

A_{Eo} : 98.73 km²
 PNP : NHH+ 84.53 m
 Lage : 348.79 km oberhalb der Mündung rechts



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

m³/s

Tag	2012		2013												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.690	0.679	1.58	1.97	1.12	0.803	0.623	1.26	0.929	0.553	0.437	0.480	0.758	0.940	
2.	0.697	0.717	1.58	2.01	1.05	0.804	0.633	1.15	0.852	0.518	0.420	0.480	0.730	0.892	
3.	0.703	0.741	1.53	1.81	1.02	0.791	0.644	1.05	0.815	0.488	0.422	0.462	0.838	0.853	
4.	0.739	0.808	1.74	2.09	0.984	0.795	0.612	0.982	0.813	0.474	0.440	0.458	0.965	0.835	
5.	0.747	0.882	1.69	2.32	0.959	0.780	0.614	0.951	0.757	0.454	0.409	0.490	1.09	0.888	
6.	0.716	0.842	1.48	2.14	0.953	0.776	0.609	0.898	0.703	0.438	0.398	0.518	1.21	1.10	
7.	0.747	0.798	1.40	1.84	0.902	0.720	0.571	0.863	0.650	0.464	0.375	0.525	1.36	1.01	
8.	0.762	0.729	1.31	1.63	0.904	0.766	0.600	0.815	0.606	0.543	0.390	0.514	1.64	0.992	
9.	0.736	0.799	1.39	1.50	0.994	0.751	0.595	0.776	0.573	0.533	0.414	0.534	1.52	0.991	
10.	0.729	1.20	1.80	1.40	1.30	0.769	0.599	0.778	0.539	0.500	0.463	0.630	1.31	0.959	
11.	0.796	1.16	1.85	1.31	1.41	0.833	0.603	0.776	0.537	0.457	0.669	0.633	1.13	0.910	
12.	0.729	1.07	1.59	1.23	1.33	0.841	0.608	0.744	0.535	0.458	0.813	0.754	1.04	0.879	
13.	0.692	1.02	1.36	1.17	1.23	0.898	0.976	0.772	0.533	0.469	0.843	0.803	0.994	0.848	
14.	0.666	0.988	1.26	1.12	1.15	0.861	0.901	1.05	0.531	0.465	0.767	0.772	0.942	0.839	
15.	0.625	1.29	1.20	1.11	1.07	0.796	0.526	0.874	0.526	0.454	0.727	0.801	0.908	0.840	
16.	0.609	1.35	1.17	1.13	1.04	0.772	0.415	0.779	0.506	0.448	0.867	0.854	0.873	0.840	
17.	0.610	1.35	1.13	1.16	1.02	0.744	0.501	1.08	0.451	0.437	0.847	1.03	0.829	0.841	
18.	0.608	1.32	1.12	1.16	0.641	0.720	0.984	0.915	0.403	0.431	0.741	0.852	0.824	0.824	
19.	0.736	1.54	1.11	1.16	0.714	0.682	0.872	0.763	0.396	0.507	0.715	0.713	0.799	0.875	
20.	0.621	1.44	1.07	1.19	0.902	0.676	0.817	0.715	0.401	0.540	0.678	0.669	0.777	0.919	
21.	0.587	1.36	1.07	1.15	0.955	0.671	0.805	1.43	0.447	0.530	0.676	0.638	0.733	0.865	
22.	0.586	1.44	1.04	1.14	1.02	0.671	1.48	1.34	0.466	0.510	0.637	0.640	0.682	0.851	
23.	0.601	2.49	1.02	1.09	0.997	0.701	1.37	1.12	0.460	0.493	0.614	0.703	0.687	0.970	
24.	0.682	3.15	1.02	1.07	0.930	0.654	1.37	1.02	0.452	0.472	0.615	0.700	0.710	0.948	
25.	0.706	2.43	0.999	1.06	0.887	0.625	1.12	0.947	0.544	0.452	0.587	0.672	0.565	0.965	
26.	0.654	2.12	0.996	0.899	0.858	0.643	1.87	0.886	0.690	0.472	0.578	0.785	0.534	0.929	
27.	0.712	2.26	0.996	0.997	0.845	0.752	3.35	0.884	0.646	0.483	0.546	0.788	0.656	0.871	
28.	0.682	2.44	1.09	1.21	0.832	0.677	2.18	0.935	0.595	0.460	0.538	0.877	0.758	0.898	
29.	0.676	2.00	1.44		0.828	0.659	1.68	1.02	0.556	0.439	0.508	0.820	0.837	1.11	
30.	0.688	1.81	2.01		0.825	0.638	1.51	1.02	0.549	0.432	0.479	0.812	0.987	1.08	
31.		1.67	2.17		0.814		1.38		0.551	0.414		0.781		1.00	
Tag	22.	1.	26.	26.	18.	25.	16.	20.	19.	31.	7.	4.	26.	18.	
NQ	0.586	0.679	0.969	0.899	0.641	0.625	0.415	0.715	0.396	0.414	0.375	0.458	0.534	0.824	
MQ	0.684	1.42	1.36	1.40	0.983	0.742	1.01	0.953	0.581	0.477	0.587	0.683	0.923	0.921	
HQ	1.07	3.48	2.25	2.39	1.41	0.984	3.78	1.68	0.981	0.568	1.79	1.43	1.70	1.18	
Tag	19.	23.	30.+	4.+	10.+	13.	27.	21.	1.	8.	16.	17.	8.	29.	
h _N mm	18	38	37	34	27	19	28	25	16	13	15	19	24	25	
h _A mm															
	1974/2012		1975/2013 39 Kalenderjahre												
Jahr	2011	1999	2007	1996	2001	1997	1976	1986	1976	1976	1976	1976	2011	1999	
NQ	0.383	0.391	0.417	0.598	0.340	0.516	0.394	0.311	0.093	0.099	0.165	0.348	0.383	0.391	
MNQ	0.779	0.889	1.01	1.02	0.978	0.818	0.651	0.550	0.461	0.448	0.530	0.659	0.767	0.871	
MQ	1.15	1.37	1.55	1.41	1.42	1.12	0.940	0.791	0.702	0.706	0.793	0.904	1.14	1.33	
MHQ	2.43	2.85	3.14	2.66	2.83	1.97	1.91	1.67	1.72	1.69	1.81	1.85	2.41	2.77	
HQ	5.29	5.06	7.09	5.06	6.24	4.65	5.26	5.20	6.00	5.09	5.68	5.09	5.29	5.06	
Jahr	1998	1988	1982	1984	1987	1986	1984	1981	1981	2005	2007	1993	1998	1988	
Mh _N mm	30	37	42	35	38	29	25	21	19	19	21	25	30	36	
Mh _A mm															
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2013			Kalenderjahr			Unterschnittene Abflüsse m ³ /s						
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		1975/2013 39 Kalenderjahre		Mittlere Werte		
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		1975/2013 39 Jahre		1975/2013 39 Kalenderjahre		
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		1975/2013 39 Jahre		1975/2013 39 Kalenderjahre		
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		1975/2013 39 Jahre		1975/2013 39 Kalenderjahre		
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		1975/2013 39 Jahre		1975/2013 39 Kalenderjahre		
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		1975/2013 39 Jahre		1975/2013 39 Kalenderjahre		
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		1975/2013 39 Jahre		1975/2013 39 Kalenderjahre		
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		1975/2013 39 Jahre		1975/2013 39 Kalenderjahre		
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		1975/2013 39 Jahre		1975/2013 39 Kalenderjahre		
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		1975/2013 39 Jahre		1975/2013 39 Kalenderjahre		
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		1975/2013 39 Jahre		1975/2013 39 Kalenderjahre		
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		1975/2013 39 Jahre		1975/2013 39 Kalenderjahre		
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr		Datum		1975/2013 39 Jahre		1975/2013 39 Kalenderjahre		
	NQ	m ³ /s	0.375	am 07.09.2013	0.586	0.375	0.375	am 07.09.2013	0.375	am 07.09.2013	3.35	3.35	5.66	4.03	2.43
MQ	m ³ /s	0.904		1.10	0.715	0.882		0.882		3.15	2.32	5.16	3.49	2.19	
HQ	m ³ /s	3.78	am 27.05.2013 bei W = 90.6 cm	3.48	3.78	3.78	am 27.05.2013 bei W = 90.6 cm	3.78	am 27.05.2013 bei W = 90.6 cm	2.49	2.18	5.05	3.14	2.06	
Nq	l/(skm ²)	3.80		5.93	3.80	3.80		3.80		2.44	2.17	4.91	2.97	2.03	
Mq	l/(skm ²)	9.16		11.1	7.25	8.93		8.93		2.43	2.14	4.81	2.80	2.03	
Hq	l/(skm ²)	38.3		35.2	38.3	38.3		38.3		2.44	2.17	4.91	2.97	2.03	
h _N	mm									2.43	2.14	4.81	2.80	2.03	
h _A	mm	289		174	115	282		282		2.44	2.17	4.91	2.97	2.03	
										2.43	2.14	4.81	2.80	2.03	
										2.44	2.17	4.91	2.97	2.03	
										2.43	2.14	4.81	2.80	2.03	
										2.44	2.17	4.91	2.97	2.03	
										2.43	2.14	4.81	2.80	2.03	
										2.44	2.17	4.91	2.97	2.03	
										2.43	2.14	4.81	2.80	2.03	
										2.44	2.17	4.91	2.97	2.03	
										2.43	2.14	4.81	2.80	2.03	
										2.44	2.17	4.91	2.97	2.03	
										2.43	2.14	4.81	2.80	2.03	
										2.44	2.17	4.91	2.97	2.03	
										2.43	2.14	4.81	2.80	2.03	
										2.44	2.17	4.91	2.97	2.03	
										2.43	2.14	4.81	2.80	2.03	
										2.44	2.17	4.91	2.97	2.03	
										2.43	2.14	4.81	2.80	2.03	
										2.44	2.17	4.91	2.97	2.03	
										2.43	2.14	4.81	2.80	2.03	
										2.44	2.17	4.91	2.97	2.03	
										2.4					