

A_{Eo} : 98.73 km²
 PNP : NHN+ 84.53 m
 Lage : 310.98 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Steinhorst Nr. 311300000100
 Gewässer: Ems
 Gebiet : Obere Ems

Tag	2006		2007											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.732	1.30	1.04	1.34	2.09	1.01	0.616	1.02	1.06	1.21	1.27	2.68	1.49	1.31
2.	0.761	1.03	1.01	1.28	2.16	0.973	0.590	0.938	1.19	1.02	1.22	2.18	1.36	1.40
3.	0.737	0.945	0.980	1.23	2.05	0.985	0.591	0.879	1.01	1.09	1.66	1.91	1.31	1.90
4.	0.723	0.943	1.12	1.19	1.85	1.00	0.592	0.806	0.940	0.919	1.81	1.79	1.12	1.84
5.	0.716	0.973	1.21	1.16	1.66	0.959	0.587	0.741	1.15	0.814	1.61	1.66	1.06	1.64
6.	0.695	1.08	1.27	1.22	1.56	0.943	0.569	0.705	1.27	0.706	1.44	1.54	1.38	1.53
7.	0.686	1.00	1.58	1.19	1.53	0.918	0.660	0.655	1.12	0.655	1.39	1.44	1.50	2.28
8.	0.782	1.04	1.41	1.17	1.48	0.923	1.17	0.563	1.15	0.774	1.30	1.35	1.67	2.44
9.	0.792	1.03	1.33	1.33	1.43	0.890	1.09	0.544	1.14	1.50	1.30	1.30	1.97	2.49
10.	0.732	0.975	0.750	1.42	1.54	0.886	1.04	0.590	1.30	2.60	1.29	1.23	2.12	2.34
11.	0.802	0.972	0.421	1.50	1.46	0.881	1.08	0.560	1.28	3.95	1.44	1.16	2.59	2.15
12.	0.984	1.27	1.34	1.80	1.36	0.856	1.17	0.551	1.18	4.26	1.41	1.12	2.82	1.92
13.	1.04	1.24	1.31	1.99	1.23	0.826	1.15	0.551	1.02	4.10	1.30	1.08	2.67	1.74
14.	1.02	1.15	1.30	1.92	1.18	0.799	1.18	0.559	0.914	2.37	1.21	1.04	2.19	1.63
15.	0.960	1.07	1.31	2.04	1.15	0.780	1.35	0.622	0.827	1.79	1.13	1.00	1.85	1.53
16.	0.897	1.03	1.23	1.77	1.11	0.781	1.35	0.674	0.726	2.04	1.06	0.983	1.66	1.42
17.	0.856	1.05	1.18	1.60	1.11	0.804	1.35	0.675	0.645	1.60	1.05	0.949	1.56	1.35
18.	0.826	1.00	1.88	1.48	1.25	0.769	1.13	0.640	0.610	1.46	1.10	1.00	1.47	1.29
19.	0.896	0.966	2.47	1.43	1.33	0.740	1.02	0.635	0.575	1.31	1.11	1.03	1.40	1.24
20.	1.04	0.942	1.86	1.37	1.24	0.740	0.949	0.576	0.567	1.35	1.03	1.01	1.38	1.22
21.	1.20	0.943	1.71	1.32	1.20	0.750	0.865	0.772	0.537	1.58	0.956	1.01	1.32	1.17
22.	1.20	0.921	1.61	1.41	1.46	0.768	0.814	1.02	0.527	1.98	0.928	1.03	1.27	1.16
23.	1.19	0.895	1.43	1.37	2.38	0.742	0.830	1.30	0.498	2.57	0.891	1.03	1.22	1.11
24.	1.63	0.891	1.34	1.41	1.89	0.742	0.753	1.36	0.661	3.31	0.871	1.17	1.22	1.14
25.	1.40	0.876	1.24	1.47	1.59	0.743	0.799	1.15	0.764	3.60	0.895	1.15	1.19	1.14
26.	1.22	0.875	1.18	1.63	1.41	0.742	0.829	1.09	0.631	2.17	0.914	1.06	1.23	1.10
27.	1.12	0.871	1.23	1.66	1.29	0.722	1.14	1.11	0.574	1.79	0.910	1.02	1.27	1.06
28.	1.06	0.930	1.31	1.88	1.20	0.689	1.06	1.06	0.765	1.52	1.00	1.01	1.23	1.19
29.	1.02	0.978	1.62	1.15	1.15	0.656	1.18	0.969	1.08	1.35	2.31	1.04	1.23	1.31
30.	1.59	0.965	1.52	1.13	1.13	0.625	1.40	1.07	1.45	1.41	3.98	1.65	1.24	1.28
31.	1.04	1.01	1.40	1.08	1.08	0.625	1.16	1.33	1.40	1.40	3.98	1.65	1.24	1.28

Tag	7.	27.	11.	5.	31.	30.	6.	9.	23.	7.	24.	17.	5.	27.
NQ	0.686	0.871	0.421	1.16	1.08	0.625	0.569	0.544	0.498	0.655	0.871	0.949	1.06	1.06
MQ	0.977	1.01	1.34	1.49	1.47	0.822	0.970	0.813	0.919	1.88	1.33	1.30	1.57	1.54
HQ	2.90	2.01	3.12	2.16	2.63	1.07	1.50	1.49	1.77	4.62	5.04	3.64	3.18	2.65
Tag	30.	1.	18.	15.	23.	3+	15.	23+	2.	11.	29.	1.	12.	7.
h _N mm	85	65	135	96	73	5	179	87	109	167	128	42	97	78
h _A mm	26	27	36	36	40	22	26	21	25	51	35	35	41	42

		1974/2006				1975/2007 33 Kalenderjahre											
Jahr		1976	1999	2007	1996	2001	1997	1976	1986	1976	1976	1976	1976	1976	1999		
NQ	m³/s	0.417	0.368	0.421	0.562	0.318	0.441	0.394	0.311	0.093	0.099	0.165	0.348	0.417	0.368		
MNQ	m³/s	0.780	0.892	0.995	1.01	0.970	0.817	0.657	0.544	0.460	0.445	0.529	0.665	0.782	0.877		
MQ	m³/s	1.14	1.37	1.54	1.40	1.43	1.13	0.952	0.796	0.711	0.713	0.804	0.908	1.14	1.34		
MHQ	m³/s	2.41	2.90	3.17	2.73	2.95	2.05	1.95	1.73	1.80	1.76	1.78	1.83	2.43	2.86		
HQ	m³/s	5.20	5.06	7.09	5.06	6.24	4.65	5.26	5.20	6.00	4.71	5.04	5.09	5.20	5.06		
Jahr		1998	1988	1982	1984	1987	1986	1984	1981	1981	2005	2007	1993	1998	1988		
Mh _N mm		81	91	85	60	74	56	72	78	84	81	82	66	82	88		
Mh _A mm		30	37	42	35	39	30	26	21	19	19	21	25	30	36		

Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2007				Kalenderjahr 2007		Unter-schreitungs-dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		Abfluss-jahr (*) 2007	Kalender-jahr 2007	1975/2007 33 Kalenderjahre		
NQ m³/s	0.421	am 11.01.2007	0.421	0.498	0.421	am 11.01.2007	364	4.26	4.26	5.66	3.76	2.32
MQ m³/s	1.19		1.18	1.20	1.29		363	4.10	4.10	5.16	3.39	2.11
HQ m³/s	5.04	am 29.09.2007 bei W = 115 cm	3.12	5.04	5.04	am 29.09.2007 bei W = 115 cm	362	3.98	3.98	5.05	3.23	2.03
Nq l/(skm²)	4.26		4.26	5.05	4.26		361	3.95	3.95	4.91	3.07	2.01
Mq l/(skm²)	12.1		12.0	12.2	13.0		360	3.60	3.60	4.81	2.88	2.00
Hq l/(skm²)	51.0		31.6	51.0	51.0		359	3.31	3.31	4.25	2.75	1.91
h _N mm	1171		459	712	1196		358	2.68	2.82	4.14	2.64	1.83
h _A mm	381		187	194	411		357	2.60	2.68	3.90	2.55	1.81
							356	2.57	2.67	3.82	2.48	1.73
							350	2.17	2.44	3.09	2.17	1.56
							340	1.89	2.15	2.60	1.91	1.37
							330	1.77	1.92	2.31	1.74	1.24
							320	1.62	1.81	2.11	1.62	1.15
							300	1.46	1.61	1.85	1.44	1.03
							270	1.35	1.44	1.63	1.26	0.891
							240	1.25	1.35	1.43	1.13	0.789
							210	1.17	1.28	1.32	1.03	0.751
							183	1.10	1.21	1.22	0.953	0.665
							150	1.02	1.14	1.16	0.865	0.555
							130	1.00	1.08	1.13	0.811	0.492
							120	0.969	1.05	1.10	0.787	0.472
							110	0.943	1.02	1.08	0.762	0.438
							100	0.918	1.01	1.06	0.742	0.414
							90	0.890	0.959	1.05	0.721	0.396
							80	0.856	0.918	1.04	0.698	0.384
							70	0.802	0.871	1.01	0.677	0.373
							60	0.768	0.804	0.990	0.647	0.320
							50	0.742	0.764	0.964	0.617	0.277
							40	0.716	0.740	0.928	0.585	0.240
							30	0.656	0.656	0.886	0.548	0.180
							25	0.635	0.635	0.814	0.529	0.165
							20	0.610	0.610	0.739	0.505	0.148
							15	0.587	0.587	0.688	0.478	0.135
							10	0.567	0.567	0.671	0.448	0.126
							9	0.563	0.563	0.662	0.443	0.123
							8	0.560	0.560	0.662	0.439	0.120
							7	0.559	0.559	0.646	0.434	0.119
							6	0.551	0.551	0.642	0.429	0.115
							5	0.551	0.551	0.637	0.423	0.111
							4	0.544	0.544	0.636	0.413	0.108
							3	0.537	0.537	0.633	0.407	0.107
							2	0.527	0.527	0.631	0.398	0.106