A_{Eo} : 34.12 km²
PNP :NHN+ 62.11 m
Lage : 17.50 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Lehen II Nr. 3448310000600
Gewässer : Ibbenbürener Aa
Gebiet : Mettinger Aa

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.136	0.655	0.841	0.167	0.381	0.725	0.250	0.216	0.049	0.072	0.117	0.062	0.194	0.150
2.	0.136	0.462	0.472	0.149	0.372	0.678	0.249	0.183	0.049	0.346	0.100	0.149	0.150	0.136
3.	0.203	0.623	0.366	0.136	0.370	0.696	0.234	0.167	0.049	0.070	0.119	0.089	0.153	0.140
4.	0.170	1.18	0.320	0.136	0.284	0.538	0.214	0.154	0.049	0.049	0.112	0.052	0.098	0.157
5.	0.136	0.818	0.290	0.136	0.259	0.440	0.192	0.136	0.167	0.049	0.086	0.059	0.086	0.209
6.	0.136	0.470	0.271	0.149	0.329	0.374	0.167	0.136	0.743	0.049	0.086	0.116	0.086	0.210
7.	0.161	0.330	0.237	0.392	0.413	0.349	0.167	0.127	0.257	0.049	0.129	0.083	0.086	0.300
8.	0.148	0.581	0.234	0.946	0.472	0.428	0.155	0.109	0.103	0.049	0.089	0.063	0.089	0.564
9.	0.129	0.403	0.221	0.660	1.29	0.388	0.136	0.103	0.088	0.049	0.079	0.049	0.153	0.362
10.	0.109	0.297	0.200	0.783	1.21	0.323	0.136	0.066	0.066	0.049	0.066	0.049	0.109	0.230
11.	0.109	0.250	0.243	0.461	0.725	0.310	0.136	0.066	0.081	0.162	0.066	0.049	0.362	0.325
12.	0.109	0.234	0.283	0.369	0.445	0.460	0.136	0.066	0.069	0.081	0.066	0.049	0.601	0.640
13.	0.109	0.234	0.258	0.304	0.329	0.828	0.136	0.066	0.066	0.049	0.066	0.049	0.427	0.518
14.	0.109	0.234	0.234	0.271	0.279	1.07	0.127	0.066	0.066	0.175	0.062	0.049	0.273	0.374
15.	0.236	0.266	0.205	0.429	0.269	0.530	0.109	0.123	0.066	0.322	0.049	0.049	0.226	0.269
16.	0.213	1.23	0.179	0.864	0.271	0.541	0.109	0.086	0.066	0.070	0.049	0.049	0.165	0.271
17.	0.181	0.894	0.271	1.06	0.242	0.504	0.104	0.081	0.066	0.055	0.049	0.049	0.184	0.249
18.	0.156	0.511	0.345	1.12	0.234	0.441	0.127	0.066	0.066	0.069	0.049	0.049	0.159	0.213
19.	0.136	0.687	0.283	0.663	0.234	0.413	0.225	0.066	0.066	0.049	0.049	0.049	0.257	0.195
20.	0.136	0.922	0.364	0.479	0.234	0.360	0.396	0.066	0.062	0.135	0.049	0.053	0.262	0.167
21.	0.184	0.550	0.802	0.802	0.234	0.346	0.394	0.066	0.056	0.438	0.049	0.069	0.374	0.167
22.	0.140	0.469	0.518	0.633	0.231	0.416	0.481	0.075	0.051	0.303	0.052	0.098	0.250	0.167
23.	0.136	0.458	0.323	0.476	0.175	0.381	0.339	0.066	0.052	0.083	0.049	0.135	0.483	0.167
24.	0.200	0.390	0.243	0.368	0.166	0.325	0.275	0.066	0.052	0.113	0.049	0.328	0.483	0.141
25.	0.615	0.336	0.210	0.320	0.425	0.298	0.429	0.141	0.049	0.127	0.049	0.144	0.338	0.136
26.	0.630	0.299	0.204	0.283	1.10	0.297	0.419	0.107	0.037	0.280	0.049	0.106	0.246	0.136
27.	0.609	0.271	0.175	0.258	0.767	0.271	0.498	0.066	0.044	0.114	0.054	0.086	0.200	0.136
28.	0.543	0.264	0.203	0.349	0.652	0.271	0.567	0.066	0.069	0.322	0.051	0.086	0.200	0.150
29.	0.765	0.234	0.134		0.453	0.291	0.398	0.061	0.046	0.424	0.049	0.145	0.170	0.141
30.	1.05	0.236	0.136		0.831	0.274	0.340	0.049	0.123	0.202	0.049	0.095	0.167	0.159
31.		0.485	0.143		0.776		0.259		0.117	0.145		0.157		0.429
Tag	10.+	12.+	29.	3.+	24.	27.+	17.	30.	26.	4.+	15.+	9.+	5.+	2.+
NQ	0.109	0.234	0.134	0.136	0.166	0.271	0.104	0.049	0.037	0.049	0.049	0.049	0.086	0.136
MQ	0.261	0.493	0.297	0.470	0.466	0.452	0.255	0.097	0.096	0.147	0.068	0.087	0.234	0.245
HQ	1.07	1.81	1.12	1.66	1.70	2.62	0.977	1.47	4.60	1.31	0.310	0.699	1.22	1.02
Tag	30.	16.	1.+	16.	26.	13.	20.	25.	6.	21.	7.	23.+	12.	7.+
h_N mm														
h_A mm	20	39	23	33	37	34	20	7	8	12	5	7	18	19

Hauptwerte

	1977/2005		1978/2006 29 Kalenderjahre											
Jahr	1997	2003	1996	1996	1996	1996	1996	2003+	2003	1996	1997	2003+	1997	2003
NQ	0.058	0.066	0.053	0.040	0.087	0.071	0.057	0.049	0.035	0.034	0.048	0.049	0.058	0.066
MNQ	0.143	0.175	0.219	0.218	0.236	0.201	0.121	0.085	0.079	0.073	0.084	0.114	0.139	0.173
MQ	0.388	0.554	0.624	0.554	0.560	0.365	0.252	0.200	0.204	0.155	0.187	0.271	0.380	0.551
MHQ	2.14	3.25	2.97	2.87	3.00	1.39	1.38	2.00	1.73	1.51	1.46	2.03	2.14	3.26
HQ	8.14	7.72	6.52	6.74	8.48	4.41	4.77	16.6	4.61	5.09	5.92	10.2	8.14	7.72
Jahr	1998	1986	2003	1990	1992	1998	2001	1981	2006	1996	1993	1993	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	43	49	40	44	28	20	15	16	12	14	21	29	43

		Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.037	am 26.07.2006	0.109	0.037	0.037	am 26.07.2006
MQ	m³/s	0.265		0.406	0.125	0.241	
HQ	m³/s	4.60	am 06.07.2006 bei W = 93.0 cm	2.62	4.60	4.60	am 06.07.2006 bei W = 93.0 cm
Nq	l/(skm²)	1.09		3.19	1.09	1.09	
Mq	l/(skm²)	7.76		11.9	3.68	7.08	
Hq	l/(skm²)	135		76.9	135	135	
h_N	mm						
h_A	mm	245		186	58	223	

		1978/2006 (*) 29 Jahre				1978/2006	
NQ	m³/s	0.034	am 06.08.1996	0.040	0.034	0.034	am 06.08.1996
MNQ	m³/s	0.061		0.116	0.062	0.061	
MQ	m³/s	0.359		0.508	0.211	0.358	
MHQ	m³/s	5.83		4.95	3.67	5.90	
HQ	m³/s	16.6	am 29.06.1981 bei W = 195 cm	8.48	16.6	16.6	am 29.06.1981 bei W = 195 cm
HQ_1	m³/s	5.09					
HQ_5	m³/s	7.79					
MNq	l/(skm²)	1.79		3.39	1.81	1.79	
Mq	l/(skm²)	10.5		14.9	6.20	10.5	
MHq	l/(skm²)	171		145	108	173	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	332		233	99	331	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.034	0.996	06.08.1996	16.6	485	195	29.06.1981
2	0.035	1.01	19.07.2003	10.2	300	146	03.10.1993
3	0.037	1.09	26.07.2006	9.42	276	140	28.10.1998
4	0.040	1.17	07.08.1992	8.48	249	132	13.03.1992
5	0.044	1.29	04.08.1999	8.14	239	129	01.11.1998
6	0.046	1.35	25.08.1997	7.72	226	125	30.12.1986
7	0.048	1.41	04.08.1982	7.52	220	123	19.12.1988
8	0.049	1.43	16.07.2005	7.12	209	119	09.03.2000
9	0.049	1.43	17.06.2004	7.03	206	118	09.11.1998
10	0.049	1.43	12.08.1995	6.93	203	117	18.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1978/2006 29 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	1.29	1.29	7.25	3.08	1.29
363	1.23	1.22	6.47	2.58	1.22
362	1.22	1.12	4.33	2.29	1.12
361	1.18	1.10	4.28	2.09	1.10
360	1.12	1.08	3.77	1.99	1.08
359	1.10	1.06	3.21	1.86	1.05
358	1.08	0.946	2.97	1.73	0.946
357	1.06	0.864	2.87	1.65	0.864
356	1.05	0.841	2.79	1.58	0.841
350	0.831	0.776	2.10	1.25	0.776
340	0.725	0.640	1.90	0.963	0.513
330	0.630	0.504	1.61	0.789	0.408
320	0.530	0.460	1.25	0.668	0.342
300	0.440	0.392	0.895	0.516	0.252
270	0.346	0.323	0.642	0.396	0.196
240	0.280	0.269	0.473	0.317	0.151
210	0.234	0.214	0.389	0.262	0.118
183	0.179	0.167	0.326	0.221	0.106
150	0.136	0.136	0.274	0.181	0.089
130	0.127	0.123	0.243	0.159	0.087
120	0.109	0.109	0.233	0.148	0.086
110	0.104	0.098	0.221	0.136	0.084
100	0.086	0.086	0.214	0.133	0.077
90	0.075	0.075	0.198	0.120	0.068
80	0.066	0.066	0.196	0.112	0.066
70	0.066	0.066	0.196	0.107	0.066
60	0.066	0.066	0.196	0.095	0.066
50	0.055	0.055	0.187	0.087	0.055
40	0.049	0.049	0.179	0.084	0.049
30	0.049	0.049	0.162	0.073	0.049
25	0.049	0.049	0.138	0.071	0.036
20	0.049	0.049	0.133	0.068	0.035
15	0.049	0.049	0.121	0.065	0.035
10	0.049	0.049	0.120	0.057	0.035
9	0.049	0.049	0.120	0.057	0.035
8	0.049	0.049	0.120	0.056	0.035
7	0.049	0.049	0.120	0.055	0.035
6	0.049	0.049	0.120	0.053	0.035
5	0.049	0.049	0.120	0.050	0.035
4	0.049	0.049	0.120	0.049	0.035
3	0.049	0.049	0.113	0.049	0.035
2	0.046	0.046	0.109	0.044	0.035
1	0.044	0.044	0.109	0.037	0.035
0	0.037	0.037	0.108	0.034	0.034

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung