

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



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

Tag	2012		2013											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.236	0.307	2.90	4.02	0.778	0.802	0.789	2.83	0.775	0.484	0.231	0.220	0.406	1.46
2.	0.254	0.318	2.53	3.89	0.787	0.770	0.763	2.85	0.809	0.438	0.206	0.217	0.453	1.60
3.	0.287	0.307	2.31	3.21	0.791	0.751	0.735	2.72	0.719	0.397	0.211	0.203	0.640	1.67
4.	0.262	0.307	2.31	4.36	0.765	0.727	0.705	2.50	0.693	0.369	0.207	0.191	0.685	1.71
5.	0.246	0.339	2.49	6.00	0.804	0.699	0.683	2.20	0.636	0.331	0.205	0.294	1.16	1.75
6.	0.251	0.314	2.78	5.60	0.854	0.666	0.652	1.92	0.597	0.306	0.208	0.342	1.64	1.78
7.	0.397	0.297	2.90	4.77	0.931	0.634	0.634	1.69	0.565	0.303	0.218	0.259	2.31	1.61
8.	0.425	0.247	2.82	4.01	1.15	0.631	0.629	1.49	0.535	0.301	0.267	0.242	4.04	1.83
9.	0.377	0.280	2.69	3.37	1.74	0.635	0.609	1.35	0.511	0.293	0.310	0.227	4.04	2.16
10.	0.359	0.356	2.63	2.89	2.80	0.713	0.574	1.24	0.497	0.275	0.296	0.441	3.48	2.34
11.	0.380	0.317	2.38	2.56	3.43	0.886	0.538	1.12	0.491	0.263	0.593	0.419	2.73	2.40
12.	0.343	0.296	2.10	2.21	3.40	1.27	0.570	1.01	0.476	0.295	0.550	0.560	2.28	2.32
13.	0.331	0.268	1.92	1.92	3.03	1.70	0.563	1.07	0.452	0.358	0.408	0.448	2.01	2.12
14.	0.322	0.272	1.78	1.70	2.69	2.11	0.531	1.33	0.440	0.355	0.354	0.396	1.73	1.89
15.	0.319	0.609	1.65	1.57	2.33	2.55	0.518	0.974	0.422	0.311	0.330	0.617	1.50	1.69
16.	0.310	0.816	1.49	1.50	2.05	2.69	0.499	0.874	0.399	0.290	0.386	0.548	1.31	1.51
17.	0.299	1.14	1.32	1.37	1.89	2.38	0.499	0.788	0.381	0.296	0.353	0.566	1.19	1.34
18.	0.305	1.53	1.18	1.26	1.78	2.05	0.475	0.727	0.364	0.291	0.340	0.598	1.10	1.22
19.	0.311	1.68	1.07	1.19	1.65	1.75	0.451	0.676	0.354	0.274	0.331	0.554	1.02	1.18
20.	0.291	1.64	0.971	1.09	1.59	1.49	0.502	0.712	0.351	0.201	0.343	0.531	1.06	1.08
21.	0.278	1.59	0.960	1.02	1.46	1.34	0.464	0.720	0.338	0.371	0.345	0.516	0.914	0.964
22.	0.273	1.52	0.854	0.970	1.32	1.25	0.861	0.655	0.316	0.335	0.309	0.484	0.844	0.922
23.	0.273	5.99	0.794	0.936	1.23	1.10	0.682	0.615	0.331	0.306	0.297	0.504	0.840	1.01
24.	0.332	12.5	0.754	0.918	1.14	0.994	0.639	0.594	1.14	0.289	0.282	0.481	0.897	0.910
25.	0.299	9.10	0.789	0.876	1.08	0.893	0.604	0.735	1.23	0.342	0.272	0.441	0.903	1.16
26.	0.289	6.83	0.767	0.829	1.04	0.988	1.57	0.645	0.829	0.317	0.264	0.463	0.900	1.14
27.	0.307	6.30	0.778	0.795	0.992	1.17	3.25	0.827	0.671	0.294	0.257	0.401	0.906	1.10
28.	0.296	6.35	0.794	0.779	0.955	1.01	3.32	0.703	0.622	0.269	0.251	0.448	1.00	1.11
29.	0.302	5.55	1.07	0.920	0.920	0.882	3.09	0.893	0.581	0.231	0.234	0.494	1.07	1.34
30.	0.321	4.43	2.51	0.880	0.880	0.831	2.65	0.803	0.536	0.189	0.225	0.450	1.33	1.22
31.		3.48	3.64	0.846	0.846		2.83		0.543			0.416		1.21

Tag	1.	8.	24.	28.	4.	8.	19.	24.	22.	30.	5.	4.	1.	24.	
NQ	0.236	0.247	0.754	0.779	0.765	0.631	0.451	0.594	0.316	0.189	0.205	0.191	0.406	0.910	
MQ	0.309	2.43	1.80	2.34	1.52	1.21	1.03	1.24	0.568	0.328	0.303	0.418	1.48	1.51	
HQ	0.530	13.5	4.11	6.41	3.56	2.87	3.59	2.93	4.10	1.17	1.01	0.850	4.35	2.48	
Tag	7.	24.	31.	5.	12.	16.	28.	2.	24.	19.	11.	15.	8.	11.	
h_N mm	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
h_A mm	10	83	62	73	52	40	35	41	20	11	10	14	49	52	
		1975/2012		1976/2013				38 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	0.490	0.731	0.945	0.977	1.03	0.909	0.585	0.437	0.335	0.286	0.294	0.393	0.495	0.745	
MQ	1.27	1.97	2.51	2.11	2.44	1.75	1.02	0.819	0.636	0.532	0.651	0.772	1.30	2.00	
MHQ	3.68	6.72	7.91	6.15	6.90	3.80	2.60	2.37	2.17	1.73	2.14	2.07	3.77	6.76	
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	101	93	91	97	93	61	85	77	105	100	81	68	101	93	
Mh _A mm	42	68	86	66	84	58	35	27	22	18	22	27	43	69	

Hauptwerte	Abflussjahr (*)	2013			Kalenderjahr		Dauertabelle	Unterschnittene Abflüsse m³/s				
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr		Datum	Unterschnittensdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	Obere Hüllkurve
NQ m³/s	0.189	am 30.08.2013	0.236	0.189	0.189	am 30.08.2013	364	12.5	6.00	24.1	11.5	4.27
MQ m³/s	1.12	bei W = 128 cm	1.60	0.647	1.14	am 30.08.2013	363	9.10	5.61	19.4	9.65	4.14
HQ m³/s	13.5	am 24.12.2012	13.5	4.10	6.41	am 05.02.2013	362	6.83	4.77	19.3	8.64	4.13
Nq l/(skm²)	2.42		3.02	2.42	2.42	bei W = 88.2 cm	361	6.36	4.36	12.9	7.83	4.00
Mq l/(skm²)	14.3		20.5	8.29	14.6		360	6.30	4.05	11.9	7.21	3.93
Hq l/(skm²)	173		173	52.6	82.2		359	6.00	4.04	11.2	6.83	3.86
h_N mm	-----		-----	-----	-----		358	5.99	4.02	11.0	6.43	3.80
h_A mm	453		321	132	460		357	5.61	4.01	10.9	6.12	3.48
		1976/2013 (*) 38 Jahre		1976/2013			356	5.55	3.89	10.8	5.88	3.45
NQ m³/s	0.083	am 22.09.2003	0.125	0.083	0.083	am 22.09.2003	350	3.89	3.32	7.75	4.73	2.69
MNQ m³/s	0.193		0.401	0.219	0.215		340	3.03	2.83	5.93	3.70	2.14
MQ m³/s	1.37		2.01	0.739	1.38		330	2.73	2.63	5.13	3.07	1.59
MHQ m³/s	13.5		13.1	4.55	13.3		320	2.50	2.34	4.44	2.67	1.27
HQ m³/s	25.2	am 31.12.1986	25.2	17.4	25.2	am 31.12.1986	300	1.75	1.89	3.14	2.12	1.04
HQ ₁ m³/s		bei W = 194 cm				bei W = 194 cm	270	1.23	1.46	2.45	1.63	0.826
HQ ₅ m³/s							240	0.918	1.14	2.02	1.27	0.603
MNq l/(skm²)	2.47		5.14	2.80	2.76		210	0.778	0.936	1.78	1.01	0.426
Mq l/(skm²)	17.6		25.8	9.47	17.6		183	0.652	0.827	1.50	0.834	0.346
MHq l/(skm²)	173		168	58.4	171		150	0.535	0.699	1.25	0.667	0.243
Mh _N mm	1057		544	516	1057		130	0.463	0.617	1.16	0.583	0.219
Mh _A mm	555		404	151	557		120	0.425	0.574	1.12	0.542	0.208

Extremwerte	Niedrigwasser (n)			Hochwasser			
	m³/s	l/(skm²)	Datum	m³/s	l/(skm²)	Datum	
1	0.083	1.07	22.09.2003	25.2	323	194	31.12.1986
2	0.085	1.09	26.08.1976	24.9	319	199	14.01.2011
3	0.102	1.30	04.09.1991	22.1	283	185	20.01.1986
4	0.112	1.44	13.08.1990	21.9	281	178	19.12.1988
5	0.115	1.47	28.09.1997	21.9	280	178	03.03.1999
6	0.125	1.61	03.11.1983	19.6	251	171	06.02.1980
7	0.130	1.66	01.09.2001	18.9	242	157	10.03.1981
8	0.135	1.73	15.09.1999	18.2	233	159	10.03.2000
9	0.140	1.79	07.02.1996	17.4	224	155	22.08.2007
10	0.140	1.79	25.10.1979	17.1	220	154	23.12.1991

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