

A<sub>Eo</sub> : 342.62 km<sup>2</sup>  
 PNP : NHH+ 65.27 m  
 Lage : 288.80 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Rheda Nr. 311900000200  
 Gewässer: Ems  
 Gebiet : Obere Ems

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.32	3.32	3.22	3.89	13.2	2.78	0.582	2.74	2.95	3.58	4.01	16.2	4.90	5.21
2.	1.38	2.56	3.20	3.49	11.9	2.48	0.552	2.14	2.59	2.85	3.68	9.97	4.09	7.40
3.	1.36	2.43	2.92	3.27	9.29	2.55	0.538	1.93	2.61	2.63	9.87	8.34	3.96	18.0
4.	1.30	2.56	3.36	3.09	7.53	2.65	0.574	1.84	2.81	2.30	10.2	7.32	3.56	10.9
5.	1.29	2.82	4.25	3.05	6.45	2.36	0.558	1.71	5.01	1.91	6.27	5.94	2.89	6.95
6.	1.29	4.19	4.10	3.16	5.86	2.27	0.522	1.54	5.15	1.65	5.12	5.26	3.81	6.85
7.	1.46	3.54	7.69	2.96	5.59	2.13	1.03	1.39	3.90	1.46	4.55	4.72	4.64	23.8
8.	1.25	4.02	5.89	2.85	5.41	2.08	3.80	1.27	3.57	1.59	3.95	4.23	5.75	18.7
9.	1.22	4.15	5.03	5.06	4.83	2.01	2.27	1.48	4.03	4.94	4.13	3.97	11.4	15.0
10.	1.46	3.31	4.33	5.93	6.13	1.92	2.07	2.81	4.31	22.1	4.46	3.59	10.6	12.5
11.	1.89	3.00	8.12	7.35	5.26	1.90	2.54	1.76	4.98	23.6	5.66	3.38	19.5	12.4
12.	2.27	4.45	12.4	11.2	4.58	1.82	3.04	1.39	4.30	19.7	4.56	3.24	19.7	9.23
13.	2.91	4.62	6.91	11.9	4.09	1.76	2.77	1.26	3.43	14.5	4.00	3.05	21.2	6.61
14.	2.53	4.02	5.47	10.2	3.69	1.66	2.94	1.32	2.95	8.11	3.60	2.85	12.5	6.05
15.	2.27	3.37	4.54	11.1	3.49	1.53	4.17	1.43	2.39	4.73	3.17	2.75	8.40	5.35
16.	2.11	3.10	3.94	7.39	3.37	1.49	4.05	1.26	2.06	5.28	2.84	2.73	6.84	4.71
17.	2.00	3.23	3.55	5.64	3.32	1.37	4.62	1.35	1.61	3.87	2.66	2.73	6.09	4.23
18.	1.72	3.11	12.9	4.96	4.08	1.39	3.07	1.33	1.48	3.07	3.50	2.99	5.48	3.88
19.	2.22	2.86	23.6	4.38	4.73	1.32	2.42	1.26	1.30	2.22	3.49	2.73	5.10	3.43
20.	2.90	2.60	10.9	4.06	4.12	1.36	2.05	1.06	1.34	1.97	2.93	2.48	4.92	3.34
21.	3.54	2.58	8.08	3.91	3.67	1.23	1.76	1.87	1.28	5.50	2.44	2.59	4.64	2.97
22.	3.74	2.48	7.00	4.48	6.55	1.20	1.52	2.88	1.10	26.5	2.31	2.88	4.23	2.78
23.	3.80	2.36	5.82	4.12	12.9	1.16	1.50	4.37	1.09	27.2	2.20	2.68	3.95	2.68
24.	7.06	2.27	4.54	4.06	7.98	1.04	1.37	4.10	1.79	24.6	2.11	2.53	3.68	2.75
25.	5.67	2.17	3.84	4.90	6.00	0.782	1.76	3.16	2.13	19.0	2.17	2.65	3.85	2.82
26.	4.27	2.08	3.44	6.94	4.98	0.886	2.01	3.05	1.56	11.3	2.28	2.46	4.25	2.80
27.	3.43	2.03	3.49	6.45	4.18	0.827	3.31	2.97	1.37	7.38	2.30	2.35	4.09	2.67
28.	3.05	2.10	3.97	8.94	3.72	0.819	2.98	2.73	2.46	6.05	3.24	2.26	3.77	2.90
29.	2.77	2.36	6.05	3.97	3.50	0.781	4.19	2.44	3.78	4.93	11.8	2.61	3.63	3.47
30.	2.81	2.30	5.13	4.38	3.43	0.702	6.55	3.01	5.46	4.37	28.1	10.4	3.50	3.55
31.	2.87	2.87	4.40	3.13	3.13	3.13	3.79	3.79	4.99	4.34	6.71	6.71	3.77	3.77

Tag	9.	27.	3.	8.	31.	30.	6.	20.	23.	7.	24.	28.	5.	27.
NQ	1.22	2.03	2.92	2.85	3.13	0.702	0.522	1.06	1.09	1.46	2.11	2.26	2.89	2.67
MQ	2.54	2.99	6.20	5.67	5.71	1.61	2.42	2.10	2.90	8.81	5.05	4.47	6.83	7.02
HQ	13.0	5.44	29.0	13.0	17.2	3.44	10.8	5.48	6.26	29.5	29.4	24.3	25.2	32.5
Tag	24.	6.	19.	13.+	1.	3.	30.	23.	5.	22.	30.	1.	11.	7.
h <sub>N</sub>	76	55	113	81	65	4	156	92	114	183	115	42	91	66
h <sub>A</sub>	19	23	48	40	45	12	19	16	23	69	38	35	52	55

1950/2006		1951/2007 57 Kalenderjahre												
Jahr	1959	1959	1970	1956	1960	1960	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959
NQ	0.408	0.557	0.814	0.614	0.649	0.330	0.234	0.070	0.068	0.041	0.039	0.050	0.408	0.557
MNQ	1.60	2.03	2.38	2.52	2.32	1.66	1.07	0.751	0.631	0.635	0.780	1.22	1.63	2.05
MQ	3.64	5.25	5.79	5.24	4.88	3.45	2.26	1.67	1.83	1.63	1.82	2.52	3.70	5.30
MHQ	12.6	17.9	19.6	16.8	17.1	11.5	8.44	7.23	8.77	7.65	8.10	9.13	12.8	18.3
HQ	36.0	45.6	39.4	44.8	44.3	28.6	34.2	35.4	36.5	33.7	30.5	34.3	36.0	45.6
Jahr	1998	1960	2003	1970	1956	1986	1978	1981	1965	1981	1956	1993	1998	1960
Mh <sub>N</sub>	75	78	71	55	64	55	68	74	87	82	72	61	73	78
Mh <sub>A</sub>	28	41	45	37	38	26	18	13	14	13	14	20	28	41

Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007		Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss- jahr (*) 2007	Kalender- jahr 2007	1951/2007 57 Kalenderjahre			
NQ	m³/s	0.522	am 06.05.2007	0.702	0.522	0.522	am 06.05.2007	364	28.1	28.1	43.3	25.3	7.12
MQ	m³/s	4.21		4.12	4.30	4.90		363	27.2	27.2	39.6	22.0	7.06
HQ	m³/s	29.5	am 22.08.2007 bei W = 428 cm	29.0	29.5	32.5	am 07.12.2007 bei W = 421 cm	362	26.5	26.5	33.0	19.8	6.75
Nq	l/(skm²)	1.52		2.05	1.52	1.52		361	24.6	24.6	30.8	18.1	6.16
Mq	l/(skm²)	12.3		12.0	12.5	14.3		360	23.6	23.8	29.4	16.7	5.96
Hq	l/(skm²)	86.1		84.6	86.1	95.0		359	23.6	23.6	25.7	15.7	5.74
h <sub>N</sub>	mm	1096		394	702	1122		358	22.1	23.6	25.7	15.0	5.73
h <sub>A</sub>	mm	387		188	199	451		357	19.7	22.1	23.4	14.4	5.65
								356	19.0	21.2	21.7	13.5	5.63
								350	12.4	18.0	18.5	10.9	4.43
								340	10.2	12.4	14.5	8.63	3.67
								330	7.69	10.6	12.5	7.27	3.34
								320	6.71	8.34	11.4	6.32	2.99
								300	5.47	6.55	9.19	5.09	2.40
								270	4.48	5.15	6.09	3.92	1.78
								240	4.02	4.46	4.97	3.19	1.53
								210	3.50	4.01	4.05	2.62	0.791
								183	3.11	3.60	3.65	2.24	0.619
								150	2.81	3.13	3.13	1.83	0.466
								130	2.59	2.90	2.90	1.63	0.281
								120	2.48	2.80	2.80	1.54	0.234
								110	2.36	2.73	2.73	1.46	0.187
								100	2.27	2.59	2.59	1.38	0.167
								90	2.13	2.44	2.44	1.30	0.128
								80	2.01	2.27	2.36	1.22	0.106
								70	1.84	2.07	2.26	1.15	0.098
								60	1.65	1.87	2.20	1.07	0.084
								50	1.48	1.65	2.11	0.997	0.079
								40	1.37	1.48	2.01	0.914	0.056
								30	1.30	1.35	1.85	0.827	0.051
								25	1.27	1.30	1.76	0.782	0.049
								20	1.24	1.26	1.57	0.734	0.047
								15	1.09	1.09	1.45	0.674	0.044
								10	0.827	0.827	1.32	0.603	0.044
								9	0.819	0.819	1.30	0.592	0.044
								8	0.782	0.782	1.28	0.583	0.044
								7	0.781	0.781	1.13	0.562	0.042
								6	0.702	0.702	1.07	0.544	0.042
								5	0.582	0.582	1.04	0.527	0.041
								4	0.574	0.574	1.00	0.513	0.041
								3	0.558	0.558	0.992	0.494	0.041
								2	0.552	0.552	0.988	0.471	0.041
								1	0.5				