

A<sub>Eo</sub> : 547 km<sup>2</sup>



Pegel : Engfurt

Nr. 18384509

PNP :NN + 384.94 m

Gewässer : Isen

Lage: 7.8 km

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Inn

Main data table with columns for Tag, 2005 (Nov, Dez), 2006 (Jan-Dec), and a detailed 'Hauptwerte' section including Abflussjahr, Kalenderjahr, and Dauertabelle.

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





A<sub>Eo</sub> : 547 km²



Pegel : Engfurt

Nr. 18384509

PNP :NN+ 384.94 m

Gewässer: Isen

Lage: 7.8 km

m³/s

Gebiet : Inn

Tag	2002		2003															
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
	Tageswerte																	
1.	11.7	9.64	14.1	9.78	7.54	2.81	3.52	3.16	2.32	1.55	1.88	1.14	2.33	3.33				
2.	13.9	8.95	16.3	8.75	9.08	2.92	3.19	2.80	3.08	1.47	1.67	1.08	2.53	3.11				
3.	22.7	13.2	19.2	9.03	18.0	3.11	3.04	2.93	2.74	1.43	1.35	1.04	2.27	2.73				
4.	31.2	12.4	17.0	22.7	14.5	2.84	3.58	2.98	2.82	1.54	1.17	1.15	1.98	2.62				
5.	21.4	9.79	27.9	15.0	10.8	2.63	3.15	3.12	2.72	1.48	1.21	1.28	2.20	2.75				
6.	12.3	11.9	14.5	11.3	8.78	2.58	2.98	4.72	3.08	1.43	1.28	8.73	2.29	2.68				
7.	9.30	10.5	11.3	10.0	13.8	2.94	2.52	4.85	2.43	1.27	1.24	4.49	2.08	2.68				
8.	9.52	8.66	10.0	9.55	10.3	2.75	2.63	3.54	2.35	1.26	1.34	6.08	2.25	2.87				
9.	11.9	7.63	8.43	9.24	7.79	2.96	3.32	3.75	2.18	1.39	1.37	6.80	2.21	2.64				
10.	13.6	6.79	8.49	8.60	6.65	3.30	4.19	3.64	2.22	1.05	1.20	6.06	2.19	2.79				
11.	31.7	5.85	7.68	8.43	5.98	3.70	4.67	3.65	2.33	1.22	1.23	4.52	2.20	2.44				
12.	27.4	5.70	8.14	8.04	5.63	3.44	3.98	3.52	1.96	1.23	2.31	3.29	2.26	2.56				
13.	12.4	5.78	8.08	7.20	6.88	3.49	3.28	3.81	2.16	1.10	2.92	2.75	2.13	2.70				
14.	10.2	5.82	8.25	7.14	5.78	3.30	3.81	3.52	1.68	1.04	1.61	2.47	2.47	3.40				
15.	8.77	5.75	9.52	7.57	4.94	3.18	3.32	4.38	1.72	1.33	1.40	2.44	2.08	5.23				
16.	7.96	5.73	8.64	7.09	4.62	3.16	2.93	3.69	1.71	1.56	1.35	2.10	2.32	5.04				
17.	7.34	14.2	8.26	6.84	4.36	2.91	2.89	3.37	1.72	1.58	1.41	2.00	2.52	4.31				
18.	6.85	10.7	7.96	6.63	4.16	2.97	4.12	3.30	1.66	1.22	1.22	2.03	2.52	3.80				
19.	9.09	8.09	7.53	6.53	4.02	2.94	3.78	3.46	1.71	1.50	1.17	1.78	2.33	3.58				
20.	14.2	6.91	7.26	6.53	3.74	2.84	3.87	3.21	1.65	1.41	1.21	2.00	2.34	3.34				
21.	9.41	8.29	7.06	6.60	3.64	2.96	3.90	2.96	1.55	1.29	1.24	2.10	2.36	3.55				
22.	9.90	18.7	6.94	6.52	3.51	2.91	5.18	3.09	1.36	1.39	1.14	2.14	2.38	5.21				
23.	27.1	58.1	7.48	6.33	3.35	3.59	4.92	2.65	1.56	0.965	1.16	1.96	2.05	4.95				
24.	12.4	18.6	11.0	6.18	3.27	3.50	3.77	2.90	1.70	1.08	1.29	1.68	2.40	3.60				
25.	9.79	12.3	13.1	6.16	3.23	3.27	3.38	2.74	2.78	1.07	1.36	1.66	2.27	4.00				
26.	8.36	10.5	11.0	6.33	3.24	3.45	3.34	2.74	2.28	1.02	1.06	1.92	2.26	3.90				
27.	7.67	9.56	11.1	6.61	3.14	3.25	3.11	2.64	1.81	1.01	0.903	1.47	2.48	3.06				
28.	7.09	9.24	34.7	6.87	2.93	3.42	3.60	2.53	2.13	1.06	0.944	1.96	2.16	2.91				
29.	7.01	17.8	20.3	2.81	2.81	3.25	3.26	2.91	2.09	1.27	1.10	2.34	2.97	3.01				
30.	12.2	32.1	13.0	2.95	2.95	3.06	2.59	2.20	1.78	1.68	1.16	2.40	3.67	3.03				
31.		14.3	11.1	2.82	2.82		2.86		1.56	1.82		2.28		3.24				
h <sub>N</sub>		mm																
h <sub>A</sub>		mm	64	60	59	38	30	15	17	16	10	6	6	14	11	16		
1950/2002			1951/2003															
Jahr		1951 +	1972	1951	1954	1972	1960	1951	1952	1952	1952	2003	2003	1951 +	1972			
NQ		1.50	1.34	1.05	1.66	1.87	1.42	1.50	1.50	1.05	0.800	0.903	1.04	1.50	1.34			
MNQ		3.10	3.38	3.57	3.88	4.19	3.59	2.97	2.85	2.66	2.56	2.53	2.73	3.11	3.40			
MQ		5.22	6.69	6.53	7.80	7.56	5.77	4.82	5.38	5.28	4.71	4.06	4.34	5.15	6.70			
MHQ		21.6	33.5	31.7	37.2	32.5	20.3	19.4	26.4	29.3	23.2	17.9	18.0	21.0	33.5			
HQ		77.3	105	138	146	123	91.0	80.7	155	265	128	71.0	91.6	77.3	105			
Jahr		1973	2001	1968	1985	1987	1994	1999	1965	1954	1991	1979	1993	1973	2001			
1950/2002			1951/2003															
Mh <sub>N</sub>		mm	25	33	32	34	37	27	24	25	26	23	19	21	24	33		
Mh <sub>A</sub>		mm																
		Abflussjahr (*)			Kalenderjahr													
		2003			2003													
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum											
NQ		m³/s	0.903	am 27.09.2003	2.58	0.903	0.903	am 27.09.2003										
MQ		m³/s	5.83		9.32	2.40	4.15											
HQ		m³/s	71.7	am 23.12.2002 bei W= 260 cm	71.7	13.1	39.8	am 28.01.2003 bei W= 197 cm										
Nq		l/(s km²)	1.65		4.72	1.65	1.65											
Mq		l/(s km²)	10.7		17.0	4.39	7.59											
Hq		l/(s km²)	131		131	24.0	72.8											
h <sub>N</sub>		mm																
h <sub>A</sub>		mm	336		271	69	336											
1951/2003 (*)			53 Jahre			1951/2003			Dauertabelle									
NQ		m³/s	0.800	am 04.08.1952	1.05	0.800	0.800	am 04.08.1952										
MNQ		m³/s	2.01		2.59	2.13	2.03											
MQ		m³/s	5.67		6.59	4.76	5.66											
MHQ		m³/s	84.4		69.5	60.7	84.1											
HQ		m³/s	265	am 01.07.1954	146	265	265	am 01.07.1954										
HQ <sub>1</sub>		m³/s	71.7		58.2	48.3	71.7											
HQ <sub>5</sub>		m³/s																
MNq		l/(s km²)	3.68		4.74	3.89	3.70											
Mq		l/(s km²)	10.4		12.0	8.70	10.4											
MHq		l/(s km²)	154		127	111	154											
1951/2003 (*)			53 Jahre			1951/2003												
Mh <sub>N</sub>		mm	327		191	136	326											
Mh <sub>A</sub>		mm																
		Niedrigwasser			Hochwasser													
		m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum										
1		0.800	1.46	04.08.1952	265	484		09.07.1954										
2					155	283		10.06.1965										
3					146	267		02.02.1985										
4					138	252		16.01.1968										
5					128	234		03.08.1991										
6					125	228		22.02.1970										
7					123	225		02.03.1987										
8					122	223		31.01.1982										
9					116	213		20.02.1999										
10					107	196		01.06.1965										

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

A<sub>E0</sub> : 547 km<sup>2</sup>



Pegel : Engfurt

Nr. 18384509

PNP : NN + 384.94 m

Gewässer : Isen

Lage: 7.8 km

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Inn

Table with columns for Tag (1-31) and 2001 (Nov, Dez) and 2002 (Jan-Dec) showing daily discharge values in m³/s.

Table with columns for Tag (6, 25) and 1950/2001, 1951/2002, 1952, 1972, 1973, 1991, 2001 showing various discharge metrics.

Main 'Hauptwerte' table with columns for Abflussjahr (\*), Kalenderjahr, Dauer in Tagen, and Unterschrittene Abflüsse m³/s.

'Extremwerte' table with columns for m³/s, l/(s km²), and Datum for both Niedrigwasser and Hochwasser.

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

A<sub>Eo</sub> : 547 km<sup>2</sup>  
PNP :NN + 384.94 m  
Lage: 7.8 km



Pegel : Engfurt Nr. 18384509  
Gewässer: Isen  
Gebiet : Inn  
m<sup>3</sup>/s

Tageswerte	Tag	2000		2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
	1.	3.39	5.03	3.67	4.81	6.79	8.18	5.71	3.01	4.29	2.78	6.96	5.87	3.44	20.8	
	2.	3.34	4.70	3.40	4.60	6.63	7.60	5.56	3.44	4.15	1.74	5.86	5.27	3.52	13.3	
	3.	3.25	4.54	3.57	4.77	6.76	6.36	5.15	2.92	3.52	1.83	3.81	4.72	2.87	11.9	
	4.	3.48	4.59	6.21	31.0	9.40	6.40	4.64	3.30	3.08	5.02	3.23	4.52	3.09	8.66	
	5.	4.35	4.21	4.90	38.0	30.3	7.03	4.44	3.15	2.77	4.56	3.71	4.56	2.84	11.8	
	6.	4.27	3.99	4.68	30.8	17.4	6.63	6.38	3.12	2.50	3.90	4.12	4.36	2.70	14.3	
	7.	4.06	3.90	7.44	17.4	11.7	6.58	5.19	3.37	2.30	2.97	4.80	4.17	3.11	22.2	
	8.	3.76	3.74	9.67	14.2	9.92	14.7	4.14	3.02	3.18	2.49	4.25	4.08	8.57	11.5	
	9.	3.65	3.73	9.12	12.5	9.98	11.8	4.04	4.22	3.41	3.75	15.8	e 3.72	7.80	8.46	
	10.	3.37	3.69	7.73	14.3	10.9	9.53	3.91	10.0	3.45	4.20	7.98	e 3.92	5.60	6.92	
	11.	3.39	4.61	7.85	12.4	9.96	8.49	3.44	29.6	2.71	5.40	6.17	2.99	4.76	5.97	
	12.	3.26	4.50	15.2	10.1	13.6	7.99	3.59	13.9	3.12	3.80	5.86	2.94	4.19	5.60	
	13.	3.41	4.19	10.1	9.15	13.6	7.21	3.50	7.77	3.00	2.66	18.6	3.20	4.05	5.26	
	14.	3.54	3.94	7.30	9.21	13.2	6.64	3.56	6.05	2.76	3.08	12.4	3.12	5.32	3.73	
	15.	3.46	4.00	3.61	8.52	15.5	6.66	3.91	6.11	2.84	2.07	15.7	2.93	5.19	3.47	
	16.	3.43	4.19	3.65	7.98	12.9	10.9	5.01	5.27	3.18	2.27	10.7	2.60	4.67	3.54	
	17.	3.63	4.00	3.70	7.45	10.3	9.20	4.69	6.64	b 4.66	2.63	14.0	2.59	4.31	3.60	
	18.	3.64	4.02	3.75	7.30	10.4	8.26	4.65	8.64	3.48	2.68	10.7	2.80	4.13	3.64	
	19.	3.59	14.2	3.80	7.06	9.79	7.04	6.37	14.8	4.13	2.48	7.38	2.57	3.99	3.94	
	20.	3.90	12.7	3.84	6.95	8.46	7.65	4.96	10.8	3.64	2.06	6.01	2.63	3.78	3.90	
	21.	3.88	7.11	3.89	7.06	26.2	22.9	4.29	7.13	3.41	3.89	5.31	2.80	3.55	3.44	
	22.	4.42	5.53	3.72	8.20	29.3	22.8	4.04	5.87	2.96	4.10	5.40	3.27	3.40	3.76	
	23.	4.48	4.68	3.58	10.8	26.6	15.2	3.87	5.18	2.94	2.51	5.45	3.39	10.1	3.39	
	24.	4.15	4.13	3.65	11.7	49.9	12.1	3.14	4.63	2.71	2.79	6.06	3.43	7.29	3.39	
	25.	5.88	4.37	6.29	9.38	21.2	8.94	3.62	4.03	2.28	1.97	7.05	5.29	6.15	3.28	
	26.	7.58	4.20	16.9	8.20	18.1	7.79	3.02	3.68	2.59	2.37	11.1	6.40	24.7	4.56	
	27.	6.61	4.08	10.9	7.63	13.3	6.90	3.55	3.58	2.40	1.98	10.9	5.09	21.8	4.76	
	28.	5.85	4.06	7.72	7.16	10.7	6.56	2.84	3.43	2.29	2.60	7.89	4.13	13.2	5.11	
	29.	6.09	5.06	6.43	9.58	9.58	6.56	3.10	3.63	2.34	2.36	6.52	3.55	15.3	52.8	
	30.	5.49	4.49	5.34	8.67	8.67	6.18	2.59	3.55	2.16	2.47	5.85	3.28	25.4	75.9	
	31.		4.06	4.84	9.23	9.23		2.74		1.85	2.63		2.96		16.7	
Hauptwerte	Tag	3.	10.	2.	2.	2.	30.	30.	3.	31.	2.	4.	19.	6.	25.	
	NQ	3.25	3.69	3.40	4.60	6.63	6.18	2.59	2.92	1.85	1.74	3.23	2.57	2.70	3.28	
	MQ	4.22	4.98	6.34	11.7	14.8	9.36	4.18	6.46	3.04	2.97	7.99	3.78	7.29	11.3	
	HQ	9.29	30.4	23.0	61.7	72.9	30.6	8.10	38.3	6.50	7.14	32.1	8.05	41.9	105	
	Tag	25.	19.	26.	4.	24.	21.	6.	11.	30.	4.	13.	23.	30.	30.	
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm	20	24	31	52	73	44	20	31	15	14	38	18	34	55
			1950/2000		1951/2001 51 Jahre											
	Jahr	1951 + 1972	1951	1954	1972	1960	1951	1952	1952	1952	1973	1951	1951 + 1972			
	NQ	1.50	1.34	1.05	1.66	1.87	1.42	1.50	1.50	1.05	0.800	1.45	1.34	1.50	1.34	
	MNQ	3.04	3.34	3.48	3.82	4.20	3.61	2.97	2.87	2.70	2.60	2.54	2.71	3.06	3.37	
	MQ	5.02	6.49	6.42	7.81	7.49	5.84	4.84	5.46	5.38	4.66	4.03	4.28	5.04	6.66	
	MHQ	20.6	31.3	31.9	37.7	31.5	20.9	19.9	27.2	30.2	22.1	17.5	17.7	20.7	33.3	
	HQ	77.3	92.5	138	146	123	91.0	80.7	155	265	128	71.0	91.6	77.3	105	
Jahr	1973	1974	1968	1985	1987	1994	1999	1965	1954	1991	1979	1993	1973	2001		
		1950/2000		1951/2001 51 Jahre												
M <sub>hN</sub>	mm	24	32	31	34	37	28	24	26	26	23	19	21	24	32	
M <sub>hA</sub>	mm															
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser												
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum								
	1	0.800	1.46	04.08.1952	265	484		09.07.1954								
	2				155	283		10.06.1965								
	3				146	267		02.02.1985								
	4				138	252		16.01.1968								
	5				128	234		03.08.1991								
	6				125	228		22.02.1970								
	7				123	225		02.03.1987								
	8				122	223		31.01.1982								
	9				116	213		20.02.1999								
	10				107	196		01.06.1965								

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

A<sub>E0</sub> : 547 km<sup>2</sup>

PNP :NN+ 384.94 m

Lage: 7.8 km



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Engfurt

Gewässer: Isen

Gebiet : Inn

Nr. 18384509

	Tag	1999		2000														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	3.36	3.64	4.66	11.3	3.89	18.7	4.66	10.7	2.20	2.34	2.36	2.61	3.39	5.03			
	2.	3.17	10.3	4.99	7.48	4.54	12.4	4.32	7.10	2.24	2.44	2.26	3.74	3.34	4.70			
	3.	3.08	12.5	6.78	6.29	4.55	9.40	4.57	5.88	2.62	2.88	2.58	24.0	3.25	4.54			
	4.	3.18	7.31	5.44	5.85	4.25	7.90	4.35	5.02	3.36	3.56	3.00	13.1	3.48	4.59			
	5.	3.15	9.29	4.90	5.95	4.45	9.03	8.05	4.62	3.04	3.49	2.66	6.78	4.35	4.21			
	6.	3.16	7.78	6.58	7.55	4.06	37.2	5.06	4.30	2.46	3.73	2.38	6.18	4.27	3.99			
	7.	3.19	6.10	5.12	6.20	3.57	12.3	4.31	4.48	2.20	5.18	3.26	18.4	4.06	3.90			
	8.	3.20	5.94	4.42	5.32	3.28	9.34	4.06	4.01	2.51	5.05	3.96	29.8	3.76	3.74			
	9.	3.17	6.12	4.03	9.67	3.17	8.25	3.85	3.68	2.71	5.05	3.05	10.5	3.65	3.73			
	10.	6.80	5.33	3.78	7.40	3.26	7.66	3.60	3.52	2.33	4.07	2.60	9.35	3.37	3.69			
	11.	8.67	4.94	3.83	5.79	3.30	7.07	3.51	3.12	2.63	3.30	2.63	6.61	3.39	4.61			
	12.	5.30	4.84	3.94	6.08	2.95	6.96	3.62	2.89	2.92	3.14	2.45	5.22	3.26	4.50			
	13.	4.43	4.88	3.83	5.03	2.77	6.82	5.63	2.81	2.51	2.69	2.46	4.37	3.41	4.19			
	14.	3.93	5.34	3.67	6.12	2.79	e 7.19	4.52	2.89	2.64	2.88	3.06	4.01	3.54	3.94			
	15.	3.85	8.88	3.51	6.29	4.11	e 7.04	3.91	3.53	3.75	2.65	2.90	3.54	3.46	3.99			
	16.	3.78	6.17	3.34	7.45	5.20	e 6.43	3.54	2.90	4.49	2.59	2.47	3.42	3.43	4.19			
	17.	3.57	5.01	3.27	7.50	25.5	e 5.89	3.51	2.72	3.45	2.35	3.36	3.13	3.63	4.00			
	18.	3.47	5.22	4.48	5.69	34.1	e 5.42	6.92	2.42	2.97	2.75	3.17	3.06	3.64	4.01			
	19.	3.45	34.9	8.46	13.8	12.2	5.32	10.9	2.52	2.43	2.42	3.03	3.00	3.59	14.2			
	20.	3.30	12.7	5.36	15.6	7.60	5.39	7.97	2.06	2.40	2.46	2.72	3.51	3.90	12.7			
	21.	3.19	7.60	4.71	8.60	5.84	5.21	6.70	2.24	2.24	2.08	5.49	3.39	3.88	7.10			
	22.	3.35	6.03	4.49	6.48	5.14	4.90	5.53	2.00	2.18	2.25	18.6	3.17	4.42	5.52			
	23.	3.35	4.83	4.18	5.55	5.02	4.80	5.19	3.49	2.18	2.29	7.56	3.07	4.48	4.66			
	24.	3.56	4.59	R 3.74	4.90	4.67	4.67	4.92	4.35	2.15	2.23	5.18	2.96	4.15	4.12			
	25.	4.24	4.27	R 3.63	7.33	5.08	4.81	4.65	3.09	2.61	2.10	4.29	2.96	5.88	4.36			
	26.	4.70	10.5	R 3.57	7.38	4.74	4.72	4.42	2.96	2.64	2.10	3.72	2.99	7.58	4.19			
	27.	4.48	23.2	R 3.51	5.76	6.31	4.79	4.30	2.56	3.12	1.94	3.36	3.17	6.61	4.06			
	28.	3.98	10.4	R 3.45	4.77	9.84	4.75	4.55	2.43	2.98	2.25	3.20	3.36	5.85	4.05			
	29.	4.16	7.00	R 3.47	4.09	8.05	4.56	6.35	2.43	3.11	2.32	2.76	3.44	6.09	5.03			
	30.	3.88	5.86	R 30.4		29.0	4.37	7.92	2.29	2.60	2.27	2.71	3.62	5.49	4.47			
	31.		5.13	37.0		68.6		14.0		2.67	2.43		3.46		4.06			
Hauptwerte	Tag	3.	1.	17.	29.	13.	30.	11.	22.	24.	27.	2.	1.	3.	10.			
	NQ	3.08	3.64	3.27	4.09	2.77	4.37	3.51	2.00	2.15	1.94	2.26	2.61	3.25	3.69			
	MQ	3.94	8.27	6.34	7.15	9.41	8.11	5.47	3.63	2.72	2.88	3.77	6.45	4.22	4.97			
	HQ	13.6	48.5	56.2	24.3	89.3	57.2	19.2	15.9	5.11	5.38	22.9	40.3	9.29	30.4			
	Tag	10.	19.	31.	19.	31.	6.	31.	1.	16.	7.	22.	8.	25.	19.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	19	40	31	33	46	38	27	17	13	14	18	32	20	24		
			1950/1999		1951/2000												50 Jahre	
	Jahr	1951 +	1972	1951	1954	1972	1960	1951	1952	1952	1952	1973	1951	1951 +	1972			
	NQ	1.50	1.34	1.05	1.66	1.87	1.42	1.50	1.50	1.05	0.800	1.45	1.34	1.50	1.34			
	MNQ	3.04	3.33	3.48	3.80	4.15	3.56	2.98	2.87	2.71	2.62	2.53	2.71	3.06	3.38			
	MQ	5.04	6.52	6.42	7.73	7.35	5.77	4.86	5.44	5.43	4.69	3.95	4.29	4.99	6.56			
	MHQ	20.8	31.3	32.1	37.3	30.6	20.7	20.1	27.0	30.7	22.4	17.2	17.9	20.3	31.8			
	HQ	77.3	92.5	138	146	123	91.0	80.7	155	265	128	71.0	91.6	77.3	92.5			
	Jahr	1973	1974	1968	1985	1987	1994	1999	1965	1954	1991	1979	1993	1973	1974			
			1950/1999		1951/2000												50 Jahre	
	Mh <sub>N</sub>	mm	24	32	31	35	36	27	24	26	26	23	19	21	24	32		
	Mh <sub>A</sub>	mm																
			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
			2000				2000				2000		1951/2000		50 Kalenderjahre			
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere Hüllwerte			
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.94	am 27.08.2000	2.77	1.94	2.77	1.94	1.94	am 27.08.2000	364							
	MQ	m <sup>3</sup> /s	5.68		7.22	4.16	7.22	4.16	5.42		363							
HQ	m <sup>3</sup> /s	89.3	am 31.03.2000 bei W= 298 cm	89.3	40.3	89.3	40.3	89.3	am 31.03.2000 bei W= 298 cm	362								
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.55		5.06	3.55	5.06	3.55	3.55		361								
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.4		13.2	7.60	13.2	7.60	9.91		360								
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	163		163	73.7	163	73.7	163		359								
h <sub>N</sub>	mm									358								
h <sub>A</sub>	mm	327		211	119			328		357								
		1951/2000 (*) 50 Jahre				1951/2000				Dauertabelle								
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.800	am 04.08.1952	1.05	0.800	0.800	0.800	0.800	am 04.08.1952	340								
MNQ	m <sup>3</sup> /s	2.04		2.58	2.16	2.05	2.05	2.05		330								
MQ	m <sup>3</sup> /s	5.61		6.46	4.78	5.61	5.61	5.61		320								
MHQ	m <sup>3</sup> /s	84.5		68.6	61.4	84.3	84.3	84.3		300								
HQ	m <sup>3</sup> /s	265	am 01.07.1954	146	265	265	265	265	am 01.07.1954	270								
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	71.3		57.9	48.9	71.3	71.3	71.3		240								
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210								
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.73		4.71	3.95	3.75	3.75	3.75		210								
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.3		11.8	8.73	10.3	10.3	10.3		183								
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	154		125	112	154	154	154		150								
		1951/2000 (*) 50 Jahre				1951/2000												
Mh <sub>N</sub>	mm									130								
Mh <sub>A</sub>	mm	324		188	136	324	324	324		120								
		Niedrigwasser				Hochwasser												
		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		Datum										
1	0.800	1.46	04.08.1952	265	484	09.07.1954	09.07.1954			110								
2				155	283	10.06.1965	10.06.1965			100								
3				146	287	02.02.1985	02.02.1985			90								
4				138	252	16.01.1968	16.01.1968			80								
5				128	234	03.08.1991	03.08.1991			70								
6				125	228	22.02.1970	22.02.1970			60								
7				123	225	02.03.1987	02.03.1987			50								
8				122	223	31.01.1982	31.01.1982			40								
9				116	213	20.02.1999	20.02.1999			30								
10				107	196	01.06.1965	01.06.1965			25								

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

A<sub>E0</sub> : 547 km<sup>2</sup>

PNP :NN + 384.94 m

Lage: 7.8 km



Pegel : Engfurt

Gewässer: Isen

Gebiet : Inn

Nr. 18384509

	Tag	1998		1999														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
<b>Tageswerte</b>	1.	30.8	5.86	5.37	4.84	14.1	5.78	5.13	e 4.57	4.24	2.75	2.86	3.89	3.36	3.64			
	2.	15.2	5.62	5.19	5.20	27.1	5.55	5.62	4.34	4.24	3.12	2.63	3.79	3.17	10.3			
	3.	9.15	5.41	5.13	5.12	19.0	5.42	5.36	5.24	3.76	2.89	2.95	3.07	3.08	12.5			
	4.	15.2	5.20	5.32	5.98	12.6	5.50	5.07	7.84	3.51	3.22	2.69	3.96	3.18	7.31			
	5.	14.9	4.98	5.44	24.8	10.6	7.71	5.05	6.59	3.74	2.80	2.59	4.55	3.15	9.29			
	6.	8.27	5.03	5.24	14.4	10.4	6.77	5.13	5.07	3.48	2.58	2.42	3.70	3.16	7.78			
	7.	6.24	4.67	4.90	9.43	9.28	6.60	5.55	4.96	3.51	2.30	2.90	3.36	3.19	6.10			
	8.	4.98	4.90	26.8	8.66	9.57	9.44	5.15	4.53	4.11	2.84	2.99	3.16	3.20	5.94			
	9.	33.9	4.44	15.5	7.00	27.2	7.31	5.26	4.83	5.00	2.74	2.43	3.04	3.17	6.12			
	10.	45.5	4.55	8.92	6.16	26.4	6.48	5.11	4.40	15.1	3.10	2.43	2.99	6.80	5.33			
	11.	29.8	4.67	7.20	5.42	13.0	6.20	4.92	4.02	13.8	3.75	2.38	2.84	8.67	4.94			
	12.	13.0	5.11	6.17	4.65	10.8	6.68	7.17	4.21	15.9	3.74	2.24	2.82	5.30	4.84			
	13.	10.2	27.7	5.55	4.72	9.51	6.22	8.65	3.95	10.4	3.12	2.18	2.86	4.43	4.88			
	14.	8.88	37.7	5.19	4.49	8.50	6.12	7.42	3.80	7.58	2.63	2.46	2.81	3.93	5.34			
	15.	8.86	27.7	5.32	4.48	8.11	5.98	7.93	3.62	14.7	2.70	2.25	2.76	3.85	8.88			
	16.	10.8	13.7	5.36	4.25	7.57	5.66	6.68	3.49	8.11	3.29	2.20	2.66	3.78	6.17			
	17.	12.9	10.4	5.20	5.34	7.30	7.61	5.99	3.52	6.18	3.26	2.44	2.48	3.57	5.01			
	18.	11.1	8.47	5.19	4.87	7.03	9.78	5.56	4.41	5.08	2.96	2.28	2.80	3.47	5.22			
	19.	9.49	7.48	4.88	5.86	6.90	7.74	5.24	4.91	4.57	2.88	2.41	2.67	3.45	34.9			
	20.	8.58	7.14	4.67	86.2	6.76	7.77	5.93	3.90	4.16	2.92	2.42	2.54	3.30	12.7			
	21.	7.85	7.03	4.57	103	6.82	7.21	42.8	3.76	3.93	2.57	2.40	2.56	3.19	7.60			
	22.	7.39	6.66	4.42	56.8	6.84	7.24	53.8	4.16	4.17	2.63	2.35	2.56	3.35	6.03			
	23.	8.33	6.22	4.32	23.4	6.89	6.68	23.9	3.81	4.03	2.42	2.19	2.69	3.35	4.83			
	24.	8.36	6.00	4.06	16.1	6.86	6.23	12.5	3.56	4.50	2.73	2.56	2.62	3.56	4.59			
	25.	6.69	5.80	4.21	13.6	6.73	6.02	9.15	3.32	4.15	2.49	2.85	2.78	4.24	4.27			
	26.	5.28	5.75	4.17	12.2	6.52	5.86	7.40	3.33	3.75	2.57	2.88	2.69	4.70	10.5			
	27.	5.14	5.85	4.97	13.4	6.27	5.58	6.10	5.04	3.60	2.66	5.21	2.69	4.48	23.2			
	28.	5.56	6.14	6.72	14.4	6.08	5.69	5.46	5.20	3.18	2.64	3.89	2.46	3.98	10.4			
	29.	5.71	6.02	7.31		6.18	5.38	5.20	4.82	3.20	4.01	3.71	3.56	4.16	7.00			
	30.	6.02	5.77	6.13		5.94	5.25	e 5.33	4.36	3.02	3.78	3.28	4.09	3.88	5.86			
	31.		5.56	5.32		5.88		e 4.90		2.91	3.08		3.31		5.13			
<b>Hauptwerte</b>	Tag	8.	9.	24.	16.	31.	30.	31.	25.	31.	7.	13.	28.	3.	1.			
	NQ	4.98	4.44	4.06	4.25	5.88	5.25	4.90	3.32	2.91	2.30	2.18	2.46	3.08	3.64			
	MQ	12.5	8.63	6.41	17.0	10.4	6.58	9.50	4.45	5.85	2.93	2.72	3.06	3.94	8.27			
	HQ	75.4	69.4	50.1	116	57.9	12.6	80.7	12.0	33.6	5.11	5.86	7.03	13.6	48.5			
	Tag	9.	13.	8.	20.	9.	18.	21.	4.	10.	29.	27.	2.	10.	19.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	59	42	31	75	51	31	46	21	29	14	13	15	19	40		
			1950/1998		1951/1999												49 Jahre	
	Jahr		1951 +	1972	1951	1954	1972	1960	1951	1952	1952	1952	1973	1951	1951 +	1972		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.50	1.34	1.05	1.66	1.87	1.42	1.50	1.50	1.05	0.800	1.45	1.34	1.50	1.34		
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	3.03	3.32	3.48	3.80	4.18	3.54	2.97	2.89	2.72	2.63	2.53	2.72	3.06	3.37		
	MQ	m <sup>3</sup> /s	5.06	6.48	6.42	7.74	7.30	5.72	4.85	5.47	5.49	4.73	3.96	4.24	5.01	6.60		
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	21.0	31.0	31.6	37.5	29.4	20.0	20.2	27.2	31.2	22.8	17.0	17.4	20.5	31.8		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	77.3	92.5	138	146	123	91.0	80.7	155	265	128	71.0	91.6	77.3	92.5		
	Jahr		1973	1974	1968	1985	1987	1994	1999	1965	1954	1991	1979	1993	1973	1974		
			1950/1998		1951/1999												49 Jahre	
	M <sub>hN</sub>	mm	24	32	31	34	36	27	24	26	27	23	19	21	24	32		
	M <sub>hA</sub>	mm																
	<b>Dauertabelle</b>	Abflussjahr (*)	1999				1999		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1951/1999						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum				Unterschreitungs-dauer in Tagen	Obere Hüllwerte	49 Kalenderjahre	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
		NQ	m <sup>3</sup> /s	2.18	am 13.09.1999	4.06	2.18	2.18	am 13.09.1999	(365)								
		MQ	m <sup>3</sup> /s	7.43		10.1	4.76	6.70		364	103	86.2	86.2	168	53.2	40.7	18.5	
		HQ	m <sup>3</sup> /s	116	am 20.02.1999 bei W= 337 cm	116	80.7	116	am 20.02.1999 bei W= 337 cm	363	363	56.8	56.8	123	35.2	14.4	16.0	
		Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.98		7.42	3.98	3.98		362	361	53.8	53.8	86.6	30.8	12.1	14.4	
		Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	13.6		18.5	8.71	12.2		360	359	45.5	42.8	68.1	27.7	11.8	12.1	
		Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	213		213	148	213		358	357	42.8	34.9	49.6	25.2	11.7	11.8	
		h <sub>N</sub>	mm							357	357	37.7	27.2	44.2	23.0	10.5	10.5	
h <sub>A</sub>		mm	428		295	136	428		357	357	33.9	27.1	42.1	20.9	10.0	10.0		
			1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999											
NQ		m <sup>3</sup> /s	0.800	am 04.08.1952	1.05	0.800	0.800	am 04.08.1952	340	340	30.8	26.8	38.5	19.6	8.24	8.24		
MNQ		m <sup>3</sup> /s	2.04		2.57	2.16	2.05		350	350	26.8	19.0	30.2	14.9	6.89	6.89		
MQ		m <sup>3</sup> /s	5.61		6.44	4.79	5.62		340	340	15.2	13.6	19.7	11.3	4.92	4.92		
MHQ		m <sup>3</sup> /s	84.4		68.2	61.8	84.2		330	330	13.4	10.5	16.2	9.39	3.88	3.88		
HQ		m <sup>3</sup> /s	265	am 01.07.1954	146	265	265	am 01.07.1954	320	320	10.6	9.29	13.7	8.26	3.57	3.57		
HQ <sub>1</sub>		m <sup>3</sup> /s	71.3		57.9	49.2	71.3		300	300	8.50	7.57	11.1	6.89	3.23	3.23		
HQ <sub>5</sub>		m <sup>3</sup> /s							270	270	7.00	6.48	8.67	5.78	3.03	3.03		
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	3.73		4.70	3.96	3.75		240	240	6.13	5.66	7.34	5.05	2.80	2.80			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.3		11.8	8.76	10.3		210	210	5.56	5.21	6.72	4.48	2.61	2.61			
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	154		125	113	154		183	183	5.20	4.90	6.30	4.08	2.39	2.39			
		1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999												
M <sub>hN</sub>	mm	324		187	137	324		150	150	4.84	4.24	5.79	3.66	2.21	2.21			
M <sub>hA</sub>	mm							130	130	4.40	3.93	5.55	3.44	2.10	2.10			
<b>Extremwerte</b>	Niedrigwasser				Hochwasser				10	2.18	2.18	3.40	0.800	1.05	1.05			
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum										
	1	0.800	1.46	04.08.1952	265	484		09.07.1954										
	2				155	283		10.06.1965										
	3				146	267		02.02.1985										
	4				138	252		16.01.1968										
	5				128	234		03.08.1991										
	6				125	228		22.02.1970										
	7				123	225		02.03.1987										
	8				122	223		31.01.1982										
	9				116	213		20.02.1999										
10				107	196		01.06.1965											

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



A<sub>E0</sub> : 545 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 384.94 m

Lage: 7.8 km



Pegel : Engfurt

Gewässer: Isen

Gebiet : Inn

Nr. 18384509

	Tag	1997		1998												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	2.94	4.60	5.30	R2.67	3.34	e 3.44	2.94	4.13	2.66	7.42	2.91	3.58	30.8	5.86	
	2.	2.93	3.47	5.01	R2.71	3.84	e 3.92	3.10	3.44	2.79	27.7	2.78	3.87	15.2	5.62	
	3.	2.95	3.01	4.96	R2.75	3.87	e 4.11	3.48	3.11	3.20	9.08	3.30	4.08	9.15	5.41	
	4.	2.78	2.92	4.94	R2.78	3.98	e 3.88	3.48	3.03	3.00	6.24	6.37	3.67	15.2	5.20	
	5.	2.79	2.60	4.79	R2.82	3.78	e 3.89	3.25	2.80	2.76	4.48	4.67	3.75	14.9	4.98	
	6.	2.53	2.53	4.82	R2.86	3.72	e 3.95	3.21	2.75	3.02	4.17	12.2	3.89	8.27	5.03	
	7.	2.51	2.19	5.20	R2.89	4.85	e 3.76	3.07	2.67	2.95	3.73	12.4	3.82	6.24	4.67	
	8.	2.41	1.95	5.30	R2.92	5.84	e 3.66	2.79	2.93	3.70	3.42	6.62	4.03	4.98	4.90	
	9.	2.49	1.89	4.94	R2.90	7.65	e 3.63	3.01	2.85	4.11	3.22	5.36	4.25	33.9	4.44	
	10.	2.54	2.60	4.72	R2.86	6.66	e 3.33	2.92	2.68	3.76	3.12	4.56	3.86	45.5	4.55	
	11.	2.47	7.78	4.33	R2.83	5.11	e 3.30	2.82	3.12	4.16	3.13	4.18	3.68	29.8	4.67	
	12.	2.36	38.5	4.40	R2.79	4.64	e 3.28	3.18	5.51	5.17	3.10	15.7	3.64	13.0	5.11	
	13.	2.19	17.3	4.17	R3.04	4.27	3.64	3.19	10.2	3.92	3.00	15.4	3.73	10.2	27.7	
	14.	2.26	10.3	3.90	3.24	4.26	4.56	3.36	6.74	6.56	3.03	7.85	3.63	8.88	37.7	
	15.	2.13	9.93	3.85	3.47	4.55	7.22	3.12	4.74	5.48	3.02	6.20	3.92	8.86	27.7	
	16.	2.70	7.10	3.79	3.59	5.47	5.76	3.12	4.00	3.98	2.98	5.85	4.09	10.8	13.7	
	17.	3.11	5.45	4.18	3.38	11.9	5.06	3.06	3.67	4.25	2.93	6.72	4.19	12.9	10.4	
	18.	2.58	4.66	4.23	3.46	11.9	5.01	3.54	e 3.33	4.17	2.79	8.84	3.91	11.1	8.47	
	19.	2.41	4.61	4.17	3.28	8.90	4.88	3.66	3.16	3.50	2.96	7.39	3.91	9.49	7.48	
	20.	2.33	4.34	4.32	3.19	7.84	4.31	3.54	3.00	3.26	2.80	5.67	3.72	8.58	7.14	
	21.	2.39	4.20	4.24	3.13	8.01	3.72	3.52	2.84	3.08	2.78	4.94	3.53	7.85	7.03	
	22.	2.12	7.99	4.06	3.04	8.40	3.92	3.74	2.86	2.96	3.19	4.47	3.47	7.39	6.66	
	23.	2.12	6.98	3.93	3.39	6.66	3.78	3.71	2.94	3.78	3.53	4.04	3.41	8.33	6.22	
	24.	2.04	6.27	3.94	4.03	5.42	3.49	3.38	2.76	9.28	3.21	3.74	3.44	8.36	6.00	
	25.	2.13	9.82	3.87	3.74	4.46	3.46	3.13	2.65	5.82	3.23	3.69	4.31	6.69	5.80	
	26.	1.93	10.5	4.01	3.51	4.06	3.43	3.50	2.61	6.27	3.08	3.58	6.86	5.28	5.75	
	27.	1.83	8.58	R3.56	3.38	3.95	3.25	3.69	2.70	4.90	3.08	3.48	5.26	5.14	5.85	
	28.	1.74	7.00	R3.34	3.30	3.63	3.21	3.81	2.69	4.36	2.87	3.60	5.29	5.56	6.14	
	29.	1.82	6.48	R3.15		3.55	3.20	3.99	3.11	4.23	2.82	3.83	37.4	5.71	6.02	
	30.	2.46	6.10	R2.96		e 3.67	2.94	9.25	2.73	3.83	2.65	3.62	52.0	6.02	5.77	
	31.		5.64	R2.77		e 3.42		5.12		3.86	2.99		22.8		5.56	
Hauptwerte	Tag	28.	9.	31.	1.	1.	30.	8.	26.	1.	30.	2.	23.	8.	9.	
	NQ	1.74	1.89	2.77	2.67	3.34	2.94	2.79	2.61	2.66	2.65	2.78	3.41	4.98	4.44	
	MQ	2.40	7.00	4.23	3.14	5.53	3.97	3.57	3.52	4.15	4.38	6.13	7.26	12.5	8.63	
	HQ	4.14	50.0	5.58	4.56	21.3	8.10	12.4	12.5	18.0	45.4	32.3	85.9	75.4	69.4	
	Tag	30.	12.	7.	24.	17.	15.	30.	13.	24.	2.	12.	29.	9.	13.	
	h <sub>N</sub> mm															
	h <sub>A</sub> mm	11	34	21	14	27	19	18	17	20	22	29	36	59	42	
			1950/1997		1951/1998 48 Jahre											
	Jahr	1951 +	1972	1951	1954	1972	1960	1951	1952	1952	1952	1973	1951	1951 +	1972	
	NQ	1.50	1.34	1.05	1.66	1.87	1.42	1.50	1.50	1.05	0.800	1.45	1.34	1.50	1.34	
	MNQ	2.99	3.30	3.07	3.78	4.14	3.50	2.93	2.88	2.72	2.64	2.54	2.72	3.06	3.36	
	MQ	4.90	6.44	6.42	7.55	7.24	5.70	4.75	5.50	5.48	4.77	3.98	4.27	5.03	6.56	
	MHQ	19.8	30.2	31.2	35.9	28.8	20.1	18.9	27.5	31.2	23.1	17.3	17.6	20.6	31.5	
	HQ	77.3	92.5	138	146	123	91.0	67.1	155	265	128	71.0	91.6	77.3	92.5	
	Jahr	1973	1974	1968	1985	1987	1994	1996	1965	1954	1991	1979	1993	1973	1974	
		1950/1997		1951/1998 48 Jahre												
M <sub>hN</sub> mm	23	32	32	34	36	27	23	26	27	23	19	21	24	32		
M <sub>hA</sub> mm																
Dauertabelle	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
	1998				1998				48 Kalenderjahre							
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 1998	Kalender- jahr 1998	1951/1998 Obere Hüllwerte	1951/1998 48 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte				
	NQ	1.74	am 28.11.1997	1.74	2.61	2.61	(365)									
	MQ	4.63		4.41	4.84	5.59										
	HQ	85.9		50.0	85.9	85.9										
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )		3.20	4.79	4.79										
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )		8.49	8.10	10.3										
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )		158	91.7	158										
	h <sub>N</sub>	mm														
	h <sub>A</sub>	mm		129	139	268										
	1951/1998 (*) 48 Jahre				1951/1998											
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.800	am 04.08.1952	1.05	0.800	0.800	am 04.08.1952								
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	2.04		2.54	2.16	2.05									
	MQ	m <sup>3</sup> /s	5.57		6.37	4.79	5.60									
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	83.7		67.2	61.4	83.5									
	HQ	m <sup>3</sup> /s	265	am 01.07.1954	146	265	265	am 01.07.1954								
	HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	69.5		54.6	49.2	69.5									
	HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s														
	MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	3.74		4.66	3.97	3.76									
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10.2		11.7	8.79	10.3										
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	154		123	113	153										
1951/1998 (*) 48 Jahre				1951/1998												
M <sub>hN</sub>	mm															
M <sub>hA</sub>	mm	322		186	137	324										
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser											
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum								
	1	0.800	1.47	04.08.1952	265	486		09.07.1954								
	2				155	284		10.06.1965								
	3				146	268		02.02.1985								
	4				138	253		16.01.1968								
	5				128	235		03.08.1991								
	6				125	229		22.02.1970								
	7				123	226		02.03.1987								
	8				122	224		31.01.1982								
	9				107	196		01.06.1965								
	10				102	187		15.02.1990								

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