

AEo : 2251 km²

PNP : NN + 362.66 m

Lage: 42.3 km



m³/s

Pegel : Beilngries o.d.Sulz Nr. 63407904

Gewässer: Altmühl mit Flutmulde

Gebiet : Donau, Lech bis Naab

Table with columns for 'Tag' (1-31) and years '2005' and '2006'. It contains daily discharge data in m³/s for each day of the year.

Table with columns for 'Tag' (1-31) and years '1987/2005' and '1988/2006'. It contains summary statistics for 19-year periods, including maximum, minimum, and average values.

Table with columns for 'Hauptwerte' and 'Dauertabelle'. It includes detailed statistics such as Abflussjahr, Kalenderjahr, and detailed discharge values for various years.

Table with columns for 'Extremwerte'. It lists extreme discharge events, categorized by 'Niedrigwasser' and 'Hochwasser' with dates and discharge rates.

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

Abflüsse seit 1985 durch den Altmühlsee (AEo = 566 km²; Gesamtstauraum = 13.9 hm³) und die Überleitung in das Mainingebiet beeinflusst

Die Abflüsse der Flutmulde werden bei Hochwasser durch einen gesonderten Pegel erfasst

Der Pegel Beilngries (AEo = 2475 km²), der unterh. der Sulzmündung lag, wurde 1986 aufgelassen

A_{Eo} : 2251 km²
 PNP :NN + 362.66 m
 Lage: 42.3 km



Pegel : Beilngries o.d.Sulz Nr. 63407904
 Gewässer: Altmühl mit Flutmulde
 Gebiet : Donau, Lech bis Naab

Tageswerte	Tag	2004		2005											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.		10.3	12.1	28.1	18.3	22.0	31.9	38.1	13.2	9.52	8.56	15.2	8.88	8.64	8.84
2.		9.94	11.6	32.3	17.0	20.3	29.4	35.8	12.6	9.96	8.22	13.4	10.2	8.63	8.88
3.		9.34	11.3	34.0	16.6	18.8	27.7	34.4	12.4	9.85	10.8	13.3	12.8	8.82	8.84
4.		8.99	11.3	32.2	16.3	17.7	26.1	33.4	12.3	9.64	10.9	12.9	14.3	8.97	9.58
5.		8.61	11.0	30.5	16.1	16.8	24.2	31.2	12.2	10.9	9.98	11.8	14.2	9.57	12.7
6.		8.81	10.7	30.6	15.8	15.6	22.2	30.2	12.0	11.1	9.82	11.1	13.8	9.96	18.4
7.		8.88	10.5	32.6	15.5	14.2	21.1	30.4	12.1	10.3	9.28	10.8	13.4	9.62	19.6
8.		9.36	9.94	30.8	15.3	13.7	21.0	35.9	11.7	9.72	9.18	10.0	12.7	9.39	19.0
9.		9.34	9.81	28.8	15.0	13.6	21.1	36.7	11.3	9.65	8.76	9.70	11.6	9.40	19.4
10.		9.82	9.51	27.6	14.7	13.3	20.7	33.5	11.2	9.40	8.49	9.80	10.8	8.88	18.0
11.		10.1	9.22	26.6	18.4	13.4	20.4	31.3	11.0	13.0	8.25	17.8	10.3	8.29	15.7
12.		11.3	9.15	25.9	34.2	14.4	19.6	29.0	11.2	11.5	7.90	16.2	9.86	8.59	14.0
13.		13.3	8.98	24.3	65.9	14.9	18.4	25.5	10.9	10.0	8.03	15.9	9.64	8.39	13.2
14.		15.1	8.82	21.4	72.4	15.0	17.1	23.3	10.7	9.46	7.90	15.5	9.59	8.12	12.2
15.		15.2	8.39	18.9	63.0	16.0	16.4	22.0	10.5	9.13	7.82	15.1	9.39	8.05	11.6
16.		14.4	7.95	17.5	60.3	20.5	15.3	20.5	10.4	9.16	8.09	13.6	9.31	8.15	12.2
17.		13.5	7.90	16.6	58.8	31.2	14.3	21.0	10.1	9.22	7.59	12.9	9.41	8.27	17.6
18.		12.9	8.90	16.0	57.2	62.4	13.8	20.9	10.1	8.92	7.55	12.3	9.44	8.22	21.4
19.		12.6	9.68	16.1	54.5	76.9	16.3	19.3	10.1	8.65	7.41	11.5	9.14	8.63	20.7
20.		12.2	9.62	15.0	49.1	70.5	34.7	17.6	9.88	8.50	8.96	11.3	8.98	8.42	20.4
21.		11.6	9.64	24.5	44.2	67.9	55.0	18.4	9.61	8.28	11.6	10.8	8.97	9.23	19.8
22.		11.2	9.56	39.5	40.9	68.0	52.5	17.0	9.48	8.62	17.1	10.2	8.84	10.4	19.3
23.		12.3	9.74	37.7	38.0	64.9	47.0	17.8	9.18	8.33	29.2	9.76	9.11	10.4	18.6
24.		14.5	11.3	32.2	35.2	58.0	43.4	19.4	9.00	8.10	38.7	9.66	9.03	10.2	20.1
25.		14.5	16.1	29.4	32.4	52.3	40.5	18.1	8.96	8.89	39.0	9.35	8.95	10.3	26.0
26.		14.0	21.2	26.7	29.0	46.9	43.1	17.2	9.38	9.68	40.0	9.34	8.85	10.0	30.5
27.		13.4	26.2	25.3	26.4	41.5	48.1	16.5	9.44	9.18	38.3	9.03	8.72	9.37	30.6
28.		13.3	27.6	23.8	24.0	37.4	45.7	15.7	8.98	8.03	34.4	8.76	8.64	9.31	28.7
29.		13.0	26.6	22.6	35.2	42.2	14.9	8.98	7.84	29.9	8.63	8.63	8.65	9.06	27.7
30.		12.7	26.4	20.4	34.3	40.0	14.4	9.02	7.60	24.7	8.83	8.68	8.99	26.7	27.7
31.			26.3	18.5	34.3		13.8		8.37	19.5		8.72			25.3

Hauptwerte	Tag		5.		17.		20.		10.		18.		31.		25.		30.		19.		29.		28.		15.		1.	
	Tag	17.	20.	10.	18.	31.	25.	30.	19.	29.	28.	15.	1.															
Tag	5.	17.	20.	10.	18.	31.	25.	30.	19.	29.	28.	15.	1.															
NQ	8.61	7.90	15.0	14.7	13.3	13.8	13.8	8.96	7.60	7.41	8.63	8.64	8.05	8.84														
MQ	11.8	13.1	26.0	34.5	33.6	29.6	24.2	10.6	9.37	16.0	11.8	10.2	9.08	18.6														
HQ	19.4	29.1	41.5	78.4	80.1	57.1	39.0	13.6	14.9	40.4	23.3	14.9	11.9	31.5														
Tag	26.	28.	22.	14.	18.	21.	1.	1.	11.	26.	11.	4.	23.	26.														
h _N	53	48	67	72	44	94	68	35	110	133	43	36	48	65														
h _A	14	16	31	37	40	34	29	12	11	19	14	12	10	22														

Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s				
	2005		2005		2005		2005		18 Kalenderjahre				
NQ	m³/s	7.41	am 19.08.2005	7.90	7.41	7.41	am 19.08.2005	76.9	76.9	186	122	30.0	
MQ	m³/s	19.1	am 18.03.2005	24.7	13.7	19.4	am 18.03.2005	363	72.4	72.4	170	94.0	29.5
HQ	m³/s	80.1	am 18.03.2005	80.1	40.4	80.1	am 18.03.2005	362	70.5	70.5	157	86.5	28.7
N _q	l/(s km²)	3.29		3.51	3.29	3.29		361	68.0	68.0	150	76.3	27.9
M _q	l/(s km²)	8.50		11.0	6.09	8.61		360	67.9	67.9	140	71.8	27.6
H _q	l/(s km²)	35.6		35.6	17.9	35.6		359	65.9	65.9	139	69.0	27.0
h _N	mm	803		378	425	815		358	64.9	64.9	138	64.6	25.5
h _A	mm	269		174	95	268		357	63.0	63.0	135	62.3	25.4
								356	62.4	62.4	133	60.2	25.1
								350	54.5	54.5	121	49.6	24.1
								340	43.1	43.1	78.9	40.0	19.6
								330	38.3	38.3	63.9	34.1	18.4
								320	34.7	34.7	58.9	30.2	17.0
								300	30.5	30.6	52.9	23.9	15.1
								270	23.8	24.2	41.7	18.7	13.1
								240	17.8	19.3	33.2	15.4	10.7
								210	15.3	16.3	27.4	13.2	9.70
								183	13.6	14.3	21.8	11.7	8.49
								150	11.6	11.7	18.4	10.4	7.38
								130	10.9	10.7	16.4	9.62	6.59
								120	10.3	10.2	15.3	9.34	6.38
								110	10.0	9.88	14.6	9.04	6.30
								100	9.81	9.65	14.0	8.80	6.19
								90	9.64	9.46	13.7	8.52	6.12
								80	9.46	9.35	13.1	8.22	6.06
								70	9.34	9.16	12.8	7.87	5.95
								60	9.15	8.98	12.3	7.56	5.85
								50	8.98	8.88	11.8	7.26	5.69
								40	8.88	8.76	11.6	6.92	5.58
								30	8.72	8.63	11.4	6.57	5.31
								25	8.63	8.49	11.4	6.37	5.14
								20	8.49	8.29	11.3	6.19	4.91
								15	8.25	8.22	11.1	5.99	4.72
								10	8.03	8.05	11.0	5.70	4.58
								9	7.95	8.03	10.9	5.62	4.57
								8	7.90	8.03	10.9	5.58	4.57
								7	7.90	7.90	10.9	5.49	4.56
								6	7.90	7.90	10.8	5.41	4.55
								5	7.84	7.84	10.7	5.34	4.46
								4	7.82	7.82	10.7	5.25	4.42
								3	7.60	7.60	10.6	5.14	4.39
								2	7.59	7.59	10.4	5.04	4.38
								1	7.55	7.55	10.3	4.81	4.32
								0	7.41	7.41	10.3	4.29	4.29

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 Abflüsse seit 1985 durch den Almühlesee (AEo = 566 km²; Gesamtstauraum = 13.9 hm³) und die Überleitung in das Mainingebiet beeinflusst
 Die Abflüsse der Flutmulde werden bei Hochwasser durch einen gesonderten Pegel erfasst
 Der Pegel Beilngries (AEo = 2475 km²), der unterh. der Sulzmündung lag, wurde 1986 aufgelassen

AEo : 2251 km²

PNP : NN + 362.66 m

Lage: 42.3 km



m³/s

Pegel : Beilngries o.d.Sulz

Nr. 63407904

Gewässer : Altmühl mit Flutmulde

Gebiet : Donau, Lech bis Naab

	Tag	2003		2004															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	5.98	8.38	7.39	16.2	16.8	19.3	11.3	10.5	7.38	7.66	7.87	7.91	10.3	12.1				
	2.	6.23	8.46	7.37	25.5	15.9	18.2	12.6	10.4	7.66	7.32	7.50	8.58	9.94	11.6				
	3.	6.19	8.02	7.07	38.4	15.3	17.2	11.6	10.5	7.69	7.42	7.38	8.19	9.34	11.3				
	4.	6.28	7.73	7.10	42.3	14.9	16.5	11.4	10.5	7.55	6.82	7.23	8.10	8.99	11.3				
	5.	6.10	7.35	7.06	35.2	14.6	16.5	11.6	11.4	7.20	6.67	6.99	7.96	8.61	11.0				
	6.	6.19	7.09	7.01	32.8	14.5	17.1	13.4	12.1	7.26	6.77	6.79	7.67	8.81	10.7				
	7.	6.11	6.87	6.90	32.3	14.1	17.4	14.0	11.1	7.23	6.30	6.87	7.53	8.88	10.5				
	8.	6.05	6.91	7.26	31.7	14.1	19.0	39.0	10.5	7.43	6.55	6.82	7.91	9.36	9.94				
	9.	5.96	6.23	8.33	31.5	14.2	19.5	37.6	10.1	9.39	6.52	6.40	8.22	9.34	9.81				
	10.	5.95	6.23	10.6	29.8	13.8	18.6	31.5	9.83	8.38	6.08	6.44	8.77	9.82	9.51				
	11.	5.60	6.22	13.9	29.6	13.6	17.9	27.6	10.8	8.03	6.21	6.34	8.91	10.1	9.22				
	12.	5.69	6.08	24.6	29.5	13.4	17.4	25.5	12.1	7.64	6.00	6.53	8.62	11.3	9.15				
	13.	5.59	6.23	41.6	28.2	13.4	16.3	23.4	12.2	7.79	6.56	6.53	8.49	13.3	8.98				
	14.	5.54	7.51	60.7	28.2	13.5	15.2	21.3	11.7	7.63	7.23	6.58	8.35	15.1	8.82				
	15.	5.84	9.73	71.8	31.3	14.4	14.2	19.0	11.0	7.70	7.59	6.36	8.36	15.2	8.39				
	16.	5.58	9.24	60.5	32.6	15.0	13.5	17.2	10.4	7.58	7.80	6.16	8.72	14.4	7.95				
	17.	5.92	9.76	52.6	32.2	16.0	13.3	15.5	9.96	7.56	7.33	6.62	9.03	13.5	7.90				
	18.	5.94	10.1	48.4	30.6	15.6	13.0	14.6	9.73	7.66	7.10	6.05	8.67	12.9	8.90				
	19.	5.90	9.69	43.2	29.1	14.6	13.3	13.6	9.49	8.25	6.86	6.32	8.88	12.6	9.68				
	20.	5.96	8.76	39.9	27.3	14.7	13.1	12.2	9.40	8.20	7.55	6.58	8.66	12.2	9.62				
	21.	6.19	8.78	36.9	25.8	15.1	12.5	12.5	9.46	8.17	7.92	6.76	8.63	11.6	9.64				
	22.	6.10	9.27	33.9	24.5	14.3	12.1	13.5	9.38	7.93	7.64	6.04	8.72	11.2	9.56				
	23.	6.19	9.58	30.7	23.7	13.9	12.6	12.8	9.20	7.97	7.63	7.31	8.32	12.3	9.74				
	24.	6.06	9.14	27.5	22.6	15.3	14.4	12.2	9.13	8.98	7.47	9.36	7.84	14.5	11.3				
	25.	5.90	9.08	25.4	21.6	23.1	12.7	11.8	8.88	10.5	7.79	9.40	8.11	14.5	16.1				
	26.	6.06	8.91	23.6	20.9	25.2	12.1	11.2	8.55	9.96	7.93	8.73	8.57	14.0	21.2				
	27.	6.14	8.85	22.0	20.2	23.2	11.4	10.9	8.36	9.74	8.06	8.92	8.85	13.4	26.2				
	28.	6.12	8.48	20.2	18.9	21.5	11.1	10.6	7.99	9.38	8.20	8.78	9.58	13.3	27.6				
	29.	7.90	8.05	18.5	17.8	21.0	11.0	10.4	7.89	8.97	7.84	8.21	10.3	13.0	26.6				
	30.	8.88	7.65	16.9	21.3	10.7	10.2	10.1	7.84	8.50	7.97	7.93	10.4	12.7	26.4				
	31.		7.60	16.0	20.3					8.10	7.76		10.4		26.3				
Hauptwerte	Tag	14.	12.	7.	1.	13.	30.	31.	30.	5.	12.	22.	7.	5.	17.				
	NQ	5.54	6.08	6.90	16.2	13.4	10.7	10.1	7.84	7.20	6.00	6.04	7.53	8.61	7.90				
	MQ	6.14	8.13	26.0	27.9	16.3	14.9	16.8	10.0	8.17	7.24	7.19	8.62	11.8	13.1				
	HQ	10.1	10.8	75.8	43.5	26.3	20.4	41.1	12.6	11.2	10.3	10.2	10.7	19.4	29.1				
	Tag	29.	18.	15.	4.	25.	8.	8.	12.	25.	20.	24.	29.	26.	28.				
	h _N mm	36	41	125	39	40	37	92	64	96	78	61	72	53	48				
	h _A mm	7	10	31	31	19	17	20	12	10	9	8	10	14	16				
		1987/2003			1988/2004												17 Jahre		
	Jahr	1997	1997	2004	1996	1998	1991	1997	1997	1998	1998	1998	1997	1997	1997	1997			
	NQ	5.06	5.28	6.90	8.77	9.63	8.77	6.07	5.09	5.08	4.32	4.29	4.88	5.06	5.28	5.28			
	MNQ	11.2	11.8	14.1	15.9	15.5	13.8	9.68	8.22	7.67	6.75	6.78	7.57	11.0	11.6	11.6			
	MQ	17.2	23.6	24.2	24.8	30.0	22.3	13.1	11.1	10.1	8.09	8.48	10.5	17.0	23.0	23.0			
	MHQ	29.4	49.7	46.2	47.3	57.1	43.8	21.8	18.4	17.7	13.3	13.4	19.6	29.1	47.6	47.6			
	HQ	97.3	160	88.9	98.9	199	162	53.1	32.9	33.1	30.2	31.1	94.2	97.3	160	160			
	Jahr	2002	1993	2003	1999	1988	1994	1999	1995	1999	2002	1995	1998	2002	1993	1993			
		1987/2003			1988/2004												17 Jahre		
	Mh _N mm	66	68	49	53	65	48	60	85	89	65	64	69	66	68	68			
	Mh _A mm	20	28	29	28	36	26	16	13	12	10	10	12	20	27	27			
	Dauertabelle	Abflussjahr (*)												Kalenderjahr					
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m³/s		17 Kalenderjahre			
		NQ	m³/s	5.54	am 14.11.2003	5.54	6.00	6.00	am 12.08.2004					Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1988/2004	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
		MQ	m³/s	13.1	am 14.11.2003	16.5	9.68	14.0	am 12.08.2004					2004	2004	17 Jahre			
HQ		m³/s	75.8	am 15.01.2004	75.8	41.1	75.8	am 15.01.2004											
Nq		l/(s km²)	2.46		2.46	2.66	2.66												
Mq		l/(s km²)	5.81		7.33	4.30	6.20												
Hq		l/(s km²)	33.7		33.7	18.3	33.7												
h _N		mm	781		318	463	805												
h _A		mm	183		117	67	184												
		1988/2004 (*) 17 Jahre												1988/2004					
NQ		m³/s	4.29	am 01.09.1998	5.06	4.29	4.29	am 01.09.1998											
MNQ		m³/s	6.08		8.44	6.30	6.30												
MQ		m³/s	16.9		23.7	10.2	16.9												
MHQ		m³/s	88.2		84.2	33.4	91.9												
HQ		m³/s	199	am 19.03.1988	199	94.2	199	am 19.03.1988											
HQ ₁		m³/s	66.9		65.1	25.9	66.9												
HQ ₅		m³/s																	
MNQ		l/(s km²)	2.70		3.75	2.80	2.80												
Mq		l/(s km²)	7.52		10.5	4.54	7.49												
MHQ		l/(s km²)	39.2		37.4	14.8	40.8												
		1988/2004 (*) 17 Jahre												1988/2004					
Mh _N mm		mm	781		349	432	780												
Mh _A mm	mm	237		167	71	237													
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser															
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum											
	1	4.29	1.91	01.09.1998	199	88.3		19.03.1988											
	2				162	72.0		16.04.1994											
	3				160	71.1		24.12.1993											
	4				101	44.9		27.03.2001											
	5				98.9	43.9		21.02.1999											
	6				97.8	43.5		23.03.2002											
	7				97.3	43.2		12.11.2002											
	8				95.9	42.6		16.02.1990											
	9				94.2	41.8		30.10.1998											
10				76.2	33.9		01.04.2000												

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

Abflüsse seit 1985 durch den Almhölsee (AEo = 566 km²; Gesamtstauraum = 13.9 hm³) und die Überleitung in das Maingebiet beeinflusst

Die Abflüsse der Flutmulde werden bei Hochwasser durch einen gesonderten Pegel erfasst
Der Pegel Beilngries (AEo = 2475 km²), der unterh. der Sulzmündung lag, wurde 1986 aufgelassen

A_{E0} : 2251 km²

PNP :NN + 362.66 m

Lage: 42.3 km



Pegel : Beilngries o.d.Sulz

Gewässer: Altmühl mit Flutmulde

Gebiet : Donau, Lech bis Naab

Nr. 63407904

	Tag	2002		2003											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
		1.	42.9	71.5	58.3	48.4	20.1	16.1	10.6	11.8	8.10	6.60	6.49	5.29	5.98
2.	42.7	72.0	67.1	46.1	22.5	16.2	10.5	9.63	8.50	5.88	6.09	5.34	6.23	8.46	
3.	51.9	66.6	70.7	44.6	38.5	16.6	10.7	10.6	8.34	5.67	5.76	5.24	6.19	8.02	
4.	64.5	64.6	82.1	43.8	47.2	16.4	10.4	9.79	8.62	5.69	5.60	5.45	6.28	7.73	
5.	72.0	62.9	87.2	43.0	43.1	16.2	10.3	8.78	8.49	5.49	5.84	5.86	6.10	7.35	
6.	72.5	60.2	88.6	42.2	40.8	15.6	9.97	8.08	8.33	5.21	5.60	6.66	6.19	7.09	
7.	69.7	57.0	87.1	41.5	41.2	14.9	9.51	7.92	7.82	5.18	5.72	7.56	6.11	6.87	
8.	69.0	52.9	83.2	40.7	42.5	14.0	9.41	7.45	7.30	5.29	5.78	10.5	6.05	6.91	
9.	70.3	47.9	71.0	39.9	41.1	13.6	9.81	6.95	7.09	5.07	5.65	10.7	5.96	6.23	
10.	71.1	43.9	61.0	39.2	39.8	14.8	9.86	6.84	6.75	4.90	5.92	10.0	5.95	6.23	
11.	74.0	40.3	55.2	38.4	37.9	15.0	9.87	6.60	6.60	4.97	5.85	9.36	5.60	6.22	
12.	94.2	38.3	50.3	36.8	36.1	14.6	10.2	6.05	6.44	4.90	6.30	8.75	5.69	6.08	
13.	96.6	35.0	47.3	34.8	34.5	14.1	10.2	6.91	6.38	4.82	6.30	7.70	5.59	6.23	
14.	90.4	31.9	43.8	32.6	31.4	13.1	9.92	12.4	6.34	4.97	6.07	7.03	5.54	7.51	
15.	83.1	30.3	41.4	29.9	28.7	12.4	9.98	19.4	6.20	5.32	5.97	6.91	5.84	9.73	
16.	79.3	29.9	41.7	27.4	27.1	12.1	10.0	14.0	6.06	5.03	5.93	6.42	5.58	9.24	
17.	75.3	30.6	41.7	25.6	26.0	11.9	9.88	10.9	6.36	5.05	6.01	6.38	5.92	9.76	
18.	67.1	32.1	40.6	24.1	24.7	11.8	10.0	10.2	7.38	4.96	5.71	6.31	5.94	10.1	
19.	63.4	31.2	40.4	23.0	23.6	11.7	9.70	9.70	6.81	4.94	5.67	6.29	5.90	9.69	
20.	68.2	30.4	40.8	22.3	22.7	11.6	10.5	9.21	6.59	5.03	5.59	6.17	5.96	8.76	
21.	65.9	30.0	41.8	21.6	21.7	11.4	10.6	8.95	6.30	5.06	5.37	6.04	6.19	8.78	
22.	61.6	34.0	40.9	20.8	20.9	11.4	10.6	8.62	6.12	5.05	5.35	6.57	6.10	9.27	
23.	63.7	53.2	39.4	20.0	19.9	11.6	9.94	8.31	6.13	5.04	5.14	5.74	6.19	9.58	
24.	62.8	62.2	43.0	19.1	19.3	11.2	9.26	8.18	6.25	5.00	5.38	6.45	6.06	9.14	
25.	58.1	56.0	45.7	18.6	18.5	10.9	9.02	8.12	7.42	4.91	5.23	6.42	5.90	9.08	
26.	53.8	52.7	43.7	18.4	17.8	10.9	8.81	7.39	6.53	5.14	5.19	6.34	6.06	8.91	
27.	54.9	52.9	44.1	18.5	17.4	10.9	8.45	7.47	6.02	5.28	5.32	6.13	6.14	8.85	
28.	56.9	53.6	49.8	18.8	16.9	10.7	8.49	7.38	6.36	5.44	5.34	5.77	6.12	8.48	
29.	55.2	52.6	57.9	16.6	16.6	10.6	8.28	7.67	6.59	5.61	5.64	5.68	7.90	8.05	
30.	63.2	56.5	54.6	16.6	16.6	10.6	8.28	7.39	6.51	5.91	5.60	6.18	8.88	7.65	
31.		60.2	51.2	16.7	16.7		8.31		6.33	6.08		6.34		7.60	

Tag		2.	16.	23.	26.	30.	30.	29.	12.	27.	13.	23.	3.	14.	12.
NQ	m³/s	42.7	29.9	39.4	18.4	16.6	10.6	8.28	6.05	6.02	4.82	5.14	5.24	5.54	6.08
MQ	m³/s	67.1	48.2	55.2	31.4	28.1	13.1	9.72	9.09	6.94	5.27	5.71	6.82	6.14	8.13
HQ	m³/s	97.3	73.9	88.9	49.8	47.8	17.0	11.0	24.0	9.59	7.34	8.43	11.2	10.1	10.8
Tag		12.	2.	6.	1.	4.	2.	20.	15.	25.	1.	1.	9.	29.	18.
h _N	mm	151	70	84	27	20	24	57	76	68	26	23	87	36	41
h _A	mm	77	57	66	34	33	15	12	10	8	6	6	8	7	10

Jahr		1987/2002	1988/2003												16 Jahre	
NQ	m³/s	5.06	5.28	8.93	8.77	9.63	8.77	6.07	5.09	5.08	4.32	4.29	4.88	5.06	5.28	
MNQ	m³/s	11.5	12.1	14.5	15.8	15.6	14.0	9.65	8.24	7.70	6.80	6.83	7.57	11.2	11.8	
MQ	m³/s	17.9	24.6	24.0	24.6	30.8	22.8	12.8	11.1	10.2	8.14	8.56	10.7	17.3	23.6	
MHQ	m³/s	30.6	52.1	44.3	47.6	59.0	45.3	20.6	18.7	18.1	13.5	13.6	20.2	29.8	48.8	
HQ	m³/s	97.3	160	88.9	98.9	199	162	53.1	32.9	33.1	30.2	31.1	94.2	97.3	160	
Jahr		2002	1993	2003	1999	1988	1994	1999	1995	1999	2002	1995	1998	2002	1993	

Mh _N		68	70	44	54	66	48	58	86	88	64	65	68	66	69
Mh _A	mm	20	29	29	26	37	26	15	13	12	10	10	13	20	28

Abflussjahr (*)		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Kalenderjahr	1988/2003	16 Kalenderjahre				
NQ	m³/s	4.82	am 13.08.2003	10.6	4.82	4.82	am 13.08.2003	(365)	96.6	88.6	186	128	30.0		
MQ	m³/s	23.8		40.7	7.26	15.4		364	94.2	87.2	170	96.9	29.5		
HQ	m³/s	97.3	am 12.11.2002	97.3	24.0	88.9	am 06.01.2003	362	90.4	87.1	157	88.1	28.7		
Nq	l/(s km²)	2.14		4.70	2.14	2.14		361	88.6	83.2	150	80.7	27.9		
Mq	l/(s km²)	10.6		18.1	3.22	6.85		360	87.2	82.1	140	73.6	27.6		
Hq	l/(s km²)	43.2		43.2	10.7	39.5		359	87.1	71.0	139	70.9	27.0		
h _N	mm	713		376	337	569		358	83.2	70.7	138	66.6	25.5		
h _A	mm	334		287	50	334		357	83.1	67.1	135	63.1	25.4		
								356	82.1	61.0	133	60.8	25.1		
								350	72.0	50.3	121	50.1	24.1		
		1988/2003 (*) 16 Jahre				1988/2003									
NQ	m³/s	4.29	am 01.09.1998	5.06	4.29	4.29	am 01.09.1998	340	67.1	43.8	78.9	40.4	19.6		
MNQ	m³/s	6.12		8.63	6.32	6.31		330	62.2	41.5	63.9	34.2	18.4		
MQ	m³/s	17.2		24.2	10.3	17.0		320	56.5	39.9	58.9	30.1	17.0		
MHQ	m³/s	89.0		84.7	32.9	92.9		300	47.2	24.1	52.9	23.5	15.1		
HQ	m³/s	199	am 19.03.1988	199	94.2	199	am 19.03.1988	270	39.9	16.2	41.7	18.6	13.1		
HQ ₁	m³/s	70.9		66.9	26.8	70.9		240	24.7	10.7	33.2	15.3	10.7		
HQ ₅	m³/s							210	16.2	9.70	27.4	13.1	9.70		
MNq	l/(s km²)	2.72		3.83	2.80	2.80		183	10.9	8.49	21.8	11.7	8.49		
Mq	l/(s km²)	7.62		10.7	4.56	7.56		150	9.63	7.38	18.4	10.4	7.38		
MHQ	l/(s km²)	39.5		37.6	14.6	41.3		130	8.31	6.59	16.4	9.60	6.59		
								120	7.67	6.38	15.3	9.29	6.38		
								110	7.09	6.30	14.6	9.01	6.30		
								100	6.60	6.19	14.0	8.74	6.19		
								90	6.42	6.12	13.7	8.46	6.12		
								80	6.31	6.06	13.1	8.08	6.06		
								70	6.13	5.95	12.8	7.75	5.95		
								60	5.97	5.85	12.3	7.43	5.85		
								50	5.76	5.69	11.8	7.15	5.69		
								40	5.61	5.60	11.6	6.84	5.58		
								30	5.35	5.35	11.4	6.46	5.31		
								25	5.32	5.32	11.4	6.29	5.14		
								20	5.21	5.21	11.3	6.08	4.91		
								15	5.07	5.07	11.1	5.91	4.72		
								10	5.03	5.03	11.0	5.61	4.58		
								9	5.03	5.03	10.9	5.58	4.57		
								8	5.00	5.00	10.9	5.50	4.57		
								7	4.97	4.97	10.9	5.43	4.56		
								6	4.97	4.97	10.8	5.35	4.55		
								5	4.96	4.96	10.7	5.29	4.46		

A_{Eo} : 2251 km²

PNP :NN + 362.66 m

Lage: 42.3 km

m³/s

Pegel : Beilngries o.d.Sulz

Nr. 63407904

Gewässer : Altmühl mit Flutmulde

Gebiet : Donau, Lech bis Naab

	Tag	2001		2002														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	8.72	47.4	35.9	44.5	71.2	42.0	14.0	17.9	11.7	10.4	13.8	22.2	42.9	71.5			
	2.	8.75	50.0	32.7	41.9	68.2	37.4	13.5	16.7	11.2	11.2	15.3	20.0	42.7	72.0			
	3.	8.64	53.3	30.6	39.2	63.9	34.0	13.0	15.3	12.0	11.1	13.8	18.0	51.9	66.6			
	4.	8.61	50.8	28.6	36.6	58.9	32.0	12.8	14.2	11.8	10.7	12.8	16.8	64.5	64.6			
	5.	8.82	48.3	26.7	34.0	53.2	30.2	12.8	13.5	11.4	10.9	12.5	16.7	72.0	62.9			
	6.	9.08	48.1	24.8	31.5	46.7	28.4	13.3	22.3	11.6	11.7	12.4	19.7	72.5	60.2			
	7.	9.14	50.2	22.9	30.7	41.7	27.2	13.8	21.7	11.6	13.6	12.3	32.9	69.7	57.0			
	8.	11.0	49.7	21.0	29.1	38.8	25.7	13.5	20.0	11.5	12.5	11.4	35.6	69.0	52.9			
	9.	16.8	44.7	19.6	28.9	35.9	23.9	12.9	18.7	11.3	11.5	11.0	33.1	70.3	47.9			
	10.	17.8	42.2	19.5	31.6	32.3	22.6	12.9	17.8	11.4	11.6	11.9	30.9	71.1	43.9			
	11.	16.7	40.2	19.1	34.1	29.1	21.2	12.8	16.7	11.8	13.6	14.0	28.0	74.0	40.3			
	12.	17.3	38.8	18.3	33.2	27.4	20.1	16.1	15.2	11.1	22.5	13.7	24.6	94.2	38.3			
	13.	18.2	36.3	17.1	33.6	27.0	19.5	19.0	14.4	10.3	26.7	12.8	22.2	96.6	35.0			
	14.	18.5	33.3	16.4	44.0	25.6	19.1	17.4	13.9	10.6	28.1	12.3	20.4	90.4	31.9			
	15.	16.1	29.6	15.6	52.3	24.7	18.0	18.2	13.3	10.9	21.2	11.9	19.1	83.1	30.3			
	16.	14.3	26.3	15.0	44.7	23.1	17.2	17.8	12.7	11.1	16.8	11.6	18.4	79.3	29.9			
	17.	13.5	23.4	14.5	42.5	21.8	16.8	16.7	12.3	12.2	15.0	11.3	23.0	75.3	30.6			
	18.	12.9	21.0	13.9	41.3	20.9	16.2	14.6	11.5	14.2	14.1	11.1	35.5	67.1	32.1			
	19.	12.3	19.3	13.7	40.0	21.0	15.7	18.9	11.7	19.7	13.1	10.9	42.2	63.4	31.2			
	20.	11.8	18.4	14.3	40.2	28.9	15.8	23.5	11.5	20.2	12.6	11.5	40.5	68.2	30.4			
	21.	11.5	17.6	24.3	45.3	45.3	55.8	15.6	21.9	11.0	17.9	12.7	11.5	36.9	65.9	30.0		
	22.	11.3	16.8	47.9	47.9	47.9	87.4	15.1	20.7	11.3	16.7	13.0	11.1	34.7	61.6	34.0		
	23.	13.8	16.2	48.0	45.0	94.5	14.6	18.8	11.6	14.3	14.3	14.3	11.4	34.4	63.7	53.2		
	24.	16.6	15.4	44.0	51.0	89.0	14.2	20.2	16.1	12.7	12.8	12.6	33.8	62.8	62.2	62.2		
	25.	17.1	14.4	52.2	58.0	86.4	14.0	21.9	19.0	11.9	12.0	18.8	33.2	58.1	56.0	56.0		
	26.	25.7	15.8	58.2	71.0	88.2	13.8	21.8	15.2	11.7	11.6	25.5	38.8	53.8	52.7	52.7		
	27.	38.5	15.9	57.1	76.7	85.0	16.1	21.0	14.0	11.2	11.3	26.2	42.2	54.9	52.9	52.9		
	28.	43.8	15.8	57.5	73.6	75.5	15.9	20.6	13.1	11.1	11.5	28.1	41.7	56.9	53.6	53.6		
	29.	43.2	25.0	56.5	64.5	64.5	15.2	20.1	12.4	10.8	11.4	28.2	39.3	55.2	52.6	52.6		
	30.	42.3	41.5	51.4	54.5	54.5	14.7	19.9	12.2	10.7	11.4	24.5	37.3	63.2	56.5	56.5		
	31.		40.9	47.9	46.8	46.8		19.1		10.3	11.4		39.8		60.2	60.2		
Hauptwerte	Tag	4.	25.	19.	9.	18.	26.	4.	21.	13.	1.	19.	5.	2.	16.			
	NQ	8.61	14.4	13.7	28.9	20.9	13.8	12.8	11.0	10.3	10.4	10.9	16.7	42.7	29.9			
	MQ	17.4	32.5	31.1	43.7	51.2	21.1	17.2	14.9	12.5	13.9	14.9	30.1	67.1	48.2			
	HQ	44.8	54.6	58.8	79.0	97.8	44.3	24.8	26.8	21.8	30.2	29.7	43.7	97.3	73.9			
	Tag	28.	3.	26.	27.	23.	1.	20.	6.	19.	14.	28.	28.	12.	2.			
	h _N	102	90	23	100	88	34	100	77	92	107	80	125	151	70			
	h _A	20	39	37	47	61	24	20	17	15	16	17	36	77	57			
		1987/2001			1988/2002												15 Jahre	
	Jahr	1997	1997	1995	1996	1998	1991	1997	1997	1998	1998	1998	1998	1997	1997	1997		
	NQ	5.06	5.28	8.93	8.77	9.63	8.77	6.07	5.09	5.08	4.32	4.29	4.88	5.06	5.28	5.28		
	MNQ	9.44	10.9	12.9	15.7	15.6	14.2	9.74	8.39	7.81	6.93	6.94	7.73	11.6	12.2	12.2		
	MQ	14.6	23.0	22.0	24.1	31.0	23.5	13.0	11.3	10.5	8.34	8.75	10.9	18.1	24.7	24.7		
	MHQ	26.2	50.7	41.4	47.4	59.8	47.2	21.2	18.4	18.7	13.9	14.0	20.8	31.1	51.3	51.3		
	HQ	79.5	160	72.0	98.9	199	162	53.1	32.9	33.1	30.2	31.1	94.2	97.3	160	160		
	Jahr	1998	1993	1995	1999	1988	1994	1999	1995	1999	2002	1995	1998	2002	1993	1993		
		1987/2001			1988/2002												15 Jahre	
Mh _N	62	70	42	56	70	50	58	87	90	66	68	67	68	71	71			
Mh _A	17	27	26	26	37	27	16	13	12	10	10	13	21	29	29			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)																	
				2002			Kalenderjahr			2002			Unterschrittene Abflüsse m ³ /s					
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
			2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
			2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
			2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
			2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
			2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
			2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s			
			2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s				
		2002		2002		2002		2002		2002		2002		15 Kalenderjahre				
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschritt				

A_{Eo} : 2251 km²
 PNP :NN + 362.66 m
 Lage: 42.3 km



Pegel : Beilngries o.d.Sulz Nr. 63407904
 Gewässer: Altmühl mit Flutmulde
 Gebiet : Donau, Lech bis Naab

m³/s

Tag	2000		2001														
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
1.	9.39	11.0	9.75	20.8	17.4	55.0	26.9	11.3	8.68	7.22	7.00	10.2	8.72	47.4			
2.	9.14	10.8	10.1	19.3	16.6	49.1	25.2	11.1	7.80	6.96	8.07	9.90	8.75	50.0			
3.	8.91	10.6	13.8	18.3	16.5	45.9	23.4	11.5	7.68	7.37	7.33	9.51	8.64	53.3			
4.	8.88	10.3	15.0	21.8	17.2	43.3	21.4	11.1	7.27	8.18	6.87	9.66	8.61	50.8			
5.	8.78	9.96	14.9	38.3	22.4	40.7	20.3	10.0	7.23	8.80	7.30	10.4	8.82	48.3			
6.	8.76	9.96	25.6	44.3	25.3	38.2	20.2	9.54	7.43	8.20	7.62	10.9	9.08	48.1			
7.	8.89	9.76	39.9	42.1	24.0	36.4	19.1	10.3	7.34	8.14	7.38	10.8	9.14	50.2			
8.	8.88	9.60	42.0	38.2	23.6	34.3	17.9	10.3	8.27	8.07	7.44	10.9	11.0	49.7			
9.	8.55	9.69	39.2	36.3	24.9	31.6	17.2	10.5	8.07	7.90	8.15	10.7	16.8	44.7			
10.	8.42	9.60	36.2	34.4	31.4	29.8	16.4	10.4	7.26	8.16	8.30	10.5	17.8	42.2			
11.	8.50	10.5	34.6	31.1	31.1	29.1	15.4	10.6	7.07	8.10	8.62	10.2	16.7	40.2			
12.	8.21	11.6	34.9	27.3	35.0	27.7	14.8	10.5	7.21	7.94	8.85	9.92	17.3	38.8			
13.	8.23	11.4	32.3	25.8	42.1	26.3	14.4	10.1	7.18	7.90	10.8	9.68	18.2	36.3			
14.	8.31	11.9	29.7	24.2	50.6	24.8	14.1	9.98	7.51	7.76	11.7	9.38	18.5	33.3			
15.	8.41	11.6	27.6	22.7	47.0	24.1	16.3	9.82	6.94	7.68	11.7	9.17	16.1	29.6			
16.	9.15	11.1	25.3	21.7	58.9	25.8	16.1	10.0	8.44	7.41	10.4	9.38	14.3	26.3			
17.	10.0	10.8	22.9	21.0	60.9	26.8	15.7	10.4	10.6	7.90	9.99	9.14	13.5	23.4			
18.	11.1	11.0	20.7	20.2	58.0	25.9	17.2	11.1	11.3	8.04	9.76	9.06	12.9	21.0			
19.	11.7	11.8	19.1	19.2	56.8	26.1	21.1	10.7	11.3	7.85	9.44	9.07	12.3	19.3			
20.	12.1	14.5	17.6	18.8	50.7	25.5	18.8	10.6	11.3	7.73	11.1	8.70	11.8	18.4			
21.	12.4	14.3	16.5	18.3	47.7	25.9	17.0	9.94	11.6	7.08	12.0	8.63	11.5	17.6			
22.	11.9	13.8	19.8	19.8	67.6	32.2	15.9	8.73	11.1	7.10	12.8	9.04	11.3	16.8			
23.	11.3	13.2	16.8	23.1	83.7	38.4	14.9	8.17	10.2	6.98	12.4	8.97	13.8	16.2			
24.	10.8	12.4	18.4	22.0	83.5	39.1	14.1	7.96	9.41	6.82	12.5	9.22	16.6	15.4			
25.	10.7	11.5	24.7	21.3	86.4	34.3	13.7	7.77	9.22	6.78	12.4	9.23	17.1	14.4			
26.	10.7	11.2	29.6	20.5	88.7	33.0	13.2	7.60	9.04	6.62	11.7	9.35	25.7	15.8			
27.	10.4	11.2	28.8	19.6	98.2	32.9	12.9	7.33	8.80	6.66	10.9	9.15	38.5	15.9			
28.	10.5	10.9	26.8	18.3	96.9	32.1	12.6	7.85	8.42	6.70	10.2	9.10	43.8	15.8			
29.	10.6	10.7	24.9	86.5	30.9	12.3	7.93	8.14	6.44	6.44	9.98	9.06	43.2	25.0			
30.	10.8	10.5	22.7	73.7	29.5	12.1	7.97	7.58	6.19	6.19	9.99	8.86	42.3	41.5			
31.	10.8	10.1	21.8	63.5		11.8		7.57	6.16	6.16		8.77		40.9			
Tag	12.	10.	1.	3.	3.	15.	31.	27.	15.	31.	4.	21.	4.	25.			
NQ	8.21	9.60	9.75	18.3	16.5	24.1	11.8	7.33	6.94	6.16	6.87	8.63	8.61	14.4			
MQ	9.82	11.2	24.5	25.3	51.2	33.2	16.9	9.70	8.61	7.44	9.75	9.57	17.4	32.5			
HQ	14.7	15.6	42.7	45.0	101	59.0	28.3	12.0	13.6	10.2	12.8	11.3	44.8	54.6			
Tag	21.	20.	8.	6.	27.	1.	1.	3.	21.	5.	21.	7.	28.	3.			
h _N	42	36	69	48	153	65	46	75	59	61	119	44	102	90			
h _A	11	13	29	27	61	38	20	11	10	9	11	11	20	39			
1987/2000			1988/2001 14 Jahre														
Jahr	1997	1997	1995	1996	1998	1991	1997	1997	1998	1998	1998	1997	1997	1997			
NQ	5.06	5.28	8.93	8.77	9.63	8.77	6.07	5.09	5.08	4.32	4.29	4.88	5.06	5.28			
MNQ	9.50	10.7	12.8	14.7	15.2	14.3	9.52	8.21	7.63	6.68	6.65	7.09	9.33	10.9			
MQ	14.4	22.4	21.3	22.7	29.6	23.6	12.7	11.0	10.3	7.94	8.32	9.55	14.6	23.0			
MHQ	24.9	50.4	40.1	45.2	57.0	47.4	21.0	17.8	18.5	12.8	12.8	19.1	26.3	49.7			
HQ	79.5	160	72.0	98.9	199	162	53.1	32.9	33.1	25.5	31.1	94.2	79.5	160			
Jahr	1998	1993	1995	1999	1988	1994	1999	1995	1999	1991	1995	1998	1998	1993			
1987/2000			1988/2001 14 Jahre														
Mh _N	59	69	43	53	68	51	55	88	89	64	67	63	62	71			
Mh _A	16	27	25	24	35	27	15	13	12	9	10	11	17	27			
Abflussjahr (*)																	
2001			2001			2001			2001			Unterschnittene Abflüsse m ³ /s					
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)			Kalenderjahr		
2001			2001			2001			2001			2001			2001		
Jahr			Datum			Winter			Sommer			Abflussjahr (*)					

AE₀ : 2251 km²
PNP : NN + 362.66 m
Lage: 42.3 km



Pegel : Beilngries o.d.Sulz Nr. 63407904
Gewässer : Altmühl mit Flutmulde
Gebiet : Donau, Lech bis Naab

Table with columns for Tag, 1999 (Nov, Dez), 2000 (Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and a large section for Hauptwerte (Abflussjahr, Kalenderjahr, Dauertabelle) and Extremwerte (Niedrigwasser, Hochwasser).

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

Abflüsse seit 1985 durch den Altmühlsee (AE₀ = 566 km²; Gesamtstauraum = 13.9 hm³) und die Überleitung in das Mainingebiet beeinflusst

Die Abflüsse der Flutmulde werden bei Hochwasser durch einen gesonderten Pegel erfasst

Der Pegel Beilngries (AE₀ = 2475 km²), der unterh. der Sulzmündung lag, wurde 1986 aufgelassen

A_{Eo} : 2251 km²
 PNP : NN + 362.66 m
 Lage: 42.3 km



Pegel : Beilngries o.d.Sulz Nr. 63407904
 Gewässer : Altmühl mit Flutmulde
 Gebiet : Donau, Lech bis Naab

m³/s

Tag	1998		1999												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	77.5	23.7	18.7	27.1	54.7	22.3	17.2	19.8	11.0	9.42	7.34	7.34	6.94	9.82	
2.	75.8	22.7	17.7	26.8	52.1	21.4	16.6	18.5	10.1	9.40	7.16	7.13	6.88	10.6	
3.	73.2	21.8	17.5	25.5	54.0	20.5	16.2	20.6	9.70	9.44	7.15	7.10	6.85	12.3	
4.	67.8	21.1	18.5	23.8	53.6	19.8	15.7	20.0	9.39	9.00	7.15	7.88	6.88	12.9	
5.	64.0	20.4	20.0	34.7	55.0	20.0	15.1	18.8	9.18	9.02	6.96	8.34	7.05	16.6	
6.	54.0	19.4	20.4	49.3	57.7	19.8	14.4	17.6	10.1	8.94	7.14	7.58	7.02	16.5	
7.	46.0	18.5	20.2	45.2	55.0	20.9	14.1	17.0	12.3	9.09	7.15	7.35	7.18	15.3	
8.	41.0	17.5	24.2	43.3	47.3	23.1	14.3	16.6	11.9	9.42	7.06	7.04	7.11	15.3	
9.	42.7	16.7	36.3	39.5	43.2	22.3	15.2	17.2	12.0	9.12	7.31	7.19	7.66	16.5	
10.	53.5	16.5	35.2	34.2	49.7	21.5	14.8	16.1	13.4	9.13	7.24	7.36	8.82	16.1	
11.	62.3	16.5	33.8	30.4	55.3	20.4	14.7	15.4	16.4	11.1	6.84	6.96	13.1	15.1	
12.	59.5	16.0	33.6	28.4	50.9	19.7	15.8	14.8	16.8	11.0	6.77	7.00	14.0	14.8	
13.	52.2	19.6	32.7	26.6	49.1	19.2	17.2	14.2	16.3	9.98	6.51	6.84	14.0	14.7	
14.	48.0	38.2	31.7	25.0	49.8	18.9	18.1	14.0	23.1	9.21	6.53	6.79	13.5	16.2	
15.	52.6	44.5	31.9	23.3	49.4	18.5	16.3	14.2	31.1	8.83	6.31	6.73	12.6	20.1	
16.	60.8	42.2	33.2	22.3	46.6	18.9	15.3	13.8	29.6	8.59	6.31	6.86	11.6	20.9	
17.	66.1	38.4	31.5	21.7	43.3	20.8	14.4	13.4	22.1	8.73	6.42	6.53	10.8	20.3	
18.	60.7	35.9	29.9	20.7	39.9	23.2	13.8	12.9	18.2	8.72	6.34	6.58	10.1	21.2	
19.	52.7	35.1	28.6	20.2	36.2	21.7	13.3	13.9	15.5	8.85	6.23	6.36	9.40	28.0	
20.	47.0	35.4	27.4	37.5	32.6	21.4	13.2	13.3	13.8	9.01	6.15	6.41	8.96	27.3	
21.	43.0	34.5	25.2	92.2	30.5	20.5	17.4	13.4	13.2	8.43	6.30	6.56	8.53	24.2	
22.	39.8	32.7	22.4	94.0	29.8	21.0	41.3	14.0	12.3	8.11	6.46	6.50	8.40	23.4	
23.	36.9	31.6	20.7	89.8	29.1	20.5	47.7	13.6	11.7	7.92	6.39	6.38	8.42	22.6	
24.	34.0	30.7	19.5	81.4	28.9	19.7	40.1	13.5	11.9	7.55	6.50	6.22	8.34	20.6	
25.	31.7	29.7	18.9	71.5	28.8	19.9	37.7	13.2	11.4	7.41	6.74	6.46	8.59	19.5	
26.	28.8	28.7	18.7	62.7	27.6	19.0	35.7	12.6	10.9	7.24	7.03	6.50	8.86	32.7	
27.	27.0	27.4	22.3	60.0	26.3	17.8	32.2	12.3	10.6	7.18	7.82	6.55	8.95	62.7	
28.	25.7	24.7	26.7	58.2	24.9	17.4	29.9	11.5	10.4	7.34	7.67	6.58	9.21	67.2	
29.	25.1	22.7	30.9	23.8	16.8	16.8	28.5	11.6	10.1	7.69	7.39	6.67	9.70	58.1	
30.	24.5	21.2	29.6	23.5	16.3	16.3	26.2	11.0	9.98	7.66	7.50	6.79	9.88	52.9	
31.		19.8	28.2	23.1			22.8		9.66	7.68		6.87		52.3	
Tag	1998		1999		1999		1999		1999		1999		1999		
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
hN mm	80	33	69	86	50	52	106	90	89	69	50	33	67	108	
hA mm	56	32	31	47	49	23	26	17	17	10	8	8	11	30	
1987/1998		1988/1999												12 Jahre	
Jahr	1997	1997	1995	1996	1998	1991	1997	1997	1998	1998	1998	1998	1997	1997	1997
NQ	5.06	5.28	8.93	8.77	9.63	8.77	6.07	5.09	5.08	4.32	4.29	4.88	5.06	5.28	
MNQ	9.82	10.8	13.0	13.3	14.3	13.4	9.28	8.41	7.81	6.74	6.64	6.86	9.49	10.7	
MQ	15.2	23.1	20.5	21.4	27.6	22.2	12.4	11.3	10.7	8.02	8.21	9.52	14.7	23.2	
MHQ	26.2	51.6	38.3	44.1	53.1	44.0	20.7	18.8	19.6	13.2	12.7	20.3	25.8	52.2	
HQ	79.5	160	72.0	98.9	199	162	53.1	32.9	33.1	25.5	31.1	94.2	79.5	160	
Jahr	1998	1993	1995	1999	1988	1994	1999	1995	1999	1991	1995	1998	1998	1993	
1987/1998		1988/1999												12 Jahre	
MhN mm	60	68	40	52	59	52	54	94	90	63	62	65	61	72	
MhA mm	17	27	24	23	33	26	15	13	13	10	9	11	17	28	
Abflussjahr (*)	1999				1999				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m³/s	12 Kalenderjahre							
NQ	m³/s	6.15	am 20.09.1999	16.0	6.15	6.15	am 20.09.1999	364							
MQ	m³/s	23.1	31.6	34.2	12.2	19.7	am 21.02.1999	363	94.0	94.0	186	133	30.0		
HQ	m³/s	98.9	am 21.02.1999	98.9	53.1	98.9	am 21.02.1999	362	92.2	92.2	170	115	29.5		
Nq	l/(s km²)	2.73		7.11	2.73	2.73		361	88.8	88.8	157	92.3	28.7		
Mq	l/(s km²)	10.3		15.2	5.40	8.75		360	81.4	81.4	150	76.4	27.9		
Hq	l/(s km²)	43.9		43.9	23.6	43.9		359	77.5	71.5	140	70.9	27.6		
hN	mm	807		370	437	869		358	75.8	67.2	139	63.1	27.0		
hA	mm	324		242	84	324		357	73.2	62.7	138	60.5	25.5		
1988/1999 (*)		12 Jahre		1988/1999				Dauertabelle							
NQ	m³/s	4.29	am 01.09.1998	5.06	4.29	4.29	am 01.09.1998	340	71.5	62.7	135	58.0	25.4		
MNQ	m³/s	6.02		8.65	6.14	6.14		356	67.8	60.0	133	53.6	25.1		
MQ	m³/s	15.8		21.7	10.0	15.8		350	60.7	55.0	121	43.0	24.1		
MHQ	m³/s	87.6		81.9	34.4	93.6		340	54.0	49.4	78.9	33.6	19.6		
HQ	m³/s	199	am 19.03.1988	199	94.2	199	am 19.03.1988	330	49.4	41.3	54.2	28.7	18.4		
HQ ₁	m³/s	64.2		54.3	25.9	54.3		320	44.5	34.7	45.0	25.2	17.0		
HQ ₅	m³/s							300	35.9	29.6	36.6	20.8	15.1		
MNq	l/(s km²)	2.67		3.84	2.72	2.72		270	29.6	23.1	27.8	16.8	13.1		
Mq	l/(s km²)	7.03		9.64	4.46	7.02		240	23.8	20.3	20.5	14.5	11.7		
MHQ	l/(s km²)	38.9		36.4	15.3	41.6		210	20.7	17.6	17.6	12.7	10.5		
1988/1999 (*)		12 Jahre		1988/1999				183	18.9	15.3	15.3	11.3	9.00		
MhN	mm	759		330	428	764		150	16.1	13.2	13.2	10.1	7.62		
MhA	mm	222		153	70	221		130	13.9	11.1	12.2	9.45	7.02		
								120	13.3	10.1	11.8	9.18	6.84		
								110	11.9	9.44	11.5	8.95	6.70		
								100	10.9	9.12	11.1	8.67	6.56		
								90	9.44	8.83	10.8	8.42	6.46		
								80	9.02	8.34	10.4	8.07	6.32		
								70	8.34	7.66	10.2	7.75	6.17		
								60	7.55	7.34	9.99	7.45	5.98		
								50	7.24	7.15	9.68	7.17	5.86		
								40	7.10	7.00	9.39	6.86	5.58		
								30	6.84	6.84	9.18	6.54	5.31		
								25	6.73	6.73	9.12	6.35	5.14		
								20	6.55	6.55	8.99	6.09	4.91		
								15	6.50	6.50	8.94	5.93	4.72		
								10	6.41	6.41	8.83	5.64	4.58		
								9	6.39	6.39	8.83	5.58	4.57		
								8	6.38	6.38	8.81	5.51	4.57		
								7	6.36	6.36	8.60	5.45	4.56		
								6	6.34	6.34	8.51	5.38	4.55		
								5	6.31	6.31	8.50	5.32	4.46		
								4	6.31	6.31	8.50	5.23	4.42		
								3	6.30	6.30	8.48	5.14	4.39		
								2	6.23	6.23	8.45	4.95	4.38		
								1	6.22	6.22	8.42	4.64	4.32		
								0	6.15	6.15	8.40	4.29	4.29		

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

Abflüsse seit 1985 durch den Altmühlsee (AEo = 566 km²; Gesamtstauraum = 13.9 hm³) und die Überleitung in das Mainingebiet beeinflusst

Die Abflüsse der Flutmulde werden bei Hochwasser durch einen gesonderten Pegel erfasst
 Der Pegel Beilngries (AEo = 2475 km²), der unterh. der Sulzmündung lag, wurde 1986 aufgelassen

AEo : 2251 km²
PNP :NN + 362.66 m
Lage: 42.3 km



Pegel : Beilngries o.d.Sulz Nr. 63407904
Gewässer: Altmühl mit Flutmulde
Gebiet : Donau, Lech bis Naab

Table with 15 columns (Tag, 1997 Nov-Dez, 1998 Jan-Dec) and 15 rows (Tag 1-31). Includes summary statistics and extreme values.

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

Abflüsse seit 1985 durch den Almühlsee (AEo = 566 km²; Gesamtstauraum = 13.9 hm³) und die Überleitung in das Mainingebiet beeinflusst

Die Abflüsse der Flutmulde werden bei Hochwasser durch einen gesonderten Pegel erfasst
Der Pegel Beilngries (AEo = 2475 km²), der unterh. der Sulzmündung lag, wurde 1986 aufgelassen