

A<sub>E0</sub> : 954 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 577.70 m

Lage: 16.0 km



Pegel : Beuerberg

Nr. 66408506

Gewässer : Loisach mit Kanal

Gebiet : Isar

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2005		2006														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	31.8	24.4	25.7	21.2	31.2	83.8	75.9	112	69.0	24.8	82.4	34.0	31.6	39.9			
	2.	28.7	23.9	26.7	25.9	26.4	78.5	73.5	103	60.8	21.1	62.8	36.2	37.9	33.3			
	3.	29.1	22.8	28.0	30.2	28.9	78.4	80.8	72.7	65.2	23.6	49.7	45.1	46.3	26.6			
	4.	27.1	22.3	31.6	28.9	24.5	86.2	77.6	66.8	73.8	66.7	51.6	90.7	39.0	28.8			
	5.	28.1	23.1	30.4	21.5	22.4	70.6	70.3	72.7	69.2	72.6	57.9	57.3	31.5	36.7			
	6.	27.3	24.4	31.3	22.1	22.3	66.3	67.5	83.6	72.4	68.7	61.0	59.7	28.4	36.4			
	7.	27.2	24.5	32.4	21.8	22.3	57.1	60.6	80.4	83.3	145	57.4	49.0	38.8	44.1			
	8.	29.0	24.1	28.0	22.7	25.6	45.9	63.6	78.5	67.0	149	67.5	38.5	42.7	40.3			
	9.	32.0	25.3	28.5	30.0	42.7	39.9	72.5	72.6	51.6	137	49.8	43.9	39.7	33.9			
	10.	31.3	27.5	30.7	28.3	55.8	45.3	70.7	52.4	55.9	112	38.4	45.1	47.5	40.2			
	11.	29.2	27.1	33.9	23.1	50.5	61.8	68.4	40.3	71.2	84.4	42.6	44.3	39.8	40.7			
	12.	26.0	24.4	28.8	19.4	37.6	69.8	67.0	55.3	70.1	54.2	50.1	48.0	39.1	44.5			
	13.	22.0	23.4	30.7	19.1	35.3	59.6	58.6	60.2	65.4	45.8	47.5	51.8	49.3	38.6			
	14.	24.5	24.2	28.7	20.0	36.2	68.8	63.3	69.7	51.3	54.6	39.7	46.1	49.5	40.2			
	15.	28.9	26.4	24.3	20.6	33.4	63.0	71.9	42.4	37.1	52.3	37.5	33.9	56.1	40.7			
	16.	27.2	26.0	23.6	28.5	30.0	62.6	68.2	54.6	33.7	55.6	38.1	40.3	52.4	36.3			
	17.	29.8	31.2	23.6	31.5	30.7	62.6	73.8	69.5	42.6	59.1	32.1	37.8	49.3	31.2			
	18.	32.6	33.3	27.1	30.0	27.3	66.8	72.6	56.8	42.5	60.3	34.9	33.2	44.9	34.7			
	19.	29.0	31.5	26.0	26.7	25.4	69.3	73.4	72.3	40.9	44.4	50.8	33.0	37.2	34.6			
	20.	24.2	29.1	24.5	26.9	23.2	72.7	78.4	73.5	43.0	37.8	50.5	34.0	38.1	41.8			
	21.	25.0	26.4	23.3	34.4	31.0	79.7	68.8	70.2	41.9	45.0	40.8	32.0	48.1	39.4			
	22.	31.1	26.0	21.6	38.8	45.7	58.9	76.3	77.7	38.0	60.3	37.3	29.2	50.3	35.1			
	23.	31.9	29.2	23.5	38.9	58.3	56.6	72.9	84.8	30.1	60.3	38.7	31.7	47.0	26.0			
	24.	31.5	28.6	25.2	34.8	52.8	73.9	74.5	68.2	35.3	52.1	29.6	40.8	45.9	25.3			
	25.	32.9	23.3	27.5	28.5	61.7	79.8	67.2	56.9	31.5	68.7	32.1	42.9	42.2	24.7			
	26.	30.4	23.2	26.4	24.4	77.5	70.4	55.3	71.7	42.0	53.1	48.6	36.1	32.7	24.2			
	27.	29.6	23.7	26.6	26.2	107	79.0	64.8	76.6	38.5	43.5	54.2	33.8	33.8	25.6			
	28.	32.3	26.1	23.5	31.8	147	126	72.8	80.7	26.1	52.0	50.1	33.3	44.1	36.6			
	29.	33.7	28.4	20.5	140	176	120	84.4	84.4	18.5	84.0	44.8	33.7	46.8	35.1			
	30.	25.7	27.0	19.5	96.5	120	131	82.9	16.7	102	40.5	32.9	43.4	28.8	28.8			
	31.		25.6	19.7	86.2			130	15.2	101		30.9		31.0	31.0			
Hauptwerte	Tag	13.	4.	30.	13.	6.	9.	26.	11.	31.	2.	24.	22.	6.	26.			
	NQ	22.0	22.3	19.5	19.1	22.3	39.9	55.3	40.3	15.2	21.1	29.6	29.2	28.4	24.2			
	MQ	29.0	26.0	26.5	27.0	49.6	74.3	75.6	71.5	48.4	67.5	47.3	41.3	42.4	34.7			
	HQ	42.4	35.2	36.6	46.0	166	192	140	125	93.7	161	87.4	106	58.2	50.2			
	Tag	28.	18.	7.	22.	28.	29.	30.	1.	7.	7.	1.	4.	15.	11.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	79	73	74	68	139	202	212	194	136	189	128	116	115	97		
		1950/2005			1951/2006												56 Jahre	
	Jahr	1991	1991	1992	1991	1996	1972	1990	1998	2006	2006	1992	1992	1991	1991			
	NQ	18.2	14.1	14.9	15.5	16.0	19.6	28.8	25.9	15.2	21.1	17.5	19.6	18.2	14.1			
	MNQ	30.1	28.8	28.2	27.9	29.1	38.2	42.9	46.0	47.6	41.8	36.0	31.7	30.0	28.7			
	MQ	43.9	43.2	41.0	41.6	48.7	58.2	66.6	77.8	77.7	70.2	57.9	48.7	43.8	43.1			
	MHQ	74.8	72.3	66.0	72.5	92.7	99.5	122	147	147	136	111	88.7	74.7	72.2			
HQ	213	152	119	182	202	192	344	313	301	340	196	189	213	152				
Jahr	1979	1988	1951	1957	2000	2006	1999	1979	1954	2005	2000	1981	1979	1988				
	1950/2005			1951/2006												56 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm	119	121	115	105	137	158	187	211	218	197	157	137	119	121			
Mh <sub>A</sub>	mm																	
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	14.1	14.8	16.12.1991	375	393		01.06.1940										
	2				344	361		24.05.1999										
	3				340	356		23.08.2005										
	4				319	334		10.08.1970										
	5				313	328		18.06.1979										
	6				301	316		10.07.1954										
	7				272	286		20.07.1981										
	8				257	269		23.07.1966										
	9				236	247		11.06.1965										
	10				233	244		02.06.1976										
	Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s											
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss- jahr (*) 2006	Kalender- jahr 2006	1951/2006 Obere Hüllwerte		56 Kalenderjahre Mittlere Werte			Untere Hüllwerte		
		(365)	176	176	334	182	110											
		364	149	149	319	161	97.4											
		362	147	147	306	149	93.8											
		361	145	145	269	142	92.1											
360		140	140	201	136	92.1												
359		137	137	187	132	91.8												
358		131	131	177	128	90.0												
357		130	130	169	125	88.0												
356		126	126	167	122	84.4												
350		103	103	140	110	76.5												
340	84.0	84.0	121	96.6	68.7													
330	79.7	79.7	116	89.1	62.9													
320	76.3	76.3	108	83.5	60.6													
300	71.9	71.9	99.6	75.3	56.7													
270	66.3	66.3	88.0	67.4	49.3													
240	56.8	56.8	79.8	60.8	44.8													
210	48.0	49.7	73.3	55.1	41.2													
183	40.5	44.1	67.8	50.8	38.3													
150	33.7	39.4	61.2	45.9	34.6													
130	31.6	37.2	59.0	43.1	32.8													
120	31.0	35.3	58.1	41.8	31.4													
110	30.0	33.9	55.5	40.5	30.7													
100	29.0	33.2	54.2	39.1	29.2													
90	28.5	31.6	52.5	37.8	28.5													
80	27.3	30.9	50.9	36.6	28.0													
70	26.6	29.6	49.9	35.5	27.3													
60	26.0	28.5	48.9	34.2	26.3													
50	25.2	26.7	47.7	32.9	24.2													
40	24.4	25.7	45.6	31.4	21.3													
30	23.5	24.5	44.1	29.7	19.6													
25	23.2	23.6	42.9	28.8	19.1													
20	22.7	23.2	42.0	27.7	18.4													
15	22.0	22.1	41.1	26.5	17.2													
10	21.1	21.1	39.4	25.0	17.0													
9	20.6	20.6	39.3	24.6	16.9													
8	20.5	20.5	39.2	24.3	16.9													
7	20.0	20.0	37.9	23.9	16.8													
6	19.7	19.7	37.8	23.4	16.7													
5	19.5	19.5	36.9	23.0	16.4													
4	19.4	19.4	36.8	22.4	16.1													
3	19.1	19.1	36.3	21.4	16.1													
2	18.5	18.5	35.7	20.3	16.1													
1	16.7	16.7	35.1	18.														

A<sub>EO</sub> : 954 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN + 577.70 m  
 Lage: 16.0 km



Pegel : Beuerberg Nr. 66408506  
 Gewässer : Loisach mit Kanal  
 Gebiet : Isar

	Tag	2004		2005													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
<b>Tageswerte</b>	1.	42.6	28.8	26.1	24.9	23.6	85.5	43.0	66.5	48.0	38.5	62.0	56.7	31.8	24.4		
	2.	39.4	38.1	26.7	31.4	25.6	68.3	52.3	68.3	42.3	53.6	68.1	68.9	28.7	23.9		
	3.	39.0	44.8	28.9	26.4	25.0	57.6	64.9	61.8	33.2	73.1	67.9	89.2	29.1	22.8		
	4.	41.9	38.4	28.7	20.6	25.8	58.9	71.6	51.8	42.9	77.3	61.9	80.6	27.1	22.3		
	5.	38.1	31.5	30.3	20.1	22.7	67.0	52.2	48.3	79.3	56.3	62.3	75.3	28.1	23.3		
	6.	35.1	29.1	31.6	20.2	21.3	67.0	58.8	64.2	71.4	55.8	65.9	70.1	27.3	24.4		
	7.	32.8	35.6	35.9	21.1	19.7	63.5	63.6	73.9	58.2	65.2	62.9	59.9	27.2	24.5		
	8.	40.2	41.1	31.8	23.1	20.1	66.8	75.0	77.2	60.1	88.1	65.3	46.7	29.0	24.1		
	9.	50.3	44.5	28.5	24.0	20.7	63.4	88.2	64.7	48.7	84.5	62.7	37.8	32.0	25.3		
	10.	52.3	52.1	32.4	25.2	20.5	68.7	83.6	58.6	51.9	71.2	47.5	39.6	31.3	27.5		
	11.	52.1	49.2	34.2	27.3	19.6	64.0	78.0	52.6	115	56.1	42.7	54.0	29.2	27.1		
	12.	51.0	38.8	30.0	33.5	19.6	69.2	66.8	43.8	166	58.5	50.4	50.0	26.0	24.4		
	13.	45.7	39.4	31.6	60.0	20.2	69.7	53.6	49.8	161	57.0	56.5	47.0	22.0	23.4		
	14.	39.0	46.1	34.4	51.8	20.7	69.8	58.4	60.5	115	46.5	58.2	49.0	24.5	24.2		
	15.	36.0	51.3	31.5	58.6	21.8	67.5	59.8	91.8	94.2	43.0	65.5	49.8	28.9	26.4		
	16.	37.9	45.8	27.3	50.9	25.8	53.3	50.3	82.3	74.2	114	65.1	40.7	27.2	26.0		
	17.	40.5	36.4	27.4	50.3	38.0	44.2	66.1	63.5	61.1	126	48.8	39.7	29.8	31.2		
	18.	35.5	32.8	33.2	42.9	65.0	54.0	103	51.9	68.5	84.5	48.4	41.1	32.6	33.3		
	19.	37.1	27.2	34.3	36.4	86.8	72.3	142	47.9	87.8	63.6	47.6	46.8	29.0	31.5		
	20.	42.7	30.5	30.5	38.6	107	100	89.8	56.1	70.8	66.5	49.5	53.8	24.2	29.1		
	21.	42.6	33.0	30.7	33.4	90.4	104	70.0	66.9	73.6	67.9	50.5	40.9	25.0	26.4		
	22.	39.2	34.9	32.6	37.3	80.2	81.6	77.3	68.5	64.8	122	47.7	37.6	31.1	26.0		
	23.	36.6	31.6	30.4	38.8	88.8	56.3	83.2	63.7	61.8	287	55.0	35.7	31.9	29.2		
	24.	46.2	29.3	30.1	35.9	94.1	46.9	105	48.1	51.3	319	51.8	34.6	31.5	28.6		
	25.	51.4	27.4	34.0	38.6	102	58.8	94.3	40.0	58.4	329	43.5	31.2	32.9	23.3		
	26.	50.7	24.9	36.0	30.5	89.8	81.8	76.9	35.5	78.6	269	44.7	30.4	30.4	23.2		
	27.	42.5	28.9	34.5	22.3	73.8	70.2	67.0	32.9	63.8	179	52.0	31.4	29.6	23.7		
	28.	33.4	33.0	28.4	22.1	77.9	67.3	64.6	38.9	68.1	112	52.9	31.3	32.3	26.1		
	29.	32.0	27.4	27.2	81.5	68.5	58.1	48.9	38.9	69.5	91.2	60.0	33.4	33.7	28.4		
	30.	31.6	28.0	27.8	80.1	50.8	69.3	46.9	38.9	45.8	90.9	60.3	29.8	25.7	27.0		
	31.	28.1	28.1	24.0	95.7	68.0	68.0	39.2	80.2	39.2	80.2	30.7	30.7	25.6	25.6		
<b>Hauptwerte</b>	Tag	30.	26.	31.	5.	12.	17.	1.	27.	3.	1.	11.	30.	13.	4.		
	NQ	31.6	24.9	24.0	20.1	19.6	44.2	43.0	32.9	33.2	38.5	42.7	29.8	22.0	22.3		
	MQ	41.2	35.7	30.7	33.8	51.7	67.2	72.8	57.5	71.8	107	55.9	47.2	29.0	26.0		
	HQ	56.7	54.9	42.5	69.9	117	113	168	102	169	340	77.1	98.8	42.4	35.2		
	Tag	9.	10.	18.	15.	20.	21.	18.	15.	12.	23.	2.	3.	28.	18.		
	h <sub>N</sub> mm	112	100	86	86	145	183	204	156	201	301	152	132	79	73		
	h <sub>A</sub> mm	120	122	116	106	137	157	186	212	220	197	158	137	119	121		
	Mh <sub>N</sub> mm																
	Mh <sub>A</sub> mm																
	Mh <sub>N</sub> mm																
	Mh <sub>A</sub> mm																
			<b>Abflussjahr (*)</b>				<b>Kalenderjahr</b>				<b>Unterschnittene Abflüsse m³/s</b>						
			<b>2005</b>				<b>2005</b>										
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs-dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*) 2005		Kalender-jahr 2005		1951/2005		55 Kalenderjahre	
										Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte			
NQ	m³/s	19.6	am 12.03.2005	19.6	29.8	19.6	am 12.03.2005	(365)	329	329	334	184	110				
MQ	m³/s	56.3		43.4	68.9	54.4		364	319	319	319	162	97.4				
HQ	m³/s	340	am 23.08.2005	117	340	340	am 23.08.2005	362	287	287	306	149	93.8				
Nq	l/(s km²)	20.5		20.5	31.3	20.5		361	269	269	269	142	92.1				
Mq	l/(s km²)	59.0		45.5	72.2	57.1		360	179	179	201	136	92.1				
Hq	l/(s km²)	356		123	356	356		359	166	166	187	132	91.8				
h <sub>N</sub>	mm							358	161	161	177	127	90.0				
h <sub>A</sub>	mm	1865		724	1129	1860		357	142	142	169	125	88.0				
								356	126	126	167	122	84.4				
								350	107	107	140	110	76.5				
		<b>1951/2005 (*) 55 Jahre</b>				<b>1951/2005</b>											
NQ	m³/s	14.1	am 16.12.1991	14.1	17.5	14.1	am 16.12.1991	340	91.8	91.8	121	96.9					
MNQ	m³/s	23.0		23.5	29.0	22.3		330	87.8	87.8	116	89.4					
MQ	m³/s	56.5		46.3	66.6	56.5		320	81.5	81.5	108	83.7					
MHQ	m³/s	196		122	194	195		300	72.3	72.3	99.6	75.4					
HQ	m³/s	344	am 24.05.1999	213	344	344	am 24.05.1999	270	66.9	66.9	88.0	67.5					
HQ <sub>1</sub>	m³/s	173		113	171	173		240	61.8	61.8	79.8	60.9					
HQ <sub>5</sub>	m³/s							210	55.0	55.0	73.3	55.2					
MNQ	l/(s km²)	24.1		24.6	30.4	23.4		183	50.5	49.5	67.8	50.9					
Mq	l/(s km²)	59.2		48.5	69.8	59.2		150	44.8	44.0	61.2	46.0					
MHQ	l/(s km²)	206		128	204	205		130	40.7	34.5	59.0	43.2					
		<b>1951/2005 (*) 55 Jahre</b>				<b>1951/2005</b>											
Mh <sub>N</sub>	mm							110	38.1	31.8	55.5	40.6					
Mh <sub>A</sub>	mm	1873		775	1092	1866		100	36.0	31.3	54.2	39.2					
		<b>Niedrigwasser</b>				<b>Hochwasser</b>											
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum									
1		14.1	14.8	16.12.1991	375	393		01.06.1940									
2					344	361		24.05.1999									
3					340	356		23.08.2005									
4					319	334		10.08.1970									
5					313	328		18.06.1979									
6					301	316		10.07.1954									
7					272	286		20.07.1981									
8					257	269		23.07.1966									
9					236	247		11.06.1965									
10					233	244		02.06.1976									
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																	
Abflüsse durch Zuleitung über das Walchenseekraftwerk beeinflusst																	
Loisach-Isar-Kanal; ermittelt am Pegel Bruggen																	
Vor 1956 nach Pegel Bolzwang																	
Von 1956-1975 nach Pegel Eurasburg																	
Bayer. Landesamt für Umwelt																	

A<sub>E0</sub> : 954 km<sup>2</sup>  
PNP :NN + 577.70 m  
Lage: 16.0 km



Pegel : Beuerberg Nr. 66408506  
Gewässer : Loisach mit Kanal  
Gebiet : Isar

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2003		2004														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	35.6	33.8	28.6	28.6	38.0	59.5	53.5	47.7	65.7	50.2	62.9	67.6	42.6	28.8			
	2.	29.9	32.5	28.7	32.1	36.5	70.8	56.5	58.7	62.1	54.3	68.1	54.4	39.4	38.1			
	3.	29.3	34.7	30.5	38.2	37.5	70.4	64.0	94.1	51.8	54.5	62.5	43.9	39.0	44.8			
	4.	35.7	37.8	27.3	37.5	36.4	56.6	67.3	169	50.6	54.4	52.0	41.7	41.9	38.4			
	5.	42.2	34.6	29.6	36.9	33.3	65.0	63.1	156	54.3	49.8	42.9	45.2	38.1	31.5			
	6.	47.2	32.2	30.9	40.7	35.1	70.4	70.3	162	64.7	49.1	39.1	47.9	35.1	29.1			
	7.	47.4	32.2	30.9	40.8	32.4	72.0	69.1	130	66.3	50.0	48.4	52.3	32.8	35.6			
	8.	35.6	31.4	31.4	35.7	32.9	64.9	54.4	104	61.9	36.7	55.1	50.3	40.2	41.1			
	9.	26.8	37.0	29.8	42.3	34.1	47.1	50.4	85.7	80.4	39.9	46.9	47.1	50.3	44.5			
	10.	34.3	43.4	36.9	48.2	29.8	40.9	57.1	76.6	70.7	46.9	39.3	49.6	52.3	52.1			
	11.	44.3	37.1	34.1	43.6	29.2	39.2	59.1	77.4	58.0	52.3	35.2	49.7	52.1	49.2			
	12.	43.8	36.4	46.8	58.6	28.0	38.2	56.9	73.0	55.7	45.3	29.6	54.1	51.0	38.8			
	13.	47.9	33.4	65.0	46.0	28.9	48.1	65.0	67.3	59.4	47.3	32.9	57.7	45.7	39.4			
	14.	52.1	31.2	89.3	39.3	32.7	58.8	67.1	76.0	63.1	44.5	37.4	54.5	39.0	46.1			
	15.	41.5	32.0	72.6	35.4	36.8	58.0	47.0	70.4	64.9	37.6	42.4	53.8	36.0	51.3			
	16.	32.4	31.6	55.9	34.7	43.2	55.1	52.6	75.8	62.9	42.2	44.7	52.0	37.9	45.8			
	17.	36.7	31.5	49.5	36.6	49.7	48.0	67.1	90.7	57.5	52.4	40.0	44.0	40.5	36.4			
	18.	40.5	32.4	43.2	32.7	57.9	42.3	59.7	79.4	53.6	49.7	33.2	37.8	35.5	32.8			
	19.	33.4	32.4	41.2	34.8	49.9	53.8	54.5	90.7	81.1	46.3	31.8	44.8	37.1	27.2			
	20.	36.1	28.4	50.5	34.0	45.6	60.3	47.0	80.9	90.0	47.3	34.3	46.7	42.7	30.5			
	21.	40.6	28.8	57.6	29.8	43.7	63.8	50.0	86.4	83.6	46.4	30.1	41.4	42.6	33.0			
	22.	35.0	29.6	54.6	32.8	45.2	55.3	62.0	70.3	78.1	42.5	35.7	40.8	39.2	34.9			
	23.	30.3	35.1	49.2	34.7	51.2	66.2	53.7	75.3	73.9	46.8	43.4	37.9	36.6	31.6			
	24.	30.9	29.2	42.0	36.9	62.9	122	48.6	69.8	90.5	59.7	51.8	35.0	46.2	29.3			
	25.	40.2	28.0	35.2	37.2	55.3	69.5	47.6	66.3	145	50.9	48.9	33.7	51.4	27.4			
	26.	47.7	27.0	35.3	43.3	51.0	69.5	52.6	68.3	110	50.0	53.7	36.8	50.7	24.9			
	27.	43.7	26.7	42.0	40.1	49.1	66.4	51.9	65.7	114	75.3	56.5	44.1	42.5	28.9			
	28.	46.3	26.9	37.6	43.2	41.4	67.6	63.9	72.9	100	67.1	59.5	46.1	33.4	33.0			
	29.	47.5	27.0	36.1	36.8	47.2	65.0	53.9	58.8	86.7	60.5	58.9	44.3	32.0	27.4			
	30.	36.4	28.8	31.7	31.7	55.3	64.7	39.9	62.1	68.7	62.4	68.4	42.6	28.0	28.0			
	31.		30.0	29.0	29.0	55.1		36.8		56.1	63.2		42.9	28.1	28.1			
Hauptwerte	Tag	9.	27.	4.	1.	12.	12.	31.	1.	4.	8.	12.	25.	30.	26.			
	NQ	26.8	26.7	27.3	28.6	28.0	38.2	36.8	47.7	50.6	36.7	29.6	33.7	31.6	24.9			
	MQ	39.0	32.0	42.0	38.3	42.1	61.0	56.2	85.4	73.6	50.8	46.2	46.5	41.2	35.7			
	HQ	57.3	45.7	97.5	66.6	72.6	139	89.7	182	154	81.8	74.3	72.6	56.7	54.9			
	Tag	13.	10.	14.	12.	24.	24.	13.	4.	25.	27.	30.	1.	9.	10.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	106	90	118	101	118	166	158	232	206	143	125	130	112	100		
			1950/2003		1951/2004												54 Jahre	
	Jahr	1991	1991	1992	1991	1996	1972	1990	1998	1983	1992	1992	1992	1991	1991			
	NQ	18.2	14.1	14.9	15.5	16.0	19.6	28.8	25.9	20.8	22.6	17.5	19.6	18.2	14.1			
	MNQ	30.2	29.0	28.4	28.2	29.4	38.1	42.7	46.3	48.5	42.3	36.0	31.8	30.2	28.9			
	MQ	44.2	43.7	41.5	42.0	48.7	57.8	66.3	78.3	78.3	69.6	58.1	48.8	44.1	43.6			
	MHQ	75.7	73.3	67.0	73.0	90.9	97.6	121	148	147	132	112	88.2	75.6	73.3			
	HQ	213	152	119	182	202	157	344	313	301	319	196	189	213	152			
	Jahr	1979	1988	1951	1957	2000	1966	1999	1979	1954	1970	2000	1981	1979	1988			
			1950/2003		1951/2004												54 Jahre	
	M <sub>hN</sub>	mm																
	M <sub>hA</sub>	mm	120	123	116	110	137	157	186	213	220	195	158	137	120	122		
	Extremwerte	Abflussjahr (*)	2004				2004				Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr		1951/2004 54 Kalenderjahre						
		1	26.7	am 27.12.2003	26.7	29.6	24.9	am 26.12.2004	(365)	169	169	334	179	110				
		2	51.1		42.4	59.7	51.6		364	162	162	312	160	97.4				
		3	182	am 04.06.2004	139	182	182	am 04.06.2004	363	156	156	306	148	93.8				
		4							362	145	145	306	148	93.8				
		5	28.0		28.0	31.0	26.1		361	130	130	262	141	92.1				
		6	53.6		44.4	62.6	54.1		360	122	122	201	136	92.1				
7		190		146	190	190		359	114	114	187	131	91.8					
8								358	110	110	177	127	90.0					
9								357	104	104	169	125	88.0					
10								356	100	100	167	122	84.4					
11		1689		710	979	1694		350	89.3	89.3	140	110	76.5					
12								340	77.4	77.4	121	97.0	68.7					
13								330	72.0	72.0	116	89.5	62.9					
14								320	69.5	69.5	108	83.7	60.6					
15								300	65.0	65.0	99.6	75.4	56.7					
16								270	58.9	58.9	88.0	67.5	49.3					
17								240	54.4	54.4	79.8	60.9	44.8					
18								210	50.2	50.9	73.3	55.2	41.2					
19								183	47.3	48.0	67.8	51.0	38.3					
20								150	43.6	44.3	61.2	46.1	34.6					
21								130	41.4	42.3	59.0	43.3	32.8					
22								120	40.1	41.1	58.1	42.0	31.4					
23								110	38.0	39.9	55.5	40.7	30.7					
24								100	37.1	38.8	54.2	39.4	29.2					
25								90	36.7	37.6	52.5	38.0	28.5					
26								80	35.7	36.8	50.9	36.8	28.0					
27							70	35.0	36.1	49.9	35.7	27.3						
28							60	34.0	35.1	48.9	34.5	26.3						
29							50	32.7	34.0	47.7	33.1	24.2						
30							40	32.0	32.8	45.6	31.7	21.3						
31							30	30.5	31.6	44.1	30.0	19.6						
32							25	29.8	30.5	42.9	29.0	19.1						
33							20	29.6	29.6	42.0	28.1	18.4						
34							15	29.0	29.7	41.1	26.8	17.2						
35							10	28.6	28.7	39.4	25.4	17.0						
36							9	28.6	28.6	39.3	25.0	16.9						
37							8	28.4	28.6	39.2	24.6	16.9						
38							7	28.0	28.1	37.9	24.2	16.8						
39							6	28.0	28.0	37.8	23.8	16.7						
40							5	27.3	28.0	36.9	23.3	16.4						
41							4	27.0	27.4	36.8	22.8	16.1						
42							3	27.0	27.4	36.3	22.1	16.1						
43							2	26.9	27.3	35.7	20.5	16.1						
44							1	26.8	27.2	35.1	18.8	15.5						
45							0	26.7	24.9	34.3	14.1	14.1						

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

Abflüsse durch Zuleitung über das Walchenseekraftwerk beeinflusst  
 Loisach-Isar-Kanal; ermittelt am Pegel Bruggen  
 Vor 1956 nach Pegel Bolzwang  
 Von 1956-1975 nach Pegel Eurasburg

A<sub>E0</sub> : 954 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 577.70 m

Lage: 16.0 km



Pegel : Beuerberg

Nr. 66408506

Gewässer : Loisach mit Kanal

Gebiet : Isar

m<sup>3</sup>/s

Table with columns for Tag (1-31) and years 2002 (Nov, Dez) and 2003 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez). Rows show daily flow values.

Summary table for Hauptwerte including Tag, NQ, MQ, HQ, hN, hA, and annual data for 1991-1999 and 1991-1999.

Main data table with columns for Abflussjahr (\*), Kalenderjahr, and Dauertabelle. Includes sub-tables for 2003, 1951/2003, and 1951/2003.

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Abflüsse durch Zuleitung über das Walchenseekraftwerk beeinflusst...

A<sub>E0</sub> : 954 km<sup>2</sup>  
 PNP :NN + 577.70 m  
 Lage: 16.0 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Beuerberg Nr. 66408506  
 Gewässer : Loisach mit Kanal  
 Gebiet : Isar

	Tag	2001		2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		Tageswerte	1. 30.0 2. 28.9 3. 27.9 4. 23.4 5. 27.8 6. 39.8 7. 40.7 8. 43.0 9. 46.3 10. 33.9  11. 25.2 12. 28.5 13. 35.8 14. 36.3 15. 36.0 16. 37.0 17. 34.2 18. 26.2 19. 27.5 20. 35.4  21. 34.2 22. 31.6 23. 39.9 24. 37.5 25. 31.3 26. 64.7 27. 76.5 28. 73.7 29. 65.3 30. 94.9 31. 52.2	119 133 98.3 82.0 78.2 80.6 88.9 75.8 58.0 69.9  60.5 58.3 50.1 60.4 53.4 40.5 36.2 49.7 44.1 40.7  39.3 38.5 32.8 30.7 24.7 27.4 36.5 45.9 38.0 56.8 52.2	43.1 40.1 56.3 57.5 47.1 34.9 36.2 46.4 47.8 58.5  54.1 41.9 26.4 30.0 42.1 47.7 40.1 40.3 32.9 24.9  28.0 31.7 40.6 28.1 34.8 32.9 30.1 55.6 52.5 47.6 47.8	47.7 38.3 29.6 30.9 39.2 47.6 51.2 50.6 52.9 44.1  41.8 44.2 47.5 51.9 53.3 44.1 41.5 35.6 40.2 48.1 61.0  58.0 56.8 40.6 38.7 44.5 60.2 67.0 75.3 55.8 51.1 57.8	62.2 55.2 52.4 46.4 45.4 46.5 48.0 44.0 34.7  32.7 44.2 47.5 48.2 45.1 41.5 35.6 39.4 55.5 143  147 137 133 99.4 82.1 68.6 67.0 64.8 55.8 51.1 57.8	52.4 67.8 74.5 77.6 74.8 47.1 30.9 36.0 71.8 66.2  53.7 51.3 50.5 47.4 55.9 63.2 61.6 51.0 48.8 52.0  39.8 36.3 70.8 97.5 141 101 83.9 57.2 55.2 66.6	48.6 50.0 57.1 51.2 51.1 68.3 55.1 64.5 48.9 51.0  62.1 65.4 65.7 73.6 69.1 71.1 67.5 48.2 77.6 53.5  74.6 74.6 70.8 57.5 67.9 61.4 51.9 73.2 72.1 53.4 56.3	47.0 43.4 48.1 56.3 46.8 50.6 59.8 47.0 40.6 80.6  65.1 56.9 52.8 55.2 45.1 39.0 57.2 56.3 56.3 62.8  57.2 54.0 35.8 55.1 64.3 61.4 51.9 59.6 67.6 47.0	52.9 59.1 56.5 99.2 75.4 89.7 59.1 71.7 61.3 67.7  62.0 54.1 45.8 52.2 61.5 55.9 71.2 88.0 61.3 53.5  45.5 48.4 55.6 55.5 60.6 74.7 53.9 39.6 37.2 37.4 49.8	74.8 128 67.6 91.9 99.1 89.7 50.7 46.4 93.2 85.2  114 208 185 171 133 94.1 85.0 72.6 80.7 77.9  99.5 98.5 70.9 62.6 57.2 76.3 66.7 126 65.2 50.1 45.6	92.8 125 96.1 78.0 86.5 65.2 50.7 94.6 58.0 77.6  74.7 67.1 57.0 51.0 46.6 60.7 62.0 61.4 62.9 71.9  90.4 71.9 77.5 156 162 128 120 96.5 90.4	82.5 78.2 76.0 69.9 74.9 73.6 114 94.6 83.0 69.9  59.4 66.1 78.1 76.9 84.5 73.9 76.0 126 98.3 82.1  75.8 70.7 64.6 69.3 65.6 45.9 59.0 55.3 61.1	50.1 52.4 77.7 123 127 108 114 94.6 62.8 90.4  88.2 108 89.7 80.8 72.8 69.4 67.8 73.7 84.4 80.6  68.7 71.5 71.0 59.6 43.1 60.2 53.7 57.2 66.4 74.1
Hauptwerte	Tag	4.	25.	20.	3.	11.	7.	18.	23.	29.	31.	8.	26.	1.	16.
	NQ	23.4	24.7	24.9	29.6	32.7	30.9	48.2	35.8	37.2	45.6	46.4	45.9	50.1	36.0
	MQ	40.5	58.1	40.8	48.4	63.8	61.9	62.4	54.0	58.8	95.6	83.7	74.5	77.3	54.2
	HQ	126	146	69.6	79.3	161	151	90.0	104	113	223	184	133	137	80.5
	Tag	30.	2.	28.	28.	20.	24.	19.	10.	4.	12.	24.	7.	5.	17.
	h <sub>N</sub> mm	110	163	114	123	179	168	175	147	165	268	227	209	210	152
	h <sub>A</sub> mm	110	163	114	123	179	168	175	147	165	268	227	209	210	152
	Jahr	1991	1991	1992	1991	1996	1972	1990	1998	1983	1992	1992	1992	1991	1991
	NQ	18.2	14.1	14.9	15.5	16.0	19.6	28.8	25.9	20.8	22.6	17.5	19.6	18.2	14.1
	MNQ	29.9	28.9	28.3	28.2	29.6	38.3	43.0	46.5	48.9	42.7	36.3	31.6	30.3	29.0
	MQ	43.7	43.7	41.1	42.1	49.0	58.1	66.8	78.6	79.3	70.7	58.7	48.5	44.3	43.9
MHQ	74.9	73.7	66.2	73.1	91.2	97.3	122	149	149	134	114	87.3	76.3	74.2	
HQ	213	152	119	182	202	157	344	313	301	319	196	189	213	152	
Jahr	1979	1988	1951	1957	2000	1966	1999	1979	1954	1970	2000	1981	1979	1988	
M <sub>hN</sub> mm	119	123	116	107	137	158	188	214	222	199	160	136	120	123	
M <sub>hA</sub> mm	119	123	116	107	137	158	188	214	222	199	160	136	120	123	
Abflussjahr (*)		2002			Kalenderjahr		2002		Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum								
		2002	am 04.11.2001	23.4	35.8	24.9	am 20.01.2002	(365)	208	208	334	184	110		
		m <sup>3</sup> /s	62.0	52.3	71.5	64.7	am 12.08.2002	364	383	185	312	181	97.4		
		m <sup>3</sup> /s	223	161	223	223	362	171	171	306	149	93.8			
		Nq l/(s km <sup>2</sup> )	24.5	24.5	37.5	26.1	361	162	162	262	142	92.1			
		Mq l/(s km <sup>2</sup> )	65.0	54.8	75.0	67.8	360	156	156	201	136	92.1			
		Hq l/(s km <sup>2</sup> )	233	168	233	233	359	147	147	187	132	91.8			
		h <sub>N</sub> mm	2050	872	1172	2050	358	143	143	177	128	90.0			
		h <sub>A</sub> mm	2050	872	1172	2050	357	142	142	169	125	88.0			
		1951/2002 (*) 52 Jahre		1951/2002		1951/2002		52 Jahre							
		NQ m <sup>3</sup> /s	14.1	14.1	17.5	14.1	am 16.12.1991	340	99.5	107	121	97.6			
		MNQ m <sup>3</sup> /s	23.1	23.6	29.2	22.4	am 16.12.1991	330	94.9	96.1	116	90.2			
		MQ m <sup>3</sup> /s	56.8	46.3	67.1	56.8	320	88.0	89.7	108	84.2	63.5			
		MHQ m <sup>3</sup> /s	195	121	193	194	300	77.6	78.0	99.6	75.9	57.1			
		HQ m <sup>3</sup> /s	344	213	344	344	270	71.7	72.6	88.0	68.1	49.3			
		HQ <sub>1</sub> m <sup>3</sup> /s	173	114	171	173	240	65.6	67.6	79.8	61.4	44.8			
		HQ <sub>5</sub> m <sup>3</sup> /s	173	114	171	173	210	60.4	62.7	73.3	55.6	41.2			
		MNQ l/(s km <sup>2</sup> )	24.3	24.8	30.6	23.5	183	56.3	59.0	67.8	51.3	38.3			
		Mq l/(s km <sup>2</sup> )	59.5	48.5	70.3	59.6	150	52.5	55.6	61.2	46.3	34.6			
		MHQ l/(s km <sup>2</sup> )	204	127	202	203	130	50.5	53.4	59.0	43.5	32.8			
		1951/2002 (*) 52 Jahre		1951/2002		1951/2002		52 Jahre							
		M <sub>hN</sub> mm	1877	771	1100	1879	110	47.6	51.1	55.5	40.8	30.7			
		M <sub>hA</sub> mm	1877	771	1100	1879	100	46.6	50.1	54.2	39.6	29.2			
		Niedrigwasser	Hochwasser					90	45.6	48.2	52.5	38.3	28.5		
		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	80	44.1	47.6	50.9	37.0	28.0	
		1	14.1	14.8	16.12.1991	375	393		70	40.7	46.6	49.9	35.9	27.3	
		2				344	361		60	39.8	45.5	48.9	34.6	26.3	
		3				319	334		50	37.5	44.0	47.7	33.2	24.2	
		4				313	328		40	36.0	40.6	45.6	31.9	21.3	
		5				301	316		30	34.2	39.2	44.1	30.2	19.6	
		6				272	286		25	32.7	37.2	42.9	29.2	19.1	
		7				257	269		20	30.9	36.0	42.0	28.2	18.4	
		8				236	247		15	29.6	34.8	41.1	26.9	17.2	
		9				233	244		10	27.9	31.7	39.4	25.4	17.0	
		10				229	240		9	27.8	30.9	39.3	25.0	16.9	
									8	27.5	30.9	39.2	24.6	16.8	
									7	27.4	30.1	37.9	24.2	16.8	
									6	27.1	30.0	37.8	23.7	16.7	
									5	26.4	29.6	36.9	23.3	16.4	
									4	26.2	28.1	36.8	22.7	16.1	
									3	25.2	28.0	36.3	22.0	16.1	
									2	24.9	27.1	35.7	20.5	16.1	
									1	24.7	26.4	35.1	18.8	15.5	
									0	23.4	24.9	34.3	14.1	14.1	

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

Abflüsse durch Zuleitung über das Walchenseekraftwerk beeinflusst  
 Loisach-Isar-Kanal; ermittelt am Pegel Bruggen  
 Vor 1956 nach Pegel Bolzwang  
 Von 1956-1975 nach Pegel Eurasburg

A<sub>Eo</sub> : 954 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN + 577.70 m  
 Lage: 16.0 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Beuerberg Nr. 66408506  
 Gewässer : Loisach mit Kanal  
 Gebiet : Isar

	Tag	2000		2001														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	57.0	46.2	23.9	27.7	57.6	58.6	71.2	69.2	65.0	47.0	81.3	62.1	30.0	119			
	2.	51.7	46.9	25.3	29.6	46.1	67.7	87.1	49.1	68.2	44.9	66.3	61.7	28.9	133			
	3.	50.4	33.4	35.2	33.5	33.0	54.4	99.3	50.9	83.4	44.8	67.6	49.7	27.9	98.3			
	4.	43.4	35.2	52.5	28.1	33.4	66.3	82.4	54.3	84.0	36.3	58.7	56.1	23.4	82.0			
	5.	36.0	42.6	45.1	40.9	59.0	64.0	72.2	63.5	61.7	44.9	95.0	57.9	27.8	78.2			
	6.	33.9	52.7	31.8	47.3	58.9	65.4	90.9	71.9	75.1	50.6	138	45.8	39.8	80.6			
	7.	38.2	55.6	28.3	46.6	54.1	62.9	87.2	63.3	62.2	47.8	136	34.7	40.7	68.9			
	8.	43.4	43.6	37.6	51.4	60.2	72.5	84.2	56.8	43.6	49.2	124	39.1	43.0	75.8			
	9.	41.6	35.8	50.9	54.2	86.1	78.2	64.4	71.9	58.1	47.0	146	43.9	46.3	58.0			
	10.	41.9	26.0	43.2	47.5	70.6	83.0	65.5	125	60.4	89.8	138	39.7	33.9	69.9			
	11.	39.4	27.1	49.0	35.3	58.5	88.8	65.7	182	62.6	84.1	113	37.0	25.2	60.5			
	12.	30.4	38.8	53.9	34.5	83.4	105	53.3	155	59.5	41.2	91.0	36.4	28.5	58.3			
	13.	36.2	38.8	50.9	45.4	103	90.5	61.5	120	53.2	48.5	81.3	36.1	35.8	50.1			
	14.	46.0	31.3	37.6	47.7	82.0	77.6	65.0	108	49.2	54.9	93.8	28.8	36.3	60.4			
	15.	60.4	36.3	36.6	47.2	83.8	56.8	66.7	92.5	37.6	57.3	113	30.8	36.0	53.4			
	16.	54.0	34.2	45.5	43.5	75.4	60.9	78.3	76.6	65.1	53.7	92.7	36.1	37.0	40.5			
	17.	49.4	27.5	56.0	37.1	59.0	81.9	66.6	92.4	59.3	55.2	104	39.3	34.2	36.2			
	18.	53.0	28.1	46.1	29.3	75.9	74.3	70.4	99.7	58.8	45.2	96.2	38.9	26.2	49.7			
	19.	38.5	42.6	44.7	27.2	72.1	61.5	65.9	160	59.4	39.8	76.7	38.3	27.5	44.1			
	20.	34.7	49.3	34.6	32.2	67.4	56.7	49.7	168	79.3	35.8	72.5	29.0	35.4	40.7			
	21.	45.5	46.5	24.1	36.3	65.6	75.5	63.1	137	114	60.4	74.7	30.1	34.2	39.3			
	22.	51.6	41.9	26.6	41.2	80.4	70.1	57.0	114	86.4	44.8	71.0	35.9	31.6	38.5			
	23.	47.2	28.1	32.5	49.5	90.5	84.7	57.7	88.6	78.3	54.5	71.2	42.8	39.9	32.8			
	24.	52.6	29.4	37.5	61.1	78.0	96.1	49.0	75.0	76.1	49.1	68.5	55.0	37.5	30.7			
	25.	50.9	24.2	45.1	40.6	77.8	94.8	67.8	86.3	71.8	42.9	65.0	36.7	31.3	24.7			
	26.	36.8	26.0	53.0	47.7	81.1	112	47.1	85.4	71.1	30.7	92.2	39.9	64.7	27.4			
	27.	34.8	27.8	38.8	60.6	62.7	93.0	40.3	84.9	54.6	35.5	84.0	33.8	76.5	36.5			
	28.	47.9	38.4	29.7	57.3	65.4	75.0	52.8	88.9	47.2	33.1	68.3	27.0	73.7	45.9			
	29.	47.8	35.1	30.5	52.5	67.6	71.6	82.0	82.0	39.8	30.7	70.5	29.5	65.3	38.0			
	30.	45.9	28.6	33.1	63.5	83.5	65.6	59.0	59.0	51.9	39.0	70.8	31.7	94.9	56.8			
	31.		25.6	31.9	70.6	70.6	66.6			52.1	47.1		27.6		52.2			
Hauptwerte	Tag	12.	25.	1.	19.	3.	3.	27.	2.	15.	29.	4.	28.	4.	25.			
	NQ	30.4	24.2	23.9	27.2	33.0	54.4	40.3	49.1	37.6	30.7	58.7	27.0	23.4	24.7			
	MQ	44.7	36.2	39.1	42.2	68.0	76.0	67.3	94.4	64.2	47.9	90.7	39.7	40.5	58.1			
	HQ	69.1	57.4	62.0	70.6	110	121	104	192	120	117	157	74.8	126	146			
	Tag	1.	7.	17.	27.	13.	26.	3.	11.	20.	10.	9.	1.	30.	2.			
	h <sub>N</sub>	mm	121	102	110	107	191	206	189	256	180	134	246	112	110	163		
	h <sub>A</sub>	mm																
	1950/2000		1951/2001												51 Jahre			
	Jahr	1991	1991	1992	1991	1996	1972	1990	1998	1983	1992	1992	1992	1991	1991			
	NQ	18.2	14.1	14.9	15.5	16.0	19.6	28.8	25.9	20.8	22.6	17.5	19.6	18.2	14.1			
	MNQ	30.0	29.0	28.3	28.2	29.6	38.5	42.9	46.7	49.2	42.7	36.1	31.4	29.9	28.9			
	MQ	43.7	43.4	41.2	41.9	48.7	58.0	66.9	79.1	79.7	70.3	58.2	48.0	43.6	43.7			
	MHQ	73.9	72.3	66.1	73.0	89.8	96.2	123	150	149	132	112	86.4	75.1	74.1			
	HQ	213	152	119	182	202	157	344	313	301	319	196	189	213	152			
	Jahr	1979	1988	1951	1957	2000	1966	1999	1979	1954	1970	2000	1981	1979	1988			
	1950/2000		1951/2001												51 Jahre			
	Mh <sub>N</sub>	mm	119	122	116	106	137	158	188	215	224	197	158	135	118	123		
	Mh <sub>A</sub>	mm																
	Abflussjahr (*)																	
	2001																	
					Winter				Sommer									
			Datum															
	NQ	m <sup>3</sup> /s	23.9	am 01.01.2001	23.9	27.0	23.4	am 04.11.2001										
	MQ	m <sup>3</sup> /s	59.1		51.1	67.1	60.7											
HQ	m <sup>3</sup> /s	192	am 11.06.2001	121	192	192	am 11.06.2001											
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	25.1		25.1	28.3	24.5												
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	62.0		53.5	70.3	63.6												
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	201		127	201	201												
h <sub>N</sub>	mm																	
h <sub>A</sub>	mm	1960		851	1100	1955												
1951/2001 (*) 51 Jahre																		
1951/2001																		
NQ	m <sup>3</sup> /s	14.1	am 16.12.1991	14.1	17.5	14.1	am 16.12.1991											
MNQ	m <sup>3</sup> /s	23.1		23.7	29.0	22.4												
MQ	m <sup>3</sup> /s	56.7		46.2	67.0	56.7												
MHQ	m <sup>3</sup> /s	194		120	192	193												
HQ	m <sup>3</sup> /s	344	am 24.05.1999	213	344	344	am 24.05.1999											
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	173		113	171	173												
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s																	
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	24.2		24.8	30.4	23.5												
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	59.4		48.4	70.2	59.4												
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	204		126	202	202												
1951/2001 (*) 51 Jahre																		
1951/2001																		
Mh <sub>N</sub>	mm	1878		774	1098	1874												
Mh <sub>A</sub>	mm																	
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	14.1	14.8	16.12.1991	375	393	01.06.1940											
	2				344	361	24.05.1999											
	3				319	334	10.08.1970											
	4				313	328	18.06.1979											
	5				301	316	10.07.1954											
	6				272	286	20.07.1981											
	7				257	269	23.07.1966											
	8				236	247	11.06.1965											
	9				233	244	02.06.1976											
10				229	240	09.07.1955												

Dauertabelle

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
 Abflüsse durch Zuleitung über das Walchenseekraftwerk beeinflusst  
 Loisach-Isar-Kanal; ermittelt am Pegel Bruggen  
 Vor 1956 nach Pegel Bolzwang  
 Von 1956-1975 nach Pegel Eurasburg

A<sub>E0</sub> : 954 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 577.70 m

Lage: 16.0 km



Pegel : Beuerberg

Nr. 66408506

Gewässer : Loisach mit Kanal

Gebiet : Isar

Table with columns for 'Tag' (1-31), '1999' (Nov, Dez), '2000' (Jan-Dec), and 'Tageswerte' (Daily values).

Table with columns for 'Tag' (1-25), 'NQ', 'MQ', 'HQ', 'hN', 'hA', and 'Hauptwerte' (Main values).

Table with columns for 'Abflussjahr' (2000), 'Kalenderjahr' (2000), 'Unterschrittene Abflüsse m³/s' (Intermittent discharges), 'Dauertabelle' (Duration table), and 'Extremwerte' (Extreme values).

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

Abflüsse durch Zuleitung über das Walchenseekraftwerk beeinflusst  
Loisach-Isar-Kanal; ermittelt am Pegel Bruggen  
Vor 1956 nach Pegel Bolzwang  
Von 1956-1975 nach Pegel Eurasburg

A<sub>E0</sub> : 954 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 577.70 m

Lage: 16.0 km



m³/s

Pegel : Beuerberg

Gewässer : Loisach mit Kanal

Gebiet : Isar

Nr. 66408506

Tag	1998		1999											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	45.5	52.9	31.8	42.7	59.1	67.4	79.1	120	106	53.0	47.4	61.8	25.4	34.0
2.	77.7	52.9	27.6	47.0	88.8	45.3	64.7	114	97.3	61.2	45.3	37.3	26.9	37.4
3.	68.8	58.3	25.5	43.7	101	47.2	86.4	115	78.3	50.5	44.3	36.2	40.4	49.8
4.	69.0	57.6	38.3	45.4	105	46.7	92.5	114	65.7	60.5	43.5	74.6	42.4	52.3
5.	69.9	44.1	55.0	51.0	106	68.5	87.4	104	84.6	51.7	33.3	72.3	39.2	55.8
6.	51.6	31.6	37.1	45.7	91.1	84.8	87.2	74.6	91.4	42.2	48.1	73.3	35.7	43.9
7.	45.1	47.5	41.7	35.3	66.8	96.3	92.8	81.6	84.7	42.7	73.8	55.1	29.6	41.9
8.	38.0	54.7	41.6	35.7	68.6	108	82.9	93.9	97.6	40.8	70.1	52.7	33.5	41.2
9.	76.1	57.9	41.2	50.6	71.0	100	86.2	106	117	58.8	60.9	46.7	69.1	43.9
10.	140	57.7	32.5	50.1	76.6	64.4	89.7	102	107	66.4	53.9	40.7	82.1	55.7
11.	152	60.0	37.8	42.1	99.5	57.8	99.7	141	111	68.6	63.1	49.2	72.0	53.4
12.	125	54.0	56.4	43.1	103	81.7	169	123	112	65.2	33.8	52.3	62.2	45.3
13.	93.9	65.1	57.0	40.4	98.3	70.2	199	78.0	97.3	65.5	46.0	56.2	48.4	51.4
14.	71.5	84.4	58.1	32.4	70.9	71.4	177	96.5	102	55.2	56.8	53.9	39.3	48.5
15.	59.5	90.1	54.5	35.4	83.9	67.1	163	103	103	49.4	44.6	46.1	50.8	50.4
16.	86.1	72.9	37.1	44.9	86.2	65.5	127	106	88.4	58.7	45.4	36.6	54.8	46.0
17.	90.6	63.7	33.0	48.2	82.1	55.9	110	114	78.0	52.0	48.1	31.6	59.0	44.9
18.	68.8	59.5	44.6	44.5	77.3	46.0	105	124	57.0	55.1	39.0	39.0	56.8	42.1
19.	49.4	41.4	40.2	46.8	67.8	56.4	99.1	130	62.5	58.8	28.3	40.8	57.9	50.3
20.	56.7	36.8	48.1	93.9	57.6	65.6	92.7	105	85.2	57.6	40.6	38.0	45.8	46.8
21.	48.4	46.4	44.2	100	51.1	68.8	167	106	79.9	49.7	40.4	40.2	37.0	53.2
22.	46.4	45.8	44.4	127	62.0	81.3	312	129	71.5	52.3	47.4	42.1	40.0	61.5
23.	59.0	37.1	42.2	114	61.2	69.5	306	141	30.8	53.5	52.0	34.0	52.8	42.3
24.	61.1	35.2	38.0	80.6	76.6	61.8	334	129	126	59.1	50.8	29.5	44.4	35.7
25.	59.5	36.1	37.6	53.4	70.9	56.7	262	113	82.2	57.6	37.0	35.2	39.7	31.1
26.	60.2	32.0	35.8	50.1	64.6	73.2	184	98.5	86.7	48.8	36.7	44.1	34.8	51.3
27.	49.5	31.6	40.4	44.6	65.3	81.1	132	83.6	82.5	60.1	58.4	38.2	37.1	76.2
28.	37.2	38.4	43.4	39.0	55.4	78.3	107	96.4	74.4	43.1	43.2	43.4	33.2	73.7
29.	31.7	42.6	45.4	44.6	65.6	84.0	74.9	106	64.5	43.9	56.3	50.1	28.8	61.1
30.	46.8	39.4	35.8	65.1	88.2	80.5	106	106	68.4	53.1	57.6	44.0	31.9	41.1
31.		37.5	30.5	66.2		114			56.0	52.8		32.8		36.2

Tag	29.	6.	3.	14.	21.	2.	2.	6.	31.	8.	19.	24.	1.	25.
NQ	31.7	31.6	25.5	32.4	51.1	45.3	64.7	74.6	56.0	40.8	28.3	29.5	25.4	31.1
MQ	67.8	50.5	41.2	54.6	76.3	70.3	138	108	87.4	54.5	48.2	46.1	45.0	48.3
HQ	157	96.4	64.6	140	117	116	344	152	133	74.7	93.3	91.2	89.4	87.8
Tag	11.	14.	12.	22.	12.	8.	24.	11.	24.	10.	7.	4.	9.	27.

hN		1950/1998												1951/1999											
mm		49 Jahre												49 Jahre											
hN	184	142	116	138	214	191	386	295	245	153	131	129	122	136											
MhN		1950/1998												1951/1999											
mm		49 Jahre												49 Jahre											
MhN	119	122	116	106	133	155	187	214	224	198	155	134	119	122											

Abflussjahr (*)	1999				Kalenderjahr		Unterschrittene Abflüsse m³/s
	Datum		Winter	Sommer	1999		
NQ	25.5	am 03.01.1999	25.5	28.3	25.4	am 01.11.1999	(365)
MQ	70.3		60.1	80.4	68.3		364
HQ	344	am 24.05.1999	157	344	344	am 24.05.1999	363
Nq	26.7		26.7	29.7	26.6		362
Mq	73.7		63.0	84.3	71.6		361
Hq	361		165	361	361		360
hN							359
hA	2325		1001	1318	2325		358
							357
							356
							350
							340
							330
							320
							300
							270
							240
							210
							183
							150
							130
							120
							110
							100
							90
							80
							70
							60
							50
							40
							30
							25
							20
							15
							10
							9
							8
							7
							6
							5
							4
							3
							2
							1
							0

Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser			
	m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum	
1	14.1	14.8	16.12.1991	375	393		01.06.1940	
2				344	361		24.05.1999	
3				319	334		10.08.1970	
4				313	328		18.06.1979	
5				301	316		10.07.1954	
6				272	286		20.07.1981	
7				257	269		23.07.1966	
8				236	247		11.06.1965	
9				233	244		02.06.1976	
10				229	240		09.07.1955	

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

Abflüsse durch Zuleitung über das Walchenseekraftwerk beeinflusst

Loisach-Isar-Kanal; ermittelt am Pegel Bruggen

Vor 1956 nach Pegel Bolzwang

Von 1956-1975 nach Pegel Eurasburg



A<sub>E0</sub> : 954 km<sup>2</sup>  
 PNP : NN + 577.70 m  
 Lage: 16.0 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Beuerberg Nr. 66408506  
 Gewässer : Loisach mit Kanal  
 Gebiet : Isar

	Tag	1997		1998													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	33.0	26.8	29.4	26.1	25.0	79.2	35.9	26.0	74.0	36.3	40.2	52.1	45.5	52.9		
	2.	29.3	31.3	29.7	26.2	23.1	79.7	36.0	25.9	86.6	39.2	45.0	74.5	77.7	52.9		
	3.	26.7	37.4	34.4	32.6	27.3	69.7	40.6	32.3	86.0	42.9	46.5	56.0	68.8	58.3		
	4.	26.4	38.5	34.2	32.5	33.6	50.5	47.8	36.5	82.5	43.8	51.3	46.1	69.0	57.6		
	5.	35.8	37.5	38.9	31.7	36.7	39.3	57.4	37.3	59.8	69.4	62.0	78.9	69.9	44.1		
	6.	32.6	36.4	43.0	29.8	36.6	59.7	45.5	36.6	53.9	78.6	72.5	86.2	51.6	31.6		
	7.	32.6	30.4	45.3	31.1	35.9	73.0	42.6	28.8	59.7	65.5	77.8	76.5	45.1	47.5		
	8.	30.8	28.2	41.3	25.8	34.3	66.8	38.0	48.9	92.4	41.9	83.0	96.5	38.0	54.7		
	9.	28.9	30.5	41.0	22.2	39.0	48.3	39.9	60.6	112	34.4	80.1	67.8	76.1	57.9		
	10.	28.5	34.2	38.0	23.4	39.0	38.5	38.4	51.9	101	43.7	66.0	64.0	140	57.7		
	11.	27.2	42.6	36.0	27.2	39.5	41.4	41.9	74.5	72.9	54.4	60.7	55.7	152	60.0		
	12.	38.7	64.0	39.1	30.0	33.4	36.6	42.7	142	43.2	47.5	66.0	57.9	125	54.0		
	13.	43.6	66.5	46.0	29.1	34.7	30.6	42.0	160	68.6	34.2	104	71.9	93.9	65.1		
	14.	37.1	47.7	47.0	29.6	33.9	54.9	42.1	93.2	63.7	33.7	90.0	69.5	71.5	84.4		
	15.	29.1	42.3	38.0	26.4	37.2	61.7	40.3	82.5	57.0	33.1	76.0	68.0	59.5	90.1		
	16.	26.4	39.8	38.7	23.2	54.1	54.8	38.7	86.5	70.1	29.9	66.2	71.5	86.1	72.9		
	17.	23.2	40.4	37.9	28.2	64.1	52.5	34.8	73.5	74.8	28.9	74.8	51.1	90.6	63.7		
	18.	31.4	42.8	33.9	32.4	62.1	62.4	36.8	77.0	62.7	38.2	124	45.5	68.8	59.5		
	19.	36.3	44.8	33.3	31.2	61.4	45.2	43.5	72.8	37.6	42.7	112	55.0	49.4	41.4		
	20.	36.2	45.8	43.1	31.1	59.0	43.6	37.0	40.5	43.7	40.6	65.8	71.9	56.7	36.8		
	21.	37.7	40.8	46.3	30.4	44.9	52.8	33.1	33.1	63.7	36.7	67.2	68.1	48.4	46.4		
	22.	36.5	47.4	43.9	26.1	39.8	55.7	33.3	49.6	62.2	32.9	60.0	58.5	46.4	45.8		
	23.	29.6	47.8	42.1	25.9	43.5	49.7	37.0	66.2	53.7	67.0	60.0	58.9	59.0	37.1		
	24.	25.6	46.3	35.0	30.7	60.4	44.2	32.2	68.6	55.0	58.5	59.7	51.8	61.1	35.2		
	25.	33.7	36.0	29.9	33.3	71.3	43.5	31.1	60.1	43.7	67.6	59.6	42.0	59.5	36.1		
	26.	36.7	32.6	32.9	33.1	42.7	36.0	38.9	68.3	35.5	79.2	47.8	58.9	60.2	32.0		
	27.	35.6	31.8	40.7	32.1	35.0	47.2	37.5	68.2	36.0	63.1	41.4	61.9	49.5	31.6		
	28.	38.3	29.5	44.5	30.0	36.5	53.8	36.3	58.4	42.4	65.9	58.6	55.1	37.2	38.4		
	29.	36.4	30.3	51.4	41.1	50.6	33.9	68.0	68.0	45.0	52.5	55.9	67.6	31.7	42.6		
	30.	29.9	29.9	41.6	70.4	41.8	37.7	67.5	67.5	47.3	34.4	52.4	77.2	46.8	39.4		
	31.	29.9	30.1	33.7	83.5	83.5	32.6	32.6	32.6	42.4	36.9	42.4	52.3	37.5	37.5		
Hauptwerte	Tag	17.	1.	1.	9.	2.	13.	25.	2.	26.	17.	1.	25.	29.	6.		
	NQ	23.2	26.8	29.4	22.2	23.1	30.6	31.1	25.9	35.5	28.9	40.2	42.0	31.7	31.6		
	MQ	32.5	39.0	39.0	29.0	44.5	52.1	38.9	63.2	62.2	47.5	67.6	63.5	67.8	50.5		
	HQ	46.6	75.0	56.4	37.3	89.6	87.2	61.6	171	113	87.5	133	107	157	96.4		
	Tag	13.	12.	29.	4.	31.	1.	5.	13.	9.	5.	18.	8.	11.	14.		
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	88	110	110	73	125	142	109	172	175	133	184	178	184	142	
			1950/1997			1951/1998 48 Jahre											
	Jahr	1991	1991	1992	1991	1996	1972	1990	1998	1983	1992	1992	1992	1991	1991		
	NQ	18.2	14.1	14.9	15.5	16.0	19.6	28.8	25.9	20.8	22.6	17.5	19.6	18.2	14.1		
	MNQ	30.1	29.0	28.5	27.9	28.8	37.5	42.3	45.9	49.2	43.1	35.6	31.4	30.1	29.1		
	MQ	43.2	43.3	41.2	41.3	47.0	56.9	65.0	78.0	79.6	70.8	57.4	47.9	43.7	43.5		
	MHQ	71.9	71.8	66.3	71.3	86.5	94.7	118	149	150	134	110	85.8	73.9	72.7		
	HQ	213	152	119	182	160	157	213	313	301	319	186	189	213	152		
	Jahr	1979	1988	1951	1957	1981	1966	1986	1979	1954	1970	1995	1981	1979	1988		
		1950/1997			1951/1998 48 Jahre												
M <sub>hN</sub>	mm																
M <sub>hA</sub>	mm	117	122	116	105	132	155	182	212	223	199	156	134	119	122		
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			1998				1998				1998						
			Datum				Datum				Abflussjahr (*)						
			Winter				Sommer				1998						
			1998				1998				1998						
	NQ	m <sup>3</sup> /s	22.2	am 09.02.1998	22.2	25.9	22.2	am 09.02.1998	22.2	am 09.02.1998	Dauertabelle						
	MQ	m <sup>3</sup> /s	48.3		39.5	57.1	52.2		52.2								
	HQ	m <sup>3</sup> /s	171	am 13.06.1998	89.6	171	171	am 13.06.1998	171	am 13.06.1998							
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	23.3		23.3	27.1	23.3		23.3								
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	50.7		41.4	59.8	54.7		54.7								
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	179		93.9	179	179		179								
	h <sub>N</sub>	mm															
	h <sub>A</sub>	mm	1598		658	935	1598		1598								
			1951/1998 (*) 48 Jahre				1951/1998										
	NQ	m <sup>3</sup> /s	14.1	am 16.12.1991	14.1	17.5	14.1	am 16.12.1991	14.1	am 16.12.1991							
MNQ	m <sup>3</sup> /s	23.0		23.6	28.9	22.3		22.3									
MQ	m <sup>3</sup> /s	56.0		45.5	66.4	56.1		56.1									
MHQ	m <sup>3</sup> /s	191		118	189	190		190									
HQ	m <sup>3</sup> /s	319	am 10.08.1970	213	319	319	am 10.08.1970	319	am 10.08.1970								
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	172		112	171	172		172									
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s																
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	24.1		24.7	30.3	23.4		23.4									
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	58.7		47.7	69.6	58.8		58.8									
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	200		124	198	199		199									
		1951/1998 (*) 48 Jahre				1951/1998											
M <sub>hN</sub>	mm																
M <sub>hA</sub>	mm	1853		758	1089	1854		1854									
		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											
1		14.1	14.8	16.12.1991	375	393		01.06.1940									
2					319	334		10.08.1970									
3					313	328		18.06.1979									
4					301	316		10.07.1954									
5					272	286		20.07.1981									
6					257	269		23.07.1966									
7					236	247		11.06.1965									
8					233	244		02.06.1976									
9					229	240		09.07.1955									
10					221	232		14.06.1959									

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

Abflüsse durch Zuleitung über das Walchenseekraftwerk beeinflusst  
 Loisach-Isar-Kanal; ermittelt am Pegel Bruggen  
 Vor 1956 nach Pegel Bolzwang  
 Von 1956-1975 nach Pegel Eurasburg