

A_{Eo} : 1485.77 km²
 PNP :NHN+ 45.23 m
 Lage : 284.37 km



Pegel : Einen Nr. 317100000100
 Gewässer : Ems
 Gebiet : Emsmündung

	Tag	2005		2006												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	8.87	16.6	26.6	10.6	22.0	39.2	15.2	18.7	6.31	5.74	10.4	4.19	6.20	11.5	
	31.	19.7	16.1	10.4	37.1	16.5	26.1	21.3	6.67	5.45	13.6	3.99	5.58	11.0	11.4	
	Tag	13.	14.+	31.	4.	23.	25.	9.	24.	19.	7.	29.	16.	5.	27.	
	NQ	8.24	12.7	10.4	9.73	13.9	15.2	7.75	6.62	2.73	5.17	3.81	4.09	5.36	10.0	
	MQ	12.1	18.6	14.8	23.0	24.3	21.4	13.6	10.9	5.18	8.60	6.41	4.92	10.8	13.7	
	HQ	23.7	47.6	28.1	47.6	65.0	46.9	28.7	26.8	11.7	20.5	13.2	7.92	30.7	24.3	
	Tag	26.	16.+	1.	21.	10.	1.	28.	2.	8.	29.	4.	24.+	24.	12.	
	h _N	85	129	104	120	116	113	149	133	105	147	137	93	96	108	
	h _A	21	34	27	37	44	37	25	19	9	16	11	9	19	25	
		1953/2005		1954/2006 53 Kalenderjahre												
	Jahr	1959	1959	1964	1996	1964	1960	1954	1964	1964	1964	1964	1959	1959	1959	
	NQ	1.74	2.26	3.75	4.17	3.48	1.92	0.794	0.387	0.294	0.268	0.277	0.735	1.74	2.26	
	MNQ	7.50	10.1	12.0	12.5	11.3	8.57	5.59	4.07	3.58	3.48	3.91	5.68	7.54	10.2	
	MQ	15.4	23.5	26.1	24.1	22.5	16.6	11.0	7.99	8.73	7.21	8.32	11.0	15.6	23.7	
	MHQ	45.4	71.2	73.1	65.2	64.9	43.5	31.6	26.1	29.0	23.1	27.3	31.3	45.9	71.4	
	HQ	149	211	163	187	133	113	135	134	134	80.0	105	146	149	211	
	Jahr	1998	1960	2003	1970	1987	1986	1984	1981	1981	1954	1956	1998	1998	1960	
	Mh _N	-----	129	104	120	116	113	149	133	105	147	137	93	96	119	
	Mh _A	27	42	47	40	40	29	20	14	16	13	15	20	27	43	
	Hauptwerte		Abflussjahr (*) 2006				Kalenderjahr 2006				Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m³/s				
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschnittungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2006		Kalenderjahr 2006	1954/2006 53 Kalenderjahre			
													Oberer Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve	
		NQ	m³/s	2.73	am 19.07.2006	8.24	2.73	2.73	am 19.07.2006	364		62.3	62.3	179	105	26.9
		MQ	m³/s	13.6		19.0	8.27	13.1		363		55.3	55.3	170	92.9	22.9
		HQ	m³/s	65.0	am 10.03.2006 bei W = 259 cm	65.0	28.7	65.0	am 10.03.2006 bei W = 259 cm	362		43.4	43.4	142	82.8	22.8
		Nq	l/(skm²)	1.84		5.55	1.84	1.84		361		43.0	43.0	139	76.0	22.6
		Mq	l/(skm²)	9.14		12.8	5.56	8.79		360		40.0	40.0	120	70.8	19.9
		Hq	l/(skm²)	43.8		43.8	19.3	43.8		359		39.2	39.2	112	67.3	19.7
		h _N	mm	735		362	430	758		358		37.8	37.8	106	64.2	19.6
		h _A	mm	288		200	88	277		357		37.7	37.7	103	61.4	19.4
			1954/2006 (*) 53 Jahre				1954/2006					356	37.5	37.3	96.6	58.7
									355	34.3		32.5	76.0	47.9	17.3	
									340	27.6		26.4	64.3	37.9	14.3	
									330	24.7		23.6	53.1	32.3	12.9	
								320	22.7	21.5	44.2	28.4	11.7			
								300	20.0	19.2	36.8	23.2	9.81			
								270	17.5	16.8	28.0	18.2	7.88			
								240	15.5	14.7	23.4	14.9	5.22			
								210	13.4	12.5	19.1	12.2	3.25			
NQ	m³/s	0.268	am 04.08.1964	1.74	0.268	0.268	am 04.08.1964	183	11.5	11.1	15.9	10.3	2.71			
MNQ	m³/s	2.45		5.86	2.52	2.51		150	9.60	9.54	13.7	8.45	2.13			
MQ	m³/s	15.2		21.4	9.05	15.2		130	8.84	8.47	12.7	7.47	1.70			
MHQ	m³/s	111		106	55.8	113		120	8.47	7.99	12.7	7.02	1.60			
HQ	m³/s	211	am 05.12.1960 bei W = 449 cm	211	146	211	am 05.12.1960 bei W = 449 cm	110	8.04	7.53	11.7	6.58	1.35			
HQ ₁	m³/s	107						100	7.68	7.11	11.2	6.17	1.13			
HQ ₅	m³/s	143						90	6.96	6.67	10.7	5.79	0.980			
MNq	l/(skm²)	1.65		3.94	1.70	1.69		80	6.53	6.20	10.3	5.43	0.922			
Mq	l/(skm²)	10.2		14.4	6.09	10.2		70	6.03	5.81	9.96	5.08	0.694			
MHq	l/(skm²)	74.9		71.1	37.6	76.4		60	5.56	5.55	9.75	4.71	0.581			
Mh _N	mm	736		-----	430	723		50	5.24	5.24	9.46	4.32	0.515			
Mh _A	mm	322		225	97	323		40	4.76	4.76	8.88	3.84	0.459			
								30	4.45	4.45	8.01	3.33	0.432			
								25	4.36	4.36	7.72	3.07	0.407			
								20	4.31	4.31	7.25	2.82	0.377			
								15	4.13	4.13	6.92	2.45	0.350			
								10	3.99	3.99	6.58	1.89	0.321			
								9	3.81	3.81	6.53	1.78	0.313			
								8	3.78	3.78	6.35	1.67	0.303			
								7	3.56	3.56	6.32	1.51	0.303			
								6	3.51	3.51	6.18	1.38	0.301			
								5	3.51	3.51	6.17	1.17	0.294			
								4	3.49	3.49	6.15	0.986	0.292			
								3	3.16	3.16	5.97	0.849	0.292			
								2	3.12	3.12	5.81	0.742	0.285			
								1	3.02	3.02	5.78	0.534	0.285			
								0	2.73	2.73	5.78	0.268	0.268			

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