A_{Eo} : 34.12 km²
PNP : NHN+ 62.11 m
Lage : 17.50 km

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.194	0.150	0.576	0.381	2.47	0.244	0.109	0.211	0.185	0.156	0.105	0.409	0.298	0.972
2.	0.150	0.136	0.457	0.324	2.04	0.236	0.109	0.183	0.242	0.148	0.086	0.375	0.275	0.962
3.	0.153	0.140	0.407	0.306	1.69	0.234	0.109	0.167	0.362	0.133	0.533	0.589	0.310	2.08
4.	0.098	0.157	0.534	0.271	1.13	0.234	0.109	0.167	0.343	0.109	0.189	0.696	0.287	1.16
5.	0.086	0.209	0.645	0.282	0.918	0.234	0.109	0.167	0.279	0.104	0.136	0.397	0.228	0.744
6.	0.086	0.210	0.675	0.318	0.774	0.234	0.109	0.145	0.252	0.087	0.130	0.302	0.379	1.29
7.	0.086	0.300	1.68	0.285	0.856	0.234	0.657	0.127	0.346	0.108	0.109	0.258	0.451	3.32
8.	0.089	0.564	0.749	0.275	0.713	0.234	0.558	0.109	0.200	0.179	0.111	0.220	0.489	1.48
9.	0.153	0.362	0.705	0.576	0.826	0.229	0.377	0.169	0.318	0.136	0.119	0.200	0.835	2.20
10.	0.109	0.230	0.592	0.567	1.01	0.200	0.404	0.133	0.295	0.129	0.317	0.174	0.705	1.91
11.	0.362	0.325	1.18	1.12	0.640	0.200	0.726	0.178	0.253	0.102	0.206	0.167	1.36	1.48
12.	0.601	0.640	1.11	1.19	0.547	0.239	1.11	0.186	0.247	0.086	0.156	0.167	1.47	0.899
13.	0.427	0.518	0.599	2.06	0.464	0.202	0.557	0.155	0.292	0.086	0.127	0.167	1.61	0.650
14.	0.273	0.374	0.487	1.51	0.400	0.200	0.374	0.271	0.206	0.080	0.109	0.167	0.717	0.543
15.	0.226	0.269	0.379	1.33	0.391	0.171	0.333	0.377	0.162	0.083	0.106	0.167	0.489	0.502
16.	0.165	0.271	0.349	0.739	0.352	0.166	0.732	0.385	0.136	0.187	0.086	0.167	0.408	0.442
17.	0.184	0.249	0.410	0.567	0.421	0.161	0.584	0.223	0.125	0.097	0.086	0.300	0.340	0.392
18.	0.159	0.213	3.59	0.484	0.692	0.154	0.312	0.266	0.102	0.066	0.200	0.262	0.310	0.358
19.	0.257	0.195	2.04	0.421	0.614	0.147	0.418	0.188	0.086	0.066	0.101	0.229	0.289	0.335
20.	0.262	0.167	1.09	0.391	0.515	0.140	0.246	0.159	0.184	0.075	0.109	0.200	0.271	0.312
21.	0.374	0.167	0.924	0.410	0.472	0.136	0.188	0.161	0.108	0.471	0.105	0.228	0.261	0.305
22.	0.250	0.167	0.709	0.471	0.580	0.136	0.164	0.210	0.086	0.451	0.086	0.200	0.234	0.271
23.	0.483	0.167	0.531	0.417	0.550	0.136	0.136	0.315	0.108	0.253	0.086	0.200	0.234	0.258
24.	0.483	0.141	0.420	0.502	0.463	0.136	0.127	0.240	0.282	0.141	0.089	0.200	0.205	0.271
25.	0.338	0.136	0.320	0.752	0.405	0.136	0.226	0.279	0.142	0.109	0.091	0.219	0.345	0.271
26.	0.246	0.136	0.271	1.34	0.387	0.120	0.170	0.245	0.107	0.104	0.086	0.206	0.390	0.271
27.	0.200	0.136	0.286	1.10	0.352	0.109	0.346	0.225	0.319	0.086	0.086	0.200	0.348	0.271
28.	0.200	0.150	0.494	1.88	0.310	0.109	0.200	0.176	0.274	0.086	0.256	0.200	0.310	0.271
29.	0.170	0.141	0.600		0.274	0.109	0.300	0.185	0.382	0.086	1.34	0.415	0.295	0.287
30.	0.167	0.159	0.476		0.262	0.109	0.272	0.264	0.220	0.086	0.999	0.799	0.407	0.278
31.		0.429	0.402		0.253		0.234		0.188	0.086		0.374		Lücke

Hauptwerte

	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	2.+	26.	4.	31.	27.+	1.+	8.	19.+	18.+	2.+	11.+	24.	- --
NQ	0.086	0.136	0.271	0.271	0.253	0.109	0.109	0.109	0.086	0.066	0.086	0.167	0.205	Lücke
MQ	0.234	0.245	0.764	0.724	0.702	0.178	0.336	0.209	0.220	0.135	0.212	0.286	0.485	Lücke
HQ	1.22	1.02	8.49	2.47	3.40	0.310	1.81	1.31	1.26	1.51	2.32	1.61	2.47	Lücke
Tag	12.	7.+	18.	13.	1.	12.	7.	16.	20.	21.	29.	3.	13.	- --
h_N mm														
h_A mm	18	19	60	51	55	13	26	16	17	11	16	22	37	63

	1977/2006		1978/2007 30 Kalenderjahre²											
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	0.141	0.173	0.221	0.220	0.236	0.198	0.120	0.086	0.079	0.072	0.084	0.115	0.141	0.173
MQ	0.383	0.543	0.629	0.560	0.564	0.359	0.254	0.200	0.204	0.154	0.187	0.271	0.383	0.551
MHQ	2.11	3.18	3.15	2.85	3.01	1.36	1.39	1.98	1.71	1.51	1.49	2.02	2.15	3.26
HQ	8.14	7.72	8.49	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	2007	1990	1992	1998	2001	1981	2006	1996	1993	1993	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	43	49	40	44	27	20	15	16	12	14	21	29	43

		Abflussjahr (*) 2007 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2007 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.066	am 18.08.2007	0.086	0.066	0.066	am 18.08.2007
MQ	m³/s	0.352		0.473	0.233	0.421	
HQ	m³/s	8.49	am 18.01.2007 bei W = 130 cm	8.49	2.32	8.49	am 18.01.2007 bei W = 130 cm
Nq	l/(skm²)	1.93		2.51	1.93	1.93	
Mq	l/(skm²)	10.3		13.9	6.83	12.3	
Hq	l/(skm²)	249		249	68.0	249	
h_N	mm						
h_A	mm	326		217	109	388	

		1978/2007 (*) 30 Jahre²				1978/2007	
NQ	m³/s	0.034	am 06.08.1996	0.040	0.034	0.034	am 06.08.1996
MNQ	m³/s	0.061		0.115	0.062	0.061	
MQ	m³/s	0.358		0.507	0.212	0.360	
MHQ	m³/s	5.92		5.06	3.63	5.90	
HQ	m³/s	16.6	am 29.06.1981 bei W = 195 cm	8.49	16.6	16.6	am 29.06.1981 bei W = 195 cm
HQ_1	m³/s	5.09					
HQ_5	m³/s	7.85					
MNq	l/(skm²)	1.79		3.36	1.81	1.79	
Mq	l/(skm²)	10.5		14.9	6.21	10.5	
MHq	l/(skm²)	173		148	106	173	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	331		233	99	333	

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	8.49	249	130	18.01.2007
5	0.044	1.29	04.08.1999	8.48	249	132	13.03.1992
6	0.046	1.35	25.08.1997	8.14	239	129	01.11.1998
7	0.048	1.41	04.08.1982	7.72	226	125	30.12.1986
8	0.049	1.43	16.07.2005	7.52	220	123	19.12.1988
9	0.049	1.43	17.06.2004	7.12	209	119	09.03.2000
10	0.049	1.43	12.08.1995	7.03	206	118	09.11.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	1978/2007 30 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	3.59	0.000	7.25	3.12	1.29
363	2.47	3.59	6.47	2.62	1.22
362	2.06	3.32	4.33	2.29	1.12
361	2.04	2.47	4.27	2.09	1.10
360	2.04	2.20	3.77	2.00	1.08
359	1.88	2.08	3.21	1.87	1.05
358	1.69	2.06	2.97	1.74	0.945
357	1.68	2.04	2.87	1.67	0.864
356	1.51	2.04	2.79	1.59	0.841
350	1.13	1.51	2.10	1.26	0.776
340	0.856	1.18	1.90	0.970	0.513
330	0.709	0.972	1.61	0.795	0.408
320	0.601	0.752	1.25	0.672	0.342
300	0.515	0.599	0.895	0.518	0.252
270	0.400	0.463	0.642	0.398	0.196
240	0.319	0.379	0.473	0.317	0.151
210	0.266	0.310	0.389	0.262	0.118
183	0.234	0.271	0.326	0.221	0.106
150	0.200	0.234	0.274	0.183	0.089
130	0.176	0.206	0.243	0.161	0.087
120	0.167	0.200	0.233	0.150	0.086
110	0.166	0.187	0.221	0.136	0.084
100	0.156	0.171	0.214	0.133	0.077
90	0.147	0.167	0.198	0.120	0.068
80	0.136	0.155	0.196	0.113	0.066
70	0.136	0.136	0.196	0.108	0.066
60	0.119	0.129	0.196	0.097	0.066
50	0.109	0.109	0.186	0.087	0.055
40	0.108	0.109	0.179	0.086	0.049
30	0.101	0.105	0.162	0.074	0.049
25	0.089	0.101	0.138	0.071	0.036
20	0.086	0.086	0.133	0.069	0.035
15	0.086	0.086	0.121	0.066	0.035
10	0.086	0.086	0.120	0.058	0.035
9	0.086	0.086	0.120	0.057	0.035
8	0.086	0.086	0.120	0.057	0.035
7	0.086	0.086	0.120	0.055	0.035
6	0.086	0.086	0.120	0.054	0.035
5	0.086	0.086	0.120	0.051	0.035
4	0.083	0.083	0.120	0.049	0.035
3	0.080	0.080	0.113	0.049	0.035
2	0.075	0.075	0.109	0.044	0.035
1	0.066	0.066	0.108	0.038	0.035
0	0.066	0.066	0.108	0.034	0.034

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Mittlere Werte der Dauertabelle: Rangzahl = n * u + 1 aus Gesamtdauerlinie
Niedrigwasser-Ereignisdefinition: mindestens 7 Tage < MQ(1978/2007), (n) nur 1 Niedrigwasserwert je Periode (1. April des Vorjahres bis 1. April)
Reihe: Abfluss, kontinuierlich, ZRFolge, Produktion; ²Vorsicht: < 0.1% Lücken im Zeitraum 1978/2007
Als Lücke ausgewiesene Wertangaben hatten einen Lückenanteil größer oder gleich 0 %
HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung

Bearbeitet 06.07.2010, LANUV, Aussenstelle Münster