

A_{Eo} : 78.01 km²
 PNP : NHN+ 295.30 m
 Lage : 4.45 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Bredelar Nr. 442700000100
 Gewässer: Hoppecke
 Gebiet : Oberweser

m³/s

Tag	2011		2012												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.480	0.274	5.57	1.75	3.40	0.849	0.508	0.624	0.347	0.424	0.355	0.184	0.236	0.307	
2.	0.469	0.325	7.52	1.51	3.37	0.834	0.643	0.475	0.350	0.408	0.272	0.177	0.254	0.318	
3.	0.464	0.364	7.78	1.41	3.06	0.820	0.901	0.582	0.320	0.398	0.251	0.188	0.287	0.307	
4.	0.461	0.393	7.36	1.37	2.76	0.811	0.701	0.613	0.291	0.394	0.242	0.395	0.262	0.307	
5.	0.436	0.613	7.96	1.25	2.55	0.772	0.712	0.743	0.273	0.396	0.233	0.422	0.246	0.339	
6.	0.430	0.652	8.68	1.13	2.30	0.728	0.699	0.595	0.258	0.540	0.218	0.561	0.251	0.314	
7.	0.420	0.832	8.92	1.06	2.12	0.750	0.681	0.542	0.311	0.378	0.208	0.510	0.397	0.297	
8.	0.393	0.974	9.36	1.17	2.16	0.708	0.651	0.492	0.329	0.357	0.200	0.406	0.425	0.247	
9.	0.355	1.70	8.68	1.11	1.91	0.703	0.634	0.453	0.310	0.372	0.196	0.376	0.377	0.280	
10.	0.354	1.73	7.53	1.10	1.80	0.707	0.635	0.429	0.273	0.352	0.188	0.356	0.359	0.356	
11.	0.356	1.58	6.46	0.988	1.75	0.694	0.609	0.413	0.350	0.314	0.264	0.330	0.380	0.317	
12.	0.331	1.67	5.77	0.906	1.69	0.718	0.611	0.384	0.384	0.293	0.433	0.326	0.343	0.296	
13.	0.325	1.85	5.31	0.982	1.65	0.758	0.580	0.367	0.424	0.274	0.292	0.305	0.331	0.268	
14.	0.321	2.19	4.47	0.962	1.59	0.671	0.559	0.361	0.576	0.257	0.257	0.319	0.322	0.272	
15.	0.318	2.34	3.65	1.06	1.53	0.645	0.592	0.373	0.570	0.241	0.238	0.431	0.319	0.609	
16.	0.306	2.78	2.99	0.978	1.47	0.636	0.642	0.386	0.500	0.342	0.222	0.360	0.310	0.816	
17.	0.306	3.14	2.55	1.33	1.42	0.594	0.610	0.366	0.889	0.273	0.208	0.341	0.299	1.14	
18.	0.304	3.12	2.28	1.58	1.38	0.603	0.556	0.322	0.931	0.238	0.207	0.313	0.305	1.53	
19.	0.286	2.96	3.08	1.81	1.33	0.597	0.532	0.307	0.917	0.219	0.206	0.302	0.311	1.68	
20.	0.290	2.88	3.99	1.44	1.36	0.587	0.567	0.362	1.15	0.213	0.221	0.289	0.291	1.64	
21.	0.286	3.43	4.96	1.27	1.12	0.576	0.513	0.376	0.988	0.220	0.208	0.268	0.278	1.59	
22.	0.282	4.09	7.00	1.24	1.07	0.590	0.505	0.355	0.881	0.225	0.198	0.267	0.273	1.52	
23.	0.276	6.79	7.62	1.45	1.03	0.585	0.485	0.309	0.796	0.212	0.195	0.249	0.273	5.99	
24.	0.268	7.83	6.91	1.96	0.989	0.585	0.521	0.307	0.733	0.220	0.190	0.250	0.332	12.5	
25.	0.279	7.53	5.56	2.98	0.962	0.565	0.463	0.349	0.661	0.279	0.183	0.246	0.299	9.10	
26.	0.282	7.12	4.44	3.43	0.943	0.590	0.442	0.311	0.601	0.262	0.185	0.255	0.289	6.83	
27.	0.275	6.92	3.56	3.16	0.916	0.555	0.416	0.293	0.598	0.332	0.194	0.241	0.307	6.30	
28.	0.274	6.29	2.94	2.96	0.867	0.537	0.401	0.271	0.632	0.258	0.213	0.251	0.296	6.35	
29.	0.265	5.45	2.51	3.08	0.853	0.518	0.384	0.368	0.526	0.229	0.191	0.251	0.302	5.55	
30.	0.274	5.27	2.22		0.979	0.509	0.368	0.463	0.480	0.214	0.184	0.289	0.321	4.43	
31.		4.78	1.98		0.906		0.447		0.445	0.239		0.271		3.48	
Tag	29.	1.	31.	12.	29.	30.	30.	28.	6.	23.	25.	2.	1.	8.	
NQ	0.265	0.274	1.98	0.906	0.853	0.509	0.368	0.271	0.258	0.212	0.183	0.177	0.236	0.247	
MQ	0.339	3.16	5.47	1.60	1.65	0.660	0.567	0.420	0.552	0.302	0.228	0.314	0.309	2.43	
HQ	0.540	8.15	9.83	3.54	3.51	1.03	1.44	0.860	1.28	0.730	0.630	0.670	0.530	13.5	
Tag	8.	24.	8.	26.	1.	12.	2.	5.	20.	6.	12.	4.	7.	24.	
h _N	mm		188	51	57	22	19	14	19	10	8	11	10	83	
h _A	mm														
		1975/2011		1976/2012 37 Kalenderjahre											
Jahr	1983	1978	1996	1996	1985	1976	1976	2011	1976	2003	2003	1976	1983	1978	
NQ	0.125	0.195	0.150	0.140	0.383	0.307	0.178	0.172	0.130	0.084	0.083	0.123	0.125	0.195	
MNQ	0.497	0.744	0.950	0.982	1.03	0.916	0.588	0.432	0.335	0.289	0.297	0.398	0.497	0.741	
MQ	1.30	1.96	2.53	2.11	2.46	1.76	1.02	0.807	0.638	0.537	0.661	0.782	1.29	2.01	
MHQ	3.76	6.54	8.02	6.14	6.99	3.83	2.57	2.36	2.12	1.74	2.17	2.10	3.75	6.87	
HQ	14.1	25.2	24.9	19.6	21.9	14.3	12.2	8.69	16.4	17.4	11.9	13.7	14.1	25.2	
Jahr	2007	1986	2011	1980	1999	1994	1984	1984	1980	2007	2007	1998	2007	1986	
Mh _N	mm		87	66	85	59	35	27	22	18	22	27	43	69	
Mh _A	mm														
		Abflussjahr (*) 2012		Kalenderjahr 2012		Unterschreitungs- dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m ³ /s							
		Jahr Datum		Winter Sommer		Jahr Datum		Abfluss- jahr (*) 2012		Kalender- jahr 2012		1976/2012 37 Kalenderjahre			
												Obere Hüllkurve			
												Mittlere Werte			
												Untere Hüllkurve			
NQ	m ³ /s	0.177	am 02.10.2012	0.265	0.177	0.177	am 02.10.2012	9.36	12.5	24.1	12.0	4.27			
MQ	m ³ /s	1.28		2.17	0.398	1.22		8.92	9.36	19.4	10.4	4.14			
HQ	m ³ /s	9.83	am 08.01.2012 bei W = 105 cm	9.83	1.44	13.5	am 24.12.2012 bei W = 128 cm	8.68	9.10	19.3	9.21	4.13			
Nq	l/(skm ²)	2.27		3.40	2.27	2.27		8.68	8.92	12.9	8.16	4.00			
Mq	l/(skm ²)	16.4		27.8	5.10	15.6		7.96	8.68	11.9	7.54	3.93			
Hq	l/(skm ²)	126		126	18.5	173		7.83	7.96	11.0	6.60	3.80			
h _N	mm							7.62	7.78	10.9	6.30	3.48			
h _A	mm	519		438	81	493		7.53	7.62	10.8	6.02	3.45			
		1976/2012 (*) 37 Jahre		1976/2012				6.92	6.83	7.75	4.82	2.69			
NQ	m ³ /s	0.083	am 22.09.2003	0.125	0.083	0.083	am 22.09.2003	5.27	4.96	5.93	3.79	2.14			
MNQ	m ³ /s	0.193		0.405	0.219	0.216		3.43	3.37	5.13	3.15	1.59			
MQ	m ³ /s	1.38		2.02	0.741	1.38		2.98	2.55	4.44	2.72	1.27			
MHQ	m ³ /s	13.5		13.1	4.57	13.5		300	1.85	1.59	3.14	2.14			
HQ	m ³ /s	25.2	am 31.12.1986 bei W = 194 cm	25.2	17.4	25.2	am 31.12.1986 bei W = 194 cm	270	1.13	0.989	2.45	1.61			
HQ ₁	m ³ /s							240	0.832	0.728	2.02	1.26			
HQ ₅	m ³ /s							210	0.624	0.595	1.78	1.01			
MNq	l/(skm ²)	2.48		5.20	2.81	2.77		183	0.556	0.510	1.50	0.833			
Mq	l/(skm ²)	17.7		26.0	9.50	17.7		150	0.429	0.384	1.25	0.678			
MHq	l/(skm ²)	173		167	58.5	173		130	0.378	0.356	1.16	0.603			
Mh _N	mm							120	0.362	0.341	1.12	0.568			
Mh _A	mm	558		407	151	559		110	0.352	0.321	1.08	0.532			
		Niedrigwasser (n)		Hochwasser				100	0.329	0.311	1.03	0.500			
1	m ³ /s	0.083	1.07	22.09.2003	25.2	323	194	90	0.313	0.307	0.989	0.470			
2	l/(skm ²)	0.085	1.09	26.08.1976	24.9	319	199	80	0.304	0.293	0.964	0.443			
3	Datum	0.102	1.30	04.09.1991	22.1	283	185	70	0.286	0.279	0.918	0.417			
4	m ³ /s	0.112	1.44	13.08.1990	21.9	281	178	60	0.274	0.271	0.879	0.395			
5	l/(skm ²)	0.115	1.47	28.09.1997	21.9	280	178	50	0.265	0.257	0.839	0.372			
6	cm	0.125	1.61	03.11.1983	19.6	251	171	40	0.251	0.247	0.798	0.346			
7	Datum	0.130	1.66	01.09.2001	18.9	242	157	30	0.233	0.233	0.760	0.320			
8	m ³ /s	0.135	1.73	15.09.1999	18.2	233	159	25	0.220	0.220	0.742	0.307			
9	l/(skm ²)	0.140	1.79	07.02.1996	17.4	224	155	20	0.213	0.213	0.705	0.293			
10	cm	0.140	1.79	25.10.1979	17.1	220	154	15	0.208	0.208	0.677	0.278			
								10	0.196	0.196	0.650	0.262			
								9	0.195	0.195	0.642	0.258			
		</													