

A_{Eo} : 46.62 km²

PNP : NHN+ 73.47 m

Lage : 52.23 km



Pegel : Ahlen

Nr. 3211000000300

Gewässer: Werse

Gebiet : Obere Ems

m³/s

	Tag	2008		2009											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	0.277	0.312	0.252	0.339	0.862	0.729	0.165	0.215	0.125	0.121	0.156	0.138	0.119	1.05
	2.	0.283	0.295	0.239	0.330	0.769	0.657	0.156	0.260	0.122	0.125	0.228	0.073	1.12	0.912
	3.	0.247	0.433	0.228	0.330	0.670	0.590	0.155	0.233	0.134	0.180	0.289	0.068	0.445	0.867
	4.	0.257	0.379	0.230	0.309	0.599	0.523	0.158	0.207	0.124	0.122	0.268	0.081	1.02	0.720
	5.	0.251	0.499	0.242	0.300	0.541	0.430	0.174	0.209	0.115	0.117	0.560	0.051	0.782	0.761
	6.	0.245	0.493	0.196	0.295	2.02	0.422	0.362	0.328	0.390	0.110	0.198	0.171	0.495	1.38
	7.	0.247	0.385	0.195	0.333	3.48	0.389	0.173	0.644	0.334	0.107	0.123	0.608	0.512	1.54
	8.	0.268	0.381	0.213	0.374	1.90	0.431	0.250	0.519	0.384	0.287	0.122	2.65	0.414	1.46
	9.	0.356	0.383	0.168	0.326	1.63	0.427	0.170	0.364	0.161	0.298	0.117	0.310	0.372	1.58
	10.	0.359	0.359	0.156	1.57	1.66	0.324	0.160	0.378	0.535	0.166	0.110	0.651	1.48	2.11
	11.	0.416	0.327	0.162	2.50	1.94	0.296	0.177	0.728	0.580	0.233	0.114	0.399	1.86	2.43
	12.	0.242	0.305	0.229	1.44	1.58	0.266	0.164	0.705	0.338	0.218	0.117	0.361	1.10	2.05
	13.	0.217	0.292	0.505	1.11	1.66	0.247	0.158	0.238	0.363	0.194	0.124	0.261	0.786	1.42
	14.	0.214	0.289	0.460	1.06	1.27	0.246	0.159	0.204	0.169	0.127	0.174	0.140	0.642	1.11
	15.	0.229	0.282	0.313	0.830	1.07	0.232	0.251	0.210	0.133	0.119	0.434	0.095	0.652	0.987
	16.	0.247	0.320	0.266	1.46	0.984	0.211	0.350	0.828	0.113	0.110	0.146	0.232	0.589	0.838
	17.	0.225	0.362	0.255	4.37	0.873	0.277	0.265	0.336	0.121	0.130	0.054	0.163	0.459	0.705
	18.	0.289	0.316	0.595	1.90	0.769	0.228	0.187	0.226	0.117	0.121	0.048	0.111	0.384	0.591
	19.	0.300	0.359	0.878	1.25	0.659	0.180	0.179	0.196	0.247	0.114	0.042	0.095	0.323	0.502
	20.	0.419	0.507	1.12	1.24	0.560	0.183	0.172	0.362	0.127	0.043	0.089	0.288	0.488	
	21.	0.652	0.585	0.779	1.16	0.538	0.168	0.205	0.223	0.153	0.376	0.040	0.084	0.248	0.407
	22.	0.484	0.801	0.592	1.36	0.492	0.164	0.217	0.337	0.614	0.125	0.043	0.083	0.217	0.602
	23.	0.482	0.615	1.20	1.26	0.586	0.165	0.218	0.173	0.258	0.106	0.048	0.076	1.73	0.540
	24.	0.459	0.512	1.81	1.05	0.691	0.164	0.267	0.162	0.307	0.106	0.046	0.073	3.46	0.423
	25.	0.448	0.456	1.03	0.854	0.715	0.160	0.224	0.171	0.740	0.172	0.045	0.113	1.54	1.70
	26.	0.540	0.412	0.757	0.808	1.27	0.160	0.240	0.150	0.369	0.234	0.040	0.106	1.20	2.44
	27.	0.480	0.382	0.596	0.879	1.85	0.242	0.284	0.128	0.153	0.119	0.034	0.125	3.17	1.56
	28.	0.416	0.358	0.504	0.958	1.57	0.486	0.287	0.115	0.128	0.115	0.033	0.106	2.01	1.64
	29.	0.377	0.360	0.434	1.41	0.230	0.250	0.120	0.117	0.117	0.041	0.115	1.86	1.24	
	30.	0.337	0.284	0.387	1.06	0.178	0.241	0.125	0.259	0.128	0.113	0.109	1.37	2.75	
	31.		0.255	0.358	0.881	0.232			0.150	0.127	0.043	0.089	0.100	3.18	
Hauptwerte	Tag	14.	31.	10.	6.	22.	25.+	3.	28.	16.	24.+	28.	5.	1.	21.
	NQ	0.214	0.255	0.156	0.295	0.492	0.160	0.155	0.115	0.113	0.106	0.033	0.051	0.119	0.407
	MQ	0.342	0.397	0.495	1.07	1.18	0.314	0.215	0.297	0.265	0.156	0.132	0.253	1.02	1.29
	HQ	0.834	0.946	2.27	5.65	4.62	0.797	0.654	1.68	1.68	0.761	0.761	6.03	7.22	3.96
	Tag	21.	22.	24.	17.	7.	1.+	6.+	11.+	10.	8.	5.	8.	24.	30.+
	h _N mm	33	25	30	62	80	26	29	50	101	31	36	109	122	82
	h _A mm	19	23	28	56	68	17	12	17	15	9	7	15	57	74
	1975/2008		1976/2009 34 Kalenderjahre												
	Jahr	1995	1975	1996	1998	1996	1976	1996	1996	1996	1997	1997	1997	1995	1995
	NQ	0.047	0.043	0.040	0.126	0.112	0.053	0.024	0.012	0.013	0.021	0.004	0.025	0.047	0.047
	MNQ	0.205	0.275	0.358	0.348	0.344	0.252	0.168	0.141	0.118	0.120	0.114	0.167	0.207	0.286
	MQ	0.667	0.943	1.12	0.934	0.945	0.525	0.440	0.311	0.324	0.321	0.339	0.433	0.695	0.979
	MHQ	4.75	6.02	6.11	4.36	5.47	2.40	6.08	2.80	3.40	3.66	3.21	3.71	4.96	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	58	51	56	64	71	33	76	62	95	89	50	57	71	57
	Mh _A mm	37	54	64	49	54	29	25	17	19	18	19	25	39	56
	Abflussjahr (*) 2009		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s												
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschriften-dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2009	Kalender-jahr 2009	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve			
	NQ	m ³ /s	0.033 am 28.09.2009		0.156	0.033	0.033 am 28.09.2009			364	4.37	4.37	13.9	6.26	2.82
	MQ	m ³ /s	0.423		0.629	0.220	0.554			363	3.48	3.48	12.0	5.02	2.13
	HQ	m ³ /s	6.03 am 08.10.2009	bei W = 133 cm	5.65	6.03	7.22 am 24.11.2009	bei W = 145 cm		362	2.65	3.47	8.17	4.34	2.06
	Nq	l/(skm ²)	0.697		3.34	0.697	0.697			361	2.50	3.18	6.80	3.80	2.02
	Mq	l/(skm ²)	9.07		13.5	4.71	11.9			360	2.02	3.17	6.08	3.52	1.90
	Hq	l/(skm ²)	129		121	129	155			359	1.94	2.75	5.57	3.29	1.81
	h _N mm	612			256	356	758			358	1.90	2.65	5.43	3.10	1.75
	h _A mm	286			211	75	375			357	1.90	2.50	5.25	2.97	1.67
	1976/2009 (*) 34 Jahre		Dauertabelle												
	NQ	m ³ /s	0.004 am 17.09.1997		0.040	0.004	0.004 am 17.09.1997			360	4.37	4.37	13.9	6.26	2.82
	MNQ	m ³ /s	0.079		0.160	0.080	0.080			183	2.61	2.87	0.713	0.339	0.124
	MQ	m ³ /s	0.608		0.858	0.361	0.613			150	0.230	0.232	0.627	0.277	0.108
	MHQ	m ³ /s	14.4		9.98	10.7	13.9			130	0.207	0.205	0.558	0.244	0.102
	HQ	m ³ /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		120	0.180	0.180	0.537	0.227	0.096
	HQ ₃	m ³ /s	9.76							110	0.172	0.172	0.509	0.211	0.095
	HQ ₅	m ³ /s	20.6							100	0.165	0.164	0.488	0.196	0.091
	MNq	l/(skm ²)	1.69		3.43	1.72	1.72			90	0.150	0.150	0.462	0.181	