A_{Eo} : 95.60 km²
PNP : NN+ 245.54 m
Lage : 29.31 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Stephansohl Nr. 2768579000100
Gewässer : Volme
Gebiet : Ruhr

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.846	0.959	2.10	0.850	1.25	12.7	1.04	2.77	0.324	0.311	1.07	0.296	0.832	1.39
2.	0.766	0.998	1.79	0.928	1.09	10.0	1.05	2.18	0.289	0.723	0.861	0.315	0.660	1.18
3.	1.17	1.17	1.58	0.723	0.967	6.67	0.865	1.78	0.271	0.443	1.55	0.296	0.633	1.23
4.	1.01	5.96	1.47	0.695	0.936	5.01	0.795	1.53	0.243	0.339	1.59	0.417	0.657	1.97
5.	1.25	14.2	1.40	0.668	0.899	3.82	0.769	1.29	0.243	0.278	1.23	0.427	0.573	4.20
6.	1.27	10.0	1.24	0.651	0.881	2.96	0.754	1.10	0.254	0.245	1.04	0.743	0.561	5.13
7.	1.45	7.37	1.08	0.871	0.818	2.43	0.740	0.966	0.254	0.222	0.915	1.66	0.516	4.75
8.	1.24	6.53	0.926	3.39	0.896	2.05	0.705	0.887	0.296	0.349	0.758	0.844	0.521	5.32
9.	1.12	4.69	0.844	2.90	5.61	1.94	0.700	0.780	0.303	0.254	0.651	0.690	1.43	4.97
10.	0.993	3.39	0.823	2.15	10.8	1.55	0.684	0.742	0.338	0.279	0.549	0.626	0.962	3.64
11.	0.930	2.63	0.847	1.66	9.02	1.31	0.615	0.671	0.271	0.668	0.508	0.567	1.48	3.14
12.	0.886	2.10	0.854	1.42	5.81	1.51	0.573	0.626	0.254	0.428	0.491	0.506	2.37	5.78
13.	0.764	1.73	0.844	1.30	4.15	1.43	0.620	0.583	0.234	0.314	0.445	0.483	3.54	6.71
14.	0.665	1.72	0.786	1.25	3.20	2.25	0.694	0.498	0.195	0.287	0.403	0.441	4.95	5.78
15.	0.820	1.82	0.692	4.34	2.73	1.94	0.609	0.745	0.158	0.616	0.371	0.411	5.00	4.36
16.	1.13	6.58	0.631	9.74	2.20	3.11	0.550	0.539	0.119	0.547	0.341	0.407	3.76	3.45
17.	1.05	7.21	0.772	10.2	1.80	3.68	0.691	0.495	0.103	0.347	0.357	0.385	3.19	2.78
18.	1.02	4.96	1.53	9.14	1.61	3.46	1.12	0.458	0.118	0.461	1.93	0.401	2.54	2.27
19.	0.990	3.62	1.22	9.13	1.61	3.00	1.59	1.55	0.144	0.374	0.577	0.366	3.25	1.88
20.	0.918	3.00	1.85	7.05	1.73	2.44	2.31	0.803	0.169	0.550	0.479	0.402	3.64	1.54
21.	0.977	2.63	3.97	5.07	1.73	1.90	3.19	0.565	0.143	0.781	0.444	0.417	6.21	1.43
22.	0.835	2.82	4.80	3.87	1.54	1.78	2.83	0.506	0.216	1.01	0.403	0.356	5.63	1.31
23.	0.719	3.43	3.81	3.15	1.40	1.44	2.56	0.468	0.257	0.598	0.370	1.08	6.21	1.19
24.	0.725	3.45	2.74	2.55	1.37	1.25	2.12	0.450	0.157	0.590	0.324	3.48	10.1	1.04
25.	0.856	3.09	2.24	1.90	3.05	1.06	3.98	0.440	0.138	0.549	0.342	3.47	8.04	0.957
26.	0.854	2.66	1.77	1.64	7.65	0.980	6.85	0.487	0.112	0.800	0.334	2.24	5.68	0.885
27.	0.905	2.25	1.45	1.46	8.62	1.02	13.6	0.470	0.091	0.826	0.327	1.41	3.88	0.846
28.	1.18	1.90	1.44	1.29	6.72	0.869	13.8	0.477	0.696	1.57	0.336	1.07	2.76	0.860
29.	1.21	1.80	1.28		5.26	0.819	8.50	0.397	0.470	1.91	0.314	1.05	2.10	0.821
30.	1.05	1.78	1.11		6.55	1.13	5.25	0.367	0.318	1.89	0.296	0.802	1.58	0.998
31.		1.90	0.897		16.0		3.59		0.374	1.39		0.747		1.39

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	1.	16.	6.	7.	29.	16.	30.	27.	7.	30.	1.+	7.	29.
NQ	0.665	0.959	0.631	0.651	0.818	0.819	0.550	0.367	0.091	0.222	0.296	0.296	0.516	0.821
MQ	0.986	3.82	1.57	3.21	3.80	2.85	2.70	0.855	0.244	0.644	0.654	0.864	3.11	2.68
HQ	2.04	15.4	5.45	11.6	20.5	15.6	19.0	4.21	5.13	2.59	6.59	8.68	11.8	7.91
Tag	7.	5.	21.	17.	31.	1.	27.	19.	28.	29.	18.	24.	23.	13.
h_N mm	104	104	49	109	144	89	178	45	40	155	54	103	143	119
h_A mm	27	107	44	81	107	77	76	23	7	18	18	24	84	75

	1969/2005		1970/2006 37 Kalenderjahre											
Jahr	1997	1995	1996	1996	1972	2003	1999	2003	2006	2003	1997+	1997	1997	1995
NQ	0.279	0.375	0.299	0.238	0.472	0.333	0.303	0.209	0.091	0.108	0.138	0.237	0.279	0.375
MNQ	0.786	1.04	1.08	1.11	0.974	0.884	0.561	0.451	0.471	0.392	0.405	0.546	0.780	1.04
MQ	2.96	4.09	4.18	3.65	3.49	2.17	1.27	1.07	1.29	0.973	1.28	1.87	2.95	4.11
MHQ	15.9	20.9	19.9	17.9	16.0	6.88	6.17	7.44	9.51	7.03	8.77	10.6	15.9	21.0
HQ	42.4	60.2	51.7	57.4	48.1	20.2	36.2	29.1	32.2	26.2	42.4	57.8	42.4	60.2
Jahr	1991	1993	1986	1970	1981	1986	1984	1979	1980	1996	1998	1998	1991	1993
Mh_N mm	132	149	147	103	111	83	83	99	107	92	106	118	132	151
Mh_A mm	80	114	117	93	98	59	36	29	36	27	35	52	80	115

		Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.091	am 27.07.2006	0.631	0.091	0.091	am 27.07.2006
MQ	m³/s	1.84		2.71	0.996	1.92	
HQ	m³/s	20.5	am 31.03.2006 bei W = 120 cm	20.5	19.0	20.5	am 31.03.2006 bei W = 120 cm
Nq	l/(skm²)	0.954		6.60	0.954	0.954	
Mq	l/(skm²)	19.3		28.3	10.4	20.1	
Hq	l/(skm²)	214		214	199	214	
h_N	mm	1174		599	575	1228	
h_A	mm	609		443	166	634	

		1970/2006 (*) 37 Jahre				1970/2006	
NQ	m³/s	0.091	am 27.07.2006	0.238	0.091	0.091	am 27.07.2006
MNQ	m³/s	0.283		0.546	0.291	0.289	
MQ	m³/s	2.35		3.43	1.29	2.35	
MHQ	m³/s	36.3		34.8	18.4	34.8	
HQ	m³/s	60.2	am 31.12.1993 bei W = 217 cm	60.2	57.8	60.2	am 31.12.1993 bei W = 217 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.96		5.71	3.04	3.03	
Mq	l/(skm²)	24.6		35.9	13.5	24.6	
MHq	l/(skm²)	380		364	193	364	
Mh_N	mm	1330		724	606	1332	
Mh_A	mm	777		562	215	777	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.091	0.954	27.07.2006	60.2	630	217	31.12.1993
2	0.108	1.13	15.08.2003	57.8	605	212	28.10.1998
3	0.135	1.41	17.08.1995	57.4	600	189	23.02.1970
4	0.138	1.44	12.09.1999	56.9	595	210	28.12.1994
5	0.138	1.44	23.08.1997	55.0	575	206	07.02.1984
6	0.171	1.79	15.07.2003	51.7	541	199	19.01.1986
7	0.176	1.84	17.08.1994	51.3	536	198	30.12.1986
8	0.208	2.18	03.07.1976	50.8	532	197	06.02.1980
9	0.208	2.18	07.08.1975	50.4	527	196	26.02.2002
10	0.208	2.18	12.09.1973	48.1	504	191	12.01.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1970/2006 37 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	16.0	16.0	48.7	26.9	10.8
363	14.2	13.8	41.4	21.3	8.60
362	13.8	13.6	36.9	18.9	8.46
361	13.6	12.7	31.9	16.7	6.95
360	12.7	10.8	26.4	15.0	6.74
359	10.8	10.2	25.8	14.0	6.53
358	10.2	10.1	21.8	13.2	6.19
357	10.0	10.0	20.3	12.5	5.52
356	10.0	9.74	18.6	11.8	5.11
350	8.50	8.04	15.9	9.56	4.12
340	6.53	5.81	10.3	7.16	3.50
330	4.69	5.07	8.22	5.81	3.00
320	3.59	4.15	7.50	4.84	2.39
300	2.77	3.20	5.76	3.62	1.73
270	1.89	2.10	4.19	2.55	1.30
240	1.47	1.55	3.45	1.89	0.968
210	1.17	1.28	2.63	1.47	0.739
183	0.977	0.998	2.19	1.19	0.577
150	0.820	0.818	1.54	0.956	0.494
130	0.740	0.700	1.34	0.843	0.428
120	0.692	0.668	1.25	0.795	0.417
110	0.631	0.616	1.17	0.747	0.397
100	0.577	0.565	1.11	0.700	0.357
90	0.508	0.508	1.06	0.653	0.303
80	0.470	0.470	1.03	0.612	0.273
70	0.440	0.440	1.02	0.575	0.257
60	0.401	0.401	0.952	0.538	0.235
50	0.356	0.356	0.922	0.501	0.213
40	0.324	0.324	0.887	0.470	0.197
30	0.296	0.296	0.817	0.435	0.175
25	0.278	0.278	0.799	0.418	0.175
20	0.254	0.254	0.788	0.400	0.169
15	0.243	0.243	0.762	0.381	0.164
10	0.169	0.169	0.717	0.358	0.158
9	0.158	0.158	0.706	0.354	0.149
8	0.157	0.157	0.702	0.349	0.146
7	0.144	0.144	0.694	0.343	0.139
6	0.143	0.143	0.692	0.339	0.138
5	0.138	0.138	0.691	0.334	0.138
4	0.119	0.119	0.686	0.326	0.119
3	0.118	0.118	0.679	0.318	0.118
2	0.112	0.112	0.663	0.310	0.112
1	0.103	0.103	0.646	0.301	0.103
0	0.091	0.091	0.632	0.289	0.091

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Mittlere Werte der Dauertabelle: Mittel der Dauerlinienwerte aller Einzeljahre je Rangzahl
Niedrigwasser-Ereignisdefinition: mindestens 7 Tage < MQ(1970/2006), aus allen unabhängigen Ereignissen
Grundmeßstelle des Landes (GL)
Reihe: Abfluss, kontinuierlich, ZRFolge, Produktion; Reihe komplett lückenfrei im Zeitraum 1970/2006
Niederschlagshöhe nach Stephansohl (Gebietsniederschlag)
Randeis am 23.u.24.01. und v.26.01. bis 01.02.06 und v. 11. bis 13.03.06

Bearbeitet 28.07.2008, LANUV NRW / Dienstort Hagen