

A_{Eo} : 124 km²

PNP :NN + 419.93 m

Lage: 10.0 km



Pegel : Brodhausen

Nr. 18666001

Gewässer: Sur

Gebiet : Inn

	Tag	2005		2006														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.825	1.30	2.62	R1.41	2.40	10.2	4.61	6.25	3.16	1.34	4.18	1.45	1.13	1.32			
	2.	1.12	1.20	3.88	R1.30	2.18	9.45	3.49	5.19	2.79	1.36	3.77	1.48	1.35	1.32			
	3.	1.28	1.16	4.31	R1.29	1.98	8.46	3.09	4.36	2.64	2.16	3.01	1.39	1.64	1.30			
	4.	1.14	1.26	3.51	R1.25	2.25	8.60	2.75	6.04	2.51	3.50	2.29	2.59	1.83	1.26			
	5.	1.12	2.53	2.95	R1.25	2.37	6.69	2.59	7.84	2.16	3.44	2.06	2.99	2.14	2.95			
	6.	1.13	3.92	2.72	D1.23	2.20	7.54	2.34	5.27	2.61	5.79	1.83	2.23	2.23	2.66			
	7.	1.03	3.63	2.57	1.24	2.03	6.65	2.17	4.24	3.54	17.7	1.66	1.95	2.09	2.04			
	8.	1.05	3.44	2.42	1.63	2.01	5.51	2.05	3.40	2.81	9.54	5.51	1.75	1.58	1.92			
	9.	0.987	2.50	2.40	1.84	11.7	5.26	1.96	3.03	4.15	6.59	4.23	1.67	1.34	2.03			
	10.	0.947	2.10	2.28	1.70	17.1	5.07	1.76	2.81	4.29	4.58	3.14	1.52	1.35	2.95			
	11.	0.948	1.85	1.94	1.60	11.4	6.13	1.64	2.68	3.25	3.47	2.59	1.39	1.43	2.91			
	12.	0.926	1.67	1.82	1.57	6.62	5.64	1.57	2.56	2.49	3.22	2.41	1.30	5.20	2.64			
	13.	0.927	1.44	1.71	1.43	4.68	4.38	1.47	2.22	2.10	2.58	1.94	1.24	5.98	2.14			
	14.	0.888	1.44	1.60	1.42	4.26	5.16	1.59	1.94	1.76	2.53	1.41	1.29	4.17	1.75			
	15.	0.930	1.33	1.49	1.33	3.67	4.98	1.49	1.72	1.22	2.55	1.48	1.28	3.71	1.37			
	16.	0.975	3.34	1.38	3.43	3.17	4.81	1.54	1.66	1.28	2.20	1.45	1.22	2.94	1.35			
	17.	1.36	5.56	R1.33	9.14	3.01	4.78	1.85	1.67	1.48	1.75	1.38	1.12	2.57	1.38			
	18.	1.56	3.10	R1.36	8.23	2.52	4.12	2.26	2.00	1.66	1.61	2.42	1.15	2.12	1.44			
	19.	1.48	2.18	R1.40	7.63	2.66	3.48	2.65	1.77	1.27	1.59	15.0	1.12	1.82	1.48			
	20.	1.46	2.47	R1.44	6.01	3.14	3.24	2.51	1.58	1.29	1.37	8.01	1.12	1.69	1.48			
	21.	2.53	2.23	R1.47	6.18	3.56	3.03	2.54	1.60	1.12	1.40	4.36	1.05	1.77	1.44			
	22.	2.85	2.06	R1.51	6.19	5.41	2.68	2.10	5.94	1.11	2.08	3.61	1.05	2.42	1.17			
	23.	2.19	2.05	R1.54	4.41	7.48	2.51	1.67	15.1	1.12	2.23	2.47	1.04	3.10	1.17			
	24.	1.92	2.80	R1.58	4.02	7.13	2.63	1.60	6.80	1.12	2.58	2.22	1.04	2.83	1.07			
	25.	1.70	3.50	R1.62	4.04	9.64	2.67	1.53	4.60	1.10	6.11	2.03	1.27	2.60	1.11			
	26.	1.32	3.77	R1.65	3.40	14.1	2.51	1.55	2.99	1.05	3.24	2.07	1.11	2.13	1.10			
	27.	1.33	3.51	R1.72	2.78	17.2	2.14	2.66	2.28	1.00	2.22	1.61	1.04	1.68	1.05			
	28.	1.36	2.98	R1.69	2.47	17.8	2.78	7.11	2.19	0.956	1.92	1.49	1.04	1.75	1.04			
	29.	1.39	2.52	R1.63		21.5	9.18	8.16	9.33	1.01	2.61	1.58	1.12	1.47	0.980			
	30.	1.33	2.17	R1.53		13.8	8.32	5.78	4.69	0.990	4.07	1.42	1.78	1.37	0.997			
	31.		1.97	R1.41		11.8		7.12		1.03	5.01		1.76		0.974			
Hauptwerte	Tag	1.	3.	17.	6.	3.	27.	13.	20.	28.	1.	17.	28.	1.	31.			
	NQ	0.825	1.16	1.33	1.23	1.98	2.14	1.47	1.58	0.956	1.34	1.38	1.04	1.13	0.974			
	MQ	1.33	2.48	2.02	3.19	7.12	5.29	2.81	4.12	1.94	3.62	3.09	1.44	2.31	1.61			
	HQ	3.52	7.92	4.56	11.1	26.3	12.0	14.2	23.4	11.3	23.5	23.6	3.49	8.45	3.61			
	Tag	21.	17.	1.	17.	29.	29.	28.	23.	9.	7.	19.	4.	13.	5.			
	h _N	mm																
	h _A	mm	28	54	44	62	154	111	61	86	42	78	65	31	48	35		
	1950/2005		1951/2006 56 Jahre															
	Jahr	1951	1984	1963	1972	1972	1972	1998	2001	2003	2003	1973	1972	1951	1984			
	NQ	0.442	0.536	0.580	0.577	0.581	0.698	0.653	0.330	0.446	0.362	0.376	0.441	0.442	0.536			
	MNQ	1.09	1.25	1.24	1.39	1.68	1.68	1.23	1.05	1.02	0.994	0.970	0.930	1.07	1.24			
	MQ	2.39	3.08	2.80	3.29	3.97	3.28	2.63	2.72	2.83	2.61	2.04	1.99	2.35	3.08			
	MHQ	10.3	14.5	14.8	14.9	16.7	12.2	12.0	16.3	19.6	16.4	10.5	9.21	10.2	14.5			
	HQ	50.8	39.9	62.6	42.3	48.7	50.2	42.9	100	180	77.0	36.8	39.3	50.8	39.9			
	Jahr	1964	1961	1954	1999	1956	1959	1999	1959	1954	1959	2001	1954	1964	1961			
	1950/2005		1951/2006 56 Jahre															
	Mh _N	mm	50	67	61	64	86	69	57	57	61	56	43	43	49	66		
	Mh _A	mm																
	Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
				2006				2006					1951/2006					
				Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*)				Kalender-jahr	1951/2006	56 Kalenderjahre	Untere	
													Oberere Hüllwerte				Mittlere Werte	Hüllwerte
		NQ	m³/s	0.825	am 01.11.2005	0.825	0.956	0.956	am 28.07.2006									
		MQ	m³/s	3.20		3.58	2.83	3.21										
		HQ	m³/s	26.3	am 29.03.2006 bei W= 186 cm	26.3	23.6	26.3	am 29.03.2006 bei W= 186 cm									
Nq		l/(s km²)	6.67		6.67	7.72	7.72											
Mq		l/(s km²)	25.9		28.9	22.9	25.9											
Hq		l/(s km²)	212		212	190	212											
h _N		mm																
h _A		mm	816		460	357	816											
		1951/2006 (*) 56 Jahre				1951/2006												
NQ		m³/s	0.330	am 16.06.2001	0.442	0.330	0.330	am 16.06.2001										
MNQ		m³/s	0.654		0.847	0.711	0.678											
MQ		m³/s	2.80		3.14	2.47	2.80											
MHQ		m³/s	39.0		30.9	32.7	39.1											
HQ		m³/s	180	am 08.07.1954	62.6	180	180	am 08.07.1954										
HQ ₁		m³/s	35.0		26.3	25.2	35.0											
HQ ₅		m³/s																
MNQ		l/(s km²)	5.28		6.84	5.74	5.48											
Mq		l/(s km²)	22.6		25.3	20.0	22.6											
MHQ		l/(s km²)	315		250	264	316											
		1951/2006 (*) 56 Jahre				1951/2006												
Mh _N		mm																
Mh _A	mm	714		403	312	713												
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser											
			m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum									
	1	0.330	2.67	16.06.2001	180	1450		08.07.1954										
	2				100	808		14.06.1959										
	3				83.0	671		16.07.1959										
	4				77.0	622		13.08.1959										
	5				65.5	529		02.07.1954										
	6				62.6	506		21.01.1954										
	7				61.3	496		12.08.2002										
	8				52.6	425		08.07.1955										
	9				52.0	420		11.07.1957										
	10				51.2	413		06.08.1985										

A_{E0} : 124 km²

PNP :NN + 419.93 m

Lage: 10.0 km



Pegel : Brodhausen

Nr. 18666001

Gewässer: Sur

Gebiet : Inn

	Tag	2004		2005											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	1.94	1.71	1.35	1.64	1.79	3.40	3.56	2.42	2.27	1.73	1.89	2.82	0.825	1.30
	2.	2.11	1.49	1.57	1.68	1.74	2.90	3.26	1.82	5.81	1.71	1.76	3.95	1.12	1.20
	3.	1.85	1.45	2.49	2.65	1.68	2.49	2.90	2.03	3.54	1.74	1.66	4.13	1.28	1.16
	4.	1.30	1.40	2.69	3.31	1.63	2.37	2.30	1.91	2.48	1.69	1.59	3.23	1.14	1.26
	5.	1.29	1.40	2.12	2.59	1.54	2.26	2.45	2.00	5.26	1.68	1.50	2.39	1.12	2.53
	6.	1.98	1.45	2.66	2.19	1.48	2.13	2.69	2.23	5.52	1.64	1.33	1.86	1.13	3.92
	7.	2.80	1.48	3.28	1.80	1.47	2.04	3.94	3.08	3.66	1.84	1.31	1.69	1.03	3.63
	8.	4.54	1.40	3.48	1.64	1.43	2.02	14.0	2.63	6.44	3.22	1.42	1.53	1.05	3.44
	9.	3.86	1.36	2.90	1.57	1.44	2.98	8.74	2.18	4.28	3.11	1.39	1.44	0.987	2.50
	10.	3.02	1.32	1.90	1.70	1.60	3.90	6.37	2.07	4.81	2.12	1.24	1.32	0.947	2.10
	11.	2.32	1.27	1.56	2.59	1.53	3.20	4.77	1.84	11.9	1.96	1.24	1.24	0.948	1.85
	12.	2.10	1.23	1.57	11.2	1.62	2.64	3.74	1.68	14.6	1.80	1.97	1.29	0.926	1.67
	13.	2.10	1.25	1.69	20.0	1.90	2.41	3.23	1.69	11.7	1.52	1.43	1.22	0.927	1.44
	14.	2.74	1.23	1.77	11.2	2.02	2.01	3.00	2.33	7.00	1.28	1.60	1.12	0.888	1.44
	15.	2.38	1.02	1.77	6.09	2.32	1.98	3.06	2.96	4.41	1.57	1.57	1.11	0.930	1.33
	16.	1.86	1.01	1.60	5.23	3.52	1.82	3.04	2.06	4.15	15.7	1.28	1.12	0.975	3.34
	17.	1.84	0.996	1.40	4.04	7.54	1.73	2.93	1.78	3.95	17.1	1.87	1.05	1.36	5.56
	18.	1.74	1.12	1.31	3.53	19.6	2.25	9.75	1.62	3.22	10.0	4.62	1.05	1.56	3.10
	19.	1.82	1.25	1.37	3.28	23.1	4.86	11.2	1.36	2.87	6.99	2.94	1.06	1.48	2.18
	20.	2.06	1.36	2.49	2.97	25.1	7.33	8.98	1.43	2.77	5.78	2.17	1.02	1.46	2.47
	21.	1.84	1.33	7.83	2.70	10.9	8.68	6.24	1.25	2.88	5.49	1.81	1.02	2.53	2.23
	22.	2.67	1.17	4.81	2.47	8.34	5.30	5.23	1.24	2.44	6.25	1.52	0.986	2.85	2.06
	23.	3.85	1.13	3.82	2.38	7.42	4.40	4.49	1.18	2.11	6.10	1.32	0.934	2.19	2.05
	24.	4.58	1.82	2.84	2.10	7.13	3.46	3.88	1.13	2.02	5.00	1.30	0.903	1.92	2.80
	25.	3.16	1.86	2.44	1.85	6.36	3.22	2.98	1.80	2.02	3.83	1.25	0.945	1.70	3.50
	26.	2.62	1.81	2.15	1.92	5.70	14.9	2.49	8.21	2.17	3.26	1.20	0.967	1.32	3.77
	27.	2.40	1.75	2.04	1.97	4.48	9.30	2.20	4.94	1.96	2.93	1.55	0.925	1.33	3.51
	28.	2.67	1.76	1.78	1.98	5.21	6.16	2.11	3.33	1.60	2.42	1.86	0.906	1.36	2.98
	29.	2.09	1.73	1.58	1.58	5.39	4.43	1.74	2.76	1.57	2.01	4.16	0.900	1.39	2.52
	30.	1.85	1.51	1.47	1.47	4.97	3.76	1.86	2.03	1.68	2.03	3.94	0.893	1.33	2.17
	31.		1.35	1.52	1.52	4.10		2.39		1.87	2.03		0.905		1.97
Hauptwerte	Tag	5.	17.	18.	9.	8.	17.	29.	24.	29.	14.	26.	30.	1.	3.
	NQ	1.29	0.996	1.31	1.57	1.43	1.73	1.74	1.13	1.57	1.28	1.20	0.893	0.825	1.16
	MQ	2.45	1.40	2.36	3.87	5.62	4.01	4.50	2.30	4.29	4.05	1.86	1.48	1.33	2.48
	HQ	6.71	2.01	10.4	26.3	35.1	20.4	19.4	10.9	17.4	23.8	5.94	5.41	3.52	7.92
	Tag	23.	24.	21.	13.	20.	26.	18.	26.	12.	16.	18.	2.	21.	17.
	h _N	mm													
	h _A	mm													
		51	30	51	76	122	84	97	48	93	88	39	32	28	54
	1950/2004		1951/2005 55 Jahre												
	Jahr	1951	1984	1963	1972	1972	1972	1998	2001	2003	2003	1973	1972	1951	1984
	NQ	0.442	0.536	0.580	0.577	0.581	0.698	0.653	0.330	0.446	0.362	0.376	0.441	0.442	0.536
	MNQ	1.09	1.25	1.24	1.39	1.67	1.67	1.23	1.04	1.02	0.988	0.962	0.928	1.07	1.25
	MQ	2.41	3.10	2.82	3.29	3.92	3.24	2.63	2.70	2.85	2.59	2.02	2.00	2.35	3.10
	MHQ	10.4	14.6	15.0	14.9	16.5	12.2	12.0	16.2	19.8	16.2	10.3	9.32	10.3	14.7
	HQ	50.8	39.9	62.6	42.3	48.7	50.2	42.9	100	180	77.0	36.8	39.3	50.8	39.9
	Jahr	1964	1961	1954	1999	1956	1959	1999	1959	1954	1959	2001	1954	1964	1961
	1950/2004		1951/2005 55 Jahre												
	Mh _N	mm													
	Mh _A	mm													
		50	67	61	64	85	68	57	56	62	56	42	43	49	67
Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr						Unterschrittene Abflüsse m³/s		
			2005				2005						Abfluss-jahr (*)		
			Jahr				Jahr						Kalender-jahr		
			Datum				Datum						1951/2005		
			Winter				Sommer						55 Kalenderjahre		
			NQ m³/s				0.893						Mittlere Werte		
			MQ m³/s				3.18						Untere Hüllwerte		
			HQ m³/s				35.1								
			bei W= 208 cm				35.1								
			Nq l/(s km²)				7.22								
			Mq l/(s km²)				8.05								
			Hq l/(s km²)				25.7								
			283				283								
			h _N mm				813								
			h _A mm				421								
			813				390								
			1951/2005 (*) 55 Jahre				1951/2005								
			NQ m³/s				0.330								
			MNQ m³/s				0.651								
			MQ m³/s				2.80								
			MHQ m³/s				39.2								
			HQ m³/s				180								
			am 08.07.1954				180								
			Hq ₁ m³/s				35.1								
			Hq ₅ m³/s				26.3								
			MNq l/(s km²)				5.26								
		Mq l/(s km²)				22.6									
		MHq l/(s km²)				317									
		1951/2005 (*) 55 Jahre				1951/2005									
		Mh _N mm				714									
		Mh _A mm				404									
		311				711									
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser								
			m³/s				m³/s								
			l/(s km²)				l/(s km²)								
			Datum				cm								
			Datum				Datum								
			1				180								
			2				1450								
			3				100								
			4				83.0								
			5				77.0								
			6				62.6								
			7				61.3								
			8				52.6								
			9				52.0								
			10				51.2								

$$A_{E0} : 124 \text{ km}^2$$

PNP :NN + 419.93 m

Lage: 10.0 km



Pegel : Brodhausen

Nr. 18666001

Gewässer: Sur

Gebiet : Inn

	Tag	2003		2004																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	1.14	1.00	1.27	1.48	1.38	4.10	1.42	2.74	1.78	1.41	2.08	3.81	1.94	1.71							
	2.	1.34	1.03	1.13	2.36	1.45	4.09	1.18	4.45	1.98	1.37	1.29	3.72	2.11	1.49							
	3.	1.22	0.852	1.12	9.67	1.64	3.94	1.20	13.2	1.74	1.35	1.26	3.20	1.85	1.45							
	4.	1.18	0.820	1.09	6.55	1.48	3.68	1.35	18.9	1.52	1.18	2.14	2.54	1.30	1.40							
	5.	1.10	0.769	0.975	4.80	1.46	3.28	1.18	18.4	1.48	1.08	2.13	2.01	1.29	1.40							
	6.	1.01	0.927	0.865	4.20	1.40	3.17	1.28	14.8	1.55	1.13	1.07	1.89	1.98	1.45							
	7.	0.964	1.27	2.21	4.86	1.51	3.05	1.21	8.29	1.45	1.07	1.07	1.48	2.80	1.48							
	8.	0.963	1.26	2.86	3.92	1.73	2.92	0.993	6.02	1.18	1.05	1.06	1.48	4.54	1.40							
	9.	0.950	1.10	2.04	3.27	1.67	2.58	0.975	4.56	3.75	1.02	0.994	5.45	3.86	1.36							
	10.	0.939	0.949	6.92	2.72	1.64	2.30	1.02	3.83	3.87	0.978	0.936	5.82	3.02	1.32							
	11.	0.890	0.889	6.55	3.61	1.85	3.63	1.06	2.95	2.97	0.978	0.858	4.47	2.32	1.27							
	12.	0.890	0.889	12.4	4.00	2.02	5.07	1.02	2.52	2.31	0.997	0.843	3.74	2.10	1.23							
	13.	0.869	0.889	13.4	3.07	2.48	3.21	1.26	3.02	2.40	1.33	0.969	3.17	2.10	1.25							
	14.	1.19	0.969	13.9	2.87	3.36	2.59	1.51	2.97	2.73	0.994	0.904	3.05	2.74	1.23							
	15.	1.15	2.54	7.05	2.95	4.19	2.52	1.52	2.87	2.72	1.13	2.64	2.53	2.38	1.02							
	16.	1.10	2.53	5.59	2.68	3.74	2.27	2.34	3.00	2.56	1.30	2.95	2.13	1.86	1.01							
	17.	1.49	2.21	4.76	2.74	3.32	2.08	2.24	2.68	2.30	1.53	2.12	2.16	1.84	0.996							
	18.	1.74	1.83	4.26	2.55	3.13	1.68	1.63	2.56	2.24	1.22	1.44	2.17	1.74	1.12							
	19.	1.44	1.27	3.71	2.03	2.77	1.74	1.47	2.62	2.00	1.22	1.19	1.98	1.82	1.25							
	20.	1.44	1.28	5.89	1.94	2.53	2.09	1.06	6.91	1.93	1.30	1.15	1.70	2.06	1.36							
	21.	1.36	1.57	5.84	1.75	2.44	1.80	1.08	7.52	2.09	1.37	1.04	1.50	1.84	1.33							
	22.	1.18	2.45	4.36	1.77	2.45	1.44	3.08	4.26	1.78	1.41	1.07	1.49	2.67	1.17							
	23.	0.983	2.20	3.07	2.08	2.46	1.66	3.68	3.37	1.82	1.41	2.40	1.43	3.85	1.13							
	24.	0.894	1.48	2.04	2.26	5.71	1.82	2.58	2.68	2.18	1.32	5.30	1.37	4.58	1.82							
	25.	0.890	1.44	2.06	1.82	9.74	2.26	1.85	2.40	5.26	1.37	4.36	1.28	3.16	1.86							
	26.	0.889	1.18	2.14	1.88	6.12	1.80	1.32	2.07	3.56	2.76	4.48	1.15	2.62	1.81							
	27.	0.889	1.18	2.21	1.92	4.86	1.52	1.35	1.99	3.80	3.02	3.66	1.09	2.40	1.75							
	28.	0.889	1.18	1.99	1.79	4.47	1.47	3.41	2.94	2.93	1.86	3.35	1.08	2.67	1.76							
	29.	0.900	1.18	1.88	1.49	4.14	1.27	3.30	3.09	2.11	1.48	3.05	1.06	2.09	1.73							
	30.	0.949	1.23	1.86		3.78	1.23	2.24	2.04	1.74	1.12	3.99	1.05	1.85	1.51							
	31.		1.26	1.77		3.94		1.57		1.33	2.44		1.57		1.35							
Hauptwerte	Tag	13.	5.	6.	1.	1.	30.	9.	27.	8.	10+	12.	30.	5.	17.							
	NQ	0.869	0.769	0.865	1.48	1.38	1.23	0.975	1.99	1.18	0.978	0.843	1.05	1.29	0.996							
	MQ	1.09	1.38	4.10	3.07	3.06	2.54	1.69	5.32	2.35	1.39	2.06	2.34	2.45	1.40							
	HQ	2.60	3.85	16.2	11.8	10.6	5.85	5.09	25.4	7.65	4.17	7.48	8.16	6.71	2.01							
	Tag	18.	14.	12.	3.	25.	11.	28.	3.	25.	26.	24.	9.	23.	24.							
	h _N	mm																				
	h _A	mm	23	30	89	62	66	53	36	111	51	30	43	51	51	30						
			1950/2003		1951/2004																	
			54 Jahre		54 Jahre																	
	Jahr	1951	1984	1963	1972	1972	1972	1998	2001	2003	2003	1973	1972	1951	1984							
	NQ	0.442	0.536	0.580	0.577	0.581	0.698	0.653	0.330	0.446	0.362	0.376	0.441	0.442	0.536							
	MNQ	1.09	1.26	1.24	1.39	1.68	1.67	1.22	1.04	1.02	0.982	0.958	0.929	1.08	1.25							
	MQ	2.41	3.13	2.82	3.28	3.88	3.23	2.59	2.70	2.82	2.56	2.02	2.01	2.37	3.11							
	MHQ	10.5	14.8	15.1	14.7	16.2	12.1	11.8	16.3	19.8	16.1	10.3	9.39	10.4	14.8							
	HQ	50.8	39.9	62.6	42.3	48.7	50.2	42.9	100	180	77.0	36.8	39.3	50.8	39.9							
	Jahr	1964	1961	1954	1999	1956	1959	1999	1959	1954	1959	2001	1954	1964	1961							
			1950/2003		1951/2004																	
			54 Jahre		54 Jahre																	
	Mh _N	mm																				
	Mh _A	mm	50	68	61	66	84	68	56	57	61	55	42	44	50	67						
	Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr						Unterschrittene Abflüsse m³/s								
		2004				2004						Abfluss- jahr (*)										
		2004				2004						Kalender- jahr 2004										
		Jahr				Jahr						1951/2004										
		Datum				Datum						Obere Hüllwerte										
		Winter				Sommer						54 Kalenderjahre										
		Sommer				Sommer						Mittlere Werte										
		Sommer				Sommer						Untere Hüllwerte										
NQ		m³/s	0.769	am 05.12.2003	0.769	0.843	0.843	am 12.09.2004	Dauertabelle													
MQ		m³/s	2.53		2.54	2.51	2.64															
HQ		m³/s	25.4	am 03.06.2004 bei W= 185 cm	16.2	25.4	25.4	am 03.06.2004 bei W= 185 cm														
Nq		l/(s km²)	6.21		6.21	6.81	6.81															
MQ		l/(s km²)	20.4		20.5	20.3	21.3															
Hq		l/(s km²)	205		131	205	205															
h _N		mm																				
h _A		mm	644		328	318	646															
		1951/2004 (*) 54 Jahre				1951/2004																
NQ		m³/s	0.330	am 16.06.2001	0.442	0.330	0.330	am 16.06.2001														
MNQ		m³/s	0.647		0.845	0.703	0.670															
MQ		m³/s	2.79		3.13	2.45	2.78															
MHQ		m³/s	39.3		30.9	33.0	39.4															
HQ	m³/s	180	am 08.07.1954	62.6	180	180	am 08.07.1954															
HQ ₁	m³/s	35.3		25.8	25.5	35.3																
HQ ₅	m³/s																					
MNq	l/(s km²)	5.23		6.83	5.68	5.41																
Mq	l/(s km²)	22.5		25.3	19.8	22.5																
MHq	l/(s km²)	318		250	266	318																
		1951/2004 (*) 54 Jahre				1951/2004																
Mh _N	mm																					
Mh _A	mm	710		402	310	711																
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser															
			m³/s				m³/s															
			l/(s km²)				l/(s km²)															
			Datum				cm															
			Datum				Datum															
	1	0.330	2.67	16.06.2001	180	1450	08.07.1954															
	2				100	808	14.06.1959															
	3				83.0	671	16.07.1959															
	4				77.0	622	13.08.1959															
	5				65.5	529	02.07.1954															
	6				62.6	506	21.01.1954															
	7				61.3	496	12.08.2002															
	8				52.6	425	08.07.1955															
	9				52.0	420	11.07.1957															
	10				51.2	413	06.08.1985															

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

Abflüsse werden seit 1968 durch Surspeicher (AEo = 62.3 km²; Gesamtstauraum = 4.6 hm³) beeinflusst

$$A_{E0} : \quad 124 \text{ km}^2$$

PNP :NN + 419.93 m

Lage: 10.0 km



Pegel : Brodhausen

Nr. 18666001

Gewässer: Sur

Gebiet : Inn

	Tag	2002		2003												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	3.92	2.50	5.92	4.06	1.50	2.46	1.02	1.21	0.649	0.606	0.993	0.787	1.14	1.00	
	2.	3.53	2.68	6.68	3.53	1.82	3.01	1.02	0.894	0.987	0.572	0.790	0.734	1.34	1.03	
	3.	5.65	4.37	6.14	3.32	4.74	3.09	1.02	0.926	0.898	0.516	0.659	0.646	1.22	0.852	
	4.	10.5	3.91	6.16	3.37	5.73	2.81	1.07	0.909	0.737	0.480	0.627	0.718	1.18	0.820	
	5.	12.9	3.24	8.68	3.32	4.03	2.58	1.02	1.62	0.753	0.480	0.598	5.70	1.10	0.769	
	6.	7.04	3.12	5.92	3.19	3.41	2.66	1.02	2.12	0.667	0.430	0.489	11.2	1.01	0.927	
	7.	4.58	2.76	4.60	2.94	8.16	2.36	0.994	1.17	0.594	0.362	0.549	6.22	0.964	1.27	
	8.	5.58	2.13	3.44	2.74	5.54	1.94	0.957	0.967	0.573	0.406	0.562	6.63	0.963	1.26	
	9.	6.87	2.52	3.19	2.69	3.92	1.91	1.12	0.959	0.545	0.423	0.920	7.45	0.950	1.10	
	10.	9.11	2.32	2.98	2.75	3.39	1.82	1.25	0.865	0.536	0.412	2.27	8.61	0.939	0.949	
	11.	9.68	1.98	2.84	2.77	3.25	1.76	1.57	0.829	0.508	0.407	1.01	5.38	0.890	0.889	
	12.	8.28	1.87	2.77	2.49	4.70	1.59	1.46	0.810	0.500	0.407	4.37	3.61	0.890	0.889	
	13.	5.52	1.65	2.38	2.36	6.32	1.52	1.38	0.774	0.500	0.383	5.11	1.86	0.969	0.889	
	14.	4.61	1.62	R 4.68	2.23	4.24	1.56	2.29	0.762	0.489	0.392	3.92	1.82	1.19	1.96	
	15.	4.30	1.66	6.11	2.09	3.62	1.60	1.96	0.839	0.446	0.520	2.34	1.55	1.15	2.54	
	16.	4.00	2.09	3.79	2.04	3.06	1.53	1.51	0.754	0.448	0.509	1.46	1.42	1.10	2.53	
	17.	3.67	4.22	3.17	1.99	2.95	1.41	1.10	0.682	2.32	0.411	1.15	1.44	1.49	2.21	
	18.	3.23	4.40	3.00	R 1.89	2.86	1.34	1.25	0.649	1.70	0.508	0.965	1.28	1.74	1.83	
	19.	3.15	3.63	2.53	R 1.81	2.41	1.36	1.32	0.649	0.969	0.546	0.899	1.16	1.44	1.27	
	20.	3.40	2.76	2.30	R 1.73	2.11	1.34	1.48	0.669	0.669	0.446	0.784	1.19	1.44	1.28	
	21.	3.28	2.95	2.41	R 1.64	2.08	1.28	1.74	0.672	0.624	0.429	0.716	1.19	1.36	1.57	
	22.	3.18	7.29	2.54	R 1.56	1.94	1.30	1.83	0.648	0.947	0.527	0.728	1.14	1.18	2.45	
	23.	7.40	13.5	3.12	R 1.48	1.87	1.34	1.59	0.620	0.686	0.402	0.677	0.943	0.983	2.20	
	24.	4.95	6.51	5.74	R 1.40	1.62	1.34	1.30	0.590	0.732	0.369	1.10	0.954	0.894	1.48	
	25.	4.07	4.93	6.32	R 1.34	1.40	1.30	1.16	0.563	0.843	0.372	1.06	1.06	0.890	1.44	
	26.	3.73	3.87	4.52	1.35	1.43	1.15	1.04	0.563	0.764	0.398	0.921	1.06	0.889	1.18	
	27.	3.00	3.24	6.14	1.37	1.52	1.16	0.855	0.566	0.712	0.416	0.839	1.09	0.889	1.18	
	28.	2.88	2.94	15.4	1.39	1.52	1.14	0.846	0.587	0.675	0.439	0.787	1.10	0.889	1.18	
	29.	2.94	5.00	9.69		1.52	1.04	0.837	0.551	0.941	0.477	0.742	1.04	0.900	1.18	
	30.	2.76	7.75	6.39		1.53	1.02	0.833	0.529	0.683	0.659	0.792	1.10	0.949	1.23	
	31.		5.21	4.88		2.16		1.33		0.600	0.880		1.26		1.26	
	Hauptwerte	Tag	30.	14.	20.	25.	25.	30.	30.	30.	15.	7.	6.	3.	13.	5.
NQ		2.76	1.62	2.30	1.34	1.40	1.02	0.833	0.529	0.446	0.362	0.489	0.646	0.869	0.769	
MQ		5.26	3.83	4.98	2.32	3.11	1.72	1.26	0.831	0.764	0.470	1.29	2.62	1.09	1.38	
HQ		19.7	17.9	18.2	4.54	11.3	4.79	3.06	4.60	10.9	1.28	7.01	15.4	2.60	3.85	
Tag		4.	23.	28.	1.	7.	2.	31.	5.	17.	31.	12.	6.	18.	14.	
h _N		mm														
h _A		mm	110	83	108	45	67	36	27	17	16	10	27	57	23	30
		1950/2002		1951/2003 53 Jahre												
Jahr		1951	1984	1963	1972	1972	1972	1998	2001	2003	2003	1973	1972	1951	1984	
NQ		0.442	0.536	0.580	0.577	0.581	0.698	0.653	0.330	0.446	0.362	0.376	0.441	0.442	0.536	
MNQ		1.09	1.27	1.25	1.39	1.68	1.68	1.22	1.02	1.01	0.982	0.960	0.926	1.07	1.25	
MQ		2.43	3.16	2.80	3.28	3.90	3.24	2.61	2.66	2.83	2.58	2.02	2.00	2.36	3.14	
MHQ		10.6	15.0	15.1	14.8	16.3	12.2	11.9	16.1	20.1	16.3	10.4	9.41	10.5	15.1	
HQ		50.8	39.9	62.6	42.3	48.7	50.2	42.9	100	180	77.0	36.8	39.3	50.8	39.9	
Jahr		1964	1961	1954	1999	1956	1959	1999	1959	1954	1959	2001	1954	1964	1961	
		1950/2002		1951/2003 53 Jahre												
Mh _N		mm	51	68	61	64	84	68	56	56	61	56	42	43	50	68
Mh _A		mm														
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m³/s								
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003					Unterschrittene Abflüsse m³/s					
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003				2003				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
		2003														

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

Abflüsse werden seit 1968 durch Surspeicher (AEo = 62.3 km²; Gesamtstauraum = 4.6 hm³) beeinflusst

A_{E0} : 132 km²

PNP :NN + 419.93 m

Lage: 10.0 km



Pegel : Brodhausen

Nr. 18666001

Gewässer : Sur

Gebiet : Inn

	Tag	2001		2002																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	0.831	8.06	5.59	3.54	6.19	3.88	2.15	0.803	0.892	0.988	9.20	4.29	3.92	2.50					
	2.	0.845	5.40	R4.40	2.99	5.50	3.14	2.12	0.797	0.883	1.15	6.77	3.64	3.53	2.68					
	3.	0.865	4.70	R3.96	2.64	4.73	2.68	1.74	0.880	0.832	1.12	5.40	3.08	5.65	4.37					
	4.	0.863	3.97	R3.44	2.51	4.30	2.08	1.45	0.885	1.66	2.81	3.66	2.94	10.5	3.91					
	5.	0.809	5.84	R2.81	2.43	3.51	2.19	1.36	0.911	1.76	2.15	3.06	3.33	12.9	3.24					
	6.	0.801	10.7	R2.56	2.42	3.18	2.01	1.45	0.952	1.36	5.06	2.04	3.52	7.04	3.12					
	7.	0.970	21.4	R2.39	2.44	3.16	1.83	1.40	1.80	1.50	36.0	1.83	4.31	4.58	2.76					
	8.	4.18	10.4	R2.36	2.43	3.24	1.88	1.22	1.82	1.19	20.2	1.80	3.59	5.58	2.13					
	9.	3.67	7.47	R2.41	2.43	2.20	2.01	1.18	1.80	1.04	10.3	1.65	2.91	6.87	2.52					
	10.	2.44	4.92	R2.28	2.53	2.30	1.79	1.95	3.45	1.30	8.82	2.61	2.68	9.11	2.32					
	11.	1.61	3.85	R2.03	2.62	2.07	1.51	2.51	3.45	1.36	8.68	3.18	2.39	9.68	1.98					
	12.	1.66	3.66	R2.14	2.47	1.97	1.48	1.99	1.79	1.05	44.9	2.46	3.46	8.28	1.87					
	13.	2.38	3.65	R1.90	2.42	1.91	1.45	1.57	1.39	0.909	29.9	2.01	9.92	5.52	1.65					
	14.	2.79	3.06	R1.84	2.38	1.86	1.40	1.53	1.04	0.928	16.3	1.91	5.20	4.61	1.62					
	15.	2.47	2.69	R1.48	2.04	1.70	1.42	1.72	0.976	1.06	11.4	1.86	4.61	4.30	1.66					
	16.	1.84	2.41	R1.63	1.55	1.54	1.49	1.49	0.937	1.32	10.0	1.61	4.14	4.00	2.09					
	17.	1.41	2.37	R1.69	1.51	1.58	1.55	1.18	1.06	1.22	8.15	1.49	4.56	3.67	4.22					
	18.	1.44	2.45	R1.62	1.52	1.60	1.48	1.17	1.01	0.982	6.62	1.44	7.89	3.23	4.40					
	19.	1.40	2.11	R1.56	1.73	2.54	1.41	1.82	1.01	1.09	5.36	1.24	5.71	3.15	3.63					
	20.	1.34	1.92	R1.72	1.94	21.3	1.70	2.12	0.845	1.14	4.30	1.41	4.81	3.40	2.76					
	21.	1.24	1.81	R4.05	3.57	27.7	1.72	2.10	0.861	1.08	3.88	2.33	3.64	3.28	2.95					
	22.	1.25	1.74	R5.06	3.39	30.7	1.61	2.00	0.970	1.08	3.88	2.08	3.07	3.18	7.29					
	23.	3.45	1.74	R3.69	4.30	22.3	1.47	1.86	0.927	1.03	2.60	2.51	3.15	7.40	13.5					
	24.	2.41	1.84	R3.10	4.00	13.5	3.48	1.18	0.957	0.904	2.14	15.1	4.35	4.95	6.51					
	25.	2.64	1.80	R4.00	10.7	11.5	3.13	0.963	1.00	0.881	1.93	14.9	3.62	4.07	4.93					
	26.	12.0	1.90	R4.12	12.2	8.50	2.56	0.973	1.04	0.886	1.95	8.73	3.14	3.73	3.87					
	27.	10.3	2.10	R5.11	6.72	6.46	2.96	0.973	0.979	0.879	2.26	9.63	2.98	3.00	3.24					
	28.	4.69	3.40	R14.5	9.64	6.02	2.80	1.46	0.962	0.943	2.18	9.61	2.49	2.88	2.94					
	29.	4.66	13.2	R6.15		6.36	2.50	1.92	0.777	0.891	2.14	5.66	2.13	2.94	5.00					
	30.	8.55	25.5	4.89		6.16	2.23	1.94	0.829	0.961	1.84	4.55	1.95	2.76	7.75					
	31.		8.91	4.19		4.84		1.28		1.00	1.64		2.81		5.21					
Hauptwerte	Tag	6.	22.	15.	17.	16.	14.	25.	29.	3.	1.	19.	30.	30.	14.					
	NQ	0.801	1.74	1.48	1.51	1.54	1.40	0.963	0.777	0.832	0.988	1.24	1.95	2.76	1.62					
	MQ	2.86	5.64	3.51	3.61	7.11	2.09	1.61	1.23	1.10	8.41	4.39	3.88	5.26	3.83					
	HQ	16.0	37.0	22.3	22.9	42.0	5.10	6.86	4.38	2.14	61.3	24.2	14.8	19.7	17.9					
	Tag	26.	30.	28.	25.	22.	24.	10.	10.	4.	12.	24.	13.	4.	23.					
	h _N	mm																		
	h _A	mm	56	114	71	66	144	41	32	24	22	171	86	79	103	78				
	1950/2001		1951/2002 52 Jahre																	
	Jahr	1951	1984	1963	1972	1972	1972	1998	2001	1976	1998	1973	1972	1951	1984					
	NQ	0.442	0.536	0.580	0.577	0.581	0.698	0.653	0.330	0.480	0.493	0.376	0.441	0.442	0.536					
	MNQ	1.06	1.26	1.23	1.39	1.69	1.69	1.23	1.03	1.02	0.994	0.969	0.932	1.08	1.26					
	MQ	2.38	3.15	2.76	3.30	3.92	3.27	2.63	2.69	2.87	2.62	2.04	1.99	2.39	3.18					
	MHQ	10.5	15.0	15.0	15.0	16.4	12.3	12.1	16.3	20.2	16.6	10.5	9.30	10.6	15.3					
	HQ	50.8	39.9	62.6	42.3	48.7	50.2	42.9	100	180	77.0	36.8	39.3	50.8	39.9					
	Jahr	1964	1961	1954	1999	1956	1959	1999	1959	1954	1959	2001	1954	1964	1961					
	1950/2001		1951/2002 52 Jahre																	
	Mh _N	mm																		
	Mh _A	mm	47	64	56	60	79	64	53	53	58	53	40	40	47	64				
	Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr					Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m³/s					
				2002				2002					Abfluss-jahr (*) 2002		Kalender-jahr 2002	1951/2002 Obere Hüllwerte		52 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
		NQ	m³/s	0.777	am 29.06.2002	0.801	0.777	0.777	am 29.06.2002	0.777	am 29.06.2002		(365)	44.9	44.9	100	24.5	9.70		
		MQ	m³/s	3.80		4.16	3.44	3.84		3.84			363	36.0	36.0	51.8	20.2	8.62		
		HQ	m³/s	61.3	am 12.08.2002 bei W= 253 cm	42.0	61.3	61.3	am 12.08.2002 bei W= 253 cm	61.3	am 12.08.2002 bei W= 253 cm		362	30.7	30.7	41.9	18.0	8.62		
		Nq	l/(s km²)	5.89		6.07	5.89	5.89		5.89			361	29.9	29.9	36.2	15.9	8.42		
		Mq	l/(s km²)	28.8		31.6	26.1	29.1		29.1			360	27.7	27.7	28.7	14.9	5.64		
		Hq	l/(s km²)	465		318	465	465		465			359	25.5	22.3	28.7	13.7	5.20		
		h _N	mm										358	22.3	21.3	28.7	12.8	5.04		
h _A		mm	908		502	408	908				357		21.4	20.2	21.4	12.1	4.74			
1951/2002 (*) 52 Jahre		1951/2002				1951/2002		1951/2002		356	21.3		16.3	20.8	11.4	4.74				
													350	13.5	12.9	14.9	8.73	4.02		
													340	10.3	9.64	11.3	6.71	3.60		
													330	8.68	8.15	9.34	5.52	3.13		
													320	6.46	6.51	7.60	4.76	2.80		
													300	4.84	5.06	6.10	3.89	2.48		
													270	3.67	4.00	4.85	3.13	1.88		
													240	3.08	3.33	3.97	2.52	1.57		
													210	2.49	2.81	3.48	2.13	1.39		
													183	2.19	2.44	3.05	1.85	1.26		
													150	1.91	2.07	2.56	1.57	1.08		
													130	1.80	1.90	2.37	1.43	1.01		
													120	1.72	1.82	2.32	1.38	0.973		
													110	1.61	1.72	2.20	1.31	0.907		
													100	1.53	1.64	2.09	1.25	0.871		
													90	1.48	1.55	1.98	1.19	0.807		
													80	1.41	1.49	1.88	1.13	0.766		
												70	1.32	1.42	1.87	1.05	0.727			
												60	1.18	1.30	1.66	0.981	0.716			
												50	1.06	1.15	1.58	0.928	0.695			
												40	0.988	1.04	1.56	0.871	0.654			
												30	0.961	0.976	1.48	0.807	0.588			
												25	0.928	0.962	1.42	0.781	0.570			
												20	0.892	0.937	1.41	0.751	0.546			
												15	0.881	0.904	1.36	0.701	0.526			
												10	0.861	0.883	1.33	0.674	0.512			
												9	0.861	0.881	1.33	0.661	0.503			
												8	0.861	0.880	1.33	0.661	0.491			
												7	0.832	0.879	1.33	0.643	0.488			
												6	0.831	0.861	1.33	0.629	0.484			
												5	0.829	0.845	1.33	0.621	0.483			
												4	0.809	0.832	1.33	0.604	0.483			
												3	0.803	0.829	1.28	0.581	0.470			
												2	0.801	0.803	1.28	0.551	0.456			
												1	0.797	0.797	1.28	0.521	0.437			
												0	0.777	0.777	1.25	0.330	0.330			
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser													
			m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum											
	1	0.330	2.50	16.06.2001	180	1360		08.07.1954												
	2				100	758		14.06.1959												
	3				83.0	629		16.07.1959												
	4				77.0	583		13.08.1959												
	5				65.5	496		02.07.1954												
	6				62.6	474		21.01.1954												
	7				61.3	465		12.08.2002												
	8				52.6	398		08.07.1955												
9				52.0	394		11.07.1957													
10				51.2	388		06.08.1985													

$$A_{E0} : \quad 132 \text{ km}^2$$

PNP :NN + 419.93 m

Lage: 10.0 km

Pegel : Brodhausen

Nr. 18666001

Gewässer: Sur

Gebiet : Inn

Q
m³/s

	Tag	2000			2001												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1.34	1.42	1.53	1.53	2.21	3.17	1.73	0.937	1.94	0.925	2.31	2.21	0.831	8.06		
	2.	1.31	1.40	1.23	1.44	2.09	3.12	1.74	1.05	1.72	0.909	2.92	1.89	0.845	5.40		
	3.	1.22	1.30	1.42	1.49	1.81	2.97	1.65	1.29	1.52	0.814	2.26	1.68	0.865	4.70		
	4.	1.97	1.16	1.75	12.0	2.53	2.23	1.57	1.36	1.38	0.848	1.35	1.56	0.863	3.97		
	5.	2.21	1.18	1.80	9.38	4.19	2.21	1.47	1.49	1.38	0.960	2.14	1.15	0.809	5.84		
	6.	2.10	1.12	1.91	7.36	3.63	2.25	1.52	b 1.55	e 1.38	0.827	5.28	1.23	0.801	10.7		
	7.	2.77	0.996	2.54	6.07	2.80	2.71	1.50	1.50	e 1.33	0.860	4.61	1.22	0.970	21.4		
	8.	1.99	0.990	2.70	4.94	2.70	9.84	1.52	1.26	e 1.38	0.925	6.99	1.54	4.18	10.4		
	9.	1.73	0.971	3.28	4.40	3.08	8.13	1.46	1.57	e 1.96	1.06	24.6	1.75	3.67	7.47		
	10.	1.58	1.06	3.04	6.24	3.45	5.31	1.38	2.65	e 1.36	1.60	10.0	1.15	2.44	4.92		
	11.	1.55	1.31	2.79	5.06	3.64	4.48	1.29	7.91	e 1.19	1.80	5.04	1.12	1.61	3.85		
	12.	1.48	1.35	2.73	4.06	3.36	6.20	0.911	2.25	1.28	1.52	5.93	1.12	1.66	3.66		
	13.	1.47	1.29	2.47	4.07	3.96	5.28	0.913	0.660	1.03	1.27	6.30	1.12	2.38	3.65		
	14.	1.33	1.23	2.28	4.31	5.62	4.00	1.02	0.507	0.983	0.935	4.86	1.12	2.79	3.06		
	15.	1.24	1.25	2.00	3.48	7.51	4.37	1.41	0.496	1.08	0.936	4.26	1.05	2.47	2.69		
	16.	1.32	1.64	1.54	2.96	5.34	6.81	1.59	0.330	1.20	0.903	4.57	0.977	1.84	2.41		
	17.	1.33	1.74	1.42	2.23	4.02	4.98	1.47	2.72	1.05	1.45	5.38	0.960	1.41	2.21		
	18.	1.33	1.72	1.25	2.17	4.63	4.22	1.57	9.26	1.04	1.23	4.10	0.982	1.44	2.45		
	19.	1.36	8.89	1.20	2.10	4.22	4.09	1.46	17.6	1.01	1.16	2.84	0.956	1.40	2.11		
	20.	1.39	8.37	R 1.23	2.14	3.92	4.79	1.46	9.94	2.50	1.14	2.53	0.954	1.34	1.92		
	21.	1.30	4.28	R 1.16	2.08	6.07	6.19	1.45	5.34	3.20	1.41	2.19	0.985	1.24	1.81		
	22.	1.24	3.42	R 1.11	3.98	6.84	5.14	1.08	4.44	2.32	1.37	2.00	1.08	1.25	1.74		
	23.	1.17	2.88	R 1.08	4.88	8.17	3.80	0.896	3.67	1.82	0.974	2.05	1.04	3.45	1.74		
	24.	1.15	2.44	R 1.08	4.35	7.86	3.28	0.887	3.38	1.54	1.04	2.05	1.64	2.41	1.84		
	25.	1.19	1.73	1.59	3.19	7.18	3.04	0.958	2.55	1.16	0.985	2.21	2.30	2.64	1.80		
	26.	1.45	1.80	2.99	2.62	7.72	2.88	0.916	1.74	1.01	0.942	5.31	1.71	12.0	1.90		
	27.	1.58	1.70	2.60	2.53	6.89	2.56	0.873	1.64	0.987	0.932	4.28	1.33	10.3	2.10		
	28.	1.47	1.54	2.20	2.23	4.97	2.30	0.843	1.65	0.931	0.836	3.39	1.18	4.69	3.40		
	29.	1.60	1.69	1.87		4.42	2.36	0.791	1.81	0.917	0.813	2.44	1.10	4.66	13.1		
	30.	1.48	1.76	1.59		4.47	2.15	0.743	1.88	0.925	0.757	2.36	0.993	8.55	25.5		
	31.		1.70	1.59		4.42		0.838		0.955	0.809		0.896		8.91		
Hauptwerte	Tag	24.	9.	23.+	2.	3.	30.	30.	16.	29.	30.	4.	31.	6.	22.		
	NQ	1.15	0.971	1.08	1.44	1.81	2.15	0.743	0.330	0.917	0.757	1.35	0.896	0.801	1.74		
	MQ	1.52	2.11	1.90	4.04	4.64	4.16	1.25	3.15	1.40	1.06	4.55	1.29	2.86	5.64		
	HQ	3.25	15.7	3.81	20.8	10.8	13.4	1.98	20.7	4.18	2.20	36.8	2.83	16.0	37.0		
	Tag	7.	19.	26.	4.	23.	8.	16.	19.	20.	10.	9.	25.	26.	30.		
	hN	mm															
	hA	mm	30	43	38	74	94	82	25	62	28	22	89	26	56	114	
	1950/2000		1951/2001 51 Jahre														
	Jahr	1951	1984	1963	1972	1972	1972	1998	2001	1976	1998	1973	1972	1951	1984		
	NQ	0.442	0.536	0.580	0.577	0.581	0.698	0.653	0.330	0.480	0.493	0.376	0.441	0.442	0.536		
	MNQ	1.06	1.25	1.22	1.38	1.69	1.70	1.24	1.04	1.03	0.994	0.964	0.912	1.04	1.26		
	MQ	2.37	3.10	2.74	3.30	3.85	3.30	2.65	2.72	2.91	2.51	1.99	1.96	2.33	3.17		
	MHQ	10.4	14.6	14.9	14.8	15.9	12.5	12.2	16.5	20.6	15.7	10.2	9.19	10.4	15.2		
	HQ	50.8	39.9	62.6	42.3	48.7	50.2	42.9	100	180	77.0	36.8	39.3	50.8	39.9		
	Jahr	1964	1961	1954	1999	1956	1959	1999	1959	1954	1959	2001	1954	1964	1961		
	1950/2000		1951/2001 51 Jahre														
	MhN	mm															
	MhA	mm	46	63	56	60	78	65	54	53	59	51	39	40	46	64	
	Dauertabelle			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr						Unterschr. Abflüsse m³/s			
				2001				2001						Unterschrit. Abflüsse m³/s			
				Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Unterschrit. Abflüsse m³/s	
		NQ	m³/s	0.330	am 16.06.2001	0.971	0.330	0.330	am 16.06.2001			(365)					
		MQ	m³/s	2.57		3.05	2.10	2.98				364	24.6	25.5	100	23.6	9.70
		HQ	m³/s	36.8	am 09.09.2001 bei W= 210 cm	20.8	36.8	37.0	am 30.12.2001 bei W= 210 cm			363	17.6	24.6	53.8	19.9	8.62
		Nq	l/(s km²)	2.50		7.36	2.50	2.50				362	12.0	21.4	41.9	17.8	8.62
		Mq	l/(s km²)	19.5		23.1	15.9	22.6				361	10.0	17.6	36.2	15.7	8.42
		Hq	l/(s km²)	279		158	279	281				360	9.94	13.2	28.7	14.7	5.64
		hN	mm									359	9.84	12.0	28.7	13.6	5.20
		hA	mm	616		367	249	614				358	9.38	12.0	28.7	12.7	5.04
				1951/2001 (*) 51 Jahre				1951/2001						Unterschrit. Abflüsse m³/s			
NQ		m³/s	0.330	am 16.06.2001	0.442	0.330	0.330	am 16.06.2001			357	9.26	10.7	21.4	11.9	4.74	
MNQ		m³/s	0.648		0.844	0.705	0.671				356	8.89	10.4	20.8	11.3	4.74	
MQ		m³/s	2.78		3.11	2.46	2.78				350	7.72	9.26	14.9	8.63	4.02	
MHQ		m³/s	39.6	am 08.07.1954	31.2	32.9	39.7				340	6.20	7.47	11.3	6.64	3.60	
HQ		m³/s	180		62.6	180	180	am 08.07.1954			330	5.31	6.19	9.34	5.50	3.13	
HQ ₁		m³/s	35.3		25.8	25.6	35.3				320	4.86	5.31	7.60	4.75	2.80	
MNq		l/(s km²)	4.91		6.39	5.34	5.08				300	4.10	4.48	6.10	3.89	2.48	
Mq		l/(s km²)	21.1		23.6	18.6	21.1				270	2.96	3.65	4.85	3.11	1.88	
MHq	l/(s km²)	300		236	249	300				240	2.30	2.72	3.97	2.51	1.57		
		1951/2001 (*) 51 Jahre				1951/2001						Unterschrit. Abflüsse m³/s					
MhN	mm									210	1.96	2.30	3.48	2.12	1.39		
MhA	mm	666		376	291	665				183	1.68	1.96	3.05	1.83	1.26		
		Niedrigwasser				Hochwasser						Unterschrit. Abflüsse m³/s					
		m³/s		l/(s km²)		Datum		m³/s		l/(s km²)		cm		Datum			
1	0.330	2.50	16.06.2001	180	1360	08.07.1954				150	1.49	1.60	2.56	1.57	1.08		
2				100	758	14.06.1959				130	1.39	1.50	2.37	1.42	1.01		
3				83.0	629	16.07.1959				120	1.35	1.44	2.32	1.37	0.973		
4				77.0	583	13.08.1959				110	1.31	1.40	2.20	1.30	0.907		
5				65.5	496	02.07.1954				100	1.25	1.29	2.09	1.24	0.871		
6				62.6	474	21.01.1954				90	1.20	1.23	1.98	1.18	0.807		
7				52.6	398	08.07.1955				80	1.16	1.15	1.88	1.12	0.766		
8				52.0	394	11.07.1957				70	1.11	1.08	1.87	1.05	0.727		
9				51.2	388	06.08.1985				60	1.05	1.04	1.66	0.977	0.716		
10				50.8	385	18.11.1964				50	0.993	0.982	1.58	0.923	0.695		
		Niedrigwasser				Hochwasser						Unterschrit. Abflüsse m³/s					
		m³/s		l/(s km²)		Datum		m³/s		l/(s km²)		cm		Datum			
1	0.330	2.50	16.06.2001	180	1360	08.07.1954				40	0.971	0.942	1.56	0.869	0.654		
2				100	758	14.06.1959				30	0.932	0.916	1.48	0.801	0.588		
3				83.0	629	16.07.1959				25	0.917	0.903	1.42	0.781	0.570		
4				77.0	583	13.08.1959				20	0.903	0.863	1.41	0.751	0.546		
5				65.5	496	02.07.1954				15	0.860	0.838	1.36	0.701	0.526		
6				62.6	474	21.01.1954				10	0.827	0.813	1.33	0.671	0.512		
7				52.6	398	08.07.1955				9	0.814	0.813	1.33	0.661	0.503		
8				52.0	394	11.07.1957				8	0.813	0.813	1.33	0.660	0.491		
9				51.2	388	06.08.1985				7	0.809	0.801	1.33	0.640	0.488		
10				50.8	385	18.11.1964				6	0.791	0.791	1.33	0.625	0.484		
		Niedrigwasser				Hochwasser						Unterschrit. Abflüsse m³/s					
		m³/s		l/(s km²)		Datum		m³/s		l/(s km²)		cm		Datum			
1	0.330	2.50	16.06.2001	180	1360	08.07.1954				5	0.757	0.757	1.33	0.621	0.483		
2</																	

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

Abflüsse werden seit 1968 durch Surspeicher (AEo = 62.3 km²; Gesamtstauraum = 4.6 hm³) beeinflusst

$$A_{E0} : 132 \text{ km}^2$$

PNP :NN + 419.93 m

Lage: 10.0 km



Pegel : Brodhausen

Nr. 18666001

Gewässer: Sur

Gebiet : Inn

	Tag	1999		2000																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	0.612	1.25	3.92	11.3	4.63	7.30	1.49	2.15	0.988	1.42	3.28	1.38	1.34	1.42					
	2.	0.571	3.23	4.72	7.45	4.34	5.06	1.50	1.76	0.931	1.29	3.85	3.07	1.31	1.40					
	3.	0.595	7.62	4.21	7.38	4.33	4.43	1.47	1.50	0.949	2.17	2.69	9.78	1.22	1.30					
	4.	0.731	4.38	3.30	5.75	6.00	3.75	1.97	1.27	1.70	4.22	2.04	6.61	1.97	1.16					
	5.	0.790	4.31	3.47	4.54	4.75	3.35	1.63	1.24	2.09	4.21	1.80	4.78	2.21	1.18					
	6.	0.527	3.79	3.68	4.53	4.17	6.68	1.59	1.93	1.71	4.51	1.55	4.51	2.10	1.12					
	7.	0.788	2.67	3.29	4.23	3.64	5.02	1.53	2.78	1.70	5.60	2.19	8.36	2.77	0.996					
	8.	0.841	3.22	2.76	4.14	3.49	4.14	1.48	2.53	2.08	4.90	2.99	10.1	1.99	0.990					
	9.	2.53	3.63	2.23	8.21	4.82	3.90	1.34	2.04	2.02	4.63	2.62	7.01	1.73	0.971					
	10.	6.18	2.51	2.04	6.36	6.60	3.37	1.21	1.35	1.75	3.55	2.70	5.70	1.58	1.06					
	11.	3.69	2.49	1.67	5.49	6.49	2.84	1.10	1.19	2.16	3.26	2.39	4.52	1.55	1.31					
	12.	1.61	2.52	1.74	5.74	4.38	2.93	1.09	1.24	7.99	2.40	1.66	3.24	1.48	1.35					
	13.	1.41	2.46	1.80	4.46	4.01	2.98	1.24	1.21	7.20	1.89	1.40	2.72	1.47	1.23					
	14.	1.30	2.41	1.70	5.91	3.77	2.75	1.24	1.46	5.19	1.68	1.33	2.47	1.34	1.23					
	15.	1.35	2.69	1.50	5.37	8.85	2.60	1.20	3.13	4.49	1.32	1.25	2.34	1.24	1.25					
	16.	1.45	2.34	1.49	6.32	7.39	2.28	1.04	2.74	3.91	1.40	1.57	2.13	1.32	1.64					
	17.	1.37	1.86	1.41	5.35	24.9	2.10	1.01	2.04	3.16	1.43	3.23	1.90	1.33	1.74					
	18.	1.18	2.28	2.68	4.38	22.4	2.17	1.06	1.42	2.72	1.41	5.08	1.84	1.33	1.72					
	19.	1.32	11.2	3.50	8.51	14.0	2.21	1.11	1.28	2.12	1.39	3.71	1.85	1.36	8.89					
	20.	1.22	6.98	2.69	10.2	9.78	2.21	1.23	1.18	1.83	1.36	2.96	1.88	1.39	8.37					
	21.	1.21	4.57	2.03	6.60	8.24	2.07	1.24	1.15	1.62	1.03	6.63	1.61	1.30	4.28					
	22.	1.21	4.18	2.12	4.99	6.38	1.99	e 1.67	1.15	1.49	0.932	7.98	1.53	1.24	3.42					
	23.	1.28	3.29	2.01	4.51	6.34	2.00	e 2.11	1.68	1.32	0.912	5.83	1.70	1.17	2.88					
	24.	2.64	2.59	1.83	4.21	6.58	2.06	1.48	1.39	1.32	0.894	3.68	1.69	1.15	2.44					
	25.	3.46	2.47	1.70	4.49	6.16	2.04	1.26	2.84	1.46	0.902	3.41	1.44	1.19	1.73					
	26.	2.84	6.26	1.58	4.70	5.33	1.91	1.24	2.27	1.64	0.865	2.93	1.23	1.45	1.80					
	27.	2.12	9.38	1.41	4.28	4.67	1.79	1.22	1.64	1.91	0.804	2.15	1.23	1.58	1.70					
	28.	1.85	7.73	1.44	4.53	5.03	1.70	1.15	1.26	1.98	2.21	1.88	1.26	1.47	1.54					
	29.	1.66	5.22	1.51	4.90	5.32	1.62	1.26	1.23	1.68	2.07	1.53	1.24	1.60	1.69					
	30.	1.36	4.64	16.9		5.72	1.50	1.41	1.13	1.50	1.39	1.40	1.25	1.48	1.76					
	31.		4.28	23.0		11.2		1.86		1.61	1.37	1.29			1.70					
Hauptwerte	Tag	6.	1.	27.	8.	3.	30.	17.	30.	2.	27.	15.	26.	24.	9.					
	NQ	0.527	1.25	1.41	4.14	3.49	1.50	1.01	1.13	0.931	0.804	1.25	1.23	1.15	0.971					
	MQ	1.66	4.14	3.52	5.82	7.22	3.02	1.37	1.70	2.39	2.17	2.92	3.28	1.52	2.11					
	HQ	6.75	15.2	37.2	14.9	42.0	9.36	3.41	5.50	12.1	7.91	10.9	14.2	3.25	15.7					
	Tag	10.	19.	30.	1.	17.	1.	4.	15.	12.	6.	22.	8.	7.	19.					
	h _N	mm																		
	h _A	mm	32	84	72	110	146	59	28	33	48	44	57	66	30	43				
			1950/1999		1951/2000 50 Jahre															
	Jahr	1951	1984	1963	1972	1972	1972	1998	1984	1976	1998	1973	1972	1951	1984					
	NQ	0.442	0.536	0.580	0.577	0.581	0.698	0.653	0.575	0.480	0.493	0.376	0.441	0.442	0.536					
	MNQ	1.06	1.26	1.23	1.38	1.69	1.69	1.24	1.05	1.03	0.999	0.956	0.912	1.05	1.24					
	MQ	2.38	3.12	2.76	3.28	3.84	3.28	2.68	2.71	2.94	2.54	1.94	1.97	2.32	3.12					
	MHQ	10.5	14.5	15.1	14.7	16.0	12.4	12.4	16.5	20.9	16.0	9.65	9.32	10.3	14.8					
	HQ	50.8	39.9	62.6	42.3	48.7	50.2	42.9	100	180	77.0	36.5	39.3	50.8	39.9					
	Jahr	1964	1961	1954	1999	1956	1959	1999	1959	1954	1959	1954	1954	1964	1961					
			1950/1999		1951/2000 50 Jahre															
	Mh _N	mm																		
	Mh _A	mm	47	63	56	62	78	64	54	53	60	52	38	40	46	63				
	Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m³/s					
				2000				2000					Abfluss- jahr (*) 2000		Kalender- jahr 2000	1951/2000 50 Kalenderjahre				
				Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum						Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
		NQ	m³/s	0.527	am 06.11.1999	0.527	0.804	0.804	am 27.08.2000				(365)							
		MQ	m³/s	3.27		4.24	2.31	3.08					364	23.0	23.0	100	23.6	9.70		
		HQ	m³/s	42.0	am 17.03.2000 bei W= 221 cm	42.0	14.2	42.0	am 17.03.2000 bei W= 221 cm				363	22.4	22.4	53.8	19.9	8.62		
		Nq	l/(s km²)	3.99		3.99	6.09	6.09					362	16.9	16.9	41.9	17.8	8.62		
		Mq	l/(s km²)	24.7		32.1	17.5	23.4					361	14.0	14.0	36.2	15.7	8.42		
		Hq	l/(s km²)	318		318	107	318					360	11.3	11.3	28.7	14.7	5.44		
		h _N	mm										359	11.2	11.2	28.7	13.6	5.20		
		h _A	mm	780		513	273	782					358	11.2	10.2	28.7	12.7	5.04		
				1951/2000 (*) 50 Jahre				1951/2000							357	10.2	10.1	21.4	11.9	4.74
		NQ	m³/s	0.376	am 23.09.1973	0.442	0.376	0.376	am 23.09.1973				356	10.1	9.78	20.8	11.3	4.74		
MNQ		m³/s	0.654		0.841	0.713	0.677				350		8.36	8.36	14.9	8.63	4.02			
MQ		m³/s	2.78		3.11	2.46	2.78				340		7.30	7.01	11.3	6.62	3.60			
MHQ		m³/s	39.6		31.4	32.8	39.7				330		6.49	6.34	9.34	5.48	3.13			
HQ		m³/s	180	am 08.07.1954	62.6	180	180	am 08.07.1954			320		5.83	5.60	7.60	4.75	2.80			
HQ ₁		m³/s	35.3		26.5	26.5	35.3				300		4.82	4.63	6.10	3.86	2.48			
HQ ₅		m³/s									270		4.22	3.90	4.85	3.10	1.88			
MNq		l/(s km²)	4.95		6.37	5.40	5.13				240		3.30	2.88	3.97	2.51	1.57			
Mq		l/(s km²)	21.1		23.6	18.7	21.1				210		2.68	2.17	3.48	2.12	1.39			
MHq		l/(s km²)	300		238	249	301				183		2.17	1.98	3.05	1.83	1.26			
		1951/2000 (*) 50 Jahre				1951/2000							150	1.88	1.70	2.56	1.57	1.08		
Mh _N	mm									120	1.70	1.59	2.37	1.42	1.01					
Mh _A	mm	665		375	292	666				110	1.64	1.53	2.32	1.37	0.973					
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser													
			m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum											
	1	0.376	2.85	23.09.1973	180	1360		08.07.1954												
	2				100	758		14.06.1959												
	3				83.0	629		16.07.1959												
	4				77.0	583		13.08.1959												
	5				65.5	496		02.07.1954												
	6				62.6	474		21.01.1954												
	7				52.6	398		08.07.1955												
	8				52.0	394		11.07.1957												
	9				51.2	388		06.08.1985												
	10				50.8	385		18.11.1964												

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

Abflüsse werden seit 1968 durch Surspeicher (AEo = 62.3 km²; Gesamtstauraum = 4.6 hm³) beeinflusst

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{E0} : 132 km²

PNP :NN + 419.93 m

Lage: 10.0 km



Pegel : Brodhausen

Nr. 18666001

Gewässer: Sur

Gebiet : Inn

	Tag	1998		1999																						
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez											
Tageswerte	1.	4.26	1.76	1.52	R1.34	8.17	2.59	1.57	2.83	1.14	1.21	0.950	1.72	0.612	1.25											
	2.	3.82	1.56	1.48	R1.23	19.7	2.46	1.50	2.03	1.06	1.08	0.924	1.51	0.571	3.23											
	3.	3.93	1.44	1.47	R1.25	17.1	2.23	1.50	2.17	1.00	0.939	0.924	1.12	0.595	7.62											
	4.	2.82	1.41	1.76	R3.10	10.9	2.47	1.42	2.35	0.955	0.929	0.900	1.96	0.731	4.38											
	5.	3.88	1.33	2.18	R8.66	8.14	5.78	1.42	2.14	1.04	0.963	0.861	2.22	0.790	4.31											
	6.	2.77	1.32	1.97	R6.03	6.90	4.06	1.93	1.95	1.11	0.887	0.794	1.49	0.527	3.79											
	7.	2.13	R1.37	1.77	R4.27	6.54	3.93	2.80	1.94	1.24	0.866	0.735	1.69	0.788	2.67											
	8.	1.81	R1.30	5.73	3.66	5.28	5.47	2.07	2.01	2.78	0.866	0.932	1.53	0.841	3.22											
	9.	12.2	R1.29	5.88	2.88	6.63	5.01	3.35	2.18	3.37	0.862	0.821	1.13	2.53	3.63											
	10.	15.4	R1.40	4.28	2.55	6.32	3.81	2.61	1.71	4.45	1.29	0.771	0.961	6.18	2.51											
	11.	16.1	R1.26	3.86	2.20	5.58	3.61	2.04	2.11	3.69	1.09	0.644	0.953	3.69	2.49											
	12.	8.10	R1.88	2.61	1.88	4.55	3.47	15.7	2.00	2.88	0.918	0.601	0.895	1.61	2.52											
	13.	5.42	7.94	2.72	1.80	3.94	3.89	10.4	1.79	1.69	0.833	0.615	0.849	1.41	2.46											
	14.	3.53	12.0	2.65	1.86	4.49	3.39	8.61	1.76	1.54	0.821	0.630	0.797	1.30	2.41											
	15.	4.10	12.5	2.57	1.66	5.58	2.89	6.07	1.72	2.13	0.854	0.630	0.737	1.35	2.69											
	16.	7.10	7.37	2.44	1.55	4.89	2.33	4.38	1.57	2.40	0.826	0.630	0.706	1.45	2.34											
	17.	8.37	5.23	2.22	2.12	4.04	2.28	3.72	1.29	2.17	0.922	0.630	0.636	1.37	1.86											
	18.	5.30	4.06	1.84	1.86	3.91	2.16	3.12	2.25	1.85	0.925	0.695	0.646	1.18	2.28											
	19.	3.82	3.84	1.47	2.92	3.81	2.27	2.38	3.14	1.57	0.960	0.672	0.664	1.32	11.2											
	20.	3.65	3.72	1.38	26.6	3.58	2.24	2.32	1.95	1.32	1.45	0.565	0.820	1.22	6.98											
	21.	3.44	3.73	1.34	33.3	3.49	2.06	16.2	1.60	1.14	1.33	0.571	0.844	1.21	4.57											
	22.	2.54	3.31	1.29	35.2	3.66	3.11	11.6	2.00	1.82	0.925	0.561	0.778	1.21	4.18											
	23.	2.64	2.58	1.20	18.1	3.56	2.48	9.25	2.04	4.39	0.925	0.574	0.659	1.28	3.29											
	24.	2.24	2.56	1.18	12.4	4.21	2.38	5.35	1.59	8.46	0.884	0.619	0.642	2.64	2.59											
	25.	2.06	2.52	1.22	10.7	4.05	2.53	5.90	1.47	3.93	0.843	0.606	0.547	3.46	2.47											
	26.	1.73	2.55	1.20	8.59	3.86	2.02	18.4	1.37	3.18	0.748	0.643	0.602	2.84	6.26											
	27.	1.65	2.26	1.39	8.06	3.73	1.82	5.07	1.29	2.43	0.748	0.912	0.553	2.12	9.38											
	28.	2.53	2.35	1.54	8.86	3.58	1.76	4.06	1.43	1.91	0.761	0.838	0.571	1.85	7.73											
	29.	2.61	2.05	1.77		3.50	1.66	3.69	1.39	1.60	0.911	0.844	0.598	1.66	5.22											
	30.	2.08	1.84	1.54		3.05	1.59	3.53	1.36	1.24	1.03	0.824	0.622	1.36	4.64											
	31.		1.65	1.36		2.72		3.15		1.24	1.07		0.611		4.28											
Hauptwerte	Tag	27.	11.	24.	2.	31.	30.	5.	17.	4.	26.+	22.	25.	6.	1.											
	NQ	1.65	1.26	1.18	1.23	2.72	1.59	1.42	1.29	0.955	0.748	0.561	0.547	0.527	1.25											
	MQ	4.73	3.27	2.16	7.67	5.79	2.92	5.32	1.88	2.28	0.956	0.730	0.969	1.66	4.14											
	HQ	25.5	16.7	8.36	42.3	28.3	8.62	42.9	4.56	13.2	1.90	1.47	3.52	6.75	15.2											
	Tag	9.	15.	8.	21.	2.	5.	26.	18.	24.	20.	30.	4.	10.	19.											
	h _N	mm																								
	h _A	mm	93	66	44	140	118	57	108	37	46	19	14	20	32	84										
		1950/1998		1951/1999 49 Jahre																						
	Jahr	1951	1984	1963	1972	1972	1972	1998	1984	1976	1998	1973	1972	1951	1984											
	NQ	0.442	0.536	0.580	0.577	0.581	0.698	0.653	0.575	0.480	0.493	0.376	0.441	0.442	0.536											
	MNQ	1.07	1.26	1.22	1.33	1.65	1.70	1.25	1.05	1.03	1.00	0.950	0.906	1.05	1.25											
	MQ	2.40	3.10	2.75	3.23	3.77	3.28	2.71	2.73	2.95	2.55	1.92	1.94	2.34	3.14											
	MHQ	10.6	14.5	14.7	14.7	15.4	12.5	12.6	16.7	21.1	16.2	9.62	9.22	10.5	14.8											
	HQ	50.8	39.9	62.6	42.3	48.7	50.2	42.9	100	180	77.0	36.5	39.3	50.8	39.9											
	Jahr	1964	1961	1954	1999	1956	1959	1999	1959	1954	1959	1954	1954	1964	1961											
		1950/1998		1951/1999 49 Jahre																						
	Mh _N	mm																								
	Mh _A	mm	47	63	56	59	76	64	55	54	60	52	38	39	46	64										
	Dauertabelle		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr					Unterschrittene Abflüsse m³/s														
			1999				1999					Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1951/1999 Obere Hüllwerte	49 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte									
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum																		
		NQ	m³/s	0.547	am 25.10.1999	1.18	0.547	0.527	am 06.11.1999																	
		MQ	m³/s	3.20		4.38	2.03	3.02																		
		HQ	m³/s	42.9	am 26.05.1999 bei W= 223 cm	42.3	42.9	42.9	am 26.05.1999 bei W= 223 cm																	
		Nq	l/(s km²)	4.14		8.92	4.14	3.99																		
		Mq	l/(s km²)	24.2		33.2	15.4	22.8																		
		Hq	l/(s km²)	325		320	325	325																		
		h _N	mm																							
		h _A	mm	763		527	241	763																		
			1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999																			
		NQ	m³/s	0.376	am 23.09.1973	0.442	0.376	0.376	am 23.09.1973																	
MNQ		m³/s	0.657		0.847	0.711	0.675																			
MQ		m³/s	2.78		3.09	2.47	2.77																			
MHQ		m³/s	39.6		31.2	33.2	39.7																			
HQ		m³/s	180	am 08.07.1954	62.6	180	180	am 08.07.1954																		
HQ ₅		m³/s	35.3		26.3	26.5	35.3																			
HQ ₁		m³/s																								
MNQ		l/(s km²)	4.98		6.42	5.39	5.11																			
Mq		l/(s km²)	21.0		23.4	18.7	21.0																			
MHQ		l/(s km²)	300		236	252	300																			
		1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999																				
Mh _N		mm																								
Mh _A		mm	663		372	292	663																			
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser																			
			m³/s	l/(s km²)	Datum	m³/s	l/(s km²)	cm	Datum																	
		1	0.376	2.85	23.09.1973	180	1360		08.07.1954																	
		2				100	758		14.06.1959																	
	3				83.0	629		16.07.1959																		
	4				77.0	583		13.08.1959																		
	5				65.5	496		02.07.1954																		
	6				62.6	474		21.01.1954																		
	7				52.6	398		08.07.1955																		
	8				52.0	394		11.07.1957																		
	9				51.2	388		06.08.1985																		
	10				50.8	385		18.11.1964																		

A_{E0} : 132 km²

PNP :NN + 419.93 m

Lage: 10.0 km



Pegel : Brodhausen

Nr. 18666001

Gewässer: Sur

Gebiet : Inn

	Tag	1997		1998																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez																																																																																																																																																																																																																																																															
Tageswerte	1.	1.60	7.37	2.04	1.26	1.22	2.78	0.913	0.714	0.901	1.34	0.753	1.01	4.26	1.76																																																																																																																																																																																																																																																															
	2.	1.46	4.50	1.92	1.31	1.25	2.81	0.977	0.676	3.28	1.20	0.682	1.51	3.82	1.56																																																																																																																																																																																																																																																															
	3.	1.41	3.30	1.81	R1.12	1.21	2.50	1.11	0.642	4.30	1.09	1.61	1.28	3.93	1.44																																																																																																																																																																																																																																																															
	4.	1.38	2.72	2.44	R1.09	1.19	2.09	1.02	0.642	3.68	0.870	1.90	1.21	2.82	1.41																																																																																																																																																																																																																																																															
	5.	1.12	2.35	2.27	R1.04	1.29	1.92	0.979	0.608	3.42	0.903	2.34	1.40	3.88	1.33																																																																																																																																																																																																																																																															
	6.	1.29	1.94	2.47	R1.10	2.04	1.93	0.960	0.620	2.78	0.863	4.70	2.50	2.77	1.32																																																																																																																																																																																																																																																															
	7.	1.30	1.76	2.90	R1.06	6.99	1.97	0.908	0.602	2.28	0.863	2.68	1.87	2.13	R1.37																																																																																																																																																																																																																																																															
	8.	1.39	1.77	2.90	R1.03	6.36	1.98	1.08	0.703	6.79	0.811	1.53	1.39	1.81	R1.30																																																																																																																																																																																																																																																															
	9.	1.31	1.78	2.88	R1.01	6.17	1.90	0.834	1.09	7.70	0.776	1.53	1.74	12.2	R1.29																																																																																																																																																																																																																																																															
	10.	1.18	2.25	2.45	R1.04	4.31	1.67	0.783	0.706	4.16	0.689	1.09	0.936	15.4	R1.40																																																																																																																																																																																																																																																															
	11.	1.20	2.92	2.06	R1.08	3.82	1.53	0.771	1.56	3.74	0.624	1.13	1.00	16.1	R1.26																																																																																																																																																																																																																																																															
	12.	1.23	10.4	1.88	R1.07	3.60	1.53	0.711	1.92	2.83	0.518	2.81	1.25	8.10	R1.88																																																																																																																																																																																																																																																															
	13.	1.21	11.6	1.76	R1.18	3.24	1.97	0.682	4.84	2.20	0.493	3.94	1.86	5.42	7.94																																																																																																																																																																																																																																																															
	14.	1.06	7.76	1.56	R1.43	2.75	4.66	0.678	3.64	3.83	0.669	2.62	2.00	3.53	12.0																																																																																																																																																																																																																																																															
	15.	0.995	5.55	1.38	R1.52	4.72	3.90	0.674	3.37	3.54	0.638	2.35	2.77	4.10	12.5																																																																																																																																																																																																																																																															
	16.	1.75	3.79	1.42	R1.44	13.7	3.66	0.665	5.46	2.57	0.548	2.40	2.44	7.10	7.37																																																																																																																																																																																																																																																															
	17.	2.58	2.83	2.12	R1.36	19.3	4.16	0.653	2.78	2.37	0.552	3.22	2.11	8.37	5.23																																																																																																																																																																																																																																																															
	18.	1.84	2.67	3.52	1.42	16.2	3.45	0.854	1.76	1.93	0.545	5.04	1.70	5.30	4.06																																																																																																																																																																																																																																																															
	19.	1.52	2.48	2.86	1.58	15.1	2.88	1.16	1.54	1.59	0.544	4.70	2.31	3.82	3.84																																																																																																																																																																																																																																																															
	20.	1.27	2.13	3.34	1.50	9.61	2.29	0.888	1.25	1.28	0.544	3.28	2.60	3.65	3.72																																																																																																																																																																																																																																																															
	21.	1.23	2.28	2.00	1.22	8.43	1.96	0.744	1.12	1.24	0.540	3.05	2.74	3.44	3.73																																																																																																																																																																																																																																																															
	22.	1.15	3.20	1.81	1.13	6.66	1.95	2.00	1.02	1.13	0.855	2.12	1.65	2.54	3.31																																																																																																																																																																																																																																																															
	23.	1.10	3.18	1.54	1.08	4.90	1.69	1.17	0.944	0.971	1.94	1.47	1.16	2.64	2.58																																																																																																																																																																																																																																																															
	24.	1.11	3.15	1.52	1.14	4.44	1.52	0.872	0.858	1.13	1.29	1.34	1.28	2.24	2.56																																																																																																																																																																																																																																																															
	25.	1.17	3.27	1.48	1.18	4.08	1.40	0.784	0.865	1.06	2.04	1.13	1.27	2.06	2.52																																																																																																																																																																																																																																																															
	26.	1.14	3.03	1.40	1.23	3.65	1.34	0.744	0.979	1.10	1.24	1.02	1.72	1.73	2.55																																																																																																																																																																																																																																																															
	27.	1.13	2.82	1.37	1.21	3.62	1.24	0.759	0.951	1.01	0.971	1.02	2.52	1.65	2.26																																																																																																																																																																																																																																																															
	28.	1.11	2.72	1.36	1.20	3.30	1.24	0.763	0.916	1.67	0.925	1.12	2.01	2.53	2.35																																																																																																																																																																																																																																																															
	29.	1.12	2.36	1.34		3.10	1.18	0.835	0.908	1.48	0.907	1.17	3.18	2.61	2.05																																																																																																																																																																																																																																																															
	30.	4.18	2.17	1.31		2.96	0.990	0.983	0.811	1.26	0.794	0.982	4.20	2.08	1.84																																																																																																																																																																																																																																																															
	31.		2.02	1.28		2.78		0.824		1.34	0.751		4.49		1.65																																																																																																																																																																																																																																																															
Hauptwerte	Tag	15.	7.	31.	9.	4.	30.	17.	7.	1.	13.	2.	10.	27.	11.																																																																																																																																																																																																																																																															
	NQ	0.995	1.76	1.28	1.01	1.19	0.990	0.653	0.602	0.901	0.493	0.682	0.936	1.65	1.26																																																																																																																																																																																																																																																															
	MQ	1.42	3.61	2.01	1.22	5.55	2.20	0.896	1.48	2.53	0.881	2.16	1.97	4.73	3.27																																																																																																																																																																																																																																																															
	HQ	9.71	15.0	4.32	1.73	24.9	6.10	3.98	7.96	13.1	2.86	8.21	7.66	25.5	16.7																																																																																																																																																																																																																																																															
	Tag	30.	13.	20.	19.	17.	14.	22.	16.	8.	25.	5.	29.	9.	15.																																																																																																																																																																																																																																																															
	h _N	mm																																																																																																																																																																																																																																																																												
	h _A	mm																																																																																																																																																																																																																																																																												
		28	73	41	22	112	43	18	29	51	18	42	40	93	66																																																																																																																																																																																																																																																															
		1950/1997		1951/1998 48 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Jahr	1951	1984	1963	1972	1972	1972	1998	1984	1976	1998	1973	1972	1951	1984																																																																																																																																																																																																																																																															
	NQ	0.442	0.536	0.580	0.577	0.581	0.698	0.653	0.575	0.480	0.493	0.376	0.441	0.442	0.536																																																																																																																																																																																																																																																															
	MNQ	1.06	1.26	1.22	1.33	1.63	1.70	1.25	1.05	1.03	1.01	0.958	0.913	1.06	1.25																																																																																																																																																																																																																																																															
	MQ	2.35	3.09	2.76	3.14	3.73	3.29	2.65	2.75	2.96	2.58	1.94	1.96	2.35	3.12																																																																																																																																																																																																																																																															
	MHQ	10.3	14.5	14.8	14.1	15.2	12.6	12.0	16.9	21.3	16.5	9.80	9.34	10.6	14.8																																																																																																																																																																																																																																																															
	HQ	50.8	39.9	62.6	42.2	48.7	50.2	39.9	100	180	77.0	36.5	39.3	50.8	39.9																																																																																																																																																																																																																																																															
	Jahr	1964	1961	1954	1957	1956	1959	1954	1959	1954	1959	1954	1954	1964	1961																																																																																																																																																																																																																																																															
		1950/1997		1951/1998 48 Jahre																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Mh _N	mm																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Mh _A	mm																																																																																																																																																																																																																																																																												
		46	63	56	58	76	65	54	54	60	52	38	40	46	63																																																																																																																																																																																																																																																															
Dauertabelle		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s																																																																																																																																																																																																																																																																				
		1998				1998				Abfluss- jahr (*) 1998	Kalender- jahr 1998	1951/1998 48 Kalenderjahre																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte																																																																																																																																																																																																																																																																
	NQ	m³/s	0.493	am 13.08.1998	0.990	0.493	am 13.08.1998			(365)	19.3	19.3	100	23.4	9.70																																																																																																																																																																																																																																																															
	MQ	m³/s	2.17		2.70	1.65																																																																																																																																																																																																																																																																								
	HQ	m³/s	24.9	am 17.03.1998 bei W= 185 cm	24.9	13.1	25.5									am 09.11.1998 bei W= 187 cm																																																																																																																																																																																																																																																														
	Nq	l/(s km²)	3.73		7.50	3.73	3.73																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Mq	l/(s km²)	16.5		20.5	12.5	18.3																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Hq	l/(s km²)	188		188	99.0	193																																																																																																																																																																																																																																																																							
	h _N	mm								357	8.43	12.2	21.4	12.0	4.74																																																																																																																																																																																																																																																															
	h _A	mm																																																																																																																																																																																																																																																																												
			519		325	196	519																																																																																																																																																																																																																																																																							
		1951/1998 (*) 48 Jahre				1951/1998																																																																																																																																																																																																																																																																								
	NQ	m³/s	0.376	am 23.09.1973	0.442	0.376	am 23.09.1973			340	4.66	5.30	11.3	6.59	3.60																																																																																																																																																																																																																																																															
	MNQ	m³/s	0.659		0.841	0.714	0.678																																																																																																																																																																																																																																																																							
	MQ	m³/s	2.77		3.06	2.48	2.77																																																																																																																																																																																																																																																																							
	MHQ	m³/s	39.5		31.0	33.0	39.6																																																																																																																																																																																																																																																																							
	HQ	m³/s	180	am 08.07.1954	62.6	180	180									am 08.07.1954																																																																																																																																																																																																																																																														
	HQ ₅	m³/s	35.0		25.8	26.5	35.0			183	1.50	1.58	3.05	1.82	1.26																																																																																																																																																																																																																																																															
	HQ ₁	m³/s																																																																																																																																																																																																																																																																												
	MNQ	l/(s km²)	4.99		6.37	5.41	5.14																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Mq	l/(s km²)	21.0		23.2	18.8	21.0																																																																																																																																																																																																																																																																							
	MHQ	l/(s km²)	299		234	250	300																																																																																																																																																																																																																																																																							
		1951/1998 (*) 48 Jahre				1951/1998				150	1.28	1.36	2.56	1.57	1.08																																																																																																																																																																																																																																																															
	Mh _N	mm																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Mh _A	mm																																																																																																																																																																																																																																																																												
			661		369	293	662																																																																																																																																																																																																																																																																							
Extremwerte		Niedrigwasser				Hochwasser				Extremwerte																																																																																																																																																																																																																																																																				