

A_{E0} : 112 km²

PNP :NN + 921.02 m

Lage: 0.7 km



Pegel : Mittenwald

Nr. 16125000

Gewässer: Leutasch

Gebiet : Isar

m³/s

	Tag	2003		2004											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte															
1.		3.07	1.99	1.60	1.60	1.51	3.15	5.67	4.72	4.27	3.56	4.47	4.07	2.50	2.00
2.		2.92	1.98	1.60	1.56	1.51	3.68	6.10	5.06	4.06	3.44	4.05	3.97	2.37	1.94
3.		2.72	1.98	1.60	1.58	1.51	4.13	5.96	6.66	3.90	3.29	3.86	3.73	2.34	1.90
4.		2.53	1.96	1.60	1.60	1.51	4.32	5.56	11.7	3.79	3.17	3.86	3.57	2.28	1.88
5.		2.52	1.93	1.60	1.60	1.51	4.76	5.25	9.84	3.71	3.26	3.58	3.42	2.36	1.87
6.		2.51	1.87	1.60	1.62	1.51	4.56	4.95	9.62	3.33	3.33	3.39	3.28	2.22	1.87
7.		2.45	1.85	1.61	1.62	1.51	4.07	4.54	9.07	3.63	3.04	3.27	3.20	2.28	1.87
8.		2.35	1.85	1.60	1.62	1.51	3.69	4.25	7.54	3.59	3.15	3.17	3.08	2.34	1.87
9.		2.35	1.85	1.60	1.62	1.51	3.44	4.07	7.26	4.74	3.12	3.05	3.40	2.32	1.87
10.		2.35	1.85	1.60	1.60	1.51	3.26	3.86	7.24	4.51	3.01	2.96	3.51	2.20	1.87
11.		2.32	1.85	1.60	1.61	1.51	3.26	3.68	7.23	4.49	2.86	2.85	3.61	2.19	1.86
12.		2.30	1.85	1.66	1.58	1.51	3.14	3.68	7.08	4.31	2.78	3.04	3.31	2.19	1.82
13.		2.50	1.84	1.85	1.53	1.51	3.00	4.39	6.63	4.17	2.67	2.88	3.19	2.19	1.77
14.		2.47	1.85	2.32	1.50	1.54	2.89	4.01	5.89	4.06	2.68	2.81	3.11	2.19	1.75
15.		2.41	1.85	1.88	1.50	1.64	2.94	3.93	5.50	3.98	2.77	3.09	3.02	2.13	1.74
16.		2.41	1.82	1.76	1.50	1.64	3.22	5.17	5.40	3.82	2.72	3.01	3.16	2.08	1.74
17.		2.33	1.76	1.74	1.50	1.68	3.50	5.42	5.32	3.70	2.98	2.86	3.01	2.05	1.74
18.		2.24	1.73	1.74	1.50	1.80	3.72	5.63	5.24	3.66	2.74	2.78	2.85	2.04	1.74
19.		2.19	1.73	1.74	1.51	2.15	4.00	6.21	5.30	3.65	2.67	2.67	2.82	2.09	1.74
20.		2.19	1.73	1.74	1.51	2.79	3.62	6.63	5.65	3.86	2.99	2.67	2.82	2.05	1.74
21.		2.17	1.73	1.74	1.54	3.54	3.78	6.85	5.49	4.42	3.42	2.66	2.75	2.03	1.71
22.		2.16	1.73	1.74	1.70	3.76	4.44	6.75	5.11	3.94	3.16	2.65	2.77	2.03	1.63
23.		2.16	1.72	1.72	1.71	3.22	5.25	5.70	5.00	3.91	2.99	2.90	2.67	2.07	1.62
24.		2.13	1.73	1.65	R 1.63	2.98	6.45	4.94	5.07	4.25	3.03	4.91	2.66	2.19	1.62
25.		2.07	1.73	1.64	R 1.62	2.82	5.69	4.62	5.01	5.54	3.07	4.28	2.64	2.14	1.62
26.		2.01	1.73	1.62	R 1.59	2.64	5.00	4.65	4.75	4.79	5.46	4.40	2.51	2.03	1.62
27.		2.00	1.73	1.62	R 1.55	2.50	4.96	4.59	4.61	4.86	5.64	4.26	2.50	2.03	1.62
28.		2.00	1.71	1.62	R 1.51	2.41	5.20	4.61	4.69	4.43	4.76	4.26	2.50	2.03	1.62
29.		2.00	1.71	1.62	R 1.51	2.43	5.65	4.36	4.46	4.08	4.53	4.16	2.50	2.03	1.62
30.		1.99	1.64	1.62		2.59	5.92	4.38	4.38	3.87	4.33	4.13	2.46	2.03	1.57
31.			1.60	1.62		2.82		4.65		3.68	5.07		2.55		1.53
Hauptwerte															
Tag		30.	31.	11.	14.+	9.	14.	11.	30.	8.	13.+	22.	30.	30.	31.
NQ	m ³ /s	1.99	1.60	1.60	1.50	1.51	2.89	3.68	4.38	3.59	2.67	2.65	2.46	2.03	1.53
MQ	m ³ /s	2.33	1.80	1.68	1.57	2.08	4.16	5.00	6.18	4.11	3.41	3.43	3.05	2.17	1.76
HQ	m ³ /s	3.39	1.99	2.75	1.75	4.56	7.00	7.43	13.9	6.52	7.00	6.99	4.32	2.65	2.03
Tag		1.	1.	14.	22.	21.	24.	20.	4.	24.	24.	24.	9.	1.	1.
h _N	mm	54	43	40	35	50	96	120	144	99	82	80	73	50	42
h _A	mm	54	43	40	35	50	96	120	144	99	82	80	73	50	42
Dauertabelle															
Jahr		1953	1991	1960	1991	1996	1944	1934	1934	2003	2003	1947	1947	1953	1991
NQ	m ³ /s	1.15	1.15	1.04	0.818	0.939	1.07	1.66	1.55	2.18	1.86	1.32	1.23	1.15	1.15
MNQ	m ³ /s	2.12	1.74	1.52	1.39	1.47	2.42	4.19	4.56	3.76	3.30	2.84	2.47	2.11	1.74
MQ	m ³ /s	2.54	2.04	1.70	1.56	2.01	4.01	6.26	6.23	5.21	4.62	3.66	3.04	2.54	2.04
MHQ	m ³ /s	3.73	2.83	2.07	2.05	3.57	7.53	11.6	12.4	10.9	11.8	6.41	4.78	3.73	2.82
HQ	m ³ /s	11.3	9.10	7.18	13.4	14.3	25.9	85.0	60.1	54.2	76.1	32.7	14.7	11.3	9.10
Jahr		1939	1987	1955	1990	1948	1945	1999	1959	1966	1970	1956	1996	1939	1987
Unterschnittene Abflüsse m³/s															
Mh _N	mm	59	49	41	35	48	93	150	145	125	111	85	73	59	49
Mh _A	mm	59	49	41	35	48	93	150	145	125	111	85	73	59	49
Abflussjahr (*)															
2004															
Jahr	Datum	Winter		Sommer											
NQ	m ³ /s	1.50	am 14.02.2004	1.50	2.46										
MQ	m ³ /s	3.24		2.27	4.19										
HQ	m ³ /s	13.9	am 04.06.2004 bei W= 56 cm	7.00	13.9										
Nq	l/(s km ²)	13.5		13.5	22.0										
Mq	l/(s km ²)	29.0		20.3	37.6										
Hq	l/(s km ²)	125		62.7	125										
h _N	mm	914		325	587										
h _A	mm	914		325	587										
Kalenderjahr															
2004															
Jahr	Datum														
NQ	m ³ /s	0.818	am 17.02.1991	0.818	1.23										
MNQ	m ³ /s	1.35		1.35	2.36										
MQ	m ³ /s	3.58		2.31	4.84										
MHQ	m ³ /s	20.8		8.05	20.6										
HQ	m ³ /s	85.0	am 22.05.1999 bei W= 225 cm	25.9	85.0										
HQ ₁	m ³ /s	14.3		6.17	14.2										
HQ ₅	m ³ /s	14.3		6.17	14.2										
MNq	l/(s km ²)	12.1		12.1	21.2										
Mq	l/(s km ²)	32.1		20.7	43.3										
MHq	l/(s km ²)	187		72.1	185										
77 Jahre															
Mh _N	mm	1013		330	678										
Mh _A	mm	1013		330	678										
Extremwerte															
Niedrigwasser															
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1	0.818	7.33	17.02.1991	85.0	762		22.05.1999								
2				76.1	682		10.08.1970								
3				60.1	538		14.06.1959								
4				54.2	486		23.07.1966								
5				49.8	446		24.08.1937								
6				46.4	416		01.08.1977								
7				46.0	412		31.05.1940								
8				43.9	393		01.08.1937								
9				42.5	381		11.06.1965								
10				41.5	372		21.06.1935								
Hochwasser															
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum								
1				85.0	762		22.05.1999								
2				76.1	682		10.08.1970								
3				60.1	538		14.06.1959								
4				54.2	486		23.07.1966								
5				49.8	446		24.08.1937								
6				46.4	416		01.08.1977								
7				46.0	412		31.05.1940								
8				43.9	393		01.08.1937								
9				42.5	381		11.06.1965								
10				41.5	372		21.06.1935								

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

A_{E0} : 109 km²
 PNP : NN + 921.02 m
 Lage: 0.7 km



m³/s

Pegel : Mittenwald Nr. 16125000
 Gewässer: Leutasch
 Gebiet : Isar

	Tag	2001		2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	2.57	2.40	1.65	1.70	1.82	5.07	5.74	4.51	3.77	5.13	3.92	4.74	3.34	3.42			
	2.	2.64	2.73	1.65	1.71	1.83	4.71	6.37	4.48	3.66	7.82	3.78	4.65	3.94	3.33			
	3.	2.66	2.63	1.65	1.71	1.83	4.51	7.05	4.46	3.72	4.73	3.65	4.55	5.31	3.24			
	4.	2.51	2.52	1.65	1.71	1.89	4.36	7.14	4.43	7.19	6.04	3.51	4.46	5.34	3.11			
	5.	2.36	2.60	1.64	1.72	1.97	4.24	6.52	4.40	4.88	5.25	3.42	4.40	5.42	3.07			
	6.	2.30	3.00	1.64	1.75	2.00	4.17	5.66	4.67	4.76	5.04	3.38	4.64	4.95	2.98			
	7.	2.32	2.89	1.73	1.79	2.13	4.14	5.11	4.72	4.30	6.44	3.34	4.39	4.65	2.92			
	8.	2.34	2.61	R 1.74	1.73	2.51	3.94	5.61	4.93	4.11	5.84	3.29	4.33	4.36	2.90			
	9.	2.37	2.52	R 1.75	1.76	2.59	3.78	6.50	5.78	3.93	5.43	3.25	4.23	4.55	2.83			
	10.	2.32	2.37	R 1.74	1.87	2.71	3.75	6.89	5.53	3.75	5.16	3.21	4.13	4.51	2.75			
	11.	2.26	2.34	R 1.75	1.83	2.72	3.72	6.45	5.30	3.84	5.71	3.16	4.03	5.81	2.74			
	12.	2.20	2.18	R 1.74	1.79	2.71	3.69	6.42	5.06	4.34	24.2	3.12	3.94	5.43	2.72			
	13.	2.27	2.19	R 1.74	1.87	2.74	3.66	6.26	4.83	3.84	11.2	3.08	3.84	5.01	2.63			
	14.	2.18	1.96	R 1.74	1.91	2.89	3.64	6.16	4.60	3.87	6.10	3.03	3.70	4.99	2.60			
	15.	2.10	1.99	R 1.96	1.91	2.96	3.61	5.88	4.37	3.86	5.94	2.99	3.66	5.22	2.60			
	16.	2.04	2.04	R 2.11	1.91	3.01	3.58	6.05	4.13	4.60	5.78	3.19	3.54	6.26	2.60			
	17.	2.05	2.06	R 1.96	1.92	3.08	3.56	6.12	3.90	4.28	5.62	3.22	4.45	5.95	2.61			
	18.	2.07	2.04	R 1.82	1.92	3.18	3.53	6.75	3.79	4.45	5.47	3.20	4.72	5.61	2.54			
	19.	2.12	2.02	R 1.75	1.89	4.36	3.50	7.60	3.77	4.33	5.31	3.16	4.30	5.19	2.46			
	20.	2.06	2.00	R 1.75	1.85	11.9	3.47	6.67	4.09	3.83	5.14	3.56	4.10	4.77	2.46			
	21.	1.99	1.98	1.76	1.90	9.44	3.44	5.89	3.86	3.70	5.32	4.24	4.14	4.52	2.46			
	22.	1.96	1.97	1.76	1.83	10.0	3.46	5.56	3.69	3.56	4.96	4.34	4.08	4.34	2.79			
	23.	1.98	1.95	1.76	1.82	8.12	3.55	5.28	3.80	3.50	4.86	4.50	4.20	4.08	3.21			
	24.	1.97	1.92	1.78	1.83	7.20	5.13	5.01	3.73	3.56	4.75	5.96	4.12	3.92	2.82			
	25.	1.95	1.89	1.85	1.82	6.38	5.64	4.96	3.55	3.57	4.65	5.00	4.19	3.79	2.80			
	26.	1.97	1.85	1.92	1.82	6.69	6.28	5.49	3.40	3.56	4.55	4.67	4.20	3.67	2.70			
	27.	2.03	1.82	1.96	1.82	6.76	6.49	5.17	4.31	3.39	4.44	4.65	3.99	3.60	2.64			
	28.	1.98	1.78	1.98	1.82	6.23	5.88	4.85	4.57	3.32	4.34	4.79	3.83	3.53	2.70			
	29.	1.93	1.75	1.70	1.82	6.07	5.62	4.60	4.08	3.34	4.24	4.96	3.70	3.66	2.81			
	30.	1.92	1.89	1.70	1.82	5.88	5.41	4.56	3.82	3.52	4.13	4.77	3.58	3.50	2.85			
	31.		1.83	1.70	1.70	5.29		4.54		4.04	4.03		3.50		3.01			
Hauptwerte	Tag	30.	29.	6.	1.	1.	21.	31.	26.	28.	31.	15.	31.	1.	19.+			
	NQ	1.92	1.75	1.64	1.70	1.82	3.44	4.54	3.40	3.32	4.03	2.99	3.50	3.34	2.46			
	MQ	2.18	2.18	1.78	1.82	4.48	4.32	5.90	4.35	4.01	6.05	3.81	4.14	4.64	2.82			
	HQ	2.68	3.34	2.26	1.95	13.8	7.02	8.28	6.52	8.24	36.4	6.56	5.90	7.70	3.69			
	Tag	2.	6.	28.	24.	20.	26.	19.	8.	4.	12.	24.	17.	16.	22.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	52	54	44	40	110	103	145	104	99	149	91	102	110	69		
			1927/2001				75 Jahre											
	Jahr	1953	1991	1960	1991	1996	1944	1934	1934	1960	1947	1947	1947	1953	1991			
	NQ	1.15	1.15	1.04	0.818	0.939	1.07	1.66	1.55	2.31	1.96	1.32	1.23	1.15	1.15			
	MNQ	2.10	1.74	1.51	1.38	1.46	2.41	4.20	4.58	3.78	3.33	2.86	2.48	2.11	1.74			
	MQ	2.52	2.04	1.70	1.55	2.01	4.01	6.30	6.26	5.26	4.67	3.68	3.02	2.55	2.04			
	MHQ	3.68	2.83	2.05	2.05	3.54	7.55	11.7	12.4	11.1	11.9	6.42	4.67	3.74	2.84			
	HQ	11.3	9.10	7.18	13.4	14.3	25.9	85.0	60.1	54.2	76.1	32.7	14.7	11.3	9.10			
	Jahr	1939	1987	1955	1990	1948	1945	1999	1959	1966	1970	1956	1996	1939	1987			
			1927/2001				75 Jahre											
	M _{hN}	mm																
	M _{hA}	mm	60	50	42	34	49	96	155	149	129	115	88	74	61	50		
	Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
				2002				2002					75 Kalenderjahre					
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	75 Kalenderjahre									
NQ		m ³ /s	1.64	am 06.01.2002	1.64	2.99	1.64	am 06.01.2002										
MQ		m ³ /s	3.77		2.80	4.72	4.02											
HQ		m ³ /s	36.4		13.8	36.4	36.4	am 12.08.2002 bei W= 122 cm										
Nq		l/(s km ²)	15.1		15.1	27.5	15.1											
Mq		l/(s km ²)	34.6		25.8	43.4	37.0											
Hq		l/(s km ²)	335		127	335	335											
h _N		mm																
h _A		mm	1092		410	678	1092											
		1928/2002 (*) 75 Jahre				1928/2002												
NQ		m ³ /s	0.818	am 17.02.1991	0.818	1.23	0.818	am 17.02.1991										
MNQ		m ³ /s	1.34		1.34	2.37	1.31											
MQ		m ³ /s	3.59		2.30	4.86	3.60											
MHQ		m ³ /s	21.0		8.07	20.8	21.1											
HQ		m ³ /s	85.0	am 22.05.1999 bei W= 225 cm	25.9	85.0	85.0	am 22.05.1999 bei W= 225 cm										
HQ ₁		m ³ /s	14.5		6.14	14.3	14.5											
HQ ₅		m ³ /s																
MNq		l/(s km ²)	12.3		12.3	21.8	12.1											
Mq		l/(s km ²)	33.0		21.2	44.7	33.1											
MHq		l/(s km ²)	193		74.1	191	194											
		1928/2002 (*) 75 Jahre				1928/2002												
M _{hN}		mm																
M _{hA}	mm	1042		337	699	1043												
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
		m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
	1	0.818	7.52	17.02.1991	85.0	781		22.05.1999										
	2				76.1	699		10.08.1970										
	3				60.1	552		14.06.1959										
	4				54.2	498		23.07.1966										
	5				49.8	458		24.08.1937										
	6				46.4	426		01.08.1977										
	7				46.0	423		31.05.1940										
	8				43.9	403		01.08.1937										
	9				42.5	391		11.06.1965										
	10				41.5	381		21.06.1935										

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

A_{E0} : 109 km²

PNP :NN + 921.02 m

Lage: 0.7 km



Pegel : Mittenwald

Nr. 16125000

Gewässer: Leutasch

Gebiet : Isar

m³/s

	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.61	2.09	1.96	1.46	1.40	3.31	6.90	5.84	5.66	3.54	5.06	4.53	2.57	2.40	
	2.	2.50	2.08	1.95	1.46	1.40	3.47	7.65	5.08	5.54	3.42	4.63	4.30	2.64	2.73	
	3.	2.50	2.06	1.95	1.46	1.40	3.71	7.67	4.89	5.31	3.47	4.44	4.08	2.66	2.63	
	4.	2.64	2.41	1.94	1.46	1.48	3.90	7.50	4.85	5.07	3.57	4.79	3.59	2.51	2.52	
	5.	2.52	2.44	1.94	1.43	1.47	3.91	7.14	4.66	4.78	4.14	7.08	3.39	2.36	2.60	
	6.	2.50	2.41	1.93	1.43	1.43	3.51	6.88	4.73	4.58	3.70	11.5	3.36	2.30	3.00	
	7.	2.51	2.36	1.92	1.42	1.41	3.72	6.52	4.72	4.58	3.48	9.41	3.25	2.32	2.89	
	8.	2.50	2.27	1.91	1.63	1.47	3.86	6.05	4.62	4.35	3.41	8.36	3.37	2.34	2.61	
	9.	2.42	2.31	1.86	1.50	1.56	3.84	6.03	5.03	4.01	3.35	11.0	3.29	2.37	2.52	
	10.	2.36	2.28	1.80	1.45	1.52	3.77	6.44	8.10	3.83	7.01	8.18	3.19	2.32	2.37	
	11.	2.36	2.26	1.74	1.39	1.51	4.07	6.26	16.5	3.70	5.37	6.56	3.08	2.26	2.34	
	12.	2.36	2.27	1.68	1.37	1.69	4.19	6.05	9.96	3.60	4.70	5.79	2.99	2.20	2.18	
	13.	2.27	2.27	1.62	1.39	2.04	3.96	6.05	8.04	3.41	4.49	5.19	2.91	2.27	2.19	
	14.	2.22	2.27	1.56	1.39	2.04	3.71	6.14	8.85	3.29	3.99	5.84	2.82	2.18	1.96	
	15.	2.34	2.28	1.58	1.37	1.95	3.46	5.96	7.65	3.16	3.68	6.06	2.75	2.10	1.99	
	16.	2.28	2.27	1.57	1.35	1.98	3.34	5.81	7.87	4.17	3.46	6.06	2.68	2.04	2.04	
	17.	2.29	2.28	1.54	1.34	2.31	3.30	5.79	9.29	3.75	3.31	6.06	2.61	2.05	2.06	
	18.	2.24	2.25	1.52	1.32	2.38	3.20	6.53	9.20	3.60	3.29	5.83	2.60	2.07	2.04	
	19.	2.22	2.24	1.49	1.31	2.75	3.27	5.62	13.5	3.52	3.03	5.50	2.62	2.12	2.02	
	20.	2.22	2.28	1.46	1.32	2.62	3.07	5.36	11.7	10.4	3.16	5.27	2.76	2.06	2.00	
	21.	2.23	2.20	1.44	1.32	2.84	2.99	5.33	9.75	11.2	3.18	5.06	2.65	1.99	1.98	
	22.	2.19	2.13	1.41	1.33	4.14	2.86	5.27	7.84	6.06	3.03	4.95	2.61	1.96	1.97	
	23.	2.12	2.13	1.38	1.34	4.36	2.82	5.33	6.88	5.62	2.93	4.75	2.66	1.98	1.95	
	24.	2.12	2.13	1.34	1.34	4.48	3.05	5.74	6.14	5.02	2.72	4.86	2.55	1.97	1.92	
	25.	2.19	2.12	1.42	1.35	5.26	3.76	6.52	6.07	4.76	2.69	5.14	2.58	1.95	1.89	
	26.	2.11	2.04	1.45	1.40	4.61	4.96	5.79	5.66	4.52	2.65	5.65	2.62	1.97	1.85	
	27.	2.08	1.63	1.45	1.40	4.23	4.55	5.43	5.59	4.14	2.62	5.32	2.66	2.03	1.82	
	28.	2.09	1.69	1.45	1.40	3.98	4.48	5.26	5.89	3.90	2.56	5.12	2.70	1.98	1.78	
	29.	2.09	1.77	1.45	1.40	3.73	4.93	5.26	5.47	3.86	2.50	4.85	2.70	1.93	1.75	
	30.	2.09	1.84	1.45	1.40	3.87	5.94	5.11	5.24	3.72	2.45	4.68	2.66	1.92	1.89	
	31.	2.09	1.92	1.46	1.40	3.57		5.48		3.57	3.10		2.62	1.92	1.83	
Hauptwerte	Tag	27.	27.	24.	19.	1.	23.	30.	8.	15.	30.	3.	24.	30.	29.	
	NQ	2.08	1.63	1.34	1.31	1.40	2.82	5.11	4.62	3.16	2.45	4.44	2.55	1.92	1.75	
	MQ	2.30	2.16	1.63	1.40	2.61	3.76	6.09	7.32	4.76	3.48	6.10	3.00	2.18	2.18	
	HQ	2.81	2.56	1.96	1.71	5.79	7.12	9.06	19.3	17.6	8.98	12.8	4.67	2.68	3.34	
	Tag	1.	4.	1.	8.	25.	30.	2.	11.	20.	10.	6.	1.	2.	6.	
	h _N mm	55	53	40	31	64	90	150	174	117	86	145	74	52	54	
	Mh _N mm	60	50	42	34	49	95	155	150	130	114	88	74	60	50	
	1927/2000 1928/2001 74 Jahre															
	Jahr	1953	1991	1960	1991	1996	1944	1934	1934	1960	1947	1947	1947	1953	1991	
	NQ	1.15	1.15	1.04	0.818	0.939	1.07	1.66	1.55	2.31	1.96	1.32	1.23	1.15	1.15	
	MNQ	2.10	1.74	1.51	1.38	1.46	2.40	4.20	4.60	3.79	3.32	2.86	2.46	2.10	1.73	
	MQ	2.52	2.04	1.69	1.55	1.98	4.01	6.31	6.29	5.27	4.65	3.68	3.01	2.52	2.03	
	MHQ	3.70	2.82	2.04	2.05	3.40	7.55	11.7	12.5	11.1	11.6	6.42	4.65	3.69	2.83	
	HQ	11.3	9.10	7.18	13.4	14.3	25.9	85.0	60.1	54.2	76.1	32.7	14.7	11.3	9.10	
	Jahr	1939	1987	1955	1990	1948	1945	1999	1959	1966	1970	1956	1996	1939	1987	
	1927/2000 1928/2001 74 Jahre															
	Mh _N mm	60	50	42	34	49	95	155	150	130	114	88	74	60	50	
	Mh _A mm	60	50	42	34	49	95	155	150	130	114	88	74	60	50	
	Abflussjahr (*) Kalenderjahr															
	2001 2001															
	Jahr Datum Winter Sommer Jahr Datum															
	NQ m ³ /s	1.31	am 19.02.2001	1.31	2.45	1.31	am 19.02.2001									
	MQ m ³ /s	3.72		2.32	5.11	3.72										
	HQ m ³ /s	19.3	am 11.06.2001 bei W= 72 cm	7.12	19.3	19.3	am 11.06.2001 bei W= 72 cm									
	Nq l/(s km ²)	12.0		12.0	22.5	12.0										
	Mq l/(s km ²)	34.2		21.3	47.0	34.2										
	Hq l/(s km ²)	178		65.4	178	178										
	h _N mm	1083		339	734	1080										
	h _A mm	1083		339	734	1080										
	1928/2001 (*) 74 Jahre 1928/2001															
	NQ m ³ /s	0.818	am 17.02.1991	0.818	1.23	0.818	am 17.02.1991									
MNQ m ³ /s	1.34		1.34	2.36	1.31											
MQ m ³ /s	3.59		2.30	4.87	3.59											
MHQ m ³ /s	20.8		7.99	20.6	20.9											
HQ m ³ /s	85.0	am 22.05.1999 bei W= 225 cm	25.9	85.0	85.0	am 22.05.1999 bei W= 225 cm										
HQ ₁ m ³ /s	14.4		6.14	14.3	14.4											
HQ ₅ m ³ /s	14.4		6.14	14.3	14.4											
MNq l/(s km ²)	12.3		12.3	21.7	12.0											
Mq l/(s km ²)	33.0		21.1	44.7	33.0											
MHq l/(s km ²)	191		73.4	189	192											
1928/2001 (*) 74 Jahre 1928/2001																
Mh _N mm	1044		338	699	1041											
Mh _A mm	1044		338	699	1041											
Niedrigwasser Hochwasser																
m ³ /s l/(s km ²) Datum m ³ /s l/(s km ²) cm Datum																
1	0.818	7.52	17.02.1991	85.0	781		22.05.1999									
2				76.1	699		10.08.1970									
3				60.1	552		14.06.1959									
4				54.2	498		23.07.1966									
5				49.8	458		24.08.1937									
6				46.4	426		01.08.1977									
7				46.0	423		31.05.1940									
8				43.9	403		01.08.1937									
9				42.5	391		11.06.1965									
10				41.5	381		21.06.1935									

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

AE₀ : 109 km²

PNP : NN + 921.02 m

Lage: 0.7 km



Pegel : Mittenwald

Gewässer: Leutasch

Gebiet : Isar

Nr. 16125000

m³/s

	Tag	1998		1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	4.55	2.96	2.21	1.48	1.46	4.27	8.59	14.2	8.84	4.19	4.12	2.96	2.26	1.76		
	2.	4.99	2.92	2.20	1.48	1.50	4.48	8.62	12.7	7.74	3.94	5.44	2.62	2.20	1.78		
	3.	4.42	2.86	2.16	1.48	1.55	4.65	9.46	15.1	7.13	3.70	3.97	3.08	2.18	1.91		
	4.	4.29	2.75	2.19	1.47	1.70	4.85	10.1	14.9	7.06	3.55	3.91	4.44	2.21	1.95		
	5.	4.15	2.70	2.13	1.47	1.67	5.43	9.59	13.5	6.63	3.70	3.75	4.34	2.25	1.81		
	6.	3.98	2.60	2.06	1.47	1.65	5.45	9.07	12.9	6.52	3.54	3.62	4.14	2.29	1.91		
	7.	3.82	2.35	2.04	1.46	1.68	6.08	8.97	10.4	6.68	3.67	3.49	3.76	2.32	1.92		
	8.	3.65	2.16	2.15	1.54	1.70	6.32	9.20	9.44	7.64	3.27	3.22	3.35	2.10	1.94		
	9.	5.21	2.08	2.18	1.51	1.71	5.56	9.79	9.24	7.58	3.14	3.15	3.71	2.11	1.95		
	10.	6.68	2.02	2.21	1.48	1.73	5.16	9.80	8.44	6.35	4.71	2.90	3.80	2.26	1.96		
	11.	6.44	2.08	2.15	1.45	1.94	5.24	9.68	11.6	5.97	4.74	2.40	3.20	2.44	1.97		
	12.	5.80	2.27	1.99	1.42	2.09	5.58	15.3	10.5	6.74	4.37	2.96	3.03	2.12	1.98		
	13.	5.21	2.69	1.94	1.39	2.59	5.60	15.9	9.00	5.83	4.02	3.42	2.85	2.20	2.19		
	14.	4.79	2.78	1.95	1.36	2.96	5.37	12.9	10.1	8.33	3.48	2.71	2.62	2.27	2.11		
	15.	4.57	2.76	1.88	1.35	3.31	5.34	10.4	10.8	6.98	3.34	2.66	2.52	2.17	2.04		
	16.	4.30	2.76	1.78	1.35	3.59	5.14	8.76	10.9	6.40	3.57	3.10	2.76	2.15	1.96		
	17.	3.95	2.75	1.72	1.35	3.30	4.73	8.10	10.3	5.76	3.85	3.26	2.76	2.19	1.89		
	18.	e 3.58	2.63	1.81	1.35	3.17	4.34	8.39	11.8	5.52	3.26	3.03	2.83	2.17	1.81		
	19.	e 3.18	2.58	1.80	1.36	3.01	4.18	8.48	13.8	5.15	3.57	2.81	2.69	2.10	1.74		
	20.	e 3.14	2.59	1.75	1.48	2.98	4.03	7.90	11.5	5.22	4.46	2.54	2.54	2.04	1.70		
	21.	e 3.19	2.46	1.70	1.61	2.98	4.23	15.5	11.1	5.41	4.00	2.34	2.39	2.07	1.72		
	22.	e 3.25	2.28	1.64	1.73	2.91	4.73	64.9	12.2	5.63	3.51	2.02	2.46	2.24	1.72		
	23.	e 3.24	2.12	1.59	1.48	2.77	5.01	21.5	12.9	5.94	3.40	2.19	2.52	2.22	1.73		
	24.	R 3.33	2.02	1.54	1.38	2.68	5.50	9.62	12.2	7.16	3.26	2.08	2.36	2.19	1.74		
	25.	R 3.29	2.02	1.49	1.34	2.95	5.88	7.16	10.3	5.77	3.13	2.06	2.22	2.16	1.75		
	26.	3.22	1.97	1.42	1.31	3.31	6.79	8.00	8.97	5.51	3.40	3.45	2.17	2.14	1.76		
	27.	3.14	1.99	1.34	1.32	3.55	6.97	9.08	8.56	5.24	3.62	4.04	2.12	2.11	1.71		
	28.	3.07	2.09	1.30	1.42	3.53	7.26	12.6	8.89	5.35	3.52	3.76	2.75	2.08	1.71		
	29.	2.90	2.10	1.33		3.40	8.09	15.7	8.58	5.28	3.52	4.57	2.81	2.15	1.71		
	30.	3.11	2.11	1.37		3.46	9.63	12.9	8.49	4.50	3.48	4.88	2.44	1.89	1.71		
	31.		2.12	1.43		3.96		11.1		4.26	3.65		2.16		1.71		
Hauptwerte	Tag	29.	26.	28.	26.	1.	20.	25.	10.	31.	25.	22.	27.	30.	20.		
	NQ	2.90	1.97	1.30	1.31	1.46	4.03	7.16	8.44	4.26	3.13	2.02	2.12	1.89	1.70		
	MQ	4.08	2.40	1.82	1.44	2.60	5.53	12.5	11.1	6.26	3.70	3.26	2.92	2.18	1.85		
	HQ	7.44	3.21	2.35	1.82	4.50	10.4	85.0	16.0	9.58	6.52	8.18	4.76	2.73	2.22		
	Tag	9.	2.	1.	22.	31.	30.	22.	4.	1.	10.	2.	9.	11.	13.		
	h _N mm																
	h _A mm	97	59	45	32	64	132	307	265	154	91	78	72	52	45		
			1927/1998			1928/1999 72 Jahre											
	Jahr	1953	1991	1960	1991	1996	1944	1934	1934	1960	1947	1947	1947	1953	1991		
	NQ	1.15	1.15	1.04	0.818	0.939	1.07	1.66	1.55	2.31	1.96	1.32	1.23	1.15	1.15		
	MNQ	2.11	1.74	1.51	1.37	1.46	2.38	4.10	4.58	3.78	3.33	2.83	2.46	2.10	1.74		
	MQ	2.53	2.04	1.70	1.54	1.95	3.96	6.22	6.24	5.25	4.65	3.63	3.00	2.53	2.03		
	MHQ	3.72	2.84	2.05	2.05	3.33	7.36	11.7	12.3	11.0	11.4	6.24	4.65	3.72	2.83		
	HQ	11.3	9.10	7.18	13.4	14.3	25.9	85.0	60.1	54.2	76.1	32.7	14.7	11.3	9.10		
	Jahr	1939	1987	1955	1990	1948	1945	1999	1959	1966	1970	1956	1996	1939	1987		
			1927/1998			1928/1999 72 Jahre											
	Mh _N mm	60	50	42	34	48	94	153	149	129	114	86	74	60	50		
	Mh _A mm																
	Extremwerte			Abflussjahr (*) 1999				Kalenderjahr 1999				Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m ³ /s	72 Kalenderjahre								
		NQ	1.30	am 28.01.1999	1.30	2.02	1.30	am 28.01.1999	(365)	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr		1928/1999	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
		MQ	4.82		2.99	6.62	4.61		64.9	1999	1999		Hüllwerte				
		HQ	85.0	am 22.05.1999 bei W= 225 cm	10.4	85.0	85.0	am 22.05.1999 bei W= 225 cm	363								
		Nq	12.0	l/(s km ²)	12.0	18.5	12.0		362								
		Mq	44.3	l/(s km ²)	27.4	60.8	42.4		361								
		Hq	781	l/(s km ²)	95.8	781	781		360								
		h _N mm							359								
		h _A mm	1396		436	951	1396		358								
				1928/1999 (*) 72 Jahre				1928/1999									
		NQ	0.818	am 17.02.1991	0.818	1.23	0.818	am 17.02.1991	357								
MNQ		1.33		1.34	2.36	1.30		356									
MQ		3.57		2.29	4.83	3.57		350									
MHQ		20.7		7.81	20.5	20.8		340									
HQ		85.0	am 22.05.1999 bei W= 225 cm	25.9	85.0	85.0	am 22.05.1999 bei W= 225 cm	330									
HQ ₁		14.3		6.32	14.2	14.3		320									
HQ ₅								300									
MNq		12.2	l/(s km ²)	12.3	21.7	12.0		300									
Mq		32.8	l/(s km ²)	21.0	44.4	32.8		300									
MHQ		191	l/(s km ²)	71.8	188	191		270									
		1928/1999 (*) 72 Jahre				1928/1999											
Mh _N mm		1034		334	694	1034		270									
Mh _A mm								240									
		Niedrigwasser				Hochwasser											
	m ³ /s	l/(s km ²)	Datum	m ³ /s	l/(s km ²)	cm	Datum										
1	0.818	7.52	17.02.1991	85.0	781		22.05.1999										
2				76.1	699		10.08.1970										
3				60.1	552		14.06.1959										
4				54.2	498		23.07.1966										
5				49.8	458		24.08.1937										
6				46.4	426		01.08.1977										
7				46.0	423		31.05.1940										
8				43.9	403		01.08.1937										
9				42.5	391		11.06.1965										
10				41.5	381		21.06.1935										

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

A_{E0} : 109 km²
 PNP :NN + 921.02 m
 Lage: 0.7 km



m³/s

Pegel : Mittenwald Nr. 16125000
 Gewässer: Leutasch
 Gebiet : Isar

	Tag	1997		1998																	
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez						
Tageswerte	1.	2.55	1.97	1.95	1.48	1.74	3.98	4.20	3.85	3.56	3.84	2.71	3.29	4.55	2.96						
	2.	2.50	1.97	1.95	1.51	1.74	4.10	4.14	3.76	4.99	3.74	2.63	3.75	4.99	2.92						
	3.	2.31	1.88	2.01	1.50	1.73	4.15	4.01	3.71	4.95	3.59	3.17	3.65	4.42	2.86						
	4.	2.28	1.76	2.08	1.49	1.73	4.20	4.27	3.90	5.00	3.41	3.20	3.78	4.29	2.75						
	5.	2.24	1.71	1.81	1.48	2.03	3.94	4.42	3.67	4.58	3.71	4.61	4.01	4.15	2.70						
	6.	2.22	1.73	1.75	1.46	2.04	3.87	3.95	3.73	4.21	3.53	5.07	3.88	3.98	2.60						
	7.	2.20	1.67	1.73	1.45	2.15	3.67	3.94	3.63	4.13	3.37	4.50	4.42	3.82	2.35						
	8.	2.30	1.76	1.72	1.44	2.52	3.60	4.41	4.27	5.74	3.21	5.16	e 3.80	3.65	2.16						
	9.	2.39	1.80	1.70	1.57	2.36	3.32	5.01	4.14	6.97	3.05	5.10	e 3.66	5.21	2.08						
	10.	2.32	1.80	1.68	1.46	2.09	3.18	5.72	3.82	6.48	2.97	4.38	e 3.69	6.68	2.02						
	11.	2.21	1.83	1.67	1.33	2.04	3.25	6.12	5.73	5.88	2.96	4.07	e 3.72	6.44	2.08						
	12.	2.23	2.34	1.66	1.30	2.04	3.00	6.32	7.03	5.14	2.96	5.22	e 3.74	5.80	2.27						
	13.	2.21	2.21	1.66	1.32	1.99	2.84	5.94	6.54	4.83	2.95	5.91	3.94	5.21	2.69						
	14.	2.16	2.04	1.66	1.29	1.94	2.71	5.87	5.86	5.41	3.04	5.17	4.03	4.79	2.78						
	15.	2.11	1.91	1.66	1.26	1.89	2.58	5.65	5.81	4.66	2.80	4.80	4.15	4.57	2.76						
	16.	2.34	1.91	1.66	1.36	1.88	2.45	5.18	5.65	4.42	2.73	4.58	3.98	4.30	2.76						
	17.	2.38	1.84	1.66	1.38	1.94	2.36	4.75	5.32	4.26	2.74	4.95	3.87	3.95	2.75						
	18.	2.21	1.85	1.66	1.40	2.04	2.40	4.38	4.69	4.11	2.78	6.50	3.83	e 3.58	2.63						
	19.	2.10	2.12	1.60	1.42	2.08	2.30	4.10	4.32	3.95	3.13	5.86	3.94	e 3.18	2.58						
	20.	2.07	2.19	1.60	1.44	1.95	2.23	3.83	4.14	3.82	2.84	5.14	4.30	e 3.14	2.59						
	21.	2.06	2.27	1.59	1.46	1.69	2.20	3.93	3.97	3.72	2.87	4.68	4.17	e 3.19	2.46						
	22.	1.98	2.31	1.59	1.49	1.61	2.22	4.48	3.83	3.61	3.18	4.35	3.99	e 3.25	2.28						
	23.	1.99	2.20	1.58	1.69	1.69	2.54	4.27	3.72	3.56	5.10	4.19	3.82	e 3.24	2.12						
	24.	1.88	2.19	1.58	1.61	1.66	2.78	3.96	3.56	3.65	4.04	4.06	3.64	R3.33	2.02						
	25.	1.88	2.18	1.57	1.63	1.63	2.86	3.86	3.38	3.70	3.96	3.93	4.50	R3.29	2.02						
	26.	1.86	2.16	1.64	1.66	1.67	3.67	3.56	3.36	3.52	3.62	3.80	4.26	3.22	1.97						
	27.	1.89	2.15	1.61	1.68	1.70	4.65	3.44	3.51	3.83	3.51	3.67	4.10	3.14	1.99						
	28.	1.87	2.14	1.59	1.71	1.74	4.97	3.61	3.99	5.06	3.42	3.55	4.07	3.07	2.09						
	29.	1.85	2.00	1.56	1.60	2.22	4.30	3.64	3.74	4.18	3.19	3.44	4.08	2.90	2.10						
	30.	1.89	1.97	1.53	1.50	2.92	4.16	3.62	3.65	3.93	2.95	3.33	4.00	3.11	2.11						
	31.		2.01	1.50		3.64		3.85		4.00	2.79		3.83		2.12						
Hauptwerte	Tag	29.	7.	31.	15.	22.	21.	27.	26.	26.	16.	2.	1.	29.	26.						
	NQ	1.85	1.67	1.50	1.26	1.61	2.20	3.44	3.36	3.52	2.73	2.63	3.29	2.90	1.97						
	MQ	2.15	2.00	1.68	1.47	2.00	3.28	4.46	4.34	4.51	3.29	4.39	3.93	4.08	2.40						
	HQ	2.68	2.74	2.24	1.76	4.64	5.68	7.02	7.52	7.18	6.74	7.61	5.52	7.44	3.21						
	Tag	16.	12.	4.	23.	31.	27.	11.	12.	9.	23.	5.	25.	9.	2.						
	h _N	mm																			
	h _A	mm	51	49	41	33	49	78	110	103	111	81	105	97	97	59					
			1927/1997			1928/1998												71 Jahre			
	Jahr	1953	1991	1960	1991	1996	1944	1934	1934	1960	1947	1947	1947	1953	1991						
	NQ	1.15	1.15	1.04	0.818	0.939	1.07	1.66	1.55	2.31	1.96	1.32	1.23	1.15	1.15						
	MNQ	2.09	1.73	1.51	1.37	1.46	2.36	4.06	4.53	3.78	3.33	2.84	2.47	2.10	1.74						
	MQ	2.51	2.03	1.69	1.54	1.94	3.94	6.13	6.17	5.24	4.66	3.64	3.01	2.53	2.03						
	MHQ	3.67	2.83	2.04	2.06	3.31	7.32	10.6	12.3	11.0	11.5	6.21	4.65	3.73	2.84						
	HQ	11.3	9.10	7.18	13.4	14.3	25.9	46.0	60.1	54.2	76.1	32.7	14.7	11.3	9.10						
	Jahr	1939	1987	1955	1990	1948	1945	1940	1959	1966	1970	1956	1996	1939	1987						
			1927/1997			1928/1998												71 Jahre			
	Mh _N	mm																			
	Mh _A	mm	60	50	42	34	48	94	151	147	129	115	87	74	60	50					
	Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m³/s									
				1998		Winter		Sommer		1998		1998		1928/1998		71 Kalenderjahre					
				Jahr	Datum					Jahr	Datum										
				Unterschreitungs-dauer in Tagen														Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
				(365)																	
				364																	
				363																	
				362																	
		361																			
		360																			
		359																			
		358																			
		357																			
		356																			
		355																			
		354																			
		353																			
		352																			
		351																			
		350																			
		349																			
		348																			
		347																			
		346																			
		345																			
		344																			
		343																			
		342																			
		341																			
		340																			
		339																			
		338																			
		337																			
		336																			
		335																			
		334																			
		333																			
		332																			
		331																			
		330																			
		329																			
		328																			
		327																			
		326																			
		325																			
		324																			
		323																			
		322																			
		321																			
		320																			
		319																			
		318																			
		317																			
		316																			
		315																			
		314																			
		313																			
		312																			
		311																			
		310																			
		309																			
		308																			
		307																			
		306																			
		305																			
		304																			
		303																			
		302																			
		301																			
		300																			
		299																			
		298																			
		297																			
		296																			
		295																			
		294																			
		293																			
		292																			
		291																			
		290																			
		289																			
		288																			
		287																			
		286																			
		285																			
		284																			
		283																			
		282																			
		281																			
		280																			
		279																			
		278																			
		277																			
		276																			
		275																			
		274																			
		273																			
		272																			
		271																			
		270																			
		269																			
		268																			
		267																			
		266																			
		265																			
		264																			
		263																			
		262																			
		261																			
		260																			
		259																			
		258																			
		257																			
		256																			
		255																			
		254																			
		253																			
		252																			
		251																			
		250																			
		249																			
		248																			
		247																			
		246																			
		245																			
		244																			
		243																			
		242																			
		241																			
		240																			
		239																			
		238																			
		237																			
		236																			
		235																			
		234																			
		233																			
		232																			