

A<sub>E+</sub> : 78.01 km<sup>2</sup>

PNP : NHN+ 295.30 m

Lage: 4.45 km oberhalb der Mündung rechts

$\text{m}^3/\text{s}$

Pegel : Bredelar

Gewässer: Honnecke

Gebiet : Oberweser

Nr. 4427000000100

	Tag	2010		2011												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0.570	1.02	0.901	1.35	1.04	0.453	0.395	0.457	0.351	0.375	0.641	0.264	0.480	0.274	
	2.	0.546	0.991	0.884	1.27	0.973	0.448	0.381	0.355	0.350	0.375	0.588	0.256	0.469	0.325	
	3.	0.522	0.933	0.863	1.30	0.944	0.519	0.373	0.312	0.350	0.375	0.556	0.246	0.464	0.364	
	4.	0.673	0.870	0.826	1.32	0.876	0.699	0.355	0.287	0.337	0.397	0.554	0.236	0.461	0.393	
	5.	0.702	0.862	0.768	1.53	0.833	0.552	0.377	0.329	0.311	0.375	0.584	0.236	0.436	0.613	
	6.	1.51	0.821	0.892	1.71	0.793	0.496	0.415	0.418	0.310	0.377	0.501	0.272	0.430	0.652	
	7.	1.90	0.777	2.42	1.81	0.753	0.478	0.445	0.251	0.310	0.423	0.550	0.334	0.420	0.832	
	8.	1.97	0.745	4.81	1.88	0.743	0.484	0.418	0.377	0.309	0.447	0.560	0.427	0.393	0.974	
	9.	1.95	0.713	9.64	1.86	0.739	0.480	0.427	0.281	0.277	0.471	0.686	0.379	0.355	1.70	
	10.	1.89	0.727	8.98	1.82	0.745	0.474	0.448	0.225	0.269	0.418	0.615	0.424	0.354	1.73	
	11.	1.95	1.29	6.60	1.99	0.698	0.450	0.386	0.224	0.269	0.420	0.633	0.548	0.356	1.58	
	12.	2.61	3.00	5.74	1.95	0.663	0.506	0.294	0.226	0.268	0.420	0.671	2.12	0.331	1.67	
	13.	4.98	3.14	9.14	2.10	0.663	0.469	0.310	0.223	0.242	0.422	0.606	2.07	0.325	1.85	
	14.	7.63	2.77	22.6	2.17	0.678	0.447	0.298	0.198	0.236	0.541	0.577	1.73	0.321	2.19	
	15.	6.37	2.40	17.0	2.25	0.667	0.446	0.309	0.199	0.235	0.568	0.544	1.51	0.318	2.34	
	16.	5.10	2.16	10.0	2.24	0.650	0.430	0.309	0.199	0.235	0.505	0.519	1.31	0.306	2.78	
	17.	3.90	2.03	6.94	2.16	0.643	0.421	0.315	0.199	0.234	0.459	0.494	1.17	0.306	3.14	
	18.	3.21	1.75	6.37	1.95	0.634	0.413	0.294	0.200	0.234	0.451	0.470	1.08	0.304	3.12	
	19.	2.67	1.57	6.06	1.86	0.623	0.403	0.289	0.198	0.234	1.56	0.453	1.05	0.286	2.96	
	20.	2.23	1.49	5.41	1.73	0.568	0.393	0.283	0.172	0.233	1.13	0.419	0.991	0.290	2.88	
	21.	1.94	1.34	4.41	1.54	0.550	0.387	0.273	0.172	0.233	0.944	0.391	0.834	0.286	3.43	
	22.	1.79	1.26	3.74	1.46	0.537	0.376	0.309	0.262	0.232	0.908	0.369	0.748	0.282	4.09	
	23.	1.72	1.29	3.27	1.36	0.523	0.368	0.312	0.326	0.232	0.840	0.349	0.701	0.276	6.79	
	24.	1.81	1.19	2.92	1.33	0.520	0.360	0.267	0.261	0.231	0.717	0.344	0.655	0.268	7.83	
	25.	1.67	1.09	2.77	1.27	0.513	0.355	0.296	0.262	0.230	0.647	0.328	0.655	0.279	7.53	
	26.	1.52	1.04	2.50	1.21	0.508	0.350	0.329	0.290	0.370	0.650	0.303	0.602	0.282	7.12	
	27.	1.34	1.01	2.20	1.21	0.489	0.415	0.335	0.293	0.654	1.08	0.288	0.564	0.275	6.92	
	28.	1.23	0.956	1.93	1.12	0.482	0.444	0.333	0.263	0.582	0.861	0.268	0.533	0.274	6.29	
	29.	1.17	0.917	1.76	0.457	0.408	0.326	0.275	0.478	0.799	0.260	0.503	0.265	5.45		
	30.	1.11	0.878	1.61	0.457	0.401	0.326	0.321	0.407	0.733	0.262	0.511	0.274	5.27		
	31.		0.871	1.46	0.463		0.384		0.375	0.677		0.505		4.78		
Hauptwerte	Tag	3.	9.	5.	28.	30.+	26.	24.	20.+	25.	5.+	29.	5.+	29.	1.	
	NQ	0.522	0.713	0.768	1.12	0.457	0.350	0.267	0.172	0.230	0.375	0.260	0.236	0.265	0.274	
	MQ	2.27	1.35	5.01	1.67	0.659	0.444	0.342	0.268	0.310	0.625	0.479	0.757	0.339	3.16	
	HQ	8.06	3.31	24.9	2.31	1.10	0.810	0.610	0.660	1.31	1.97	0.828	2.53	0.540	8.15	
	Tag	14.	12.	14.	15.	1.	4.	31.	6.	26.	19.	11.	12.	8.	24.	
	$h_N$	mm	75	46	172	52	23	15	12	9	11	21	16	26	11	108
			1975/2010				1976/2011				36 Kalenderjahre					
Hauptwerte	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	0.504	0.757	0.922	0.984	1.04	0.928	0.594	0.437	0.337	0.291	0.300	0.404	0.504	0.754	
	MQ	1.32	1.93	2.45	2.12	2.49	1.79	1.03	0.818	0.640	0.544	0.673	0.795	1.32	2.00	
	MHQ	3.85	6.49	7.97	6.22	7.08	3.90	2.60	2.40	2.14	1.77	2.21	2.14	3.84	6.69	
	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	
Extremwerte	$M_{h_N}$	mm	44	66	84	66	85	60	35	27	22	19	22	27	44	69
	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr 2011				Unterschritte Abflüsse m³/s				1976/2011 36 Kalenderjahre			
	Jahr		Datum		Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschr.-dauer-tagen in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2011	Kalender-jahr 2011	Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve		
	NQ	m³/s	0.172	am 20.06.2011	0.350	0.172	0.172	am 20.06.2011	364	22.6	22.6	24.1	12.0	4.27		
	MQ	m³/s	24.9	am 14.01.2011 bei W = 199 cm	24.9	2.53	24.9	am 14.01.2011 bei W = 199 cm	363	17.0	17.0	19.4	10.4	4.14		
	Nq	l/(skm²)	2.21		4.48	2.21	2.21		362	10.0	10.0	19.3	9.22	4.13		
	Mq	l/(skm²)	15.2		24.5	5.96	15.1		361	9.64	9.64	12.9	8.14	4.00		
Extremwerte	$h_A$	mm	319		319	32.4	319		360	9.14	9.14	11.9	7.51	3.93		
			478		383	95	476		359	8.98	8.98	11.2	6.98	3.86		
									358	7.63	7.83	11.0	6.56	3.80		
									357	6.94	7.53	10.9	6.25	3.48		
									356	6.60	7.12	10.8	5.97	3.45		
									350	5.10	6.29	7.75	4.77	2.69		
									340	2.92	3.74	5.93	3.75	2.14		
Extremwerte									330	2.23	2.50	5.13	3.14	1.59		
									320	1.97	2.10	4.44	2.73	1.27		
									300	1.72	1.58	3.14	2.16	1.04		
									270	1.19	0.901	2.45	1.63	0.826		
									240	0.863	0.663	2.02	1.27	0.603		
									210	0.671	0.548	1.78	1.02	0.426		
									183	0.556	0.471	1.50	0.842	0.346		
Extremwerte	NQ	m³/s	0.083	am 22.09.2003	0.125	0.083	0.083	am 22.09.2003	150	0.471	0.420	1.25	0.686	0.243		
	MNQ	m³/s	0.194		0.409	0.221	0.217		130	0.427	0.384	1.16	0.610	0.219		
	MQ	m³/s	1.38		2.02	0.751	1.39		120	0.418	0.375	1.12	0.574	0.208		
	MHQ	m³/s	13.6		13.2	4.65	13.5		110	0.395	0.355	1.08	0.537	0.195		
	HQ	m³/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	100	0.377	0.337	1.03	0.505	0.195		
	HQ <sub>1</sub>	m³/s							90	0.368	0.326	0.989	0.475	0.187		
	HQ <sub>5</sub>	m³/s							80	0.344	0.310	0.964	0.447	0.180		
Extremwerte	MNq	l/(skm²)	2.48		5.25	2.83	2.78		60	0.309	0.287	0.879	0.399	0.160		
	Mq	l/(skm²)	17.7		25.9	9.62	17.8		50	0.289	0.275	0.839	0.375	0.160		
	MHQ	l/(skm²)	175		169	59.6	173		40	0.269	0.268	0.798	0.349	0.141		
	M <sub>h_N</sub>	mm	559		406	153	561		30	0.260	0.260	0.760	0.323	0.123		
									25	0.236	0.236	0.742	0.309	0.117		
									20	0.234	0.234	0.705	0.295	0.105		
									15	0.232	0.232	0.677	0.280	0.105		

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