

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



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

	Tag	2012		2013														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0.108	0.070	1.05	1.71	0.291	0.145	0.112	0.069	0.069	0.020	0.015	0.051	0.112	0.151			
	2.	0.113	0.087	0.639	1.41	0.242	0.145	0.112	0.069	0.064	0.013	0.009	0.060	0.204	0.131			
	3.	0.145	0.091	0.571	0.774	0.228	0.145	0.112	0.069	0.086	0.014	0.009	0.060	0.345	0.125			
	4.	0.198	0.142	0.454	1.43	0.206	0.145	0.112	0.069	0.063	0.016	0.009	0.060	1.03	0.135			
	5.	0.187	0.145	0.378	1.27	0.206	0.145	0.112	0.064	0.051	0.013	0.009	0.060	0.542	0.254			
	6.	0.135	0.118	0.323	0.801	0.176	0.145	0.107	0.054	0.043	0.013	0.011	0.060	0.501	0.328			
	7.	0.184	0.109	0.282	0.575	0.176	0.145	0.110	0.054	0.043	0.023	0.019	0.060	0.676	0.253			
	8.	0.151	0.088	0.275	0.434	0.176	0.145	0.114	0.054	0.040	0.025	0.017	0.060	0.412	0.241			
	9.	0.133	0.287	0.653	0.388	0.575	0.149	0.112	0.054	0.029	0.013	0.043	0.060	0.308	0.249			
	10.	0.135	0.949	0.775	0.426	1.28	0.193	0.103	0.054	0.029	0.013	0.725	0.070	0.370	0.233			
	11.	0.134	0.339	0.579	0.343	0.679	0.295	0.103	0.054	0.029	0.013	0.243	0.425	0.266	0.197			
	12.	0.109	0.245	0.360	0.285	0.459	0.287	0.143	0.054	0.029	0.044	0.105	0.534	0.231	0.172			
	13.	0.097	0.208	0.283	0.275	0.307	0.288	0.139	0.067	0.029	0.023	0.060	0.278	0.207	0.164			
	14.	0.088	0.279	0.240	0.243	0.238	0.238	0.130	0.065	0.029	0.020	0.086	0.149	0.191	0.146			
	15.	0.088	0.632	0.221	0.273	0.213	0.228	0.112	0.054	0.028	0.013	0.077	0.154	0.157	0.153			
	16.	0.088	0.364	0.206	0.336	0.218	0.212	0.112	0.054	0.019	0.013	0.285	0.125	0.136	0.164			
	17.	0.088	0.347	0.206	0.345	0.257	0.173	0.123	0.054	0.019	0.018	0.092	0.106	0.125	0.144			
	18.	0.120	0.431	0.206	0.316	0.288	0.131	0.230	0.051	0.019	0.117	0.339	0.106	0.125	0.136			
	19.	0.115	0.303	0.202	0.358	0.263	0.112	0.136	0.049	0.019	0.113	0.286	0.084	0.125	0.165			
	20.	0.109	0.248	0.176	0.303	0.211	0.112	0.166	0.126	0.019	0.026	0.208	0.083	0.125	0.139			
	21.	0.113	0.366	0.176	0.255	0.206	0.112	0.155	0.136	0.019	0.023	0.138	0.083	0.125	0.112			
	22.	0.109	0.479	0.176	0.238	0.206	0.112	0.254	0.069	0.019	0.022	0.102	0.083	0.099	0.123			
	23.	0.118	2.14	0.176	0.207	0.187	0.112	0.147	0.069	0.016	0.028	0.088	0.088	0.099	0.127			
	24.	0.123	0.797	0.147	0.228	0.264	0.112	0.119	0.089	0.012	0.022	0.079	0.083	0.099	0.130			
	25.	0.145	0.770	0.145	0.291	0.246	0.112	0.104	0.084	0.024	0.022	0.079	0.083	0.099	1.06			
	26.	0.151	0.672	0.145	0.321	0.148	0.179	0.112	0.069	0.089	0.022	0.063	0.093	0.099	0.349			
	27.	0.116	0.734	0.205	0.345	0.145	0.153	0.105	0.061	0.181	0.022	0.060	0.098	0.099	0.230			
	28.	0.088	0.384	0.357	0.316	0.145	0.121	0.088	0.072	0.040	0.015	0.060	0.312	0.099	0.627			
	29.	0.088	0.335	1.26	0.145	0.145	0.112	0.108	0.111	0.033	0.009	0.053	0.171	0.137	0.378			
	30.	0.088	0.457	1.56	0.145	0.145	0.112	0.083	0.069	0.051	0.009	0.046	0.135	0.162	0.250			
	31.	0.088	0.390	1.95	0.145	0.145	0.112	0.069	0.069	0.063	0.017	0.112	0.112	0.162	0.199			
Hauptwerte	Tag	14.+	1.	25.+	23.	27.+	25.+	31.	19.	24.	29.+	2.+	1.	23.+	21.			
	NQ	0.088	0.070	0.145	0.207	0.145	0.112	0.069	0.049	0.012	0.009	0.009	0.051	0.099	0.112			
	MQ	0.122	0.420	0.464	0.518	0.280	0.160	0.124	0.069	0.042	0.025	0.124	0.129	0.243	0.234			
	HQ	0.677	3.37	3.45	2.52	1.51	0.386	0.450	0.659	1.19	0.897	1.47	1.22	1.59	2.16			
	Tag	4.	23.	31.	1.	10.	11.+	22.	20.	27.	18.	10.	11.+	4.	25.			
	h _N mm	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		
	h _A mm	9	33	36	37	22	12	10	5	3	2	9	10	18	18	18		
			1977/2012		1978/2013 36 Kalenderjahre													
	Jahr	2011	2011	1996	1996	1996	1996	2012	2010	2013	2013	2013	2012	2011	2011			
	NQ	0.050	0.052	0.053	0.040	0.087	0.071	0.036	0.035	0.013	0.009	0.009	0.048	0.050	0.052			
	MNQ	0.142	0.171	0.219	0.215	0.235	0.189	0.111	0.079	0.072	0.066	0.084	0.110	0.139	0.169			
	MQ	0.381	0.534	0.629	0.543	0.541	0.337	0.232	0.182	0.189	0.162	0.182	0.258	0.375	0.531			
	MHQ	2.09	3.17	3.24	2.75	2.80	1.26	1.28	1.84	1.66	1.89	1.42	1.95	2.10	3.21			
	HQ	8.14	7.72	8.49	6.74	8.48	4.41	4.77	16.6	4.61	14.4	5.92	10.2	8.14	7.72			
	Jahr	1998	1986	2007	1990	1992	1998	2001	1981	2006	2010	1993	1993	1998	1986			
Mh _N mm	80	63	79	65	70	29	74	59	101	78	53	73	80	63				
Mh _A mm	29	42	49	39	42	26	18	14	15	13	14	20	28	42				
Abflussjahr (*)			2013				2013				1978/2013 (*) 36 Jahre				1978/2013			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum										
	NQ	m³/s	0.009	am 29.08.2013	0.070	0.009	0.009	am 29.08.2013										
	MQ	m³/s	0.205		0.326	0.085	0.199											
	HQ	m³/s	3.45	am 31.01.2013 bei W = 77.9 cm	3.45	1.47	3.45	am 31.01.2013 bei W = 77.9 cm										
	Nq	l/(skm²)	0.251		2.04	0.251	0.251											
	Mq	l/(skm²)	6.00		9.56	2.50	5.83											
	Hq	l/(skm²)	101		101	43.2	101											
	h _N	mm	-----		-----	-----	-----											
	h _A	mm	189		149	40	184											
	Dauertabelle			1978/2013 (*) 36 Jahre				1978/2013				Unterschrittene Abflüsse m³/s						
				1978/2013 (*) 36 Jahre				1978/2013				1978/2013 36 Kalenderjahre						
				1978/2013 (*) 36 Jahre				1978/2013				1978/2013 36 Kalenderjahre						
		NQ	m³/s	0.009	am 29.08.2013	0.040	0.009	0.009	am 29.08.2013									
		MNQ	m³/s	0.056		0.116	0.057	0.056										
MQ		m³/s	0.347		0.495	0.201	0.346											
MHQ		m³/s	5.97		4.93	3.77	6.00											
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	5.01															
HQ ₅		m³/s	7.84															
MNq		l/(skm²)	1.64		3.39	1.66	1.64											
Mq		l/(skm²)	10.2		14.5	5.89	10.1											
MHq		l/(skm²)	175		144	111	176											
Mh _N		mm	823		372	436	823											
Mh _A		mm	321		227	94	320											
Extremwerte			Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
			Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
			Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
			Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
			Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
			Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
			Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
			Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
			Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
			Niedrigwasser (n)				Hochwasser											
			Niedrigwasser (n)				Hochwasser											

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