A_{Eo} : 77.06 km²
PNP : NHN+ 138.91 m
Lage : 2.99 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Rustenhof Nr. 4526900000100
Gewässer : Aa, 4526
Gebiet : Oberweser

Tageswerte

Tag	2012 Nov	2012 Dez	2013 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.251	0.362	2.71	3.71	1.00	0.598	0.501	2.28	0.412	0.217	0.195	0.194	0.331	1.03
2.	0.242	0.431	3.03	4.15	1.02	0.573	0.502	1.77	0.378	0.211	0.162	0.178	0.657	0.825
3.	0.286	0.459	3.35	3.03	1.03	0.567	0.474	1.43	0.463	0.192	0.174	0.176	1.88	0.689
4.	0.246	0.772	3.92	8.89	0.986	0.567	0.454	1.29	0.415	0.179	0.166	0.161	1.29	0.674
5.	0.260	1.22	4.01	5.73	1.02	0.566	0.432	1.19	0.375	0.169	0.162	0.428	2.03	1.03
6.	0.293	0.693	3.04	4.01	1.03	0.562	0.429	1.06	0.358	0.166	0.162	0.266	2.79	2.39
7.	1.28	0.524	2.62	3.02	1.08	0.547	0.417	0.968	0.333	0.165	0.174	0.207	3.53	1.30
8.	0.895	0.413	2.10	2.43	1.16	0.557	0.414	0.919	0.321	0.163	0.179	0.204	4.77	1.96
9.	0.561	0.587	2.19	2.00	1.48	0.579	0.404	0.860	0.311	0.160	0.309	0.219	2.86	2.07
10.	0.467	4.19	3.56	1.73	3.27	0.635	0.407	0.801	0.304	0.154	0.271	0.462	1.78	1.94
11.	0.622	1.76	3.24	1.53	2.15	0.895	0.398	0.736	0.303	0.141	1.43	0.446	1.17	1.32
12.	0.444	1.03	2.17	1.32	1.56	0.982	0.434	0.703	0.301	0.176	0.900	0.959	0.936	1.08
13.	0.366	0.795	1.66	1.18	1.29	2.54	0.459	0.758	0.295	0.157	0.421	0.675	0.764	0.914
14.	0.335	0.686	1.43	1.08	1.15	1.82	0.441	1.04	0.287	0.171	0.345	0.420	0.686	0.816
15.	0.312	3.09	1.21	1.05	1.02	1.26	0.408	0.692	0.292	0.131	0.346	0.552	0.592	0.757
16.	0.289	3.90	1.09	1.17	0.946	1.03	0.575	0.615	0.266	0.129	0.550	0.513	0.533	0.684
17.	0.277	3.40	0.952	1.40	0.958	0.894	0.898	0.574	0.250	0.124	0.404	0.468	0.511	0.655
18.	0.277	3.84	0.874	1.25	1.01	0.817	1.98	0.538	0.245	0.132	0.472	0.389	0.494	0.622
19.	0.265	4.55	0.852	1.21	0.987	0.747	1.04	0.509	0.229	0.517	0.402	0.340	0.469	0.652
20.	0.254	2.35	0.774	1.08	0.916	0.670	1.01	0.778	0.223	0.222	0.397	0.320	0.483	0.586
21.	0.263	1.75	0.741	0.985	0.908	0.652	0.806	1.57	0.213	0.158	0.455	0.302	0.446	0.549
22.	0.259	2.54	0.675	0.899	0.869	0.624	3.65	0.672	0.202	0.144	0.334	0.270	0.477	0.577
23.	0.272	16.9	0.635	0.885	0.818	0.584	2.11	0.611	0.255	0.142	0.299	0.409	0.418	1.17
24.	0.431	9.67	0.616	0.852	0.779	0.540	1.82	0.559	0.340	0.138	0.277	0.310	0.399	0.917
25.	0.355	5.38	0.587	0.840	0.759	0.524	1.28	0.534	0.245	0.137	0.252	0.306	0.376	0.820
26.	0.371	3.98	0.564	0.874	0.733	0.657	6.32	0.522	0.245	0.141	0.243	0.374	0.384	0.748
27.	0.791	4.40	0.594	0.958	0.707	0.841	8.36	0.570	0.219	0.137	0.220	0.621	0.387	0.698
28.	0.557	4.41	0.814	0.928	0.677	0.618	4.23	0.480	0.260	0.150	0.207	0.585	0.448	0.772
29.	0.450	2.98	4.29		0.664	0.565	3.72	0.601	0.309	0.152	0.206	0.485	0.581	1.67
30.	0.405	2.33	7.34		0.641	0.527	2.72	0.483	0.309	0.150	0.204	0.382	1.25	1.26
31.		1.90	4.78		0.613		2.45		0.357	0.190		0.343		1.02

Hauptwerte

	2012 Nov	2012 Dez	2013 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	1.	26.	25.	31.	25.	11.	28.	22.	17.	6.+	4.	1.	21.
NQ	0.242	0.362	0.564	0.840	0.613	0.524	0.398	0.480	0.202	0.124	0.162	0.161	0.331	0.549
MQ	0.413	2.95	2.14	2.08	1.07	0.785	1.60	0.871	0.301	0.171	0.344	0.386	1.12	1.04
HQ	1.87	31.7	8.69	12.6	3.88	4.06	12.4	4.65	1.00	2.01	3.21	1.43	6.52	3.65
Tag	7.	23.	30.	4.	10.	13.	27.	21.	3.	19.	11.	12.	8.	6.
h_N mm														
h_A mm	14	102	74	65	37	26	56	29	10	6	12	13	38	36

	1969/2012		1970/2013 44 Kalenderjahre											
Jahr	1971	1969	1970	1996	1972	2007	2011	2011	2010	1996	1991	2012	1971	2011
NQ	0.158	0.198	0.140	0.245	0.262	0.280	0.166	0.128	0.112	0.102	0.126	0.140	0.158	0.203
MNQ	0.475	0.706	0.912	0.944	0.859	0.746	0.455	0.358	0.296	0.260	0.274	0.350	0.472	0.714
MQ	1.53	2.30	2.59	2.26	2.32	1.38	0.866	0.665	0.604	0.515	0.635	0.840	1.54	2.31
MHQ	11.1	16.3	16.3	11.9	13.2	5.12	5.57	5.05	5.36	5.89	5.53	6.83	11.1	16.3
HQ	46.6	53.2	53.4	34.7	56.0	13.4	36.0	30.2	27.4	48.7	32.4	71.2	46.6	53.2
Jahr	1998	1988	1995	1970	2000	1980+	2003	1981	2002	2002	2007	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	52	80	90	71	80	46	30	22	21	18	21	29	52	80

		Abflussjahr (*) 2013 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2013 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.124	am 17.08.2013	0.242	0.124	0.124	am 17.08.2013
MQ	m³/s	1.09		1.58	0.612	0.986	
HQ	m³/s	31.7	am 23.12.2012 bei W = 284 cm	31.7	12.4	12.6	am 04.02.2013 bei W = 191 cm
Nq	l/(skm²)	1.61		3.14	1.61	1.61	
Mq	l/(skm²)	14.1		20.4	7.94	12.8	
Hq	l/(skm²)	411		411	161	164	
h_N	mm						
h_A	mm	446		320	126	404	

		1970/2013 (*) 44 Jahre				1970/2013	
NQ	m³/s	0.102	am 10.08.1996	0.140	0.102	0.102	am 10.08.1996
MNQ	m³/s	0.202		0.392	0.216	0.209	
MQ	m³/s	1.37		2.07	0.688	1.37	
MHQ	m³/s	29.7		27.7	13.6	29.6	
HQ	m³/s	71.2	am 28.10.1998 bei W = 400 cm	56.0	71.2	71.2	am 28.10.1998 bei W = 400 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.62		5.08	2.80	2.72	
Mq	l/(skm²)	17.8		26.8	8.93	17.8	
MHq	l/(skm²)	386		359	177	384	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	562		420	142	562	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.102	1.32	10.08.1996	71.2	924	400	28.10.1998
2	0.111	1.45	21.07.2010	56.0	727	356	09.03.2000
3	0.118	1.53	03.08.2011	53.4	693	340	30.01.1995
4	0.124	1.61	17.08.2013	53.2	691	329	19.12.1988
5	0.124	1.61	12.08.2003	51.5	668	333	30.12.1986
6	0.126	1.63	01.09.1991	48.7	632	334	23.08.2002
7	0.133	1.72	16.09.1997	46.6	605	329	01.11.1998
8	0.136	1.77	08.09.2012	45.5	591	310	13.03.1992
9	0.138	1.79	12.09.2009	43.2	560	304	19.03.1994
10	0.139	1.81	17.09.2008	42.7	554	306	02.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2013	Kalenderjahr 2013	1970/2013 44 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	16.9	8.89	36.9	12.7	6.23
363	9.67	8.36	27.3	10.8	4.22
362	8.89	7.34	21.7	9.60	4.22
361	8.36	6.32	18.5	8.92	3.50
360	7.34	5.73	14.1	8.10	3.45
359	6.32	4.78	13.5	7.59	3.05
358	5.73	4.77	13.0	7.11	3.03
357	5.38	4.29	12.5	6.71	2.98
356	4.78	4.23	12.2	6.51	2.98
350	4.19	3.71	9.33	5.11	2.57
340	3.65	3.02	6.39	3.83	2.14
330	3.02	2.28	5.14	3.12	1.83
320	2.33	1.96	4.35	2.65	1.69
300	1.48	1.30	3.41	2.05	1.18
270	1.03	1.03	2.64	1.52	0.774
240	0.874	0.894	2.06	1.17	0.534
210	0.675	0.733	1.72	0.927	0.434
183	0.574	0.616	1.44	0.759	0.317
150	0.468	0.534	1.25	0.599	0.257
130	0.417	0.468	1.16	0.518	0.237
120	0.404	0.434	1.12	0.484	0.225
110	0.366	0.412	1.08	0.451	0.213
100	0.335	0.389	1.05	0.421	0.203
90	0.309	0.346	1.02	0.390	0.197
80	0.289	0.311	0.968	0.361	0.190
70	0.266	0.299	0.923	0.332	0.185
60	0.250	0.255	0.844	0.306	0.180
50	0.220	0.220	0.807	0.280	0.168
40	0.204	0.204	0.742	0.256	0.158
30	0.176	0.176	0.684	0.234	0.149
25	0.166	0.166	0.671	0.220	0.147
20	0.162	0.162	0.629	0.206	0.143
15	0.157	0.157	0.615	0.192	0.134
10	0.144	0.144	0.607	0.172	0.133
9	0.142	0.142	0.607	0.168	0.133
8	0.141	0.141	0.606	0.164	0.122
7	0.141	0.141	0.602	0.161	0.120
6	0.138	0.138	0.592	0.157	0.116
5	0.137	0.137	0.586	0.154	0.114
4	0.137	0.137	0.586	0.149	0.113
3	0.132	0.132	0.586	0.147	0.112
2	0.131	0.131	0.583	0.142	0.111
1	0.129	0.129	0.578	0.134	0.109
0	0.124	0.124	0.547	0.102	0.102

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

LANUV NRW