

A<sub>Eo</sub> : 451 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 694.03 m

Lage: 80.0 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Biessenhofen

Gewässer : Wertach

Gebiet : Lech

Nr. 12405005

	Tag	2005		2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	3.07	2.35	18.3	3.47	4.88	42.1	28.2	27.0	4.42	4.95	20.6	3.88	4.62	3.29		
	2.	3.11	1.80	14.3	3.47	4.18	33.6	24.4	29.2	4.52	7.92	18.2	4.30	5.26	3.22		
	3.	3.10	3.23	10.7	3.47	4.67	33.4	22.3	23.3	4.44	6.71	16.1	5.20	4.64	3.13		
	4.	3.08	4.86	8.57	3.47	6.32	29.3	20.8	20.6	4.02	12.2	9.79	39.7	4.46	3.48		
	5.	3.29	4.45	R 7.41	3.46	R 6.13	26.8	20.0	19.6	3.98	8.93	6.85	19.0	4.40	5.67		
	6.	3.48	5.08	R 6.77	3.46	R 6.44	27.4	18.6	19.9	3.69	13.2	5.62	10.8	4.35	5.98		
	7.	3.11	4.47	R 4.70	R 3.46	5.86	26.9	13.6	14.0	9.08	31.6	5.15	10.1	3.56	10.1		
	8.	3.04	3.91	R 4.00	R 3.46	5.52	25.2	10.9	9.90	11.8	22.7	31.5	7.24	3.30	8.06		
	9.	3.00	3.64	R 3.57	R 3.46	49.0	24.2	10.3	8.36	15.0	40.3	21.5	6.52	3.45	8.17		
	10.	2.96	3.62	R 3.50	R 3.46	55.2	24.2	9.46	7.64	10.9	23.9	12.5	5.42	8.27	10.9		
	11.	2.94	3.37	R 3.50	R 3.46	35.0	24.5	8.70	6.62	5.88	20.6	8.54	5.16	5.86	10.0		
	12.	2.79	2.67	R 3.50	R 3.45	26.6	20.7	8.06	6.05	4.92	22.8	8.31	4.94	13.4	8.01		
	13.	2.76	3.05	R 3.50	R 3.45	22.1	25.3	7.67	5.80	7.62	18.7	8.45	5.04	16.8	7.09		
	14.	2.77	3.31	R 3.50	R 3.45	16.4	40.7	9.62	5.88	8.34	12.9	7.44	5.06	11.7	6.46		
	15.	2.67	2.87	R 3.50	R 3.52	11.8	33.5	10.9	5.49	8.09	8.33	6.10	4.87	11.6	5.26		
	16.	2.52	2.99	R 3.50	R 6.52	10.2	30.8	8.22	5.30	5.26	6.34	8.12	4.51	10.8	4.86		
	17.	2.82	5.15	R 3.49	R 22.0	9.13	32.1	9.34	5.26	3.74	5.25	8.74	4.02	8.08	6.80		
	18.	2.46	4.32	R 3.49	R 18.2	8.63	26.8	8.03	5.15	3.33	4.98	9.54	3.88	6.17	10.5		
	19.	2.40	4.06	R 3.49	R 12.9	8.25	24.5	9.61	10.8	3.23	4.33	17.0	3.63	5.78	9.98		
	20.	2.40	3.98	R 3.49	10.5	7.62	22.9	8.01	6.91	3.15	4.23	13.5	3.60	5.67	8.41		
	21.	2.48	3.78	R 3.49	9.10	8.26	21.8	7.58	5.80	3.32	4.20	7.34	3.57	4.70	6.28		
	22.	2.41	3.34	R 3.49	9.32	19.0	20.9	8.00	8.14	4.56	6.44	9.50	3.55	5.55	5.44		
	23.	2.32	4.14	3.48	8.21	25.9	22.0	6.71	6.50	3.75	12.4	6.25	3.38	6.46	4.98		
	24.	2.22	4.18	3.48	7.06	20.5	19.2	6.28	5.01	3.58	9.33	5.07	3.58	4.95	4.68		
	25.	2.23	4.08	3.48	6.26	31.4	17.2	5.63	4.25	3.40	8.86	7.25	3.41	4.44	4.55		
	26.	2.02	3.99	3.48	5.85	65.3	17.4	5.30	4.56	3.34	5.99	13.1	3.18	4.09	4.28		
	27.	2.29	3.78	3.48	5.41	63.3	16.7	6.54	5.28	3.81	6.91	6.51	3.07	3.86	3.96		
	28.	2.22	4.20	3.48	5.16	69.0	53.7	8.17	5.60	4.35	14.3	5.84	3.06	3.56	3.66		
	29.	2.52	3.60	3.48		59.0	61.9	22.2	6.64	4.47	29.0	4.68	3.54	3.50	3.68		
	30.	2.40	2.38	3.47		44.8	37.0	43.0	5.76	3.75	32.8	3.96	4.33	3.40	3.45		
	31.		6.90	3.47		52.8		35.4		3.33	26.4		3.72		3.90		
Hauptwerte	Tag	26.	2.	31.	14.	2.	27.	26.	25.	20.	21.	30.	28.	8.	3.		
	NQ	2.02	1.80	3.47	3.45	4.18	16.7	5.30	4.25	3.15	4.20	3.96	3.06	3.30	3.13		
	MQ	2.70	3.79	5.00	6.37	24.6	28.8	13.6	10.0	5.39	14.1	10.4	6.30	6.22	6.07		
	HQ	6.64	14.6	22.5	25.1	84.8	87.0	50.2	34.2	17.5	50.1	52.5	57.7	26.1	11.7		
	Tag	10.	31.	1.	17.	27.	28.	30.	2.	8.	9.	8.	4.	12.	11.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	16	22	30	34	146	165	81	57	32	84	60	37	36	36	
			1962/2005		1963/2006 44 Jahre												
	Jahr	1983	2005	1984	1986	1986	1972	1997	2003	2003	2003	2003	1985	1983	2005		
	NQ	1.59	1.80	2.54	2.44	2.49	3.26	3.02	2.41	1.91	1.59	1.88	1.98	1.59	1.80		
	MNQ	4.71	4.99	4.93	5.45	6.66	9.37	7.00	5.84	5.25	5.19	4.76	4.66	4.75	5.02		
	MQ	9.96	11.6	10.2	11.6	15.9	16.8	13.9	14.7	12.4	12.5	10.6	9.48	10.1	11.6		
	MHQ	36.7	47.7	37.9	46.0	55.7	42.1	50.3	66.8	54.1	65.2	47.2	33.5	37.2	47.1		
	HQ	108	116	102	143	150	87.0	292	226	163	256	191	92.7	108	116		
	Jahr	1992	1991	1982	1990	1978	2006	1999	1965	1997	2005	2000	1968	1992	1991		
		1962/2005		1963/2006 44 Jahre													
Mh <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm	57	69	61	62	95	97	82	84	74	74	61	56	58	69		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			2006		Winter		Sommer		2006		Unterschreitungs-dauer in Tagen		44 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum					Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1963/2006	Mittlere	Untere
			2006						2006				2006	2006	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.80	am 02.12.2005	1.80	3.06	3.06	am 28.10.2006	365		69.0	69.0	270	75.1	43.2		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	10.9		11.9	9.97	11.4		364		65.3	65.3	172	64.1	37.8		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	87.0	am 28.04.2006 bei W= 217 cm	87.0	57.7	87.0	am 28.04.2006 bei W= 217 cm	362		63.3	63.3	108	58.8	34.2		
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	4.00		4.00	6.80	6.80		361		61.9	61.9	99.9	54.2	30.6		
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	24.3		26.5	22.1	25.3		360		59.0	59.0	97.9	50.8	30.0		
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	193		193	128	193		359		55.2	55.2	93.5	47.7	29.7		
	h <sub>N</sub>	mm							358		53.7	53.7	93.3	45.0	29.6		
	h <sub>A</sub>	mm	765		421	346	765		357		52.8	52.8	87.4	42.8	28.3		
			1963/2006 (*) 44 Jahre				1963/2006				Dauertabelle						
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.59	am 20.08.2003	1.59	1.59	1.59	am 20.08.2003	320		24.2	24.2	32.3	22.8	12.6		
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	3.02		3.57	3.65	3.09		300		20.5	20.5	27.6	18.9	10.8		
MQ	m <sup>3</sup> /s	12.5		12.7	12.3	12.5		270		12.2	12.5	22.4	15.1	8.36			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	127		83.7	116	127		240		8.63	9.34	18.0	12.4	7.23			
HQ	m <sup>3</sup> /s	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	150	292	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	210		7.24	8.06	15.8	10.3	6.31			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	99.3		76.9	78.0	99.3		183		5.88	6.62	14.1	8.85	5.60			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							150		4.95	5.63	13.0	7.52	4.87			
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.70		7.91	8.11	6.85		130		4.33	5.16	12.1	6.90	4.48			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	27.7		28.2	27.2	27.7		120		4.08	4.95	11.6	6.58	4.23			
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	282		186	258	282		110		3.88	4.67	10.9	6.28	4.16			
		1963/2006 (*) 44 Jahre				1963/2006											
Mh <sub>N</sub>	mm							100		3.64	4.44	10.5	6.01	4.00			
Mh <sub>A</sub>	mm	874		448	426	875		90		3.54	4.25	9.72	5.71	3.79			

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

Abflüsse durch den Grüntensee (AEo = 83.4 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 16.0 hm<sup>3</sup>) beeinflusst



A<sub>Eo</sub> : 451 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 694.03 m

Lage: 80.0 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Biessenhofen

Gewässer : Wertach

Gebiet : Lech

Nr. 12405005

	Tag	2003		2004													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	7.41	4.51	4.20	7.59	6.41	24.9	9.97	6.11	6.55	4.95	5.38	13.8	4.81	4.52		
	2.	7.96	5.90	4.20	14.1	6.04	25.6	9.97	11.3	7.70	4.65	5.01	11.7	4.82	4.06		
	3.	7.48	7.58	4.20	22.6	5.97	23.2	11.1	31.0	7.47	4.31	4.70	8.39	4.83	3.64		
	4.	5.55	5.85	4.20	18.1	5.96	20.2	9.50	46.1	6.64	4.24	4.17	5.77	4.84	3.24		
	5.	5.19	4.82	4.55	14.7	5.84	23.9	9.10	35.3	6.10	4.24	4.16	5.20	4.86	3.25		
	6.	4.87	4.19	5.30	15.3	5.67	28.7	13.8	36.3	6.34	4.24	3.68	5.46	4.67	3.29		
	7.	4.48	4.37	5.94	25.9	5.67	30.9	17.3	26.3	8.44	4.24	3.53	5.19	5.28	3.27		
	8.	4.17	3.86	7.17	25.7	5.74	28.9	13.3	23.1	6.97	3.98	4.12	4.94	7.69	3.23		
	9.	4.19	3.57	7.72	19.7	6.54	24.4	9.80	21.0	19.0	3.89	3.15	9.70	8.09	2.99		
	10.	4.04	3.57	16.2	17.4	6.01	18.3	12.5	14.0	18.4	3.52	6.06	23.7	8.09	3.00		
	11.	3.59	3.57	13.7	13.1	6.02	17.5	10.3	10.5	13.6	3.32	4.11	25.3	7.53	3.01		
	12.	3.61	3.57	42.6	11.3	5.61	19.0	7.72	10.7	9.61	4.10	3.44	18.6	6.73	3.02		
	13.	6.91	3.57	55.0	9.72	5.98	15.2	12.1	12.1	14.2	9.54	3.24	12.7	6.40	3.02		
	14.	15.3	5.17	57.4	8.65	9.28	12.9	14.4	11.3	17.1	5.72	3.24	9.44	6.42	3.04		
	15.	11.3	8.13	34.0	8.35	16.4	11.7	10.4	9.60	13.7	8.62	3.24	8.26	6.43	3.04		
	16.	7.02	6.18	27.8	8.34	18.0	12.4	8.56	8.22	9.71	8.57	3.24	9.79	5.37	3.05		
	17.	9.19	5.27	26.9	7.44	18.4	13.5	9.19	8.04	7.50	5.17	3.24	12.5	4.65	3.06		
	18.	14.0	4.28	27.0	7.34	18.6	13.6	7.58	6.91	6.38	4.76	3.24	10.3	5.10	R 3.21		
	19.	14.1	3.93	23.1	7.13	19.0	16.4	7.66	11.0	6.83	4.28	3.00	9.60	6.59	R 3.00		
	20.	12.4	4.19	18.3	6.44	23.5	14.3	9.19	9.06	6.21	4.52	2.95	8.71	9.11	R 2.95		
	21.	5.60	4.96	17.8	6.07	24.2	8.56	8.30	11.1	5.37	7.62	2.95	8.35	7.96	R 3.10		
	22.	5.20	7.96	13.0	7.58	22.7	12.1	15.6	10.1	5.94	10.5	2.95	8.22	8.18	R 3.11		
	23.	5.20	6.10	10.2	14.0	19.1	18.9	17.7	8.72	6.07	8.44	3.61	7.02	15.9	R 3.23		
	24.	4.48	4.23	8.06	12.7	15.3	39.4	10.6	10.8	16.5	5.07	12.4	5.25	24.0	10.8		
	25.	3.75	3.90	7.95	9.78	12.8	25.1	8.20	11.2	22.3	4.54	18.6	4.86	16.7	14.4		
	26.	3.54	3.90	7.78	8.64	12.6	21.3	6.87	9.16	13.1	5.02	19.2	4.73	11.0	10.6		
	27.	3.54	3.94	7.30	7.72	11.4	18.2	7.02	8.01	15.8	14.4	11.8	4.75	8.87	8.46		
	28.	3.55	4.20	6.76	7.41	9.46	13.3	7.79	8.45	9.79	14.7	6.28	4.76	7.89	6.31		
	29.	4.41	4.39	6.63	6.80	10.3	11.0	7.88	9.64	6.84	8.73	5.67	4.77	6.08	5.89		
	30.	4.51	4.23	6.18	14.9	20.6	10.8	6.79	7.19	5.87	5.24	16.6	4.78	4.74	5.90		
	31.		4.20	5.84				5.79		5.28	6.30		4.80		5.27		
Hauptwerte	Tag	26.	9.+	1.+	21.	12.	21.	31.	1.	31.	11.	22.	26.	17.	20.		
	NQ	3.54	3.57	4.20	6.07	5.61	8.56	5.79	6.11	5.28	3.32	2.95	4.73	4.65	2.95		
	MQ	6.55	4.78	15.7	12.1	12.1	19.1	10.2	14.7	10.0	6.17	5.90	9.07	7.79	4.58		
	HQ	18.0	10.4	70.5	36.5	25.8	54.6	20.9	62.2	28.6	18.5	20.2	30.8	24.9	18.6		
	Tag	14.	14.	14.	7.	31.	23.	22.	4.	24.	30.	30.	10.	24.	25.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	38	28	93	67	72	110	60	85	60	37	34	54	45	27	
			1962/2003			1963/2004 42 Jahre											
	Jahr	1983	1962	1964	1986	1986	1972	1997	2003	2003	2003	2003	1985	1983	1982		
	NQ	1.59	1.90	2.54	2.44	2.49	3.26	3.02	2.41	1.91	1.59	1.88	1.98	1.59	2.26		
	MNQ	4.78	5.12	4.98	5.54	6.79	9.23	7.08	5.94	5.34	5.24	4.80	4.74	4.85	5.14		
	MQ	10.2	12.0	10.4	11.8	15.7	16.6	13.9	15.0	12.7	12.2	10.7	9.60	10.3	12.0		
	MHQ	37.7	49.1	38.5	45.4	55.0	41.2	50.5	68.5	54.8	61.0	47.5	32.7	38.2	48.7		
	HQ	108	116	102	143	150	86.1	292	226	163	243	191	92.7	108	116		
	Jahr	1992	1991	1982	1990	1978	1994	1999	1965	1997	2000	2000	1968	1992	1991		
		1962/2003			1963/2004 42 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm	59	71	62	66	93	95	82	86	75	72	62	57	59	71		
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			2004		Winter		Sommer		2004		Unterschreitungsdauer in Tagen		Abflussjahr (*)		1963/2004 42 Kalenderjahre		
			Jahr	Datum					Jahr	Datum			2004	2004	1963/2004 Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m <sup>3</sup> /s	2.95	am 22.09.2004	3.54	2.95	2.95	am 20.12.2004	2.95	am 20.12.2004	(365)	57.4	57.4	270	75.1	43.2	
	MQ	m <sup>3</sup> /s	10.5		11.7	10.6	10.6		10.6		364	55.0	55.0	172	63.8	37.8	
	HQ	m <sup>3</sup> /s	70.5	am 14.01.2004 bei W= 193 cm	70.5	62.2	70.5	am 14.01.2004 bei W= 193 cm	70.5	am 14.01.2004 bei W= 193 cm	363	46.1	46.1	108	58.5	34.2	
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.54		7.86	6.54	6.54		6.54		361	39.4	39.4	99.9	54.2	30.6	
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	23.3		26.0	20.7	23.5		23.5		360	36.3	36.3	97.9	50.6	30.0	
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	156		156	138	156		156		359	35.3	35.3	93.5	47.6	29.7	
	h <sub>N</sub>	mm									358	34.0	34.0	93.3	45.0	29.6	
	h <sub>A</sub>	mm	736		415	324	738		738		357	31.0	31.0	87.4	42.8	28.3	
			1963/2004 (*) 42 Jahre				1963/2004										
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.59	am 20.08.2003	1.59	1.59	1.59	am 20.08.2003	1.59	am 20.08.2003	340	23.7	23.9	41.1	29.3	15.7	
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	3.05		3.62	3.68	3.12		3.12		330	20.6	21.0	35.8	25.3	14.7	
	MQ	m <sup>3</sup> /s	12.6		12.8	12.3	12.6		12.6		320	18.9	18.9	32.3	22.8	12.6	
MHQ	m <sup>3</sup> /s	125		83.4	114	125		125		300	15.8	16.4	27.6	18.9	10.8		
HQ	m <sup>3</sup> /s	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	150	292	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	270	12.9	13.0	22.4	15.1	8.36		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	100		76.7	78.4	100		100		240	10.9	10.6	18.0	12.5	7.23		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210	9.10	9.16	15.8	10.5	6.31		
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.77		8.04	8.17	6.92		6.92		183	7.96	8.18	14.1	9.95	5.60		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	27.9		28.4	27.4	27.9		27.9		150	6.87	7.02	13.0	7.62	4.87		
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	278		185	253	277		277		130	6.10	6.38	12.1	6.97	4.48		
		1963/2004 (*) 42 Jahre				1963/2004											
Mh <sub>N</sub>	mm									120	5.96	6.07	11.6	6.64	4.23		
Mh <sub>A</sub>	mm	879		451	428	882		882		110	5.74	5.96	10.9	6.36	4.16		
		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		1.59	3.53	20.08.2003	292	649		22.05.1999									
2					243	540		06.08.2000									
3					228	506		10.08.1970									
4					226	501		11.06.1965									
5					177	394		18.06.1979									
6					175	388		12.08.2002									
7					171	379		08.08.1978									
8					163	362		15.06.1967									
9					163	361		18.07.1997									
10					154	342		12.05.1991									
		1				0											

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

Abflüsse durch den Grüntensee (AEo = 83.4 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 16.0 hm<sup>3</sup>) beeinflusst

A<sub>Eo</sub> : 451 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 694.03 m

Lage: 80.0 km



Pegel : Biessenhofen

Nr. 12405005

Gewässer : Wertach

Gebiet : Lech

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2002		2003												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	6.80	14.8	22.9	10.1	5.45	15.8	5.72	9.75	2.79	3.62	4.64	4.16	7.41	4.51	
	2.	11.8	12.4	24.7	9.90	7.95	14.7	5.12	7.04	2.76	3.19	3.51	3.37	7.96	5.90	
	3.	33.1	12.1	35.6	8.79	17.5	15.9	5.28	5.73	2.82	3.09	3.11	2.67	7.48	7.58	
	4.	47.3	10.9	41.7	8.57	15.6	11.3	4.61	7.43	2.98	3.08	2.80	4.56	5.55	5.85	
	5.	55.5	9.97	35.1	8.36	13.8	8.86	4.51	18.3	2.19	2.85	2.43	30.8	5.19	4.82	
	6.	37.6	9.26	22.7	8.34	15.6	8.70	4.16	8.61	2.06	2.79	2.43	47.5	4.87	4.19	
	7.	33.6	9.17	17.1	8.10	29.4	7.80	4.18	6.86	2.15	2.43	2.43	45.6	4.48	4.37	
	8.	32.5	8.53	13.8	8.11	23.0	6.76	4.27	8.11	2.14	2.34	2.43	58.7	4.17	3.86	
	9.	36.8	8.08	12.0	7.97	18.0	6.49	3.79	6.10	2.14	2.09	2.16	49.0	4.19	3.57	
	10.	46.5	7.33	11.0	7.80	18.7	6.93	6.36	5.64	2.13	2.12	2.16	38.4	4.04	3.57	
	11.	42.5	6.84	9.29	7.62	22.2	6.82	8.32	5.19	2.13	2.00	2.81	28.2	3.59	3.57	
	12.	35.6	5.94	8.28	7.44	32.5	6.46	6.54	5.61	1.99	1.87	4.87	24.1	3.61	3.57	
	13.	28.4	5.89	8.26	7.22	38.9	6.19	12.0	5.59	1.91	1.90	4.87	21.3	6.91	3.57	
	14.	25.6	5.89	8.29	7.23	27.6	7.60	10.3	6.01	2.06	3.81	4.73	20.3	15.3	5.17	
	15.	23.6	5.98	7.68	6.60	18.4	8.52	9.98	5.71	2.16	3.00	3.81	16.5	11.3	8.13	
	16.	18.2	5.96	7.51	6.08	14.1	8.68	13.2	4.28	5.40	2.21	3.73	11.1	7.02	6.18	
	17.	17.7	18.6	7.23	6.08	11.9	8.18	9.68	5.52	6.26	2.04	3.20	8.58	9.19	5.27	
	18.	15.0	19.5	6.86	6.14	10.4	6.34	4.81	5.12	3.04	2.25	2.50	6.95	14.0	4.28	
	19.	21.1	14.7	6.70	6.07	10.1	5.69	4.86	4.39	2.74	1.87	2.15	6.31	14.1	3.93	
	20.	25.1	11.8	6.45	6.17	9.64	5.30	6.72	4.16	2.59	1.59	1.93	5.60	12.4	4.19	
	21.	15.7	12.6	6.37	6.14	9.69	10.8	9.14	3.87	2.44	1.59	1.88	5.31	5.60	4.96	
	22.	13.8	22.1	6.50	5.34	9.12	6.92	9.06	3.52	3.58	1.63	1.88	5.32	5.20	7.96	
	23.	13.1	26.6	6.84	5.18	8.13	5.36	7.90	2.94	3.76	1.79	1.88	4.92	5.20	6.10	
	24.	11.8	23.5	6.81	5.07	8.48	5.86	5.65	2.70	6.16	1.79	2.00	4.66	4.48	4.23	
	25.	10.8	18.6	6.81	4.87	9.20	5.57	5.82	2.68	4.53	1.79	5.60	4.67	3.75	3.90	
	26.	10.5	12.9	6.82	4.96	9.44	7.66	5.92	2.74	4.63	1.79	4.97	4.30	3.54	3.90	
	27.	11.0	10.9	7.18	4.96	9.66	6.44	11.9	2.46	22.3	1.79	4.21	4.00	3.54	3.94	
	28.	10.6	10.2	26.0	4.99	10.0	4.63	32.4	2.41	16.3	2.26	3.81	4.02	3.55	4.20	
	29.	11.8	22.6	22.3	11.3	4.84	25.4	2.41	7.97	3.00	4.00	4.00	4.03	4.41	4.39	
	30.	18.8	21.8	17.1	12.5	6.16	27.0	2.46	4.30	8.98	4.16	4.05	4.51	4.23	4.23	
	31.		23.1	12.8	15.5		16.2		4.00	11.5		4.49				
Hauptwerte	Tag	1.	13.+	21.	25.	1.	28.	9.	29.	13.	20.+	23.	3.	26.	9.+	
	NQ	6.80	5.89	6.37	4.87	5.45	4.63	3.79	2.41	1.91	1.59	1.88	2.67	3.54	3.57	
	MQ	24.1	13.2	14.1	6.93	15.3	7.91	9.38	5.44	4.34	2.84	3.24	15.6	6.55	4.78	
	HQ	67.1	34.3	59.1	13.0	47.5	25.1	64.9	26.5	26.2	22.2	6.78	62.7	18.0	10.4	
	Tag	9.	17.	2.	2.	12.	21.	28.	5.	27.	30.	25.	7.	14.	14.	
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	138	78	84	37	91	45	56	31	26	17	19	93	38	28
			1962/2002		1963/2003 41 Jahre											
	Jahr	1983	1962	1964	1986	1986	1972	1997	2003	2003	2003	2003	1985	1983	1982	
	NQ	1.59	1.90	2.54	2.44	2.49	3.26	3.02	2.41	1.91	1.59	1.88	1.98	1.59	2.26	
	MNQ	4.81	5.15	5.00	5.53	6.81	9.24	7.11	5.94	5.34	5.29	4.84	4.74	4.85	5.19	
	MQ	10.3	12.2	10.3	11.8	15.8	16.5	14.0	15.0	12.7	12.3	10.8	9.61	10.4	12.1	
	MHQ	38.2	50.1	37.7	45.7	55.8	40.8	51.2	68.6	55.4	62.0	48.2	32.7	38.5	49.4	
	HQ	108	116	102	143	150	86.1	292	226	163	243	191	92.7	108	116	
	Jahr	1992	1991	1982	1990	1978	1994	1999	1965	1997	2000	2000	1968	1992	1991	
		1962/2002		1963/2003 41 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm															
Mh <sub>A</sub>	mm	59	72	61	63	94	95	83	86	76	73	62	57	60	72	
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
			2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		41 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1963/2003		41 Kalenderjahre	
									2003		2003		Hüllwerte		Mittlere Werte	
									2003		2003		Hüllwerte		Mittlere Werte	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.59	am 20.08.2003	4.63	1.59	1.59	am 20.08.2003	(365)							
	MQ	m <sup>3</sup> /s	10.2		13.7	6.83	6.83		364		58.7		270		76.6	
	HQ	m <sup>3</sup> /s	67.1	am 09.11.2002 bei W= 190 cm	67.1	64.9	64.9	am 28.05.2003 bei W= 186 cm	363		55.5		49.0		172	
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.53		10.3	3.53	3.53		362		49.0		47.5		108	
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	22.7		30.3	15.2	17.9		361		47.5		45.6		99.9	
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	149		149	144	144		360		47.3		41.7		97.9	
	h <sub>N</sub>	mm							359		46.5		38.9		93.5	
	h <sub>A</sub>	mm	715		482	237	715		358		45.6		38.4		93.3	
			1963/2003 (*) 41 Jahre				1963/2003									
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.59	am 20.08.2003	1.59	1.59	1.59	am 20.08.2003	357		42.5		35.6		87.4	
MNQ	m <sup>3</sup> /s	3.05		3.62	3.70	3.12		356		41.7		35.1		69.0		
MQ	m <sup>3</sup> /s	12.6		12.8	12.4	12.6		355		35.6		27.6		53.8		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	126		83.8	116	126		350		35.6		27.6		53.8		
HQ	m <sup>3</sup> /s	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	150	292	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	340		28.2		22.3		41.1		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	100		76.9	79.3	100		330		23.6		17.1		35.8		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							320		22.1		14.7		32.3		
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.78		8.04	8.21	6.92		300		16.2		10.8		27.6		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	28.0		28.4	27.5	28.0		270		11.8		8.36		22.4		
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	281		186	256	280		240		9.20		7.23		18.0		
		1963/2003 (*) 41 Jahre				1963/2003										
Mh <sub>N</sub>	mm							210		7.95		6.31		15.8		
Mh <sub>A</sub>	mm	882		452	430	882		183		6.82		5.60		14.1		
		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		1.59	3.53	20.08.2003	292	649	22.05.1999	10	1.88	1.88	5.92	3.18	1.88			
2					243	540	06.08.2000	9	1.88	1.88	5.91	3.11	1.88			
3					228	506	10.08.1970	8	1.88	1.88	5.83	3.06	1.88			
4					226	501	11.06.1965	7	1.79	1.79	5.80	2.97	1.79			
5					177	394	18.06.1979	6	1.79	1.79	5.80	2.90	1.79			
6					175	388	12.08.2002	5	1.79	1.79	5.80	2.78	1.79			
7					171	379	08.08.1978	4	1.79	1.79	5.80	2.68	1.79			
8					163	362	15.06.1967	3	1.79	1.79	5.80	2.52	1.76			
9					163	361	18.07.1997	2	1.63	1.63	5.80	2.37	1.63			
10					154	342	12.05.1991	1	1.63	1.63	5.80	2.09	1.63			
								0	1.59	1.59	5.50	1.59	1.59			

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

Abflüsse durch den Grüntensee (AEo = 83.4 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 16.0 hm<sup>3</sup>) beeinflusst

A<sub>Eo</sub> : 450 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 694.03 m

Lage: 80.0 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Biessenhofen

Gewässer : Wertach

Gebiet : Lech

Nr. 12405005

	Tag	2001		2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	4.61	34.8	20.6	13.2	32.2	7.81	6.60	7.87	5.32	24.7	42.1	23.8	6.80	14.8		
	2.	5.26	38.2	14.3	9.43	29.6	8.10	5.62	5.95	4.79	32.9	42.7	17.4	11.8	12.4		
	3.	4.38	26.5	9.46	8.63	28.7	8.02	5.46	5.90	4.55	16.2	31.8	13.1	33.1	12.1		
	4.	4.00	21.5	6.48	7.62	20.5	7.71	5.46	5.90	16.7	17.1	27.5	12.1	47.3	10.9		
	5.	3.87	21.7	5.32	7.22	18.3	6.52	7.26	5.43	18.3	21.5	27.5	13.4	55.5	9.97		
	6.	3.49	23.4	5.71	6.43	16.3	5.45	7.14	6.12	12.3	17.2	19.7	17.8	37.6	9.26		
	7.	4.00	21.9	5.33	7.44	12.9	5.45	5.29	48.8	12.0	28.2	14.1	33.7	33.6	9.17		
	8.	12.0	19.6	4.28	8.10	12.9	5.45	4.47	32.3	8.22	24.8	11.8	26.1	32.5	8.53		
	9.	18.3	13.3	3.41	13.0	11.0	5.26	3.91	34.0	6.04	18.3	20.6	18.3	36.8	8.08		
	10.	11.5	9.75	2.96	16.6	10.3	5.08	5.09	38.7	10.9	42.9	25.9	13.3	46.5	7.33		
	11.	7.39	8.12	3.14	15.1	9.42	5.08	7.23	28.9	7.98	93.8	23.6	11.9	42.5	6.84		
	12.	5.38	7.17	4.16	12.1	8.07	5.08	8.40	22.2	6.69	135	16.7	12.4	35.6	5.94		
	13.	4.58	7.18	4.01	10.3	8.45	5.08	8.07	14.3	6.86	62.3	12.7	15.6	28.4	5.89		
	14.	4.84	5.14	3.94	9.80	8.87	5.08	5.86	10.2	10.1	43.7	11.2	14.7	25.6	5.89		
	15.	4.84	4.56	3.58	8.50	8.48	5.74	5.17	8.22	7.87	42.3	10.2	25.0	23.6	5.98		
	16.	4.84	4.80	3.00	6.30	8.43	6.88	4.45	7.28	46.7	34.5	9.20	20.2	18.2	5.96		
	17.	4.73	4.80	3.45	5.96	7.27	6.94	4.09	7.06	31.1	26.5	7.88	21.1	17.7	18.6		
	18.	4.55	4.80	3.49	5.63	7.20	6.74	6.43	6.27	41.6	23.9	7.48	29.3	15.0	19.5		
	19.	4.54	4.80	3.32	5.64	10.4	6.15	32.4	5.93	27.5	17.0	7.84	32.3	21.1	14.7		
	20.	4.54	4.78	3.28	5.68	69.3	5.88	16.7	6.62	22.0	10.7	18.2	28.5	25.1	11.8		
	21.	4.54	4.00	6.84	12.5	40.7	5.88	14.5	6.11	16.5	35.0	33.6	20.5	15.7	12.6		
	22.	4.54	3.95	9.71	11.7	43.6	5.88	14.1	5.94	11.7	26.5	25.4	15.3	13.8	22.1		
	23.	5.80	3.95	8.01	13.9	41.1	4.95	9.46	5.90	9.19	19.3	32.8	12.2	13.1	26.6		
	24.	6.24	3.95	7.56	16.6	30.0	8.87	7.86	7.95	7.19	14.9	57.5	15.6	11.8	23.5		
	25.	5.88	3.95	13.0	20.5	26.9	18.3	8.35	7.70	7.54	13.5	50.2	14.8	10.8	18.6		
	26.	27.6	3.95	16.6	35.4	24.4	14.3	18.3	5.90	13.6	23.6	45.5	12.6	10.5	12.9		
	27.	23.6	4.24	20.3	38.4	22.0	20.2	14.5	5.22	14.2	24.8	39.2	10.8	11.0	10.9		
	28.	19.8	4.37	33.7	46.5	20.6	18.9	20.8	6.95	8.34	18.7	38.8	9.10	10.6	10.2		
	29.	14.9	17.5	24.5	12.1	16.4	19.4	8.24	5.78	14.2	30.6	8.93	11.8	22.6	22.6		
	30.	24.4	52.8	20.4	9.65	12.9	12.3	9.42	6.61	4.13	12.3	27.1	8.13	18.8	21.8		
	31.		29.4	18.5	9.14					6.02	10.9		7.15		23.1		
Hauptwerte	Tag	6.	22.+	10.	18.	18.	23.	9.	27.	30.	20.	18.	31.	1.	13.+		
	NQ	3.49	3.95	2.96	5.63	7.20	4.95	3.91	5.22	4.13	10.7	7.48	7.15	6.80	5.89		
	MQ	8.64	13.5	9.43	13.5	20.0	8.34	9.81	12.5	13.3	30.6	26.0	17.3	24.1	13.2		
	HQ	35.2	75.8	43.4	54.1	83.7	23.6	49.8	61.5	90.4	175	84.8	40.1	67.1	34.3		
	Tag	26.	30.	28.	28.	20.	27.	19.	7.	16.	12.	24.	7.	9.	17.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	50	80	56	72	119	48	58	72	79	182	150	103	139	78	
			1962/2001		1963/2002 40 Jahre												
	Jahr	1983	1962	1964	1986	1986	1972	1997	1989	1976	1998	1985	1985	1983	1982		
	NQ	1.59	1.90	2.54	2.44	2.49	3.26	3.02	2.58	2.40	2.34	2.40	1.98	1.59	2.26		
	MNQ	4.76	5.14	4.97	5.54	6.85	9.36	7.19	6.03	5.43	5.38	4.92	4.79	4.88	5.24		
	MQ	9.93	12.1	10.2	11.9	15.8	16.7	14.1	15.2	12.9	12.5	11.0	9.46	10.5	12.3		
	MHQ	37.5	50.5	37.2	46.5	56.0	41.2	50.8	69.7	56.2	63.0	49.2	32.0	39.0	50.4		
	HQ	108	116	102	143	150	86.1	292	226	163	243	191	92.7	108	116		
	Jahr	1992	1991	1982	1990	1978	1994	1999	1965	1997	2000	2000	1968	1992	1991		
		1962/2001		1963/2002 40 Jahre													
M <sub>hN</sub>	mm																
M <sub>hA</sub>	mm	57	72	60	64	94	96	84	88	77	75	63	56	60	73		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			2002		Winter		Sommer		2002		Unterschreitungs-dauer in Tagen		40 Kalenderjahre				
			Jahr	Datum					Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1963/2002	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
			2002						2002				2002	2002	Hüllwerte		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	2.96	am 10.01.2002	2.96	3.91	2.96	am 10.01.2002	2.96	am 10.01.2002	(365)	135	135	270	77.5	43.2	
	MQ	m <sup>3</sup> /s	15.3		12.3	18.2	16.5		16.5		364	93.8	93.8	172	65.1	37.8	
	HQ	m <sup>3</sup> /s	175	am 12.08.2002 bei W= 302 cm	83.7	175	175	am 12.08.2002 bei W= 302 cm	175	am 12.08.2002 bei W= 302 cm	362	69.3	69.3	108	59.4	34.2	
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.58		6.58	8.69	6.58		6.58		361	67.5	67.5	99.9	54.7	30.6	
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	33.9		27.2	40.5	36.7		36.7		360	62.3	62.3	97.9	51.5	30.0	
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	389		186	389	389		389		359	52.8	55.5	93.5	47.9	29.7	
	h <sub>N</sub>	mm									358	50.2	50.2	93.3	45.4	29.6	
	h <sub>A</sub>	mm	1069		433	633	1069		1069		357	48.8	48.8	87.4	43.2	28.3	
			1963/2002 (*) 40 Jahre		1963/2002		1963/2002		1963/2002								
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.59	am 24.11.1983	1.59	1.98	1.59	am 24.11.1983	1.59	am 24.11.1983	340	38.2	38.8	41.1	29.6	15.7	
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	3.09		3.60	3.76	3.16		3.16		330	32.8	33.7	35.8	25.6	14.7	
MQ	m <sup>3</sup> /s	12.7		12.8	12.5	12.7		12.7		320	29.4	32.3	32.3	23.0	12.6		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	128		84.2	117	128		128		300	24.8	26.5	27.6	19.1	10.9		
HQ	m <sup>3</sup> /s	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	150	292	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	270	19.8	20.6	22.4	15.3	9.10		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	101		76.9	80.1	101		101		240	16.3	17.2	18.0	12.6	8.04		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210	12.9	14.2	15.8	10.6	6.91		
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	6.87		8.00	8.34	7.02		7.02		183	10.3	12.2	14.1	9.09	6.28		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	28.1		28.4	27.9	28.3		28.3		150	8.12	9.97	13.0	7.74	5.06		
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	284		187	259	284		284		130	7.48	8.50	12.1	7.08	4.50		
		1963/2002 (*) 40 Jahre		1963/2002		1963/2002		1963/2002									
M <sub>hN</sub>	mm									120	7.18	8.13	11.6	6.75	4.41		
M <sub>hA</sub>	mm	888		452	436	892		892		110	6.74	7.88	10.9	6.45	4.31		
		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		1.59	3.53	24.11.1983	292	650		22.05.1999									
2					243	540		06.08.2000									
3					228	507		10.08.1970									
4					226	502		11.06.1965									
5					177	394		18.06.1979									
6					175	389		12.08.2002									
7					171	380		08.08.1978									
8					163	362		15.06.1967									
9					163	361		18.07.1997									
10					154	342		12.05.1991									

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

Abflüsse durch den Grüntensee (AEo = 83.4 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 16.0 hm<sup>3</sup>) beeinflusst

A<sub>Eo</sub> : 450 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 694.03 m

Lage: 80.0 km



Pegel : Biessenhofen

Nr. 12405005

Gewässer: Wertach

Gebiet : Lech

	Tag	2000		2001													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	8.21	8.89	5.62	4.74	7.37	15.4	12.8	5.92	11.7	4.24	4.10	7.24	4.61	34.8		
	2.	8.21	7.99	5.57	4.61	7.17	14.9	12.9	5.63	10.9	4.54	3.84	6.98	5.26	38.2		
	3.	7.63	7.66	5.72	4.99	9.35	9.24	13.3	21.2	7.86	4.79	3.67	6.54	4.38	26.5		
	4.	8.14	7.31	5.94	22.1	25.9	8.76	11.7	27.1	6.59	6.53	3.80	6.58	4.00	21.5		
	5.	9.56	7.18	5.66	32.4	36.1	12.2	13.6	18.5	5.72	10.4	7.92	6.17	3.87	21.7		
	6.	8.32	6.72	6.02	30.8	31.8	13.0	13.5	16.9	5.12	6.86	18.1	5.55	3.49	23.4		
	7.	9.14	6.22	8.37	23.1	25.1	14.4	11.8	17.5	6.68	5.08	16.2	5.48	4.00	21.9		
	8.	9.24	5.88	7.73	17.7	23.5	17.4	9.86	13.5	7.54	4.31	16.5	5.52	12.0	19.6		
	9.	7.99	5.34	7.32	17.0	45.4	16.5	9.94	22.2	5.48	4.09	54.9	5.41	18.3	13.3		
	10.	7.90	5.10	6.52	16.5	43.0	22.6	9.93	59.2	5.29	10.8	28.2	6.93	11.5	9.75		
	11.	7.90	4.14	6.96	12.1	45.2	27.3	9.69	55.3	4.92	12.4	30.5	6.24	7.39	8.12		
	12.	7.05	2.87	8.37	10.2	39.3	31.7	8.96	31.4	4.65	6.98	26.6	4.60	5.38	7.17		
	13.	5.93	2.85	7.30	9.37	36.9	25.9	8.62	23.5	4.79	4.99	17.9	4.61	4.58	7.18		
	14.	7.00	2.81	5.16	12.1	37.9	22.2	8.64	20.4	4.72	4.53	18.9	4.50	4.84	5.14		
	15.	10.1	4.53	6.06	9.93	42.1	22.6	8.61	18.5	5.12	4.32	22.3	4.94	4.84	4.56		
	16.	9.38	6.39	5.18	7.78	31.0	27.1	10.2	19.8	10.7	4.22	22.8	4.38	4.84	4.80		
	17.	12.2	5.67	5.31	6.77	25.8	23.6	8.30	21.0	8.20	4.76	33.2	4.29	4.73	4.80		
	18.	16.0	4.66	6.46	6.66	27.8	19.3	10.1	27.5	6.40	5.64	24.2	4.30	4.55	4.80		
	19.	13.5	5.40	7.36	6.83	25.0	18.9	11.7	54.2	6.85	5.81	17.1	4.37	4.54	4.80		
	20.	9.89	7.57	6.46	6.46	22.9	19.7	8.52	32.6	10.8	4.84	11.9	4.01	4.54	4.78		
	21.	11.5	6.64	4.57	5.98	35.4	18.6	6.66	22.8	20.5	4.28	10.6	3.82	4.54	4.00		
	22.	12.0	5.44	4.26	6.46	43.4	17.3	6.73	19.6	15.1	4.00	13.9	4.18	4.54	3.95		
	23.	8.82	4.80	5.66	9.42	42.6	19.8	6.78	17.9	9.02	3.82	20.0	3.66	5.80	3.95		
	24.	8.00	4.58	6.80	11.7	35.0	29.2	6.92	16.8	5.38	3.82	16.2	4.18	6.24	3.95		
	25.	10.4	4.58	14.2	9.57	30.2	31.2	9.72	14.7	4.77	3.73	12.6	4.92	5.88	3.95		
	26.	12.0	4.67	18.2	8.73	33.6	27.3	11.8	8.94	4.69	3.60	13.3	6.19	27.6	3.95		
	27.	13.0	4.79	14.3	8.24	34.0	22.9	10.3	7.60	4.26	3.76	12.8	5.69	23.6	4.24		
	28.	12.0	4.70	9.97	7.84	22.5	21.4	7.71	10.4	4.15	3.86	9.46	4.64	19.8	4.37		
	29.	12.4	4.89	7.01	20.8	18.5	5.62	13.2	4.26	3.83	3.83	8.02	4.15	14.9	17.5		
	30.	10.9	5.16	5.57	19.0	15.6	5.27	10.9	4.98	3.83	3.83	7.53	3.86	24.4	52.8		
	31.		5.25	4.91	17.2		6.10		4.72	3.75			3.46		29.4		
Hauptwerte	Tag	13.	14.	22.	2.	2.	4.	30.	2.	28.	26.	3.	31.	6.	22.+		
	NQ	5.93	2.81	4.26	4.61	7.17	8.76	5.27	5.63	4.15	3.60	3.67	3.46	3.49	3.95		
	MQ	9.81	5.50	7.24	11.8	29.8	20.1	9.56	21.8	7.16	5.24	16.9	5.08	8.64	13.5		
	HQ	17.0	12.0	21.6	43.1	67.0	38.8	19.7	81.5	22.2	16.8	84.9	31.2	35.2	75.8		
	Tag	30.	1.	26.	4.	9.	24.	5.	10.	21.	10.	9.	10.	26.	30.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	56	33	43	63	177	116	57	126	42	31	97	30	50	80	
			1962/2000			1963/2001						39 Jahre					
	Jahr	1983	1962	1964	1986	1986	1972	1997	1989	1976	1998	1985	1985	1983	1982		
	NQ	1.59	1.90	2.54	2.44	2.49	3.26	3.02	2.58	2.40	2.34	2.40	1.98	1.59	2.26		
	MNQ	4.79	5.16	5.02	5.54	6.84	9.47	7.28	6.05	5.46	5.24	4.85	4.73	4.84	5.22		
	MQ	9.96	12.1	10.2	11.9	15.7	17.0	14.2	15.3	12.9	12.1	10.6	9.26	10.1	12.3		
	MHQ	37.5	49.8	37.1	46.3	55.2	41.7	50.9	69.9	55.3	60.1	48.3	31.8	38.3	50.8		
	HQ	108	116	102	143	150	86.1	292	226	163	243	191	92.7	108	116		
	Jahr	1992	1991	1982	1990	1978	1994	1999	1965	1997	2000	2000	1968	1992	1991		
		1962/2000			1963/2001						39 Jahre						
M <sub>hN</sub>	mm																
M <sub>hA</sub>	mm	57	72	61	64	93	98	84	88	77	72	61	55	58	73		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			2001				2001				39 Jahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen								
			2001				2001				39 Jahre						
	NQ	m <sup>3</sup> /s	2.81	am 14.12.2000	2.81	3.46	3.46	am 31.10.2001	(365)								
	MQ	m <sup>3</sup> /s	12.5		14.1	10.9	13.0		364								
	HQ	m <sup>3</sup> /s	84.9	am 09.09.2001 bei W= 206 cm	67.0	84.9	84.9	am 09.09.2001 bei W= 206 cm	363								
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	6.25		6.25	7.68	7.68		362								
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	27.7		31.3	24.1	29.0		361								
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	189		149	189	189		360								
	h <sub>N</sub>	mm							359								
	h <sub>A</sub>	mm	875		497	378	873		358								
			1963/2001 (*)				1963/2001				39 Jahre						
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.59	am 24.11.1983	1.59	1.98	1.59	am 24.11.1983	340								
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	3.09		3.62	3.75	3.16		330								
MQ	m <sup>3</sup> /s	12.6		12.8	12.4	12.6		320									
MHQ	m <sup>3</sup> /s	127		84.2	115	126		300									
HQ	m <sup>3</sup> /s	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	150	292	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	270									
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	101		76.9	78.4	101		240									
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210									
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	6.88		8.04	8.34	7.03		183									
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	28.0		28.5	27.5	28.1		150									
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	282		187	256	281		130									
		1963/2001 (*)				1963/2001				39 Jahre							
M <sub>hN</sub>	mm							120									
M <sub>hA</sub>	mm	885		455	431	885		110									
		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	Unterschreitungs-dauer in Tagen								
1		1.59	3.53	24.11.1983	292	650		22.05.1999	10								
2					243	540		06.08.2000	9								
3					228	507		10.08.1970	8								
4					226	502		11.06.1965	7								
5					177	394		18.06.1979	6								
6					171	380		08.08.1978	5								
7					163	362		15.06.1967	4								
8					163	361		18.07.1997	3								
9					154	342		12.05.1991	2								
10					153	340		05.05.1964	1								

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

Abflüsse durch den Grüntensee (AEo = 83.4 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 16.0 hm<sup>3</sup>) beeinflusst

A<sub>Eo</sub> : 450 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 694.03 m

Lage: 80.0 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Biessenhofen

Gewässer : Wertach

Gebiet : Lech

Nr. 12405005

	Tag	1999		2000												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	4.20	6.56	12.2	27.7	18.5	15.9	11.9	35.4	6.13	11.7	18.2	7.04	8.21	8.89	
	2.	3.98	15.7	12.2	21.3	20.7	13.8	15.0	22.7	6.70	8.25	13.8	8.40	8.21	7.99	
	3.	5.98	25.0	11.8	26.8	16.1	13.2	12.4	19.8	8.05	18.8	12.8	12.2	7.63	7.66	
	4.	9.26	22.1	11.1	19.9	20.0	12.9	12.5	18.5	9.49	31.1	22.5	12.5	8.14	7.31	
	5.	7.11	29.6	12.7	17.6	17.7	14.3	12.0	13.0	11.3	16.1	22.3	9.75	9.56	7.19	
	6.	7.33	18.6	15.4	14.7	14.3	21.0	11.3	16.3	9.36	126	18.2	16.4	8.32	6.72	
	7.	9.50	14.2	13.1	13.0	11.7	18.4	11.2	19.3	7.18	104	23.9	33.1	9.14	6.23	
	8.	7.11	18.3	12.0	12.9	12.0	15.6	9.45	14.2	12.1	47.7	17.0	27.4	9.24	5.88	
	9.	8.46	18.6	11.5	35.1	21.5	12.8	10.0	9.46	24.7	28.7	9.65	19.0	7.99	5.34	
	10.	13.2	15.7	11.3	26.5	27.6	11.3	11.9	8.96	19.8	24.1	8.01	14.7	7.90	5.10	
	11.	11.9	16.7	9.86	20.7	25.3	11.7	10.2	8.63	20.8	20.8	7.28	14.7	7.90	4.14	
	12.	10.9	15.6	8.72	16.2	20.5	15.9	10.7	10.2	24.8	18.0	6.32	12.2	7.05	2.87	
	13.	10.8	17.9	8.29	14.4	18.7	15.7	12.2	12.3	23.9	12.4	5.84	10.4	5.93	2.85	
	14.	10.6	17.9	7.22	19.9	17.8	13.7	11.9	37.1	22.0	10.7	5.91	9.96	7.00	2.82	
	15.	10.1	19.1	7.87	21.2	22.7	12.6	9.89	61.4	40.5	8.94	5.47	9.62	10.1	4.53	
	16.	9.26	16.3	7.01	22.8	21.0	12.0	7.41	29.7	30.6	8.03	5.43	9.59	9.38	6.40	
	17.	8.65	13.7	6.50	20.2	35.8	10.7	7.29	23.7	22.9	7.03	6.74	7.74	12.2	5.67	
	18.	8.49	14.3	5.55	14.8	75.0	12.9	9.95	20.8	19.5	6.86	6.68	7.55	16.0	4.66	
	19.	8.41	65.7	5.48	26.7	48.9	11.6	13.9	19.0	17.7	6.34	5.51	7.33	13.5	5.40	
	20.	8.38	41.7	4.80	23.7	32.2	10.7	15.5	16.9	16.7	6.19	5.10	6.96	9.89	7.58	
	21.	7.93	30.6	4.78	17.8	24.1	11.8	12.6	12.2	15.8	6.04	95.6	5.91	11.5	6.65	
	22.	7.70	20.2	4.69	15.2	22.1	13.6	14.1	9.33	10.8	8.29	92.5	5.67	12.0	5.44	
	23.	7.39	17.3	4.95	12.5	20.6	15.4	12.6	8.68	6.78	6.92	34.6	5.44	8.82	4.80	
	24.	7.37	12.1	4.40	11.1	20.2	15.3	9.82	8.25	6.19	6.24	26.5	5.42	8.00	4.58	
	25.	7.40	14.6	4.23	21.3	20.7	12.9	8.22	7.97	9.05	5.84	22.2	6.00	10.5	4.58	
	26.	7.28	46.7	3.08	32.1	20.5	11.0	7.44	8.88	7.80	7.76	19.9	6.30	12.0	4.68	
	27.	7.39	43.1	4.89	20.7	21.7	10.6	7.20	7.83	9.17	7.00	17.2	12.0	13.0	4.80	
	28.	7.12	27.6	4.20	17.4	24.7	12.4	6.44	7.43	13.5	7.10	14.7	12.3	12.0	4.70	
	29.	6.95	21.2	4.88	16.8	23.4	12.3	7.58	7.11	20.4	6.48	8.64	9.99	12.4	4.89	
	30.	6.68	17.4	26.0	102	150	86.1	292	226	163	243	191	92.7	108	116	
	31.	13.6	44.9	49.9	1982	1990	1978	1994	1999	1965	1997	2000	2000	1968	1992	
Tag	2.	1.	27.	24.	7.	27.	28.	30.	1.	30.	20.	24.	13.	14.		
NQ	3.98	6.56	3.89	11.1	11.7	10.6	6.44	6.86	6.13	5.74	5.10	5.42	5.93	2.82		
MQ	8.23	22.2	9.86	20.0	23.7	13.5	11.7	16.7	15.8	19.3	18.9	11.0	9.81	5.51		
HQ	14.2	79.5	55.5	48.6	84.4	24.4	61.8	110	59.9	243	191	38.4	17.0	12.0		
Tag	10.	19.	31.	9.	18.	6.	31.	15.	15.	6.	21.	7.	30.	1.		
h <sub>N</sub>	mm															
h <sub>A</sub>	mm	47	132	59	112	141	78	69	96	94	115	109	65	56	33	
		1962/1999		1963/2000 38 Jahre												
Jahr	1983	1962	1964	1986	1986	1972	1997	1989	1976	1998	1985	1985	1983	1982		
NQ	1.59	1.90	2.54	2.44	2.49	3.26	3.02	2.58	2.40	2.34	2.40	1.98	1.59	2.26		
MNQ	4.76	5.23	5.04	5.56	6.83	9.49	7.33	6.06	5.50	5.28	4.88	4.76	4.87	5.25		
MQ	9.97	12.3	10.3	11.9	15.3	16.9	14.3	15.1	13.1	12.3	10.5	9.37	10.2	12.3		
MHQ	38.1	50.8	37.5	46.4	54.9	41.8	51.7	69.6	56.2	61.3	47.4	31.8	38.4	50.2		
HQ	108	116	102	143	150	86.1	292	226	163	243	191	92.7	108	116		
Jahr	1992	1991	1982	1990	1978	1994	1999	1965	1997	2000	2000	1968	1992	1991		
		1962/1999		1963/2000 38 Jahre												
M <sub>hN</sub>	mm															
M <sub>hA</sub>	mm	57	73	61	66	91	97	85	87	78	73	60	56	58	73	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
		2000				2000				38 Kalenderjahre						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1963/2000	38 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
									(365)	2000	2000	Oberer Hüllwert				
NQ	m <sup>3</sup> /s	3.89	am 27.01.2000	3.89	5.10	2.82	am 14.12.2000		364	104	104	270	77.5	43.2		
MQ	m <sup>3</sup> /s	15.9		16.3	15.5	14.6			363	95.6	95.6	172	65.1	37.8		
HQ	m <sup>3</sup> /s	243	am 06.08.2000 bei W= 330 cm	84.4	243	243	am 06.08.2000 bei W= 330 cm		362	92.5	92.5	108	59.4	34.2		
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	8.65		8.65	11.3	6.26			361	75.0	75.0	99.9	54.5	30.6		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	35.3		36.1	34.5	32.5			360	65.7	61.4	97.9	51.5	30.0		
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	540		188	540	540			359	61.4	48.9	93.5	47.9	29.7		
h <sub>N</sub>	mm								358	48.9	47.7	93.3	45.3	29.6		
h <sub>A</sub>	mm	1114		578	540	1117			357	47.7	44.9	87.4	42.8	28.3		
		1963/2000 (*) 38 Jahre				1963/2000				Dauertabelle						
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.59	am 24.11.1983	1.59	1.98	1.59	am 24.11.1983		340	30.6	27.4	41.1	29.2	15.7		
MNQ	m <sup>3</sup> /s	3.10		3.64	3.76	3.16			330	26.5	24.1	35.8	25.2	14.7		
MQ	m <sup>3</sup> /s	12.6		12.8	12.4	12.6			320	23.9	22.7	32.3	22.7	12.6		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	128		84.6	116	128			300	21.2	20.7	27.6	18.9	10.9		
HQ	m <sup>3</sup> /s	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	150	292	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm		270	18.8	17.7	22.4	15.1	9.10		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	103		82.6	80.1	103			240	16.3	14.7	18.0	12.6	8.04		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s								210	14.2	12.5	15.8	10.6	6.91		
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	6.89		8.08	8.35	7.02			183	12.5	11.8	14.1	9.03	6.28		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	28.0		28.4	27.6	28.0			150	11.3	9.93	13.0	7.71	5.06		
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	284		188	258	284			130	10.0	8.96	12.1	7.07	4.50		
		1963/2000 (*) 38 Jahre				1963/2000										
M <sub>hN</sub>	mm								120	9.62	8.40	11.6	6.74	4.41		
M <sub>hA</sub>	mm	883		451	432	887			110	9.17	8.05	10.9	6.45	4.31		
		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		1.59	3.53	24.11.1983	292	650		22.05.1999								
2					243	540		06.08.2000								
3					228	507		10.08.1970								
4					226	502		11.06.1965								
5					177	394		18.06.1979								
6					171	380		08.08.1978								
7					163	362		15.06.1967								
8					163	361		18.07.1997								
9					154	342		12.05.1991								
10					153	340		05.05.1964								

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

Abflüsse durch den Grüntensee (AEo = 83.4 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 16.0 hm<sup>3</sup>) beeinflusst

A<sub>Eo</sub> : 450 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 694.03 m

Lage: 80.0 km



Pegel : Biessenhofen

Gewässer: Wertach

Gebiet : Lech

Nr. 12405005

	Tag	1998		1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	34.6	8.56	8.08	5.84	19.1	18.0	19.5	14.9	8.66	5.90	3.36	17.5	4.20	6.56		
	2.	31.4	8.10	7.12	7.06	53.0	17.8	18.1	14.9	7.76	5.74	3.48	17.8	3.98	15.7		
	3.	25.2	7.51	6.77	6.64	62.3	15.4	16.4	24.1	7.28	5.26	3.24	13.2	5.98	25.0		
	4.	32.9	7.31	7.49	6.65	45.5	15.5	14.1	27.5	7.00	5.28	3.16	22.1	9.26	22.1		
	5.	35.4	7.02	14.3	14.1	35.6	25.1	16.8	23.1	7.72	5.16	3.24	17.5	7.11	29.6		
	6.	29.2	6.53	13.0	17.1	30.8	21.2	16.4	16.8	8.05	4.84	3.18	23.5	7.33	18.6		
	7.	24.2	7.02	11.1	13.1	27.1	31.4	11.7	18.0	7.80	4.97	5.15	17.7	9.50	14.2		
	8.	17.7	6.97	26.6	11.4	19.5	36.0	14.7	27.0	13.9	4.53	5.61	9.52	7.11	18.3		
	9.	25.7	5.73	33.8	10.6	19.4	26.3	15.6	26.8	16.9	4.58	3.69	7.50	8.46	18.6		
	10.	46.5	7.34	22.3	10.3	22.3	22.2	13.9	17.8	21.7	7.00	3.39	6.88	13.2	15.7		
	11.	63.6	11.2	17.3	9.80	42.2	21.1	22.9	46.4	22.2	9.25	3.31	6.79	11.9	16.7		
	12.	35.3	17.2	12.9	8.66	38.6	23.2	93.3	34.7	16.5	8.81	3.18	6.89	10.9	15.6		
	13.	28.7	64.1	10.3	9.02	35.2	20.6	108	23.0	16.0	6.22	3.72	6.48	10.8	17.9		
	14.	25.5	54.9	9.89	9.01	33.1	20.3	69.0	20.1	23.0	4.74	3.06	5.43	10.6	17.9		
	15.	26.0	38.8	9.89	7.75	31.2	19.1	53.3	20.2	22.0	4.81	2.82	5.18	10.1	19.1		
	16.	24.3	29.5	9.35	6.13	30.3	18.8	39.3	21.8	15.5	5.60	3.11	5.16	9.26	16.3		
	17.	22.3	24.3	8.93	5.90	26.6	17.7	30.7	18.8	11.3	7.41	2.74	5.04	8.65	13.7		
	18.	18.2	18.3	8.08	6.08	20.5	19.8	25.8	20.6	10.2	6.58	2.77	4.96	8.49	14.3		
	19.	17.3	15.1	7.21	8.14	16.2	20.2	23.6	20.6	8.90	7.30	2.71	4.72	8.41	65.7		
	20.	15.3	14.2	6.92	63.5	14.5	20.9	30.4	16.2	7.96	20.2	2.82	4.44	8.38	41.7		
	21.	14.1	12.6	6.77	99.9	12.6	20.8	97.9	23.4	6.97	18.1	3.14	4.14	7.93	30.5		
	22.	13.3	12.0	6.65	93.5	12.2	25.8	270	37.8	7.07	7.96	2.70	4.01	7.70	20.2		
	23.	12.3	11.4	6.64	47.4	14.4	20.0	172	35.3	17.1	6.10	2.73	3.72	7.39	17.3		
	24.	11.6	10.9	6.31	35.5	23.3	18.7	87.4	22.4	25.4	5.78	3.20	3.67	7.37	12.1		
	25.	10.5	10.2	6.25	33.4	21.6	18.9	53.2	15.9	17.4	4.90	2.79	3.69	7.40	14.6		
	26.	10.3	8.82	7.26	18.7	21.3	17.3	51.5	12.6	11.2	4.49	7.05	3.46	7.28	46.7		
	27.	10.3	8.97	15.3	17.5	20.2	19.8	33.8	12.1	8.55	4.38	19.8	3.27	7.39	43.1		
	28.	10.3	9.88	10.7	15.8	18.5	21.4	23.1	12.0	7.28	4.32	11.8	3.07	7.12	27.6		
	29.	10.3	8.71	9.72	16.5	19.0	19.3	10.7	10.7	6.94	5.10	12.4	3.22	6.95	21.2		
	30.	9.54	8.78	8.57	15.1	15.1	19.1	17.2	8.54	6.62	5.05	13.8	3.20	6.68	17.4		
	31.		8.36	6.77	15.6	15.6		15.2		6.16	3.44		3.02		13.6		
Hauptwerte	Tag	30.	9.	25.	1.	22.	3.	7.	30.	31.	31.	22.	31.	2.	1.		
	NQ	9.54	5.73	6.25	5.84	12.2	15.4	11.7	8.54	6.16	3.44	2.70	3.02	3.98	6.56		
	MQ	23.1	15.2	11.0	21.4	26.3	21.1	48.2	21.5	12.3	6.57	4.90	7.95	8.23	22.2		
	HQ	83.3	95.8	41.6	112	76.9	54.2	292	58.6	35.7	31.7	29.5	32.7	14.2	79.5		
	Tag	10.	13.	8.	22.	2.	7.	22.	11.	23.	20.	27.	4.	10.	19.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	133	90	66	115	156	121	287	124	73	39	28	47	47	132	
			1962/1998			1963/1999 37 Jahre											
	Jahr	1983	1962	1964	1986	1986	1972	1997	1989	1976	1998	1985	1985	1983	1982		
	NQ	1.59	1.90	2.54	2.44	2.49	3.26	3.02	2.58	2.40	2.34	2.40	1.98	1.59	2.26		
	MNQ	4.78	5.19	5.07	5.42	6.70	9.46	7.35	6.04	5.48	5.27	4.88	4.75	4.84	5.32		
	MQ	10.0	12.0	10.3	11.7	15.1	17.0	14.4	15.1	13.0	12.1	10.2	9.32	10.2	12.4		
	MHQ	38.7	50.0	37.0	46.3	54.1	42.2	51.4	68.5	56.1	56.4	43.5	31.6	39.0	51.2		
	HQ	108	116	102	143	150	86.1	292	226	163	228	124	92.7	108	116		
	Jahr	1992	1991	1982	1990	1978	1994	1999	1965	1997	1970	1981	1968	1992	1991		
		1962/1998			1963/1999 37 Jahre												
M <sub>hN</sub>	mm																
M <sub>hA</sub>	mm	58	71	61	63	90	98	86	87	77	72	59	56	58	74		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s						
			1999				1999				1999						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungsdauer in Tagen			1963/1999 37 Kalenderjahre					
			1999				1999				1999						
	NQ	m³/s	2.70	am 22.09.1999	5.73	2.70	2.70	am 22.09.1999	(365)			Abflussjahr (*)					
	MQ	m³/s	18.3		19.6	16.9	17.6					Kalenderjahr					
	HQ	m³/s	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	112	292	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm				1963/1999					
	Nq	l/(s km²)	5.99		12.7	5.99	5.99					1963/1999					
	Mq	l/(s km²)	40.6		43.6	37.6	39.2					1963/1999					
	Hq	l/(s km²)	650		250	650	650					1963/1999					
	h <sub>N</sub>	mm										1963/1999					
	h <sub>A</sub>	mm	1280		692	589	1280					1963/1999					
			1963/1999 (*) 37 Jahre				1963/1999				Dauertabelle						
	NQ	m³/s	1.59	am 24.11.1983	1.59	1.98	1.59	am 24.11.1983				1963/1999					
	MNQ	m³/s	3.08		3.63	3.72	3.17					1963/1999					
MQ	m³/s	12.5		12.7	12.4	12.6					1963/1999						
MHQ	m³/s	125		84.6	113	124					1963/1999						
HQ	m³/s	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm	150	292	292	am 22.05.1999 bei W= 356 cm				1963/1999						
HQ <sub>1</sub>	m³/s	101		82.6	78.4	101					1963/1999						
HQ <sub>5</sub>	m³/s										1963/1999						
MNq	l/(s km²)	6.84		8.07	8.27	7.04					1963/1999						
Mq	l/(s km²)	27.8		28.2	27.5	27.9					1963/1999						
MHq	l/(s km²)	277		188	250	276					1963/1999						
		1963/1999 (*) 37 Jahre				1963/1999				Dauertabelle							
M <sub>hN</sub>	mm										1963/1999						
M <sub>hA</sub>	mm	877		448	429	880					1963/1999						
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
			m³/s				m³/s										
			l/(s km²)				l/(s km²)										
			Datum				Datum										
	1	1.59	3.53	24.11.1983	292	650		22.05.1999									
	2				228	507		10.08.1970									
	3				226	502		11.06.1965									
	4				177	394		18.06.1979									
	5				171	380		08.08.1978									
	6				163	362		15.06.1967									
	7				163	361		18.07.1997									
	8				154	342		12.05.1991									
	9				153	340		05.05.1964									
	10				150	334		02.06.1976									

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

Abflüsse durch den Grüntensee (AEo = 83.4 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 16.0 hm<sup>3</sup>) beeinflusst



AE<sub>0</sub> : 450 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 694.03 m

Lage: 80.0 km



Pegel : Biessenhofen

Nr. 12405005

Gewässer: Wertach

Gebiet : Lech

m<sup>3</sup>/s

	Tag	1997		1998													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	3.34	2.57	7.62	5.04	6.38	21.0	6.88	4.45	4.32	4.01	2.66	5.77	34.6	8.56		
	2.	3.19	3.36	7.13	4.37	5.24	18.2	21.3	3.75	6.87	3.93	2.64	15.0	31.4	8.10		
	3.	3.12	3.49	7.53	4.71	6.00	15.8	23.8	3.39	9.15	4.25	2.79	11.9	25.2	7.51		
	4.	3.49	3.44	11.4	4.10	11.9	15.9	28.1	3.30	19.0	4.87	3.23	15.7	32.9	7.31		
	5.	3.30	3.30	14.8	3.56	17.5	14.0	21.6	3.18	13.9	4.86	8.08	17.1	35.4	7.02		
	6.	3.35	3.16	20.3	3.68	15.6	14.1	14.4	4.08	7.03	4.75	20.5	14.0	29.2	6.53		
	7.	3.42	3.10	26.1	3.71	21.1	11.5	11.0	5.12	4.14	3.64	17.7	19.1	24.2	7.02		
	8.	3.45	3.26	19.8	4.20	33.7	10.9	8.09	10.9	8.56	3.00	11.0	38.2	17.7	6.97		
	9.	3.44	3.65	16.3	3.76	29.9	9.79	7.10	6.34	18.7	2.83	4.84	21.3	25.7	6.73		
	10.	3.25	4.73	14.1	3.84	21.6	8.15	6.26	4.98	9.72	2.83	3.91	15.3	46.5	7.34		
	11.	3.07	8.07	11.1	4.04	15.3	8.12	6.04	19.8	6.68	2.58	5.99	11.3	63.6	11.2		
	12.	3.11	38.2	8.49	4.04	10.8	7.51	5.85	39.1	5.57	2.36	37.6	10.8	35.3	17.2		
	13.	2.93	41.7	8.05	5.36	9.81	7.68	5.34	47.8	4.44	2.53	33.4	12.3	28.7	64.1		
	14.	3.03	29.0	7.58	7.70	8.68	6.67	5.01	25.4	6.10	2.53	22.4	11.6	25.5	54.9		
	15.	3.11	19.6	6.96	8.14	10.3	8.00	4.75	20.4	6.37	2.46	25.3	9.33	26.0	38.8		
	16.	3.15	14.9	6.50	7.79	21.1	9.60	4.54	15.3	3.97	2.43	25.1	8.07	24.3	29.5		
	17.	3.28	13.3	7.18	9.38	22.9	9.69	4.30	9.33	4.54	2.34	25.1	7.18	22.3	24.3		
	18.	3.08	10.6	7.50	8.54	20.8	9.71	4.34	6.87	3.99	2.46	37.7	7.58	18.2	18.3		
	19.	3.09	10.6	7.97	6.10	20.8	9.06	4.93	6.28	3.57	2.44	25.8	8.62	17.3	15.1		
	20.	3.11	11.8	11.3	4.86	19.6	8.21	4.62	5.53	3.42	2.43	21.4	13.2	15.3	14.2		
	21.	2.99	24.1	10.1	4.84	15.5	7.52	4.23	4.23	3.00	2.46	18.2	16.8	14.1	12.6		
	22.	3.19	36.5	8.84	4.83	12.5	7.36	4.59	4.20	3.05	3.95	14.9	16.2	13.3	12.0		
	23.	2.82	21.9	7.51	7.47	11.6	7.22	4.17	4.20	2.74	13.9	10.2	12.6	12.3	11.4		
	24.	2.76	16.3	6.76	8.74	10.0	8.04	4.21	3.59	3.20	10.4	8.47	11.2	11.6	10.9		
	25.	2.71	14.4	6.57	7.66	9.26	8.14	4.17	3.13	3.16	18.0	6.01	13.4	10.5	10.2		
	26.	2.85	23.1	6.66	7.22	8.72	6.84	4.08	4.44	2.89	10.4	5.47	15.5	10.3	8.82		
	27.	2.71	24.2	6.25	6.76	8.98	6.55	4.16	4.76	2.92	6.50	4.86	21.3	10.3	8.97		
	28.	2.59	17.7	5.07	6.36	14.5	6.74	3.58	3.64	3.72	5.11	4.75	15.3	10.3	9.88		
	29.	2.76	13.5	6.00	20.5	20.5	7.49	3.66	3.64	5.24	4.48	5.73	35.3	10.3	8.71		
	30.	2.70	10.5	5.72	21.0	21.0	7.10	3.59	3.28	3.86	3.38	5.66	41.2	9.54	8.78		
	31.		8.42	4.83	22.1	22.1		3.73		3.68	2.79		34.9		8.36		
Hauptwerte	Tag	28.	1.	31.	5.	2.	27.	28.	25.	23.	17.	2.	1.	30.	9.		
	NQ	2.59	2.57	4.83	3.56	5.24	6.55	3.58	3.13	2.74	2.34	2.64	5.77	9.54	5.73		
	MQ	3.08	14.3	9.74	5.74	15.6	9.88	7.82	9.48	6.05	4.68	14.1	16.3	23.1	15.2		
	HQ	5.96	54.3	27.9	9.74	43.4	22.6	39.5	69.0	24.4	21.8	61.4	75.8	83.3	95.8		
	Tag	26.	12.	7.	15.	8.	1.	2.	13.	3.	23.	12.	29.	10.	13.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	18	85	58	31	93	57	46	55	36	28	81	97	133	90	
			1962/1997		1963/1998 36 Jahre												
	Jahr	1983	1962	1964	1986	1986	1972	1997	1989	1976	1998	1985	1985	1983	1982		
	NQ	1.59	1.90	2.54	2.44	2.49	3.26	3.02	2.58	2.40	2.34	2.40	1.98	1.59	2.26		
	MNQ	4.65	5.18	5.04	5.40	6.55	9.30	7.23	5.97	5.46	5.32	4.94	4.80	4.87	5.28		
	MQ	9.66	11.9	10.3	11.4	14.8	16.9	13.5	14.9	13.0	12.2	10.4	9.36	10.2	12.2		
	MHQ	37.5	48.8	36.8	44.5	53.5	41.9	44.7	68.8	56.6	57.0	43.9	31.6	39.7	50.4		
	HQ	108	116	102	143	150	86.1	154	226	163	228	124	92.7	108	116		
	Jahr	1992	1991	1982	1990	1978	1994	1991	1965	1997	1970	1981	1968	1992	1991		
		1962/1997		1963/1998 36 Jahre													
M <sub>hN</sub>	mm																
M <sub>hA</sub>	mm	56	71	61	61	88	97	80	86	78	73	60	56	59	72		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			1998				1998				36 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1963/1998	36 Kalenderjahre			
													1998	1998	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	NQ	m <sup>3</sup> /s	2.34	am 17.08.1998	2.57	2.34	2.34	am 17.08.1998	(365)								
	MQ	m <sup>3</sup> /s	9.76		9.82	9.71	11.5		364	47.8	64.1	162	72.5	43.2			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	75.8		54.3	75.8	95.8	am 13.12.1998 bei W= 217 cm	363	41.7	63.6	114	63.7	37.8			
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	5.21		5.70	5.21	5.21		362	41.2	54.9	81.1	57.9	34.2			
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	21.7		21.8	21.6	25.5		361	39.1	47.8	74.3	53.6	30.6			
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	168		120	168	213		360	38.2	46.5	73.9	50.4	30.0			
	h <sub>N</sub>	mm							359	37.7	41.2	70.5	47.3	29.7			
	h <sub>A</sub>	mm	684		347	337	684		358	37.6	39.1	69.2	44.3	29.6			
			1963/1998 (*) 36 Jahre				1963/1998				Dauertabelle						
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.59	am 24.11.1983	1.59	1.98	1.59	am 24.11.1983	340	20.4	21.6	32.3	22.6	12.6			
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	3.09		3.57	3.75	3.18		330	15.9	18.7	27.6	18.6	10.9			
MQ	m <sup>3</sup> /s	12.4		12.5	12.2	12.4		320	11.9	14.5	22.4	14.9	9.10				
MHQ	m <sup>3</sup> /s	120		83.9	108	120		270	9.69	11.2	18.0	12.3	8.04				
HQ	m <sup>3</sup> /s	228	am 10.08.1970 bei W= 320 cm	150	228	228	am 10.08.1970 bei W= 320 cm	240	8.00	9.33	15.7	10.4	6.91				
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	101		81.8	78.0	101		210	6.87	8.09	14.1	8.94	6.28				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							183	5.53	7.02	13.0	7.62	5.06				
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	6.87		7.94	8.34	7.06		150	4.84	6.37	12.1	6.97	4.50				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	27.5		27.7	27.2	27.6		120	4.54	6.00	11.6	6.64	4.41				
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	267		186	239	266		110	4.25	5.53	10.9	6.38	4.31				
		1963/1998 (*) 36 Jahre				1963/1998											
M <sub>hN</sub>	mm							100	4.10	5.01	10.5	6.09	4.20				
M <sub>hA</sub>	mm	866		441	425	871		90	3.91	4.84	9.72	5.82	4.01				
		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		1.59	3.53	24.11.1983	228	507		10.08.1970									
2					226	502		11.08.1965									
3					176	394		18.06.1979									
4					171	380		08.08.1978									
5					163	362		15.06.1967									
6					163	361		18.07.1997									
7					154	342		12.05.1991									
8					153	340		05.05.1964									
9					150	334		02.06.1976									
10					150	333		21.03.1978									

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

Abflüsse durch den Grüntensee (AE<sub>0</sub> = 83.4 km<sup>2</sup>; Gesamtstauraum = 16.0 hm<sup>3</sup>) beeinflusst