

A<sub>E0</sub> : 394 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 686.50 m

Lage: 85.2 km



Pegel : Garmisch u.d.P.

Nr. 16402009

Gewässer: Loisach

Gebiet : Isar

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	b 3.84	b 1.93	b 1.62	b 1.65	b 1.74	b 23.2	b 15.9	b 20.3	b 18.4	b 2.63	b 14.3	b 3.10	b 3.94	b 3.58	
	2.	b 3.93	b 1.90	b 1.59	b 1.61	b 1.70	b 27.0	b 14.6	b 18.1	b 17.9	b 2.32	b 12.4	b 3.82	b 3.40	b 3.26	
	3.	b 3.75	b 1.88	b 1.56	b 1.60	b 1.68	b 23.4	b 14.6	b 18.5	b 18.1	b 7.84	b 11.4	b 5.15	b 2.78	b 3.11	
	4.	b 3.66	b 1.84	b 1.53	b 1.74	b 1.75	b 18.4	b 16.0	b 20.6	b 20.6	b 24.0	b 10.2	b 21.2	b 2.16	b 3.02	
	5.	b 3.67	b 1.84	b 1.53	b 1.72	b 1.73	b 14.9	b 17.0	b 21.4	b 20.2	b 19.4	b 9.40	b 13.0	b 1.54	b 2.18	
	6.	b 3.63	b 1.84	b 1.55	b 1.72	b 1.67	b 12.0	b 16.3	b 18.6	b 20.1	b 21.1	b 8.77	b 11.9	b 0.923	b 2.12	
	7.	b 3.45	b 1.79	b 1.63	b 1.74	b 1.69	b 10.1	b 14.6	b 17.2	b 20.6	b 47.6	b 8.32	b 11.3	b 0.541	b 2.52	
	8.	b 3.36	b 1.80	b 1.61	b 1.73	b 1.63	b 9.77	b 13.6	b 15.4	b 21.1	b 29.8	b 11.0	b 10.6	b 0.440	b 2.56	
	9.	b 3.39	b 1.92	b 1.59	b 1.74	b 3.18	b 10.3	b 13.7	b 14.7	b 20.0	b 30.9	b 8.31	b 9.92	b 2.66	b 3.01	
	10.	b 3.37	b 1.85	b 1.57	b 1.74	b 3.09	b 11.0	b 12.0	b 13.9	b 16.8	b 24.3	b 7.65	b 9.98	b 6.32	b 3.28	
	11.	b 3.45	b 1.80	b 1.54	b 1.73	b 2.49	b 11.0	b 12.0	b 13.4	b 14.8	b 21.2	b 7.09	b 9.38	b 2.79	b 3.18	
	12.	b 3.42	b 1.76	b 1.52	b 1.68	b 2.20	b 8.84	b 12.5	b 13.4	b 13.6	b 18.6	b 6.54	b 8.83	b 12.5	b 3.16	
	13.	b 3.38	b 1.86	b 1.50	b 1.64	b 2.00	b 8.45	b 12.4	b 13.8	b 12.8	b 17.1	b 6.09	b 7.94	b 9.38	b 3.06	
	14.	b 3.41	b 1.86	b 1.47	b 1.63	b 1.89	b 14.8	b 16.5	b 14.1	b 12.0	b 16.1	b 5.70	b 6.70	b 16.1	b 3.11	
	15.	b 3.34	b 1.77	b 1.45	b 1.64	b 1.84	b 15.7	b 14.1	b 14.8	b 10.7	b 15.0	b 5.35	b 6.25	b 13.9	b 2.99	
	16.	b 3.25	b 1.99	b 1.43	b 1.80	b 1.81	b 18.8	b 14.2	b 16.9	b 9.56	b 13.5	b 5.07	b 5.99	b 11.2	b 2.97	
	17.	b 3.16	b 2.11	b 1.48	b 1.98	b 1.76	b 19.7	b 17.6	b 19.6	b 8.62	b 12.1	b 5.94	b 5.67	b 9.59	b 3.09	
	18.	b 3.08	b 1.98	b 1.55	b 2.16	b 1.76	b 17.9	b 18.6	b 19.1	b 7.94	b 10.6	b 5.72	b 5.39	b 8.64	b 3.22	
	19.	b 2.99	b 1.91	b 1.49	b 2.10	b 1.95	b 16.0	b 22.2	b 21.9	b 7.29	b 9.40	b 6.52	b 5.21	b 7.82	b 2.94	
	20.	b 2.90	b 1.90	b 1.47	b 2.11	b 2.36	b 15.6	b 20.6	b 23.2	b 6.74	b 9.55	b 5.54	b 4.98	b 7.72	b 2.73	
	21.	b 2.81	b 1.90	b 1.50	b 2.18	b 3.16	b 15.6	b 18.2	b 20.3	b 6.32	b 8.62	b 5.16	b 4.81	b 7.03	b 2.96	
	22.	b 2.72	b 1.88	b 1.53	b 2.22	b 5.02	b 17.0	b 16.6	b 23.0	b 9.70	b 4.93	b 4.68	b 4.65	b 6.89	b 2.93	
	23.	b 2.64	b 1.90	b 1.53	b 2.11	b 5.86	b 17.6	b 16.2	b 24.8	b 5.31	b 7.98	b 4.68	b 4.51	b 6.04	b 2.89	
	24.	b 2.55	b 1.90	b 1.52	b 2.01	b 5.18	b 16.9	b 14.8	b 18.8	b 3.97	b 8.43	b 4.37	b 4.93	b 5.56	b 2.86	
	25.	b 2.46	b 1.87	b 1.51	b 1.97	b 8.53	b 17.9	b 13.1	b 17.8	b 3.78	b 9.26	b 4.12	b 4.53	b 5.08	b 2.79	
	26.	b 2.37	b 1.84	b 1.50	b 1.91	b 15.2	b 17.9	b 11.8	b 21.7	b 4.26	b 7.67	b 4.00	b 4.19	b 4.81	b 2.76	
	27.	b 2.28	b 1.82	b 1.49	b 1.83	b 26.2	b 18.1	b 13.5	b 21.4	b 5.42	b 7.83	b 4.25	b 4.05	b 4.57	b 2.78	
	28.	b 2.20	b 1.81	b 1.48	b 1.75	b 34.7	b 26.1	b 21.7	b 17.8	b 6.22	b 9.11	b 3.93	b 3.94	b 4.37	b 2.72	
	29.	b 2.11	b 1.79	b 1.47	b 1.77	b 26.1	b 24.7	b 32.0	b 21.9	b 3.58	b 18.0	b 3.25	b 4.82	b 4.14	b 2.71	
	30.	b 2.02	b 1.70	b 1.53	b 1.63	b 18.5	b 18.7	b 29.1	b 20.7	b 3.75	b 19.3	b 3.20	b 4.52	b 3.87	b 2.67	
	31.	b 1.66	b 1.66	b 1.61	b 1.61	b 23.5	b 15.6	b 24.3	b 20.7	b 3.20	b 18.0	b 3.20	b 4.05	b 3.87	b 2.73	
Hauptwerte	Tag	30.	31.	16.	3.	8.	13.	26.	11.	31.	2.	30.	1.	8.	6.	
	NQ	2.02	1.66	1.43	1.60	1.63	8.45	11.8	13.4	3.20	2.32	3.20	3.10	0.440	2.12	
	MQ	3.09	1.86	1.52	1.84	6.83	16.6	16.8	18.6	11.3	15.4	6.77	6.95	5.89	2.90	
	HQ	4.13	3.04	1.68	2.30	38.0	32.3	46.4	39.3	33.6	77.5	16.6	38.1	25.6	3.84	
	Tag	2.	2.	31.	22.	28.	28.	28.	19.	6.	7.	8.	4.	14.	1.	
	h <sub>N</sub>	80	129	91	100	152	156	152	197	112	261	73	84	109	59	
	h <sub>A</sub>	20	13	10	11	46	109	114	122	77	104	45	47	39	20	
	1925/2005		1926/2006												81 Jahre	
	Jahr	1943	1968	2006	1963	1963	1972	1934	1934	2006	2006	1947	1943	2006	1968	
	NQ	1.44	1.40	1.43	1.28	1.55	2.65	4.80	5.06	3.20	2.32	2.74	1.56	0.440	1.40	
	MNQ	4.48	3.54	3.06	3.03	3.80	6.96	11.3	13.5	11.4	8.85	6.97	5.41	4.46	3.55	
	MQ	6.60	5.26	4.39	4.50	7.44	12.7	17.8	20.1	18.4	15.6	11.2	8.26	6.63	5.24	
	MHQ	18.1	15.1	13.1	12.7	22.3	28.7	43.4	54.4	57.6	58.6	34.8	22.9	18.3	14.9	
	HQ	86.8	107	128	82.7	91.2	73.0	250	195	170	215	173	90.8	86.8	107	
	Jahr	1939	1991	1948	1990	2002	1930	1999	1965	1981	1937	1956	1996	1939	1991	
1965/2005		1966/2006												41 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	126	118	106	94	125	125	151	208	216	212	136	103	129	119		
Mh <sub>A</sub>	43	36	30	28	51	84	121	132	125	106	74	56	44	36		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
	2006				2006				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
	Jahr				Jahr				Abflussjahr (*)							
	Datum				Datum				Kalenderjahr							
	Winter				Sommer				1926/2006							
	81 Jahre				81 Jahre				81 Kalenderjahre							
	Mittlere Werte				Mittlere Werte				Untere Hüllwerte							
	NQ m <sup>3</sup> /s				0.440				(365)							
	MQ m <sup>3</sup> /s				9.30				364							
	HQ m <sup>3</sup> /s				77.5				363							
	Nq l/(s km <sup>2</sup> )				1.12				362							
	Mq l/(s km <sup>2</sup> )				23.6				361							
	Hq l/(s km <sup>2</sup> )				197				360							
	h <sub>N</sub> mm				1546				359							
	h <sub>A</sub> mm				720				358							
1926/2006 (*)				1926/2006				357								
NQ m <sup>3</sup> /s				0.440				356								
MNQ m <sup>3</sup> /s				2.51				355								
MQ m <sup>3</sup> /s				11.1				354								
MHQ m <sup>3</sup> /s				96.5				353								
HQ m <sup>3</sup> /s				250				352								
Hq <sub>1</sub> m <sup>3</sup> /s				73.0				351								
Hq <sub>5</sub> m <sup>3</sup> /s				73.0				350								
MNq l/(s km <sup>2</sup> )				6.37				349								
Mq l/(s km <sup>2</sup> )				28.1				348								
MHq l/(s km <sup>2</sup> )				245				347								
1966/2006 (*)				1966/2006				346								
Mh <sub>N</sub> mm				1726				345								
Mh <sub>A</sub> mm				886				344								
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
	m <sup>3</sup> /s				m <sup>3</sup> /s											
	l/(s km <sup>2</sup> )				l/(s km <sup>2</sup> )											
	Datum				Datum											
	cm				cm											
	1				22.05.1999											
	2				31.05.1940											
	3				23.08.1937											
	4				10.08.1970											
	5				11.06.1965											
6				14.06.1959												
7				13.09.1956												
8				20.07.1981												
9				07.07.1946												
10				23.08.2005												

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

A<sub>E0</sub> : 394 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN + 686.50 m  
 Lage: 85.2 km



Pegel : Garmisch u.d.P. Nr. 16402009  
 Gewässer: Loisach  
 Gebiet : Isar

	Tag	2004		2005																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	4.75	4.12	2.56	2.51	2.28	21.4	16.0	19.5	14.4	9.29	b 32.7	b 7.33	b 3.84	b 1.93					
	2.	4.52	3.93	2.71	2.57	2.29	20.2	17.8	17.8	14.8	10.2	b 28.4	b 10.8	b 3.93	b 1.90					
	3.	4.38	3.77	2.75	2.61	2.20	19.4	19.1	16.9	13.2	16.2	b 24.1	b 11.7	b 3.75	b 1.88					
	4.	4.28	3.59	2.64	2.56	2.22	17.9	21.9	17.8	13.5	14.4	b 19.1	b 9.29	b 3.66	b 1.84					
	5.	4.30	3.47	2.65	2.48	2.26	16.9	18.6	17.4	21.2	12.2	b 15.2	b 6.20	b 3.67	b 1.84					
	6.	4.38	3.36	3.34	2.45	2.22	16.9	17.1	16.6	16.7	11.4	b 14.1	b 7.58	b 3.63	b 1.84					
	7.	4.56	3.31	3.37	2.45	2.17	17.1	18.6	19.1	15.6	13.8	b 13.5	b 6.81	b 3.45	b 1.79					
	8.	4.74	3.22	3.22	2.46	2.15	17.5	25.2	16.8	16.3	15.7	b 12.7	b 6.20	b 3.36	b 1.80					
	9.	4.49	3.18	3.24	2.49	2.13	16.5	20.5	15.2	14.5	12.3	b 12.6	b 5.95	b 3.39	b 1.92					
	10.	4.31	3.16	3.18	2.41	2.14	14.0	17.4	14.1	15.4	10.7	b 12.3	b 5.62	b 3.37	b 1.85					
	11.	4.16	3.05	3.16	2.48	2.08	12.5	17.1	13.1	61.5	9.63	b 12.6	b 5.21	b 3.45	b 1.80					
	12.	4.23	3.01	3.06	3.37	2.10	12.3	15.5	12.7	55.9	8.77	b 12.3	b 5.17	b 3.42	b 1.76					
	13.	4.60	2.93	3.06	6.58	2.10	13.6	15.0	12.6	36.5	8.23	b 11.2	b 5.06	b 3.38	b 1.86					
	14.	4.42	2.88	2.91	4.10	2.14	13.7	14.7	12.7	24.5	8.40	b 10.2	b 5.01	b 3.41	b 1.86					
	15.	4.10	2.79	2.75	3.52	2.45	14.5	14.6	15.6	16.6	10.1	b 10.0	b 4.93	b 3.34	b 1.77					
	16.	3.92	2.81	2.67	3.30	3.50	14.3	13.8	16.2	16.0	23.1	b 9.73	b 4.85	b 3.25	b 1.99					
	17.	3.84	2.86	2.64	3.10	5.48	13.4	15.4	15.2	15.2	16.8	b 11.0	b 4.89	b 3.16	b 2.11					
	18.	3.74	2.90	2.69	2.97	11.4	12.0	27.8	14.7	15.7	13.5	b 11.2	b 4.85	b 3.08	b 1.98					
	19.	4.19	2.86	2.71	2.90	17.3	12.6	23.2	14.4	17.4	11.9	b 10.1	b 4.83	b 2.99	b 1.91					
	20.	4.10	2.81	2.77	2.82	20.3	15.2	18.8	14.3	14.0	15.8	b 9.36	b 4.74	b 2.90	b 1.90					
	21.	3.83	2.77	4.82	2.79	18.0	13.5	18.1	14.1	16.1	16.7	b 8.99	b 4.63	b 2.81	b 1.90					
	22.	4.35	2.93	3.58	2.73	18.8	11.3	19.9	14.0	15.0	43.1	b 8.09	b 4.53	b 2.72	b 1.88					
	23.	6.26	2.74	3.18	2.64	22.5	10.6	23.1	14.1	12.8	138	b 6.49	b 4.50	b 2.64	b 1.90					
	24.	7.44	2.74	R 3.06	2.57	23.8	10.7	24.3	14.1	11.4	b 78.4	b 5.54	b 4.44	b 2.55	b 1.90					
	25.	5.88	2.74	R 3.06	2.50	29.8	12.8	20.7	14.3	11.2	b 68.1	b 5.27	b 4.31	b 2.46	b 1.87					
	26.	5.29	2.72	R 2.90	2.44	25.7	14.3	19.8	14.6	12.6	b 62.2	b 5.01	b 4.15	b 2.37	b 1.84					
	27.	4.94	2.69	R 2.77	2.41	25.3	12.6	20.1	13.8	11.4	b 55.5	b 5.49	b 4.09	b 2.28	b 1.82					
	28.	4.64	2.64	R 2.67	2.39	37.5	12.4	21.4	13.5	10.6	b 51.7	b 5.20	b 4.21	b 2.20	b 1.81					
	29.	4.45	2.65	R 2.44	2.54	25.4	12.9	21.7	13.5	10.2	b 47.1	b 7.79	b 4.08	b 2.11	b 1.79					
	30.	4.28	2.58	R 2.74	24.5	14.7	21.7	21.7	13.4	9.72	b 42.1	b 8.44	b 4.00	b 2.02	b 1.70					
	31.		2.49	V 2.86	24.0		22.3			9.58	b 37.6		b 3.87		b 1.66					
Hauptwerte	Tag	18.	31.	29.	28.	11.	23.	16.	13.	31.	13.	26.	31.	30.	31.					
	NQ	3.74	2.49	2.44	2.39	2.08	10.6	13.8	12.6	9.58	8.23	5.01	3.87	2.02	1.66					
	MQ	4.58	3.02	2.97	2.88	11.8	14.6	19.4	15.1	18.0	28.8	12.0	5.67	3.09	1.86					
	HQ	8.48	4.57	6.52	8.46	49.3	24.0	36.3	21.1	100	167	35.8	14.2	4.13	3.04					
	Tag	24.	1.	21.	13.	28.	1.	18.	7.	11.	23.	1.	2.	2.	2.					
	h <sub>N</sub>	97	62	137	128	102	124	209	128	240	342	96	50	80	129					
	h <sub>A</sub>	30	20	20	18	80	96	132	99	123	196	79	39	20	13					
			1925/2004			1926/2005												80 Jahre		
	Jahr	1943	1968	1944	1963	1963	1972	1934	1934	2003	2003	1947	1943	1943	1968					
	NQ	1.44	1.40	1.56	1.28	1.55	2.65	4.80	5.06	5.10	3.19	2.74	1.56	1.44	1.40					
	MNQ	4.51	3.57	3.08	3.05	3.83	6.94	11.3	13.5	11.5	8.94	7.01	5.44	4.51	3.56					
	MQ	6.64	5.31	4.43	4.54	7.45	12.6	17.9	20.1	18.5	15.6	11.3	8.28	6.64	5.27					
	MHQ	18.3	15.3	13.3	12.9	22.1	28.7	43.4	54.6	57.9	58.3	35.0	22.7	18.2	15.1					
	HQ	86.8	107	128	82.7	91.2	73.0	250	195	170	215	173	90.8	86.8	107					
	Jahr	1939	1991	1948	1990	2002	1930	1999	1965	1981	1937	1956	1996	1939	1991					
		1965/2004			1966/2005												40 Jahre			
Mh <sub>N</sub>	127	118	106	94	124	124	151	209	219	211	138	103	129	121						
Mh <sub>A</sub>	44	36	30	28	51	83	122	133	126	106	74	56	44	36						
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
			2005		Winter		Sommer		2005		Unterschreitungsdauer in Tagen		Abflussjahr (*)		80 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum					Jahr	Datum			2005	2005	1926/2005	80 Kalenderjahre				
			Hüllwerte																	
			Mittlere Werte																	
			Untere Hüllwerte																	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	2.08	am 11.03.2005	2.08	3.87	1.66	am 31.12.2005												
	MQ	m <sup>3</sup> /s	11.6		6.67	16.5	11.4													
	HQ	m <sup>3</sup> /s	167	am 23.08.2005 bei W= 375 cm	49.3	167	167	am 23.08.2005 bei W= 375 cm												
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	5.28		5.28	9.83	4.23													
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	29.6		17.0	42.0	29.0													
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	424		125	424	424													
	h <sub>N</sub>	mm	1715		650	1065	1765													
	h <sub>A</sub>	mm	935		270	657	933													
			1926/2005 (*) 80 Jahre				1926/2005													
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.28	am 24.02.1963	1.28	1.56	1.28	am 24.02.1963													
MNQ	m <sup>3</sup> /s	2.67		2.70	5.25	2.53														
MQ	m <sup>3</sup> /s	11.1		6.84	15.3	11.1														
MHQ	m <sup>3</sup> /s	96.7		42.0	94.3	96.7														
HQ	m <sup>3</sup> /s	250	am 22.05.1999 bei W= 411 cm	128	250	250	am 22.05.1999 bei W= 411 cm													
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	73.0		33.5	68.9	73.0														
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s																			
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.79		6.87	13.3	6.43														
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	28.2		17.4	38.8	28.2														
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	246		107	240	246														
		1966/2005 (*) 40 Jahre				1966/2005														
Mh <sub>N</sub>	mm	1725		694	1031	1730														
Mh <sub>A</sub>	mm	891		278	607	888														
		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		1.28	3.25	24.02.1963	250	635	22.05.1999													
2					245	622	31.05.1940													
3					215	546	23.08.1937													
4					204	518	10.08.1970													
5					195	496	11.06.1965													
6					185	470	14.06.1959													
7					173	440	13.09.1956													
8					170	432	20.07.1981													
9					168	427	07.07.1946													
10					167	424	23.08.2005													

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



A<sub>E0</sub> : 394 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN + 686.50 m  
 Lage: 85.2 km



Pegel : Garmisch u.d.P. Nr. 16402009  
 Gewässer: Loisach  
 Gebiet : Isar

	Tag	2002		2003												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	7.32	7.94	9.23	3.34	3.24	12.1	14.4	20.8	9.93	7.26	7.97	4.80	5.81	3.36	
	2.	9.68	7.56	9.33	3.33	3.72	10.7	12.6	15.0	11.1	6.34	7.34	4.76	5.82	3.36	
	3.	17.6	7.57	9.78	3.44	4.34	9.44	12.9	13.2	9.26	5.94	6.54	4.74	5.62	3.37	
	4.	19.5	7.08	9.12	3.49	3.89	8.29	11.5	14.7	8.98	5.81	5.87	8.75	5.26	3.37	
	5.	22.3	6.72	8.63	3.28	3.95	7.66	11.8	15.2	8.44	5.46	5.38	23.2	5.19	3.38	
	6.	17.0	6.52	7.78	3.26	4.26	8.07	12.5	16.7	7.86	5.16	5.03	19.7	5.06	3.39	
	7.	14.4	6.31	7.01	2.95	5.54	7.09	13.1	16.0	7.46	4.81	4.82	18.3	4.63	3.39	
	8.	13.3	6.16	6.46	2.92	5.14	6.39	13.4	20.2	6.97	4.67	4.44	19.7	4.29	3.40	
	9.	15.5	5.82	6.11	2.84	4.66	6.35	14.0	18.7	6.65	4.34	4.44	53.6	4.10	3.21	
	10.	17.6	5.50	5.56	2.73	5.18	6.15	14.0	15.2	6.18	4.19	6.28	42.6	4.12	3.02	
	11.	29.1	5.15	5.10	2.80	6.56	6.10	15.6	13.9	5.82	4.20	8.39	25.8	4.30	2.83	
	12.	23.4	4.87	4.61	2.73	9.78	5.94	14.1	14.5	5.46	4.06	15.3	17.8	4.04	2.92	
	13.	18.4	4.87	4.82	2.58	9.31	7.43	15.0	13.8	5.20	3.99	11.8	16.5	5.91	2.83	
	14.	17.4	4.71	4.58	2.46	7.46	9.04	16.5	17.2	5.16	4.21	12.0	13.6	5.52	3.37	
	15.	17.0	4.54	4.61	2.42	5.89	10.4	13.2	22.9	5.16	4.63	10.3	12.4	4.82	3.08	
	16.	18.3	4.62	4.64	2.39	5.32	10.5	11.7	15.4	5.44	4.16	9.16	10.9	4.31	2.65	
	17.	18.3	5.68	4.47	2.41	4.84	10.9	10.8	13.0	6.81	3.85	7.97	10.3	4.52	2.69	
	18.	14.9	5.09	4.39	R2.44	4.59	10.1	10.4	16.4	5.94	4.66	7.61	9.02	4.37	2.74	
	19.	14.3	4.86	4.34	R2.36	4.46	9.18	9.81	12.9	5.36	4.19	6.99	8.26	4.11	2.72	
	20.	13.0	4.48	3.88	R2.45	4.60	8.19	10.6	11.3	5.17	3.93	6.56	7.80	3.93	2.71	
	21.	11.9	5.46	3.54	R2.51	4.49	8.89	10.8	10.8	5.42	3.85	6.12	7.53	3.82	2.83	
	22.	11.4	7.63	3.48	R2.59	4.47	10.5	10.3	10.4	5.48	5.10	6.12	7.16	3.59	3.28	
	23.	10.7	13.1	3.38	R2.71	4.51	9.73	11.1	9.97	5.10	3.69	6.36	6.72	3.39	3.06	
	24.	9.83	8.81	3.37	R2.66	5.01	9.23	10.4	9.96	8.00	3.61	8.53	6.52	3.33	2.84	
	25.	9.42	8.05	3.20	R2.76	5.60	9.11	10.1	9.28	9.09	3.68	6.67	5.96	3.26	2.68	
	26.	9.10	7.29	3.17	R2.97	6.24	10.6	10.5	9.04	6.12	3.32	6.22	5.55	3.40	2.58	
	27.	8.60	6.71	3.43	R3.14	6.84	12.8	11.9	9.12	7.05	3.19	5.64	5.16	3.40	2.56	
	28.	7.91	6.96	4.98	3.19	7.82	11.3	14.2	8.77	12.6	3.38	5.43	4.89	3.33	2.62	
	29.	8.68	8.57	4.67	9.56	11.3	17.8	8.08	10.7	4.98	5.52	5.01	3.17	3.01	3.01	
	30.	9.13	9.98	4.04	10.2	12.9	16.4	8.03	8.61	5.21	4.73	5.53	3.25	2.79	2.79	
	31.	10.3	3.68	3.68	14.9	18.3	18.3	18.3	7.76	10.8	10.8	5.42	5.42	5.42	2.66	
Hauptwerte	Tag	1.	20.	26.	19.	1.	12.	19.	30.	23.	27.	9.	3.	29.	27.	
	NQ	7.32	4.48	3.17	2.36	3.24	5.94	9.81	8.03	5.10	3.19	4.44	4.74	3.17	2.56	
	MQ	14.5	6.74	5.34	2.83	6.01	9.21	12.9	13.7	7.23	4.73	7.18	12.8	4.32	2.99	
	HQ	41.0	18.2	12.4	3.73	16.6	15.2	32.8	40.9	19.8	23.6	21.8	85.8	7.10	8.72	
	Tag	11.	23.	2.	4.	31.	30.	31.	14.	24.	31.	12.	9.	13.	25.	
	h <sub>N</sub>	205	105	128	93	55	105	152	156	162	124	123	215	56	106	
	h <sub>A</sub>	95	46	36	17	41	61	88	90	49	32	47	87	28	20	
	1925/2002		1926/2003 78 Jahre													
	Jahr	1943	1968	1944	1963	1963	1972	1934	1934	2003	2003	1947	1943	1943	1968	
	NQ	1.44	1.40	1.56	1.28	1.55	2.65	4.80	5.06	5.10	3.19	2.74	1.56	1.44	1.40	
	MNQ	4.54	3.59	3.10	3.04	3.86	6.90	11.3	13.5	11.6	8.96	7.05	5.47	4.55	3.60	
	MQ	6.70	5.36	4.42	4.55	7.39	12.6	17.9	20.2	18.5	15.5	11.3	8.32	6.71	5.34	
	MHQ	18.5	15.5	13.0	13.0	21.7	28.8	43.8	54.8	57.4	57.3	35.1	22.9	18.5	15.3	
	HQ	86.8	107	128	82.7	91.2	73.0	250	195	170	215	173	90.8	86.8	107	
	Jahr	1939	1991	1948	1990	2002	1930	1999	1965	1981	1937	1956	1996	1939	1991	
1965/2002		1966/2003 38 Jahre														
Mh <sub>N</sub>	130	119	103	93	125	125	150	211	218	209	139	105	131	122		
Mh <sub>A</sub>	44	36	30	28	50	83	122	133	126	106	74	57	44	36		
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
	Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1926/2003 78 Kalenderjahre			
	2003		2003		2003		2003		2003		2003		2003			
	Winter		Sommer		Winter		Sommer		Obere		Mittlere		Untere			
	Hüllwerte		Hüllwerte		Hüllwerte		Hüllwerte		Hüllwerte		Hüllwerte		Hüllwerte			
	NQ	m <sup>3</sup> /s	2.36	am 19.02.2003	2.36	3.19	2.36	am 19.02.2003	(365)	53.6	53.6	203	54.8	26.3		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	8.62		7.46	9.75	7.46		364	42.6	42.6	106	45.5	24.8		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	85.8	am 09.10.2003 bei W= 218 cm	41.0	85.8	85.8	am 09.10.2003 bei W= 218 cm	363	29.1	25.8	94.0	41.8	23.5		
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.00		6.00	8.11	6.00		361	25.8	23.2	79.3	39.0	22.8		
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	21.9		19.0	24.8	19.0		360	23.4	22.9	74.6	37.1	22.2		
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	218		104	218	218		359	23.2	20.8	74.5	35.3	19.0		
	h <sub>N</sub>	mm	1623		691	932	1475		358	22.9	20.2	62.8	33.7	19.0		
	h <sub>A</sub>	mm	690		302	388	690		357	22.3	19.7	60.2	32.6	19.0		
	1926/2003 (*) 78 Jahre		1926/2003		1926/2003		1926/2003		356		356		356			
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.28	am 24.02.1963	1.28	1.56	1.28	am 24.02.1963	340	17.2	15.2	39.1	24.5	13.5		
MNQ	m <sup>3</sup> /s	2.68		2.72	5.27	2.55		330	15.5	14.0	32.1	22.1	12.1			
MQ	m <sup>3</sup> /s	11.1		6.85	15.3	11.1		320	14.5	12.9	30.3	20.4	11.5			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	96.2		41.9	93.7	96.2		300	12.9	10.9	27.2	17.5	10.4			
HQ	m <sup>3</sup> /s	250	am 22.05.1999 bei W= 411 cm	128	250	250	am 22.05.1999 bei W= 411 cm	270	10.6	9.56	24.4	14.7	8.88			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	73.0		33.3	68.1	73.0		240	9.31	8.07	20.5	12.3	8.07			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	8.26	6.56	16.2	10.4	6.48			
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	6.82		6.90	13.4	6.47		183	7.29	5.81	13.0	8.82	5.62			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	28.2		17.4	38.8	28.2		150	6.15	5.10	11.7	7.11	3.94			
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	244		106	238	244		130	5.54	4.67	11.2	6.23	3.64			
1966/2003 (*) 38 Jahre		1966/2003		1966/2003		1966/2003		120		120		120				
Mh <sub>N</sub>	mm	1727		696	1031	1732		110	5.16	4.34	10.6	5.49	3.16			
Mh <sub>A</sub>	mm	889		277	607	889		100	5.03	4.19	9.45	5.14	2.99			
Niedrigwasser		Hochwasser		Niedrigwasser		Hochwasser		90		90		90				
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	1.28	3.25	24.02.1963	250	635	22.05.1999	245	622	31.05.1940	215	546	23.08.1937	204	518		
2				204	518	10.08.1970	195	496	11.06.1965	185	470	14.06.1959	173	440		
3				173	440	13.09.1956	170	432	20.07.1981	168	427	07.07.1946	164	417		
4				164	417	02.07.1954										
5																
6																
7																
8																
9																
10																

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



A<sub>E0</sub> : 392 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN + 686.50 m  
 Lage: 85.2 km



Pegel : Garmisch u. d. P. Nr. 16402009  
 Gewässer: Loisach  
 Gebiet : Isar

	Tag	2000		2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	6.86	5.89	3.06	3.14	3.71	12.1	19.1	18.4	26.8	8.46	22.6	11.2	5.46	18.5		
	2.	6.22	5.54	3.08	3.07	3.64	11.8	19.4	15.5	19.8	8.26	17.7	10.5	5.42	21.6		
	3.	6.04	5.21	3.34	3.14	3.78	11.8	19.2	17.2	17.5	8.59	14.6	10.0	5.40	14.9		
	4.	7.40	4.91	3.22	3.94	4.79	11.9	18.5	16.7	16.3	10.2	15.7	9.98	5.37	11.7		
	5.	6.87	4.70	3.19	4.13	5.84	12.1	18.2	14.9	15.4	15.1	31.6	9.50	5.35	12.9		
	6.	6.46	4.54	3.20	4.02	5.84	10.8	18.1	16.4	14.8	10.8	45.5	9.01	5.51	16.5		
	7.	7.01	4.47	3.34	5.18	6.39	12.7	16.3	15.2	15.5	9.88	28.6	8.64	5.56	13.8		
	8.	6.48	4.45	3.45	7.37	11.0	12.6	15.8	13.5	15.1	9.61	26.3	8.35	5.73	10.6		
	9.	6.20	4.42	3.34	6.64	13.8	12.4	15.9	19.6	14.1	9.53	48.7	7.93	5.75	9.04		
	10.	6.09	4.38	3.22	5.88	11.1	13.4	16.2	43.5	12.8	27.2	27.6	7.64	5.73	8.05		
	11.	5.90	4.30	3.20	5.07	11.4	14.6	15.9	56.5	12.4	17.5	21.7	7.35	5.56	7.60		
	12.	5.74	4.13	R3.26	4.76	13.8	15.8	14.8	26.2	11.9	14.1	19.0	7.06	5.63	7.10		
	13.	5.68	4.04	R3.17	4.83	14.8	13.5	14.7	21.2	11.6	12.3	16.4	6.76	5.74	6.70		
	14.	5.60	3.83	R3.06	5.04	12.0	11.7	14.9	29.8	11.3	10.9	27.5	6.49	5.71	5.94		
	15.	5.78	4.08	R2.92	4.64	11.0	11.2	15.0	26.2	11.1	9.86	23.3	6.29	5.57	5.70		
	16.	5.92	3.92	R2.87	4.52	11.5	11.9	14.6	31.3	19.3	9.69	21.8	6.13	5.43	5.39		
	17.	5.98	3.81	R2.84	4.50	11.7	11.5	14.8	35.0	14.9	12.4	21.7	6.02	5.42	5.24		
	18.	6.21	3.72	R2.92	4.24	12.1	10.8	18.9	40.0	13.7	10.4	18.3	5.91	5.41	5.16		
	19.	5.94	3.86	R2.86	4.10	10.8	10.8	16.3	65.7	13.9	9.13	16.0	5.83	5.40	5.16		
	20.	5.84	4.20	2.82	3.94	9.80	10.4	14.8	39.9	37.2	9.50	14.4	5.86	5.39	5.16		
	21.	5.93	3.87	2.79	3.80	11.3	9.84	14.0	30.9	29.6	8.88	13.1	7.24	5.38	5.16		
	22.	5.93	3.67	2.79	3.98	18.5	9.34	13.6	27.4	20.2	8.36	12.3	6.75	5.37	5.16		
	23.	5.85	3.52	2.79	4.24	18.8	9.57	13.5	24.2	16.4	7.96	12.7	6.03	5.36	5.16		
	24.	6.07	3.45	2.86	4.24	19.7	11.2	15.2	21.8	14.1	7.50	13.3	6.92	5.35	5.16		
	25.	6.38	3.40	3.94	3.98	21.7	16.9	17.8	20.4	12.8	7.10	15.4	6.70	5.34	5.16		
	26.	6.13	3.36	4.75	3.86	19.4	18.1	16.5	19.5	11.8	6.82	19.0	6.66	7.18	5.16		
	27.	6.00	3.35	4.37	3.77	16.3	14.4	15.6	20.0	10.9	6.62	15.4	6.09	7.37	5.02		
	28.	6.36	3.33	4.08	3.71	13.9	13.7	15.2	21.7	10.1	6.63	13.7	5.75	7.15	4.89		
	29.	6.84	3.22	3.74	12.8	15.6	16.0	20.8	9.84	6.29	6.29	12.3	5.63	6.14	5.55		
	30.	6.37	3.20	3.35	13.5	17.2	16.2	19.0	9.62	6.38	11.8	11.8	5.67	12.0	13.1		
	31.		3.09	3.22	13.0		17.3		8.83		14.7		5.70		7.36		
Hauptwerte	Tag	14.	31.	21.	2.	2.	22.	23.	8.	31.	29.	30.	29.	25.	28.		
	NQ	5.60	3.09	2.79	3.07	3.64	9.34	13.5	13.5	8.83	6.29	11.8	5.63	5.34	4.89		
	MQ	6.20	4.06	3.26	4.42	11.9	12.7	16.2	26.3	15.5	10.3	20.6	7.28	5.90	8.50		
	HQ	7.94	6.27	5.09	7.88	25.5	24.7	21.5	91.8	64.4	37.1	73.7	11.6	16.8	23.6		
	Tag	4.	1.	26.	8.	25.	25.	1.	11.	20.	10.	9.	1.	30.	2.		
	h <sub>N</sub> mm	105	48	110	153	176	202	91	322	158	202	265	58	190	162		
	h <sub>A</sub> mm	41	28	22	27	81	84	111	174	106	71	136	50	39	58		
			1925/2000			1926/2001						76 Jahre					
	Jahr	1943	1968	1944	1963	1963	1972	1934	1934	1976	1947	1947	1943	1943	1968		
	NQ	1.44	1.40	1.56	1.28	1.55	2.65	4.80	5.06	5.35	3.70	2.74	1.56	1.44	1.40		
	MNQ	4.49	3.56	3.10	3.04	3.84	6.88	11.3	13.6	11.7	9.00	7.08	5.45	4.53	3.60		
	MQ	6.60	5.30	4.41	4.56	7.33	12.7	18.0	20.3	18.7	15.6	11.3	8.21	6.64	5.36		
	MHQ	18.3	15.4	12.8	13.1	20.9	28.9	44.1	55.4	58.0	56.6	35.1	21.9	18.4	15.4		
	HQ	86.8	107	128	82.7	68.2	73.0	250	195	170	215	173	90.8	86.8	107		
	Jahr	1939	1991	1948	1990	1956	1930	1999	1965	1981	1937	1956	1996	1939	1991		
		1965/2000			1966/2001						36 Jahre						
Mh <sub>N</sub> mm	126	118	104	93	124	126	150	213	220	209	136	101	131	123			
Mh <sub>A</sub> mm	44	36	30	28	50	84	123	134	128	106	75	56	44	37			
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s								
	Jahr		Datum		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m³/s		Unterschrittene Abflüsse m³/s		Unterschrittene Abflüsse m³/s				
	2001		2001		2001		2001		2001		2001		2001				
	Winter		Sommer		Winter		Sommer		2001		2001		2001				
	NQ	2.79	am 21.01.2001	2.79	5.63	2.79	am 21.01.2001	11.9	91.8	65.7	65.7	203	54.8	26.3			
	MQ	11.6		7.09	15.8	91.8	am 11.06.2001	362	362	56.5	56.5	106	45.5	24.8			
	HQ	91.8	bei W= 233 cm	25.5	91.8	91.8	bei W= 233 cm	362	362	48.7	48.7	94.0	41.8	23.5			
	Nq	7.11		7.11	14.4	7.11		361	361	45.5	45.5	79.3	39.0	22.8			
	Mq	29.5		18.1	40.7	30.4		360	360	43.5	43.5	74.6	37.2	22.2			
	Hq	234		65.2	234	234		359	359	40.0	40.0	74.5	35.4	19.0			
	h <sub>N</sub>	1890		794	1096	2089		358	358	39.9	39.9	62.8	33.7	19.0			
	h <sub>A</sub>	932		288	636	930		357	357	37.2	37.2	60.2	32.8	19.0			
			1926/2001 (*) 76 Jahre			1926/2001											
	NQ	1.28	am 24.02.1963	1.28	1.56	1.28	am 24.02.1963	320	320	19.2	19.3	30.3	20.5	11.5			
	MNQ	2.69		2.72	5.27	2.55		300	300	17.2	17.3	27.2	17.6	10.4			
MQ	11.1		6.82	15.3	11.1		270	270	15.1	15.2	24.4	14.7	8.88				
MHQ	95.7		41.3	93.1	95.7		240	240	13.5	13.8	20.5	12.4	8.09				
HQ	250	am 22.05.1999	128	250	250	am 22.05.1999	210	210	11.8	12.0	16.2	10.4	6.48				
HQ <sub>1</sub>	72.9	bei W= 411 cm	33.2	67.8	72.9	bei W= 411 cm	183	183	10.1	10.8	13.0	8.82	5.62				
HQ <sub>5</sub>							150	150	7.24	8.46	11.7	7.11	3.94				
MNq	6.86		6.95	13.4	6.50		130	130	6.38	6.92	11.2	6.25	3.64				
Mq	28.3		17.4	39.1	28.4		120	120	6.13	6.49	10.8	5.83	3.33				
MHQ	244		105	238	244		110	110	5.93	5.94	10.6	5.49	3.16				
		1966/2001 (*) 36 Jahre			1966/2001												
Mh <sub>N</sub> mm	1722		692	1029	1731		100	100	5.85	5.73	9.45	5.13	2.99				
Mh <sub>A</sub> mm	896		278	612	895		90	90	5.60	5.56	8.50	4.80	2.82				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
	m³/s		l/(s km²)		m³/s		l/(s km²)										
	Datum		Datum		cm		Datum										
	1	1.28	3.26	24.02.1963	250	638		22.05.1999									
	2				245	625		31.05.1940									
	3				215	548		23.08.1937									
	4				204	520		10.08.1970									
	5				195	497		11.06.1965									
	6				185	472		14.06.1959									
	7				173	441		13.09.1956									
8				170	434		20.07.1981										
9				168	428		07.07.1946										
10				164	418		02.07.1954										

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

A<sub>E0</sub> : 392 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 686.50 m

Lage: 85.2 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Garmisch u. d. P.

Gewässer: Loisach

Gebiet : Isar

Nr. 16402009

	Tag	1999		2000														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	4.22	4.12	4.39	10.1	9.46	12.1	30.2	30.9	16.3	19.3	18.0	10.3	6.86	5.89			
	2.	3.91	5.21	4.31	9.54	9.43	11.3	29.1	25.6	16.3	17.8	13.9	13.2	6.22	5.54			
	3.	4.79	6.35	4.12	10.9	8.61	12.7	28.9	24.9	16.8	20.1	14.3	15.4	6.04	5.21			
	4.	5.01	5.77	4.01	9.16	9.26	16.4	29.2	26.8	20.0	23.0	15.9	12.2	7.40	4.91			
	5.	4.77	5.90	4.05	9.53	8.84	16.5	29.2	24.4	20.1	21.5	14.5	11.3	6.87	4.70			
	6.	4.68	5.34	4.12	10.6	8.18	17.2	28.0	27.7	17.6	33.6	13.2	15.0	6.46	4.54			
	7.	4.76	5.10	4.00	10.6	8.00	13.9	26.9	27.4	18.0	65.9	17.1	18.5	7.01	4.47			
	8.	5.03	5.26	3.92	10.5	8.57	13.0	27.1	24.2	25.3	35.9	16.7	18.1	6.48	4.45			
	9.	5.90	5.28	3.80	19.2	23.1	12.9	28.1	22.9	25.3	26.1	14.1	16.0	6.20	4.42			
	10.	5.96	5.19	3.74	12.3	27.8	13.2	28.5	22.6	21.3	21.4	12.6	14.6	6.09	4.38			
	11.	5.47	4.98	3.66	10.3	20.4	13.7	28.4	21.9	40.4	21.6	11.7	13.2	5.90	4.30			
	12.	5.25	5.54	3.56	9.10	20.4	14.6	33.8	20.7	38.1	21.6	11.0	12.2	5.74	4.13			
	13.	5.23	6.50	3.50	8.64	16.0	13.0	31.2	20.6	28.8	21.6	10.6	11.3	5.68	4.04			
	14.	5.10	5.71	3.50	9.31	14.3	13.5	28.2	23.7	25.8	19.7	10.0	10.4	5.60	3.83			
	15.	5.12	5.36	3.43	9.44	19.2	16.7	27.3	27.9	33.4	15.9	9.48	9.95	5.78	4.08			
	16.	5.01	5.12	3.43	9.69	14.2	17.0	26.9	25.7	27.1	15.3	9.64	9.55	5.92	3.92			
	17.	4.96	4.77	3.48	8.75	16.8	16.9	26.2	22.7	23.3	15.0	9.71	9.14	5.98	3.81			
	18.	4.85	5.06	3.49	8.13	19.1	18.6	31.6	21.0	21.8	14.3	9.20	8.86	6.21	3.72			
	19.	4.77	9.43	3.45	8.04	15.2	15.4	39.3	20.0	20.0	13.5	8.76	8.49	5.94	3.86			
	20.	4.44	7.90	3.36	7.58	12.8	15.9	30.2	20.7	18.7	13.1	8.43	8.07	5.84	4.20			
	21.	4.21	6.24	3.37	7.05	11.8	20.7	26.0	22.0	17.6	12.8	50.4	7.72	5.93	3.87			
	22.	4.16	5.45	3.36	6.71	12.4	24.8	28.8	17.7	16.9	13.7	37.7	7.34	5.93	3.67			
	23.	4.32	5.18	3.41	6.46	13.8	28.0	24.8	29.4	16.5	12.5	19.3	7.02	5.85	3.52			
	24.	4.20	4.99	3.34	6.26	17.9	30.7	22.8	22.8	16.3	12.0	14.9	6.76	6.07	3.45			
	25.	4.10	5.04	R3.18	7.29	23.6	28.5	22.5	23.4	20.3	11.5	12.9	6.54	6.38	3.40			
	26.	4.05	6.05	R3.15	9.32	20.0	29.6	22.5	22.4	28.4	11.1	12.4	6.41	6.13	3.36			
	27.	4.06	6.53	R3.11	8.88	17.0	30.7	22.4	21.0	21.5	11.3	11.6	6.73	6.00	3.35			
	28.	4.03	5.66	R3.12	8.89	14.5	31.5	22.0	19.0	27.4	12.7	11.0	6.33	6.36	3.33			
	29.	4.07	5.16	3.54	9.06	13.6	31.5	24.8	17.8	29.7	11.6	10.7	6.14	6.84	3.22			
	30.	4.10	4.81	6.54		14.2	29.5	22.0	17.3	24.5	11.6	10.3	6.05	6.37	3.20			
	31.		4.53	11.1		12.5		38.0		21.5	14.4		6.52		3.09			
Hauptwerte	Tag	2.	1.	27.	24.	7.	2.	28.	30.	2.	26.	20.	30.	14.	31.			
	NQ	3.91	4.12	3.11	6.26	8.00	11.3	22.0	17.3	16.3	11.1	8.43	6.05	5.60	3.09			
	MQ	4.68	5.60	3.95	9.36	14.9	19.3	27.9	23.2	23.1	19.1	14.7	10.3	6.20	4.06			
	HQ	8.28	13.1	12.6	24.0	31.2	36.8	54.6	42.5	55.8	102	84.3	23.3	7.94	6.27			
	Tag	9.	19.	31.	9.	10.	28.	31.	23.	11.	7.	21.	2.	4.	1.			
	h <sub>N</sub>	mm	188	174	93	153	295	77	220	185	326	238	188	136	105	48		
	h <sub>A</sub>	mm	31	38	27	60	102	128	191	153	158	130	97	70	41	28		
			1925/1999			1926/2000						75 Jahre						
	Jahr	1943	1968	1944	1963	1963	1972	1934	1934	1976	1947	1947	1943	1943	1968			
	NQ	1.44	1.40	1.56	1.28	1.55	2.65	4.80	5.06	5.35	3.70	2.74	1.56	1.44	1.40			
	MNQ	4.48	3.57	3.11	3.04	3.85	6.85	11.3	13.6	11.7	9.04	7.02	5.45	4.52	3.59			
	MQ	6.61	5.32	4.42	4.56	7.27	12.7	18.0	20.3	18.8	15.6	11.2	8.22	6.65	5.32			
	MHQ	18.4	15.5	12.9	13.2	20.8	29.0	44.4	54.9	57.9	56.9	34.6	22.0	18.4	15.3			
	HQ	86.8	107	128	82.7	68.2	73.0	250	195	170	215	173	90.8	86.8	107			
	Jahr	1939	1991	1948	1990	1956	1930	1999	1965	1981	1937	1956	1996	1939	1991			
		1965/1999			1966/2000						35 Jahre							
Mh <sub>N</sub>	mm	127	120	104	91	123	124	152	210	221	209	133	102	130	122			
Mh <sub>A</sub>	mm	44	36	30	29	50	84	123	134	128	107	74	56	44	36			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
			2000		Winter		Sommer		2000		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
			Jahr	Datum					Jahr	Datum	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1926/2000		75 Kalenderjahre	
											2000		2000		1926/2000		75 Kalenderjahre	
											Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
	NQ	m <sup>3</sup> /s	3.11	am 27.01.2000	3.11	6.05	3.09	am 31.12.2000			(365)							
	MQ	m <sup>3</sup> /s	14.7		9.61	19.7	14.7				64							
	HQ	m <sup>3</sup> /s	102	am 07.08.2000 bei W= 260 cm	36.8	102	102	am 07.08.2000 bei W= 260 cm			364							
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	7.93		7.93	15.4	7.89				362							
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	37.5		24.5	50.3	37.5				361							
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	261		93.8	261	261				360							
	h <sub>N</sub>	mm	2273		980	1293	2064				359							
	h <sub>A</sub>	mm	1182		392	786	1185				358							
			1926/2000 (*) 75 Jahre				1926/2000											
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.28	am 24.02.1963	1.28	1.56	1.28	am 24.02.1963			340							
MNQ	m <sup>3</sup> /s	2.69		2.72	5.26	2.54				330								
MQ	m <sup>3</sup> /s	11.1		6.81	15.3	11.1				320								
MHQ	m <sup>3</sup> /s	95.7		41.5	93.2	95.7				300								
HQ	m <sup>3</sup> /s	250	am 22.05.1999 bei W= 411 cm	128	250	250	am 22.05.1999 bei W= 411 cm			270								
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	71.8		33.5	67.0	71.8				240								
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210								
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	6.86		6.94	13.4	6.49				183								
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	28.3		17.4	39.1	28.3				150								
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	244		106	238	244				130								
		1966/2000 (*) 35 Jahre				1966/2000												
Mh <sub>N</sub>	mm	1717		689	1027	1721				120								
Mh <sub>A</sub>	mm	894		276	612	896				110								
		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		1.28	3.26	24.02.1963	250	638	22.05.1999	10	3.43	3.36	5.80	2.32	1.56					
2					245	625	31.05.1940	9	3.43	3.35	5.80	2.29	1.56					
3					215	548	23.08.1937	8	3.41	3.34	5.75	2.23	1.56					
4					204	520	10.08.1970	7	3.37	3.33	5.75	2.19	1.56					
5					195	497	11.06.1965	6	3.36	3.22	5.75	2.13	1.56					
6					185	472	14.06.1959	5	3.36	3.20	5.75	2.09	1.55					
7					173	441	13.09.1956	4	3.34	3.18	5.75	2.01	1.44					
8					170	434	20.07.1981	3	3.18	3.15	5.75	1.92	1.44					
9					168	428	07.07.1946	2	3.15	3.12	5.60	1.81	1.44					
10					164	418	02.07.1954	1	3.12	3.11	5.55	1.69	1.44					
								0	3.11	3.09	5.50	1.28	1.28					

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

A<sub>E0</sub> : 392 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN + 686.50 m  
 Lage: 85.2 km



Pegel : Garmisch u. d. P. Nr. 16402009  
 Gewässer: Loisach  
 Gebiet : Isar

	Tag	1998		1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	20.5	6.18	4.92	R 3.34	7.63	15.4	24.8	52.5	22.2	11.5	9.07	12.5	4.80	5.62		
	2.	21.5	6.02	4.93	R 3.45	9.97	15.9	23.8	46.6	21.0	10.8	11.5	10.4	4.46	6.78		
	3.	16.2	6.02	4.87	3.45	13.5	16.3	25.7	48.6	19.5	11.0	10.4	10.7	5.48	7.98		
	4.	14.9	5.98	5.13	3.58	14.3	18.0	27.1	47.5	20.6	11.0	9.95	16.6	5.76	7.31		
	5.	13.9	5.86	5.55	3.91	13.0	26.7	25.5	42.5	19.7	10.4	9.35	13.7	5.55	7.42		
	6.	11.9	5.74	5.40	4.01	9.88	21.6	25.4	39.1	19.8	10.1	8.90	12.5	5.49	6.77		
	7.	10.9	5.60	5.52	3.80	8.62	24.7	24.6	34.7	20.0	11.6	10.2	11.3	5.62	6.51		
	8.	10.2	5.41	5.36	3.70	7.62	23.7	24.6	35.6	23.1	11.2	8.90	10.1	5.96	6.67		
	9.	25.2	5.23	6.47	3.60	7.34	19.0	29.1	33.1	20.7	10.5	8.20	9.34	6.93	6.68		
	10.	28.4	5.34	5.63	3.55	8.17	16.9	26.5	31.5	20.3	23.0	7.72	8.79	7.04	6.58		
	11.	25.7	5.42	5.31	3.45	14.4	16.2	29.1	47.5	20.6	17.3	7.44	8.46	6.56	6.33		
	12.	19.1	5.40	5.00	3.24	17.0	15.6	74.5	37.2	22.6	13.9	7.15	7.95	6.38	6.89		
	13.	16.3	10.7	4.81	3.33	20.1	14.3	74.6	31.4	19.4	14.8	6.88	7.52	6.40	7.89		
	14.	14.5	9.17	4.75	3.39	20.6	12.8	54.0	29.5	22.6	11.7	6.49	7.34	6.31	6.98		
	15.	13.4	10.1	4.62	3.31	20.4	11.9	43.1	28.8	23.5	11.5	6.43	6.97	6.38	6.60		
	16.	12.7	10.2	4.46	3.32	20.7	11.0	35.9	33.1	21.0	10.7	6.31	6.48	6.31	6.34		
	17.	11.5	9.11	4.34	3.38	17.4	10.2	30.2	32.6	18.3	11.4	6.53	6.30	6.30	5.97		
	18.	9.94	8.08	4.28	3.47	14.7	9.46	30.0	46.3	16.8	10.4	6.26	6.17	6.23	6.27		
	19.	9.06	7.59	4.20	3.53	12.8	8.84	29.9	39.6	17.4	10.0	6.11	6.06	6.19	11.0		
	20.	R 8.65	7.19	4.12	10.3	11.2	8.52	28.5	30.8	17.2	13.0	6.15	5.94	5.86	9.38		
	21.	R 8.28	6.74	4.12	14.0	10.1	9.61	91.7	32.5	14.5	12.0	7.13	5.78	5.64	7.55		
	22.	R 7.86	6.15	4.08	18.1	9.53	12.7	203	41.8	14.9	10.5	6.26	5.64	5.64	6.68		
	23.	7.49	5.88	3.95	10.2	9.02	13.7	106	36.9	17.7	9.42	6.13	5.48	5.87	6.39		
	24.	7.22	5.69	3.90	8.06	10.2	14.8	79.3	27.4	21.1	9.14	6.08	5.40	5.76	6.19		
	25.	7.16	5.55	3.78	7.02	12.5	14.4	62.8	22.3	16.3	9.27	5.85	5.50	5.65	6.24		
	26.	6.94	5.41	3.81	6.40	16.5	17.0	60.2	21.2	14.3	9.56	9.43	5.39	5.58	7.34		
	27.	6.76	5.27	3.85	6.81	17.5	17.9	53.5	22.8	13.4	12.4	11.8	5.26	5.59	7.86		
	28.	6.66	5.18	3.83	7.52	15.8	18.7	52.1	28.5	14.4	13.2	11.9	5.07	5.56	6.90		
	29.	6.40	5.14	3.85	12.6	21.4	57.8	25.3	25.3	13.7	11.8	12.3	5.23	5.60	6.37		
	30.	6.27	5.09	3.62	12.8	21.4	54.8	23.3	23.3	12.6	10.5	10.8	5.15	5.63	5.98		
	31.		4.99	3.52	14.4	14.4	56.5			12.1	9.79		4.82		5.67		
Hauptwerte	Tag	30.	31.	31.	12.	9.	20.	2.	26.	31.	24.	25.	31.	2.	1.		
	NQ	6.27	4.99	3.52	3.24	7.34	8.52	23.8	21.2	12.1	9.14	5.85	4.82	4.46	5.62		
	MQ	12.9	6.50	4.60	5.55	13.2	16.3	50.5	35.0	18.4	11.7	8.25	7.86	5.88	6.94		
	HQ	41.5	14.6	7.04	23.9	24.4	34.2	250	64.1	30.1	40.3	20.3	20.3	9.52	14.9		
	Tag	9.	13.	8.	22.	13.	30.	22.	18.	19.	10.	26.	4.	9.	19.		
	h <sub>N</sub>	mm	178	83	124	263	98	143	433	265	155	189	176	65	188	174	
	h <sub>A</sub>	mm	85	44	31	34	90	108	345	232	126	80	54	54	39	47	
			1925/1998			1926/1999						74 Jahre					
	Jahr	1943	1968	1944	1963	1963	1972	1934	1934	1976	1947	1947	1943	1943	1968		
	NQ	1.44	1.40	1.56	1.28	1.55	2.65	4.80	5.06	5.35	3.70	2.74	1.56	1.44	1.40		
	MNQ	4.48	3.56	3.11	3.00	3.79	6.79	11.1	13.6	11.6	9.01	7.00	5.44	4.51	3.61		
	MQ	6.64	5.32	4.43	4.50	7.17	12.6	17.9	20.2	18.7	15.6	11.1	8.20	6.68	5.35		
	MHQ	18.5	15.5	12.9	13.0	20.7	28.9	44.3	55.1	58.0	56.3	33.9	22.0	18.6	15.4		
	HQ	86.8	107	128	82.7	68.2	73.0	250	195	170	215	173	90.8	86.8	107		
	Jahr	1939	1991	1948	1990	1956	1930	1999	1965	1981	1937	1956	1996	1939	1991		
		1965/1998			1966/1999						34 Jahre						
Mh <sub>N</sub>	mm	125	119	104	89	118	126	150	210	218	208	131	101	130	124		
Mh <sub>A</sub>	mm	44	36	30	28	49	83	122	134	128	106	74	56	44	36		
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		74 Kalenderjahre				
			1999		Winter		Sommer		1999		Abflussjahr (*)		1926/1999		74 Kalenderjahre		
			Jahr	Datum					Jahr	Datum	Unterschrittene	Kalender	1926/1999		74 Kalenderjahre		
											Abfluss-	Kalender	Hüllwerte		Mittlere		
											jahr (*)	jahr	Hüllwerte		Werte		
											1999	1999	Hüllwerte		Hüllwerte		
											(365)	203	203	203	54.8	26.3	
											364	106	106	106	45.3	24.8	
											363	91.7	91.7	91.7	41.8	23.5	
											362	79.3	79.3	79.3	39.0	22.8	
											361	74.6	74.6	74.6	37.1	22.2	
											360	74.5	74.5	74.5	35.3	19.0	
											359	62.8	62.8	62.8	33.7	19.0	
											358	60.2	60.2	60.2	32.8	19.0	
											357	57.8	57.8	57.8	31.6	19.0	
										356	52.1	52.1	52.1	28.2	16.8		
										350	39.1	39.1	39.1	24.5	13.5		
										340	31.5	31.5	31.5	22.1	12.1		
										330	28.8	28.8	28.8	20.4	11.5		
										320	23.5	23.0	27.2	17.5	10.4		
										300	19.1	17.9	24.4	14.7	8.88		
										270	14.8	14.3	20.5	12.3	8.09		
										240	12.6	11.6	16.2	10.3	6.48		
										210	10.8	10.2	13.0	8.77	5.62		
										183	9.43	7.95	11.7	7.07	3.94		
										150	8.20	6.97	11.2	6.22	3.64		
										130	7.52	6.67	10.8	5.81	3.33		
										120	7.13	6.40	10.6	5.49	3.16		
										110	6.49	6.31	9.45	5.10	2.99		
										100	6.26	6.17	8.50	4.79	2.82		
										90	6.02	5.87	8.40	4.50	2.48		
										80	5.64	5.64	8.10	4.21	2.41		
										70	5.42	5.55	7.90	3.91	2.16		
										60	5.23	5.31	6.50	3.64	2.13		
										50	4.92	4.82	6.30	3.36	1.98		
										40	4.20	4.20	6.20	3.08	1.93		
										30	3.91	3.91	6.20	2.92	1.80		
										25	3.81	3.81	6.10	2.80	1.68		
										20	3.60	3.60	6.00	2.61	1.56		
										15	3.47	3.47	5.80	2.32	1.56		
										10	3.45	3.45	5.80	2.27	1.56		
										9	3.45	3.45	5.75	2.23	1.56		
										8	3.45	3.45	5.75	2.19	1.56		
										7	3.39	3.39	5.75	2.13	1.56		
										6	3.38	3.38	5.75	2.09	1.55		
										5	3.34	3.34	5.75	2.01	1.44		
										4	3.33	3.33	5.75	1.92	1.44		
										3	3.32	3.32	5.60	1.80	1.44		
										2	3.31	3.31	5.55	1.69	1.44		
										1	3.24	3.24	5.50	1.28	1.28		
										0							
Extremwerte			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		
			1.28		3.26		24.02.1963		250		638		22.05.1999				
									245		625		31.05.1940				
									215		548		23.08.1937				
									204		520		10.08.1970				
									195		497		11.06.1965				
									185		472		14.06.1959				
									173		441		13.09.1956				
			</														



A<sub>E0</sub> : 392 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN + 686.50 m  
 Lage: 85.2 km



Pegel : Garmisch u. d. P. Nr. 16402009  
 Gewässer: Loisach  
 Gebiet : Isar

	Tag	1997		1998													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	4.78	3.81	4.37	2.79	3.86	16.3	8.85	10.4	13.9	10.8	9.16	9.96	20.5	6.18		
	2.	4.68	3.90	4.28	2.74	3.69	14.3	11.2	10.1	15.6	11.5	8.51	16.6	21.5	6.02		
	3.	4.62	3.79	4.34	2.69	3.72	12.9	10.3	10.3	16.6	10.3	10.7	13.2	16.2	6.02		
	4.	4.61	3.51	5.74	2.65	4.38	13.1	14.6	11.2	18.9	10.8	10.1	13.2	14.9	5.98		
	5.	4.52	3.39	4.96	2.60	5.40	10.4	13.3	11.2	15.6	15.2	23.0	16.3	13.9	5.86		
	6.	4.40	3.24	5.12	2.55	4.78	10.6	10.9	11.5	14.1	13.2	21.5	14.4	11.9	5.74		
	7.	4.32	3.25	5.13	2.50	6.78	9.62	10.4	11.9	14.1	11.4	17.0	19.8	10.9	5.60		
	8.	4.41	3.32	5.20	2.46	8.20	9.36	10.9	17.8	27.3	11.2	17.5	21.9	10.2	5.41		
	9.	4.61	3.73	4.75	2.42	7.23	8.48	12.1	13.9	35.0	10.8	15.3	16.2	25.2	5.23		
	10.	4.62	3.95	4.41	2.40	6.03	7.87	13.2	14.5	22.0	10.4	13.1	13.9	28.4	5.34		
	11.	4.38	5.40	4.25	2.37	5.56	7.77	13.7	27.2	18.5	10.3	12.1	12.7	25.7	5.42		
	12.	4.25	11.5	4.24	2.55	5.13	7.14	14.2	41.3	16.0	10.4	28.1	11.9	19.1	5.40		
	13.	4.14	9.49	4.43	2.74	4.80	6.51	14.3	34.9	14.9	10.8	25.1	12.9	16.3	10.7		
	14.	4.03	6.83	4.27	2.84	4.57	6.24	14.0	23.2	17.7	11.1	18.0	12.1	14.5	9.17		
	15.	3.90	5.77	4.15	2.89	4.90	6.03	13.4	23.4	15.0	9.89	15.4	12.4	13.4	10.1		
	16.	4.76	5.13	4.03	3.04	5.73	5.87	12.6	20.4	13.8	9.67	14.1	11.4	12.7	10.2		
	17.	5.01	4.98	4.22	3.84	5.72	5.67	11.5	17.1	11.8	9.51	23.3	10.6	11.5	9.11		
	18.	4.36	5.28	3.92	3.40	6.30	6.03	10.7	15.2	10.5	9.64	35.4	10.6	9.94	8.08		
	19.	4.12	8.43	4.02	3.14	6.96	5.68	9.99	13.7	10.2	10.1	22.2	12.2	9.06	7.59		
	20.	3.97	8.45	3.92	3.15	5.80	5.38	9.44	12.6	10.2	8.19	18.0	13.3	R 8.65	7.19		
	21.	3.98	8.51	3.82	3.15	5.42	5.42	9.17	12.0	10.3	7.91	15.3	11.5	R 8.28	6.74		
	22.	3.84	8.10	3.62	3.30	4.94	5.60	11.6	12.0	12.5	12.5	13.9	10.6	R 7.86	6.15		
	23.	3.71	6.81	3.54	3.98	4.82	6.14	9.68	12.7	13.9	29.7	13.0	9.96	7.49	5.88		
	24.	3.58	6.18	3.37	3.61	4.67	6.86	8.85	12.0	11.6	16.0	11.8	9.40	7.22	5.69		
	25.	3.51	6.19	3.37	3.96	4.42	6.74	8.50	11.5	9.73	17.0	10.8	13.6	7.16	5.55		
	26.	3.50	6.70	3.22	4.05	4.43	8.53	8.33	14.0	9.85	14.2	10.1	12.3	6.94	5.41		
	27.	3.45	6.04	3.10	3.92	4.54	10.5	8.91	17.3	12.9	13.3	9.84	12.1	6.76	5.27		
	28.	3.34	5.57	2.97	3.82	6.33	10.6	8.58	20.5	16.4	12.9	9.97	11.6	6.66	5.18		
	29.	3.33	5.05	2.92		12.5	8.80	8.61	15.4	12.7	11.3	9.43	13.3	6.40	5.14		
	30.	3.61	4.73	2.86		16.4	8.44	10.3	13.9	11.2	10.2	8.98	13.3	6.27	5.09		
	31.		4.53	2.87		18.4		10.1		12.1	9.51		13.2		4.99		
Hauptwerte	Tag	29.	6.	30.	11.	2.	20.	26.	2.	25.	21.	2.	24.	30.	31.		
	NQ	3.33	3.24	2.86	2.37	3.69	5.38	8.33	10.1	9.73	7.91	8.51	9.40	6.27	4.99		
	MQ	4.14	5.66	4.04	3.06	6.34	8.43	11.0	16.4	15.0	11.9	15.7	13.1	12.9	6.50		
	HQ	6.09	16.2	6.90	4.60	22.3	19.9	18.0	56.0	53.7	52.2	52.5	37.6	41.5	14.6		
	Tag	16.	12.	4.	23.	30.	1.	4.	12.	9.	23.	5.	7.	9.	13.		
	h <sub>N</sub> mm	63	149	83	33	156	95	108	264	216	162	236	233	178	83		
	h <sub>A</sub> mm	27	39	28	19	43	56	75	109	102	81	104	90	85	44		
			1925/1997			1926/1998 73 Jahre											
	Jahr	1943	1968	1944	1963	1963	1972	1934	1934	1976	1947	1947	1943	1943	1968		
	NQ	1.44	1.40	1.56	1.28	1.55	2.65	4.80	5.06	5.35	3.70	2.74	1.56	1.44	1.40		
	MNQ	4.46	3.54	3.10	3.00	3.74	6.77	11.0	13.4	11.6	9.01	7.01	5.45	4.51	3.59		
	MQ	6.55	5.30	4.43	4.48	7.08	12.5	17.5	20.0	18.7	15.6	11.2	8.20	6.68	5.33		
	MHQ	18.2	15.5	13.0	12.9	20.6	28.8	41.5	54.9	58.3	56.5	34.1	22.0	18.7	15.4		
	HQ	86.8	107	128	82.7	68.2	73.0	245	195	170	215	173	90.8	86.8	107		
	Jahr	1939	1991	1948	1990	1956	1930	1940	1965	1981	1937	1956	1996	1939	1991		
		1965/1997			1966/1998 33 Jahre												
Mh <sub>N</sub> mm	123	120	104	84	118	125	142	209	220	209	130	102	129	122			
Mh <sub>A</sub> mm	43	36	30	28	48	83	119	132	128	107	74	56	44	36			
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			1998				1998				73 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*) 1998	Kalender-jahr 1998	1926/1998 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	2.37	am 11.02.1998	2.37	7.91	2.37	am 11.02.1998	(365)		41.3	41.3	152	51.4	26.3		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	9.61		5.31	13.8	10.4				363	35.4	35.4	102	44.5		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	56.0	am 12.06.1998 bei W= 169 cm	22.3	56.0	56.0	am 12.06.1998 bei W= 169 cm			362	35.0	35.0	94.0	40.9		
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.05		6.05	20.2	6.05				361	34.9	34.9	69.1	38.4		
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	24.5		13.5	35.3	26.5				360	29.7	29.7	64.9	36.5		
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	143		57.0	143	143				359	28.1	28.4	56.1	34.7		
	h <sub>N</sub>	mm	1798		579	1219	1847				358	27.3	28.1	47.8	33.4		
	h <sub>A</sub>	mm	773		215	552	773				357	27.2	27.3	47.8	32.2		
			1926/1998 (*) 73 Jahre				1926/1998										
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.28	am 24.02.1963	1.28	1.56	1.28	am 24.02.1963			340	18.0	19.8	37.9	24.3		
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	2.68		2.71	5.26	2.53				330	16.4	17.3	32.1	22.0		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	11.0		6.73	15.2	11.0				320	15.4	16.3	30.3	20.3		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	93.5		41.6	90.9	93.5				300	13.9	14.3	27.2	17.4			
HQ	m <sup>3</sup> /s	245	am 31.05.1940 bei W= 146 cm	128	245	245	am 31.05.1940 bei W= 146 cm			270	12.6	13.2	24.4	14.6			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	71.4		33.3	67.0	71.4				240	11.4	11.9	20.5	12.3			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210	10.3	10.7	16.2	10.3			
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	6.83		6.91	13.4	6.45				183	9.49	10.1	13.0	8.73			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	28.0		17.2	38.7	28.1				150	6.83	8.90	11.7	7.07			
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	238		106	232	238				130	5.73	7.23	11.2	6.21			
		1966/1998 (*) 33 Jahre				1966/1998											
Mh <sub>N</sub>	mm	1686		674	1012	1694				120	5.40	6.78	10.8	5.78			
Mh <sub>A</sub>	mm	884		273	606	885				110	4.98	6.15	10.6	5.47			
		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		1.28	3.26	24.02.1963	245	625		31.05.1940									
2					215	548		23.08.1937									
3					204	520		10.08.1970									
4					195	497		11.06.1965									
5					185	472		14.06.1959									
6					173	441		13.09.1956									
7					170	434		20.07.1981									
8					168	428		07.07.1946									
9					164	418		02.07.1954									
10					158	403		23.07.1966									

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