A_{Eo} : 505 km²
PNP :NN + 406.75 m
Lage: 14.9 km

Q
m³/s

Pegel : Pfaffenhofen Nr. 11924007
Gewässer : Zusam
Gebiet : Donau, Iller bis Lech

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.66	3.85	7.14	3.17	3.67	7.00	4.30	6.07	3.08	3.77	4.89	3.20	3.00	3.07
2.	3.60	3.76	7.14	3.12	3.65	5.75	4.02	5.09	2.95	3.12	4.00	3.31	3.10	3.07
3.	4.06	4.72	5.70	3.08	4.03	5.68	3.86	4.56	2.90	3.75	3.65	3.23	3.04	3.07
4.	3.90	6.26	5.19	3.03	14.3	6.94	3.70	4.58	2.92	5.28	3.34	4.42	3.14	3.27
5.	4.85	6.36	4.83	2.98	7.34	7.07	3.58	4.42	2.90	4.63	3.23	3.62	3.11	3.78
6.	4.73	5.80	4.57	3.00	5.19	11.1	3.50	4.06	2.85	4.29	3.15	3.33	3.04	3.70
7.	4.02	5.01	4.39	3.16	4.66	8.83	3.42	3.85	3.94	6.81	3.07	3.40	2.95	3.98
8.	3.81	4.90	4.25	3.38	4.44	6.37	3.36	3.61	4.03	4.72	3.17	3.33	3.05	3.91
9.	3.66	4.75	4.08	3.46	21.3	5.73	3.74	3.47	3.39	3.67	3.28	3.22	3.02	4.74
10.	3.61	4.50	4.02	3.45	35.7	11.1	3.17	3.45	3.00	3.45	3.17	3.17	3.03	7.17
11.	3.70	4.25	3.94	3.37	31.7	18.0	3.42	3.26	2.91	4.26	3.03	3.11	3.05	5.29
12.	3.69	4.12	3.74	3.30	12.9	13.2	3.34	3.18	3.01	4.99	3.10	3.14	3.57	4.37
13.	3.62	4.08	3.67	3.28	7.44	8.71	3.59	3.13	3.27	4.00	3.03	3.11	3.68	4.19
14.	3.57	3.97	3.54	3.24	6.26	7.06	5.70	3.11	2.95	3.73	2.85	3.12	3.32	3.83
15.	3.61	3.86	3.51	4.02	5.82	6.05	5.67	3.02	2.89	3.33	2.89	3.08	3.35	3.61
16.	3.66	4.49	3.22	24.2	5.16	6.30	5.77	3.00	2.78	3.20	2.86	3.06	3.17	3.49
17.	3.70	6.81	3.73	21.4	4.86	5.99	6.46	5.17	2.68	3.16	2.91	3.08	3.16	3.54
18.	3.78	5.48	8.03	11.1	4.75	5.33	6.19	4.16	2.67	3.23	2.89	3.08	3.08	3.73
19.	3.94	4.48	7.72	7.54	5.43	4.97	8.09	3.83	2.64	3.08	4.14	3.10	3.10	3.56
20.	3.72	4.31	5.04	6.25	5.90	4.67	4.89	3.22	2.60	3.64	3.40	3.22	3.16	3.39
21.	4.23	4.34	5.02	5.46	6.54	4.41	4.26	3.92	2.63	4.00	3.16	3.03	3.41	3.34
22.	4.55	4.10	5.59	5.00	8.89	4.30	3.99	8.31	2.52	4.60	2.97	3.04	3.46	3.30
23.	4.26	4.34	4.72	4.54	7.80	4.33	3.76	4.24	2.79	3.97	2.98	3.04	3.39	3.16
24.	4.00	4.83	4.33	4.16	5.72	4.24	3.62	3.72	2.64	3.81	2.92	3.06	3.27	3.19
25.	4.00	5.50	3.83	3.97	5.87	3.92	3.32	3.45	2.57	3.84	2.89	3.07	3.14	3.19
26.	3.87	5.81	3.88	3.84	8.51	4.46	4.18	3.36	2.45	3.40	3.11	3.03	3.04	3.12
27.	3.75	5.27	3.66	3.79	8.28	5.36	6.44	3.18	2.43	3.41	3.84	2.98	3.10	3.11
28.	3.68	4.85	3.43	3.70	10.5	5.29	6.91	3.65	2.42	5.63	3.30	2.97	3.02	3.04
29.	3.84	4.49	3.38		13.2	5.37	7.22	3.30	3.71	5.89	3.25	3.22	3.03	3.17
30.	3.95	4.29	3.26		8.64	4.88	9.11	3.67	4.48	7.53	3.12	3.45	3.02	3.14
31.		4.54	3.18		8.28		8.60		2.78	6.91		3.12		3.12

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	2.	31.	5.	2.	25.	10.	16.	28.	19.	14.	28.	7.	28.
NQ	3.57	3.76	3.18	2.98	3.65	3.92	3.17	3.00	2.42	3.08	2.85	2.97	2.95	3.04
MQ	3.90	4.78	4.57	5.50	9.25	6.75	4.88	3.97	2.96	4.29	3.25	3.20	3.17	3.66
HQ	5.77	7.18	11.1	33.3	39.7	19.0	11.4	12.3	7.14	8.38	6.54	5.15	4.41	7.68
Tag	22.	17.	18.	16.	9.	11.	16.	21.	7.	7.	1.	4.	12.	10.
h_N mm	39	62	22	36	110	84	105	78	46	148	23	23	24	38
h_A mm	20	25	24	26	49	35	26	20	16	23	17	17	16	19
	1931/2005		1932/2006						75 Jahre					
Jahr	1961	1938	1939	1932	1933	1933	1976	1973	1964	1964	1962	1938	1961	1938
NQ	1.93	1.70	2.10	1.10	2.12	1.88	2.05	1.97	1.42	1.61	1.73	1.70	1.93	1.70
MNQ	3.33	3.34	3.32	3.50	3.49	3.34	3.06	2.95	2.86	2.84	2.92	3.11	3.33	3.36
MQ	4.52	4.70	4.92	5.20	5.13	4.47	4.28	4.44	4.28	3.96	3.96	4.10	4.50	4.70
MHQ	10.2	10.9	13.1	13.6	12.5	9.85	11.2	12.5	12.3	10.1	9.44	8.88	10.1	10.9
HQ	37.8	28.5	45.0	47.1	46.2	74.6	64.5	40.5	48.6	35.4	43.2	33.4	37.8	28.5
Jahr	1973	1988	1951	1990	1956	1994	1985	1991	1932	2005	1940	1998	1973	1988
	1960/2005		1961/2006						46 Jahre					
Mh_N mm	64	56	50	47	55	64	88	104	99	97	70	59	64	57
Mh_A mm	23	25	26	25	27	23	23	23	23	21	20	22	23	25

	Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.42	am 28.07.2006	2.98	2.42	2.42	am 28.07.2006
MQ m³/s	4.77		5.80	3.76	4.62	
HQ m³/s	39.7	am 09.03.2006 bei W= 281 cm	39.7	12.3	39.7	am 09.03.2006 bei W= 281 cm
Nq l/(s km²)	4.80		5.90	4.80	4.80	
Mq l/(s km²)	9.45		11.5	7.45	9.14	
Hq l/(s km²)	78.6		78.6	24.4	78.6	
h_N mm	776		353	423	737	
h_A mm	298		183	116	298	
	1932/2006 (*) 75 Jahre				1932/2006	
NQ m³/s	1.10	am 11.02.1932	1.10	1.42	1.10	am 11.02.1932
MNQ m³/s	2.48		2.90	2.57	2.50	
MQ m³/s	4.49		4.82	4.17	4.49	
MHQ m³/s	29.0		23.4	21.6	29.1	
HQ m³/s	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm	74.6	64.5	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm
HQ_1 m³/s	24.3		19.5	18.2	24.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.91		5.74	5.08	4.96	
Mq l/(s km²)	8.90		9.55	8.26	8.89	
MHq l/(s km²)	57.5		46.2	42.7	57.7	
	1961/2006 (*) 46 Jahre				1961/2006	
Mh_N mm	852		336	517	854	
Mh_A mm	280		152	129	280	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.10	2.18	11.02.1932	74.6	148		14.04.1994
2				64.5	128		29.05.1985
3				48.6	96.2		17.07.1932
4				47.1	93.2		15.02.1990
5				46.2	91.5		04.03.1956
6				45.0	89.1		21.01.1951
7				43.2	85.5		11.07.1954
8				43.2	85.5		11.09.1940
9				41.8	82.8		15.09.1940
10				41.6	82.4		10.02.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1932/2006 Obere Hüllwerte	75 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	35.7	35.7	65.7	24.0	7.82
363	31.7	31.7	45.7	20.0	7.66
362	24.2	24.2	35.5	17.7	6.79
361	21.4	21.4	31.1	16.1	6.73
360	21.3	21.3	30.0	15.1	6.46
359	18.0	18.0	28.6	14.3	6.43
358	14.3	14.3	24.6	13.4	6.31
357	13.2	13.2	24.0	12.6	5.80
356	13.2	13.2	23.4	12.0	5.62
350	9.11	9.11	20.1	9.23	5.10
340	8.09	8.09	15.0	7.43	4.43
330	7.14	7.14	13.3	6.49	4.05
320	6.46	6.46	11.0	5.95	3.94
300	5.73	5.68	9.16	5.31	3.72
270	4.89	4.72	7.62	4.72	3.25
240	4.44	4.18	6.35	4.33	2.93
210	4.06	3.81	5.70	4.06	2.86
183	3.86	3.62	5.30	3.83	2.67
150	3.67	3.37	5.20	3.60	2.32
130	3.54	3.27	5.10	3.46	2.32
120	3.43	3.23	5.10	3.39	2.25
110	3.37	3.18	5.00	3.33	2.25
100	3.30	3.16	5.00	3.26	2.19
90	3.23	3.12	5.00	3.19	2.19
80	3.18	3.11	4.90	3.13	2.12
70	3.16	3.08	4.81	3.05	2.12
60	3.11	3.07	4.81	2.99	1.99
50	3.08	3.03	4.70	2.89	1.99
40	3.03	3.02	4.70	2.79	1.99
30	2.97	2.97	4.70	2.66	1.93
25	2.92	2.92	4.60	2.59	1.93
20	2.90	2.90	4.60	2.52	1.88
15	2.85	2.85	4.40	2.43	1.88
10	2.68	2.68	4.20	2.33	1.82
9	2.67	2.67	4.10	2.31	1.82
8	2.67	2.67	4.10	2.26	1.82
7	2.67	2.67	4.10	2.25	1.68
6	2.63	2.63	4.00	2.20	1.68
5	2.60	2.60	4.00	2.17	1.68
4	2.57	2.57	4.00	2.13	1.68
3	2.52	2.52	3.80	2.07	1.68
2	2.45	2.45	3.80	2.00	1.68
1	2.43	2.43	3.80	1.94	1.30
0	2.42	2.42	3.80	1.10	1.10

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

Vor 1958 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 505 km²
PNP :NN + 406.75 m
Lage: 14.9 km

Q
m³/s

Pegel : Pfaffenhofen Nr. 11924007
Gewässer : Zusam
Gebiet : Donau, Iller bis Lech

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.60	4.06	5.45	4.45	4.00	8.46	5.31	3.72	4.13	3.50	4.18	4.17	3.66	3.85
2.	3.51	3.88	7.10	4.37	3.82	6.34	4.77	3.55	5.04	3.66	5.28	8.60	3.60	3.76
3.	3.51	3.95	6.55	4.85	3.64	5.32	4.85	3.48	3.88	4.60	4.95	11.7	4.06	4.72
4.	3.49	3.89	5.50	5.03	3.57	4.93	4.85	4.28	3.80	3.88	4.14	8.12	3.90	6.26
5.	3.80	3.74	5.01	4.46	3.64	4.69	5.13	4.24	6.53	3.56	3.96	6.61	4.85	6.36
6.	4.06	3.73	5.10	4.39	4.07	4.61	5.78	3.60	5.77	4.42	3.85	5.43	4.73	5.80
7.	3.76	3.69	5.04	4.11	3.98	4.38	7.76	3.57	4.46	4.09	3.74	4.98	4.02	5.01
8.	4.16	3.69	4.79	4.08	3.99	4.74	9.63	3.51	4.18	3.71	3.59	4.61	3.81	4.90
9.	4.25	3.62	4.57	4.05	4.30	5.40	7.02	3.41	3.85	3.57	3.56	4.47	3.66	4.75
10.	4.51	3.67	4.49	4.08	4.56	5.19	5.63	3.41	4.27	3.40	7.38	4.29	3.61	4.50
11.	4.34	3.65	4.31	5.84	4.48	4.62	5.14	3.38	8.64	3.42	5.84	4.26	3.70	4.25
12.	4.09	3.63	4.26	13.6	4.88	4.39	4.75	3.47	7.76	3.25	4.58	4.22	3.69	4.12
13.	4.31	3.58	4.49	19.4	5.56	4.19	4.40	4.30	5.06	3.20	4.96	4.07	3.62	4.08
14.	4.60	3.57	4.48	11.7	5.81	4.11	4.43	4.44	4.26	3.27	5.02	4.01	3.57	3.97
15.	4.15	3.66	4.23	7.78	6.90	4.03	4.79	15.7	3.90	3.58	4.57	3.92	3.61	3.86
16.	3.97	3.55	4.07	6.72	11.9	3.96	4.54	7.72	3.80	3.85	4.37	3.84	3.66	4.49
17.	3.90	3.62	3.96	6.06	17.3	3.78	5.54	4.94	4.28	3.52	8.27	3.77	3.70	6.81
18.	3.81	4.50	4.04	5.72	15.7	3.84	4.77	4.07	3.75	3.43	6.05	3.80	3.78	5.48
19.	3.97	4.57	4.98	5.47	9.82	7.34	4.37	3.90	4.10	3.31	4.77	3.73	3.94	4.48
20.	4.00	4.05	4.45	5.41	7.60	14.5	4.17	3.67	3.91	4.89	4.34	3.81	3.72	4.31
21.	3.74	3.85	10.1	5.26	6.26	13.5	4.04	3.59	4.04	6.34	4.08	3.80	4.23	4.34
22.	3.93	3.78	9.03	5.27	5.57	7.76	6.65	3.35	3.64	12.2	3.92	3.64	4.55	4.10
23.	4.43	3.98	6.50	5.03	5.27	5.97	5.96	3.42	3.50	27.0	3.83	3.99	4.26	4.34
24.	5.02	5.38	5.53	4.79	5.12	5.47	6.00	3.14	3.51	33.4	3.72	3.73	4.00	4.83
25.	4.49	5.08	5.17	4.70	5.48	6.75	4.89	3.21	4.93	25.2	3.75	3.70	4.00	5.50
26.	4.09	5.82	4.95	4.60	6.00	13.3	4.36	3.32	7.43	8.56	3.69	3.66	3.87	5.81
27.	4.04	6.51	4.76	4.51	5.19	9.22	4.07	3.26	4.92	6.44	4.07	3.60	3.75	5.27
28.	4.02	6.00	4.65	4.21	6.58	10.4	3.91	3.15	4.10	5.60	3.82	3.68	3.68	4.85
29.	4.47	5.52	4.27		6.54	7.24	3.76	3.24	3.64	4.80	3.83	3.57	3.84	4.49
30.	4.22	5.08	4.29		12.3	6.00	3.65	3.65	3.97	4.56	3.95	3.59	3.95	4.29
31.		4.88	4.19		14.7		3.92		3.70	4.26		3.51		4.54

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	16.	17.	9.	4.	17.	30.	24.	23.	13.	9.	31.	14.	2.
NQ	3.49	3.55	3.96	4.05	3.57	3.78	3.65	3.14	3.50	3.20	3.56	3.51	3.57	3.76
MQ	4.07	4.26	5.17	6.06	6.72	6.48	5.12	4.19	4.60	6.85	4.54	4.61	3.90	4.78
HQ	5.55	7.24	13.5	22.1	20.6	17.1	11.6	19.6	11.0	35.4	10.1	13.5	5.77	7.18
Tag	23.	24.	21.	13.	17.	20.	22.	15.	26.	24.	10.	3.	22.	17.
h_N mm	40	44	54	61	62	100	84	83	133	137	61	41	39	62
h_A mm	21	23	27	29	36	33	27	21	24	36	23	24	20	25
	1931/2004		1932/2005						74 Jahre					
Jahr	1961	1938	1939	1932	1933	1933	1976	1973	1964	1964	1962	1938	1961	1938
NQ	1.93	1.70	2.10	1.10	2.12	1.88	2.05	1.97	1.42	1.61	1.73	1.70	1.93	1.70
MNQ	3.33	3.34	3.32	3.50	3.48	3.33	3.05	2.95	2.86	2.84	2.93	3.11	3.33	3.36
MQ	4.52	4.70	4.93	5.19	5.07	4.44	4.27	4.44	4.30	3.96	3.97	4.12	4.52	4.71
MHQ	10.3	10.9	13.2	13.3	12.1	9.72	11.2	12.5	12.3	10.1	9.48	8.93	10.2	10.9
HQ	37.8	28.5	45.0	47.1	46.2	74.6	64.5	40.5	48.6	35.4	43.2	33.4	37.8	28.5
Jahr	1973	1988	1951	1990	1956	1994	1985	1991	1932	2005	1940	1998	1973	1988
	1960/2004		1961/2005						45 Jahre					
Mh_N mm	64	56	50	47	53	64	88	104	100	96	71	60	65	58
Mh_A mm	23	25	26	25	27	23	23	23	23	21	20	22	23	25

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.14	am 24.06.2005	3.49	3.14	3.14	am 24.06.2005
MQ m³/s	5.22		5.46	4.99	5.25	
HQ m³/s	35.4	am 24.08.2005 bei W= 259 cm	22.1	35.4	35.4	am 24.08.2005 bei W= 259 cm
Nq l/(s km²)	6.21		6.91	6.21	6.21	
Mq l/(s km²)	10.3		10.8	9.89	10.4	
Hq l/(s km²)	70.1		43.9	70.1	70.1	
h_N mm	900		361	539	917	
h_A mm	327		172	155	326	
	1932/2005 (*) 74 Jahre				1932/2005	
NQ m³/s	1.10	am 11.02.1932	1.10	1.42	1.10	am 11.02.1932
MNQ m³/s	2.48		2.90	2.57	2.50	
MQ m³/s	4.49		4.81	4.18	4.49	
MHQ m³/s	28.9		23.1	21.7	29.0	
HQ m³/s	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm	74.6	64.5	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm
HQ_1 m³/s	24.3		19.3	18.5	24.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.91		5.74	5.08	4.96	
Mq l/(s km²)	8.89		9.52	8.27	8.89	
MHq l/(s km²)	57.2		45.8	43.0	57.4	
	1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005	
Mh_N mm	854		335	519	856	
Mh_A mm	281		152	129	280	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.10	2.18	11.02.1932	74.6	148		14.04.1994
2				64.5	128		29.05.1985
3				48.6	96.2		17.07.1932
4				47.1	93.2		15.02.1990
5				46.2	91.5		04.03.1956
6				45.0	89.1		21.01.1951
7				43.2	85.5		11.07.1954
8				43.2	85.5		11.09.1940
9				41.8	82.8		15.09.1940
10				41.6	82.4		10.02.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1932/2005 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	33.4	33.4	65.7	23.7	7.82
363	27.0	27.0	45.7	19.7	7.66
362	25.2	25.2	35.5	17.5	6.79
361	19.4	19.4	31.1	16.1	6.73
360	17.3	17.3	30.0	15.1	6.46
359	15.7	15.7	28.6	14.3	6.43
358	15.7	15.7	24.6	13.4	6.31
357	14.7	14.7	24.0	12.6	5.80
356	14.5	14.5	23.4	12.0	5.62
350	11.9	11.9	20.1	9.23	5.10
340	8.60	8.60	15.0	7.42	4.43
330	7.60	7.60	13.3	6.49	4.05
320	6.65	6.72	11.0	5.94	3.94
300	5.84	5.96	9.16	5.31	3.72
270	5.19	5.28	7.62	4.72	3.25
240	4.85	4.85	6.35	4.33	2.93
210	4.50	4.56	5.70	4.06	2.86
183	4.31	4.37	5.30	3.84	2.67
150	4.09	4.17	5.20	3.60	2.32
130	4.03	4.06	5.10	3.46	2.32
120	3.97	4.00	5.10	3.39	2.25
110	3.92	3.95	5.00	3.33	2.25
100	3.85	3.88	5.00	3.26	2.19
90	3.81	3.84	5.00	3.19	2.19
80	3.76	3.80	4.90	3.13	2.12
70	3.72	3.73	4.81	3.05	2.12
60	3.67	3.69	4.81	2.98	1.99
50	3.64	3.66	4.70	2.89	1.99
40	3.59	3.60	4.70	2.79	1.99
30	3.55	3.57	4.70	2.66	1.93
25	3.51	3.52	4.60	2.59	1.93
20	3.49	3.50	4.60	2.52	1.88
15	3.42	3.42	4.40	2.43	1.88
10	3.35	3.35	4.20	2.33	1.82
9	3.32	3.32	4.10	2.30	1.82
8	3.31	3.31	4.10	2.26	1.82
7	3.27	3.27	4.10	2.24	1.68
6	3.26	3.26	4.00	2.20	1.68
5	3.25	3.25	4.00	2.16	1.68
4	3.24	3.24	4.00	2.13	1.68
3	3.21	3.21	3.80	2.07	1.68
2	3.20	3.20	3.80	2.00	1.68
1	3.15	3.15	3.80	1.94	1.30
0	3.14	3.14	3.80	1.10	1.10

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

Vor 1958 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 505 km²
PNP :NN + 406.75 m
Lage: 14.9 km

Q
m³/s

Pegel : Pfaffenhofen Nr. 11924007
Gewässer : Zusam
Gebiet : Donau, Iller bis Lech

Tageswerte

Tag	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.02	5.46	3.84	5.87	3.91	3.90	4.10	3.92	2.95	2.73	3.01	3.50	3.60	4.06
2.	3.99	4.92	3.93	8.88	4.10	3.88	3.80	4.41	3.16	2.75	2.85	4.21	3.51	3.88
3.	3.93	4.49	3.84	7.38	4.08	3.60	4.79	4.29	3.31	2.76	2.89	3.49	3.51	3.95
4.	3.82	4.19	3.73	6.05	4.22	3.53	4.20	4.24	3.16	2.70	2.81	3.22	3.49	3.89
5.	3.54	4.06	4.13	5.25	4.27	4.62	4.39	4.39	3.07	2.71	2.75	3.17	3.80	3.74
6.	3.84	3.74	4.25	4.92	4.32	5.68	6.98	4.54	3.39	2.62	2.72	3.12	4.06	3.73
7.	3.64	3.83	5.19	4.65	4.29	6.41	10.8	3.92	3.56	3.04	2.78	3.13	3.76	3.69
8.	3.76	3.99	5.65	4.64	4.53	5.90	7.27	3.48	3.18	3.65	2.67	3.39	4.16	3.69
9.	3.60	3.97	8.64	5.55	4.78	4.93	5.32	3.37	5.74	3.21	2.65	3.98	4.25	3.62
10.	3.61	3.95	15.9	5.00	4.57	4.52	4.77	3.20	4.81	2.79	2.66	6.65	4.51	3.67
11.	3.57	3.74	11.6	4.88	4.39	4.39	4.51	4.05	3.53	2.72	2.67	5.46	4.34	3.65
12.	3.51	3.66	22.3	5.15	4.28	4.18	4.29	4.57	3.53	3.21	3.20	3.91	4.09	3.63
13.	3.65	3.97	24.0	5.01	4.31	3.86	4.40	4.08	4.20	4.42	3.02	3.52	4.31	3.58
14.	3.88	5.07	33.4	5.11	4.56	3.83	4.00	3.86	4.18	3.55	2.89	3.58	4.60	3.57
15.	3.82	6.38	22.6	5.12	4.32	3.99	3.90	3.49	3.71	3.93	2.98	3.61	4.15	3.66
16.	3.56	5.58	11.5	4.80	4.08	3.89	3.77	3.58	3.37	3.16	3.20	4.61	3.97	3.55
17.	3.85	4.93	14.2	4.52	3.96	3.72	3.61	3.45	3.19	3.05	2.94	4.16	3.90	3.62
18.	3.92	4.66	14.3	4.36	3.88	3.61	3.60	3.28	3.22	3.02	2.82	4.27	3.81	4.50
19.	3.79	4.61	9.01	4.44	3.77	4.52	3.46	3.39	3.26	2.85	2.81	4.14	3.97	4.57
20.	3.89	4.58	8.95	4.28	3.77	4.45	3.38	3.54	3.24	3.53	2.89	3.73	4.00	4.05
21.	3.85	5.26	9.45	4.21	3.78	3.94	3.77	3.96	3.21	3.56	2.88	3.89	3.74	3.85
22.	3.74	5.79	7.18	4.31	4.11	3.85	5.00	3.55	3.20	3.49	2.76	3.81	3.93	3.78
23.	3.72	5.03	6.11	4.65	4.05	4.19	4.31	3.40	3.08	3.04	3.36	3.64	4.43	3.98
24.	3.81	4.48	5.62	4.53	7.92	5.74	3.54	3.36	3.08	3.09	4.01	3.58	5.02	5.38
25.	3.83	4.10	5.22	4.35	12.9	4.16	3.57	3.25	3.73	3.11	4.04	3.33	4.49	5.08
26.	3.75	4.06	5.26	4.36	7.82	3.73	3.37	3.06	3.23	3.05	4.09	3.90	4.09	5.82
27.	3.84	3.96	5.05	4.22	5.97	3.75	3.40	3.20	3.13	3.06	3.57	4.54	4.04	6.51
28.	4.58	3.96	4.93	3.99	4.98	3.66	4.07	3.13	3.08	2.97	3.30	4.17	4.02	6.00
29.	9.75	3.85	4.74	3.78	4.69	3.52	3.56	3.07	2.95	2.98	3.33	3.86	4.47	5.52
30.	7.23	3.73	4.54		4.65	3.51	3.31	3.06	2.82	3.22	3.58	3.77	4.22	5.08
31.		3.88	4.40		4.12		3.46		2.84	3.23		3.64		4.88

Hauptwerte

	2003 Nov	2003 Dez	2004 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.	12.	4.	29.	20.	30.	30.	26.+	30.	6.	9.	6.	4.	16.
NQ	3.51	3.66	3.73	3.78	3.77	3.51	3.31	3.06	2.82	2.62	2.65	3.12	3.49	3.55
MQ	4.11	4.45	9.47	4.97	4.82	4.25	4.41	3.67	3.42	3.14	3.07	3.90	4.07	4.26
HQ	11.3	7.39	37.5	9.98	15.1	7.89	12.0	5.93	8.38	6.26	5.45	8.14	5.55	7.24
Tag	29.	15.	14.	2.	25.	24.	7.	11.	9.	12.	25.	10.	23.	24.
h_N mm	40	39	136	31	41	44	84	64	78	75	50	64	40	44
h_A mm	21	24	50	25	26	22	23	19	18	17	16	21	21	23
	1931/2003		1932/2004						73 Jahre					
Jahr	1961	1938	1939	1932	1933	1933	1976	1973	1964	1964	1962	1938	1961	1938
NQ	1.93	1.70	2.10	1.10	2.12	1.88	2.05	1.97	1.42	1.61	1.73	1.70	1.93	1.70
MNQ	3.33	3.33	3.31	3.50	3.48	3.32	3.04	2.94	2.86	2.84	2.92	3.10	3.33	3.36
MQ	4.53	4.70	4.92	5.18	5.05	4.42	4.26	4.45	4.29	3.92	3.96	4.11	4.52	4.71
MHQ	10.3	11.0	13.1	13.2	12.0	9.62	11.2	12.5	12.4	9.80	9.47	8.87	10.2	11.0
HQ	37.8	28.5	45.0	47.1	46.2	74.6	64.5	40.5	48.6	34.4	43.2	33.4	37.8	28.5
Jahr	1973	1988	1951	1990	1956	1994	1985	1991	1932	2002	1940	1998	1973	1988
	1960/2003		1961/2004						44 Jahre					
Mh_N mm	65	57	50	47	53	63	88	105	99	94	72	60	66	58
Mh_A mm	23	25	26	26	27	23	22	23	23	21	20	22	23	25

	Abflussjahr (*) 2004 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2004 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.62	am 06.08.2004	3.51	2.62	2.62	am 06.08.2004
MQ m³/s	4.48		5.36	3.60	4.46	
HQ m³/s	37.5	am 14.01.2004 bei W= 255 cm	37.5	12.0	37.5	am 14.01.2004 bei W= 255 cm
Nq l/(s km²)	5.19		6.95	5.19	5.19	
Mq l/(s km²)	8.87		10.6	7.14	8.83	
Hq l/(s km²)	74.3		74.3	23.8	74.3	
h_N mm	746		331	415	751	
h_A mm	280		170	112	280	
	1932/2004 (*) 73 Jahre				1932/2004	
NQ m³/s	1.10	am 11.02.1932	1.10	1.42	1.10	am 11.02.1932
MNQ m³/s	2.47		2.89	2.56	2.50	
MQ m³/s	4.48		4.80	4.16	4.48	
MHQ m³/s	28.8		23.1	21.5	28.9	
HQ m³/s	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm	74.6	64.5	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm
HQ_1 m³/s	24.3		19.3	18.2	24.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.90		5.72	5.07	4.94	
Mq l/(s km²)	8.87		9.50	8.24	8.87	
MHq l/(s km²)	57.0		45.8	42.6	57.2	
	1961/2004 (*) 44 Jahre				1961/2004	
Mh_N mm	853		335	518	855	
Mh_A mm	280		151	129	280	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.10	2.18	11.02.1932	74.6	148		14.04.1994
2				64.5	128		29.05.1985
3				48.6	96.2		17.07.1932
4				47.1	93.2		15.02.1990
5				46.2	91.5		04.03.1956
6				45.0	89.1		21.01.1951
7				43.2	85.5		11.07.1954
8				43.2	85.5		11.09.1940
9				41.8	82.8		15.09.1940
10				41.6	82.4		10.02.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2004	Kalenderjahr 2004	1932/2004 Obere Hüllwerte	73 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)	33.4	33.4			
364	24.0	24.0	65.7	23.7	7.82
363	22.6	22.6	45.7	19.7	7.66
362	22.3	22.3	35.5	17.5	6.79
361	15.9	15.9	31.1	16.1	6.73
360	14.3	14.3	30.0	15.0	6.46
359	14.2	14.2	28.6	14.2	6.43
358	12.9	12.9	24.6	13.3	6.31
357	11.6	11.6	24.0	12.5	5.80
356	11.5	11.5	23.4	11.9	5.62
350	8.88	8.64	20.1	9.22	5.10
340	6.41	6.11	15.0	7.40	4.43
330	5.68	5.65	13.3	6.49	4.05
320	5.25	5.19	11.0	5.92	3.94
300	4.80	4.78	9.16	5.30	3.72
270	4.45	4.43	7.62	4.71	3.25
240	4.21	4.22	6.35	4.32	2.93
210	4.00	4.05	5.70	4.06	2.86
183	3.88	3.90	5.30	3.83	2.67
150	3.75	3.73	5.20	3.59	2.32
130	3.61	3.61	5.10	3.46	2.32
120	3.57	3.57	5.10	3.39	2.25
110	3.54	3.53	5.00	3.33	2.25
100	3.50	3.49	5.00	3.25	2.19
90	3.39	3.39	5.00	3.17	2.19
80	3.33	3.33	4.90	3.11	2.12
70	3.22	3.22	4.81	3.04	2.12
60	3.20	3.20	4.81	2.97	1.99
50	3.12	3.12	4.70	2.88	1.99
40	3.06	3.06	4.70	2.77	1.99
30	2.97	2.97	4.70	2.66	1.93
25	2.89	2.89	4.60	2.59	1.93
20	2.84	2.84	4.60	2.52	1.88
15	2.79	2.79	4.40	2.43	1.88
10	2.75	2.75	4.20	2.33	1.82
9	2.73	2.73	4.10	2.29	1.82
8	2.72	2.72	4.10	2.26	1.82
7	2.72	2.72	4.10	2.23	1.68
6	2.71	2.71	4.00	2.20	1.68
5	2.70	2.70	4.00	2.16	1.68
4	2.67	2.67	4.00	2.13	1.68
3	2.67	2.67	3.80	2.07	1.68
2	2.66	2.66	3.80	2.00	1.68
1	2.65	2.65	3.80	1.94	1.30
0	2.62	2.62	3.80	1.10	1.10

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

Vor 1958 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 505 km²
PNP :NN + 406.75 m
Lage: 14.9 km

Q
m³/s

Pegel : Pfaffenhofen Nr. 11924007
Gewässer : Zusam
Gebiet : Donau, Iller bis Lech

Tageswerte

Tag	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.82	e 10.6	e 13.5	7.16	6.04	4.24	4.50	3.96	4.81	3.54	3.93	3.15	4.02	5.46
2.	11.3	e 9.80	e 14.7	6.78	7.44	4.92	4.26	3.67	4.54	3.48	3.18	3.17	3.99	4.92
3.	17.7	e 9.39	e 14.6	7.43	10.1	4.98	5.23	3.40	4.24	3.22	3.16	3.34	3.93	4.49
4.	23.4	e 8.77	e 13.6	11.7	8.00	4.49	4.55	3.36	4.93	3.30	3.10	3.54	3.82	4.19
5.	24.6	e 8.34	e 13.9	9.02	7.12	4.40	4.14	3.53	4.79	3.23	3.05	5.15	3.54	4.06
6.	14.7	e 7.92	R 9.46	7.43	6.97	4.31	3.96	5.30	3.77	2.96	3.03	7.78	3.84	3.74
7.	9.65	e 7.51	R 7.74	6.87	7.66	4.31	3.84	5.11	3.92	3.02	3.10	5.19	3.64	3.83
8.	8.88	e 7.10	R 7.08	6.62	7.00	4.29	3.63	3.83	3.78	2.96	3.22	6.33	3.76	3.99
9.	9.50	e 6.67	R 6.56	6.52	6.36	4.26	3.98	3.66	3.64	3.00	3.14	7.43	3.60	3.97
10.	10.3	e 6.20	R 6.34	6.35	6.06	4.55	4.48	3.75	3.47	3.03	3.13	6.24	3.61	3.95
11.	14.1	e 5.72	R 6.02	5.95	5.72	5.00	4.54	3.91	3.34	2.91	3.27	4.82	3.57	3.74
12.	13.5	e 5.70	R 5.65	5.64	5.90	4.67	5.12	3.44	3.33	2.87	3.56	3.98	3.51	3.66
13.	9.14	e 5.99	5.44	5.47	6.08	4.51	4.68	3.32	3.21	2.77	3.64	3.89	3.65	3.97
14.	7.70	e 5.90	5.90	5.26	5.69	4.49	5.13	3.88	3.10	3.14	3.47	3.46	3.88	5.07
15.	8.48	e 5.82	6.12	5.14	5.44	4.40	4.84	3.67	3.10	3.23	3.27	3.50	3.82	6.38
16.	7.71	e 6.85	5.94	5.19	5.38	4.27	4.57	4.14	3.12	3.40	3.28	3.51	3.56	5.58
17.	7.48	e 13.2	5.84	5.08	5.08	4.22	4.24	3.72	5.24	2.97	3.23	3.53	3.85	4.93
18.	7.26	e 12.0	5.86	5.08	4.82	4.18	4.24	3.66	5.88	2.95	3.12	3.44	3.92	4.66
19.	15.0	e 7.78	5.60	4.90	4.72	4.14	4.39	4.44	3.65	2.96	3.06	3.60	3.79	4.61
20.	15.9	e 7.47	5.50	4.90	4.72	4.12	4.95	3.78	3.27	2.82	3.03	3.83	3.89	4.58
21.	9.16	e 13.4	5.52	4.80	4.72	4.25	4.81	3.54	3.34	2.86	2.99	4.21	3.85	5.26
22.	9.16	e 20.1	5.50	4.67	4.62	4.24	4.64	3.37	3.53	2.73	2.98	4.24	3.74	5.79
23.	10.9	e 19.8	5.99	4.77	4.51	4.75	4.22	3.18	3.42	2.75	2.96	3.85	3.72	5.03
24.	8.04	e 13.3	8.56	4.86	4.60	4.14	3.90	3.43	4.02	2.67	3.04	3.84	3.81	4.48
25.	7.28	e 9.62	7.94	4.70	4.58	4.03	3.84	4.07	5.38	2.75	3.02	3.66	3.83	4.10
26.	7.39	e 8.72	6.99	4.77	4.62	4.03	4.19	3.15	3.85	2.62	2.93	3.71	3.75	4.06
27.	11.0	e 7.80	7.42	5.16	4.59	4.11	4.37	2.97	3.93	2.62	2.90	3.55	3.84	3.96
28.	8.87	e 7.06	12.5	5.52	4.43	4.08	5.26	3.02	5.56	2.64	3.00	3.56	4.58	3.96
29.	12.0	e 11.9	11.2		4.43	4.06	5.55	3.00	3.96	2.85	3.35	3.61	9.75	3.85
30.	17.6	e 13.5	8.64		4.48	4.10	4.64	3.21	3.55	3.24	3.10	4.06	7.23	3.73
31.		12.9	7.92		4.40		3.87		3.54	4.17		3.87		3.88

Hauptwerte

	2002 Nov	2002 Dez	2003 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	12.	13.	22.	31.	25.+	8.	27.	15.	27.	27.	1.	12.	12.
NQ	7.26	5.70	5.44	4.67	4.40	4.03	3.63	2.97	3.10	2.62	2.90	3.15	3.51	3.66
MQ	11.6	9.57	8.18	5.99	5.69	4.35	4.47	3.68	3.97	3.02	3.17	4.23	4.11	4.45
HQ	26.2	23.1	15.5	12.6	11.6	5.48	6.92	7.42	8.15	5.50	4.59	10.1	11.3	7.39
Tag	5.	22.	28.	4.	3.	2.	29.	6.	17.	31.	11.	5.	29.	15.
h_N mm	139	69	68	17	11	29	64	66	98	40	20	88	40	39
h_A mm	59	51	43	29	30	22	24	19	21	16	16	22	21	24
	1931/2002		1932/2003						72 Jahre					
Jahr	1961	1938	1939	1932	1933	1933	1976	1973	1964	1964	1962	1938	1961	1938
NQ	1.93	1.70	2.10	1.10	2.12	1.88	2.05	1.97	1.42	1.61	1.73	1.70	1.93	1.70
MNQ	3.32	3.33	3.30	3.49	3.48	3.32	3.04	2.94	2.86	2.84	2.92	3.10	3.33	3.36
MQ	4.54	4.71	4.86	5.18	5.06	4.42	4.26	4.46	4.30	3.93	3.97	4.11	4.53	4.72
MHQ	10.3	11.0	12.8	13.2	12.0	9.65	11.2	12.5	12.4	9.85	9.53	8.88	10.3	11.0
HQ	37.8	28.5	45.0	47.1	46.2	74.6	64.5	40.5	48.6	34.4	43.2	33.4	37.8	28.5
Jahr	1973	1988	1951	1990	1956	1994	1985	1991	1932	2002	1940	1998	1973	1988
	1960/2002		1961/2003						43 Jahre					
Mh_N mm	65	57	48	47	54	63	88	106	100	95	72	60	66	58
Mh_A mm	23	25	26	25	27	23	22	23	23	21	20	22	23	25

	Abflussjahr (*) 2003 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2003 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.62	am 27.08.2003	4.03	2.62	2.62	am 27.08.2003
MQ m³/s	5.66		7.58	3.76	4.61	
HQ m³/s	26.2	am 05.11.2002 bei W= 209 cm	26.2	10.1	15.5	am 28.01.2003 bei W= 151 cm
Nq l/(s km²)	5.19		7.98	5.19	5.19	
Mq l/(s km²)	11.2		15.0	7.45	9.12	
Hq l/(s km²)	51.8		51.8	20.1	30.8	
h_N mm	709		333	376	580	
h_A mm	353		239	116	353	
	1932/2003 (*) 72 Jahre				1932/2003	
NQ m³/s	1.10	am 11.02.1932	1.10	1.42	1.10	am 11.02.1932
MNQ m³/s	2.47		2.88	2.56	2.49	
MQ m³/s	4.48		4.79	4.17	4.48	
MHQ m³/s	28.7		22.9	21.6	28.8	
HQ m³/s	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm	74.6	64.5	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm
HQ_1 m³/s	24.3		19.3	18.5	24.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.89		5.71	5.07	4.94	
Mq l/(s km²)	8.87		9.49	8.26	8.87	
MHq l/(s km²)	56.8		45.4	42.8	57.0	
	1961/2003 (*) 43 Jahre				1961/2003	
Mh_N mm	856		335	521	857	
Mh_A mm	280		151	129	280	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.10	2.18	11.02.1932	74.6	148		14.04.1994
2				64.5	128		29.05.1985
3				48.6	96.2		17.07.1932
4				47.1	93.2		15.02.1990
5				46.2	91.5		04.03.1956
6				45.0	89.1		21.01.1951
7				43.2	85.5		11.07.1954
8				43.2	85.5		11.09.1940
9				41.8	82.8		15.09.1940
10				41.6	82.4		10.02.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2003	Kalenderjahr 2003	1932/2003 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.6	14.7	65.7	23.7	7.82
363	23.4	14.6	45.7	19.7	7.66
362	20.1	13.9	35.5	17.5	6.79
361	19.8	13.6	31.1	16.1	6.73
360	17.7	13.5	30.0	15.1	6.46
359	17.6	12.5	28.6	14.2	6.43
358	15.9	11.7	24.6	13.4	6.31
357	15.0	11.2	24.0	12.5	5.80
356	14.7	10.1	23.4	11.9	5.62
350	13.5	8.00	20.1	9.23	5.10
340	11.9	7.42	15.0	7.41	4.43
330	9.80	6.62	13.3	6.49	4.05
320	8.88	6.08	11.0	5.94	3.94
300	7.51	5.55	9.16	5.31	3.72
270	6.24	5.00	7.62	4.71	3.25
240	5.50	4.62	6.35	4.33	2.93
210	4.84	4.31	5.70	4.06	2.86
183	4.54	4.10	5.30	3.83	2.67
150	4.19	3.88	5.20	3.58	2.32
130	3.96	3.81	5.10	3.45	2.32
120	3.87	3.74	5.10	3.38	2.25
110	3.77	3.66	5.00	3.33	2.25
100	3.64	3.60	5.00	3.25	2.19
90	3.54	3.54	5.00	3.17	2.19
80	3.47	3.47	4.90	3.11	2.12
70	3.35	3.35	4.81	3.04	2.12
60	3.27	3.27	4.81	2.97	1.99
50	3.18	3.18	4.70	2.87	1.99
40	3.10	3.10	4.70	2.76	1.99
30	3.03	3.03	4.70	2.65	1.93
25	3.00	3.00	4.60	2.59	1.93
20	2.97	2.97	4.60	2.51	1.88
15	2.95	2.95	4.40	2.42	1.88
10	2.86	2.86	4.20	2.32	1.82
9	2.85	2.85	4.10	2.29	1.82
8	2.82	2.82	4.10	2.26	1.82
7	2.77	2.77	4.10	2.23	1.68
6	2.75	2.75	4.00	2.20	1.68
5	2.75	2.75	4.00	2.16	1.68
4	2.73	2.73	4.00	2.13	1.68
3	2.67	2.67	3.80	2.07	1.68
2	2.64	2.64	3.80	2.00	1.68
1	2.62	2.62	3.80	1.94	1.30
0	2.62	2.62	3.80	1.10	1.10

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

Vor 1958 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 505 km²
PNP :NN + 406.75 m
Lage: 14.9 km

Q
m³/s

Pegel : Pfaffenhofen Nr. 11924007
Gewässer : Zusam
Gebiet : Donau, Iller bis Lech

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.36	10.9	6.44	4.42	7.12	4.36	3.84	3.92	3.22	20.3	5.20	6.42	9.82	e 10.6
2.	3.83	14.4	5.58	4.26	6.45	4.30	3.60	3.83	3.34	26.6	4.96	5.84	11.3	e 9.80
3.	3.44	10.6	5.06	4.25	7.70	4.28	3.62	3.29	3.69	15.0	4.55	5.07	17.7	e 9.39
4.	3.38	7.46	4.44	3.98	6.20	4.16	4.12	3.28	3.61	6.85	4.51	5.44	23.4	e 8.77
5.	3.48	7.43	3.92	3.99	5.30	3.93	4.50	6.10	3.30	6.58	5.14	5.61	24.6	e 8.34
6.	3.53	6.83	3.84	4.15	5.01	3.90	3.69	20.9	3.91	6.77	5.01	10.2	14.7	e 7.92
7.	4.08	5.89	4.08	5.89	4.60	3.79	3.46	9.53	4.59	9.16	4.36	12.4	9.65	e 7.51
8.	9.98	5.34	3.86	5.70	4.50	3.76	3.48	14.6	3.66	6.48	4.24	7.69	8.88	e 7.10
9.	6.78	4.94	3.82	5.16	4.23	3.77	3.86	13.2	3.59	5.18	4.21	6.23	9.50	e 6.67
10.	5.15	4.63	3.80	5.64	4.15	3.69	4.35	6.91	4.81	8.24	7.77	5.88	10.3	e 6.20
11.	4.49	4.49	3.69	5.51	4.15	3.79	3.94	6.63	3.60	25.3	6.42	5.65	14.1	e 5.72
12.	4.18	4.42	3.49	4.92	4.13	3.63	5.05	5.08	3.33	32.4	5.06	5.56	13.5	e 5.70
13.	4.50	4.42	3.51	4.83	4.07	3.88	4.41	4.49	3.74	32.6	4.60	5.42	9.14	e 5.99
14.	5.06	4.14	3.51	5.76	3.97	3.93	3.86	4.11	4.61	14.9	4.37	5.54	7.70	e 5.90
15.	4.77	3.63	3.51	5.05	3.88	3.86	3.73	3.82	4.70	7.92	4.34	5.82	8.48	e 5.82
16.	4.33	3.72	3.50	4.45	3.80	3.74	3.32	4.80	5.05	6.25	4.53	6.27	7.71	e 6.85
17.	4.13	4.10	3.35	4.20	3.71	3.65	3.19	3.92	4.60	5.33	3.83	9.88	7.48	e 13.2
18.	4.14	4.17	3.36	4.11	3.64	3.75	3.21	3.54	6.57	4.98	4.00	13.5	7.26	e 12.0
19.	3.96	4.11	3.36	4.09	4.87	3.66	16.4	e 3.53	5.67	4.69	3.83	9.01	15.0	e 7.78
20.	3.80	3.99	4.26	4.37	15.3	3.96	9.82	e 3.50	4.28	4.64	4.79	7.62	15.9	e 7.47
21.	3.60	3.76	5.41	4.92	22.9	3.68	5.51	e 3.36	6.33	8.44	5.49	6.88	9.16	e 13.4
22.	3.77	3.64	5.32	4.38	24.0	3.45	4.64	e 4.09	4.60	10.0	4.54	6.35	9.16	e 20.1
23.	6.10	3.63	4.60	4.91	22.7	3.31	4.49	e 3.86	4.01	6.16	8.70	5.91	10.9	e 19.8
24.	5.09	3.38	4.62	6.78	10.5	3.91	6.13	e 6.84	3.71	5.33	20.0	5.80	8.04	e 13.3
25.	5.05	3.37	5.46	7.67	8.04	4.51	4.92	e 5.81	4.32	4.86	28.3	12.0	7.28	e 9.62
26.	9.14	4.52	6.26	8.07	6.59	4.18	5.62	e 4.66	3.95	4.74	25.3	20.9	7.39	e 8.72
27.	8.54	4.55	5.84	6.11	6.08	5.48	5.41	e 4.00	3.73	7.74	16.7	11.0	11.0	e 7.80
28.	7.38	4.60	6.19	8.00	5.42	4.35	7.26	e 3.59	3.54	8.56	13.8	7.71	8.87	e 7.06
29.	7.93	13.4	5.51		4.97	4.04	5.83	e 3.37	3.40	5.52	9.40	6.48	12.0	e 11.9
30.	9.60	17.7	4.69		4.62	3.74	4.91	e 3.60	3.35	5.15	6.89	6.04	17.6	e 13.5
31.		8.90	4.73		4.52		4.36		3.74	4.78		7.69		12.9

Hauptwerte

Tag		4.	25.	17.	4.	18.	23.	17.	4.	1.	20.	17.+	3.	18.	12.
NQ		3.38	3.37	3.35	3.98	3.64	3.31	3.19	3.28	3.22	4.64	3.83	5.07	7.26	5.70
MQ		5.25	6.16	4.48	5.20	7.33	3.95	4.99	5.74	4.15	10.4	7.82	7.80	11.6	9.57
HQ		12.0	20.8	6.82	10.2	30.2	6.15	18.9	25.6	13.2	34.4	32.2	23.6	26.2	23.1
Tag		8.	30.	1.	26.	23.	2.	19.	6.	21.	13.	25.	26.	5.	22.
h_N	mm	90	65	16	63	94	36	110	95	159	163	130	110	139	69
h_A	mm	27	33	24	25	39	20	26	29	22	55	40	41	59	51
		1931/2001		1932/2002						71 Jahre					
Jahr		1961	1938	1939	1932	1933	1933	1976	1973	1964	1964	1962	1938	1961	1938
NQ		1.93	1.70	2.10	1.10	2.12	1.88	2.05	1.97	1.42	1.61	1.73	1.70	1.93	1.70
MNQ		3.27	3.30	3.28	3.48	3.46	3.31	3.03	2.94	2.85	2.84	2.92	3.10	3.32	3.35
MQ		4.44	4.64	4.81	5.17	5.05	4.42	4.25	4.47	4.31	3.94	3.99	4.11	4.54	4.72
MHQ		10.1	10.8	12.8	13.2	12.0	9.71	11.2	12.6	12.5	9.91	9.60	8.86	10.3	11.1
HQ		37.8	28.5	45.0	47.1	46.2	74.6	64.5	40.5	48.6	34.4	43.2	33.4	37.8	28.5
Jahr		1973	1988	1951	1990	1956	1994	1985	1991	1932	2002	1940	1998	1973	1988
		1960/2001		1961/2002						42 Jahre					
Mh_N	mm	64	57	48	48	54	64	89	106	100	96	73	60	67	58
Mh_A	mm	23	25	26	25	27	23	22	23	23	21	20	22	23	25

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	3.19	am 17.05.2002	3.31	3.19	3.19	am 17.05.2002
MQ	m³/s	6.12		5.41	6.81	6.92	
HQ	m³/s	34.4	am 13.08.2002 bei W= 254 cm	30.2	34.4	34.4	am 13.08.2002 bei W= 254 cm
Nq	l/(s km²)	6.32		6.55	6.32	6.32	
Mq	l/(s km²)	12.1		10.7	13.5	13.7	
Hq	l/(s km²)	68.2		59.9	68.2	68.2	
h_N	mm	1131		364	767	1184	
h_A	mm	382		170	211	382	
		1932/2002 (*) 71 Jahre				1932/2002	
NQ	m³/s	1.10	am 11.02.1932	1.10	1.42	1.10	am 11.02.1932
MNQ	m³/s	2.47		2.87	2.56	2.49	
MQ	m³/s	4.46		4.75	4.18	4.48	
MHQ	m³/s	28.7		22.9	21.8	29.0	
HQ	m³/s	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm	74.6	64.5	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm
HQ_1	m³/s	24.3		19.1	18.6	24.3	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	4.89		5.67	5.07	4.94	
Mq	l/(s km²)	8.83		9.41	8.27	8.86	
MHq	l/(s km²)	56.8		45.3	43.2	57.3	
		1961/2002 (*) 42 Jahre				1961/2002	
Mh_N	mm	859		335	524	864	
Mh_A	mm	279		150	129	280	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.10	2.18	11.02.1932	74.6	148		14.04.1994
2				64.5	128		29.05.1985
3				48.6	96.2		17.07.1932
4				47.1	93.2		15.02.1990
5				46.2	91.5		04.03.1956
6				45.0	89.1		21.01.1951
7				43.2	85.5		11.07.1954
8				43.2	85.5		11.09.1940
9				41.8	82.8		15.09.1940
10				41.6	82.4		10.02.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1932/2002 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.6	32.6	65.7	23.7	7.82
363	32.4	32.4	45.7	19.7	7.66
362	28.3	28.3	35.5	17.6	6.79
361	26.6	26.6	31.1	16.2	6.73
360	25.3	25.3	30.0	15.1	6.46
359	25.3	25.3	28.6	14.3	6.43
358	24.0	24.6	24.6	13.4	6.31
357	22.9	24.0	24.0	12.6	5.80
356	22.7	23.4	23.4	11.9	5.62
350	16.7	20.1	20.1	9.23	5.10
340	13.2	15.0	15.0	7.41	4.43
330	9.88	13.3	13.3	6.49	4.05
320	8.56	11.0	11.0	5.94	3.94
300	7.26	9.16	9.16	5.30	3.72
270	6.13	7.62	7.62	4.71	3.25
240	5.49	6.35	6.35	4.32	2.93
210	5.01	5.70	5.70	4.05	2.86
183	4.63	5.16	5.30	3.82	2.67
150	4.37	4.64	5.20	3.57	2.32
130	4.18	4.49	5.10	3.44	2.32
120	4.13	4.36	5.10	3.38	2.25
110	4.07	4.25	5.00	3.32	2.25
100	3.96	4.13	5.00	3.25	2.19
90	3.90	4.01	5.00	3.17	2.19
80	3.84	3.92	4.90	3.11	2.12
70	3.79	3.86	4.81	3.04	2.12
60	3.73	3.80	4.81	2.96	1.99
50	3.66	3.74	4.70	2.87	1.99
40	3.61	3.66	4.70	2.76	1.99
30	3.51	3.59	4.70	2.64	1.93
25	3.49	3.51	4.60	2.58	1.93
20	3.44	3.49	4.60	2.51	1.88
15	3.37	3.37	4.40	2.41	1.88
10	3.35	3.35	4.20	2.31	1.82
9	3.34	3.34	4.10	2.29	1.82
8	3.33	3.33	4.10	2.26	1.82
7	3.32	3.32	4.10	2.23	1.68
6	3.31	3.31	4.00	2.20	1.68
5	3.30	3.30	4.00	2.16	1.68
4	3.29	3.29	4.00	2.13	1.68
3	3.28	3.28	3.80	2.07	1.68
2	3.22	3.22	3.80	2.00	1.68
1	3.21	3.21	3.80	1.94	1.30
0	3.19	3.19	3.80	1.10	1.10

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

Vor 1958 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 505 km²
PNP :NN + 406.75 m
Lage: 14.9 km

Q
m³/s

Pegel : Pfaffenhofen Nr. 11924007
Gewässer : Zusam
Gebiet : Donau, Iller bis Lech

Tageswerte

Tag	2000 Nov	2000 Dez	2001 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.62	4.98	4.01	4.50	4.20	6.21	4.23	4.30	3.13	2.64	3.52	3.79	4.36	10.9
2.	5.17	4.78	6.47	4.36	4.11	5.64	4.14	3.36	3.01	2.62	3.18	3.69	3.83	14.4
3.	4.69	4.54	6.92	5.00	4.60	5.25	4.19	3.64	2.90	3.24	2.85	3.44	3.44	10.6
4.	4.68	4.57	5.85	14.2	8.72	5.11	4.50	3.72	2.79	5.04	3.48	3.63	3.38	7.46
5.	4.55	4.42	5.58	13.3	15.8	5.38	4.23	3.41	2.78	5.28	4.14	3.52	3.48	7.43
6.	4.53	4.33	11.2	8.59	11.2	5.09	4.52	3.32	2.80	3.90	3.79	3.49	3.53	6.83
7.	4.91	4.20	17.6	6.80	6.90	6.35	4.40	4.33	3.19	3.77	3.51	3.44	4.08	5.89
8.	4.72	4.09	17.6	5.89	6.55	7.41	4.17	3.94	4.19	3.40	4.60	3.48	9.98	5.34
9.	4.40	4.09	13.0	5.46	12.3	5.98	4.05	5.98	3.29	3.26	9.07	3.33	6.78	4.94
10.	4.26	4.24	8.88	5.18	10.8	6.10	3.92	6.02	3.25	3.37	5.66	3.30	5.15	4.63
11.	4.15	4.44	8.00	4.76	8.59	8.53	3.73	7.89	3.21	3.58	4.08	3.18	4.49	4.49
12.	4.18	4.18	8.09	4.78	9.37	6.61	3.69	5.83	3.13	3.27	3.72	3.21	4.18	4.42
13.	4.50	4.05	6.50	4.67	12.1	5.78	3.62	4.26	3.98	3.00	3.37	3.21	4.50	4.42
14.	4.86	3.90	5.51	4.60	9.42	5.24	3.61	3.82	3.75	2.94	5.28	3.19	5.06	4.14
15.	7.29	4.06	4.84	4.48	9.41	5.44	5.02	3.54	3.33	2.90	5.23	3.20	4.77	3.63
16.	5.72	4.15	4.56	4.27	7.94	6.38	4.04	4.14	5.48	2.83	5.34	3.18	4.33	3.72
17.	5.76	4.23	4.39	4.16	7.36	6.67	3.97	4.92	4.07	2.92	7.95	3.11	4.13	4.10
18.	6.20	4.36	4.17	4.10	8.77	6.08	7.34	4.56	3.76	3.08	7.79	3.10	4.14	4.17
19.	5.41	7.72	4.08	4.17	7.31	5.77	7.53	4.31	3.51	2.84	4.94	2.98	3.96	4.11
20.	5.94	7.14	3.95	4.28	6.39	5.69	4.67	4.03	3.38	3.10	4.31	2.95	3.80	3.99
21.	7.55	5.48	3.90	4.22	16.5	6.21	4.18	3.64	3.22	2.97	5.25	3.47	3.60	3.76
22.	6.77	4.80	4.38	4.54	19.0	9.81	3.82	3.42	3.22	2.99	6.17	4.41	3.77	3.64
23.	5.85	4.42	4.77	5.04	15.8	10.8	3.67	3.31	3.09	3.00	4.98	3.93	6.10	3.63
24.	5.34	4.19	4.75	5.65	19.6	7.56	3.69	3.25	2.96	3.01	5.18	5.31	5.09	3.38
25.	5.96	4.19	5.64	4.97	20.5	6.12	3.57	3.12	2.98	2.94	5.53	6.56	5.05	3.37
26.	6.95	4.33	5.40	4.65	18.5	5.31	3.46	3.11	2.89	2.92	4.58	6.30	9.14	4.52
27.	6.06	4.36	5.20	4.41	10.2	4.80	3.35	3.10	2.91	2.78	3.98	4.66	8.54	4.55
28.	5.68	4.18	4.69	4.30	7.73	4.81	3.28	3.06	2.73	3.22	3.67	4.08	7.38	4.60
29.	5.66	4.16	4.75		7.07	4.58	3.19	3.24	2.78	3.00	3.63	3.86	7.93	13.4
30.	5.24	4.11	4.63		7.09	4.33	3.18	2.94	2.71	2.83	3.86	3.62	9.60	17.7
31.		4.11	4.51		6.76		3.26		2.66	2.91		3.53		8.90

Hauptwerte

Tag		11.	14.	21.	18.	2.	30.	30.	30.	31.	2.	3.	20.	4.	25.
NQ		4.15	3.90	3.90	4.10	4.11	4.33	3.18	2.94	2.66	2.62	2.85	2.95	3.38	3.37
MQ		5.45	4.54	6.57	5.55	10.3	6.17	4.14	4.05	3.26	3.21	4.75	3.75	5.25	6.16
HQ		8.03	10.9	21.1	18.5	22.4	12.6	11.5	9.22	6.23	6.20	11.1	8.95	12.0	20.8
Tag		1.	19.	7.	4.	24.	23.	18.	11.	17.	6.	17.	25.	8.	30.
h_N	mm	52	33	72	43	159	64	63	82	63	77	128	50	90	65
h_A	mm	28	24	35	26	55	32	22	21	17	17	24	20	27	33
		1931/2000		1932/2001						70 Jahre					
Jahr		1961	1938	1939	1932	1933	1933	1976	1973	1964	1964	1962	1938	1961	1938
NQ		1.93	1.70	2.10	1.10	2.12	1.88	2.05	1.97	1.42	1.61	1.73	1.70	1.93	1.70
MNQ		3.27	3.30	3.27	3.47	3.46	3.31	3.03	2.94	2.85	2.82	2.91	3.07	3.27	3.32
MQ		4.43	4.62	4.82	5.17	5.02	4.42	4.24	4.45	4.31	3.85	3.93	4.06	4.44	4.65
MHQ		10.1	10.7	12.9	13.3	11.7	9.76	11.1	12.4	12.5	9.56	9.28	8.65	10.1	10.9
HQ		37.8	28.5	45.0	47.1	46.2	74.6	64.5	40.5	48.6	33.8	43.2	33.4	37.8	28.5
Jahr		1973	1988	1951	1990	1956	1994	1985	1991	1932	1940	1940	1998	1973	1988
		1960/2000		1961/2001						41 Jahre					
Mh_N	mm	63	57	49	47	54	65	88	107	98	95	72	58	65	58
Mh_A	mm	23	24	26	25	26	23	22	23	23	20	20	22	23	25

		Abflussjahr (*) 2001 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2001 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.62	am 02.08.2001	3.90	2.62	2.62	am 02.08.2001
MQ	m³/s	5.15		6.46	3.85	5.27	
HQ	m³/s	22.4	am 24.03.2001 bei W= 191 cm	22.4	11.5	22.4	am 24.03.2001 bei W= 191 cm
Nq	l/(s km²)	5.19		7.72	5.19	5.19	
Mq	l/(s km²)	10.2		12.8	7.63	10.4	
Hq	l/(s km²)	44.3		44.3	22.8	44.3	
h_N	mm	886		423	463	956	
h_A	mm	322		203	119	321	
		1932/2001 (*) 70 Jahre				1932/2001	
NQ	m³/s	1.10	am 11.02.1932	1.10	1.42	1.10	am 11.02.1932
MNQ	m³/s	2.46		2.86	2.55	2.48	
MQ	m³/s	4.44		4.74	4.14	4.44	
MHQ	m³/s	28.6		22.8	21.6	28.9	
HQ	m³/s	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm	74.6	64.5	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm
HQ_1	m³/s	23.7		19.0	18.1	23.7	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	4.87		5.66	5.05	4.92	
Mq	l/(s km²)	8.79		9.39	8.20	8.79	
MHq	l/(s km²)	56.7		45.1	42.8	57.2	
		1961/2001 (*) 41 Jahre				1961/2001	
Mh_N	mm	852		334	518	856	
Mh_A	mm	278		150	128	277	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.10	2.18	11.02.1932	74.6	148		14.04.1994
2				64.5	128		29.05.1985
3				48.6	96.2		17.07.1932
4				47.1	93.2		15.02.1990
5				46.2	91.5		04.03.1956
6				45.0	89.1		21.01.1951
7				43.2	85.5		11.07.1954
8				43.2	85.5		11.09.1940
9				41.8	82.8		15.09.1940
10				41.6	82.4		10.02.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2001	Kalenderjahr 2001	1932/2001 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.5	20.5	65.7	23.1	7.82
363	19.6	19.6	45.7	19.1	7.66
362	19.0	19.0	35.5	17.2	6.79
361	18.5	18.5	31.1	15.9	6.73
360	17.6	17.7	30.0	14.9	6.46
359	17.6	17.6	28.6	13.9	6.43
358	16.5	17.6	24.0	13.1	6.31
357	15.8	16.5	23.5	12.3	5.80
356	15.8	15.8	22.6	11.6	5.62
350	11.2	13.0	16.8	9.07	5.10
340	8.88	9.98	14.7	7.25	4.43
330	7.89	8.77	11.9	6.41	4.05
320	7.31	7.93	10.4	5.89	3.94
300	6.35	6.76	8.70	5.25	3.72
270	5.58	5.64	6.95	4.69	3.25
240	5.00	5.04	5.88	4.31	2.93
210	4.58	4.56	5.40	4.03	2.86
183	4.33	4.30	5.30	3.81	2.67
150	4.15	4.05	5.20	3.57	2.32
130	3.98	3.80	5.10	3.43	2.32
120	3.86	3.72	5.10	3.36	2.25
110	3.72	3.63	5.00	3.31	2.25
100	3.63	3.54	5.00	3.25	2.19
90	3.51	3.48	5.00	3.17	2.19
80	3.41	3.38	4.90	3.10	2.12
70	3.31	3.31	4.81	3.03	2.12
60	3.24	3.24	4.81	2.96	1.99
50	3.19	3.19	4.70	2.87	1.99
40	3.10	3.10	4.70	2.75	1.99
30	3.00	3.00	4.70	2.63	1.93
25	2.96	2.96	4.60	2.57	1.93
20	2.92	2.92	4.60	2.49	1.88
15	2.90	2.90	4.40	2.41	1.88
10	2.83	2.83	4.20	2.31	1.82
9	2.80	2.80	4.10	2.29	1.82
8	2.79	2.79	4.10	2.26	1.82
7	2.78	2.78	4.10	2.22	1.68
6	2.78	2.78	4.00	2.20	1.68
5	2.78	2.78	4.00	2.15	1.68
4	2.73	2.73	4.00	2.13	1.68
3	2.71	2.71	3.80	2.07	1.68
2	2.66	2.66	3.80	2.00	1.68
1	2.64	2.64	3.80	1.94	1.30
0	2.62	2.62	3.80	1.10	1.10

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

Vor 1958 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 505 km²
PNP :NN + 406.75 m
Lage: 14.9 km

Q
m³/s

Pegel : Pfaffenhofen Nr. 11924007
Gewässer : Zusam
Gebiet : Donau, Iller bis Lech

Tageswerte

Tag	1999 Nov	1999 Dez	2000 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.33	3.67	5.22	7.74	5.91	9.74	3.74	6.22	2.88	4.19	4.36	e 5.07	6.62	4.98
2.	3.12	4.88	5.84	6.12	6.41	7.48	3.99	4.14	2.88	3.57	5.75	e 4.70	5.17	4.78
3.	3.45	6.78	6.60	5.75	5.84	6.30	3.98	3.56	3.60	4.04	3.82	5.64	4.69	4.54
4.	3.35	6.30	5.90	5.20	6.33	5.82	4.18	3.33	3.72	4.18	4.31	5.06	4.68	4.57
5.	3.37	8.90	5.74	5.47	6.22	5.38	4.42	3.52	3.43	3.88	4.42	4.72	4.55	4.42
6.	3.55	6.65	5.36	6.00	5.34	5.92	3.80	4.06	3.02	9.50	4.16	4.90	4.53	4.33
7.	3.69	5.58	4.98	5.24	4.76	5.11	3.85	3.94	3.40	16.7	4.93	7.06	4.91	4.20
8.	3.84	5.69	4.75	5.00	4.57	4.60	3.56	3.37	6.39	13.6	4.88	7.77	4.72	4.09
9.	4.36	5.92	4.72	7.87	4.48	4.45	7.95	3.21	4.17	9.24	3.95	6.17	4.40	4.09
10.	13.1	5.13	4.96	6.13	4.59	4.33	4.61	3.17	4.54	5.70	3.67	5.66	4.26	4.24
11.	14.7	4.65	4.69	6.29	4.70	4.29	3.86	3.35	4.20	4.56	3.36	5.52	4.15	4.44
12.	7.46	4.78	4.42	6.54	4.48	4.74	4.04	3.76	4.32	4.00	3.31	14.5	4.18	4.18
13.	5.77	4.90	4.23	5.70	4.20	4.92	8.68	3.12	4.04	3.63	4.02	11.0	4.50	4.05
14.	4.93	5.79	4.13	7.39	4.25	4.94	4.95	4.12	4.15	3.55	4.30	7.30	4.86	3.90
15.	4.88	7.48	3.91	6.72	6.14	4.51	3.88	3.89	9.65	3.33	3.54	6.07	7.29	4.06
16.	4.71	5.69	3.75	8.04	5.46	4.36	3.55	3.57	6.68	3.31	3.38	5.62	5.72	4.15
17.	4.50	4.98	3.70	7.23	7.66	4.17	3.43	3.21	5.81	3.28	4.83	5.26	5.76	4.23
18.	4.27	7.98	4.15	6.06	14.1	4.73	4.33	3.05	4.01	4.37	4.88	5.18	6.20	4.36
19.	4.12	20.2	4.91	6.78	17.0	4.49	4.37	3.28	3.47	4.43	3.93	4.84	5.41	7.72
20.	4.16	15.6	4.27	8.05	9.70	4.10	4.03	3.31	3.08	3.53	3.82	5.27	5.94	7.14
21.	3.98	8.20	4.07	7.39	6.86	4.00	3.62	3.29	3.07	3.88	16.3	4.84	7.55	5.48
22.	3.87	6.46	4.16	6.38	6.40	3.71	3.80	3.22	2.95	6.62	31.5	4.71	6.77	4.80
23.	3.95	5.60	4.26	5.76	5.52	3.85	3.81	3.49	2.91	4.90	33.3	4.52	5.85	4.42
24.	4.10	5.07	4.12	5.47	5.37	3.73	3.51	3.39	3.28	3.78	16.9	4.41	5.34	4.19
25.	4.43	6.73	3.42	5.67	5.46	3.70	3.34	3.50	3.71	3.36	8.05	4.38	5.96	4.19
26.	4.37	13.1	3.18	6.13	5.02	3.62	3.24	3.31	3.44	3.26	6.68	4.53	6.95	4.33
27.	4.21	11.2	3.14	5.66	6.69	3.50	3.37	3.14	3.24	3.16	e 5.98	4.54	6.06	4.36
28.	3.97	8.23	3.10	5.06	8.04	3.50	3.23	3.05	4.04	3.38	e 4.81	4.31	5.68	4.18
29.	3.93	6.74	3.46	5.17	6.21	3.51	3.50	2.99	4.71	3.34	e 4.10	4.26	5.66	4.16
30.	3.72	5.91	8.88		14.2	3.85	3.40	2.88	7.56	3.17	e 5.29	4.20	5.24	4.11
31.		5.48	12.8		18.7		8.31		5.54	3.56		5.92		4.11

Hauptwerte

Tag		2.	1.	28.	8.	13.	27.+	28.	30.	1.+	27.	12.	30.	11.	14.
NQ		3.12	3.67	3.10	5.00	4.20	3.50	3.23	2.88	2.88	3.16	3.31	4.20	4.15	3.90
MQ		4.84	7.23	4.87	6.28	7.12	4.71	4.27	3.51	4.26	5.00	7.22	5.74	5.45	4.54
HQ		18.3	21.8	15.8	10.2	23.4	12.9	12.6	9.00	11.4	17.7	34.2	17.4	8.03	10.9
Tag		11.	19.	31.	9.	30.	1.	13.	1.	30.	6.	23.	12.	1.	19.
h_N	mm	75	103	36	62	105	32	125	48	144	112	126	75	52	33
h_A	mm	25	38	26	31	38	24	23	18	22	26	37	30	28	24

	1931/1999		1932/2000 69 Jahre											
Jahr	1961	1938	1939	1932	1933	1933	1976	1973	1964	1964	1962	1938	1961	1938
NQ	1.93	1.70	2.10	1.10	2.12	1.88	2.05	1.97	1.42	1.61	1.73	1.70	1.93	1.70
MNQ	3.26	3.29	3.26	3.46	3.45	3.29	3.03	2.94	2.85	2.82	2.91	3.08	3.27	3.32
MQ	4.41	4.62	4.79	5.16	4.94	4.40	4.24	4.46	4.32	3.86	3.92	4.06	4.42	4.63
MHQ	10.1	10.7	12.7	13.2	11.6	9.72	11.1	12.5	12.6	9.61	9.25	8.65	10.0	10.8
HQ	37.8	28.5	45.0	47.1	46.2	74.6	64.5	40.5	48.6	33.8	43.2	33.4	37.8	28.5
Jahr	1973	1988	1951	1990	1956	1994	1985	1991	1932	1940	1940	1998	1973	1988

	1960/1999		1961/2000 40 Jahre											
Mh_N	mm	63	57	48	48	51	65	89	108	99	95	70	58	65	58
Mh_A	mm	23	24	25	26	26	22	22	23	23	20	20	22	23	24

		Abflussjahr (*) 2000 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2000 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.88	am 30.06.2000	3.10	2.88	2.88	am 30.06.2000
MQ	m³/s	5.42		5.85	5.00	5.24	
HQ	m³/s	34.2	am 23.09.2000 bei W= 252 cm	23.4	34.2	34.2	am 23.09.2000 bei W= 252 cm
Nq	l/(s km²)	5.70		6.14	5.70	5.70	
Mq	l/(s km²)	10.7		11.6	9.88	10.4	
Hq	l/(s km²)	67.7		46.3	67.7	67.7	
h_N	mm	1043		413	630	950	
h_A	mm	338		185	155	339	
		1932/2000 (*) 69 Jahre				1932/2000	
NQ	m³/s	1.10	am 11.02.1932	1.10	1.42	1.10	am 11.02.1932
MNQ	m³/s	2.46		2.84	2.55	2.48	
MQ	m³/s	4.43		4.72	4.14	4.43	
MHQ	m³/s	28.7		22.8	21.8	29.0	
HQ	m³/s	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm	74.6	64.5	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm
HQ_1	m³/s	23.9		19.0	18.2	23.9	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	4.86		5.63	5.04	4.91	
Mq	l/(s km²)	8.76		9.34	8.20	8.77	
MHq	l/(s km²)	56.8		45.1	43.1	57.4	
		1961/2000 (*) 40 Jahre				1961/2000	
Mh_N	mm	852		332	520	854	
Mh_A	mm	276		148	128	277	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.10	2.18	11.02.1932	74.6	148		14.04.1994
2				64.5	128		29.05.1985
3				48.6	96.2		17.07.1932
4				47.1	93.1		15.02.1990
5				46.2	91.4		04.03.1956
6				45.0	89.1		21.01.1951
7				43.2	85.5		11.07.1954
8				43.2	85.5		11.09.1940
9				41.8	82.7		15.09.1940
10				41.6	82.3		10.02.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2000	Kalender jahr 2000	1932/2000 69 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.5	31.5	65.7	23.2	7.82
363	20.2	18.7	45.7	19.1	7.66
362	18.7	17.0	35.5	17.1	6.79
361	17.0	16.9	31.1	15.8	6.73
360	16.9	16.7	30.0	14.8	6.46
359	16.7	16.3	28.6	13.8	6.43
358	16.3	14.5	24.0	13.0	6.31
357	15.6	14.2	23.5	12.2	5.80
356	14.7	14.1	22.6	11.5	5.62
350	13.1	9.65	16.8	9.01	5.10
340	8.88	7.95	14.7	7.21	4.43
330	7.95	7.39	11.9	6.37	4.05
320	7.39	6.72	10.4	5.86	3.94
300	6.39	6.14	8.70	5.24	3.72
270	5.76	5.66	6.95	4.69	3.25
240	5.24	5.07	5.88	4.30	2.93
210	4.84	4.72	5.40	4.03	2.86
183	4.50	4.45	5.30	3.81	2.67
150	4.20	4.23	5.20	3.57	2.32
130	4.07	4.15	5.10	3.42	2.32
120	4.00	4.09	5.10	3.36	2.25
110	3.91	4.03	5.00	3.30	2.25
100	3.84	3.91	5.00	3.25	2.19
90	3.73	3.85	5.00	3.17	2.19
80	3.63	3.72	4.90	3.09	2.12
70	3.55	3.60	4.81	3.02	2.12
60	3.50	3.52	4.81	2.94	1.99
50	3.40	3.43	4.70	2.87	1.99
40	3.35	3.36	4.70	2.75	1.99
30	3.29	3.31	4.70	2.62	1.93
25	3.24	3.26	4.60	2.56	1.93
20	3.21	3.21	4.60	2.49	1.88
15	3.14	3.16	4.40	2.41	1.88
10	3.08	3.08	4.20	2.31	1.82
9	3.07	3.07	4.10	2.27	1.82
8	3.05	3.05	4.10	2.26	1.82
7	3.05	3.05	4.10	2.21	1.68
6	3.02	3.02	4.00	2.20	1.68
5	2.99	2.99	4.00	2.15	1.68
4	2.95	2.95	4.00	2.12	1.68
3	2.91	2.91	3.80	2.07	1.68
2	2.91	2.91	3.80	2.00	1.68
1	2.91	2.91	3.80	1.94	1.30
0	2.88	2.88	3.80	1.10	1.10

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

Vor 1958 nach Lattenpegelbeobachtungen

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 505 km²
PNP :NN + 406.75 m
Lage: 14.9 km

Q
m³/s

Pegel : Pfaffenhofen Nr. 11924007
Gewässer : Zusam
Gebiet : Donau, Iller bis Lech

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.8	4.36	3.52	4.38	5.57	3.49	3.61	3.54	3.62	3.20	3.15	3.84	3.33	3.67
2.	11.3	4.18	3.46	4.08	6.53	3.38	3.48	3.56	3.46	3.09	3.07	3.30	3.12	4.88
3.	9.28	4.03	3.52	3.99	7.42	3.29	3.40	4.35	3.31	3.13	3.03	3.81	3.45	6.78
4.	15.8	3.80	3.98	4.17	5.97	3.62	3.33	4.40	3.27	3.07	3.07	5.64	3.35	6.30
5.	14.4	3.76	4.06	5.44	5.67	4.89	3.30	3.64	3.35	3.24	3.02	4.83	3.37	8.90
6.	7.69	3.80	3.85	6.22	5.60	3.86	3.48	3.43	9.12	3.66	3.04	4.00	3.55	6.65
7.	6.22	3.63	3.79	6.06	5.11	6.86	3.54	4.17	4.73	3.74	3.20	3.76	3.69	5.58
8.	5.44	3.62	7.34	6.48	4.84	6.32	4.18	4.46	4.28	3.33	3.23	3.50	3.84	5.69
9.	8.46	3.57	7.09	5.30	9.02	4.84	4.44	4.84	4.03	3.31	3.12	3.72	4.36	5.92
10.	12.2	3.49	5.44	4.63	10.9	4.31	3.60	3.96	7.23	3.55	2.96	3.44	13.1	5.13
11.	15.2	3.59	4.98	4.43	9.22	4.09	4.08	5.65	6.82	3.96	2.93	3.42	14.7	4.65
12.	9.18	4.16	4.63	3.97	7.07	4.52	6.40	4.86	16.6	5.74	2.97	3.27	7.46	4.78
13.	6.83	12.2	4.41	3.71	5.82	4.48	9.02	4.03	18.6	3.93	3.03	3.20	5.77	4.90
14.	6.19	13.5	4.31	3.82	5.21	4.62	6.84	4.34	10.0	3.49	3.01	3.25	4.93	5.79
15.	7.24	8.18	4.42	3.82	4.69	4.53	7.53	4.23	7.21	3.60	2.95	3.22	4.88	7.48
16.	9.51	6.48	4.37	3.90	4.44	4.37	5.82	3.76	5.71	3.38	2.98	3.13	4.71	5.69
17.	12.2	5.46	4.19	4.04	4.19	7.11	4.74	3.62	4.94	4.11	3.09	3.06	4.50	4.98
18.	7.98	4.99	4.07	3.81	4.01	6.96	4.30	4.26	4.55	3.96	3.46	3.35	4.27	7.98
19.	6.06	4.57	3.83	4.78	3.98	6.44	4.18	4.00	4.13	3.58	3.09	3.23	4.12	20.2
20.	5.19	4.58	3.71	20.5	4.11	5.70	4.24	3.63	4.85	3.43	3.10	3.25	4.16	15.6
21.	4.86	4.45	3.68	22.0	4.02	5.32	14.1	4.11	4.32	3.12	4.12	3.13	3.98	8.20
22.	4.51	4.16	3.59	18.2	4.22	5.12	28.8	4.24	4.73	3.12	3.27	3.00	3.87	6.46
23.	4.22	3.96	3.55	11.8	4.87	4.50	26.9	3.89	4.30	3.22	2.97	3.11	3.95	5.60
24.	4.09	3.94	3.42	8.11	4.69	4.46	14.8	3.44	5.85	3.19	3.21	3.07	4.10	5.07
25.	3.89	4.05	3.47	6.84	4.13	8.44	7.19	3.36	4.38	3.15	3.27	3.28	4.43	6.73
26.	3.94	3.95	3.59	6.24	3.97	5.51	5.70	3.30	3.94	3.26	3.62	3.46	4.37	13.1
27.	4.48	4.21	5.19	6.53	3.71	4.50	4.98	3.39	3.82	3.07	4.30	3.33	4.21	11.2
28.	4.94	4.14	5.77	6.06	3.68	4.20	4.35	3.60	3.56	3.44	3.64	3.23	3.97	8.23
29.	4.86	3.88	7.17		3.76	3.91	4.06	3.48	3.33	3.74	3.67	5.10	3.93	6.74
30.	4.60	3.77	5.70		3.63	3.74	3.77	3.47	3.33	3.39	3.94	4.61	3.72	5.91
31.		3.53	4.76		3.61		3.74		3.22	3.28		3.70		5.48

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.	10.	24.	13.	31.	3.	5.	26.	31.	27.	11.	22.	2.	1.
NQ	3.89	3.49	3.42	3.71	3.61	3.29	3.30	3.30	3.22	3.07	2.93	3.00	3.12	3.67
MQ	7.85	4.84	4.48	6.90	5.28	4.91	6.84	3.97	5.64	3.50	3.25	3.59	4.84	7.23
HQ	19.3	17.8	9.05	25.5	13.3	10.9	30.5	6.68	23.2	7.13	5.45	6.96	18.3	21.8
Tag	4.	13.	8.	20.	9.	25.	22.	11.	12.	12.	29.	4.	11.	19.
h_N mm	90	38	52	81	48	82	147	84	127	60	52	48	75	103
h_A mm	40	26	24	33	28	25	36	20	30	18	17	19	25	38
	1931/1998		1932/1999						68 Jahre					
Jahr	1961	1938	1939	1932	1933	1933	1976	1973	1964	1964	1962	1938	1961	1938
NQ	1.93	1.70	2.10	1.10	2.12	1.88	2.05	1.97	1.42	1.61	1.73	1.70	1.93	1.70
MNQ	3.26	3.28	3.27	3.44	3.44	3.29	3.03	2.94	2.85	2.82	2.90	3.06	3.26	3.31
MQ	4.40	4.58	4.79	5.15	4.90	4.40	4.24	4.47	4.33	3.84	3.87	4.04	4.41	4.63
MHQ	9.97	10.5	12.7	13.3	11.4	9.67	11.1	12.5	12.6	9.49	8.88	8.52	10.1	10.8
HQ	37.8	28.5	45.0	47.1	46.2	74.6	64.5	40.5	48.6	33.8	43.2	33.4	37.8	28.5
Jahr	1973	1988	1951	1990	1956	1994	1985	1991	1932	1940	1940	1998	1973	1988
	1960/1998		1961/1999						39 Jahre					
Mh_N mm	63	56	48	47	50	66	88	109	98	95	69	58	65	59
Mh_A mm	22	24	25	25	26	22	22	23	23	20	20	21	23	24

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.93	am 11.09.1999	3.29	2.93	2.93	am 11.09.1999
MQ m³/s	5.07		5.68	4.47	5.03	
HQ m³/s	30.5	am 22.05.1999 bei W= 234 cm	25.5	30.5	30.5	am 22.05.1999 bei W= 234 cm
Nq l/(s km²)	5.81		6.52	5.81	5.81	
Mq l/(s km²)	10.0		11.3	8.85	9.95	
Hq l/(s km²)	60.3		50.5	60.3	60.3	
h_N mm	909		391	518	959	
h_A mm	317		179	138	317	
	1932/1999 (*) 68 Jahre				1932/1999	
NQ m³/s	1.10	am 11.02.1932	1.10	1.42	1.10	am 11.02.1932
MNQ m³/s	2.45		2.84	2.54	2.47	
MQ m³/s	4.41		4.70	4.13	4.42	
MHQ m³/s	28.6		22.8	21.6	28.9	
HQ m³/s	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm	74.6	64.5	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm
HQ_1 m³/s	23.9		19.0	18.2	23.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.85		5.62	5.04	4.90	
Mq l/(s km²)	8.74		9.30	8.18	8.74	
MHq l/(s km²)	56.7		45.1	42.7	57.2	
	1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999	
Mh_N mm	847		330	517	851	
Mh_A mm	276		148	128	276	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.10	2.18	11.02.1932	74.6	148		14.04.1994
2				64.5	128		29.05.1985
3				48.6	96.2		17.07.1932
4				47.1	93.1		15.02.1990
5				46.2	91.4		04.03.1956
6				45.0	89.1		21.01.1951
7				43.2	85.5		11.07.1954
8				43.2	85.5		11.09.1940
9				41.8	82.7		15.09.1940
10				41.6	82.3		10.02.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1932/1999 68 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.8	28.8	65.7	23.2	7.82
363	26.9	26.9	45.7	19.1	7.66
362	22.0	22.0	35.5	17.1	6.79
361	20.5	20.5	31.1	15.7	6.73
360	18.6	20.2	30.0	14.8	6.46
359	18.2	18.6	28.6	13.8	6.43
358	16.6	18.2	24.0	12.9	6.31
357	15.8	16.6	23.5	12.2	5.80
356	15.2	15.6	22.6	11.5	5.62
350	12.2	11.8	16.8	9.00	5.10
340	9.18	8.23	14.7	7.19	4.43
330	7.53	7.21	11.9	6.37	4.05
320	7.07	6.82	10.4	5.84	3.94
300	6.06	5.85	8.70	5.24	3.72
270	4.99	5.11	6.95	4.67	3.25
240	4.52	4.63	5.88	4.29	2.93
210	4.26	4.31	5.40	4.01	2.86
183	4.08	4.10	5.30	3.79	2.67
150	3.86	3.86	5.20	3.55	2.32
130	3.74	3.72	5.10	3.41	2.32
120	3.66	3.66	5.10	3.35	2.25
110	3.62	3.61	5.00	3.30	2.25
100	3.57	3.55	5.00	3.24	2.19
90	3.50	3.48	5.00	3.17	2.19
80	3.46	3.44	4.90	3.09	2.12
70	3.40	3.38	4.81	3.01	2.12
60	3.33	3.33	4.81	2.94	1.99
50	3.28	3.27	4.70	2.86	1.99
40	3.24	3.23	4.70	2.74	1.99
30	3.15	3.15	4.70	2.61	1.93
25	3.12	3.12	4.60	2.55	1.93
20	3.09	3.09	4.60	2.49	1.88
15	3.07	3.07	4.40	2.40	1.88
10	3.03	3.03	4.20	2.31	1.82
9	3.03	3.03	4.10	2.27	1.82
8	3.02	3.02	4.10	2.25	1.82
7	3.01	3.01	4.10	2.21	1.68
6	3.00	3.00	4.00	2.20	1.68
5	2.98	2.98	4.00	2.14	1.68
4	2.97	2.97	4.00	2.12	1.68
3	2.97	2.97	3.80	2.06	1.68
2	2.96	2.96	3.80	2.00	1.68
1	2.95	2.95	3.80	1.93	1.30
0	2.93	2.93	3.80	1.10	1.10

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

Vor 1958 nach Lattenpegelbeobachtungen

A_{Eo} : 505 km²
PNP :NN + 406.75 m
Lage: 14.9 km

Q
m³/s

Pegel : Pfaffenhofen Nr. 11924007
Gewässer : Zusam
Gebiet : Donau, Iller bis Lech

Tageswerte

Tag	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.93	2.74	3.66	2.91	3.60	2.92	2.67	2.79	2.42	2.38	2.25	4.74	14.8	4.36
2.	2.92	2.80	3.82	3.00	3.65	2.90	11.9	2.54	2.52	3.83	2.27	7.20	11.3	4.18
3.	2.99	2.98	4.02	2.93	3.62	2.99	9.40	2.80	2.64	2.78	2.42	6.24	9.28	4.03
4.	3.04	3.00	4.02	2.89	3.29	2.92	5.65	2.63	2.53	2.41	2.57	4.36	15.8	3.80
5.	3.06	2.90	3.95	2.88	3.41	2.95	4.37	2.56	2.46	2.44	3.50	5.52	14.4	3.76
6.	3.09	2.82	4.02	2.81	3.35	2.97	3.99	2.38	2.38	2.36	3.99	4.45	7.69	3.80
7.	3.01	2.80	4.07	2.72	3.51	2.98	3.44	2.62	2.34	2.33	2.90	6.74	6.22	3.63
8.	2.90	2.78	3.85	2.75	4.14	3.12	3.29	3.73	3.56	2.24	2.70	14.5	5.44	3.62
9.	2.90	2.81	3.56	2.81	5.05	2.82	3.19	3.16	3.48	2.21	2.60	8.57	8.46	3.57
10.	2.96	3.20	3.44	2.90	4.34	2.67	3.03	2.58	2.71	2.26	2.42	5.48	12.2	3.49
11.	2.94	4.59	3.32	2.89	3.59	2.63	2.97	2.84	2.71	2.14	5.30	4.73	15.2	3.59
12.	2.91	7.39	3.16	2.87	3.31	3.62	3.03	5.33	2.66	2.20	10.0	4.15	9.18	4.16
13.	3.02	6.48	3.23	2.86	3.17	3.48	2.95	6.31	2.58	2.23	8.20	3.95	6.83	12.2
14.	2.77	5.23	3.12	2.99	3.07	4.28	2.89	3.78	2.88	2.29	4.30	3.75	6.19	13.5
15.	2.63	4.83	3.06	2.98	3.12	3.81	2.74	3.27	2.60	2.26	3.82	3.68	7.24	8.18
16.	2.70	4.06	3.23	3.13	4.27	3.34	2.63	3.18	2.53	2.15	3.67	3.76	9.51	6.48
17.	2.70	3.58	3.70	3.20	5.44	3.17	2.59	3.25	2.54	2.06	3.75	3.37	12.2	5.46
18.	2.69	3.34	3.40	3.16	4.09	3.13	2.66	2.95	2.38	2.00	5.51	3.69	7.98	4.99
19.	2.61	3.19	3.89	2.98	3.77	2.95	2.76	2.64	2.29	2.01	4.24	3.82	6.06	4.57
20.	2.62	3.26	4.26	2.90	3.61	2.78	2.59	2.58	2.20	2.08	3.30	3.40	5.19	4.58
21.	2.73	8.86	4.23	2.87	3.57	2.80	2.57	2.45	2.17	2.14	2.91	3.15	4.86	4.45
22.	2.62	11.7	4.01	2.89	3.39	2.99	2.78	2.42	2.32	2.57	2.73	3.06	4.51	4.16
23.	2.62	6.97	3.78	3.83	3.33	2.77	2.66	2.41	2.16	2.36	2.56	2.82	4.22	3.96
24.	2.66	5.58	3.68	4.01	3.56	2.57	2.67	2.44	2.12	2.38	2.56	3.23	4.09	3.94
25.	2.64	5.58	3.54	3.73	3.79	2.57	2.71	2.35	2.26	2.86	2.46	7.64	3.89	4.05
26.	2.67	5.32	3.31	3.58	3.75	2.57	2.86	2.33	2.82	2.47	2.48	8.39	3.94	3.95
27.	2.60	4.81	3.11	3.28	3.72	2.57	2.81	3.93	2.52	2.26	2.67	7.17	4.48	4.21
28.	2.61	4.47	3.08	3.19	3.66	2.71	2.64	3.40	3.66	2.28	2.84	6.82	4.94	4.14
29.	2.77	4.30	3.00		3.43	3.18	2.61	2.50	2.80	2.24	2.79	28.0	4.86	3.88
30.	2.72	4.01	2.98		3.33	2.63	2.80	2.45	2.42	2.28	2.64	26.9	4.60	3.77
31.		3.41	3.15		3.00		2.67		2.43	2.26		20.0		3.53

Hauptwerte

	1997 Nov	1997 Dez	1998 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	1.	30.	7.	31.	25.	21.	26.	24.	18.	1.	23.	25.	10.
NQ	2.60	2.74	2.98	2.72	3.00	2.57	2.57	2.33	2.12	2.00	2.25	2.82	3.89	3.49
MQ	2.80	4.51	3.57	3.07	3.68	2.99	3.50	3.02	2.58	2.35	3.54	7.20	7.85	4.84
HQ	4.18	14.7	7.45	5.19	6.24	4.87	14.8	7.83	4.96	4.89	12.1	33.4	19.3	17.8
Tag	13.	22.	31.	23.	17.	14.	2.	13.	8.	10.	12.	29.	4.	13.
h_N mm	13	95	34	23	56	51	61	98	77	41	140	188	90	38
h_A mm	14	24	19	15	19	15	18	15	14	12	18	38	40	26
	1931/1997		1932/1998 67 Jahre											
Jahr	1961	1938	1939	1932	1933	1933	1976	1973	1964	1964	1962	1938	1961	1938
NQ	1.93	1.70	2.10	1.10	2.12	1.88	2.05	1.97	1.42	1.61	1.73	1.70	1.93	1.70
MNQ	3.25	3.28	3.26	3.43	3.44	3.29	3.02	2.93	2.84	2.81	2.90	3.06	3.26	3.30
MQ	4.35	4.58	4.80	5.12	4.90	4.39	4.20	4.48	4.31	3.84	3.88	4.04	4.40	4.59
MHQ	9.83	10.4	12.7	13.1	11.3	9.65	10.8	12.6	12.4	9.52	8.93	8.54	9.93	10.6
HQ	37.8	28.5	45.0	47.1	46.2	74.6	64.5	40.5	48.6	33.8	43.2	33.4	37.8	28.5
Jahr	1973	1988	1951	1990	1956	1994	1985	1991	1932	1940	1940	1998	1973	1988
	1960/1997		1961/1998 38 Jahre											
Mh_N mm	62	56	48	46	50	65	86	110	97	96	70	58	65	58
Mh_A mm	22	24	25	24	26	22	22	23	23	20	20	21	22	24

	Abflussjahr (*) 1998 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1998 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.00	am 18.08.1998	2.57	2.00	2.00	am 18.08.1998
MQ m³/s	3.58		3.45	3.70	4.02	
HQ m³/s	33.4	am 29.10.1998 bei W= 250 cm	14.7	33.4	33.4	am 29.10.1998 bei W= 250 cm
Nq l/(s km²)	3.96		5.08	3.96	3.96	
Mq l/(s km²)	7.08		6.83	7.33	7.96	
Hq l/(s km²)	66.1		29.1	66.1	66.1	
h_N mm	877		272	605	897	
h_A mm	223		108	115	223	
	1932/1998 (*) 67 Jahre				1932/1998	
NQ m³/s	1.10	am 11.02.1932	1.10	1.42	1.10	am 11.02.1932
MNQ m³/s	2.44		2.84	2.54	2.47	
MQ m³/s	4.40		4.69	4.13	4.41	
MHQ m³/s	28.6		22.8	21.4	28.9	
HQ m³/s	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm	74.6	64.5	74.6	am 14.04.1994 bei W= 358 cm
HQ_1 m³/s	23.7		18.8	18.1	23.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.83		5.61	5.02	4.88	
Mq l/(s km²)	8.72		9.27	8.17	8.73	
MHq l/(s km²)	56.6		45.0	42.5	57.2	
	1961/1998 (*) 38 Jahre				1961/1998	
Mh_N mm	845		328	517	848	
Mh_A mm	275		147	128	275	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.10	2.18	11.02.1932	74.6	148		14.04.1994
2				64.5	128		29.05.1985
3				48.6	96.2		17.07.1932
4				47.1	93.1		15.02.1990
5				46.2	91.4		04.03.1956
6				45.0	89.1		21.01.1951
7				43.2	85.5		11.07.1954
8				43.2	85.5		11.09.1940
9				41.8	82.7		15.09.1940
10				41.6	82.3		10.02.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1998	Kalenderjahr 1998	1932/1998 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.0	28.0	65.7	23.1	7.82
363	26.9	26.9	45.7	19.1	7.66
362	20.0	20.0	35.5	17.0	6.79
361	14.5	15.8	31.1	15.7	6.73
360	11.9	15.2	30.0	14.6	6.46
359	11.7	14.8	28.6	13.7	6.43
358	10.0	14.5	24.0	12.8	6.31
357	9.40	14.4	23.5	12.1	5.80
356	8.86	13.5	22.6	11.4	5.62
350	7.20	10.0	16.8	8.98	5.10
340	5.58	7.98	14.7	7.17	4.43
330	4.83	6.31	11.9	6.35	4.05
320	4.30	5.44	10.4	5.82	3.94
300	3.95	4.36	8.70	5.22	3.72
270	3.65	3.95	6.95	4.66	3.25
240	3.33	3.72	5.88	4.29	2.93
210	3.13	3.48	5.40	4.01	2.86
183	2.98	3.19	5.30	3.79	2.67
150	2.86	2.97	5.20	3.54	2.32
130	2.79	2.88	5.10	3.41	2.32
120	2.74	2.82	5.10	3.34	2.25
110	2.70	2.78	5.00	3.29	2.25
100	2.66	2.72	5.00	3.22	2.19
90	2.63	2.66	5.00	3.16	2.19
80	2.61	2.62	4.90	3.09	2.12
70	2.57	2.57	4.81	3.01	2.12
60	2.54	2.54	4.81	2.94	1.99
50	2.45	2.45	4.70	2.85	1.99
40	2.41	2.41	4.70	2.73	1.99
30	2.34	2.34	4.70	2.61	1.93
25	2.29	2.29	4.60	2.55	1.93
20	2.26	2.26	4.60	2.47	1.88
15	2.24	2.24	4.40	2.40	1.88
10	2.20	2.20	4.20	2.31	1.82
9	2.17	2.17	4.10	2.26	1.82
8	2.16	2.16	4.10	2.25	1.82
7	2.15	2.15	4.10	2.21	1.68
6	2.14	2.14	4.00	2.19	1.68
5	2.14	2.14	4.00	2.13	1.68
4	2.12	2.12	4.00	2.12	1.68
3	2.08	2.08	3.80	2.06	1.68
2	2.06	2.06	3.80	2.00	1.68
1	2.01	2.01	3.80	1.93	1.30
0	2.00	2.00	3.80	1.10	1.10

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

Vor 1958 nach Lattenpegelbeobachtungen