A_{Eo} : 563 km²
PNP :NN + 415.75 m
Lage: 69.4 km

Q
m³/s

Pegel : Aham Nr. 17201501
Gewässer : Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.56	R 2.41	3.92	D 2.94	R 2.98	D 13.5	4.41	5.61	2.45	3.08	3.42	2.33	2.10	2.20
2.	2.58	R 2.38	5.60	D 2.89	R 2.92	D 6.74	3.65	6.97	2.32	2.79	2.46	2.24	2.14	2.16
3.	2.73	R 2.40	4.27	D 2.83	R 2.91	5.70	3.23	3.85	2.22	2.72	2.36	2.26	2.12	2.21
4.	2.72	R 2.44	3.51	D 2.93	R 2.90	R 5.80	3.05	3.33	2.22	3.37	2.21	3.96	2.31	2.29
5.	2.64	R 2.69	3.27	D 2.85	R 2.89	R 5.05	2.92	3.30	2.19	3.74	2.14	3.02	2.30	3.07
6.	2.77	R 2.91	3.17	D 2.88	R 2.88	8.58	2.82	3.10	2.16	3.26	2.05	2.20	2.28	2.87
7.	2.54	R 2.90	3.09	D 2.98	R 2.87	5.83	2.79	2.83	2.46	6.19	2.12	2.21	2.21	2.62
8.	2.44	R 2.85	3.05	D 3.34	R 2.88	4.63	2.70	2.81	2.36	4.32	2.22	2.18	2.12	2.50
9.	2.43	R 3.00	R 2.96	D 3.32	R 14.6	4.21	2.80	2.73	2.13	3.10	2.03	2.08	2.16	2.63
10.	2.42	R 2.82	R 2.82	D 3.07	86.6	4.42	2.70	2.66	2.17	2.82	2.06	2.15	2.17	4.77
11.	2.45	R 2.66	R 2.77	D 2.86	66.0	9.59	2.75	2.64	2.16	3.26	1.98	2.15	2.16	3.96
12.	2.42	R 2.59	R 3.07	D 3.14	26.5	17.8	2.72	2.58	2.18	3.95	2.02	2.21	2.46	2.84
13.	2.44	R 2.52	R 2.83	D 3.11	8.23	8.12	2.69	2.57	2.35	3.35	2.00	2.20	3.22	2.71
14.	2.37	R 2.43	R 2.79	D 3.03	5.63	5.69	2.86	2.55	2.25	2.79	2.01	2.30	2.66	2.44
15.	2.38	R 2.46	R 2.70	D 3.10	4.61	4.72	3.09	2.51	2.38	2.92	2.06	2.39	2.35	2.41
16.	2.42	R 2.75	D 2.69	D 8.06	4.00	4.49	2.90	2.51	2.34	2.81	2.02	2.22	2.30	2.38
17.	2.47	R 5.44	D 2.84	T 37.0	3.62	4.58	3.70	2.83	2.16	2.65	2.03	2.21	2.26	2.40
18.	2.51	R 3.77	D 3.90	T 32.5	3.44	3.97	3.03	2.85	2.10	2.51	2.11	2.27	2.24	2.48
19.	2.45	R 3.14	D 5.45	T 12.9	3.96	3.54	3.02	2.70	2.12	2.50	2.70	2.18	2.25	2.33
20.	2.43	R 2.96	D 3.89	12.0	5.54	3.33	2.76	2.60	2.09	2.89	2.61	2.21	2.32	2.36
21.	2.52	R 2.88	D 3.49	11.4	7.50	3.14	2.78	2.52	2.06	2.86	2.25	2.18	2.30	2.33
22.	2.66	2.81	D 3.42	10.6	21.7	3.04	2.68	3.00	2.02	2.73	2.14	2.28	2.42	2.29
23.	2.54	2.80	D 3.36	8.18	31.8	3.06	2.67	2.80	2.09	2.70	1.99	2.40	2.57	2.30
24.	2.51	3.22	D 3.29	5.48	13.6	3.04	2.66	2.59	2.04	2.58	2.06	2.50	2.35	2.34
25.	2.52	5.12	D 3.22	4.83	26.7	2.93	2.62	2.71	2.08	3.50	2.03	2.50	2.31	2.30
26.	2.48	6.12	D 3.15	4.06	78.9	2.83	2.91	2.91	2.03	2.93	2.04	2.22	2.24	2.27
27.	2.45	4.90	D 3.08	R 3.43	71.7	3.49	3.38	2.78	2.03	2.76	2.18	2.30	2.22	2.31
28.	R 2.44	3.62	D 3.02	R 3.03	44.6	5.74	3.51	3.08	2.01	3.29	2.18	2.38	2.22	2.29
29.	R 2.42	R 3.17	D 2.98		52.5	12.2	4.35	3.16	2.10	4.00	2.10	2.32	2.30	2.31
30.	R 2.41	R 3.20	D 2.97		30.4	6.25	3.30	2.50	2.16	3.99	2.19	2.29	2.16	2.37
31.		R 3.01	D 2.94		22.9		3.08		2.44	4.45		2.22		2.33

Hauptwerte

Tag	14.	2.	16.	3.	7.	26.	25.	30.	28.	19.	11.	9.	1.	2.
NQ	2.37	2.38	2.69	2.83	2.87	2.83	2.62	2.50	2.01	2.50	1.98	2.08	2.10	2.16
MQ	2.50	3.17	3.34	7.10	21.2	5.86	3.05	3.05	2.19	3.25	2.19	2.34	2.31	2.55
HQ	3.20	6.84	6.28	43.7	98.8	25.3	5.60	9.21	3.41	6.64	4.28	5.80	3.43	6.00
Tag	4.	17.	2.	17.	10.	1.	29.	2.	7.	7.	1.	4.	13.	10.
h_N mm														
h_A mm	12	15	16	30	101	27	14	14	10	15	10	11	11	12

	1969/2005		1970/2006 37 Jahre											
Jahr	1982	1983	1986	1986	1990	1998	1998	1976	1976	1998	1982	1994	1982	1983
NQ	1.84	1.86	2.10	2.21	2.18	2.12	1.82	1.79	1.59	1.86	1.59	1.16	1.84	1.86
MNQ	2.60	2.82	2.83	3.02	2.98	2.78	2.56	2.43	2.32	2.33	2.32	2.34	2.59	2.82
MQ	4.31	5.90	5.26	6.67	6.47	4.56	3.72	4.01	3.74	3.93	3.20	3.49	4.30	5.90
MHQ	19.1	32.6	28.8	46.9	35.9	22.6	16.0	20.5	19.4	22.1	12.3	13.1	19.1	32.7
HQ	74.6	87.6	172	197	159	149	67.6	137	83.9	196	71.7	60.1	74.6	87.6
Jahr	2002	1981	1982	1985	1987	1994	1978	1995	1993	1991	1995	1993	2002	1981

	1969/2005		1970/2006 37 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	28	25	29	31	21	18	18	18	19	15	17	20	28

		Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.98	am 11.09.2006	2.37	1.98	1.98	am 11.09.2006
MQ	m³/s	4.94		7.24	2.68	4.87	
HQ	m³/s	98.8	am 10.03.2006 bei W= 170 cm	98.8	9.21	98.8	am 10.03.2006 bei W= 170 cm
Nq	l/(s km²)	3.52		4.21	3.52	3.52	
Mq	l/(s km²)	8.78		12.9	4.76	8.66	
Hq	l/(s km²)	176		176	16.4	176	
h_N	mm						
h_A	mm	277		204	74	277	
		1970/2006 (*) 37 Jahre				1970/2006	
NQ	m³/s	1.16	am 06.10.1994	1.84	1.16	1.16	am 06.10.1994
MNQ	m³/s	2.09		2.47	2.11	2.09	
MQ	m³/s	4.60		5.52	3.68	4.60	
MHQ	m³/s	92.6		81.4	45.1	93.9	
HQ	m³/s	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm	197	196	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm
HQ_1	m³/s	67.9		56.7	33.4	67.9	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.72		4.40	3.75	3.72	
Mq	l/(s km²)	8.17		9.81	6.55	8.17	
MHq	l/(s km²)	164		145	80.1	167	
		1970/2006 (*) 37 Jahre				1970/2006	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	258		156	102	258	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.16	2.07	06.10.1994	197	351		01.02.1985
2				196	348		04.08.1991
3				194	345		22.02.1970
4				176	312		20.02.1999
5				172	305		31.01.1982
6				159	282		02.03.1987
7				149	266		14.04.1994
8				137	244		03.06.1995
9				131	232		16.02.1990
10				124	220		18.06.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1970/2006 Obere Hüllwerte	37 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	86.6	86.6	137	59.5	11.3
363	78.9	78.9	116	46.0	8.75
362	71.7	71.7	116	41.3	7.62
361	66.0	66.0	70.1	36.4	6.65
360	52.5	52.5	59.5	31.7	6.60
359	44.6	44.6	52.6	27.9	5.84
358	37.0	37.0	46.0	25.2	5.76
357	32.5	32.5	43.6	22.8	5.06
356	31.8	31.8	42.4	20.4	4.90
350	17.8	17.8	28.6	12.4	4.13
340	8.58	8.58	22.5	7.79	3.74
330	6.12	5.83	12.8	6.28	3.63
320	5.48	5.45	8.99	5.45	3.49
300	4.00	3.97	6.19	4.58	3.27
270	3.35	3.32	5.06	3.92	2.82
240	3.08	3.05	4.42	3.51	2.69
210	2.93	2.89	4.07	3.24	2.57
183	2.83	2.79	3.95	3.07	2.50
150	2.70	2.61	3.81	2.90	2.37
130	2.60	2.46	3.74	2.80	2.31
120	2.54	2.38	3.68	2.75	2.28
110	2.50	2.34	3.66	2.70	2.27
100	2.45	2.31	3.64	2.65	2.25
90	2.43	2.29	3.61	2.60	2.21
80	2.38	2.25	3.54	2.55	2.17
70	2.32	2.22	3.46	2.51	2.12
60	2.22	2.21	3.36	2.46	2.07
50	2.21	2.18	3.31	2.40	2.04
40	2.18	2.16	3.23	2.33	1.98
30	2.13	2.12	3.16	2.27	1.88
25	2.10	2.10	3.16	2.23	1.85
20	2.08	2.08	3.12	2.18	1.81
15	2.05	2.05	3.09	2.14	1.78
10	2.03	2.03	3.08	2.07	1.73
9	2.03	2.03	3.08	2.05	1.72
8	2.03	2.03	3.08	2.04	1.72
7	2.02	2.02	3.08	2.02	1.72
6	2.02	2.02	3.06	2.00	1.72
5	2.02	2.02	3.05	1.98	1.69
4	2.01	2.01	3.04	1.95	1.63
3	2.01	2.01	2.92	1.91	1.54
2	2.00	2.00	2.84	1.86	1.50
1	1.99	1.99	2.83	1.80	1.16
0	1.98	1.98	2.80	1.16	1.16

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 563 km²
PNP :NN + 415.75 m
Lage: 69.4 km

Q
m³/s

Pegel : Aham Nr. 17201501
Gewässer : Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.44	2.18	2.32	D 2.73	D 2.55	2.82	3.58	3.14	2.75	2.57	2.48	2.52	2.56	R 2.41
2.	2.74	2.24	2.68	D 2.70	D 2.55	2.67	3.13	2.68	3.45	2.51	2.56	5.05	2.58	R 2.38
3.	2.63	2.27	2.93	D 2.67	D 2.55	2.66	2.97	2.60	2.92	4.20	2.57	14.7	2.73	R 2.40
4.	2.56	2.25	2.61	D 2.65	D 2.54	2.68	2.93	2.73	2.55	3.78	2.52	7.99	2.72	R 2.44
5.	2.57	2.22	2.37	D 2.62	D 2.54	2.61	2.86	2.83	3.54	3.01	2.46	3.93	2.64	R 2.69
6.	2.63	2.20	2.47	D 2.60	D 2.54	2.58	3.20	2.58	5.43	3.00	2.39	3.10	2.77	R 2.91
7.	2.64	2.20	2.79	D 2.58	D 2.54	2.59	3.70	2.60	3.27	3.91	2.43	2.73	2.54	R 2.90
8.	2.66	2.19	2.51	D 2.55	D 2.54	2.68	6.69	2.54	4.10	2.92	2.42	2.72	2.44	R 2.85
9.	2.61	2.14	2.38	D 2.57	D 2.54	2.86	5.16	2.51	3.26	2.82	2.49	2.63	2.43	R 3.00
10.	2.72	2.18	2.43	D 2.55	R 2.54	3.45	3.87	2.50	3.00	2.66	2.51	2.67	2.42	R 2.82
11.	2.72	2.16	2.37	R 5.02	R 2.54	2.80	3.16	2.51	3.43	2.52	2.44	2.72	2.45	R 2.66
12.	2.98	2.15	2.23	R 44.6	R 2.60	2.62	2.96	2.65	3.23	2.42	2.48	2.67	2.42	R 2.59
13.	3.12	R 2.14	2.40	89.8	R 2.75	2.65	2.76	2.77	3.14	2.34	2.96	2.60	2.44	R 2.52
14.	3.80	R 2.16	R 2.46	31.1	R 2.75	2.58	2.76	3.78	2.71	2.40	2.90	2.57	2.37	R 2.43
15.	2.88	R 2.13	R 2.43	8.06	R 2.97	2.56	2.84	2.82	2.58	2.38	2.52	2.57	2.38	R 2.46
16.	2.53	R 2.12	R 2.31	5.39	R 5.31	2.55	2.75	2.94	2.63	2.70	2.51	2.62	2.42	R 2.75
17.	2.33	R 2.17	D 2.33	4.37	17.2	2.49	3.45	2.58	2.79	3.13	2.58	2.45	2.47	R 5.44
18.	2.48	R 2.27	D 2.30	3.73	65.3	2.56	3.17	2.60	2.68	2.68	2.56	2.34	2.51	R 3.77
19.	2.38	R 2.73	D 2.32	3.33	33.5	3.09	4.46	2.51	2.70	2.46	2.46	2.41	2.45	R 3.14
20.	2.22	R 2.45	D 2.45	3.26	10.7	10.7	3.12	2.36	2.74	2.60	2.41	2.39	2.43	R 2.96
21.	2.31	R 2.15	D 6.76	3.13	5.82	10.7	2.82	2.41	2.57	2.93	2.38	2.40	2.52	R 2.88
22.	2.30	R 2.29	D 7.09	R 3.09	4.17	5.24	3.04	2.39	2.51	5.12	2.38	2.50	2.66	2.81
23.	2.55	D 2.20	D 3.79	R 3.01	3.53	3.55	5.42	2.38	2.50	13.3	2.43	2.46	2.54	2.80
24.	2.90	D 2.34	3.30	D 2.79	3.29	3.14	5.89	2.33	2.36	19.2	2.38	2.58	2.51	3.22
25.	2.65	D 2.39	3.03	D 2.78	3.17	4.74	3.63	2.40	2.82	6.53	2.36	2.47	2.52	5.12
26.	2.31	D 2.33	2.91	D 2.78	3.34	46.2	2.99	5.52	3.16	3.76	2.48	2.38	2.48	6.12
27.	2.28	R 2.44	D 2.84	D 2.74	3.10	36.4	2.82	3.71	2.76	3.02	3.13	2.40	2.45	4.90
28.	2.37	R 2.38	D 2.79	D 2.55	3.13	8.82	2.65	2.65	2.41	2.82	2.81	2.50	R 2.44	3.62
29.	2.44	R 2.37	D 2.65		3.09	5.56	2.61	2.76	2.46	2.68	2.83	2.46	R 2.42	R 3.17
30.	2.29	2.37	D 2.55		2.97	4.22	2.57	2.56	2.87	2.61	2.96	2.42	R 2.41	R 3.20
31.		2.30	D 2.65		2.92		4.94		3.46	2.51		2.41		R 3.01

Hauptwerte

Tag	20.	16.	12.	28.	11.	17.	30.	24.	24.	13.	25.	18.	14.	2.
NQ	2.22	2.12	2.23	2.55	2.54	2.49	2.57	2.33	2.36	2.34	2.36	2.34	2.37	2.38
MQ	2.63	2.26	2.88	8.85	6.76	6.36	3.51	2.78	2.99	3.92	2.56	3.24	2.50	3.17
HQ	5.13	3.77	11.1	112	74.6	60.5	8.91	8.24	7.50	23.2	3.23	17.5	3.20	6.84
Tag	14.	22.	21.	13.	18.	26.	8.	26.	6.	24.	13.	3.	4.	17.
h_N mm / h_A mm	12	11	14	38	32	29	17	13	14	19	12	15	12	15

	1969/2004		1970/2005 (36 Jahre)											
Jahr	1982	1983	1986	1986	1990	1998	1998	1976	1976	1998	1982	1994	1982	1983
NQ	1.84	1.86	2.10	2.21	2.18	2.12	1.82	1.79	1.59	1.86	1.59	1.16	1.84	1.86
MNQ	2.60	2.83	2.84	3.02	2.99	2.78	2.56	2.43	2.33	2.32	2.33	2.35	2.61	2.83
MQ	4.36	5.97	5.32	6.66	6.06	4.52	3.74	4.04	3.79	3.95	3.23	3.52	4.36	5.99
MHQ	19.5	33.4	29.5	47.0	34.1	22.5	16.3	20.8	19.8	22.5	12.6	13.3	19.5	33.4
HQ	74.6	87.6	172	197	159	149	67.6	137	83.9	196	71.7	60.1	74.6	87.6
Jahr	2002	1981	1982	1985	1987	1994	1978	1995	1993	1991	1995	1993	2002	1981
Mh_N mm / Mh_A mm	20	28	25	29	29	21	18	18	18	19	15	17	20	28

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.12	am 16.12.2004	2.12	2.33	2.23	am 12.01.2005
MQ m³/s	4.03		4.90	3.17	4.10	
HQ m³/s	112	am 13.02.2005 bei W= 174 cm	112	23.2	112	am 13.02.2005 bei W= 174 cm
Nq l/(s km²)	3.76		3.76	4.15	3.96	
Mq l/(s km²)	7.16		8.71	5.64	7.28	
Hq l/(s km²)	199		199	41.2	199	
h_N mm / h_A mm	226		138	88	226	
	1970/2005 (*) 36 Jahre				1970/2005	
NQ m³/s	1.16	am 06.10.1994	1.84	1.16	1.16	am 06.10.1994
MNQ m³/s	2.10		2.48	2.11	2.09	
MQ m³/s	4.59		5.48	3.71	4.59	
MHQ m³/s	92.4		81.0	46.1	93.8	
HQ m³/s	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm	197	196	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm
HQ_1 m³/s	67.6		53.5	33.4	67.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.72		4.40	3.76	3.72	
Mq l/(s km²)	8.15		9.73	6.60	8.15	
MHq l/(s km²)	164		144	81.9	167	
	1970/2005 (*) 36 Jahre				1970/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	258		156	103	257	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.16	2.07	06.10.1994	197	351		01.02.1985
2				196	348		04.08.1991
3				194	345		22.02.1970
4				176	312		20.02.1999
5				172	305		31.01.1982
6				159	282		02.03.1987
7				149	266		14.04.1994
8				137	244		03.06.1995
9				131	232		16.02.1990
10				124	220		18.06.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1970/2005 (36 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	89.8	89.8	137	57.2	11.3
363	65.3	65.3	116	45.8	8.75
362	46.2	46.2	116	40.4	7.62
361	44.6	44.6	70.1	35.8	6.65
360	36.4	36.4	59.5	31.3	6.60
359	33.5	33.5	52.6	27.5	5.84
358	31.1	31.1	46.0	24.7	5.76
357	19.2	19.2	43.6	22.6	5.06
356	17.2	17.2	42.4	20.2	4.90
350	8.82	8.82	28.6	12.4	4.13
340	5.52	5.56	22.5	7.75	3.74
330	4.94	5.12	12.8	6.29	3.63
320	3.87	4.17	8.99	5.45	3.49
300	3.34	3.45	6.19	4.60	3.27
270	3.02	3.10	5.06	3.94	2.82
240	2.83	2.91	4.42	3.53	2.69
210	2.73	2.77	4.07	3.25	2.57
183	2.65	2.68	3.95	3.08	2.50
150	2.58	2.60	3.81	2.91	2.37
130	2.55	2.57	3.74	2.81	2.31
120	2.54	2.55	3.68	2.76	2.28
110	2.51	2.54	3.66	2.71	2.27
100	2.50	2.52	3.64	2.66	2.25
90	2.47	2.51	3.61	2.61	2.21
80	2.44	2.49	3.54	2.56	2.17
70	2.41	2.47	3.46	2.52	2.12
60	2.39	2.45	3.36	2.47	2.07
50	2.38	2.43	3.31	2.41	2.04
40	2.36	2.42	3.23	2.35	1.98
30	2.31	2.40	3.16	2.28	1.88
25	2.30	2.39	3.16	2.23	1.85
20	2.27	2.38	3.12	2.19	1.81
15	2.22	2.38	3.09	2.14	1.78
10	2.18	2.36	3.08	2.07	1.73
9	2.18	2.36	3.08	2.06	1.72
8	2.17	2.34	3.08	2.04	1.72
7	2.16	2.34	3.08	2.02	1.72
6	2.16	2.33	3.06	1.99	1.72
5	2.15	2.33	3.05	1.97	1.69
4	2.15	2.32	3.04	1.95	1.63
3	2.14	2.32	2.92	1.91	1.54
2	2.14	2.31	2.84	1.86	1.50
1	2.13	2.30	2.83	1.80	1.16
0	2.12	2.23	2.80	1.16	1.16

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 563 km²
PNP :NN + 415.75 m
Lage: 69.4 km

Q
m³/s

Pegel : Aham Nr. 17201501
Gewässer : Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.31	2.52	2.45	3.55	2.54	4.55	2.33	2.22	2.50	2.21	1.91	2.28	3.44	2.18
2.	2.30	2.38	R 2.34	10.2	2.59	4.06	2.36	2.31	2.54	2.19	1.86	2.35	2.74	2.24
3.	2.23	2.33	R 2.28	16.9	2.58	3.83	2.32	2.81	2.71	2.16	1.84	2.23	2.63	2.27
4.	2.19	2.27	R 2.30	8.75	2.60	3.68	2.27	2.77	2.66	2.18	1.84	2.09	2.56	2.25
5.	2.16	2.27	D 2.29	5.83	2.61	4.34	2.28	2.64	2.52	2.19	1.88	1.95	2.57	2.22
6.	2.20	2.24	D 2.32	4.51	2.60	5.50	2.30	2.59	2.56	2.16	1.84	2.15	2.63	2.20
7.	2.21	2.28	D 2.42	4.03	2.56	5.15	2.58	2.41	2.78	2.10	1.85	2.13	2.64	2.20
8.	2.18	R 2.27	R 2.83	3.80	2.63	5.96	2.59	2.33	2.61	2.13	1.81	2.05	2.66	2.19
9.	2.24	R 2.24	R 2.80	4.19	2.68	4.11	2.33	2.18	3.36	2.14	1.80	3.36	2.61	2.14
10.	2.20	R 2.25	R 6.46	3.71	2.71	3.13	2.36	2.28	3.53	2.12	1.80	5.46	2.72	2.18
11.	2.22	2.26	R 5.91	3.70	2.84	2.99	2.28	3.66	2.63	2.08	1.79	4.13	2.72	2.16
12.	2.22	2.27	20.3	3.83	2.78	2.78	2.26	3.81	2.53	2.06	1.81	2.39	2.98	2.15
13.	2.23	2.31	45.9	3.27	3.18	2.62	2.32	3.23	2.92	2.53	1.87	2.18	3.12	R 2.14
14.	2.24	2.70	81.4	3.45	5.28	2.60	2.38	2.79	2.81	2.51	1.94	2.17	3.80	R 2.16
15.	2.23	3.25	37.8	4.96	5.20	2.53	2.20	2.69	2.90	2.61	2.06	2.19	2.88	R 2.13
16.	2.26	2.84	11.0	5.28	5.07	2.61	2.42	2.52	2.78	2.47	2.16	2.30	2.53	R 2.12
17.	2.28	2.55	17.8	4.32	3.86	2.57	2.34	2.55	2.52	2.16	1.89	2.22	2.33	R 2.17
18.	2.25	2.54	22.5	3.52	3.20	2.51	2.29	2.56	2.49	2.06	1.86	2.30	2.48	R 2.27
19.	2.19	2.46	7.58	3.36	2.88	2.54	2.22	2.67	2.47	2.01	1.85	2.56	2.38	R 2.73
20.	2.23	2.45	6.89	3.03	2.78	2.49	2.15	2.79	2.37	2.06	1.84	2.30	2.22	R 2.45
21.	2.22	2.82	7.15	2.87	2.64	2.42	2.14	3.14	2.39	2.28	1.84	2.39	2.31	R 2.15
22.	2.27	4.47	5.01	2.84	2.83	2.41	2.51	2.72	2.56	2.63	1.82	3.21	2.30	R 2.29
23.	2.24	3.04	3.97	2.93	2.95	2.36	2.41	2.53	2.40	2.18	2.01	2.86	2.55	D 2.20
24.	2.26	2.62	3.76	2.99	5.64	2.57	2.16	2.57	2.55	2.01	2.38	2.80	2.90	D 2.34
25.	2.23	2.45	3.29	2.73	14.7	2.40	2.17	2.54	3.29	2.06	2.23	2.80	2.65	D 2.39
26.	2.26	2.43	3.18	2.82	12.3	2.36	2.08	2.48	2.56	1.98	2.33	2.69	2.31	D 2.33
27.	2.30	R 2.46	3.06	2.76	8.42	2.35	2.10	2.48	2.51	2.05	2.13	2.79	2.28	R 2.44
28.	2.33	R 2.36	R 2.98	2.79	7.73	2.31	2.09	2.55	2.38	2.03	1.93	2.71	2.37	R 2.38
29.	2.68	R 2.40	2.93	2.70	8.03	2.33	2.36	2.60	2.32	1.97	1.97	2.57	2.44	R 2.37
30.	3.10	R 2.35	2.86		6.93	2.34	2.20	2.53	2.26	1.94	2.15	2.57	2.29	2.37
31.		R 2.36	2.81		5.37		2.05		2.20	1.92		2.82		2.30

Hauptwerte

	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	6.+	3.	29.	1.	28.	31.	9.	31.	31.	11.	5.	20.	16.
NQ	2.16	2.24	2.28	2.70	2.54	2.31	2.05	2.18	2.20	1.92	1.79	1.95	2.22	2.12
MQ	2.28	2.53	10.5	4.47	4.54	3.15	2.28	2.66	2.63	2.17	1.94	2.61	2.63	2.26
HQ	3.23	5.86	100	19.9	16.0	7.16	3.35	5.88	4.73	3.84	3.48	6.47	5.13	3.77
Tag	29.	22.	14.	3.	25.	8.	1.	11.	10.	16.	24.	10.	14.	22.
h_N mm														
h_A mm	10	12	50	20	22	14	11	12	12	10	9	12	12	11

	1969/2003		1970/2004 35 Jahre											
Jahr	1982	1983	1986	1986	1990	1998	1998	1976	1976	1998	1982	1994	1982	1983
NQ	1.84	1.86	2.10	2.21	2.18	2.12	1.82	1.79	1.59	1.86	1.59	1.16	1.84	1.86
MNQ	2.61	2.85	2.85	3.03	3.00	2.79	2.56	2.43	2.32	2.32	2.33	2.35	2.61	2.85
MQ	4.41	6.08	5.39	6.60	6.04	4.47	3.74	4.07	3.81	3.95	3.25	3.53	4.41	6.07
MHQ	19.9	34.2	30.0	45.2	33.0	21.4	16.5	21.2	20.2	22.5	12.8	13.2	20.0	34.2
HQ	74.6	87.6	172	197	159	149	67.6	137	83.9	196	71.7	60.1	74.6	87.6
Jahr	2002	1981	1982	1985	1987	1994	1978	1995	1993	1991	1995	1993	2002	1981

	1969/2003		1970/2004 35 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	29	26	29	29	20	18	19	18	19	15	17	20	29

		Abflussjahr (*) 2004 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2004 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.79	am 11.09.2004	2.16	1.79	1.79	am 11.09.2004
MQ	m³/s	3.49		4.61	2.39	3.50	
HQ	m³/s	100	am 14.01.2004 bei W= 171 cm	100	6.47	100	am 14.01.2004 bei W= 171 cm
Nq	l/(s km²)	3.19		3.84	3.19	3.19	
Mq	l/(s km²)	6.20		8.18	4.24	6.21	
Hq	l/(s km²)	178		178	11.5	178	
h_N	mm						
h_A	mm	196		131	66	196	
		1970/2004 (*) 35 Jahre				1970/2004	
NQ	m³/s	1.16	am 06.10.1994	1.84	1.16	1.16	am 06.10.1994
MNQ	m³/s	2.10		2.49	2.11	2.09	
MQ	m³/s	4.60		5.49	3.73	4.60	
MHQ	m³/s	91.9		80.1	46.7	93.3	
HQ	m³/s	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm	197	196	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm
HQ_1	m³/s	63.4		52.4	33.6	63.4	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.72		4.42	3.74	3.71	
Mq	l/(s km²)	8.18		9.76	6.62	8.18	
MHq	l/(s km²)	163		142	83.1	166	
		1970/2004 (*) 35 Jahre				1970/2004	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	258		155	104	259	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.16	2.07	06.10.1994	197	351		01.02.1985
2				196	348		04.08.1991
3				194	345		22.02.1970
4				176	312		20.02.1999
5				172	305		31.01.1982
6				159	282		02.03.1987
7				149	266		14.04.1994
8				137	244		03.06.1995
9				131	232		16.02.1990
10				124	220		18.06.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1970/2004 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	81.4	81.4			
364	45.9	45.9	137	57.0	11.3
363	37.8	37.8	116	45.6	8.75
362	22.5	22.5	116	40.3	7.62
361	20.3	20.3	70.1	35.6	6.65
360	17.8	17.8	59.5	31.3	6.60
359	16.9	16.9	52.6	27.5	5.84
358	14.7	14.7	46.0	24.7	5.76
357	12.3	12.3	43.6	22.6	5.06
356	11.0	11.0	42.4	20.3	4.90
350	7.58	7.58	28.6	12.4	4.13
340	5.46	5.46	22.5	7.82	3.74
330	4.51	4.51	12.8	6.33	3.63
320	3.86	3.83	8.99	5.48	3.49
300	3.25	3.27	6.19	4.62	3.27
270	2.83	2.82	5.06	3.96	2.82
240	2.67	2.69	4.42	3.55	2.69
210	2.56	2.57	4.07	3.27	2.57
183	2.49	2.52	3.95	3.10	2.50
150	2.36	2.38	3.81	2.92	2.37
130	2.31	2.33	3.74	2.82	2.31
120	2.29	2.31	3.68	2.77	2.28
110	2.28	2.29	3.66	2.71	2.27
100	2.26	2.27	3.64	2.67	2.25
90	2.23	2.23	3.61	2.62	2.21
80	2.22	2.20	3.54	2.57	2.17
70	2.19	2.18	3.46	2.52	2.12
60	2.17	2.16	3.36	2.47	2.07
50	2.14	2.13	3.31	2.41	2.04
40	2.08	2.08	3.23	2.34	1.98
30	2.03	2.03	3.16	2.27	1.88
25	1.97	1.97	3.16	2.23	1.85
20	1.93	1.93	3.12	2.18	1.81
15	1.87	1.87	3.09	2.14	1.78
10	1.84	1.84	3.08	2.07	1.73
9	1.84	1.84	3.08	2.05	1.72
8	1.84	1.84	3.08	2.03	1.72
7	1.84	1.84	3.08	2.01	1.72
6	1.84	1.84	3.06	1.99	1.72
5	1.82	1.82	3.05	1.97	1.69
4	1.81	1.81	3.04	1.94	1.63
3	1.81	1.81	2.92	1.90	1.54
2	1.80	1.80	2.84	1.86	1.50
1	1.80	1.80	2.83	1.78	1.16
0	1.79	1.79	2.80	1.16	1.16

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 563 km²
PNP :NN + 415.75 m
Lage: 62.5 km

Q
m³/s

Pegel : Aham Nr. 17201501
Gewässer : Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.0	7.08	6.73	5.37	4.19	2.87	2.49	5.01	2.31	2.18	2.19	2.07	2.31	2.52
2.	9.58	6.04	10.3	4.68	5.27	2.96	2.50	2.69	2.67	2.19	2.09	2.03	2.30	2.38
3.	17.4	9.63	12.0	5.15	13.0	3.03	2.59	2.46	2.52	2.17	2.05	2.03	2.23	2.33
4.	37.8	8.96	14.5	18.4	12.6	2.89	2.64	2.48	2.36	2.15	1.95	2.12	2.19	2.27
5.	23.0	6.54	46.1	10.7	8.77	2.84	2.53	2.47	2.56	2.14	1.92	3.76	2.16	2.27
6.	6.93	7.21	19.8	6.21	7.04	2.87	2.47	3.16	2.60	2.16	1.90	5.98	2.20	2.24
7.	5.03	6.76	6.69	5.20	9.12	2.86	2.44	3.21	2.36	2.13	1.91	3.00	2.21	2.28
8.	4.95	5.28	R 5.56	4.86	7.18	2.80	2.42	2.49	2.30	2.13	1.90	3.59	2.18	R 2.27
9.	6.33	4.56	D 4.80	R 4.75	5.52	2.83	2.61	2.46	2.29	2.08	1.96	4.30	2.24	R 2.24
10.	8.86	R 4.05	D 4.66	D 4.37	5.06	2.81	2.71	2.44	2.28	2.16	1.96	3.80	2.20	R 2.25
11.	28.9	R 3.90	D 4.53	D 4.15	4.58	2.91	2.86	2.38	2.27	2.28	2.00	2.69	2.22	2.26
12.	62.3	R 3.77	D 5.11	D 4.03	4.49	2.77	2.60	2.38	2.26	2.17	2.69	2.37	2.22	2.27
13.	16.9	R 3.45	D 4.02	R 4.02	4.71	2.77	2.61	2.28	2.21	2.03	2.99	2.26	2.23	2.31
14.	5.79	R 3.44	D 4.36	R 3.84	4.04	2.74	2.68	2.36	2.24	2.10	2.28	2.22	2.24	2.70
15.	5.04	R 3.46	D 5.31	R 3.72	3.74	2.72	2.61	2.30	2.22	2.06	2.12	2.22	2.23	3.25
16.	4.50	R 3.62	D 4.66	R 3.61	3.47	2.67	2.61	2.59	2.21	2.12	2.03	2.48	2.26	2.84
17.	4.14	R 10.4	D 4.39	D 3.51	3.33	2.63	2.49	2.32	2.22	2.08	1.95	2.17	2.28	2.55
18.	3.67	R 7.84	D 4.23	D 3.48	3.36	2.64	2.98	2.34	2.34	2.12	1.99	2.19	2.25	2.54
19.	6.19	4.88	D 4.04	D 3.46	3.21	2.65	2.63	2.37	2.26	2.20	2.10	2.38	2.19	2.46
20.	8.98	4.25	R 3.83	D 3.44	3.16	2.65	3.28	2.33	2.21	2.11	2.15	2.24	2.23	2.45
21.	5.37	8.38	R 3.78	D 3.41	3.12	2.66	3.00	2.29	2.20	2.06	2.32	2.33	2.22	2.82
22.	6.38	15.6	R 3.77	D 3.40	3.10	2.67	2.82	2.24	2.21	1.99	2.05	2.44	2.27	4.47
23.	36.8	59.5	4.08	D 3.36	3.04	2.71	2.72	2.24	2.50	1.97	1.98	2.18	2.24	3.04
24.	11.4	43.6	5.93	D 3.30	3.01	2.66	2.60	2.29	2.44	1.95	1.96	2.36	2.26	2.62
25.	6.10	9.11	8.06	R 3.34	3.03	2.62	2.56	2.30	2.89	1.95	1.93	2.48	2.23	2.45
26.	5.15	5.86	6.70	R 3.40	3.02	2.64	2.71	2.30	2.53	1.98	1.92	2.25	2.26	2.43
27.	4.59	5.34	7.68	R 3.55	2.99	2.68	2.64	2.34	2.27	2.04	1.92	2.44	2.30	R 2.46
28.	4.31	5.60	45.0	R 3.67	2.98	2.61	2.56	2.50	2.63	1.97	2.18	2.39	2.33	R 2.36
29.	4.61	13.2	37.7		3.01	2.57	2.52	2.55	2.45	1.99	2.13	2.52	2.68	R 2.40
30.	11.1	30.3	9.31		3.01	2.59	2.47	2.28	2.22	1.94	2.15	2.44	3.10	R 2.35
31.		10.3	6.62		3.02		3.44		2.20	2.06		2.41		R 2.36
Tag	18.	14.	22.	24.	28.	29.	8.	22.	21.	30.	6.	2.+	5.	6.+
NQ	3.67	3.44	3.77	3.30	2.98	2.57	2.42	2.24	2.20	1.94	1.90	2.03	2.16	2.24
MQ	12.4	10.4	10.1	4.80	4.81	2.74	2.67	2.53	2.36	2.08	2.09	2.65	2.28	2.53
HQ	74.6	71.5	56.7	23.2	16.4	3.69	8.46	8.98	3.48	2.58	3.42	7.48	3.23	5.86
Tag	12.	23.	28.	4.	4.	1.	31.	1.	25.	11.	12.	6.	29.	22.
h_N mm														
h_A mm	57	49	48	21	23	13	13	12	11	10	10	13	10	12

Hauptwerte

	1969/2002		1970/2003											
Jahr	1982	1983	1986	1986	1990	1998	1998	1976	1976	1998	1982	1994	1982	1983
NQ	1.84	1.86	2.10	2.21	2.18	2.12	1.82	1.79	1.59	1.86	1.59	1.16	1.84	1.86
MNQ	2.63	2.87	2.87	3.04	3.02	2.81	2.58	2.44	2.33	2.34	2.34	2.36	2.62	2.87
MQ	4.48	6.18	5.24	6.66	6.08	4.51	3.79	4.11	3.84	4.00	3.29	3.56	4.46	6.18
MHQ	20.4	35.0	27.9	45.9	33.5	21.8	16.9	21.6	20.7	23.0	13.1	13.4	20.4	35.1
HQ	74.6	87.6	172	197	159	149	67.6	137	83.9	196	71.7	60.1	74.6	87.6
Jahr	2002	1981	1982	1985	1987	1994	1978	1995	1993	1991	1995	1993	2002	1981
	1969/2002		1970/2003											
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	29	25	29	29	21	18	19	18	19	15	17	20	29

		Abflussjahr (*) 2003 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2003 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.90	am 06.09.2003	2.57	1.90	1.90	am 06.09.2003
MQ	m³/s	4.97		7.59	2.40	3.48	
HQ	m³/s	74.6	am 12.11.2002 bei W= 164 cm	74.6	8.98	56.7	am 28.01.2003 bei W= 156 cm
Nq	l/(s km²)	3.37		4.56	3.37	3.37	
Mq	l/(s km²)	8.84		13.5	4.26	6.18	
Hq	l/(s km²)	132		132	16.0	101	
h_N	mm						
h_A	mm	279		214	67	279	
		1970/2003 (*) 34 Jahre				1970/2003	
NQ	m³/s	1.16	am 06.10.1994	1.84	1.16	1.16	am 06.10.1994
MNQ	m³/s	2.10		2.50	2.12	2.10	
MQ	m³/s	4.64		5.52	3.77	4.64	
MHQ	m³/s	91.6		79.5	47.9	93.1	
HQ	m³/s	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm	197	196	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm
HQ_1	m³/s	63.4		52.4	33.9	63.4	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.74		4.44	3.76	3.73	
Mq	l/(s km²)	8.24		9.80	6.69	8.24	
MHq	l/(s km²)	163		141	85.2	165	
		1970/2003 (*) 34 Jahre				1970/2003	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	260		156	105	260	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.16	2.07	06.10.1994	197	351		01.02.1985
2				196	348		04.08.1991
3				194	345		22.02.1970
4				176	312		20.02.1999
5				172	305		31.01.1982
6				159	282		02.03.1987
7				149	266		14.04.1994
8				137	244		03.06.1995
9				131	232		16.02.1990
10				124	220		18.06.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1970/2003 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	62.3	46.1	137	57.2	11.3
363	59.5	45.0	116	45.8	8.75
362	46.1	37.7	116	40.6	7.62
361	45.0	19.8	70.1	36.2	6.65
360	43.6	18.4	59.5	31.7	6.60
359	37.8	14.5	52.6	27.7	5.84
358	37.7	13.0	46.0	25.2	5.76
357	36.8	12.6	43.6	22.8	5.06
356	30.3	12.0	42.4	20.4	4.90
350	16.9	8.06	28.6	12.6	4.13
340	10.4	5.93	22.5	7.90	3.74
330	8.96	5.01	12.8	6.37	3.63
320	7.04	4.49	8.99	5.52	3.49
300	5.52	3.76	6.19	4.65	3.28
270	4.49	3.04	5.06	3.98	2.98
240	3.62	2.77	4.42	3.57	2.75
210	3.03	2.62	4.07	3.29	2.59
183	2.74	2.50	3.95	3.11	2.50
150	2.60	2.37	3.81	2.94	2.37
130	2.48	2.31	3.74	2.84	2.31
120	2.44	2.28	3.68	2.79	2.28
110	2.38	2.27	3.66	2.74	2.27
100	2.33	2.25	3.64	2.69	2.25
90	2.29	2.24	3.61	2.63	2.21
80	2.27	2.22	3.54	2.58	2.17
70	2.22	2.20	3.46	2.54	2.12
60	2.19	2.18	3.36	2.49	2.07
50	2.16	2.16	3.31	2.43	2.04
40	2.12	2.12	3.23	2.36	1.98
30	2.06	2.06	3.16	2.29	1.88
25	2.04	2.04	3.16	2.25	1.85
20	1.99	1.99	3.12	2.20	1.81
15	1.97	1.97	3.09	2.15	1.78
10	1.95	1.95	3.08	2.08	1.73
9	1.95	1.95	3.08	2.06	1.72
8	1.95	1.95	3.08	2.04	1.72
7	1.94	1.94	3.08	2.03	1.72
6	1.93	1.93	3.06	2.00	1.72
5	1.92	1.92	3.05	1.98	1.69
4	1.92	1.92	3.04	1.96	1.63
3	1.92	1.92	2.92	1.92	1.54
2	1.91	1.91	2.84	1.87	1.50
1	1.90	1.90	2.83	1.78	1.16
0	1.90	1.90	2.80	1.16	1.16

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 566 km²
PNP :NN + 415.75 m
Lage: 62.5 km

Q
m³/s

Pegel : Aham Nr. 17201501
Gewässer : Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.21	20.3	8.20	3.36	6.14	3.41	2.94	3.06	2.84	2.89	4.84	3.54	10.0	7.08
2.	3.09	8.26	5.73	3.31	4.92	3.32	2.83	3.09	2.90	2.98	4.65	3.41	9.58	6.04
3.	2.84	7.06	R 5.12	3.16	5.11	3.26	2.90	2.99	2.93	3.12	3.27	3.32	17.4	9.63
4.	2.81	5.31	D 5.00	3.21	4.23	3.25	2.96	3.00	3.50	2.97	3.12	3.65	37.8	8.96
5.	2.90	7.06	D 3.61	3.13	3.84	3.22	2.94	2.99	3.36	3.33	3.11	3.60	23.0	6.54
6.	2.87	9.05	D 3.32	3.17	3.51	3.16	3.00	2.92	2.98	3.42	3.12	4.99	6.93	7.21
7.	2.91	12.7	D 3.30	4.56	3.34	3.11	2.93	3.05	2.91	13.3	3.06	10.7	5.03	6.76
8.	6.78	7.26	D 3.31	4.92	3.30	3.12	2.80	3.27	2.90	11.2	3.00	5.68	4.95	5.28
9.	6.86	5.22	D 3.26	4.53	3.23	3.08	2.80	3.04	2.88	6.31	3.06	4.00	6.33	4.56
10.	4.16	4.44	D 3.26	4.77	3.16	3.06	2.91	3.57	2.90	4.28	3.22	3.55	8.86	R 4.05
11.	3.41	3.99	D 3.22	4.66	3.14	3.05	4.64	3.60	3.38	7.04	3.76	3.42	28.9	R 3.90
12.	3.17	3.87	D 3.15	3.94	3.04	3.08	4.26	3.18	2.98	45.8	3.16	3.62	62.3	R 3.77
13.	3.14	3.75	D 3.18	3.49	3.07	3.06	3.16	2.92	2.96	78.4	3.06	7.08	16.9	R 3.45
14.	4.34	R 3.46	D 3.14	5.06	3.04	3.02	3.02	2.88	3.36	22.3	3.01	5.72	5.79	R 3.44
15.	3.81	R 3.36	D 3.16	4.01	3.01	3.01	2.97	2.84	3.35	5.95	2.99	16.7	5.04	R 3.46
16.	3.30	D 3.26	D 3.18	3.28	3.00	3.00	2.87	3.73	3.56	4.21	3.16	8.55	4.50	R 3.62
17.	3.11	D 3.16	D 3.17	3.22	2.98	2.99	2.88	4.09	4.45	3.69	3.00	6.91	4.14	R 10.4
18.	3.12	D 3.16	D 3.18	3.18	2.99	2.86	2.85	2.99	4.92	3.62	3.02	28.0	3.67	R 7.84
19.	3.04	R 3.10	D 3.07	3.09	3.26	2.96	5.16	2.87	3.93	3.36	3.01	9.23	6.19	4.88
20.	2.90	R 3.06	R 3.50	3.13	18.0	3.03	3.78	2.97	3.24	3.21	3.15	5.91	8.98	4.25
21.	2.99	D 3.03	8.69	3.65	94.0	3.06	3.22	2.88	3.08	3.28	3.25	4.67	5.37	8.38
22.	3.00	D 2.95	6.92	3.17	84.8	2.95	2.97	3.13	2.99	5.76	3.16	4.28	6.38	15.6
23.	5.90	D 3.44	4.94	3.54	52.6	2.91	2.98	3.11	2.96	4.10	3.04	4.00	36.8	59.5
24.	4.70	D 3.34	4.58	4.78	12.2	3.06	2.91	4.20	3.04	3.36	5.79	4.43	11.4	43.6
25.	3.86	D 3.08	5.58	5.97	6.61	3.10	3.07	4.47	3.30	3.27	17.6	3.83	6.10	9.11
26.	12.2	D 3.81	6.02	10.9	5.57	3.04	5.52	3.22	3.28	3.24	7.21	7.56	5.15	5.86
27.	19.0	D 3.85	5.71	5.86	4.85	3.53	3.71	2.99	3.11	3.11	6.78	5.44	4.59	5.34
28.	8.99	D 3.70	5.92	7.61	4.39	3.08	3.49	2.89	3.02	3.16	9.14	4.12	4.31	5.60
29.	11.5	D 23.4	4.88		3.98	2.95	4.41	2.88	3.03	3.09	5.13	3.50	4.61	13.2
30.	15.4	R 70.0	4.13		3.70	2.93	3.29	2.89	2.97	3.10	4.05	3.31	11.1	30.3
31.		R 37.3	3.59		3.46		3.07		2.93	3.10		10.8		10.3
Tag	4.	22.	19.	19.	17.	18.	8.	15.	1.	1.	15.	30.	18.	14.
NQ	2.81	2.95	3.07	3.09	2.98	2.86	2.80	2.84	2.84	2.89	2.99	3.31	3.67	3.44
MQ	5.31	8.99	4.42	4.31	11.7	3.09	3.33	3.19	3.22	8.71	4.36	6.37	12.4	10.4
HQ	26.8	83.7	11.7	14.1	113	4.04	8.33	6.71	7.78	84.3	21.7	36.8	74.6	71.5
Tag	30.	30.	1.	26.	21.	27.	26.	24.	17.	13.	25.	18.	12.	23.
h_N mm / h_A mm	24	42	21	18	55	14	16	15	15	41	20	30	57	49

	1969/2001		1970/2002 33 Jahre											
Jahr	1982	1983	1986	1986	1990	1998	1998	1976	1976	1998	1982	1994	1982	1983
NQ	1.84	1.86	2.10	2.21	2.18	2.12	1.82	1.79	1.59	1.86	1.59	1.16	1.84	1.86
MNQ	2.60	2.85	2.84	3.04	3.02	2.81	2.58	2.44	2.33	2.35	2.36	2.37	2.64	2.89
MQ	4.23	6.06	5.09	6.72	6.12	4.56	3.82	4.16	3.89	4.06	3.32	3.59	4.53	6.29
MHQ	18.8	33.9	27.1	46.6	34.0	22.4	17.2	22.0	21.2	23.7	13.4	13.6	20.9	36.0
HQ	67.9	87.6	172	197	159	149	67.6	137	83.9	196	71.7	60.1	74.6	87.6
Jahr	1998	1981	1982	1985	1987	1994	1978	1995	1993	1991	1995	1993	2002	1981
Mh_N mm / Mh_A mm	19	29	24	29	29	21	18	19	18	19	15	17	21	30

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.80	am 08.05.2002	2.81	2.80	2.80	am 08.05.2002
MQ m³/s	5.61		6.36	4.88	6.31	
HQ m³/s	113	am 21.03.2002 bei W= 176 cm	113	84.3	113	am 21.03.2002 bei W= 176 cm
Nq l/(s km²)	4.94		4.96	4.94	4.94	
Mq l/(s km²)	9.92		11.2	8.62	11.2	
Hq l/(s km²)	199		199	149	199	
h_N mm / h_A mm	313		179	135	313	
	1970/2002 (*) 33 Jahre				1970/2002	
NQ m³/s	1.16	am 06.10.1994	1.84	1.16	1.16	am 06.10.1994
MNQ m³/s	2.11		2.50	2.12	2.10	
MQ m³/s	4.62		5.45	3.81	4.67	
MHQ m³/s	92.2		79.6	49.1	94.2	
HQ m³/s	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm	197	196	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm
HQ_1 m³/s	63.0		50.8	34.0	67.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.73		4.41	3.75	3.72	
Mq l/(s km²)	8.17		9.64	6.73	8.25	
MHq l/(s km²)	163		141	86.8	166	
	1970/2002 (*) 33 Jahre				1970/2002	
Mh_N mm / Mh_A mm	258		153	105	260	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.16	2.06	06.10.1994	197	349		01.02.1985
2				196	346		04.08.1991
3				194	343		22.02.1970
4				176	310		20.02.1999
5				172	304		31.01.1982
6				159	280		02.03.1987
7				149	264		14.04.1994
8				137	242		03.06.1995
9				131	231		16.02.1990
10				124	218		18.06.1979

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2002	Kalender jahr 2002	1970/2002 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	94.0	94.0	137	59.1	11.3
363	84.8	84.8	116	45.9	8.75
362	78.4	78.4	116	40.6	7.62
361	70.0	62.3	70.1	36.2	6.65
360	52.6	59.5	59.5	31.7	6.60
359	45.8	52.6	52.6	28.0	5.84
358	37.3	45.8	46.0	25.4	5.76
357	28.0	43.6	43.6	23.2	5.06
356	23.4	37.8	42.4	20.9	4.90
350	16.7	22.3	28.6	12.7	4.13
340	10.7	11.4	22.5	7.99	3.74
330	7.56	9.58	12.8	6.42	3.63
320	6.78	8.20	8.99	5.55	3.49
300	5.52	6.14	6.19	4.67	3.28
270	4.44	5.06	5.06	4.00	2.98
240	3.81	4.41	4.42	3.60	2.75
210	3.46	3.71	4.07	3.31	2.59
183	3.30	3.45	3.95	3.13	2.52
150	3.17	3.26	3.81	2.96	2.41
130	3.13	3.17	3.74	2.85	2.36
120	3.11	3.16	3.68	2.81	2.33
110	3.09	3.12	3.66	2.76	2.29
100	3.07	3.10	3.64	2.71	2.25
90	3.05	3.07	3.61	2.65	2.21
80	3.03	3.05	3.54	2.60	2.17
70	3.00	3.02	3.46	2.55	2.12
60	2.99	3.00	3.36	2.51	2.07
50	2.98	2.99	3.31	2.46	2.04
40	2.95	2.97	3.23	2.39	1.98
30	2.92	2.93	3.16	2.31	1.88
25	2.90	2.93	3.16	2.26	1.85
20	2.90	2.90	3.12	2.21	1.81
15	2.88	2.89	3.09	2.16	1.78
10	2.87	2.88	3.08	2.09	1.73
9	2.87	2.88	3.08	2.07	1.72
8	2.86	2.87	3.08	2.06	1.72
7	2.85	2.87	3.08	2.04	1.72
6	2.85	2.86	3.06	2.01	1.72
5	2.85	2.85	3.05	1.99	1.69
4	2.85	2.85	3.04	1.97	1.63
3	2.83	2.85	2.92	1.92	1.54
2	2.81	2.83	2.84	1.86	1.50
1	2.80	2.80	2.83	1.78	1.16
0	2.80	2.80	2.80	1.16	1.16

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 566 km²
PNP :NN + 415.75 m
Lage: 62.5 km

Q
m³/s

Pegel : Aham Nr. 17201501
Gewässer : Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.90	3.20	R 2.84	2.93	2.84	4.45	2.92	e 2.75	3.06	2.54	4.40	3.60	3.21	20.3
2.	2.85	3.14	R 2.86	3.01	2.84	3.96	2.88	e 2.76	2.87	2.53	4.73	3.37	3.09	8.26
3.	2.84	3.00	R 2.94	3.11	2.98	3.71	3.37	e 2.77	2.70	2.53	3.00	3.34	2.84	7.06
4.	3.01	3.06	3.59	26.5	3.83	3.50	3.50	e 2.78	2.62	3.04	2.80	3.13	2.81	5.31
5.	3.19	3.02	3.24	50.7	18.6	3.70	2.97	e 2.76	2.61	2.96	2.80	3.16	2.90	7.06
6.	3.12	2.95	3.81	52.2	12.4	3.36	19.3	2.83	2.62	2.99	3.14	3.10	2.87	9.05
7.	3.08	2.94	6.48	32.3	5.41	3.98	7.02	2.81	2.64	2.90	2.99	3.12	2.91	12.7
8.	3.07	2.89	6.75	10.3	4.40	7.48	3.82	2.82	2.94	2.84	3.00	3.13	6.78	7.26
9.	3.06	3.01	6.68	7.29	4.34	4.95	3.34	3.30	3.03	2.96	8.38	3.12	6.86	5.22
10.	2.83	3.16	5.46	10.8	5.06	4.08	3.17	4.72	2.80	3.28	6.46	3.05	4.16	4.44
11.	2.79	3.60	5.00	6.48	5.12	3.92	2.76	14.6	2.78	3.35	4.19	2.99	3.41	3.99
12.	2.72	3.18	8.35	5.01	8.10	3.72	2.67	7.45	2.86	2.79	4.24	2.94	3.17	3.87
13.	2.77	2.93	6.27	4.51	7.89	3.26	2.62	3.90	2.82	2.64	14.7	2.92	3.14	3.75
14.	2.66	2.89	4.22	4.84	6.43	3.16	2.91	3.30	2.76	2.55	11.1	2.88	4.34	R 3.46
15.	2.76	2.98	G 4.39	4.01	8.82	3.25	2.95	3.26	2.78	2.58	12.8	2.95	3.81	R 3.36
16.	2.76	3.25	G 3.60	3.66	8.26	5.42	2.96	3.09	6.19	2.53	6.78	2.87	3.30	D 3.26
17.	2.78	3.01	D 3.22	3.28	5.33	4.24	2.62	4.60	4.54	2.76	7.48	2.94	3.11	D 3.16
18.	2.66	3.57	D 3.07	3.15	6.25	3.69	3.46	5.59	3.32	2.74	6.32	2.92	3.12	D 3.16
19.	2.84	7.92	D 3.04	3.02	5.99	3.34	5.77	6.82	3.38	2.60	4.54	2.97	3.04	R 3.10
20.	2.78	9.53	D 3.04	3.01	5.16	3.59	2.98	5.96	3.12	2.60	3.88	2.96	2.90	R 3.06
21.	2.97	4.70	D 2.98	3.06	11.0	13.9	2.91	3.66	2.95	3.09	3.88	2.97	2.99	D 3.03
22.	3.48	3.69	D 2.88	4.08	32.1	26.4	2.87	3.24	2.84	3.15	4.68	3.21	3.00	D 2.95
23.	2.98	3.27	R 2.85	4.79	17.3	8.89	2.85	3.01	2.68	2.72	4.08	2.94	5.90	D 3.44
24.	2.91	3.07	R 2.79	4.25	36.6	5.56	2.79	2.93	2.58	2.55	4.00	3.05	4.70	D 3.34
25.	4.25	3.04	R 3.27	3.45	40.5	4.29	2.65	2.95	2.54	2.57	4.02	3.91	3.86	D 3.08
26.	4.86	2.97	R 8.66	3.04	22.5	3.91	2.68	2.96	2.54	2.52	4.39	3.51	12.2	D 3.81
27.	3.71	3.00	R 6.62	2.90	8.66	3.57	2.63	2.95	2.49	2.66	5.45	3.32	19.0	D 3.85
28.	3.28	3.03	R 4.30	2.85	5.96	3.31	2.73	2.92	2.39	3.29	4.05	3.07	8.99	D 3.70
29.	3.56	3.83	R 3.53		5.04	3.24	2.65	2.85	2.61	2.92	3.54	2.97	11.5	D 23.4
30.	3.22	3.16	R 3.13		5.01	3.11	2.62	2.88	3.05	2.57	3.46	2.84	15.4	R 70.0
31.		2.96	R 3.02		5.43		e 2.63		2.56	2.83		2.84		R 37.3

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	8.	24.	28.	2.	30.	17.	1.	28.	26.	4.	31.	4.	22.
NQ	2.66	2.89	2.79	2.85	2.84	3.11	2.62	2.75	2.39	2.52	2.80	2.84	2.81	2.95
MQ	3.09	3.55	4.29	9.59	10.3	5.23	3.68	3.97	2.96	2.79	5.31	3.10	5.31	8.99
HQ	6.38	16.1	13.6	59.9	44.9	36.4	27.5	19.8	11.2	4.10	19.6	5.68	26.8	83.7
Tag	25.	19.	26.	6.	24.	22.	6.	11.	16.	17.	13.	25.	30.	30.
h_N mm / h_A mm	14	17	20	41	49	24	17	18	14	13	24	15	24	42

	1969/2000		1970/2001 (32 Jahre)											
Jahr	1982	1983	1986	1986	1990	1998	1998	1976	1976	1998	1982	1994	1982	1983
NQ	1.84	1.86	2.10	2.21	2.18	2.12	1.82	1.79	1.59	1.86	1.59	1.16	1.84	1.86
MNQ	2.59	2.85	2.84	3.03	3.02	2.81	2.58	2.43	2.32	2.33	2.34	2.34	2.61	2.87
MQ	4.20	5.96	5.11	6.79	5.95	4.61	3.84	4.19	3.91	3.92	3.29	3.50	4.29	6.16
MHQ	18.5	32.4	27.5	47.6	31.5	22.9	17.5	22.5	21.6	21.8	13.1	12.8	19.2	34.9
HQ	67.9	87.6	172	197	159	149	67.6	137	83.9	196	71.7	60.1	67.9	87.6
Jahr	1998	1981	1982	1985	1987	1994	1978	1995	1993	1991	1995	1993	1998	1981
Mh_N mm / Mh_A mm	19	28	24	29	28	21	18	19	18	18	15	16	20	29

	Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.39	am 28.07.2001	2.66	2.39	2.39	am 28.07.2001
MQ m³/s	4.79		5.97	3.62	5.43	
HQ m³/s	59.9	am 06.02.2001 bei W= 157 cm	59.9	27.5	83.7	am 30.12.2001 bei W= 165 cm
Nq l/(s km²)	4.22		4.69	4.22	4.22	
Mq l/(s km²)	8.46		10.6	6.40	9.60	
Hq l/(s km²)	106		106	48.7	148	
h_N mm / h_A mm	268		168	100	267	
	1970/2001 (*) 32 Jahre				1970/2001	
NQ m³/s	1.16	am 06.10.1994	1.84	1.16	1.16	am 06.10.1994
MNQ m³/s	2.09		2.48	2.10	2.08	
MQ m³/s	4.60		5.43	3.78	4.62	
MHQ m³/s	91.5		78.6	48.0	93.6	
HQ m³/s	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm	197	196	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm
HQ_1 m³/s	61.8		50.3	33.9	61.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.69		4.39	3.72	3.68	
Mq l/(s km²)	8.12		9.59	6.67	8.16	
MHq l/(s km²)	162		139	84.9	165	
	1970/2001 (*) 32 Jahre				1970/2001	
Mh_N mm / Mh_A mm	257		153	104	257	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.16	2.06	06.10.1994	197	349		01.02.1985
2				196	346		04.08.1991
3				194	343		22.02.1970
4				176	310		20.02.1999
5				172	304		31.01.1982
6				159	280		02.03.1987
7				149	264		14.04.1994
8				137	242		03.06.1995
9				131	231		16.02.1990
10				124	218		18.06.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1970/2001 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	52.2	70.0	137	56.3	11.3
363	50.7	52.2	116	44.4	8.75
362	40.5	50.7	116	40.3	7.62
361	36.6	40.5	70.1	35.0	6.65
360	32.3	37.3	53.8	31.3	6.60
359	32.1	36.6	47.7	27.5	5.84
358	26.5	32.3	46.0	25.0	5.76
357	26.4	32.1	43.0	22.8	5.06
356	22.5	26.5	42.4	20.4	4.90
350	13.9	19.0	28.6	12.5	4.13
340	8.66	12.2	22.5	7.82	3.74
330	7.45	8.66	12.8	6.33	3.63
320	6.46	7.45	8.99	5.48	3.49
300	5.06	6.19	6.19	4.63	3.28
270	4.19	4.60	4.74	3.98	2.98
240	3.60	3.92	4.42	3.58	2.75
210	3.28	3.50	4.07	3.29	2.59
183	3.13	3.27	3.95	3.11	2.52
150	3.01	3.09	3.81	2.94	2.41
130	2.97	3.02	3.74	2.84	2.36
120	2.95	2.99	3.68	2.79	2.33
110	2.94	2.96	3.66	2.74	2.29
100	2.91	2.95	3.64	2.69	2.25
90	2.89	2.92	3.61	2.64	2.21
80	2.85	2.90	3.54	2.59	2.17
70	2.84	2.85	3.46	2.55	2.12
60	2.80	2.83	3.36	2.50	2.07
50	2.77	2.79	3.31	2.45	2.04
40	2.73	2.76	3.23	2.38	1.98
30	2.65	2.65	3.16	2.30	1.88
25	2.63	2.63	3.16	2.26	1.85
20	2.62	2.62	3.12	2.21	1.81
15	2.58	2.58	3.09	2.16	1.78
10	2.55	2.55	3.08	2.08	1.73
9	2.55	2.55	3.08	2.07	1.72
8	2.54	2.54	3.08	2.05	1.72
7	2.54	2.54	3.08	2.03	1.72
6	2.54	2.54	3.06	2.01	1.72
5	2.53	2.53	3.05	1.99	1.69
4	2.53	2.53	3.04	1.96	1.63
3	2.53	2.53	2.92	1.92	1.54
2	2.52	2.52	2.84	1.86	1.50
1	2.49	2.49	2.83	1.78	1.16
0	2.39	2.39	2.67	1.16	1.16

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 566 km²
PNP :NN + 415.75 m
Lage: 62.5 km

Q
m³/s

Pegel : Aham Nr. 17201501
Gewässer : Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.80	2.87	3.97	24.7	4.30	39.0	3.01	4.92	2.39	2.79	2.52	2.90	2.90	3.20
2.	2.71	5.00	4.64	7.25	5.12	8.20	3.18	3.06	2.41	2.63	2.51	3.26	2.85	3.14
3.	2.82	10.1	6.13	5.70	4.15	5.54	2.99	2.87	2.59	2.57	2.58	8.75	2.84	3.00
4.	2.97	5.21	4.75	5.23	4.18	4.55	2.93	2.75	3.20	2.98	2.66	7.24	3.01	3.06
5.	2.87	5.81	4.74	5.21	4.18	4.42	4.43	2.87	2.74	2.84	2.66	4.02	3.19	3.02
6.	2.83	5.39	5.88	6.44	3.47	13.6	3.05	2.83	2.44	9.70	2.62	3.81	3.12	2.95
7.	2.91	3.99	4.46	4.98	3.25	6.03	2.86	3.09	2.48	6.47	3.04	10.8	3.08	2.94
8.	e 2.86	4.98	4.10	4.38	3.21	4.73	2.96	2.81	3.74	5.01	3.24	29.8	3.07	2.89
9.	e 3.16	5.70	3.75	6.25	3.24	4.28	2.96	2.66	2.94	6.26	2.75	10.6	3.06	3.01
10.	e 5.92	4.00	3.52	5.74	3.46	3.97	2.93	2.69	2.79	4.34	2.63	7.40	2.83	3.16
11.	e 7.64	3.47	3.37	4.94	3.89	3.70	2.81	2.58	3.08	3.19	2.59	4.95	2.79	3.60
12.	3.88	3.18	3.37	5.66	3.34	3.61	2.87	2.59	3.36	2.90	2.54	4.10	2.72	3.18
13.	3.23	3.36	3.27	4.67	3.10	3.98	5.65	2.58	2.73	2.80	2.63	3.50	2.77	2.93
14.	3.01	3.97	3.23	5.85	3.11	4.48	3.14	2.67	2.77	2.61	2.62	3.24	2.66	2.89
15.	3.13	6.37	3.12	5.53	4.55	3.97	2.88	2.71	4.40	2.54	2.61	3.13	2.76	2.98
16.	3.02	4.30	R 3.07	9.89	5.02	3.60	2.80	2.86	4.32	2.51	2.61	3.17	2.76	3.25
17.	3.02	3.25	R 3.10	9.33	14.5	3.20	2.77	2.62	3.13	2.51	2.97	3.06	2.78	3.01
18.	2.95	4.77	5.64	5.96	33.3	3.23	3.93	2.48	2.74	2.53	2.95	2.94	2.66	3.57
19.	2.88	28.7	8.20	13.0	13.2	3.32	6.22	2.54	2.57	2.53	2.63	3.25	2.84	7.92
20.	2.93	21.2	4.55	13.4	5.65	3.44	4.29	2.52	2.57	2.48	2.62	3.71	2.78	9.53
21.	2.84	5.73	3.78	7.38	4.71	3.20	3.79	2.46	2.47	2.54	4.35	3.29	2.97	4.70
22.	2.83	R 4.49	R 3.73	5.82	4.15	3.16	3.09	2.44	2.45	2.76	11.1	2.94	3.48	3.69
23.	2.85	R 3.57	R 3.69	4.99	3.71	3.04	3.09	3.09	2.38	2.77	5.53	2.86	2.98	3.27
24.	2.97	R 3.40	R 3.49	4.49	3.52	3.02	2.88	4.44	2.45	2.62	3.38	2.87	2.91	3.07
25.	3.20	R 3.24	D 3.39	8.11	3.77	3.26	2.67	2.68	2.65	2.52	3.04	3.04	4.25	3.04
26.	3.37	9.42	D 3.30	6.88	3.41	3.09	2.68	2.69	2.71	2.57	2.88	2.93	4.86	2.97
27.	3.16	41.6	D 3.21	5.12	4.94	3.11	2.68	2.51	2.71	2.50	2.87	3.02	3.71	3.00
28.	2.95	26.1	D 3.17	4.39	6.81	3.05	2.69	2.45	4.26	2.64	2.82	3.03	3.28	3.03
29.	2.95	6.89	R 3.46	3.98	5.60	3.02	3.35	2.39	6.69	2.65	2.86	2.91	3.56	3.83
30.	2.94	5.22	R 40.3		20.2	3.04	3.12	2.37	3.87	2.60	2.85	2.88	3.22	3.16
31.		4.33	61.9		92.5		5.46		2.97	2.55		2.90		2.98

Hauptwerte

Tag	2.	1.	16.	29.	13.	29.	25.	30.	23.	20.	2.	23.	14.	8.
NQ	2.71	2.87	3.07	3.98	3.10	3.02	2.67	2.37	2.38	2.48	2.51	2.86	2.66	2.89
MQ	3.25	8.05	7.10	7.08	9.08	5.39	3.36	2.81	3.06	3.26	3.19	5.04	3.09	3.55
HQ	10.4	47.6	76.2	45.4	108	73.3	9.38	7.52	9.59	14.5	15.1	34.8	6.38	16.1
Tag	11.	27.	30.	1.	31.	1.	19.	1.	29.	6.	22.	8.	25.	19.
h_N mm / h_A mm	15	38	34	31	43	25	16	13	14	15	15	24	14	17

	1969/1999		1970/2000 31 Jahre											
Jahr	1982	1983	1986	1986	1990	1998	1998	1976	1976	1998	1982	1994	1982	1983
NQ	1.84	1.86	2.10	2.21	2.18	2.12	1.82	1.79	1.59	1.86	1.59	1.16	1.84	1.86
MNQ	2.59	2.85	2.84	3.04	3.02	2.80	2.58	2.42	2.31	2.32	2.32	2.32	2.60	2.87
MQ	4.24	6.04	5.14	6.70	5.81	4.58	3.84	4.20	3.94	3.95	3.23	3.51	4.25	6.07
MHQ	18.9	32.9	28.0	47.2	31.1	22.5	17.1	22.6	21.9	22.3	12.9	13.1	19.0	33.3
HQ	67.9	87.6	172	197	159	149	67.6	137	83.9	196	71.7	60.1	67.9	87.6
Jahr	1998	1981	1982	1985	1987	1994	1978	1995	1993	1991	1995	1993	1998	1981

	1969/1999		1970/2000 31 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	19	28	24	30	27	21	18	19	19	19	15	17	19	29

		Abflussjahr (*) 2000 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2000 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.37	am 30.06.2000	2.71	2.37	2.37	am 30.06.2000
MQ	m³/s	5.06		6.68	3.46	4.67	
HQ	m³/s	108	am 31.03.2000 bei W= 174 cm	108	34.8	108	am 31.03.2000 bei W= 174 cm
Nq	l/(s km²)	4.18		4.79	4.18	4.18	
Mq	l/(s km²)	8.94		11.8	6.11	8.25	
Hq	l/(s km²)	192		192	61.6	192	
h_N	mm						
h_A	mm	282		189	96	283	
		1970/2000 (*) 31 Jahre				1970/2000	
NQ	m³/s	1.16	am 06.10.1994	1.84	1.16	1.16	am 06.10.1994
MNQ	m³/s	2.08		2.48	2.09	2.07	
MQ	m³/s	4.59		5.41	3.78	4.59	
MHQ	m³/s	92.5		79.2	48.7	93.9	
HQ	m³/s	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm	197	196	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm
HQ_1	m³/s	61.9		50.3	34.0	61.9	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.68		4.38	3.70	3.66	
Mq	l/(s km²)	8.11		9.56	6.68	8.12	
MHq	l/(s km²)	164		140	86.0	166	
		1970/2000 (*) 31 Jahre				1970/2000	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	256		152	104	257	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.16	2.06	06.10.1994	197	349		01.02.1985
2				196	346		04.08.1991
3				194	343		22.02.1970
4				176	310		20.02.1999
5				172	304		31.01.1982
6				159	280		02.03.1987
7				149	264		14.04.1994
8				137	242		03.06.1995
9				131	231		16.02.1990
10				124	218		18.06.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2000	Kalender jahr 2000	1970/2000 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	61.9	61.9	137	56.3	11.3
363	41.6	40.3	116	44.4	8.75
362	40.3	39.0	116	39.8	7.62
361	39.0	33.3	70.1	34.3	6.65
360	33.3	29.8	53.8	30.5	6.60
359	29.8	24.7	47.7	27.4	5.84
358	28.7	20.2	46.0	24.7	5.76
357	26.1	14.5	43.0	22.7	5.06
356	24.7	13.6	42.4	20.3	4.90
350	13.2	10.6	28.6	12.4	4.13
340	8.75	7.40	22.5	7.65	3.74
330	6.88	6.25	12.8	6.26	3.63
320	6.03	5.66	8.99	5.43	3.49
300	5.39	4.92	5.49	4.60	3.28
270	4.46	4.18	4.74	3.96	2.98
240	3.97	3.60	4.42	3.57	2.75
210	3.39	3.25	4.07	3.29	2.59
183	3.20	3.12	3.95	3.11	2.52
150	3.04	3.02	3.81	2.93	2.41
130	2.96	2.94	3.74	2.83	2.36
120	2.94	2.90	3.68	2.78	2.33
110	2.88	2.87	3.66	2.73	2.29
100	2.86	2.85	3.64	2.68	2.25
90	2.84	2.80	3.61	2.63	2.21
80	2.79	2.76	3.54	2.58	2.17
70	2.71	2.71	3.46	2.54	2.12
60	2.67	2.66	3.36	2.49	2.07
50	2.63	2.63	3.31	2.43	2.04
40	2.60	2.60	3.23	2.37	1.98
30	2.57	2.57	3.16	2.29	1.88
25	2.54	2.54	3.16	2.25	1.85
20	2.52	2.52	3.12	2.20	1.81
15	2.50	2.50	3.09	2.15	1.78
10	2.46	2.46	3.08	2.08	1.73
9	2.45	2.45	3.08	2.06	1.72
8	2.45	2.45	3.08	2.05	1.72
7	2.45	2.45	3.08	2.03	1.72
6	2.44	2.44	3.06	2.01	1.72
5	2.44	2.44	3.05	1.99	1.69
4	2.41	2.41	3.04	1.96	1.63
3	2.39	2.39	2.92	1.92	1.54
2	2.39	2.39	2.84	1.86	1.50
1	2.38	2.38	2.83	1.78	1.16
0	2.37	2.37	2.67	1.16	1.16

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 566 km²
PNP :NN + 415.75 m
Lage: 62.5 km

Q
m³/s

Pegel : Aham Nr. 17201501
Gewässer : Vils
Gebiet : Donau, Isar bis Inn

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	31.4	3.20	3.08	R 4.11	7.34	3.04	4.48	2.95	5.55	2.32	2.37	2.77	2.80	2.87
2.	28.0	3.12	3.13	R 3.44	12.3	2.94	4.96	2.86	3.07	2.32	2.28	2.56	2.71	5.00
3.	5.80	3.16	3.14	R 3.28	11.4	2.93	3.43	11.9	2.84	2.34	2.44	2.42	2.82	10.1
4.	26.2	3.15	3.22	4.51	6.18	2.93	3.09	24.5	2.71	2.28	2.31	2.87	2.97	5.21
5.	29.2	R 3.11	3.35	27.9	5.32	4.14	3.06	13.7	2.68	2.29	2.24	3.00	2.87	5.81
6.	6.93	R 3.17	3.24	16.9	5.34	3.59	3.07	4.42	2.65	2.28	2.24	2.56	2.83	5.39
7.	4.59	D 3.13	3.16	6.99	4.53	3.69	3.54	3.76	2.76	2.29	2.33	2.56	2.91	3.99
8.	3.69	D 3.11	16.2	6.58	e 4.41	7.24	3.10	3.42	4.13	2.34	2.39	2.53	e 2.86	4.98
9.	16.9	D 3.08	30.0	5.27	e 8.84	4.24	3.13	4.04	3.90	2.31	2.27	2.51	e 3.16	5.70
10.	59.1	D 3.06	7.19	4.66	e 27.7	3.50	3.07	3.09	21.0	2.55	2.31	2.55	e 5.92	4.00
11.	48.7	D 3.09	5.29	R 4.05	8.72	3.34	3.05	3.06	63.7	3.14	2.31	2.47	e 7.64	3.47
12.	16.6	R 3.15	4.55	R 3.53	6.21	3.46	5.28	3.02	43.4	4.13	2.33	2.55	3.88	3.18
13.	6.42	R 9.66	4.03	R 3.51	5.01	3.37	6.32	2.87	18.8	2.63	2.34	2.55	3.23	3.36
14.	5.30	45.6	3.87	R 3.40	4.43	3.19	5.74	2.83	7.54	2.42	2.34	2.57	3.01	3.97
15.	6.09	42.2	4.34	R 3.34	3.94	3.11	7.26	2.79	5.59	2.41	2.32	2.60	3.13	6.37
16.	9.17	15.0	4.78	R 3.53	3.74	3.18	4.41	2.78	4.59	2.50	2.44	2.50	3.02	4.30
17.	9.77	6.70	4.17	R 4.04	3.63	5.19	3.41	2.86	3.36	2.51	2.31	2.54	3.02	3.25
18.	6.86	5.81	3.61	R 3.68	3.39	5.52	3.20	3.67	2.94	2.46	2.29	2.52	2.95	4.77
19.	5.31	4.59	3.35	R 4.32	3.30	4.19	3.07	4.22	2.77	2.47	2.39	2.27	2.88	28.7
20.	4.45	4.46	3.29	R 84.5	3.46	4.12	3.06	2.87	2.63	2.37	2.22	2.26	2.93	21.2
21.	4.13	4.16	3.24	102	3.25	3.88	12.6	2.89	2.69	2.36	2.27	2.24	2.84	5.73
22.	3.68	3.71	3.22	43.2	3.57	4.46	42.9	3.06	2.87	2.30	2.28	2.24	2.83	R 4.49
23.	3.49	3.37	3.16	20.9	3.55	3.89	32.0	2.89	2.56	2.34	2.22	2.31	2.85	R 3.57
24.	3.34	3.34	3.12	7.37	3.51	3.40	6.85	2.80	2.71	2.22	2.43	2.34	2.97	R 3.40
25.	3.25	3.34	3.20	6.43	3.29	3.67	4.73	2.70	2.55	2.26	2.52	2.38	3.20	R 3.24
26.	3.24	3.32	3.18	5.71	3.17	3.70	4.07	2.69	2.52	2.25	2.52	2.48	3.37	9.42
27.	3.26	3.34	4.56	6.65	3.14	3.22	3.44	4.73	2.49	2.28	3.66	2.44	3.16	41.6
28.	3.48	3.37	6.93	8.12	3.12	3.37	3.15	3.36	2.42	2.38	2.67	2.36	2.95	26.1
29.	3.53	3.30	6.32		3.01	3.08	6.54	3.03	2.39	2.45	2.79	3.37	2.95	6.89
30.	3.34	3.20	R 4.76		3.05	3.04	4.40	2.96	2.37	2.44	2.58	3.96	2.94	5.22
31.		3.15	R 3.78		3.02		3.18		2.30	2.37		2.91		4.33

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	10.	1.	3.	29.	4.	11.	26.	31.	24.	23.	21.	2.	1.
NQ	3.24	3.06	3.08	3.28	3.01	2.93	3.05	2.69	2.30	2.22	2.22	2.24	2.71	2.87
MQ	12.2	6.74	5.24	14.4	5.64	3.75	6.56	4.56	7.56	2.45	2.41	2.59	3.25	8.05
HQ	67.9	50.8	41.1	176	38.9	10.1	51.0	45.2	81.2	6.01	4.13	5.49	10.4	47.6
Tag	10.	14.	9.	20.	10.	8.	22.	4.	11.	12.	27.	30.	11.	27.
h_N mm / h_A mm	56	32	25	61	27	17	31	21	36	12	11	12	15	38

	1969/1998		1970/1999											
			30 Jahre											
Jahr	1982	1983	1986	1986	1990	1998	1998	1976	1976	1998	1982	1994	1982	1983
NQ	1.84	1.86	2.10	2.21	2.18	2.12	1.82	1.79	1.59	1.86	1.59	1.16	1.84	1.86
MNQ	2.58	2.85	2.83	3.01	3.02	2.80	2.57	2.42	2.31	2.32	2.32	2.31	2.60	2.87
MQ	4.27	5.97	5.07	6.69	5.70	4.56	3.86	4.24	3.97	3.98	3.23	3.46	4.29	6.16
MHQ	19.2	32.4	26.4	47.3	28.5	20.8	17.4	23.1	22.3	22.6	12.9	12.3	19.4	33.9
HQ	67.9	87.6	172	197	159	149	67.6	137	83.9	196	71.7	60.1	67.9	87.6
Jahr	1998	1981	1982	1985	1987	1994	1978	1995	1993	1991	1995	1993	1998	1981
Mh_N mm / Mh_A mm	20	28	24	29	27	21	18	19	19	19	15	16	20	29

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.22	am 23.09.1999	2.93	2.22	2.22	am 23.09.1999
MQ m³/s	6.11		7.88	4.37	5.49	
HQ m³/s	176	am 20.02.1999 bei W= 187 cm	176	81.2	176	am 20.02.1999 bei W= 187 cm
Nq l/(s km²)	3.92		5.18	3.92	3.92	
Mq l/(s km²)	10.8		13.9	7.72	9.70	
Hq l/(s km²)	310		310	144	310	
h_N mm / h_A mm	340		221	121	340	
	1970/1999 (*) 30 Jahre				1970/1999	
NQ m³/s	1.16	am 06.10.1994	1.84	1.16	1.16	am 06.10.1994
MNQ m³/s	2.07		2.47	2.08	2.06	
MQ m³/s	4.57		5.36	3.79	4.59	
MHQ m³/s	92.0		78.2	49.1	93.4	
HQ m³/s	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm	197	196	197	am 01.02.1985 bei W= 180 cm
HQ_1 m³/s	61.8		49.3	34.0	61.8	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.66		4.37	3.68	3.65	
Mq l/(s km²)	8.08		9.48	6.70	8.11	
MHq l/(s km²)	162		138	86.8	165	
	1970/1999 (*) 30 Jahre				1970/1999	
Mh_N mm / Mh_A mm	255		151	105	256	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1970/1999 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	102	102	137	56.3	11.3
363	84.5	84.5	116	44.4	8.75
362	63.7	63.7	116	40.4	7.62
361	59.1	43.4	70.1	35.0	6.65
360	48.7	43.2	53.8	30.6	6.60
359	45.6	42.9	47.7	27.5	5.84
358	43.4	41.6	46.0	24.7	5.76
357	43.2	32.0	43.0	22.8	5.06
356	42.9	30.0	42.4	20.4	4.90
350	28.0	21.2	28.6	12.4	4.13
340	16.6	11.4	22.5	7.65	3.74
330	9.17	7.26	12.8	6.26	3.63
320	6.99	6.43	8.99	5.42	3.49
300	5.59	5.27	5.49	4.59	3.28
270	4.42	4.30	4.74	3.96	2.98
240	3.74	3.68	4.42	3.57	2.75
210	3.41	3.37	4.07	3.29	2.59
183	3.25	3.19	3.95	3.11	2.52
150	3.12	3.04	3.81	2.93	2.41
130	3.05	2.93	3.74	2.82	2.36
120	2.95	2.87	3.68	2.77	2.33
110	2.87	2.83	3.66	2.72	2.29
100	2.77	2.77	3.64	2.67	2.25
90	2.65	2.65	3.61	2.62	2.21
80	2.55	2.55	3.54	2.57	2.17
70	2.52	2.52	3.46	2.53	2.12
60	2.45	2.45	3.36	2.48	2.07
50	2.39	2.39	3.31	2.43	2.04
40	2.36	2.36	3.23	2.36	1.98
30	2.32	2.32	3.16	2.28	1.88
25	2.31	2.31	3.16	2.24	1.85
20	2.29	2.29	3.12	2.19	1.81
15	2.28	2.28	3.09	2.15	1.78
10	2.27	2.27	3.08	2.07	1.73
9	2.26	2.26	3.08	2.06	1.72
8	2.26	2.26	3.08	2.04	1.72
7	2.25	2.25	3.08	2.02	1.72
6	2.24	2.24	3.06	2.00	1.72
5	2.24	2.24	3.05	1.98	1.69
4	2.24	2.24	3.04	1.95	1.63
3	2.24	2.24	2.92	1.91	1.54
2	2.22	2.22	2.84	1.86	1.50
1	2.22	2.22	2.83	1.78	1.16
0	2.22	2.22	2.67	1.16	1.16

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.16	2.06	06.10.1994	197	349		01.02.1985
2				196	346		04.08.1991
3				194	343		22.02.1970
4				176	310		20.02.1999
5				172	304		31.01.1982
6				159	280		02.03.1987
7				149	264		14.04.1994
8				137	242		03.06.1995
9				131	231		16.02.1990
10				124	218		18.06.1979

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