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

Q
m³/s

Pegel : Albersloh Nr. 3259000000100
Gewässer : Werse
Gebiet : Obere Ems

Tageswerte

Tag	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.491	5.44	11.5	2.50	19.2	3.81	0.504	0.500	0.280	0.274	1.09	1.44	0.790	1.89
2.	2.39	3.82	6.74	2.66	12.3	2.87	0.474	0.388	0.280	0.267	0.769	1.41	0.539	1.73
3.	1.86	3.20	4.94	16.1	7.88	2.51	0.773	0.371	0.304	0.264	0.594	1.34	0.518	1.57
4.	3.04	2.72	4.14	15.7	5.89	2.19	0.487	0.348	0.674	0.274	0.508	1.11	0.959	1.39
5.	3.43	2.56	3.64	16.3	4.54	1.95	0.425	0.337	0.347	0.339	0.426	0.941	1.05	2.19
6.	2.48	5.90	3.16	14.1	4.49	1.61	0.622	0.318	0.303	0.306	0.376	0.736	8.10	2.87
7.	2.21	7.48	2.56	11.8	3.74	1.54	1.89	0.380	0.289	0.256	0.364	0.792	11.9	2.15
8.	2.39	6.16	2.15	9.25	3.39	1.42	1.04	0.349	0.283	0.263	0.457	0.841	6.07	1.82
9.	1.81	8.06	1.86	6.14	3.10	1.34	0.711	0.672	0.280	0.478	0.887	0.785	3.82	1.63
10.	3.78	9.80	1.87	4.41	2.85	1.34	0.598	0.691	0.273	0.302	0.482	0.686	3.48	1.73
11.	8.88	15.1	1.80	3.35	2.65	1.29	0.523	0.518	0.289	0.391	0.401	0.602	8.15	22.0
12.	5.31	11.5	1.76	2.88	2.37	1.20	0.884	0.369	0.281	0.429	0.375	0.540	12.6	36.3
13.	3.25	7.31	1.66	2.41	2.33	1.18	0.625	0.334	0.273	0.295	0.393	0.522	34.8	17.9
14.	2.54	4.94	1.58	2.31	2.44	1.13	0.534	0.320	0.267	0.265	0.448	0.505	53.0	9.33
15.	2.20	3.71	1.48	2.08	2.70	1.03	0.491	0.312	0.483	0.278	0.885	0.530	23.5	6.31
16.	2.79	2.90	1.46	2.00	4.63	0.953	0.456	0.303	0.343	1.60	1.20	2.44	12.9	5.16
17.	2.39	2.37	3.02	1.86	4.16	0.889	0.434	0.306	0.422	2.42	1.16	2.01	8.73	4.47
18.	1.87	1.91	15.5	2.02	3.35	0.869	0.836	0.297	0.322	1.63	0.936	1.40	6.43	3.36
19.	1.65	1.59	14.8	2.39	2.89	0.802	0.506	0.295	0.279	1.32	0.654	1.61	4.89	3.13
20.	1.37	1.41	9.96	4.14	2.87	0.758	0.423	0.305	0.270	0.504	0.498	2.29	3.99	2.69
21.	1.27	1.47	6.53	3.91	11.1	0.714	0.401	0.292	0.259	0.337	0.438	1.67	3.47	2.27
22.	1.29	1.86	4.66	4.02	10.7	0.668	0.387	0.290	0.269	0.312	0.379	1.35	3.08	2.31
23.	3.50	2.07	3.57	15.2	6.60	0.665	0.401	0.296	0.269	1.11	0.366	1.21	2.76	2.29
24.	20.9	1.69	2.86	16.7	4.96	0.676	0.381	0.294	0.290	0.697	0.510	1.15	2.81	2.06
25.	9.82	5.52	2.45	11.4	3.77	0.589	0.368	0.285	0.303	0.407	0.934	0.869	3.02	1.92
26.	6.45	14.9	1.87	9.78	3.54	0.600	0.353	0.280	0.257	1.08	0.530	0.699	4.41	2.00
27.	12.0	9.37	1.78	9.78	4.48	0.635	0.375	0.280	0.260	4.16	0.880	0.671	3.46	2.21
28.	11.6	7.70	2.37	8.48	4.15	0.565	0.371	0.281	0.268	2.17	4.98	0.737	2.75	2.29
29.	13.0	5.77	3.33		8.38	0.546	0.353	0.282	0.303	1.30	3.01	0.655	2.43	2.19
30.	8.96	9.78	4.27		8.98	0.578	0.439	0.283	0.662	1.59	1.70	0.642	2.03	2.02
31.		18.6	2.95		5.42		1.07		0.319	1.44		0.693		2.02

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	20.	16.	17.	13.	29.	26.+	26.+	26.	7.	7.	14.	3.	4.
NQ	0.491	1.41	1.46	1.86	2.33	0.546	0.353	0.280	0.257	0.256	0.364	0.505	0.518	1.39
MQ	4.83	6.01	4.26	7.27	5.48	1.23	0.585	0.353	0.323	0.863	0.888	1.06	7.88	4.94
HQ	26.2	20.9	16.8	20.2	21.8	4.47	2.31	1.10	1.26	5.76	5.76	3.01	60.4	41.5
Tag	24.	31.	18.	5.	1.	1.+	6.+	9.	30.	27.	28.	16.	14.	12.
h_N mm														
h_A mm	39	50	36	55	46	10	5	3	3	7	7	9	64	41

	1959/2009		1960/2010 51 Kalenderjahre											
Jahr	1964	1959	1960	1996	1960	1960	1973	1960	1973	1973	1973	1964	1964	1995
NQ	0.074	0.121	0.154	0.213	0.300	0.250	0.173	0.114	0.123	0.073	0.068	0.074	0.074	0.173
MNQ	0.749	1.23	1.51	1.62	1.50	1.07	0.538	0.412	0.374	0.343	0.371	0.476	0.756	1.25
MQ	3.20	5.48	5.78	5.32	4.80	2.99	1.77	1.09	1.29	1.07	1.31	1.73	3.35	5.58
MHQ	17.8	28.2	27.3	22.2	23.4	12.3	10.9	6.66	8.20	6.59	7.85	9.51	19.0	29.0
HQ	87.5	109	86.6	64.0	76.6	36.3	75.5	85.1	72.9	53.6	49.0	82.0	87.5	109
Jahr	1998	1960	2003	1970	1994	1962	1984	1981	1980	2007	1968	1998	1998	1960
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	46	48	40	40	24	15	9	11	9	11	14	27	46

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.256	am 07.08.2010	0.491	0.256	0.256	am 07.08.2010
MQ	m³/s	2.74		4.83	0.679	2.90	
HQ	m³/s	26.2	am 24.11.2009 bei W = 169 cm	26.2	5.76	60.4	am 14.11.2010 bei W = 256 cm
Nq	l/(skm²)	0.797		1.53	0.797	0.797	
Mq	l/(skm²)	8.51		15.0	2.11	9.00	
Hq	l/(skm²)	81.4		81.4	17.9	188	
h_N	mm						
h_A	mm	268		235	34	284	

		1960/2010 (*) 51 Jahre				1960/2010	
NQ	m³/s	0.068	am 13.09.1973	0.074	0.068	0.068	am 13.09.1973
MNQ	m³/s	0.226		0.522	0.242	0.240	
MQ	m³/s	2.98		4.60	1.38	3.00	
MHQ	m³/s	49.0		45.0	23.5	49.3	
HQ	m³/s	109	am 05.12.1960 bei W = 399 cm	109	85.1	109	am 05.12.1960 bei W = 399 cm
HQ_1	m³/s	43.4					
HQ_5	m³/s	66.7					
MNq	l/(skm²)	0.704		1.62	0.753	0.746	
Mq	l/(skm²)	9.26		14.3	4.29	9.32	
MHq	l/(skm²)	152		140	72.9	153	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	292		224	68	294	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1960/2010 51 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	20.9	53.0	96.6	36.1	9.59
363	19.2	36.3	58.4	29.9	6.24
362	18.6	34.8	57.9	25.3	5.86
361	16.7	23.5	46.5	23.1	5.63
360	16.3	22.0	41.5	21.5	4.71
359	16.1	19.2	38.0	19.8	4.54
358	15.7	17.9	31.2	18.6	4.49
357	15.5	16.7	30.2	17.6	4.48
356	15.2	16.3	26.9	16.5	4.33
350	12.3	14.1	22.6	13.1	4.07
340	9.82	9.96	16.2	9.85	3.06
330	8.48	8.10	12.9	7.65	2.64
320	6.45	5.42	11.7	6.23	2.19
300	4.27	4.02	9.03	4.54	1.75
270	2.95	2.87	6.13	3.05	1.24
240	2.37	2.19	4.56	2.18	0.844
210	1.67	1.67	3.16	1.59	0.596
183	1.29	1.20	2.52	1.22	0.461
150	0.773	0.769	2.06	0.888	0.250
130	0.654	0.642	1.87	0.743	0.216
120	0.578	0.565	1.71	0.681	0.196
110	0.510	0.518	1.66	0.626	0.185
100	0.487	0.487	1.53	0.570	0.177
90	0.434	0.434	1.44	0.520	0.165
80	0.393	0.393	1.31	0.478	0.156
70	0.371	0.371	1.21	0.435	0.147
60	0.347	0.347	1.13	0.391	0.117
50	0.312	0.312	1.07	0.352	0.095
40	0.302	0.302	1.00	0.317	0.086
30	0.289	0.289	0.868	0.288	0.086
25	0.281	0.281	0.832	0.270	0.086
20	0.280	0.280	0.789	0.252	0.081
15	0.274	0.274	0.755	0.239	0.080
10	0.269	0.269	0.733	0.212	0.074
9	0.268	0.268	0.724	0.204	0.074
8	0.267	0.267	0.710	0.200	0.074
7	0.267	0.267	0.709	0.190	0.074
6	0.265	0.265	0.699	0.184	0.074
5	0.264	0.264	0.675	0.174	0.074
4	0.263	0.263	0.657	0.164	0.074
3	0.260	0.260	0.646	0.149	0.074
2	0.259	0.259	0.645	0.136	0.074
1	0.257	0.257	0.633	0.086	0.073
0	0.256	0.256	0.558	0.068	0.068

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.068	0.212	13.09.1973	109	338	399	05.12.1960
2	0.074	0.230	14.10.1964	87.5	272	309	01.11.1998
3	0.114	0.354	19.06.1960	86.6	269	307	03.01.2003
4	0.122	0.379	06.08.1976	85.1	265	293	30.06.1981
5	0.122	0.379	19.10.1975	82.0	255	297	29.10.1998
6	0.136	0.422	14.09.1991	80.2	249	293	30.12.2002
7	0.136	0.424	20.07.1990	76.6	238	285	16.03.1994
8	0.140	0.437	25.08.1986	75.5	235	280	29.05.1984
9	0.141	0.438	22.07.1996	72.9	227	275	21.07.1980
10	0.142	0.442	18.08.1988	69.0	214	366	02.12.1961

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.