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	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.423	1.02	2.80	0.632	7.72	2.15	0.465	0.610	0.158	0.346	0.845	0.701	0.273	1.12
2.	4.84	0.841	1.98	0.669	4.81	1.75	0.467	0.425	0.155	0.326	0.575	0.599	0.265	0.932
3.	2.91	0.769	1.66	2.03	3.50	1.54	0.485	0.346	0.149	0.217	0.461	0.485	0.295	0.831
4.	4.39	0.687	1.43	1.36	2.80	1.44	0.465	0.317	0.157	0.244	0.375	0.419	0.852	0.737
5.	3.38	0.690	1.26	1.69	2.31	1.36	0.416	0.290	0.158	0.244	0.347	0.388	1.26	0.770
6.	2.40	1.75	1.10	1.46	2.03	1.17	0.729	0.282	0.150	0.169	0.317	0.344	6.24	0.707
7.	1.70	2.30	0.981	1.23	1.67	1.08	1.64	0.274	0.145	0.159	0.280	0.318	3.87	0.636
8.	1.24	1.49	0.863	1.11	1.47	0.972	0.792	0.256	0.137	0.245	0.275	0.309	2.07	0.601
9.	1.11	1.11	0.821	0.982	1.28	0.883	0.590	0.252	0.136	0.434	0.328	0.303	1.51	0.577
10.	5.53	3.16	0.779	0.848	1.17	0.832	0.512	2.45	0.128	0.205	0.299	0.292	2.69	0.579
11.	5.43	6.26	0.734	0.731	1.07	0.798	0.464	0.602	0.132	0.293	0.263	0.285	2.83	12.6
12.	3.03	3.06	0.693	0.682	1.05	0.758	0.472	0.402	0.250	0.266	0.690	0.279	4.18	14.3
13.	2.08	2.19	0.656	0.637	1.24	0.730	0.428	0.348	0.168	0.200	0.727	0.274	20.7	5.30
14.	1.59	1.64	0.634	0.602	3.26	0.699	0.405	0.312	0.162	0.205	2.49	0.267	9.61	3.48
15.	1.49	1.30	0.598	0.571	4.58	0.654	0.399	0.282	0.327	0.273	3.78	0.283	4.92	2.71
16.	1.77	1.08	0.591	0.557	6.36	0.632	0.380	0.260	0.147	0.347	2.21	0.486	3.30	2.34
17.	1.39	0.953	1.21	0.533	3.45	0.610	0.358	0.249	0.132	0.675	1.72	0.425	2.59	2.04
18.	1.13	0.877	4.62	0.674	2.76	0.605	0.353	0.231	0.126	0.695	1.19	0.325	2.15	1.69
19.	0.939	0.701	6.80	0.785	2.51	0.593	0.366	0.238	0.137	0.354	0.760	0.347	1.77	1.49
20.	0.811	0.663	4.59	0.819	3.00	0.573	0.341	0.267	0.125	0.255	0.546	0.507	1.53	1.33
21.	0.706	0.696	3.16	0.774	4.19	0.548	0.326	0.244	0.113	0.220	0.432	0.489	1.35	1.16
22.	0.674	0.881	2.26	0.988	3.08	0.540	0.316	0.214	0.192	0.261	0.381	0.391	1.22	1.14
23.	2.85	0.762	1.75	6.70	2.33	0.534	0.311	0.208	0.261	0.420	0.336	0.355	2.37	1.22
24.	4.81	0.636	1.42	5.73	1.94	0.522	0.337	0.193	0.152	0.260	0.458	0.390	6.81	1.37
25.	3.04	3.17	1.24	7.87	1.68	0.521	0.321	0.190	0.131	0.212	0.701	0.366	3.43	1.13
26.	1.92	4.02	0.926	10.2	2.23	0.764	0.401	0.181	0.140	0.996	0.410	0.307	2.75	1.04
27.	2.28	2.19	0.834	7.98	2.92	0.696	0.612	0.173	0.157	2.70	1.91	0.295	2.16	0.973
28.	1.93	2.09	0.911	6.55	3.16	0.556	0.376	0.175	0.219	1.12	3.13	0.296	1.75	0.903
29.	1.73	1.71	0.931		5.16	0.512	0.313	0.165	0.222	1.35	1.55	0.284	1.47	0.832
30.	1.36	4.02	0.814		3.59	0.491	0.598	0.161	0.202	3.33	0.952	0.285	1.22	0.811
31.		4.98	0.677		2.79		1.12		0.154	1.83		0.300		0.827

Hauptwerte

	2009 Nov	2009 Dez	2010 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	24.	16.	17.	12.	30.	23.	30.	21.	7.	11.	14.	2.	9.
NQ	0.423	0.636	0.591	0.533	1.05	0.491	0.311	0.161	0.113	0.159	0.263	0.267	0.265	0.577
MQ	2.30	1.86	1.60	2.33	2.94	0.850	0.502	0.353	0.165	0.608	0.958	0.368	3.25	2.14
HQ	9.27	8.65	7.70	16.9	9.63	2.40	2.55	7.88	0.962	4.58	5.57	1.07	39.3	24.9
Tag	23.	11.	19.	26.	16.	1.	7.	10.	15.	27.	14.	20.	13.	12.
h_N mm														
h_A mm	77	65	56	73	102	29	17	12	6	21	32	13	109	74

	1969/2009		1970/2010 41 Kalenderjahre											
Jahr	1971	1969	1970	1996	1972	2007	2007	2010	2010	1996	1991	1971+	1971	1997
NQ	0.158	0.198	0.140	0.245	0.262	0.280	0.220	0.161	0.113	0.102	0.126	0.145	0.158	0.282
MNQ	0.491	0.728	0.902	0.953	0.880	0.770	0.468	0.363	0.306	0.270	0.283	0.362	0.487	0.737
MQ	1.55	2.29	2.51	2.29	2.42	1.44	0.876	0.675	0.617	0.536	0.661	0.865	1.61	2.33
MHQ	10.9	15.9	16.3	12.1	14.0	5.34	5.61	5.14	5.42	6.13	5.76	7.00	11.6	16.4
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	87	72	84	48	30	23	21	19	22	30	54	81

		Abflussjahr (*) 2010 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2010 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.113	am 21.07.2010	0.423	0.113	0.113	am 21.07.2010
MQ	m³/s	1.23		1.98	0.491	1.33	
HQ	m³/s	16.9	am 26.02.2010 bei W = 212 cm	16.9	7.88	39.3	am 13.11.2010 bei W = 308 cm
Nq	l/(skm²)	1.47		5.49	1.47	1.47	
Mq	l/(skm²)	15.9		25.7	6.37	17.3	
Hq	l/(skm²)	219		219	102	510	
h_N	mm						
h_A	mm	503		402	101	544	

		1970/2010 (*) 41 Jahre				1970/2010	
NQ	m³/s	0.102	am 10.08.1996	0.140	0.102	0.102	am 10.08.1996
MNQ	m³/s	0.208		0.403	0.223	0.216	
MQ	m³/s	1.39		2.09	0.705	1.40	
MHQ	m³/s	29.7		27.5	13.8	30.1	
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)	2.70		5.23	2.89	2.80	
Mq	l/(skm²)	18.0		27.1	9.15	18.1	
MHq	l/(skm²)	386		357	179	391	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	569		424	146	573	

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	0.113	1.47	21.07.2010	56.0	727	356	09.03.2000
3	0.124	1.61	12.08.2003	53.4	693	340	30.01.1995
4	0.126	1.63	01.09.1991	53.2	691	329	19.12.1988
5	0.133	1.72	16.09.1997	51.5	668	333	30.12.1986
6	0.139	1.81	17.09.2008	48.7	632	334	23.08.2002
7	0.140	1.82	20.01.1970	46.6	605	329	01.11.1998
8	0.143	1.86	19.08.1995	45.5	591	310	13.03.1992
9	0.144	1.88	02.08.1999	43.2	560	304	19.03.1994
10	0.145	1.88	08.10.1971	42.7	554	306	02.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2010	Kalenderjahr 2010	1970/2010 41 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	10.2	20.7	36.9	15.9	6.23
363	7.98	14.3	27.3	11.8	4.22
362	7.87	12.6	21.7	10.3	4.22
361	7.72	10.2	18.5	9.16	3.50
360	6.80	9.61	14.1	8.33	3.45
359	6.70	7.98	13.5	7.69	3.05
358	6.55	7.87	13.0	7.38	3.03
357	6.36	7.72	12.5	6.98	2.98
356	6.26	6.81	12.2	6.63	2.98
350	4.84	5.73	9.33	5.17	2.57
340	3.78	3.87	6.39	3.91	2.14
330	3.16	3.16	5.14	3.23	1.83
320	2.81	2.76	4.35	2.76	1.69
300	2.08	2.04	3.41	2.12	1.18
270	1.44	1.36	2.64	1.56	0.774
240	1.03	0.996	2.06	1.21	0.534
210	0.769	0.774	1.72	0.964	0.440
183	0.669	0.636	1.44	0.794	0.381
150	0.512	0.507	1.25	0.634	0.330
130	0.423	0.416	1.16	0.551	0.292
120	0.390	0.380	1.12	0.518	0.282
110	0.354	0.347	1.08	0.486	0.267
100	0.337	0.327	1.05	0.457	0.255
90	0.317	0.312	1.02	0.432	0.244
80	0.296	0.293	0.968	0.408	0.236
70	0.282	0.279	0.923	0.386	0.212
60	0.263	0.263	0.844	0.364	0.198
50	0.245	0.245	0.807	0.343	0.176
40	0.214	0.214	0.742	0.321	0.165
30	0.181	0.181	0.684	0.301	0.154
25	0.165	0.165	0.671	0.290	0.152
20	0.158	0.158	0.629	0.278	0.148
15	0.152	0.152	0.615	0.263	0.145
10	0.140	0.140	0.607	0.249	0.137
9	0.137	0.137	0.607	0.247	0.135
8	0.137	0.137	0.606	0.244	0.122
7	0.136	0.136	0.602	0.241	0.120
6	0.132	0.132	0.592	0.238	0.116
5	0.132	0.132	0.586	0.234	0.114
4	0.131	0.131	0.586	0.232	0.113
3	0.128	0.128	0.586	0.228	0.112
2	0.126	0.126	0.583	0.226	0.111
1	0.125	0.125	0.578	0.223	0.109
0	0.113	0.113	0.547	0.216	0.102

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

LANUV NRW