12		4.12		361	343	317	943	463	199			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9.44		13.2	5.67	8.96		8.96		360	330	308	868	416	199			
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	35.5	am 28.12.1999 bei W= 357 cm	35.5	13.0	33.5	am 01.04.2000 bei W= 340 cm	33.5		359	319	305	839	391	160			
h <sub>N</sub>	mm									358	317	305	804	375	154			
h <sub>A</sub>	mm	298		212	89	298		298		357	308	288	734	358	145			
		1976/2000 (*) 25 Jahre		1976/2000		1976/2000		1976/2000		Dauertabelle								
NQ	m <sup>3</sup> /s	15.0	am 04.07.1976	29.0	15.0	15.0	am 04.07.1976	15.0	am 04.07.1976	340	254	246	398	236	119			
MNQ	m <sup>3</sup> /s	39.3		51.0	40.2	38.9		38.9		330	228	215	336	200	90.4			
MQ	m <sup>3</sup> /s	106		141	73.1	107		107		320	209	202	282	178	77.7			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	682		650	266	695		695		300	176	159	236	147	71.0			
HQ	m <sup>3</sup> /s	1310	am 07.01.1982 bei W= 692 cm	1310	977	1310	am 07.01.1982 bei W= 692 cm	1310		270	138	124	173	120	58.0			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	555		535	215	555		555		240	108	93.4	140	98.6	50.8			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210	89.4	83.3	124	86.7	42.8			
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.27		4.25	3.35	3.24		3.24		183	80.7	76.8	114	79.1	38.6			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	8.88		11.7	6.08	8.89		8.89		150	72.5	71.9	105	71.1	35.0			
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	56.8		54.1	22.2	57.9		57.9		130	69.3	68.9	99.0	66.2	32.8			
		1976/2000 (*) 25 Jahre		1976/2000		1976/2000		1976/2000		Dauertabelle								
Mh <sub>N</sub>	mm									120	68.4	67.4	95.0	64.3	31.7			
Mh <sub>A</sub>	mm	280		186	95	281		281		110	66.1	66.5	92.3	62.3	30.8			
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle								
		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum				
1		15.0	1.25	04.07.1976	1310	109	07.01.1982	1310	109	27.01.1995	10	54.7	54.7	63.6	36.0	17.2		
2					1310	109	27.01.1995	1310	109	02.04.1988	9	54.6	54.6	62.4	35.1	17.2		
3					1180	98.3	02.04.1988	1180	98.3	27.03.1988	8	54.0	54.0	61.9	34.3	17.2		
4					1180	98.3	27.03.1988	1180	98.3	23.12.1993	7	53.9	53.9	61.9	33.2	17.2		
5					1160	96.8	23.12.1993	1160	96.8	18.03.1988	6	53.7	53.7	61.0	32.4	17.0		
6					1110	92.4	18.03.1988	1110	92.4	03.03.1987	5	53.6	53.6	61.0	31.0	16.8		
7					1030	85.8	03.03.1987	1030	85.8	31.10.1998	4	53.2	53.2	61.0	30.2	16.6		
8					977	81.4	31.10.1998	977	81.4	03.11.1998	3	53.0	53.0	61.0	28.2	16.4		
9					904	75.3	03.11.1998	904	75.3	01.02.1982	2	52.8	52.8	61.0	25.5	16.4		
10					900	74.9	01.02.1982	900	74.9		1	51.8	51.8	61.0	20.1	15.8		
											0	49.5	49.5	59.4	15.0	15.0		

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.</

A<sub>Eo</sub> : 12010 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 223.40 m

Lage: 378.4 km



Pegel : Trunstadt

Nr. 24012203

Gewässer: Main

Gebiet : Mittlerer Main

	Tag	1998		1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	804	156	143	158	235	141	98.5	81.9	75.3	55.8	57.3	77.6	58.5	66.1		
	2.	794	155	137	151	247	136	107	86.6	69.9	53.7	55.2	76.3	55.7	71.3		
	3.	818	137	133	149	349	129	102	122	65.4	55.6	53.9	76.3	67.3	82.9		
	4.	589	132	159	154	514	134	96.5	114	62.4	58.0	52.9	76.1	72.6	87.0		
	5.	477	129	170	239	498	152	91.5	97.5	62.8	63.5	51.6	77.4	60.3	91.8		
	6.	381	134	161	314	400	155	90.5	85.7	71.9	68.8	51.9	72.4	60.5	90.2		
	7.	312	126	152	306	333	147	95.5	80.0	102	68.2	58.4	65.4	60.2	85.3		
	8.	266	120	189	273	276	151	94.5	84.7	88.8	67.4	57.5	61.6	61.7	89.0		
	9.	279	116	262	228	257	141	95.5	95.5	82.9	61.9	56.0	62.4	65.5	106		
	10.	389	116	271	202	296	134	99.5	91.5	72.2	67.5	52.3	67.1	83.5	113		
	11.	462	111	249	178	350	128	93.5	95.5	71.9	67.8	52.4	67.7	126	115		
	12.	447	113	213	157	344	127	95.5	106	72.4	68.0	52.0	67.1	139	127		
	13.	376	128	189	153	293	129	127	90.5	75.4	58.7	48.4	63.0	107	180		
	14.	314	239	180	150	250	132	129	82.8	154	55.6	51.7	67.0	91.1	215		
	15.	311	271	210	143	221	136	107	79.0	159	55.0	54.3	65.4	82.8	217		
	16.	335	270	240	139	202	129	96.5	77.2	130	52.6	51.5	65.0	79.2	183		
	17.	330	240	231	146	187	146	92.5	74.5	95.6	64.8	53.4	61.0	73.7	149		
	18.	303	217	199	139	178	150	86.5	88.5	78.0	66.8	51.5	59.6	68.8	130		
	19.	262	200	178	138	168	144	84.7	97.5	72.9	73.6	54.9	55.3	69.8	145		
	20.	233	215	166	258	163	140	93.5	90.5	68.6	65.1	54.1	58.5	67.9	138		
	21.	206	213	154	433	157	136	131	90.5	72.0	62.5	58.6	57.6	64.3	120		
	22.	187	185	153	561	154	136	202	89.5	74.2	58.2	57.3	54.3	60.3	101		
	23.	174	170	147	524	161	129	193	79.0	72.4	51.1	62.8	54.3	62.9	93.3		
	24.	168	152	143	419	181	121	154	73.5	71.2	54.5	60.4	52.7	64.0	85.7		
	25.	159	143	136	324	185	122	149	74.4	64.3	50.9	57.1	51.3	72.5	95.6		
	26.	150	143	150	268	161	125	135	71.6	64.3	54.6	71.0	61.9	75.3	215		
	27.	152	157	191	246	159	114	108	71.6	60.1	53.3	67.6	56.6	75.8	356		
	28.	150	166	221	235	157	107	97.5	71.6	63.5	59.7	68.2	49.2	74.8	414		
	29.	154	157	228	228	152	105	91.5	71.6	61.0	72.0	63.1	53.6	69.0	353		
	30.	152	152	197	151	151	100	88.5	72.6	59.8	65.2	73.9	54.8	67.9	244		
	31.	152	143	166	146	146		84.7		55.9	59.8		54.2		185		
Hauptwerte	Tag	26.+	11.	3.	19.	31.	30.	31.	26.+	31.	25.	13.	28.	2.	1.		
	NQ	150	111	133	138	146	100	84.7	71.6	55.9	50.9	48.4	49.2	55.7	66.1		
	MQ	338	165	184	242	243	132	110	86.2	79.0	61.0	53.2	62.7	74.6	153		
	HQ	904	285	282	583	565	174	221	149	189	88.5	94.5	90.5	176	426		
	Tag	3.	15.	10.	22.	4.	5.	22.	3.	14.	7.	30.	4.	11.	28.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	73	37	41	49	54	29	24	19	18	14	12	14	16	34	
			1975/1998			1976/1999 24 Jahre											
	Jahr	1976	1976	1977	1996	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	
	NQ	29.0	34.6	30.2	51.9	50.8	42.2	28.0	15.8	15.0	16.4	25.4	26.0	29.0	34.6		
	MNQ	58.8	64.0	73.9	81.6	93.3	84.4	60.2	54.2	46.6	41.5	43.1	48.8	59.7	65.1		
	MQ	93.1	130	154	154	169	136	89.8	82.1	71.2	55.0	60.6	72.2	94.3	134		
	MHQ	203	372	411	396	386	300	174	171	156	114	130	166	207	385		
	HQ	904	1160	1310	900	1180	1180	353	555	407	210	454	977	904	1160		
	Jahr	1998	1993	1982	1982	1988	1988	1978	1984	1980	1981	1998	1998	1998	1993		
		1975/1998			1976/1999 24 Jahre												
M <sub>hN</sub>	mm																
M <sub>hA</sub>	mm	20	29	34	31	38	29	20	18	16	12	13	16	20	30		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
			1999				1999				1976/1999 24 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abflusss-jahr (*) 1999	Kalender-jahr 1999	1976/1999 Obere Hüllwerte	24 Kalenderjahre Mittlere Werte Untere Hüllwerte			
	NQ	m³/s	48.4	am 13.09.1999	100	48.4	48.4	am 13.09.1999	(365)	818	561	1220	755	215			
	MQ	m³/s	146		217	76.0	123		363	804	524	1080	615	215			
	HQ	m³/s	904	am 03.11.1998 bei W= 579 cm	904	221	583	am 22.02.1999 bei W= 443 cm	362	794	514	1040	525	200			
	Nq	l/(s km²)	4.03		8.33	4.03	4.03		361	589	498	943	474	199			
	Mq	l/(s km²)	12.1		18.1	6.33	10.3		360	561	433	868	424	199			
	Hq	l/(s km²)	75.3		75.3	18.4	48.5		359	524	419	839	400	160			
	h <sub>N</sub>	mm							358	514	414	804	381	154			
	h <sub>A</sub>	mm	383		287	99	383		357	498	400	734	361	145			
			1976/1999 (*) 24 Jahre				1976/1999										
	NQ	m³/s	15.0	am 04.07.1976	29.0	15.0	15.0	am 04.07.1976	340	314	258	398	234	119			
	MNQ	m³/s	37.3		50.0	38.2	38.1		330	273	235	336	200	90.4			
	MQ	m³/s	105		140	71.8	106		320	250	210	282	178	77.7			
MHQ	m³/s	692		659	271	707		300	210	170	236	147	71.0				
HQ	m³/s	1310	am 07.01.1982 bei W= 692 cm	1310	977	1310	am 07.01.1982 bei W= 692 cm	270	161	150	173	121	58.0				
HQ <sub>1</sub>	m³/s	562		553	220	562		240	152	134	140	98.6	50.8				
HQ <sub>5</sub>	m³/s							210	137	107	124	86.3	42.8				
MNQ	l/(s km²)	3.10		4.16	3.18	3.17		183	122	91.8	114	78.0	38.6				
Mq	l/(s km²)	8.78		11.6	5.98	8.82		150	93.5	79.0	105	69.0	35.0				
MHQ	l/(s km²)	57.6		54.9	22.6	58.9		130	82.9	72.9	99.0	64.3	32.8				
		1976/1999 (*) 24 Jahre				1976/1999											
M <sub>hN</sub>	mm							120	77.2	71.9	95.0	62.4	31.7				
M <sub>hA</sub>	mm	277		185	94	278		110	73.5	69.8	92.3	60.0	30.8				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum									
1	15.0	1.25	04.07.1976	1310	109			07.01.1982									
2				1310	109			27.01.1995									
3				1180	98.3			02.04.1988									
4				1180	98.3			27.03.1988									
5				1160	96.8			23.12.1993									
6				1110	92.4			18.03.1988									
7				1030	85.8			03.03.1987									
8				977	81.4			31.10.1998									
9				904	75.3			03.11.1998									
10				900	74.9			01.02.1982									

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

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



A<sub>Eo</sub> : 12010 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 223.40 m

Lage: 378.4 km



Pegel : Trunstadt

Nr. 24012203

Gewässer: Main

Gebiet : Mittlerer Main

	Tag	1997		1998													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	47.2	48.1	93.5	75.3	80.0	74.4	67.0	61.4	49.1	46.3	42.5	120	804	156		
	2.	43.4	48.1	89.5	68.9	76.2	72.6	68.9	57.9	51.9	48.1	41.7	166	794	155		
	3.	43.4	46.3	97.5	71.6	74.4	83.8	84.7	63.3	49.1	48.1	45.3	174	818	137		
	4.	43.4	46.3	106	71.6	72.6	85.7	75.3	65.2	47.2	51.9	61.4	135	589	132		
	5.	44.4	45.3	117	68.9	82.8	83.8	89.5	57.1	50.0	57.1	71.6	139	477	129		
	6.	46.3	43.4	128	69.8	100	78.1	78.1	47.2	53.6	60.5	101	129	381	134		
	7.	45.3	43.4	123	67.9	128	76.2	74.4	43.4	57.9	62.4	100	122	312	125		
	8.	45.3	46.3	125	66.1	202	79.0	71.6	43.4	67.9	47.2	93.5	204	265	120		
	9.	46.3	44.4	115	68.9	258	86.6	67.0	42.5	63.3	47.2	81.9	226	279	116		
	10.	43.4	47.2	101	67.9	236	84.7	65.2	44.5	60.5	42.5	83.9	178	389	116		
	11.	41.7	61.4	95.3	67.9	188	87.6	61.4	57.1	57.1	31.7	90.5	157	462	111		
	12.	46.3	132	88.7	67.9	154	89.5	61.4	71.6	62.4	32.6	100	180	447	113		
	13.	48.1	181	84.2	70.7	130	91.5	59.6	100	76.2	33.4	116	246	376	128		
	14.	48.1	168	84.6	74.4	117	85.7	59.6	86.6	80.9	33.4	110	260	314	239		
	15.	45.3	154	80.7	83.8	111	80.0	56.2	66.1	71.6	32.6	166	250	311	271		
	16.	63.3	130	82.4	88.5	102	79.0	53.6	64.2	67.0	35.9	287	244	335	270		
	17.	68.9	108	96.4	87.6	107	77.2	51.9	62.4	67.0	39.2	398	213	330	240		
	18.	53.6	89.5	102	92.5	101	79.0	51.9	61.4	66.1	46.3	444	183	303	217		
	19.	47.2	82.8	115	87.6	98.5	76.2	53.6	60.5	64.2	51.0	370	165	262	200		
	20.	46.3	79.0	195	83.8	92.5	73.5	51.0	60.5	57.1	33.4	284	148	233	215		
	21.	43.4	74.4	193	80.0	91.5	66.1	51.9	54.5	55.8	35.0	217	136	206	213		
	22.	45.3	73.5	148	80.9	88.5	67.9	49.1	54.5	58.8	35.0	181	128	187	185		
	23.	45.3	70.7	125	82.8	91.5	64.2	49.1	55.3	58.8	36.7	152	126	174	170		
	24.	42.5	67.9	113	81.9	88.5	61.4	48.1	54.5	55.3	41.7	128	130	168	152		
	25.	42.5	79.0	104	82.8	84.7	65.2	50.0	52.8	49.1	49.1	111	199	159	143		
	26.	43.4	106	95.5	79.0	81.9	67.0	54.5	51.9	46.3	51.0	103	276	150	143		
	27.	43.4	115	89.5	79.0	83.8	67.0	54.5	57.1	43.4	54.5	95.5	290	152	157		
	28.	41.7	109	82.8	75.3	80.9	68.9	51.9	64.2	50.0	57.9	92.5	309	150	166		
	29.	48.1	111	85.7	85.7	79.0	77.2	51.0	57.9	61.4	51.0	86.6	494	154	157		
	30.	46.3	110	84.7	76.2	71.6	71.6	54.5	52.8	72.6	56.2	82.8	800	152	152		
	31.		106	81.9	76.2			57.1		80.0	66.1		950		143		
Hauptwerte	Tag	11.+	6.	15.	8.	4.	24.	24.	9.	27.	11.	2.	1.	26.+	11.		
	NQ	41.7	43.4	80.7	66.1	72.6	61.4	48.1	42.5	43.4	31.7	41.7	120	150	111		
	MQ	46.6	86.0	107	76.5	111	76.7	60.4	59.1	59.7	45.6	144	241	338	165		
	HQ	84.7	204	231	108	278	104	107	125	96.5	80.9	454	977	904	285		
	Tag	16.	13.	20.	16.	9.	13.	4.	13.	8.	25.	18.	31.	3.	15.		
	h <sub>N</sub>	mm	10		24	15	25	16	13	13	13	10	31	54	73	37	
	h <sub>A</sub>	mm	19														
			1975/1997			1976/1998 23 Jahre											
	Jahr	1976	1976	1977	1996	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	
	NQ	29.0	34.6	30.2	51.9	50.8	42.2	28.0	15.8	15.0	16.4	25.4	26.0	29.0	34.6		
	MNQ	54.9	62.0	71.3	79.1	91.0	83.8	59.2	53.5	46.2	41.1	42.8	48.8	59.9	65.1		
	MQ	82.5	129	152	150	166	137	88.9	81.9	70.9	54.7	60.8	72.6	95.2	134		
	MHQ	173	376	417	388	379	305	172	172	155	115	132	169	208	383		
	HQ	368	1160	1310	900	1180	1180	353	555	407	210	454	977	904	1160		
	Jahr	1990	1993	1982	1982	1988	1988	1978	1984	1980	1981	1998	1998	1998	1998		
		1975/1997			1976/1998 23 Jahre												
M <sub>N</sub>	mm	18		34	30	37	29	20	18	16	12	13	16	20	30		
M <sub>A</sub>	mm	29															
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
			1998				1998				23 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1976/1998		23 Kalenderjahre		
											1998	1998	Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		
											1998	1998	Untere Hüllwerte				
	NQ	m³/s	31.7	am 11.08.1998	41.7	31.7	31.7	am 11.08.1998	(365)	950	950	1220	762	215			
	MQ	m³/s	93.1		84.3	102	124		364	800	818	1080	622	215			
	HQ	m³/s	977	am 31.10.1998 bei W= 603 cm	278	977	977	am 31.10.1998 bei W= 603 cm	362	494	804	1040	525	200			
	Nq	l/(s km²)	2.64		3.47	2.64	2.64		361	444	800	943	474	199			
	Mq	l/(s km²)	7.76		7.02	8.48	10.3		360	398	794	868	424	199			
	Hq	l/(s km²)	81.4		23.1	81.4	81.4		359	370	589	839	395	160			
	h <sub>N</sub>	mm							358	309	494	804	380	154			
	h <sub>A</sub>	mm	244		112	132	244		357	290	477	734	361	145			
			1976/1998 (*) 23 Jahre				1976/1998				340						
	NQ	m³/s	15.0	am 04.07.1976	29.0	15.0	15.0	am 04.07.1976	330	166	250	336	198	90.4			
MNQ	m³/s	36.8		47.8	37.8	37.6		320	135	215	282	176	77.7				
MQ	m³/s	104		136	71.6	105		300	115	168	236	145	71.0				
MHQ	m³/s	683		649	273	713		270	95.3	132	173	119	58.0				
HQ	m³/s	1310	am 07.01.1982 bei W= 692 cm	1310	977	1310	am 07.01.1982 bei W= 692 cm	240	84.7	110	140	97.8	50.8				
HQ <sub>1</sub>	m³/s	553		514	220	553		210	79.0	89.5	124	85.8	42.8				
HQ <sub>5</sub>	m³/s							183	73.5	83.8	114	77.3	38.6				
MNQ	l/(s km²)	3.06		3.98	3.15	3.13		150	67.0	76.2	105	68.2	35.0				
Mq	l/(s km²)	8.63		11.3	5.96	8.75		130	61.4	70.7	99.0	64.1	32.8				
MHQ	l/(s km²)	56.9		54.0	22.7	59.3		120	59.6	67.9	95.0	61.7	31.7				
		1976/1998 (*) 23 Jahre				1976/1998				110							
M <sub>N</sub>	mm							100	57.1	67.0	92.3	59.5	30.8				
M <sub>A</sub>	mm	272		180	93	276		100	55.3	64.2	87.8	57.2	30.3				
		Niedrigwasser				Hochwasser				90							
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum									
1	15.0	1.25	04.07.1976	1310	109			07.01.1982									
2				1310	109			27.01.1995									
3				1180	98.3			02.04.1988									
4				1180	98.3			27.03.1988									
5				1160	96.8			23.12.1993									
6				1110	92.4			18.03.1988									
7				1030	85.8			03.03.1987									
8				977	81.4			31.10.1998									
9				900	74.9			01.02.1982									
10				896	74.6			11.03.1981									

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

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