

A_{E0} : 46.62 km²
 PNP : NHN+ 73.47 m
 Lage : 52.23 km



Pegel : Ahlen Nr. 321100000300
 Gewässer: Werse
 Gebiet : Obere Ems

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.174	0.169	1.47	1.92	0.670	0.229	0.151	0.226	0.230	0.145	0.124	0.108	0.129	0.213
2.	0.271	0.454	1.44	2.39	0.604	0.228	0.150	0.196	0.185	0.130	0.122	0.102	0.438	0.211
3.	0.335	0.334	1.36	1.63	0.566	0.215	0.149	0.177	0.199	0.141	0.111	0.093	0.484	0.213
4.	0.254	0.452	1.27	2.53	0.517	0.218	0.180	0.170	0.170	0.116	0.114	0.089	0.604	0.229
5.	0.467	0.795	1.21	2.20	0.502	0.206	0.171	0.175	0.150	0.115	0.113	0.093	0.855	0.341
6.	0.305	0.508	1.11	1.63	0.442	0.209	0.170	0.232	0.132	0.210	0.111	0.086	0.762	0.901
7.	0.406	0.417	0.968	1.36	0.392	0.199	0.232	0.151	0.121	0.133	0.153	0.092	1.20	0.623
8.	0.299	0.355	0.918	1.22	0.502	0.228	0.160	0.126	0.114	0.596	0.371	0.087	2.11	0.683
9.	0.238	0.534	1.25	1.04	0.647	0.254	0.230	0.116	0.116	0.132	0.201	0.207	1.26	0.578
10.	0.230	0.886	1.92	0.942	1.88	0.295	0.136	0.121	0.115	0.113	0.707	0.540	0.859	0.478
11.	0.281	0.704	1.89	0.845	1.38	0.379	0.136	0.122	0.107	0.109	1.37	0.286	0.637	0.405
12.	0.177	0.560	1.34	0.739	0.965	0.257	0.293	0.118	0.106	0.105	0.755	0.541	0.531	0.363
13.	0.169	0.499	1.05	0.662	0.778	0.563	0.246	0.194	0.105	0.198	0.260	0.222	0.527	0.325
14.	0.163	0.574	0.917	0.613	0.670	0.350	0.171	0.589	0.097	0.140	0.314	0.135	0.470	0.307
15.	0.173	2.05	0.837	0.630	0.585	0.282	0.164	0.162	0.100	0.129	0.243	0.302	0.419	0.291
16.	0.188	1.39	0.746	0.649	0.558	0.269	0.215	0.123	0.099	0.121	0.423	0.174	0.373	0.265
17.	0.185	1.25	0.656	0.607	0.534	0.275	0.240	0.120	0.097	0.111	0.255	0.157	0.354	0.288
18.	0.224	1.50	0.618	0.601	0.537	0.249	0.194	0.081	0.101	0.142	0.305	0.149	0.358	0.292
19.	0.200	1.57	0.586	0.656	0.454	0.206	0.134	0.386	0.097	0.553	0.241	0.145	0.307	0.410
20.	0.164	1.14	0.518	0.588	0.512	0.196	0.282	0.440	0.089	0.379	0.225	0.137	0.269	0.268
21.	0.159	1.20	0.505	0.529	0.591	0.194	0.174	0.668	0.085	0.163	0.177	0.142	0.242	0.234
22.	0.153	1.44	0.457	0.493	0.569	0.185	0.814	0.209	0.086	0.147	0.156	0.157	0.233	0.313
23.	0.187	5.14	0.428	0.460	0.497	0.177	0.445	0.179	0.086	0.184	0.165	0.257	0.231	0.693
24.	0.379	5.89	0.398	0.477	0.406	0.159	0.374	0.411	0.116	0.144	0.148	0.196	0.237	0.504
25.	0.205	2.94	0.368	0.565	0.383	0.155	0.272	0.166	0.100	0.358	0.144	0.122	0.218	1.30
26.	0.350	2.80	0.405	0.571	0.332	0.309	0.729	0.133	0.093	0.161	0.126	0.398	0.199	0.957
27.	0.248	2.99	0.565	0.816	0.305	0.564	0.569	0.203	0.648	0.145	0.116	0.237	0.196	0.680
28.	0.205	3.20	1.14	0.736	0.298	0.198	0.378	0.331	0.507	0.114	0.107	0.486	0.233	0.787
29.	0.198	2.04	3.58	0.274	0.274	0.185	0.328	0.891	0.569	0.118	0.097	0.234	0.237	0.803
30.	0.180	1.70	3.52	0.266	0.266	0.159	0.341	0.360	0.366	0.114	0.111	0.228	0.292	0.727
31.	0.143	1.43	2.30	0.244	0.244		0.279	0.250	0.250	0.173		0.144		0.660

Tag	22.	1.	25.	23.	31.	25.	19.	18.	21.	12.	29.	6.	1.	2.
NQ	0.153	0.169	0.368	0.460	0.244	0.155	0.134	0.081	0.085	0.105	0.097	0.086	0.129	0.211
MQ	0.239	1.51	1.15	1.00	0.576	0.253	0.274	0.253	0.175	0.182	0.262	0.205	0.509	0.495
HQ	0.761	7.22	4.78	3.31	2.10	1.33	1.25	2.14	2.83	1.25	2.45	0.909	2.45	1.80
Tag	26.	23.	29.	4.	10.	27.	22.	19.	27.	8.	11.	10.+	8.	25.
h _N mm	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
h _A mm	13	87	66	52	33	14	16	14	10	10	15	12	28	28
	1975/2012		1976/2013 38 Kalenderjahre											
Jahr	1995	1975	1996	1998	2011	1976	1996	1996	1996	1997	1997	1997	1995	1995
NQ	0.047	0.043	0.040	0.126	0.038	0.053	0.024	0.012	0.013	0.021	0.004	0.025	0.047	0.047
MNQ	0.197	0.273	0.371	0.352	0.337	0.239	0.163	0.137	0.113	0.115	0.110	0.159	0.199	0.278
MQ	0.677	0.974	1.17	0.927	0.905	0.495	0.417	0.304	0.313	0.311	0.325	0.414	0.688	0.984
MHQ	5.07	6.08	6.00	4.17	5.13	2.27	5.59	2.69	3.21	3.48	3.04	3.52	5.12	6.13
HQ	25.6	17.3	16.9	13.0	18.0	8.82	87.2	19.6	15.6	19.8	10.5	28.8	25.6	17.3
Jahr	1998	2002	1995	1984	1994	1986	2001	1981	1980	2007	1998	1998	1998	2002
Mh _N mm	71	57	56	64	71	33	76	62	95	89	50	57	71	57
Mh _A mm	38	56	67	49	52	28	24	17	18	18	18	24	38	57

		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m³/s				
		2013		2013		2013		2013		1976/2013 38 Kalenderjahre				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum							
NQ	m³/s	0.081	am 18.06.2013	0.153	0.081	0.081	am 18.06.2013							
MQ	m³/s	0.506		0.792	0.225	0.442								
HQ	m³/s	7.22	am 23.12.2012 bei W = 145 cm	7.22	2.83	4.78	am 29.01.2013 bei W = 119 cm							
Nq	l/(skm²)	1.74		3.29	1.74	1.74								
Mq	l/(skm²)	10.9		17.0	4.82	9.48								
Hq	l/(skm²)	155		155	60.6	103								
h _N	mm	-----		-----	-----	-----								
h _A	mm	342		266	77	299								
		1976/2013 (*) 38 Jahre				1976/2013								
NQ	m³/s	0.004	am 17.09.1997	0.038	0.004	0.004	am 17.09.1997							
MNQ	m³/s	0.076		0.154	0.078	0.077								
MQ	m³/s	0.602		0.860	0.348	0.604								
MHQ	m³/s	13.8		9.74	9.88	13.7								
HQ	m³/s	87.1	am 03.05.2001 bei W = 364 cm	25.6	87.1	87.1	am 03.05.2001 bei W = 364 cm							
HQ ₁	m³/s	9.16												
HQ ₅	m³/s	20.0												
MNq	l/(skm²)	1.64		3.30	1.66	1.66								
Mq	l/(skm²)	12.9		18.4	7.46	12.9								
MHq	l/(skm²)	296		209	212	294								
Mh _N	mm	780		333	428	780								
Mh _A	mm	407		289	119	409								
		Niedrigwasser (n)				Hochwasser								
		m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum						
1		0.004	0.085	17.09.1997	87.1	1869	364	03.05.2001						
2		0.012	0.260	26.06.1996	28.8	619	264	28.10.1998						
3		0.025	0.526	20.07.2010	27.8	596	266	29.05.1984						
4		0.028	0.609	23.08.1995	25.6	550	254	01.11.1998						
5		0.033	0.697	28.09.2009	22.7	486	243	13.11.2010						
6		0.038	0.813	01.08.1999	19.8	425	231	22.08.2007						
7		0.039	0.837	10.05.1976	19.6	421	238	29.06.1981						
8		0.040	0.858	20.09.1978	19.0	407	227	10.08.2007						
9		0.043	0.921	31.12.1975	18.0	386	221	15.03.1994						
10		0.044	0.954	13.06.2011	17.2	370	218	30.12.2002						

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Log-Pearson-Verteilung; Extremwerte ohne das Ereignis von 1981