

A<sub>E0</sub> : 321.58 km<sup>2</sup>  
 PNP : NHN+ 48.69 m  
 Lage : 27.47 km



m<sup>3</sup>/s

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

	Tag	2008		2009																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	0.966	1.30	1.05	1.79	4.09	3.80	0.816	0.270	0.226	0.290	0.236	0.264	0.491	5.44					
	2.	1.01	1.18	1.01	1.57	3.41	3.16	0.663	0.264	0.225	0.281	0.252	0.307	2.39	3.82					
	3.	0.934	1.47	0.938	1.39	2.89	2.76	0.621	0.263	0.226	0.297	0.267	0.279	1.86	3.20					
	4.	0.896	1.62	0.985	1.34	2.79	2.43	0.610	0.262	0.245	0.287	0.312	0.264	3.04	2.72					
	5.	0.881	2.62	1.02	1.33	2.43	2.10	0.613	0.262	0.249	0.263	0.575	0.254	3.43	2.56					
	6.	0.831	2.80	0.828	1.28	6.46	2.02	0.977	0.267	0.266	0.256	0.356	0.266	2.48	5.90					
	7.	0.818	2.29	0.682	1.27	18.0	1.96	0.823	0.838	0.383	0.250	0.259	0.887	2.21	7.48					
	8.	0.788	1.91	0.754	1.50	10.5	1.86	0.735	0.778	0.402	0.238	0.249	7.82	2.39	6.16					
	9.	0.747	1.76	0.738	1.38	8.80	1.91	0.746	0.423	0.409	0.305	0.246	1.60	1.81	8.06					
	10.	0.825	1.52	0.643	5.61	8.64	1.68	0.573	0.393	0.384	0.269	0.234	2.23	3.78	9.80					
	11.	0.925	1.36	0.630	13.5	13.6	1.54	0.479	0.682	1.25	0.243	0.239	1.97	8.88	15.1					
	12.	0.956	1.25	0.680	7.86	9.90	1.37	0.479	1.33	0.809	0.313	0.238	1.83	5.31	11.5					
	13.	0.721	1.16	1.10	5.82	9.39	1.30	0.445	0.621	1.31	0.282	0.232	1.22	3.25	7.31					
	14.	0.671	1.17	1.65	6.40	7.12	1.26	0.436	0.395	0.506	0.254	0.242	0.717	2.54	4.94					
	15.	0.660	1.02	1.68	4.96	5.41	1.21	0.557	0.372	0.324	0.250	0.314	0.539	2.20	3.71					
	16.	0.669	0.943	1.35	5.91	4.59	1.17	1.15	0.983	0.297	0.253	0.339	0.473	2.79	2.90					
	17.	0.672	0.953	1.32	19.3	4.03	1.19	0.656	0.884	0.283	0.245	0.260	0.563	2.39	2.37					
	18.	0.744	1.06	2.58	11.1	3.53	1.19	0.671	0.465	0.285	0.245	0.253	0.413	1.87	1.91					
	19.	1.02	1.11	5.63	6.65	3.18	1.04	0.462	0.362	0.315	0.255	0.248	0.390	1.65	1.59					
	20.	0.953	1.55	6.37	6.03	2.62	0.972	0.432	0.324	0.658	0.269	0.252	0.401	1.37	1.41					
	21.	1.96	2.34	4.13	6.17	2.37	0.958	0.408	0.300	0.612	0.528	0.241	0.384	1.27	1.47					
	22.	2.32	3.09	2.76	6.91	2.22	0.920	0.371	0.314	0.934	0.345	0.242	0.379	1.29	1.86					
	23.	2.18	3.09	7.54	6.89	2.44	0.901	0.363	0.309	0.681	0.297	0.248	0.387	3.50	2.07					
	24.	2.12	2.46	14.8	5.46	3.32	0.888	0.370	0.266	0.836	0.270	0.257	0.416	20.9	1.69					
	25.	1.94	2.05	7.93	4.33	2.98	0.888	0.381	0.261	1.11	0.277	0.258	0.538	9.82	5.52					
	26.	2.45	1.69	5.05	3.80	7.18	0.855	0.375	0.261	0.870	0.391	0.262	0.468	6.45	14.9					
	27.	2.93	1.50	3.58	3.66	13.1	1.12	0.369	0.273	0.404	0.313	0.261	0.584	12.0	9.37					
	28.	2.40	1.38	2.82	3.96	10.2	1.59	0.309	0.298	0.319	0.270	0.232	0.508	11.6	7.70					
	29.	1.96	1.28	2.42	9.46	10.2	1.23	0.302	0.231	0.306	0.236	0.240	0.455	13.0	5.77					
	30.	1.55	1.14	2.07	6.30	0.909	0.298	0.298	0.227	0.318	0.238	0.241	0.447	8.96	9.78					
	31.	1.06	1.06	1.91	4.63	4.63	0.291	0.291	0.291	0.346	0.237	0.237	0.444	18.6	18.6					
Tag	15.	16.	11.	7.	22.	26.	31.	30.	2.	29.	13.+	5.	1.	20.						
NQ	0.660	0.943	0.630	1.27	2.22	0.855	0.291	0.227	0.225	0.236	0.232	0.254	0.491	1.41						
MQ	1.28	1.65	2.79	5.25	6.31	1.54	0.541	0.439	0.509	0.282	0.269	0.894	4.83	6.01						
HQ	3.32	3.69	17.2	22.8	20.2	4.27	1.65	1.65	2.46	0.758	0.953	11.4	26.2	20.9						
Tag	27.	22.	24.	17.	7.	1.	6.	12.+	13.	21.	5.	8.	24.	31.						
h <sub>N</sub>	mm																			
h <sub>A</sub>	mm	10	14	23	40	53	12	5	4	4	2	2	7	39	50					
		1959/2008		1960/2009 50 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	0.754	1.23	1.52	1.62	1.48	1.08	0.542	0.415	0.377	0.345	0.371	0.475	0.761	1.25						
MQ	3.16	5.47	5.81	5.28	4.79	3.03	1.79	1.11	1.31	1.07	1.32	1.74	3.26	5.59						
MHQ	17.7	28.4	27.5	22.2	23.5	12.4	11.1	6.77	8.34	6.61	7.89	9.64	18.2	28.8						
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 <sub>N</sub>	mm																			
Mh <sub>A</sub>	mm	26	46	48	40	40	24	15	9	11	9	11	15	26	47					
		Abflussjahr (*) 2009				Kalenderjahr 2009				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s										
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1960/2009 50 Kalenderjahre						
														Obere Hüllkurve			Mittlere Werte		Untere Hüllkurve	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.225 am 02.07.2009		0.630		3.12		0.225		0.225 am 02.07.2009				364	19.3	20.9	96.6	35.7	9.59	
MQ	m <sup>3</sup> /s	1.80		3.12		0.491		2.46		2.46 am 02.07.2009				363	18.0	19.3	58.4	29.7	6.24	
HQ	m <sup>3</sup> /s	22.8 am 17.02.2009 bei W = 158 cm		22.8		11.4		26.2		26.2 am 24.11.2009 bei W = 169 cm				362	14.8	18.6	57.9	25.3	5.86	
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	0.698		1.96		0.698		0.698						361	13.6	18.0	46.5	23.1	5.63	
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	5.58		9.71		1.53		7.64						360	13.5	15.1	41.5	21.5	4.71	
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	70.8		70.8		35.3		81.4						359	13.1	14.9	38.0	19.9	4.54	
h <sub>N</sub>	mm	176		152		24		241						358	11.1	14.8	31.2	18.6	4.49	
h <sub>A</sub>	mm	176		152		24		241						357	10.5	13.6	30.2	17.6	4.48	
		1960/2009 (*) 50 Jahre				1960/2009				Dauertabelle										
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.068 am 13.09.1973		0.074		0.068		0.068 am 13.09.1973						356	10.2	13.5	26.9	16.6	4.33	
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.226		0.523		0.242		0.240						355	7.93	11.1	22.6	13.1	4.07	
MQ	m <sup>3</sup> /s	2.98		4.60		1.39		3.00						340	6.40	8.96	16.2	9.85	3.06	
MHQ	m <sup>3</sup> /s	49.5		45.4		23.8		49.1						330	5.41	7.48	12.9	7.65	2.64	
HQ	m <sup>3</sup> /s	109 am 05.12.1960 bei W = 399 cm		109		85.1		109 am 05.12.1960 bei W = 399 cm						320	3.80	6.37	11.7	6.24	2.19	
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	43.4		1.63		0.752		0.745						300	2.62	4.59	9.03	4.56	1.75	
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s	67.0		14.3		4.33		9.33						270	1.83	2.76	6.13	3.05	1.24	
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	0.702		141		74.0		153						240	1.30	1.86	4.56	2.17	0.844	
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	9.27		141		74.0		153						210	1.01	1.29	3.16	1.59	0.596	
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	154		141		74.0		153						183	0.836	0.920	2.52	1.22	0.461	
Mh <sub>N</sub>	mm	293		224		69		294						150	0.621	0.613	2.06	0.891	0.250	
Mh <sub>A</sub>	mm	293		224		69		294						130	0.455	0.455	1.87	0.745	0.216	
		Niedrigwasser (n)				Hochwasser														
		m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		cm		Datum						
1		0.068	0.212	13.09.1973	109	338	399	05.12.1960	10	0.237	0.237	0.733	0.211	0.074						
2		0.074	0.230	14.10.1964	87.5	272	309	01.11.1998	9	0.236	0.236	0.724	0.203	0.074						
3		0.114	0.354	19.06.1960	86.6	269	307	03.01.2003	8	0.236	0.236	0.710	0.200	0.074						
4		0.122	0.379	06.08.1976	85.1	265	293	30.06.1981	7	0.234	0.234	0.709	0.189	0.074						
5		0.122	0.379	19.10.1975	82.0	255	297	29.10.1998	6	0.232	0.232	0.699	0.182	0.074						
6		0.136	0.422	14.09.1991	80.2	249	293	30.12.2002	5	0.232	0.232	0.675	0.173	0.074						
7		0.136	0.424	20.07.1990	76.6	238	285	16.03.1994	4	0.231	0.231	0.657	0.162	0.074						
8		0.140	0.437	25.08.1986	75.5	235	280	29.05.1984	3	0.227	0.227	0.646	0.147	0.074						
9		0.141	0.438	22.07.1996	72.9	227	275	21.07.1980	2	0.226	0.226	0.645	0.136	0.074						
10		0.142	0.442	18.08.1988	69.0	214	366	02.12.1961	1	0.226	0.226	0.633	0.086	0.073						
									0	0.225	0.225	0.558	0.068	0.068						

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