A_{Eo} : 253 km²
PNP :NN + 434.50 m
Lage: 2.2 km

Q
m³/s

Pegel : Anger
Gewässer : Attel
Gebiet : Inn

Nr. 18346000

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.27	2.41	3.63	R 2.63	3.71	7.93	5.57	5.18	2.18	1.93	4.19	2.17	1.92	1.96
2.	2.45	2.32	4.49	R 2.59	3.24	6.58	4.55	4.44	2.00	1.92	3.27	2.32	1.92	1.97
3.	2.33	2.30	4.10	R 2.55	2.99	6.45	3.90	3.77	1.92	2.03	2.76	2.35	1.94	1.95
4.	2.30	2.70	3.73	R 2.52	3.11	8.94	3.60	3.52	1.86	3.07	2.57	5.86	2.04	2.03
5.	2.31	2.58	3.77	R 2.48	3.11	7.21	3.36	3.59	1.79	3.28	2.40	3.87	2.14	3.96
6.	2.31	2.66	3.63	R 2.60	3.05	9.97	3.14	3.32	1.76	3.46	2.33	2.65	2.19	3.20
7.	2.35	2.78	3.58	R 2.78	3.03	8.17	3.00	2.94	2.14	9.88	2.31	2.41	2.07	3.05
8.	2.25	3.33	3.22	R 2.86	3.00	6.25	2.95	2.74	2.05	6.25	9.31	2.28	1.99	2.74
9.	2.26	3.17	3.19	R 2.73	11.6	5.32	2.74	2.58	2.17	9.45	4.85	2.18	1.95	2.77
10.	2.24	2.83	3.15	R 2.48	28.5	5.00	2.70	2.49	2.02	5.32	3.38	2.14	2.02	4.98
11.	2.25	2.68	R 3.03	R 2.45	17.0	6.13	2.67	2.38	1.94	3.85	2.84	2.07	1.96	4.07
12.	2.22	2.55	R 3.07	R 2.45	9.50	7.73	2.59	2.35	1.91	3.42	2.56	1.99	2.18	3.26
13.	2.22	2.55	R 3.09	R 2.45	6.68	6.40	2.54	2.29	2.24	3.06	2.39	1.88	2.53	2.88
14.	2.18	2.40	R 3.12	R 2.45	5.64	5.42	3.44	2.23	2.42	2.80	2.35	1.90	2.34	2.61
15.	2.22	2.34	R 3.15	R 2.45	5.09	4.78	3.02	2.18	4.12	2.71	2.27	1.85	2.35	2.54
16.	2.25	2.76	R 3.17	5.25	4.44	4.66	3.12	2.19	2.40	2.50	2.25	1.82	2.27	2.47
17.	2.29	5.21	R 3.20	11.2	3.99	4.74	4.71	2.56	2.09	2.35	2.20	1.83	2.21	2.41
18.	2.25	3.90	R 3.64	9.77	3.78	4.56	3.56	2.31	1.99	2.28	2.24	1.82	2.08	2.43
19.	2.38	3.30	R 3.95	7.40	4.07	4.43	4.00	2.30	1.89	2.22	7.35	1.80	2.05	2.34
20.	2.28	3.06	R 3.15	7.10	4.73	4.10	3.40	2.31	1.86	2.45	7.38	1.84	2.09	2.30
21.	2.80	2.88	R 3.06	12.2	6.00	3.87	3.05	2.17	1.83	2.34	4.26	1.83	2.04	2.25
22.	3.90	2.82	R 3.64	9.99	9.08	3.60	2.76	4.68	1.82	2.69	3.30	1.95	2.25	2.15
23.	3.79	2.88	R 3.58	6.57	10.9	3.70	2.58	18.5	1.82	2.65	2.88	1.91	2.34	2.06
24.	3.48	3.58	R 3.91	5.60	8.47	3.41	2.60	5.17	1.89	2.90	2.68	1.92	2.20	2.02
25.	3.28	3.82	R 4.84	4.82	12.0	3.64	2.53	3.28	1.76	8.01	2.51	1.91	2.12	2.00
26.	2.70	4.27	R 3.22	4.28	19.5	3.81	2.54	2.65	1.73	4.06	2.44	1.89	2.07	1.99
27.	2.40	4.04	R 2.82	4.03	16.6	4.09	2.94	2.35	1.74	3.02	2.40	1.90	1.98	2.00
28.	2.39	3.62	R 2.78	3.91	14.8	4.77	4.60	2.67	1.79	2.79	2.39	1.86	1.95	2.00
29.	2.44	3.18	R 2.74		18.7	10.6	5.98	2.36	1.81	3.04	2.30	1.95	1.92	2.08
30.	2.42	3.12	R 2.70		11.0	7.77	6.49	2.32	1.87	3.75	2.24	2.08	1.91	2.02
31.		4.06	R 2.67		9.44		7.01		1.79	5.28		1.90		2.02

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	3.	31.	11.	3.	24.	25.	21.	26.	2.	17.	19.	30.	3.
NQ	2.18	2.30	2.67	2.45	2.99	3.41	2.53	2.17	1.73	1.92	2.20	1.80	1.91	1.95
MQ	2.51	3.10	3.39	4.66	8.61	5.80	3.60	3.46	2.02	3.70	3.28	2.20	2.10	2.53
HQ	4.49	6.52	5.81	14.5	33.4	11.7	8.02	30.9	6.30	12.5	14.0	8.06	3.23	5.67
Tag	22.	17.	25.	21.	10.	29.	28.	23.	15.	7.	8.	4.	13.	10.
h_N mm / h_A mm	26	33	36	44	91	59	38	35	21	39	34	23	22	27

	1950/2005		1951/2006						56 Jahre					
Jahr	1994	1953	1970	1954	1972	1972	1998	1953	1952	1952	1972	1973	1994	1953
NQ	1.23	1.06	1.21	1.06	1.37	1.39	1.35	1.24	0.980	0.980	1.07	1.16	1.23	1.06
MNQ	2.18	2.38	2.43	2.65	2.83	2.56	2.22	2.14	2.09	2.08	2.03	2.08	2.18	2.38
MQ	3.44	4.12	4.08	4.63	4.76	3.96	3.55	3.85	3.93	3.64	3.17	3.10	3.38	4.11
MHQ	10.3	13.8	13.4	17.3	14.5	11.1	12.7	15.2	17.1	14.2	11.4	9.28	9.97	13.8
HQ	37.8	58.5	72.6	68.0	54.3	54.3	74.2	77.1	85.0	106	52.6	41.9	37.8	58.5
Jahr	1964	1988	1982	1990	1987	1994	1999	1979	1954	1991	2002	1981	1964	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	35	44	43	44	50	40	38	39	42	38	32	33	35	44

	Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.73	am 26.07.2006	2.18	1.73	1.73	am 26.07.2006
MQ m³/s	3.86		4.68	3.04	3.77	
HQ m³/s	33.4	am 10.03.2006 bei W= 189 cm	33.4	30.9	33.4	am 10.03.2006 bei W= 189 cm
Nq l/(s km²)	6.85		8.63	6.85	6.85	
Mq l/(s km²)	15.2		18.5	12.0	14.9	
Hq l/(s km²)	132		132	122	132	
h_N mm / h_A mm	481		294	188	481	
	1951/2006 (*) 56 Jahre				1951/2006	
NQ m³/s	0.980	am 24.07.1952	1.06	0.980	0.980	am 24.07.1952
MNQ m³/s	1.62		1.90	1.70	1.60	
MQ m³/s	3.85		4.16	3.54	3.84	
MHQ m³/s	41.5		31.9	32.3	41.2	
HQ m³/s	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm	72.6	106	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm
HQ_1 m³/s	33.4		23.2	22.7	33.4	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	6.39		7.50	6.72	6.32	
Mq l/(s km²)	15.2		16.5	14.0	15.2	
MHq l/(s km²)	164		126	128	163	
	1951/2006 (*) 56 Jahre				1951/2006	
Mh_N mm / Mh_A mm	480		262	219	479	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.980	3.87	24.07.1952	106	421		02.08.1991
2				85.0	336		09.07.1954
3				77.1	305		18.06.1979
4				74.2	293		22.05.1999
5				72.6	287		31.01.1982
6				68.0	269		15.02.1990
7				66.5	263		08.07.1955
8				64.6	255		02.06.1995
9				61.1	242		20.01.1951
10				58.7	232		20.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1951/2006 Obere Hüllwerte	56 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.5	28.5	92.1	28.7	9.76
363	19.5	19.5	67.8	20.4	6.10
362	18.7	18.7	53.7	18.3	5.77
361	18.5	18.5	34.6	16.5	5.46
360	17.0	17.0	32.6	14.8	5.30
359	16.6	16.6	27.9	13.5	5.30
358	14.8	14.8	27.2	12.7	5.14
357	12.2	12.2	26.4	12.0	5.14
356	12.0	12.0	20.3	11.5	5.14
350	9.99	9.99	15.6	9.15	4.52
340	8.47	8.47	11.7	7.41	3.81
330	7.10	7.10	9.38	6.40	3.41
320	6.13	6.13	8.50	5.78	3.28
300	4.78	4.78	7.20	4.93	2.73
270	3.91	3.91	5.79	4.17	2.27
240	3.56	3.38	5.14	3.68	2.03
210	3.12	3.05	4.52	3.29	1.87
183	2.88	2.74	4.25	3.02	1.79
150	2.65	2.50	4.10	2.71	1.67
130	2.50	2.39	3.95	2.55	1.59
120	2.45	2.34	3.95	2.46	1.55
110	2.40	2.30	3.81	2.39	1.53
100	2.35	2.24	3.81	2.32	1.50
90	2.32	2.18	3.67	2.23	1.47
80	2.29	2.14	3.54	2.18	1.43
70	2.25	2.06	3.54	2.10	1.41
60	2.22	2.02	3.54	2.01	1.33
50	2.17	1.98	3.54	1.95	1.33
40	1.99	1.95	3.41	1.85	1.24
30	1.91	1.91	3.28	1.75	1.24
25	1.90	1.90	3.15	1.70	1.24
20	1.86	1.86	2.98	1.63	1.24
15	1.83	1.83	2.92	1.56	1.06
10	1.82	1.82	2.91	1.49	1.06
9	1.82	1.82	2.91	1.45	1.06
8	1.81	1.81	2.91	1.43	1.06
7	1.80	1.80	2.91	1.42	1.06
6	1.79	1.79	2.79	1.40	1.06
5	1.79	1.79	2.79	1.37	1.06
4	1.79	1.79	2.79	1.34	1.06
3	1.76	1.76	2.73	1.32	1.06
2	1.76	1.76	2.72	1.26	1.06
1	1.74	1.74	2.70	1.20	1.06
0	1.73	1.73	2.65	0.980	0.980

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

Vor 1960 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 253 km²
PNP :NN + 434.50 m
Lage: 2.2 km

Q
m³/s

Pegel : Anger
Gewässer : Attel
Gebiet : Inn

Nr. 18346000

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.42	2.04	1.94	R 2.15	R 3.12	4.05	4.17	2.51	2.65	2.44	3.35	2.54	2.27	2.41
2.	2.19	1.99	2.08	R 2.16	R 3.33	3.57	3.66	2.42	2.80	2.62	3.13	4.45	2.45	2.32
3.	2.11	1.97	2.28	R 2.54	R 3.05	3.14	3.39	2.51	2.45	4.63	3.02	8.74	2.33	2.30
4.	2.11	1.94	2.23	R 2.92	R 2.50	2.86	3.37	2.69	2.31	3.60	2.93	6.11	2.30	2.70
5.	2.02	1.92	2.12	R 3.23	R 2.52	2.72	3.19	2.74	4.03	3.28	2.82	4.65	2.31	2.58
6.	2.05	1.87	2.15	R 3.03	R 2.38	2.66	4.01	2.53	4.59	3.69	2.69	3.77	2.31	2.66
7.	2.25	1.86	2.66	R 3.31	R 2.27	2.64	4.61	2.53	3.07	4.18	2.62	3.32	2.35	2.78
8.	3.28	1.86	2.50	R 3.10	R 2.27	2.61	10.7	2.45	3.83	4.54	2.54	3.02	2.25	3.33
9.	3.72	1.84	2.29	R 2.76	R 2.30	3.13	8.04	2.41	3.25	5.46	2.56	2.82	2.26	3.17
10.	3.62	1.86	2.22	R 2.57	R 2.34	4.38	6.47	2.40	4.08	4.16	2.54	2.74	2.24	2.83
11.	3.24	1.79	2.12	R 4.59	R 2.22	3.57	5.40	2.39	17.2	3.02	2.55	2.67	2.25	2.68
12.	2.86	1.78	2.03	19.6	R 2.39	3.16	4.47	2.35	9.46	2.62	6.74	2.34	2.22	2.55
13.	2.80	1.78	2.08	39.1	R 3.14	2.85	3.98	2.44	7.55	2.50	6.00	2.45	2.22	2.55
14.	3.77	1.80	2.09	13.6	3.34	2.65	3.72	2.59	4.87	2.42	3.84	2.49	2.18	2.40
15.	3.43	1.74	2.06	7.26	4.46	2.44	4.12	2.54	3.65	2.47	3.22	2.49	2.22	2.34
16.	2.90	1.73	1.91	5.63	8.68	2.34	3.46	2.48	3.03	5.92	2.96	2.42	2.25	2.76
17.	2.50	1.77	1.94	4.80	8.99	2.32	4.13	2.35	2.91	9.12	2.91	2.40	2.29	5.21
18.	2.42	1.78	2.09	4.34	8.68	2.86	6.96	2.30	2.60	5.33	3.41	2.36	2.25	3.90
19.	2.34	1.94	1.91	4.00	6.63	6.07	12.4	2.31	3.03	4.04	3.13	2.35	2.38	3.30
20.	2.27	R 1.75	1.86	3.70	6.71	15.6	6.50	2.26	3.15	10.2	2.86	2.30	2.28	3.06
21.	2.14	R 2.14	2.52	3.34	5.47	14.0	5.05	2.21	2.87	8.65	2.78	2.28	2.80	2.88
22.	2.29	R 2.11	3.41	3.22	4.37	7.49	4.40	2.14	2.69	8.99	2.67	2.22	3.90	2.82
23.	2.55	R 2.04	2.60	2.98	3.86	5.37	4.20	2.15	2.49	31.5	2.60	2.22	3.79	2.88
24.	2.79	2.50	2.41	2.78	3.52	4.40	4.41	2.15	2.36	41.0	2.59	2.30	3.48	3.58
25.	2.69	2.43	2.26	2.70	3.40	4.43	3.87	2.11	2.50	12.8	2.52	2.25	3.28	3.82
26.	2.36	2.22	2.14	2.66	3.66	18.9	3.45	2.21	3.11	7.22	2.36	2.21	2.70	4.27
27.	2.21	2.11	R 2.22	R 2.60	3.40	9.87	3.19	2.15	3.13	5.64	2.48	2.25	2.40	4.04
28.	2.13	2.07	R 2.69	R 2.52	3.11	6.78	2.96	2.09	2.68	4.78	2.49	2.29	2.39	3.62
29.	2.10	2.06	R 2.54		3.78	5.43	2.80	2.23	2.44	4.26	2.83	2.28	2.44	3.18
30.	2.07	1.99	R 2.68		4.21	4.71	2.59	2.70	2.34	3.87	2.78	2.30	2.42	3.12
31.		1.96	R 2.56		4.50		2.75		2.46	3.53		2.28		4.06

Hauptwerte

	1950/2004		1951/2005											
Tag	5.	16.	20.	1.	11.	17.	30.	28.	4.	14.	26.	26.	14.	3.
NQ	2.02	1.73	1.86	2.15	2.22	2.32	2.59	2.09	2.31	2.42	2.36	2.21	2.18	2.30
MQ	2.59	1.96	2.28	5.61	4.02	5.23	4.72	2.38	3.86	7.05	3.06	2.94	2.51	3.10
HQ	3.97	4.07	4.09	45.1	11.0	24.7	17.5	3.39	22.9	49.9	12.6	10.0	4.49	6.52
Tag	14.	23.	22.	13.	17.	26.	19.	30.	11.	23.	12.	3.	22.	17.
h_N mm														
h_A mm	26	21	24	54	42	54	50	24	41	75	31	31	26	33

	1950/2004		1951/2005 55 Jahre											
Jahr	1994	1953	1970	1954	1972	1972	1998	1953	1952	1952	1972	1973	1994	1953
NQ	1.23	1.06	1.21	1.06	1.37	1.39	1.35	1.24	0.980	0.980	1.07	1.16	1.23	1.06
MNQ	2.18	2.38	2.42	2.66	2.82	2.54	2.22	2.14	2.09	2.08	2.03	2.08	2.19	2.39
MQ	3.46	4.14	4.10	4.63	4.69	3.92	3.55	3.86	3.96	3.64	3.17	3.12	3.41	4.14
MHQ	10.4	14.0	13.6	17.4	14.1	11.1	12.8	14.9	17.3	14.2	11.3	9.31	10.1	14.0
HQ	37.8	58.5	72.6	68.0	54.3	54.3	74.2	77.1	85.0	106	52.6	41.9	37.8	58.5
Jahr	1964	1988	1982	1990	1987	1994	1999	1979	1954	1991	2002	1981	1964	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	35	44	43	44	50	40	38	40	42	38	32	33	35	44

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.73	am 16.12.2004	1.73	2.09	1.86	am 20.01.2005
MQ	m³/s	3.80		3.58	4.02	3.89	
HQ	m³/s	49.9	am 23.08.2005 bei W= 216 cm	45.1	49.9	49.9	am 23.08.2005 bei W= 216 cm
Nq	l/(s km²)	6.86		6.86	8.28	7.35	
Mq	l/(s km²)	15.0		14.1	15.9	15.4	
Hq	l/(s km²)	197		178	197	197	
h_N	mm						
h_A	mm	475		225	248	474	
		1951/2005 (*) 55 Jahre				1951/2005	
NQ	m³/s	0.980	am 24.07.1952	1.06	0.980	0.980	am 24.07.1952
MNQ	m³/s	1.61		1.89	1.70	1.60	
MQ	m³/s	3.85		4.15	3.55	3.84	
MHQ	m³/s	41.7		31.9	32.3	41.3	
HQ	m³/s	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm	72.6	106	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm
HQ_1	m³/s	34.0		23.2	22.7	34.0	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	6.38		7.48	6.72	6.32	
Mq	l/(s km²)	15.2		16.4	14.0	15.2	
MHq	l/(s km²)	165		126	128	163	
		1951/2005 (*) 55 Jahre				1951/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	481		262	219	479	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.980	3.87	24.07.1952	106	421		02.08.1991
2				85.0	336		09.07.1954
3				77.1	305		18.06.1979
4				74.2	293		22.05.1999
5				72.6	287		31.01.1982
6				68.0	269		15.02.1990
7				66.5	263		08.07.1955
8				64.6	255		02.06.1995
9				61.1	242		20.01.1951
10				58.7	232		20.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1951/2005 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	41.0	41.0	92.1	29.0	9.76
363	39.1	39.1	67.8	20.4	6.10
362	31.5	31.5	53.7	18.3	5.77
361	19.6	19.6	34.6	16.4	5.46
360	18.9	18.9	32.6	14.8	5.30
359	17.2	17.2	27.9	13.5	5.30
358	15.6	15.6	27.2	12.7	5.14
357	14.0	14.0	26.4	12.0	5.14
356	13.6	13.6	20.3	11.5	5.14
350	9.46	9.46	15.6	9.12	4.52
340	7.49	7.49	11.7	7.41	3.81
330	6.11	6.11	9.38	6.39	3.41
320	5.37	5.37	8.50	5.78	3.28
300	4.40	4.40	7.20	4.93	2.73
270	3.69	3.82	5.79	4.17	2.27
240	3.22	3.33	5.14	3.68	2.03
210	2.92	3.03	4.52	3.29	1.87
183	2.69	2.80	4.25	3.03	1.79
150	2.54	2.62	4.10	2.71	1.67
130	2.48	2.54	3.95	2.56	1.59
120	2.44	2.51	3.95	2.47	1.55
110	2.40	2.47	3.81	2.40	1.53
100	2.35	2.44	3.81	2.32	1.50
90	2.30	2.40	3.67	2.23	1.47
80	2.28	2.35	3.54	2.18	1.43
70	2.23	2.32	3.54	2.10	1.41
60	2.21	2.30	3.54	2.01	1.33
50	2.14	2.28	3.54	1.95	1.33
40	2.10	2.25	3.41	1.85	1.24
30	2.05	2.22	3.28	1.74	1.24
25	1.99	2.22	3.15	1.70	1.24
20	1.94	2.15	2.98	1.63	1.24
15	1.91	2.14	2.92	1.55	1.06
10	1.86	2.09	2.91	1.48	1.06
9	1.84	2.09	2.91	1.45	1.06
8	1.80	2.08	2.91	1.43	1.06
7	1.79	2.08	2.91	1.42	1.06
6	1.78	2.06	2.79	1.40	1.06
5	1.78	2.03	2.79	1.37	1.06
4	1.78	1.94	2.79	1.34	1.06
3	1.77	1.94	2.73	1.32	1.06
2	1.75	1.91	2.72	1.26	1.06
1	1.74	1.91	2.70	1.20	1.06
0	1.73	1.86	2.65	0.980	0.980

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

Vor 1960 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 253 km²
PNP :NN + 434.50 m
Lage: 2.2 km

Q
m³/s

Pegel : Anger
Gewässer : Attel
Gebiet : Inn

Nr. 18346000

Tageswerte

Tag	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.51	1.88	1.55	3.19	2.64	3.45	2.05	1.91	1.67	1.55	1.46	2.12	2.42	2.04
2.	1.52	1.68	1.57	5.23	2.63	3.15	2.04	2.03	1.71	1.57	1.40	3.39	2.19	1.99
3.	1.46	1.55	R 1.56	10.7	2.60	2.92	2.15	2.39	1.69	1.48	1.32	2.38	2.11	1.97
4.	1.39	1.50	R 1.56	6.98	2.68	2.71	2.03	3.62	1.57	1.42	1.66	2.03	2.11	1.94
5.	1.41	1.42	R 1.51	5.35	2.75	3.10	2.04	3.30	1.58	1.41	1.45	1.81	2.02	1.92
6.	1.46	1.38	1.55	4.73	2.74	3.20	2.04	4.57	1.64	1.45	1.37	1.78	2.05	1.87
7.	1.54	1.49	2.11	4.30	2.72	3.08	1.99	3.06	1.70	1.46	1.37	2.10	2.25	1.86
8.	1.52	1.54	2.96	4.27	3.00	2.89	1.99	2.31	1.59	1.45	1.37	2.03	3.28	1.86
9.	1.51	1.54	3.00	4.21	3.34	2.72	1.96	2.06	2.42	1.41	1.29	3.62	3.72	1.84
10.	1.40	1.50	7.48	4.11	3.67	2.62	1.95	1.89	2.12	1.42	1.33	6.13	3.62	1.86
11.	1.37	1.40	7.26	4.12	3.66	2.84	1.94	1.88	1.94	1.44	1.32	4.89	3.24	1.79
12.	1.28	1.40	12.0	5.38	3.47	3.00	2.00	2.07	1.82	1.47	1.36	3.35	2.86	1.78
13.	1.35	1.42	15.7	4.52	4.09	2.83	2.35	2.12	1.98	1.80	1.45	2.78	2.80	1.78
14.	1.40	1.63	16.0	4.13	4.60	2.72	2.15	1.91	2.70	1.55	1.32	2.53	3.77	1.80
15.	1.33	2.15	9.79	4.19	4.32	2.60	2.06	1.84	2.16	1.66	1.64	2.43	3.43	1.74
16.	1.31	2.04	7.39	4.05	4.01	2.58	2.28	1.87	1.93	1.63	1.53	2.56	2.90	1.73
17.	1.43	1.90	9.96	3.86	3.84	2.41	2.10	1.84	1.79	1.52	1.41	2.56	2.50	1.77
18.	1.49	1.84	10.0	3.48	3.46	2.18	2.04	1.97	1.66	1.63	1.37	2.46	2.42	1.78
19.	1.47	1.80	6.65	3.18	3.36	2.37	1.99	2.10	1.64	1.52	1.33	2.33	2.34	1.94
20.	1.44	1.72	8.52	3.00	3.25	2.47	1.90	2.36	1.71	1.52	1.33	2.28	2.27	R 1.75
21.	1.44	1.87	9.21	2.86	3.14	2.38	1.91	2.62	2.34	1.69	1.39	2.30	2.14	R 2.14
22.	1.37	2.88	6.52	2.87	2.93	2.27	2.25	2.15	1.79	1.66	1.49	2.34	2.29	R 2.11
23.	1.41	2.32	5.60	2.79	2.81	2.25	2.00	1.97	1.67	1.48	1.72	2.21	2.55	R 2.04
24.	1.36	2.08	4.86	2.82	3.85	2.25	1.95	1.95	1.82	1.44	2.19	2.16	2.79	2.50
25.	1.33	3.23	4.55	2.66	7.08	2.22	1.93	1.90	2.37	1.42	2.15	2.07	2.69	2.43
26.	1.32	2.52	3.99	2.79	7.36	2.08	1.89	1.87	2.02	1.48	2.83	2.02	2.36	2.22
27.	1.39	1.94	3.66	2.83	5.93	1.99	1.90	1.79	2.27	1.82	2.06	2.04	2.21	2.11
28.	1.36	1.70	3.46	2.74	5.54	2.01	2.00	1.80	1.98	1.54	1.88	2.02	2.13	2.07
29.	1.86	1.61	3.24	2.70	4.95	2.03	2.01	1.77	1.80	1.42	1.81	2.00	2.10	2.06
30.	1.91	1.60	3.27		4.25	2.03	1.90	1.73	1.69	1.40	2.04	1.94	2.07	1.99
31.		1.52	3.25		3.83		1.88		1.62	1.48		2.07		1.96

Hauptwerte

	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	6.	5.	25.	3.	27.	31.	30.	4.	30.	9.	6.	5.	16.
NQ	1.28	1.38	1.51	2.66	2.60	1.99	1.88	1.73	1.57	1.40	1.29	1.78	2.02	1.73
MQ	1.44	1.81	5.80	4.07	3.82	2.58	2.02	2.22	1.88	1.52	1.59	2.54	2.59	1.96
HQ	2.16	4.61	17.7	13.0	8.34	3.72	4.01	5.16	4.13	2.73	3.52	7.91	3.97	4.07
Tag	29.	25.	14.	3.	26.	5.	16.	6.	25.	13.	22.	10.	14.	23.
h_N mm														
h_A mm	15	19	61	40	40	26	21	23	20	16	16	27	26	21

	1950/2003		1951/2004 54 Jahre											
Jahr	1994	1953	1970	1954	1972	1972	1998	1953	1952	1952	1972	1973	1994	1953
NQ	1.23	1.06	1.21	1.06	1.37	1.39	1.35	1.24	0.980	0.980	1.07	1.16	1.23	1.06
MNQ	2.19	2.40	2.44	2.67	2.84	2.54	2.21	2.14	2.09	2.08	2.02	2.08	2.19	2.39
MQ	3.48	4.18	4.13	4.61	4.70	3.90	3.53	3.89	3.96	3.57	3.17	3.12	3.42	4.16
MHQ	10.5	14.1	13.7	16.9	14.2	10.9	12.7	15.1	17.2	13.6	11.3	9.29	10.2	14.1
HQ	37.8	58.5	72.6	68.0	54.3	54.3	74.2	77.1	85.0	106	52.6	41.9	37.8	58.5
Jahr	1964	1988	1982	1990	1987	1994	1999	1979	1954	1991	2002	1981	1964	1988

	1950/2003		1951/2004 54 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	36	44	44	46	50	40	37	40	42	38	32	33	35	44

	Abflussjahr (*) 2004 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2004 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.28	am 12.11.2003	1.28	1.29	1.29	am 09.09.2004
MQ m³/s	2.61		3.26	1.96	2.71	
HQ m³/s	17.7	am 14.01.2004 bei W= 158 cm	17.7	7.91	17.7	am 14.01.2004 bei W= 158 cm
Nq l/(s km²)	5.08		5.08	5.12	5.12	
Mq l/(s km²)	10.3		12.9	7.76	10.7	
Hq l/(s km²)	69.9		69.9	31.3	69.9	
h_N mm						
h_A mm	325		206	121	326	

	1951/2004 (*) 54 Jahre				1951/2004	
NQ m³/s	0.980	am 24.07.1952	1.06	0.980	0.980	am 24.07.1952
MNQ m³/s	1.61		1.90	1.69	1.59	
MQ m³/s	3.85		4.16	3.54	3.84	
MHQ m³/s	41.5		31.6	32.0	41.2	
HQ m³/s	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm	72.6	106	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm
HQ_1 m³/s	33.4		23.1	22.7	33.4	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	6.37		7.49	6.70	6.30	
Mq l/(s km²)	15.2		16.5	14.0	15.2	
MHq l/(s km²)	164		125	126	163	

	1951/2004 (*) 54 Jahre			1951/2004
Mh_N mm				
Mh_A mm	480	262	219	480

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.980	3.87	24.07.1952	106	421		02.08.1991
2				85.0	336		09.07.1954
3				77.1	305		18.06.1979
4				74.2	293		22.05.1999
5				72.6	287		31.01.1982
6				68.0	269		15.02.1990
7				66.5	263		08.07.1955
8				64.6	255		02.06.1995
9				61.1	242		20.01.1951
10				58.7	232		20.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1951/2004 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	16.0	16.0			
364	15.7	15.7	92.1	28.4	9.76
363	12.0	12.0	67.8	20.4	6.10
362	10.7	10.7	53.7	18.2	5.77
361	10.0	10.0	34.6	16.3	5.46
360	9.96	9.96	32.6	14.7	5.30
359	9.79	9.79	27.9	13.5	5.30
358	9.21	9.21	27.2	12.7	5.14
357	8.52	8.52	26.4	12.0	5.14
356	7.48	7.48	20.3	11.5	5.14
350	6.65	6.65	15.6	9.10	4.52
340	4.89	4.89	11.7	7.41	3.81
330	4.25	4.25	9.38	6.39	3.41
320	3.86	3.86	8.50	5.78	3.28
300	3.25	3.35	7.20	4.95	2.73
270	2.79	2.83	5.79	4.19	2.27
240	2.38	2.56	5.14	3.68	2.03
210	2.12	2.27	4.52	3.30	1.87
183	2.03	2.11	4.25	3.04	1.79
150	1.90	2.03	4.10	2.71	1.67
130	1.82	1.97	3.95	2.56	1.59
120	1.78	1.94	3.95	2.46	1.55
110	1.69	1.90	3.81	2.39	1.53
100	1.64	1.87	3.81	2.31	1.50
90	1.58	1.82	3.67	2.23	1.47
80	1.54	1.78	3.54	2.17	1.43
70	1.52	1.71	3.54	2.09	1.41
60	1.48	1.66	3.54	2.01	1.33
50	1.46	1.58	3.54	1.94	1.33
40	1.43	1.53	3.41	1.85	1.24
30	1.40	1.47	3.28	1.74	1.24
25	1.39	1.45	3.15	1.70	1.24
20	1.37	1.44	2.98	1.63	1.24
15	1.36	1.41	2.92	1.54	1.06
10	1.35	1.37	2.91	1.48	1.06
9	1.33	1.37	2.91	1.44	1.06
8	1.33	1.37	2.91	1.43	1.06
7	1.33	1.36	2.91	1.41	1.06
6	1.32	1.33	2.79	1.39	1.06
5	1.32	1.33	2.79	1.36	1.06
4	1.32	1.33	2.79	1.34	1.06
3	1.32	1.32	2.73	1.31	1.06
2	1.31	1.32	2.72	1.26	1.06
1	1.29	1.32	2.70	1.19	1.06
0	1.28	1.29	2.65	0.980	0.980

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

Vor 1960 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 253 km²
PNP :NN + 434.50 m
Lage: 2.2 km

Q
m³/s

Pegel : Anger
Gewässer : Attel
Gebiet : Inn

Nr. 18346000

Tageswerte

Tag	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.58	5.68	8.13	5.32	3.87	2.95	2.55	2.24	1.81	1.55	1.72	1.41	1.51	1.88
2.	4.99	5.58	8.53	5.15	4.92	3.13	2.38	2.26	2.24	1.46	1.48	1.31	1.52	1.68
3.	7.82	6.92	11.1	4.85	8.58	3.07	2.48	2.23	1.83	1.45	1.39	1.37	1.46	1.55
4.	14.5	7.02	7.92	6.48	7.45	2.95	2.38	2.17	2.00	1.47	1.37	1.46	1.39	1.50
5.	13.0	6.18	9.47	6.28	6.79	2.88	2.45	2.14	1.91	1.40	1.33	3.57	1.41	1.42
6.	8.42	6.48	7.82	5.67	5.96	2.85	2.34	2.34	1.84	1.42	1.35	4.85	1.46	1.38
7.	6.70	6.17	6.64	5.18	9.40	2.97	2.33	2.19	1.75	1.41	1.28	2.75	1.54	1.49
8.	6.98	5.41	5.89	5.17	7.59	2.88	2.25	2.02	1.67	1.36	1.33	3.89	1.52	1.54
9.	7.43	4.88	5.46	5.00	6.07	2.97	2.48	2.23	1.62	1.36	1.37	4.38	1.51	1.54
10.	8.82	4.86	4.88	4.87	5.49	2.84	2.45	2.10	1.69	1.34	1.36	4.83	1.40	1.50
11.	11.2	4.67	4.78	4.74	5.17	2.88	3.13	2.09	1.68	1.37	1.32	3.03	1.37	1.40
12.	11.2	4.24	4.64	4.60	5.04	2.69	2.64	2.06	1.70	1.36	1.49	2.23	1.28	1.40
13.	7.82	3.95	5.45	4.42	6.25	2.78	2.73	2.05	1.66	1.38	1.42	2.12	1.35	1.42
14.	6.60	3.66	5.26	4.14	5.64	2.70	3.24	2.09	1.73	1.40	1.32	1.90	1.40	1.63
15.	5.78	3.69	5.89	3.87	5.06	2.70	2.69	2.22	1.70	1.86	1.36	1.80	1.33	2.15
16.	5.24	3.71	5.30	3.97	4.62	2.65	2.52	2.11	1.71	1.86	1.35	1.72	1.31	2.04
17.	4.84	7.44	4.76	3.79	4.33	2.62	3.14	2.06	1.91	1.50	1.35	1.70	1.43	1.90
18.	4.74	6.52	R 4.58	3.89	4.09	2.70	6.82	2.26	2.00	1.51	1.38	1.71	1.49	1.84
19.	6.04	5.16	R 4.55	3.70	3.95	2.65	3.36	2.27	1.74	1.59	1.36	1.67	1.47	1.80
20.	7.93	4.61	R 4.39	3.87	3.67	2.73	3.29	2.06	1.62	1.40	1.34	1.49	1.44	1.72
21.	6.23	5.24	R 4.43	3.66	3.53	2.66	3.12	2.08	1.72	1.37	1.34	1.52	1.44	1.87
22.	6.07	8.81	4.40	3.48	3.47	2.59	2.89	1.94	1.76	1.32	1.40	1.53	1.37	2.88
23.	9.93	19.9	4.76	3.22	3.31	2.71	2.63	1.90	2.22	1.28	1.46	1.49	1.41	2.32
24.	7.20	11.5	5.92	3.18	3.31	2.48	2.62	1.86	1.86	1.32	1.70	1.47	1.36	2.08
25.	6.06	7.60	6.42	3.34	3.27	2.41	2.50	1.88	2.12	1.39	1.47	1.52	1.33	3.23
26.	5.56	6.50	5.94	3.46	3.26	2.44	2.42	1.84	1.70	1.27	1.35	1.54	1.32	2.52
27.	4.98	5.89	5.71	3.41	3.15	2.46	2.43	1.84	1.62	1.39	1.35	1.56	1.39	1.94
28.	4.82	5.61	8.97	3.45	3.14	2.52	2.44	2.04	1.96	1.27	1.38	1.54	1.36	1.70
29.	5.12	8.76	8.05		3.02	2.46	2.36	1.86	1.81	1.34	1.53	1.63	1.86	1.61
30.	6.46	12.0	6.50		3.09	2.38	2.24	1.73	1.56	1.51	1.45	1.60	1.91	1.60
31.		7.88	5.96		3.17		2.20		1.52	1.64		1.52		1.52

Hauptwerte

Tag	1.	14.	20.	24.	29.	30.	31.	30.	31.	28.	7.	2.	12.	6.
NQ	4.58	3.66	4.39	3.18	3.02	2.38	2.20	1.73	1.52	1.27	1.28	1.31	1.28	1.38
MQ	7.24	6.66	6.21	4.36	4.83	2.72	2.76	2.07	1.80	1.44	1.40	2.13	1.44	1.81
HQ	16.1	23.7	14.4	7.28	11.0	3.52	12.5	2.86	2.95	3.07	2.41	6.15	2.16	4.61
Tag	4.	23.	3.	4.	7.	2.	18.	21.	23.	18.	1.	5.	29.	25.
h_N mm / h_A mm	74	70	66	42	51	28	29	21	19	15	14	22	15	19

	1950/2002		1951/2003 53 Jahre											
Jahr	1994	1953	1970	1954	1972	1972	1998	1953	1952	1952	1972	1973	1994	1953
NQ	1.23	1.06	1.21	1.06	1.37	1.39	1.35	1.24	0.980	0.980	1.07	1.16	1.23	1.06
MNQ	2.20	2.42	2.45	2.67	2.84	2.56	2.22	2.15	2.10	2.09	2.03	2.09	2.19	2.40
MQ	3.52	4.22	4.10	4.62	4.72	3.92	3.56	3.92	4.00	3.61	3.20	3.13	3.44	4.20
MHQ	10.7	14.3	13.7	17.0	14.3	11.0	12.8	15.3	17.4	13.8	11.4	9.32	10.3	14.3
HQ	37.8	58.5	72.6	68.0	54.3	54.3	74.2	77.1	85.0	106	52.6	41.9	37.8	58.5
Jahr	1964	1988	1982	1990	1987	1994	1999	1979	1954	1991	2002	1981	1964	1988

	1950/2002		1951/2003 53 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	36	45	43	44	50	40	38	40	42	38	33	33	35	44

	Abflussjahr (*) 2003 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2003 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.27	am 28.08.2003	2.38	1.27	1.27	am 28.08.2003
MQ m³/s	3.63		5.36	1.94	2.74	
HQ m³/s	23.7	am 23.12.2002 bei W= 172 cm	23.7	12.5	14.4	am 03.01.2003 bei W= 150 cm
Nq l/(s km²)	5.02		9.40	5.02	5.02	
Mq l/(s km²)	14.4		21.2	7.65	10.8	
Hq l/(s km²)	93.6		93.6	49.4	56.9	
h_N mm / h_A mm	453		337	120	453	
	1951/2003 (*) 53 Jahre				1951/2003	
NQ m³/s	0.980	am 24.07.1952	1.06	0.980	0.980	am 24.07.1952
MNQ m³/s	1.62		1.91	1.70	1.60	
MQ m³/s	3.87		4.18	3.57	3.86	
MHQ m³/s	42.0		31.9	32.5	41.6	
HQ m³/s	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm	72.6	106	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm
HQ_1 m³/s	34.0		23.2	22.7	34.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	6.39		7.54	6.72	6.32	
Mq l/(s km²)	15.3		16.5	14.1	15.3	
MHq l/(s km²)	166		126	128	164	
	1951/2003 (*) 53 Jahre				1951/2003	
Mh_N mm / Mh_A mm	483		263	221	482	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.980	3.87	24.07.1952	106	421		02.08.1991
2				85.0	336		09.07.1954
3				77.1	305		18.06.1979
4				74.2	293		22.05.1999
5				72.6	287		31.01.1982
6				68.0	269		15.02.1990
7				66.5	263		08.07.1955
8				64.6	255		02.06.1995
9				61.1	242		20.01.1951
10				58.7	232		20.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1951/2003 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.9	11.1	92.1	29.0	9.76
363	14.5	9.47	67.8	20.6	6.10
362	13.0	9.40	53.7	18.3	5.77
361	12.0	8.97	34.6	16.5	5.46
360	11.5	8.58	32.6	14.8	5.30
359	11.2	8.53	27.9	13.6	5.30
358	11.2	8.13	27.2	12.8	5.14
357	11.1	8.05	26.4	12.1	5.14
356	9.93	7.92	20.3	11.5	5.14
350	8.76	6.64	15.6	9.15	4.52
340	7.82	5.92	11.7	7.41	3.81
330	6.92	5.30	9.38	6.43	3.41
320	6.48	4.88	8.50	5.80	3.28
300	5.71	4.14	7.20	4.98	2.73
270	4.87	3.18	5.79	4.22	2.27
240	3.95	2.71	5.14	3.71	2.03
210	3.18	2.38	4.52	3.33	1.87
183	2.71	2.09	4.25	3.04	1.79
150	2.34	1.84	4.10	2.73	1.67
130	2.12	1.70	3.95	2.56	1.59
120	2.04	1.64	3.95	2.48	1.55
110	1.88	1.56	3.81	2.41	1.53
100	1.81	1.54	3.81	2.34	1.50
90	1.72	1.51	3.67	2.25	1.47
80	1.67	1.48	3.54	2.19	1.43
70	1.56	1.45	3.54	2.11	1.41
60	1.52	1.41	3.54	2.02	1.33
50	1.47	1.40	3.54	1.95	1.33
40	1.41	1.37	3.41	1.85	1.24
30	1.38	1.36	3.28	1.75	1.24
25	1.36	1.35	3.15	1.70	1.24
20	1.36	1.35	2.98	1.63	1.24
15	1.35	1.33	2.92	1.56	1.06
10	1.33	1.32	2.91	1.49	1.06
9	1.33	1.32	2.91	1.45	1.06
8	1.32	1.32	2.91	1.43	1.06
7	1.32	1.32	2.91	1.42	1.06
6	1.32	1.31	2.79	1.40	1.06
5	1.32	1.31	2.79	1.37	1.06
4	1.31	1.28	2.79	1.34	1.06
3	1.28	1.28	2.73	1.31	1.06
2	1.28	1.28	2.72	1.25	1.06
1	1.27	1.27	2.70	1.19	1.06
0	1.27	1.27	2.65	0.980	0.980

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

Vor 1960 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 244 km²
PNP :NN + 434.50 m
Lage: 2.2 km

Q
m³/s

Pegel : Anger
Gewässer : Attel
Gebiet : Inn

Nr. 18346000

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.62	12.5	6.53	3.28	5.76	3.93	2.49	2.82	2.32	2.28	3.96	e 5.62	4.58	5.68
2.	2.48	12.8	5.34	3.08	5.58	3.73	2.51	2.70	2.29	6.74	3.98	e 5.30	4.99	5.58
3.	2.43	9.97	4.78	2.98	5.80	3.42	2.48	2.57	2.36	3.41	3.62	e 4.94	7.82	6.92
4.	2.40	7.39	4.35	2.90	5.14	3.34	2.50	2.55	3.77	3.64	3.71	e 4.86	14.5	7.02
5.	2.25	8.35	3.95	2.94	4.74	3.12	2.44	2.48	3.21	5.60	5.53	e 5.09	13.0	6.18
6.	2.05	10.5	3.80	2.86	4.32	3.14	2.50	2.44	2.66	4.67	4.34	e 5.41	8.42	6.48
7.	2.05	14.9	3.66	3.72	4.06	3.12	2.55	2.68	2.62	26.6	3.64	e 7.16	6.70	6.17
8.	2.47	9.56	3.52	4.13	3.86	3.21	2.44	2.49	2.54	17.7	3.38	e 6.13	6.98	5.41
9.	2.30	6.91	3.38	4.07	3.67	3.21	2.41	2.47	2.43	8.70	3.10	e 5.34	7.43	4.88
10.	2.11	5.56	3.22	4.17	3.55	3.12	2.50	3.05	2.66	5.85	4.77	e 5.00	8.82	4.86
11.	2.03	4.83	3.05	4.14	3.69	3.14	4.35	3.14	2.58	17.1	4.54	e 5.03	11.2	4.67
12.	1.96	4.54	3.16	3.67	3.67	3.04	3.49	3.17	2.44	42.0	3.55	e 5.22	11.2	4.24
13.	2.04	4.12	3.13	3.44	3.53	2.97	2.98	2.66	2.44	35.2	3.18	e 6.98	7.82	3.95
14.	2.28	3.78	3.04	3.20	3.42	2.89	2.70	2.36	2.54	11.5	2.95	e 6.67	6.60	3.66
15.	2.36	3.60	2.86	3.23	3.26	2.88	2.59	2.33	2.25	7.41	2.82	e 7.99	5.78	3.69
16.	2.34	3.43	2.85	3.06	3.08	2.76	2.50	2.88	2.16	6.11	e 3.04	6.74	5.24	3.71
17.	2.41	R 3.25	2.81	2.84	3.03	2.73	2.53	3.39	2.18	5.17	e 3.10	6.26	4.84	7.44
18.	2.29	3.14	2.76	2.83	3.02	2.68	2.51	2.66	2.74	4.70	e 3.01	11.3	4.74	6.52
19.	2.46	3.06	2.68	2.90	3.70	2.69	4.67	2.44	2.51	4.39	e 2.90	7.66	6.04	5.16
20.	2.45	3.02	3.10	2.76	15.4	3.13	3.41	2.46	2.28	4.15	e 4.99	6.71	7.93	4.61
21.	2.43	2.90	4.10	2.82	15.7	2.97	2.97	2.42	2.23	5.79	e 4.59	5.75	6.23	5.24
22.	2.34	2.84	4.22	2.81	20.6	2.84	2.71	2.38	2.21	8.27	e 4.31	5.15	6.07	8.81
23.	4.23	2.77	3.65	3.03	15.4	2.71	2.56	2.36	2.09	5.38	e 4.56	4.78	9.93	19.9
24.	3.79	2.75	3.52	3.16	9.12	3.35	2.47	2.78	2.10	4.56	e 6.44	4.84	7.20	11.5
25.	3.44	2.84	3.57	4.74	7.15	3.47	2.45	2.73	2.38	4.02	e 34.0	4.60	6.06	7.60
26.	14.8	3.56	3.69	6.72	5.94	2.96	3.21	2.44	2.76	3.86	e 11.4	4.56	5.56	6.50
27.	11.1	3.85	3.69	5.26	5.32	3.04	2.83	2.31	2.35	3.70	e 8.62	4.17	4.98	5.89
28.	7.77	4.51	4.27	6.71	4.78	2.86	4.19	2.41	2.20	3.65	e 13.3	4.06	4.82	5.61
29.	7.94	12.1	4.10		4.51	2.70	4.48	2.43	2.19	3.42	e 8.21	3.75	5.12	8.76
30.	12.1	19.3	3.74		4.31	2.62	3.43	2.35	2.12	3.33	e 6.34	3.65	6.46	12.0
31.		9.26	3.65		4.04		3.10		2.09	3.14		4.20		7.88

Hauptwerte

Tag	12.	24.	19.	20.	18.	30.	9.	27.	31.	1.	15.	30.	1.	14.
NQ	1.96	2.75	2.68	2.76	3.02	2.62	2.41	2.31	2.09	2.28	2.82	3.65	4.58	3.66
MQ	3.86	6.51	3.68	3.62	6.10	3.06	2.93	2.61	2.44	8.77	5.86	5.64	7.24	6.66
HQ	19.9	22.7	7.44	8.48	25.5	4.15	6.47	4.11	5.10	48.2	52.6	14.2	16.1	23.7
Tag	26.	30.	1.	26.	22.	24.	19.	17.	4.	12.	25.	18.	4.	23.
h_N mm / h_A mm	41	71	40	36	67	32	32	28	27	96	62	62	77	73

	1950/2001		1951/2002							52 Jahre				
Jahr	1994	1953	1970	1954	1972	1972	1998	1953	1952	1952	1972	1973	1994	1953
NQ	1.23	1.06	1.21	1.06	1.37	1.39	1.35	1.24	0.980	0.980	1.07	1.16	1.23	1.06
MNQ	2.16	2.39	2.42	2.66	2.84	2.56	2.22	2.16	2.11	2.11	2.05	2.10	2.21	2.42
MQ	3.44	4.18	4.06	4.62	4.72	3.94	3.58	3.96	4.04	3.66	3.23	3.15	3.48	4.25
MHQ	10.6	14.1	13.6	17.1	14.3	11.2	12.8	15.5	17.7	14.0	11.6	9.38	10.5	14.5
HQ	37.8	58.5	72.6	68.0	54.3	54.3	74.2	77.1	85.0	106	52.6	41.9	37.8	58.5
Jahr	1964	1988	1982	1990	1987	1994	1999	1979	1954	1991	2002	1981	1964	1988

	1950/2001		1951/2002							52 Jahre				
Mh_N mm / Mh_A mm	36	46	44	46	52	42	39	42	44	40	34	34	37	47

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.96	am 12.11.2001	1.96	2.09	2.09	am 31.07.2002
MQ	m³/s	4.61		4.50	4.72	4.90	
HQ	m³/s	52.6	am 25.09.2002 bei W= 220 cm	25.5	52.6	52.6	am 25.09.2002 bei W= 220 cm
Nq	l/(s km²)	8.04		8.04	8.56	8.56	
Mq	l/(s km²)	18.9		18.4	19.3	20.1	
Hq	l/(s km²)	215		105	215	215	
h_N	mm						
h_A	mm	596		293	302	596	

		1951/2002 (*) 52 Jahre				1951/2002	
NQ	m³/s	0.980	am 24.07.1952	1.06	0.980	0.980	am 24.07.1952
MNQ	m³/s	1.62		1.90	1.71	1.60	
MQ	m³/s	3.88		4.16	3.60	3.89	
MHQ	m³/s	42.3		32.0	32.8	42.1	
HQ	m³/s	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm	72.6	106	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm
HQ_1	m³/s	34.1		23.2	22.9	34.1	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	6.66		7.77	7.01	6.58	
Mq	l/(s km²)	15.9		17.0	14.8	15.9	
MHq	l/(s km²)	173		131	135	173	

		1951/2002 (*) 52 Jahre			1951/2002
Mh_N	mm				
Mh_A	mm	501	271	231	502

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.980	4.02	24.07.1952	106	436		02.08.1991
2				85.0	348		09.07.1954
3				77.1	316		18.06.1979
4				74.2	304		22.05.1999
5				72.6	298		31.01.1982
6				68.0	278		15.02.1990
7				66.5	272		08.07.1955
8				64.6	265		02.06.1995
9				61.1	250		20.01.1951
10				58.7	241		20.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1951/2002 Obere Hüllwerte	52 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	42.0	42.0	92.1	29.3	9.76
363	35.2	35.2	67.8	20.8	6.10
362	34.0	34.0	53.7	18.4	5.77
361	26.6	26.6	34.6	16.6	5.46
360	20.6	20.6	32.6	15.0	5.30
359	19.3	19.9	27.9	13.7	5.30
358	17.7	17.7	27.2	12.8	5.14
357	17.1	17.1	26.4	12.1	5.14
356	15.7	15.7	20.3	11.6	5.14
350	12.8	12.0	15.6	9.21	4.52
340	9.56	8.81	11.7	7.43	3.81
330	7.77	7.88	9.38	6.46	3.41
320	6.72	7.02	8.50	5.83	3.28
300	5.53	6.23	7.20	4.99	2.73
270	4.59	5.30	5.79	4.23	2.27
240	4.06	4.70	5.14	3.71	2.03
210	3.65	4.13	4.52	3.35	1.87
183	3.38	3.69	4.25	3.04	1.79
150	3.08	3.34	4.10	2.75	1.67
130	2.95	3.13	3.95	2.57	1.59
120	2.86	3.06	3.95	2.50	1.55
110	2.82	3.01	3.81	2.43	1.53
100	2.75	2.90	3.81	2.34	1.50
90	2.68	2.84	3.67	2.27	1.47
80	2.59	2.78	3.54	2.20	1.43
70	2.53	2.70	3.54	2.12	1.41
60	2.48	2.62	3.54	2.04	1.33
50	2.44	2.53	3.54	1.96	1.33
40	2.41	2.48	3.41	1.87	1.24
30	2.35	2.44	3.28	1.79	1.24
25	2.32	2.41	3.15	1.72	1.24
20	2.28	2.36	2.98	1.66	1.24
15	2.23	2.32	2.92	1.61	1.06
10	2.16	2.25	2.91	1.52	1.06
9	2.12	2.23	2.91	1.50	1.06
8	2.11	2.21	2.91	1.46	1.06
7	2.10	2.20	2.91	1.43	1.06
6	2.09	2.19	2.79	1.42	1.06
5	2.09	2.18	2.79	1.39	1.06
4	2.05	2.16	2.79	1.34	1.06
3	2.05	2.12	2.73	1.31	1.06
2	2.04	2.10	2.72	1.25	1.06
1	2.03	2.09	2.70	1.19	1.06
0	1.96	2.09	2.65	0.980	0.980

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

Vor 1960 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 244 km²
PNP :NN + 434.50 m
Lage: 2.2 km

Q
m³/s

Pegel : Anger
Gewässer : Attel
Gebiet : Inn

Nr. 18346000

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.82	4.32	3.54	3.16	4.58	5.95	4.16	3.72	4.03	2.14	3.49	3.54	2.62	12.5
2.	3.66	4.14	3.52	3.15	4.55	5.31	4.13	2.98	3.25	2.02	2.97	3.59	2.48	12.8
3.	3.52	3.96	4.19	3.38	4.74	4.98	4.00	3.35	3.00	2.01	2.36	3.28	2.43	9.97
4.	3.92	3.66	4.76	15.8	5.93	4.83	3.81	3.24	2.91	2.22	2.29	3.14	2.40	7.39
5.	4.72	3.57	3.97	15.4	11.9	4.53	3.78	2.85	2.75	2.86	2.76	3.07	2.25	8.35
6.	4.48	3.50	3.94	12.9	8.78	4.53	3.75	2.75	2.66	2.38	2.96	2.93	2.05	10.5
7.	4.25	3.40	5.48	9.24	6.68	5.09	3.67	2.93	2.55	2.22	2.79	2.77	2.05	14.9
8.	4.05	3.31	6.37	7.46	5.94	8.31	3.72	2.69	2.61	2.24	3.03	2.74	2.47	9.56
9.	3.82	3.37	6.22	7.21	5.55	12.1	3.53	3.74	3.84	2.28	18.2	2.70	2.30	6.91
10.	3.89	3.52	5.67	9.15	5.46	8.40	3.34	13.6	2.96	6.15	9.15	2.60	2.11	5.56
11.	3.88	3.72	5.20	7.81	5.77	7.12	3.28	28.2	2.66	4.92	5.46	2.60	2.03	4.83
12.	3.66	3.60	5.78	6.58	6.89	7.17	3.19	14.0	2.60	3.16	4.38	2.56	1.96	4.54
13.	3.46	3.49	5.55	6.09	7.08	6.16	3.07	6.90	2.50	2.65	4.43	2.53	2.04	4.12
14.	3.37	3.41	4.81	6.52	6.66	5.50	3.06	5.78	2.45	2.52	5.55	2.46	2.28	3.78
15.	3.31	3.44	4.14	5.82	8.40	5.71	4.06	5.13	2.28	2.40	8.04	2.45	2.36	3.60
16.	3.32	3.42	3.61	5.35	7.49	8.34	5.14	4.60	2.59	2.16	6.48	2.46	2.34	3.43
17.	3.39	3.96	R 3.60	4.93	6.14	6.91	3.60	7.41	2.62	2.67	11.4	2.41	2.41	R 3.25
18.	3.50	4.14	R 3.59	4.76	6.32	6.27	3.70	7.33	2.43	2.92	7.56	2.32	2.29	3.14
19.	3.46	13.4	R 3.50	4.67	5.94	5.69	3.88	17.3	2.55	2.27	5.47	2.16	2.46	3.06
20.	3.41	13.3	R 3.35	4.64	5.41	7.69	3.35	12.0	2.48	2.22	4.45	2.12	2.45	3.02
21.	3.46	7.32	R 3.20	4.68	11.0	14.2	3.26	6.92	2.38	2.31	3.90	2.24	2.43	2.90
22.	3.88	5.56	R 3.18	5.96	11.4	13.5	3.02	5.32	2.27	2.18	4.09	2.44	2.34	2.84
23.	3.49	4.68	3.19	7.10	12.8	9.66	2.86	4.40	2.34	2.17	4.31	2.34	4.23	2.77
24.	3.31	4.18	3.20	7.24	11.7	7.27	2.82	3.91	2.31	2.19	4.36	3.04	3.79	2.75
25.	5.30	3.87	3.77	6.35	9.80	6.23	2.67	3.72	2.48	2.11	4.05	3.91	3.44	2.84
26.	5.62	3.80	5.75	5.53	9.46	5.65	2.74	3.55	2.26	2.06	4.77	3.68	14.8	3.56
27.	4.96	3.48	4.95	5.17	7.83	5.32	2.61	3.39	2.19	2.12	5.48	3.19	11.1	3.85
28.	4.62	3.74	4.29	4.81	6.77	5.03	2.74	3.13	2.19	2.15	4.47	2.91	7.77	4.51
29.	4.79	4.38	3.81		6.07	4.75	2.62	3.32	2.09	1.96	3.86	2.67	7.94	12.1
30.	4.60	3.77	3.45		5.95	4.41	2.66	3.08	2.35	2.00	3.47	2.56	12.1	19.3
31.		3.66	3.35		6.60		3.02		2.18	2.28		2.43		9.26

Hauptwerte

	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.	8.	22.	2.	2.	30.	27.	8.	29.	29.	4.	20.	12.	24.
NQ	3.31	3.31	3.18	3.15	4.55	4.41	2.61	2.69	2.09	1.96	2.29	2.12	1.96	2.75
MQ	3.96	4.55	4.29	6.82	7.41	6.89	3.39	6.38	2.61	2.51	5.20	2.77	3.86	6.51
HQ	6.84	22.0	6.93	27.2	15.6	16.0	6.30	32.5	5.14	8.95	24.0	4.22	19.9	22.7
Tag	25.	19.	26.	4.	5.	22.	16.	11.	1.	10.	9.	25.	26.	30.
h_N mm / h_A mm	42	50	47	68	81	73	37	68	29	28	55	30	41	71

	1950/2000		1951/2001 51 Jahre											
Jahr	1994	1953	1970	1954	1972	1972	1998	1953	1952	1952	1972	1973	1994	1953
NQ	1.23	1.06	1.21	1.06	1.37	1.39	1.35	1.24	0.980	0.980	1.07	1.16	1.23	1.06
MNQ	2.16	2.38	2.41	2.66	2.83	2.56	2.22	2.16	2.11	2.10	2.03	2.07	2.16	2.40
MQ	3.44	4.13	4.07	4.64	4.69	3.96	3.59	3.98	4.08	3.55	3.18	3.10	3.40	4.20
MHQ	10.4	14.0	13.8	17.3	14.1	11.3	13.0	15.7	18.0	13.3	10.8	9.29	10.4	14.3
HQ	37.8	58.5	72.6	68.0	54.3	54.3	74.2	77.1	85.0	106	40.2	41.9	37.8	58.5
Jahr	1964	1988	1982	1990	1987	1994	1999	1979	1954	1991	2000	1981	1964	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	36	45	45	46	51	42	39	42	45	39	34	34	36	46

		Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.96	am 29.08.2001	3.15	1.96	1.96	am 29.08.2001
MQ	m³/s	4.70		5.64	3.79	4.86	
HQ	m³/s	32.5	am 11.06.2001 bei W= 191 cm	27.2	32.5	32.5	am 11.06.2001 bei W= 191 cm
Nq	l/(s km²)	8.02		12.9	8.02	8.02	
Mq	l/(s km²)	19.3		23.1	15.5	19.9	
Hq	l/(s km²)	133		112	133	133	
h_N	mm						
h_A	mm	610		367	243	608	
		1951/2001 (*) 51 Jahre				1951/2001	
NQ	m³/s	0.980	am 24.07.1952	1.06	0.980	0.980	am 24.07.1952
MNQ	m³/s	1.62		1.90	1.70	1.60	
MQ	m³/s	3.86		4.15	3.58	3.87	
MHQ	m³/s	42.1		32.2	32.5	41.9	
HQ	m³/s	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm	72.6	106	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm
HQ_1	m³/s	34.0		23.2	22.7	34.0	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	6.63		7.77	6.98	6.54	
Mq	l/(s km²)	15.8		17.0	14.7	15.8	
MHq	l/(s km²)	173		132	133	172	
		1951/2001 (*) 51 Jahre				1951/2001	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	501		272	229	500	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.980	4.02	24.07.1952	106	436		02.08.1991
2				85.0	348		09.07.1954
3				77.1	316		18.06.1979
4				74.2	304		22.05.1999
5				72.6	298		31.01.1982
6				68.0	278		15.02.1990
7				66.5	272		08.07.1955
8				64.6	265		02.06.1995
9				61.1	250		20.01.1951
10				58.7	241		20.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1951/2001 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.2	28.2	92.1	28.7	9.76
363	18.2	19.3	67.8	20.5	6.10
362	17.3	18.2	53.7	18.3	5.77
361	15.8	17.3	34.6	16.5	5.46
360	15.4	15.8	32.6	14.8	5.30
359	14.2	15.4	27.9	13.6	5.30
358	14.0	14.9	27.2	12.8	5.14
357	13.6	14.8	26.4	12.1	5.14
356	13.5	14.2	20.3	11.5	5.14
350	12.0	12.8	15.6	9.16	4.52
340	9.15	11.1	11.7	7.41	3.81
330	7.69	9.15	9.38	6.40	3.41
320	7.17	7.83	8.50	5.79	3.28
300	6.22	6.90	7.20	4.97	2.73
270	5.47	5.75	5.79	4.20	2.27
240	4.68	4.92	5.14	3.70	2.03
210	4.13	4.19	4.52	3.34	1.87
183	3.78	3.72	4.25	3.04	1.79
150	3.50	3.28	4.10	2.73	1.67
130	3.35	3.07	3.95	2.56	1.59
120	3.28	2.96	3.95	2.49	1.55
110	3.18	2.85	3.81	2.41	1.53
100	3.04	2.75	3.81	2.34	1.50
90	2.93	2.66	3.67	2.25	1.47
80	2.76	2.60	3.54	2.19	1.43
70	2.67	2.48	3.54	2.12	1.41
60	2.60	2.43	3.54	2.03	1.33
50	2.48	2.36	3.54	1.96	1.33
40	2.40	2.30	3.41	1.87	1.24
30	2.29	2.25	3.28	1.78	1.24
25	2.27	2.22	3.15	1.71	1.24
20	2.22	2.18	2.98	1.65	1.24
15	2.18	2.14	2.92	1.60	1.06
10	2.15	2.09	2.91	1.52	1.06
9	2.14	2.06	2.91	1.50	1.06
8	2.12	2.05	2.91	1.45	1.06
7	2.12	2.05	2.91	1.43	1.06
6	2.11	2.04	2.79	1.41	1.06
5	2.09	2.03	2.79	1.38	1.06
4	2.06	2.02	2.79	1.34	1.06
3	2.02	2.01	2.73	1.31	1.06
2	2.01	2.00	2.72	1.25	1.06
1	2.00	1.96	2.70	1.19	1.06
0	1.96	1.96	2.65	0.980	0.980

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

Vor 1960 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 244 km²
PNP :NN + 434.50 m
Lage: 2.2 km

Q
m³/s

Pegel : Anger
Gewässer : Attel
Gebiet : Inn

Nr. 18346000

Tageswerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.16	2.44	5.19	7.78	4.65	7.92	2.98	7.94	2.17	5.52	3.74	3.69	3.82	4.32
2.	2.10	8.36	6.52	5.97	4.77	6.32	3.17	4.88	2.39	4.01	2.99	5.88	3.66	4.14
3.	2.34	8.36	6.93	5.63	4.67	5.48	3.13	3.87	2.60	3.72	2.74	29.3	3.52	3.96
4.	2.47	5.28	5.60	5.37	4.73	5.04	3.27	3.41	2.78	4.72	3.44	17.2	3.92	3.66
5.	2.34	6.39	5.25	5.41	4.61	4.75	3.41	3.31	2.67	4.48	3.27	9.24	4.72	3.57
6.	2.29	5.77	6.00	5.68	4.47	9.41	3.01	3.20	2.26	4.32	2.95	10.1	4.48	3.50
7.	2.32	4.75	5.15	4.90	4.18	6.51	2.89	3.26	2.26	6.58	3.40	17.4	4.25	3.40
8.	2.42	4.52	4.52	4.57	3.99	5.41	2.71	2.91	2.32	6.43	4.68	19.1	4.05	3.31
9.	2.92	4.40	4.13	6.22	3.92	4.97	2.62	2.81	2.19	4.99	3.45	11.3	3.82	3.37
10.	9.76	3.93	3.96	5.71	4.02	4.83	2.56	2.76	2.27	4.24	2.92	9.55	3.89	3.52
11.	8.21	4.01	3.88	5.36	3.86	4.58	2.58	2.50	2.55	3.72	2.90	7.64	3.88	3.72
12.	4.99	3.91	3.84	5.40	3.63	4.59	2.71	2.47	6.33	3.38	2.79	6.48	3.66	3.60
13.	3.88	3.74	3.54	4.77	3.46	4.65	3.32	2.52	5.62	3.20	2.81	5.69	3.46	3.49
14.	3.30	3.69	3.31	6.13	3.48	4.60	2.68	3.21	4.62	3.06	3.04	5.09	3.37	3.41
15.	3.32	4.80	3.04	6.03	5.14	4.23	2.56	2.94	5.31	2.90	2.70	4.72	3.31	3.44
16.	3.20	4.45	2.91	6.52	5.83	3.90	2.52	2.66	4.99	2.92	2.69	4.50	3.32	3.42
17.	3.03	3.92	2.85	5.97	22.0	3.83	2.52	2.50	4.45	2.80	3.54	4.25	3.39	3.96
18.	2.96	5.15	3.80	5.09	41.0	3.88	3.76	2.44	3.54	2.67	3.87	4.26	3.50	4.14
19.	2.89	27.2	4.81	7.75	17.2	4.60	5.25	2.48	3.20	2.64	3.39	4.48	3.46	13.4
20.	2.92	14.7	3.79	10.5	10.7	4.37	4.26	2.45	2.89	2.53	3.08	4.93	3.41	13.3
21.	2.73	7.90	3.57	8.10	8.17	3.92	4.25	2.32	2.63	2.45	9.50	4.60	3.46	7.32
22.	2.64	6.15	3.40	6.69	6.87	3.58	3.53	2.34	2.50	2.72	33.7	4.20	3.88	5.56
23.	2.57	5.11	3.30	5.82	6.08	3.55	3.24	3.46	2.50	2.55	25.4	4.07	3.49	4.68
24.	3.00	4.44	3.08	5.40	5.66	3.46	2.84	3.09	2.57	2.47	9.21	3.94	3.31	4.18
25.	4.00	4.44	3.05	7.62	5.26	3.30	2.74	2.77	3.97	2.36	6.98	3.93	5.30	3.87
26.	3.93	11.4	3.10	7.42	4.86	3.27	2.62	2.54	3.70	2.34	5.61	4.11	5.62	3.80
27.	3.42	18.3	3.14	6.03	7.56	3.06	2.60	2.38	3.69	2.32	5.03	4.36	4.96	3.48
28.	3.06	10.6	3.18	5.36	10.5	3.00	2.63	2.30	3.19	2.65	4.66	4.16	4.62	3.74
29.	2.82	7.56	3.29	4.81	8.02	2.96	3.36	2.33	3.86	2.68	4.17	3.89	4.79	4.38
30.	2.49	6.46	15.0		7.16	2.83	3.01	2.28	4.50	2.45	3.91	3.69	4.60	3.77
31.		5.72	16.5		12.1		8.60		11.9	2.56		3.73		3.67

Hauptwerte

	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	1.	17.	8.	13.	30.	16.	30.	1.	27.	16.	30.	24.	8.
NQ	2.10	2.44	2.85	4.57	3.46	2.83	2.52	2.28	2.17	2.32	2.69	3.69	3.31	3.31
MQ	3.35	7.03	4.82	6.14	7.82	4.56	3.27	3.01	3.62	3.43	5.75	7.40	3.96	4.55
HQ	12.2	33.4	25.2	12.0	46.6	11.6	13.1	12.3	15.9	7.38	40.2	34.0	6.84	22.0
Tag	10.	19.	31.	20.	18.	6.	31.	1.	31.	1.	22.	3.	25.	19.
h_N mm / h_A mm	36	77	53	63	86	48	36	32	40	38	61	81	42	50

	1950/1999		1951/2000 (50 Jahre)											
Jahr	1994	1953	1970	1954	1972	1972	1998	1953	1952	1952	1972	1973	1994	1953
NQ	1.23	1.06	1.21	1.06	1.37	1.39	1.35	1.24	0.980	0.980	1.07	1.16	1.23	1.06
MNQ	2.14	2.37	2.40	2.65	2.80	2.52	2.21	2.15	2.11	2.10	2.03	2.07	2.16	2.39
MQ	3.42	4.12	4.06	4.60	4.64	3.90	3.59	3.93	4.10	3.58	3.14	3.11	3.39	4.16
MHQ	10.5	13.8	13.9	17.1	14.1	11.2	13.1	15.4	18.2	13.4	10.5	9.39	10.2	14.2
HQ	37.8	58.5	72.6	68.0	54.3	54.3	74.2	77.1	85.0	106	40.2	41.9	37.8	58.5
Jahr	1964	1988	1982	1990	1987	1994	1999	1979	1954	1991	2000	1981	1964	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	36	45	44	47	51	41	39	42	45	39	33	34	36	46

	Abflussjahr (*) 2000 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2000 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.10	am 02.11.1999	2.10	2.17	2.17	am 01.07.2000
MQ m³/s	5.02		5.63	4.42	4.86	
HQ m³/s	46.6	am 18.03.2000 bei W= 213 cm	46.6	40.2	46.6	am 18.03.2000 bei W= 213 cm
Nq l/(s km²)	8.61		8.61	8.88	8.88	
Mq l/(s km²)	20.6		23.1	18.1	19.9	
Hq l/(s km²)	191		191	165	191	
h_N mm / h_A mm	649		369	283	651	

	1951/2000 (*) 50 Jahre				1951/2000	
NQ m³/s	0.980	am 24.07.1952	1.06	0.980	0.980	am 24.07.1952
MNQ m³/s	1.61		1.87	1.70	1.59	
MQ m³/s	3.85		4.12	3.58	3.85	
MHQ m³/s	42.3		32.3	32.5	42.1	
HQ m³/s	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm	72.6	106	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm
HQ_1 m³/s	34.8		23.3	22.7	34.8	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	6.60		7.67	6.95	6.51	
Mq l/(s km²)	15.8		16.9	14.7	15.8	
MHq l/(s km²)	173		132	133	173	
Mh_N mm / Mh_A mm	497		268	229	498	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.980	4.02	24.07.1952	106	436		02.08.1991
2				85.0	348		09.07.1954
3				77.1	316		18.06.1979
4				74.2	304		22.05.1999
5				72.6	298		31.01.1982
6				68.0	278		15.02.1990
7				66.5	272		08.07.1955
8				64.6	265		02.06.1995
9				61.1	250		20.01.1951
10				58.7	241		20.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2000	Kalenderjahr 2000	1951/2000 (50 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	33.7	33.7	92.1	29.0	9.76
363	29.3	29.3	67.8	20.8	6.10
362	27.2	25.4	53.7	18.3	5.77
361	25.4	22.0	34.6	16.5	5.46
360	22.0	19.1	32.6	14.7	5.30
359	19.1	17.4	27.9	13.5	5.30
358	18.3	17.2	27.2	12.6	5.14
357	17.4	17.2	26.4	11.9	5.14
356	17.2	16.5	20.3	11.4	5.14
350	11.9	11.3	15.6	9.07	4.52
340	9.50	8.60	11.7	7.37	3.81
330	8.02	7.56	9.38	6.35	3.41
320	7.42	6.52	8.50	5.75	3.28
300	6.03	5.66	7.20	4.91	2.73
270	5.25	4.97	5.79	4.17	2.27
240	4.68	4.59	5.14	3.68	2.03
210	4.25	4.13	4.52	3.31	1.87
183	3.90	3.86	4.25	3.04	1.79
150	3.46	3.54	4.10	2.72	1.67
130	3.29	3.42	3.95	2.56	1.59
120	3.20	3.37	3.95	2.48	1.55
110	3.06	3.30	3.81	2.41	1.53
100	3.01	3.20	3.81	2.33	1.50
90	2.92	3.08	3.67	2.24	1.47
80	2.83	2.98	3.54	2.19	1.43
70	2.74	2.89	3.54	2.11	1.41
60	2.67	2.77	3.54	2.02	1.33
50	2.60	2.68	3.54	1.95	1.33
40	2.53	2.60	3.41	1.86	1.24
30	2.47	2.53	3.28	1.76	1.24
25	2.45	2.50	3.15	1.70	1.24
20	2.38	2.47	2.98	1.64	1.24
15	2.34	2.39	2.92	1.60	1.06
10	2.32	2.33	2.91	1.52	1.06
9	2.30	2.32	2.91	1.49	1.06
8	2.29	2.32	2.91	1.44	1.06
7	2.28	2.32	2.91	1.43	1.06
6	2.27	2.30	2.79	1.41	1.06
5	2.26	2.28	2.79	1.37	1.06
4	2.26	2.27	2.79	1.34	1.06
3	2.19	2.26	2.73	1.31	1.06
2	2.17	2.26	2.72	1.25	1.06
1	2.16	2.19	2.70	1.17	1.06
0	2.10	2.17	2.65	0.980	0.980

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

Vor 1960 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 244 km²
PNP :NN + 434.50 m
Lage: 2.2 km

Q
m³/s

Pegel : Anger Nr. 18346000
Gewässer : Attel
Gebiet : Inn

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	1999 Feb	1999 Mrz	1999 Apr	1999 Mai	1999 Jun	1999 Jul	1999 Aug	1999 Sep	1999 Okt	1999 Nov	1999 Dez
1.	8.18	3.34	2.67	R 4.04	6.50	2.80	2.50	5.47	3.30	2.50	2.20	4.24	2.16	2.44
2.	7.25	3.17	2.56	R 3.08	8.98	2.76	2.37	4.50	2.52	2.65	2.25	3.26	2.10	8.36
3.	5.25	2.94	2.49	R 2.34	8.54	2.59	2.45	6.58	2.37	2.51	2.38	2.69	2.34	8.36
4.	5.44	2.93	2.77	R 3.28	6.56	2.74	2.42	7.79	2.19	2.46	2.16	4.06	2.47	5.28
5.	7.68	2.88	3.24	R 9.41	6.15	4.71	2.37	6.12	2.33	2.41	2.01	3.93	2.34	6.39
6.	5.74	2.86	2.90	7.38	5.74	3.88	2.47	4.70	2.37	2.26	2.10	3.36	2.29	5.77
7.	4.48	2.81	2.86	5.10	5.48	4.20	2.97	4.44	2.53	2.22	2.31	3.33	2.32	4.75
8.	3.87	2.83	4.77	4.58	6.02	4.70	2.44	4.50	3.32	2.21	2.33	2.90	2.42	4.52
9.	12.2	R 2.70	6.80	4.14	18.1	3.97	4.55	4.49	3.99	2.22	2.13	2.58	2.92	4.40
10.	18.1	R 2.84	5.10	3.61	14.5	3.52	3.48	3.97	7.11	2.66	2.06	2.39	9.76	3.93
11.	15.9	R 2.88	4.20	3.34	9.52	3.32	3.21	3.90	6.62	2.81	1.93	2.33	8.21	4.01
12.	10.3	2.91	3.67	3.17	7.58	3.21	26.4	3.74	6.68	2.53	1.86	2.25	4.99	3.91
13.	7.10	13.7	3.30	3.44	6.16	3.01	16.7	3.43	4.93	2.28	1.90	2.19	3.88	3.74
14.	5.68	15.6	3.11	3.10	5.33	2.96	9.34	3.23	6.92	2.11	1.86	2.14	3.30	3.69
15.	5.20	11.9	3.00	3.04	5.01	2.81	8.54	3.08	7.86	2.16	1.79	2.08	3.32	4.80
16.	8.28	7.48	2.91	3.00	4.59	2.88	6.06	3.02	6.63	2.34	1.82	1.94	3.20	4.45
17.	10.8	5.80	2.79	3.46	4.19	4.36	4.88	3.00	6.46	2.67	1.86	1.88	3.03	3.92
18.	7.40	4.80	2.66	3.26	4.06	4.98	4.10	2.97	4.42	2.41	1.95	2.09	2.96	5.15
19.	5.74	4.13	2.59	4.17	4.00	3.97	3.70	3.05	3.54	2.49	1.82	1.99	2.89	27.2
20.	4.90	3.76	2.48	38.9	3.98	4.74	4.18	2.99	3.24	2.78	1.74	2.10	2.92	14.7
21.	4.43	3.72	2.46	44.0	3.92	4.14	27.9	2.99	2.91	2.77	1.81	2.06	2.73	7.90
22.	4.01	3.48	2.38	32.6	3.56	4.12	66.4	2.90	2.85	2.30	1.69	2.00	2.64	6.15
23.	3.57	3.25	2.32	16.0	3.57	3.71	32.6	2.74	3.78	2.28	1.71	2.07	2.57	5.11
24.	3.43	3.09	2.30	9.88	3.82	3.44	13.7	2.57	14.2	2.11	2.33	1.97	3.00	4.44
25.	3.27	2.95	2.25	7.69	3.65	3.42	9.11	2.50	6.22	2.07	2.06	2.03	4.00	4.44
26.	3.14	2.92	2.34	6.59	3.40	3.11	7.76	2.44	4.72	1.96	2.72	2.06	3.93	11.4
27.	3.17	2.97	2.57	6.60	3.24	2.78	6.42	2.56	3.96	2.04	5.66	2.07	3.42	18.3
28.	3.41	3.20	2.66	6.64	3.11	3.63	5.51	2.65	3.39	2.22	3.45	2.12	3.06	10.6
29.	3.75	3.08	2.89		2.99	3.01	5.93	2.57	3.14	2.83	3.09	2.43	2.82	7.56
30.	3.58	2.91	2.66		3.00	2.64	4.97	2.60	2.86	3.02	2.91	2.53	2.49	6.46
31.		2.73	2.62		2.88		4.75		2.63	2.39		2.30		5.72
Tag	26.	9.	25.	3.	31.	3.	2.	26.	4.	26.	22.	17.	2.	1.
NQ	3.14	2.70	2.25	2.34	2.88	2.59	2.37	2.44	2.19	1.96	1.69	1.88	2.10	2.44
MQ	6.51	4.40	3.04	8.78	5.75	3.54	9.68	3.72	4.51	2.41	2.26	2.49	3.35	7.03
HQ	23.3	27.9	7.33	57.6	29.2	6.28	74.2	10.4	20.4	4.08	7.46	5.74	12.2	33.4
Tag	9.	13.	9.	20.	9.	20.	22.	4.	24.	30.	27.	1.	10.	19.
h_N mm / h_A mm	69	48	33	87	63	38	106	39	50	26	24	27	36	77
	1950/1998		1951/1999						49 Jahre					
Jahr	1994	1953	1970	1954	1972	1972	1998	1953	1952	1952	1972	1973	1994	1953
NQ	1.23	1.06	1.21	1.06	1.37	1.39	1.35	1.24	0.980	0.980	1.07	1.16	1.23	1.06
MNQ	2.14	2.36	2.39	2.61	2.78	2.52	2.20	2.14	2.11	2.10	2.02	2.04	2.14	2.37
MQ	3.43	4.06	4.05	4.57	4.57	3.89	3.60	3.95	4.12	3.58	3.09	3.02	3.38	4.15
MHQ	10.4	13.4	13.7	17.2	13.4	11.2	13.1	15.5	18.3	13.5	9.93	8.88	10.2	14.0
HQ	37.8	58.5	72.6	68.0	54.3	54.3	74.2	77.1	85.0	106	39.1	41.9	37.8	58.5
Jahr	1964	1988	1982	1990	1987	1994	1999	1979	1954	1991	1979	1981	1964	1988
	1950/1998		1951/1999						49 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	36	45	44	45	50	41	39	42	45	39	33	33	36	46

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.69	am 22.09.1999	2.25	1.69	1.69	am 22.09.1999
MQ m³/s	4.73		5.28	4.19	4.70	
HQ m³/s	74.2	am 22.05.1999 bei W= 252 cm	57.6	74.2	74.2	am 22.05.1999 bei W= 252 cm
Nq l/(s km²)	6.91		9.21	6.91	6.91	
Mq l/(s km²)	19.4		21.7	17.2	19.3	
Hq l/(s km²)	304		236	304	304	
h_N mm / h_A mm	612		344	269	612	
	1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999	
NQ m³/s	0.980	am 24.07.1952	1.06	0.980	0.980	am 24.07.1952
MNQ m³/s	1.60		1.86	1.69	1.58	
MQ m³/s	3.82		4.09	3.56	3.83	
MHQ m³/s	42.2		32.0	32.3	42.0	
HQ m³/s	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm	72.6	106	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm
HQ_1 m³/s	34.2		23.2	22.6	34.2	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	6.56		7.65	6.91	6.46	
Mq l/(s km²)	15.7		16.8	14.6	15.7	
MHq l/(s km²)	173		131	132	172	
	1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999	
Mh_N mm / Mh_A mm	494		267	228	494	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.980	4.02	24.07.1952	106	436		02.08.1991
2				85.0	348		09.07.1954
3				77.1	316		18.06.1979
4				74.2	304		22.05.1999
5				72.6	298		31.01.1982
6				68.0	278		15.02.1990
7				66.5	272		08.07.1955
8				64.6	265		02.06.1995
9				61.1	250		20.01.1951
10				58.7	241		20.07.1981

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1951/1999 49 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	66.4	66.4	92.1	28.7	9.76
363	44.0	44.0	67.8	20.4	6.10
362	38.9	38.9	53.7	18.3	5.77
361	32.6	32.6	34.6	16.3	5.46
360	32.6	32.6	32.6	14.6	5.30
359	27.9	27.9	27.9	13.4	5.30
358	26.4	27.2	27.2	12.6	5.14
357	18.1	26.4	26.4	11.9	5.14
356	18.1	18.3	20.3	11.3	5.14
350	14.2	14.2	15.6	8.99	4.52
340	9.34	8.98	11.7	7.32	3.81
330	7.69	7.69	9.38	6.32	3.41
320	6.80	6.62	8.50	5.73	3.28
300	5.74	5.72	7.20	4.89	2.73
270	4.55	4.50	5.79	4.15	2.27
240	3.96	3.97	5.14	3.68	2.03
210	3.43	3.44	4.52	3.29	1.87
183	3.17	3.11	4.25	3.02	1.79
150	2.92	2.90	4.10	2.71	1.67
130	2.83	2.74	3.95	2.56	1.59
120	2.76	2.66	3.95	2.46	1.55
110	2.66	2.58	3.81	2.39	1.53
100	2.59	2.52	3.81	2.31	1.50
90	2.52	2.47	3.67	2.23	1.47
80	2.46	2.41	3.54	2.17	1.43
70	2.38	2.34	3.54	2.09	1.41
60	2.33	2.32	3.54	2.01	1.33
50	2.26	2.25	3.54	1.94	1.33
40	2.19	2.19	3.41	1.85	1.24
30	2.09	2.09	3.28	1.75	1.24
25	2.07	2.07	3.15	1.70	1.24
20	2.03	2.03	2.98	1.63	1.24
15	1.96	1.96	2.92	1.59	1.06
10	1.88	1.88	2.91	1.52	1.06
9	1.86	1.86	2.91	1.48	1.06
8	1.86	1.86	2.91	1.43	1.06
7	1.86	1.86	2.91	1.43	1.06
6	1.82	1.82	2.79	1.41	1.06
5	1.82	1.82	2.79	1.37	1.06
4	1.81	1.81	2.79	1.34	1.06
3	1.79	1.79	2.73	1.31	1.06
2	1.74	1.74	2.72	1.25	1.06
1	1.71	1.71	2.70	1.17	1.06
0	1.69	1.69	2.65	0.980	0.980

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

Vor 1960 nach Lattenpegelbeobachtungen

A_{Eo} : 244 km²
PNP :NN + 434.50 m
Lage: 2.2 km

Q
m³/s

Pegel : Anger Nr. 18346000
Gewässer : Attel
Gebiet : Inn

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.04	3.01	3.08	R 1.99	2.29	2.73	1.68	1.58	1.74	2.21	1.64	2.18	8.18	3.34
2.	2.00	3.02	2.89	R 1.96	2.38	2.70	1.85	1.48	2.00	4.08	1.64	2.48	7.25	3.17
3.	2.07	3.12	2.84	R 1.93	3.02	2.64	1.97	1.42	2.07	3.06	1.90	2.42	5.25	2.94
4.	2.09	3.07	3.00	R 1.90	2.64	2.42	1.84	1.39	2.16	2.63	2.94	2.29	5.44	2.93
5.	2.01	2.91	3.02	R 1.87	2.40	2.29	1.78	1.42	1.97	2.47	2.46	2.74	7.68	2.88
6.	2.08	2.75	3.22	R 1.84	2.47	2.64	1.72	1.36	2.03	2.28	4.72	3.18	5.74	2.86
7.	2.05	2.57	3.87	R 1.81	4.09	2.73	1.72	1.31	1.90	2.03	3.37	2.86	4.48	2.81
8.	1.97	2.48	3.55	R 1.78	4.62	2.52	1.65	1.79	2.48	1.94	2.70	2.86	3.87	2.83
9.	2.02	2.57	3.15	R 1.76	6.06	2.36	1.62	1.61	3.25	1.85	2.37	2.56	12.2	R 2.70
10.	2.24	2.82	2.77	R 1.78	4.89	2.20	1.64	1.52	2.40	1.73	2.14	2.49	18.1	R 2.84
11.	2.34	3.90	2.58	R 1.82	3.75	2.17	1.59	2.50	2.13	1.71	1.94	2.23	15.9	R 2.88
12.	2.09	20.3	2.48	R 1.91	3.32	2.14	1.60	5.10	2.01	1.66	3.10	2.37	10.3	2.91
13.	2.08	13.5	2.43	1.88	3.03	2.20	1.54	9.03	2.03	1.68	4.59	2.56	7.10	13.7
14.	2.00	8.73	2.38	1.94	2.86	2.82	1.47	5.63	4.03	1.79	3.24	2.85	5.68	15.6
15.	1.88	6.57	2.23	1.93	2.95	4.00	1.44	3.64	2.93	1.62	2.65	2.71	5.20	11.9
16.	2.32	5.35	2.22	1.94	5.24	3.25	1.40	3.08	2.37	1.59	2.56	2.69	8.28	7.48
17.	2.30	4.29	2.40	2.01	8.32	2.80	1.36	2.71	2.27	1.59	2.74	2.51	10.8	5.80
18.	2.05	3.67	2.46	2.04	7.60	5.04	1.56	2.40	2.08	1.54	4.35	2.34	7.40	4.80
19.	1.98	3.35	2.59	1.97	6.11	3.78	1.57	2.38	1.97	1.67	3.75	2.57	5.74	4.13
20.	2.00	3.14	2.70	1.90	5.38	2.96	1.43	2.12	1.85	1.64	2.95	3.24	4.90	3.76
21.	1.94	3.14	2.75	1.91	4.85	2.54	1.36	2.10	1.82	1.53	2.60	3.03	4.43	3.72
22.	1.90	5.56	2.76	1.92	4.40	2.35	1.67	1.88	1.92	1.70	2.32	2.51	4.01	3.48
23.	1.88	5.49	2.52	2.43	3.94	2.26	1.39	1.81	1.89	2.00	2.20	2.40	3.57	3.25
24.	2.03	4.93	2.49	2.26	3.79	2.09	1.35	1.80	2.02	2.00	2.11	2.26	3.43	3.09
25.	1.82	5.02	2.39	2.17	3.67	2.18	1.41	1.81	2.09	2.33	1.99	3.02	3.27	2.95
26.	1.80	4.81	2.31	2.15	3.44	1.99	1.47	1.84	2.72	2.05	1.99	3.90	3.14	2.92
27.	1.80	4.57	2.25	2.08	3.23	1.92	1.46	1.84	2.10	1.83	1.95	3.80	3.17	2.97
28.	1.83	3.81	2.22	2.00	3.01	1.87	1.39	1.90	2.37	1.69	2.78	3.50	3.41	3.20
29.	1.83	3.57	2.16		2.92	1.83	1.47	1.87	2.47	1.65	2.50	7.64	3.75	3.08
30.	1.97	3.38	2.07		2.98	1.75	2.25	1.91	2.05	1.69	2.23	14.9	3.58	2.91
31.		3.27	2.02		2.71		1.53		2.14	1.66		7.38		2.73
Tag	26.	8.	31.	9.	1.	30.	24.	7.	1.	21.	1.	1.	26.	9.
NQ	1.80	2.48	2.02	1.76	2.29	1.75	1.35	1.31	1.74	1.53	1.64	2.18	3.14	2.70
MQ	2.01	4.79	2.64	1.96	3.95	2.57	1.58	2.41	2.23	1.96	2.68	3.43	6.51	4.40
HQ	4.94	26.4	4.67	2.81	10.1	6.03	3.42	9.93	5.69	5.28	5.81	22.9	23.3	27.9
Tag	4.	12.	7.	23.	17.	18.	30.	13.	14.	2.	13.	30.	9.	13.
h_N mm / h_A mm	21	53	29	19	43	27	17	26	24	22	28	38	69	48

	1950/1997		1951/1998 (48 Jahre)											
Jahr	1994	1953	1970	1954	1972	1972	1998	1953	1952	1952	1972	1973	1994	1953
NQ	1.23	1.06	1.21	1.06	1.37	1.39	1.35	1.24	0.980	0.980	1.07	1.16	1.23	1.06
MNQ	2.12	2.36	2.39	2.61	2.78	2.51	2.20	2.14	2.11	2.10	2.02	2.04	2.14	2.37
MQ	3.36	4.06	4.07	4.48	4.54	3.90	3.47	3.96	4.11	3.60	3.10	3.03	3.38	4.09
MHQ	10.2	13.1	13.8	16.4	13.1	11.3	11.8	15.6	18.2	13.7	9.98	8.95	10.2	13.6
HQ	37.8	58.5	72.6	68.0	54.3	54.3	36.8	77.1	85.0	106	39.1	41.9	37.8	58.5
Jahr	1964	1988	1982	1990	1987	1994	1961	1979	1954	1991	1979	1981	1964	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	36	44	45	44	50	41	38	42	45	40	33	33	36	45

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.31	am 07.06.1998	1.75	1.31	1.31	am 07.06.1998
MQ m³/s	2.70		3.01	2.38	3.03	
HQ m³/s	26.4	am 12.12.1997 bei W= 180 cm	26.4	22.9	27.9	am 13.12.1998 bei W= 182 cm
Nq l/(s km²)	5.37		7.16	5.37	5.37	
Mq l/(s km²)	11.0		12.3	9.77	12.4	
Hq l/(s km²)	108		108	93.9	114	
h_N mm / h_A mm	348		196	153	348	
	1951/1998 (*) 48 Jahre				1951/1998	
NQ m³/s	0.980	am 24.07.1952	1.06	0.980	0.980	am 24.07.1952
MNQ m³/s	1.60		1.86	1.69	1.57	
MQ m³/s	3.80		4.07	3.54	3.81	
MHQ m³/s	41.6		31.4	31.4	41.4	
HQ m³/s	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm	72.6	106	106	am 02.08.1991 bei W= 293 cm
HQ_1 m³/s	33.4		23.0	22.0	33.4	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	6.55		7.61	6.91	6.45	
Mq l/(s km²)	15.6		16.7	14.5	15.6	
MHq l/(s km²)	170		129	129	169	
	1951/1998 (*) 48 Jahre				1951/1998	
Mh_N mm / Mh_A mm	492		265	227	492	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.980	4.02	24.07.1952	106	436		02.08.1991
2				85.0	348		09.07.1954
3				77.1	316		18.06.1979
4				72.6	298		31.01.1982
5				68.0	278		15.02.1990
6				66.5	272		08.07.1955
7				64.6	265		02.06.1995
8				61.1	250		20.01.1951
9				58.7	241		20.07.1981
10				58.5	240		11.12.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1951/1998 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.3	18.1	92.1	27.9	9.76
363	14.9	15.9	67.8	20.3	6.10
362	13.5	15.6	53.7	18.2	5.77
361	9.03	14.9	34.6	16.0	5.46
360	8.73	13.7	26.8	14.3	5.30
359	8.32	12.2	25.9	13.1	5.30
358	7.64	11.9	24.3	12.4	5.14
357	7.60	10.8	20.5	11.8	5.14
356	7.38	10.3	20.3	11.3	5.14
350	5.49	7.64	15.6	8.91	4.52
340	4.81	5.74	11.7	7.28	3.81
330	4.03	5.04	9.38	6.28	3.41
320	3.75	4.40	8.50	5.69	3.28
300	3.18	3.67	7.20	4.87	2.73
270	2.86	3.08	5.79	4.15	2.27
240	2.58	2.86	5.14	3.67	2.03
210	2.40	2.63	4.52	3.29	1.87
183	2.26	2.42	4.25	3.02	1.79
150	2.08	2.23	4.10	2.71	1.67
130	2.01	2.10	3.95	2.55	1.59
120	1.99	2.04	3.95	2.45	1.55
110	1.97	2.00	3.81	2.38	1.53
100	1.92	1.96	3.81	2.31	1.50
90	1.90	1.92	3.67	2.23	1.47
80	1.85	1.88	3.54	2.16	1.43
70	1.83	1.84	3.54	2.08	1.41
60	1.79	1.79	3.54	2.01	1.33
50	1.73	1.73	3.54	1.93	1.33
40	1.66	1.66	3.41	1.85	1.24
30	1.60	1.60	3.28	1.75	1.24
25	1.57	1.57	3.15	1.70	1.24
20	1.54	1.54	2.98	1.63	1.24
15	1.47	1.47	2.92	1.59	1.06
10	1.42	1.42	2.91	1.51	1.06
9	1.41	1.41	2.91	1.47	1.06
8	1.40	1.40	2.91	1.43	1.06
7	1.39	1.39	2.91	1.43	1.06
6	1.39	1.39	2.79	1.40	1.06
5	1.39	1.39	2.79	1.37	1.06
4	1.39	1.39	2.79	1.34	1.06
3	1.39	1.39	2.73	1.30	1.06
2	1.36	1.36	2.72	1.25	1.06
1	1.35	1.35	2.70	1.17	1.06
0	1.31	1.31	2.65	0.980	0.980

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

Vor 1960 nach Lattenpegelbeobachtungen