

A_{Eo} : 321.58 km²
PNP : NHN+ 48.69 m
Lage : 27.47 km



m³/s

Pegel : Albersloh Nr. 325900000100
Gewässer: Werse
Gebiet : Obere Ems

Tag	2007		2008											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.05	7.88	1.70	5.65	8.87	2.54	1.40	2.12	0.438	0.510	0.032	0.990	0.991	1.39
2.	2.38	11.5	1.61	5.44	13.4	3.89	1.23	1.18	0.436	0.510	0.026	0.806	1.05	1.25
3.	2.25	25.2	1.58	4.83	10.3	3.30	1.12	0.855	0.450	0.510	0.121	0.351	0.954	1.58
4.	2.12	12.9	1.41	4.07	5.58	2.86	1.06	0.917	0.554	4.16	0.206	0.216	0.911	1.74
5.	1.87	7.88	1.51	4.10	3.75	4.02	1.01	0.888	0.634	1.51	0.090	0.175	0.895	2.75
6.	2.31	7.73	1.99	11.5	3.23	7.84	0.982	0.691	0.488	0.794	0.069	0.638	0.840	2.93
7.	3.03	41.4	2.40	11.1	2.82	4.86	0.917	0.633	0.469	0.688	0.069	0.544	0.826	2.44
8.	5.55	27.1	4.96	6.67	2.52	3.42	0.930	2.88	0.569	0.640	0.182	0.313	0.795	2.06
9.	12.4	16.3	4.34	4.76	2.26	2.89	0.860	1.16	1.05	0.640	0.132	0.599	0.753	1.89
10.	15.8	15.4	5.51	3.68	2.08	2.52	0.781	0.884	0.681	0.640	0.076	0.358	0.836	1.63
11.	23.6	18.5	3.94	3.13	2.07	2.24	0.684	0.745	1.37	0.640	0.208	0.340	0.948	1.46
12.	16.6	11.5	3.15	2.76	2.92	1.95	0.640	0.697	1.06	0.822	0.080	0.257	0.983	1.33
13.	13.1	7.79	2.53	2.50	3.94	2.00	0.640	0.967	0.718	1.75	0.583	0.227	0.726	1.22
14.	9.61	5.85	2.35	2.24	3.17	2.87	0.640	0.886	0.542	1.02	0.306	0.199	0.675	1.24
15.	6.24	4.71	2.16	2.09	2.52	4.76	0.647	0.906	0.498	0.788	0.106	0.185	0.664	1.06
16.	4.66	3.76	2.11	1.86	4.04	3.25	1.81	0.749	0.473	0.653	0.078	0.343	0.673	0.964
17.	3.84	3.23	2.09	1.79	10.9	2.75	3.01	0.627	0.713	0.640	0.107	0.468	0.676	0.976
18.	3.37	2.81	4.52	1.70	6.09	2.45	2.55	0.573	0.628	0.640	0.091	0.296	0.750	1.10
19.	3.04	2.50	11.8	1.67	4.40	2.11	1.41	0.573	0.722	0.655	0.076	0.231	1.05	1.16
20.	2.55	2.25	25.4	1.65	3.90	1.82	1.03	0.657	0.947	0.640	0.077	0.173	0.978	1.65
21.	2.34	2.06	21.3	1.52	23.2	1.70	0.840	0.561	0.811	0.640	0.077	0.189	2.10	2.48
22.	2.10	1.92	26.8	1.51	17.8	1.62	0.668	0.575	1.42	0.672	0.073	0.235	2.46	3.22
23.	1.91	1.76	13.9	1.42	10.5	1.46	0.644	1.19	0.816	1.96	0.093	0.168	2.33	3.22
24.	1.70	1.70	8.74	1.38	6.79	1.54	0.611	0.663	0.677	1.71	0.479	0.165	2.27	2.60
25.	2.06	1.67	8.30	1.65	5.00	1.89	0.613	0.488	0.604	0.085	0.251	1.56	2.08	2.19
26.	2.73	1.59	6.17	1.59	4.55	1.46	0.873	0.450	0.643	0.064	0.121	1.52	2.59	1.82
27.	2.36	1.47	5.22	1.65	3.99	1.37	0.654	0.450	2.96	0.053	0.089	2.26	3.05	1.62
28.	2.14	1.63	4.55	1.36	3.66	1.76	0.499	0.450	1.54	0.041	0.070	1.40	2.54	1.48
29.	2.14	1.97	3.91	1.38	3.99	2.49	0.491	0.450	0.802	0.041	0.061	1.07	2.11	1.36
30.	2.06	1.96	3.49		3.65	1.70	0.551	0.450	0.622	0.041	0.107	0.902	1.67	1.19
31.		1.94	3.33		2.97		5.86		0.539	0.041		1.22		1.10

Tag	24.	27.	4.	28.	11.	27.	29.	26.+	2.	28.+	2.	24.	15.	16.
NQ	1.70	1.47	1.41	1.36	2.07	1.37	0.491	0.450	0.436	0.041	0.026	0.165	0.664	0.964
MQ	5.30	8.25	6.22	3.33	5.96	2.71	1.15	0.844	0.802	0.781	0.138	0.593	1.34	1.74
HQ	30.1	57.8	33.6	16.7	34.0	9.02	10.4	4.70	3.59	7.83	1.15	2.75	3.43	3.81
Tag	11.	7.	22.	6.	21.	6.	31.	8.	27.	4.	13.	27.	27.	22.
h _N mm	79	65	76	40	72	51	61	43	88	96	39	48	34	25
h _A mm	43	69	52	26	50	22	10	7	7	7	1	5	11	15

1959/2007		1960/2008 49 Kalenderjahre												
Jahr	1964	1959	1960	1996	1960	1960	1973	1960	1973	2008	2008	1964	1964	1995
NQ	0.074	0.121	0.154	0.213	0.300	0.250	0.173	0.114	0.123	0.041	0.026	0.074	0.074	0.173
MNQ	0.756	1.23	1.53	1.62	1.47	1.09	0.547	0.419	0.380	0.338	0.366	0.472	0.767	1.25
MQ	3.18	5.55	5.87	5.27	4.75	3.06	1.81	1.11	1.32	1.09	1.32	1.71	3.20	5.58
MHQ	17.4	28.9	27.7	22.2	23.5	12.6	11.0	6.59	8.16	6.88	7.91	9.06	17.5	28.9
HQ	62.2	109	86.6	64.0	76.6	36.3	67.9	70.7	60.7	61.1	49.0	58.8	62.2	109
Jahr	1998	1960	2003	1970	1994	1962	1984	1981	1980	1980	1968	1998	1998	1960
Mh _N mm	68	75	66	53	62	54	67	75	79	75	71	60	68	75
Mh _A mm	26	46	49	40	40	25	15	9	11	9	11	14	26	46

Hauptwerte	Abflussjahr (*) 2008				Kalenderjahr 2008		Unterschreitungs-dauer in Tagen	Unterschnittene Abflüsse m³/s				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum		1960/2008 49 Kalenderjahre				
NQ m³/s	0.026	am 02.09.2008	1.36	0.026	0.026	am 02.09.2008	364	41.4	26.8	96.6	35.7	9.59
MQ m³/s	3.01		5.33	0.720	2.14		363	27.1	25.4	56.5	30.2	6.24
HQ m³/s	57.8	am 07.12.2007 bei W = 241 cm	57.8	10.4	34.0	am 21.03.2008 bei W = 177 cm	362	26.8	23.2	47.8	25.3	5.86
Nq l/(skm²)	0.082		4.24	0.082	0.082		361	25.4	21.3	43.3	23.3	5.63
Mq l/(skm²)	9.37		16.6	2.24	6.65		360	25.2	17.8	38.0	21.6	4.71
Hq l/(skm²)	180		180	32.5	106		359	23.6	13.9	32.7	20.0	4.54
h _N mm	758		383	375	673		358	23.2	13.4	31.2	18.7	4.49
h _A mm	296		261	36	210		357	21.3	11.8	30.2	17.6	4.48
							356	18.5	11.5	26.9	16.6	4.33
							350	13.9	8.74	22.6	13.1	4.07
							340	10.9	5.51	16.2	9.88	3.06
							330	7.79	4.55	12.9	7.65	2.64
							320	5.58	3.99	11.7	6.23	2.19
							300	4.07	3.13	9.03	4.55	1.75
							270	3.01	2.40	6.13	3.05	1.24
							240	2.26	1.81	4.56	2.17	0.844
NQ m³/s	0.026	am 02.09.2008	0.074	0.026	0.026	am 02.09.2008	210	1.89	1.51	3.16	1.59	0.596
MNQ m³/s	0.218		0.521	0.234	0.232		183	1.56	1.16	2.52	1.22	0.461
MQ m³/s	2.99		4.62	1.40	3.00		150	1.02	0.888	2.06	0.895	0.250
MHQ m³/s	48.4		45.3	23.0	48.3		130	0.811	0.750	1.87	0.746	0.216
HQ m³/s	109	am 05.12.1960 bei W = 399 cm	109	70.7	109	am 05.12.1960 bei W = 399 cm	120	0.713	0.684	1.71	0.684	0.196
HQ ₁ m³/s	44.2						110	0.657	0.657	1.66	0.628	0.185
HQ ₅ m³/s	64.4						100	0.640	0.640	1.53	0.573	0.177
MNq l/(skm²)	0.678		1.62	0.729	0.722		90	0.633	0.633	1.44	0.522	0.165
Mq l/(skm²)	9.31		14.4	4.34	9.33		80	0.573	0.573	1.31	0.479	0.156
MHQ l/(skm²)	150		141	71.5	150		70	0.510	0.510	1.21	0.438	0.147
Mh _N mm	772		364	411	772		60	0.468	0.468	1.13	0.393	0.117
Mh _A mm	294		225	69	294		50	0.351	0.351	1.07	0.352	0.095

Extremwerte	Niedrigwasser (n)				Hochwasser				Dauertabelle
	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	cm	Datum		
1	0.026	0.082	02.09.2008	109	338	399	05.12.1960		
2	0.068	0.212	13.09.1973	86.6	269	307	03.01.2003		
3	0.074	0.230	14.10.1964	80.2	249	293	30.12.2002		
4	0.114	0.354	19.06.1960	76.6	238	285	16.03.1994		
5	0.122	0.379	06.08.1976	70.7	220	293	30.06.1981		
6	0.122	0.379	19.10.1975	69.0	214	366	02.12.1961		
7	0.136	0.422	14.09.1991	67.9	211	280	29.05.1984		
8	0.136	0.424	20.07.1990	66.2	206	261	19.12.1988		
9	0.140	0.437	25.08.1986	64.0	199	356	23.02.1970		
10	0.141	0.438	22.07.1996	62.4	194	252	30.01.1995		

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