

A_{E0} : 34.12 km²
 PNP : NHN+ 62.11 m
 Lage : 17.50 km



Pegel : Lehen II Nr. 3448310000600
 Gewässer: Ibbenbürener Aa
 Gebiet : Mittlere Ems

Tag	2013		2014												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.112	0.151	0.214	0.172	0.156	0.094	0.394	0.132	0.109	0.070	0.300	0.072	0.108	0.105	
2.	0.204	0.131	0.204	0.169	0.149	0.094	0.201	0.112	0.095	0.071	0.216	0.066	0.098	0.100	
3.	0.345	0.125	0.226	0.146	0.144	0.098	0.149	0.099	0.086	0.080	0.167	0.063	0.169	0.097	
4.	1.03	0.135	0.296	0.138	0.127	0.093	0.127	0.145	0.063	0.290	0.136	0.058	0.221	0.096	
5.	0.542	0.254	0.281	0.136	0.117	0.091	0.117	0.124	0.052	0.084	0.117	0.057	0.189	0.096	
6.	0.501	0.328	0.278	0.130	0.108	0.092	0.110	0.108	0.113	0.070	0.107	0.057	0.154	0.095	
7.	0.676	0.253	0.411	0.566	0.108	0.091	0.191	0.085	0.263	0.080	0.100	0.269	0.145	0.119	
8.	0.412	0.241	0.463	0.564	0.108	0.142	0.179	0.199	0.165	0.066	0.094	0.142	0.124	0.140	
9.	0.308	0.249	0.391	0.330	0.107	0.107	0.551	0.206	1.47	0.113	0.089	0.178	0.114	0.112	
10.	0.370	0.233	0.356	0.245	0.107	0.100	0.526	0.660	1.54	0.215	0.089	0.107	0.125	0.147	
11.	0.266	0.197	0.295	0.260	0.107	0.094	0.486	0.276	0.880	0.171	0.087	0.147	0.114	0.184	
12.	0.231	0.172	0.261	0.246	0.108	0.086	0.688	0.170	0.288	0.133	0.085	0.115	0.112	1.18	
13.	0.207	0.164	0.233	0.374	0.108	0.081	0.600	0.132	0.189	0.095	0.084	0.149	0.107	0.813	
14.	0.191	0.146	0.204	0.476	0.111	0.133	0.292	0.117	0.264	0.095	0.083	0.103	0.106	0.386	
15.	0.157	0.153	0.191	0.455	0.143	0.088	0.218	0.106	0.177	0.121	0.083	0.095	0.106	0.431	
16.	0.136	0.164	0.295	0.279	0.165	0.079	0.180	0.095	0.136	0.113	0.082	0.096	0.794	0.361	
17.	0.125	0.144	0.250	0.222	0.131	0.076	0.154	0.092	0.112	0.132	0.080	0.095	0.463	0.479	
18.	0.125	0.136	0.219	0.195	0.137	0.081	0.133	0.088	0.099	0.325	0.075	0.080	0.262	0.567	
19.	0.125	0.165	0.189	0.182	0.257	0.072	0.117	0.099	0.085	0.277	0.073	0.206	0.201	2.83	
20.	0.125	0.139	0.166	0.179	0.153	0.071	0.105	0.092	0.078	0.176	0.185	0.127	0.170	1.13	
21.	0.125	0.112	0.147	0.329	0.150	0.092	0.091	0.081	0.500	0.142	0.131	0.191	0.152	0.795	
22.	0.099	0.123	0.142	0.275	0.144	0.110	0.081	0.080	0.268	0.133	0.107	0.361	0.138	0.616	
23.	0.099	0.127	0.150	0.215	0.140	0.085	0.188	0.076	0.140	0.176	0.083	0.173	0.129	0.845	
24.	0.099	0.130	0.180	0.192	0.129	0.174	0.109	0.074	0.109	0.154	0.074	0.137	0.174	0.667	
25.	0.099	1.06	0.152	0.172	0.116	0.118	0.086	0.074	0.166	0.117	0.071	0.138	0.132	0.551	
26.	0.099	0.349	0.157	0.157	0.108	0.129	0.106	0.072	0.125	0.143	0.067	0.118	0.128	0.403	
27.	0.099	0.230	0.574	0.150	0.102	0.176	0.119	0.072	0.106	0.113	0.067	0.110	0.139	0.357	
28.	0.099	0.627	0.337	0.173	0.097	0.127	0.546	0.073	0.096	0.097	0.066	0.103	0.118	0.265	
29.	0.137	0.378	0.240	0.094	0.094	0.125	0.546	0.315	0.169	0.100	0.065	0.114	0.109	0.245	
30.	0.162	0.250	0.187	0.094	0.094	0.228	0.270	0.168	0.101	0.509	0.085	0.141	0.108	0.249	
31.	0.199	0.199	0.166	0.094	0.094	0.094	0.176	0.176	0.076	0.838	0.142	0.142	0.142	0.272	
Tag	23.+	21.	22.	6.	29.+	20.	22.	27.+	5.	8.	29.	6.+	2.	6.	
NQ	0.099	0.112	0.142	0.130	0.094	0.071	0.081	0.072	0.052	0.066	0.065	0.057	0.098	0.095	
MQ	0.243	0.234	0.253	0.255	0.126	0.108	0.253	0.141	0.262	0.171	0.105	0.129	0.174	0.476	
HQ	1.59	2.16	0.902	1.57	0.708	1.07	1.57	1.04	6.24	2.08	1.17	1.22	1.52	5.67	
Tag	4.	25.	8.	7.	19.	24.	12.	10.	10.	31.+	20.	7.	16.	19.	
h _N mm	18	18	20	18	10	8	20	11	21	13	8	10	13	37	
h _A mm															
	1977/2013		1978/2014 37 Kalenderjahre												
Jahr	2011	2011	1996	1996	1996	2014	2012	2010	2013	2013	2013	2012	2011	2011	
NQ	0.050	0.052	0.053	0.040	0.087	0.070	0.036	0.035	0.013	0.009	0.009	0.048	0.050	0.052	
MNQ	0.141	0.170	0.217	0.213	0.231	0.186	0.110	0.079	0.071	0.066	0.083	0.108	0.138	0.167	
MQ	0.378	0.526	0.619	0.535	0.530	0.331	0.233	0.180	0.191	0.162	0.180	0.255	0.369	0.530	
MHQ	2.08	3.14	3.17	2.72	2.75	1.25	1.29	1.82	1.79	1.90	1.41	1.93	2.08	3.27	
HQ	8.14	7.72	8.49	6.74	8.48	4.41	4.77	16.6	6.24	14.4	5.92	10.2	8.14	7.72	
Jahr	1998	1986	2007	1990	1992	1998	2001	1981	2014	2010	1993	1993	1998	1986	
Mh _N mm	29	41	49	38	42	25	18	14	15	13	14	20	28	42	
Mh _A mm															
	Abflussjahr (*) 2014				Kalenderjahr 2014				Unterschnittene Abflüsse m³/s						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender-jahr 2014	1978/2014 37 Kalenderjahre				
											Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve		
NQ	m³/s	0.052 am 05.07.2014	0.071	0.052	0.052 am 05.07.2014				364	1.54	2.84	9.26	3.06	1.29	
MQ	m³/s	0.190	0.203	0.177	0.205				363	1.47	1.54	6.47	2.52	1.22	
HQ	m³/s	6.24 am 10.07.2014 bei W = 109 cm	2.16	6.24	6.24 am 10.07.2014 bei W = 109 cm				362	1.06	1.47	4.33	2.25	1.12	
									361	1.03	1.19	4.27	2.05	1.10	
									360	0.880	1.13	3.77	1.91	1.08	
Nq	l/(skm²)	1.54	2.07	1.54	1.54				359	0.838	0.880	3.21	1.78	0.880	
Mq	l/(skm²)	5.57	5.94	5.20	6.00				358	0.688	0.845	2.97	1.68	0.845	
Hq	l/(skm²)	183	63.3	183	183				357	0.676	0.838	2.87	1.59	0.838	
									356	0.660	0.813	2.79	1.51	0.813	
h _N	mm								350	0.551	0.616	2.10	1.19	0.616	
h _A	mm	175	93	83	189				340	0.463	0.526	1.90	0.921	0.513	
									330	0.356	0.411	1.61	0.745	0.378	
									320	0.300	0.337	1.25	0.639	0.337	
									300	0.260	0.269	0.895	0.492	0.252	
									270	0.201	0.201	0.642	0.379	0.196	
									240	0.172	0.172	0.473	0.304	0.151	
									210	0.149	0.147	0.389	0.247	0.118	
NQ	m³/s	0.009 am 29.08.2013	0.040	0.009	0.009 am 29.08.2013				183	0.136	0.136	0.326	0.206	0.106	
MNQ	m³/s	0.056	0.114	0.057	0.056				150	0.124	0.117	0.274	0.168	0.089	
MQ	m³/s	0.343	0.487	0.200	0.342				130	0.112	0.110	0.243	0.149	0.086	
MHQ	m³/s	5.97	4.85	3.84	6.01				120	0.108	0.108	0.233	0.137	0.083	
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				110	0.107	0.107	0.221	0.133	0.073	
HQ ₁	m³/s	5.04							100	0.102	0.103	0.214	0.120	0.066	
HQ ₅	m³/s	7.86							90	0.099	0.098	0.198	0.113	0.063	
									80	0.095	0.095	0.196	0.108	0.060	
MNq	l/(skm²)	1.64	3.35	1.66	1.64				70	0.094	0.094	0.196	0.098	0.054	
Mq	l/(skm²)	10.0	14.3	5.87	10.0				60	0.091	0.091	0.196	0.089	0.049	
MHq	l/(skm²)	175	142	113	176				50	0.085	0.085	0.186	0.086	0.029	
									40	0.081	0.081	0.179	0.078	0.023	
Mh _N	mm								30	0.078	0.078	0.162	0.071	0.019	
Mh _A	mm	317	224	93	317				25	0.074	0.074	0.138	0.066	0.019	
									20	0.072	0.072	0.133	0.064	0.016	
									15	0.071	0.071	0.121	0.057	0.013	
									10	0.067	0.067	0.120	0.051	0.013	