A_{Eo} : 23.30 km²
PNP : NN+ 330.94 m
Lage : 42.23 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Kierspe Nr. 2768390000100
Gewässer : Volme
Gebiet : Ruhr

Tageswerte

Tag	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.304	0.440	0.878	0.575	4.61	0.350	0.103	0.357	0.537	0.675	0.755	1.29	0.249	1.54
2.	0.215	0.353	1.21	0.531	3.13	0.310	0.101	0.300	0.715	0.856	0.408	0.939	0.278	3.35
3.	0.219	0.446	1.18	0.471	3.28	0.298	0.097	0.266	0.824	0.568	1.06	0.655	0.306	4.06
4.	0.205	0.767	1.53	0.447	3.03	0.270	0.101	0.238	1.91	0.474	0.715	0.530	0.276	2.28
5.	0.185	1.58	1.81	0.437	2.04	0.240	0.101	0.214	3.45	0.422	0.581	0.469	0.252	1.61
6.	0.183	1.52	2.24	0.401	1.41	0.225	0.090	0.201	3.26	0.367	0.511	0.418	0.439	2.04
7.	0.183	1.39	3.40	0.351	2.11	0.208	0.753	0.172	1.80	0.425	0.464	0.368	0.542	6.80
8.	0.173	1.60	2.62	0.335	1.94	0.203	0.603	0.166	1.08	0.574	0.434	0.360	0.710	3.48
9.	0.517	1.45	2.37	0.422	1.47	0.203	1.38	0.219	1.17	2.19	0.392	0.280	1.80	2.24
10.	0.299	1.04	2.17	0.369	1.06	0.205	0.882	0.242	0.820	3.10	0.493	0.247	3.32	2.69
11.	0.492	1.02	3.13	1.13	0.775	0.203	0.767	0.185	0.583	1.75	0.440	0.237	4.72	2.77
12.	0.708	1.99	3.90	2.37	0.701	0.197	0.946	0.169	0.488	0.999	0.376	0.227	3.00	2.19
13.	1.29	2.13	2.51	4.09	0.581	0.155	0.830	0.159	0.514	0.732	0.342	0.210	1.78	1.40
14.	1.81	1.63	1.83	3.27	0.485	0.148	0.777	0.290	0.415	0.508	0.333	0.197	1.33	0.980
15.	1.61	1.22	1.42	2.16	0.416	0.147	1.69	0.484	0.346	1.59	0.307	0.191	0.897	0.766
16.	1.09	1.04	1.07	1.48	0.370	0.148	1.92	0.439	0.301	3.97	0.288	0.180	0.688	0.595
17.	0.925	0.786	1.06	1.00	0.409	0.145	1.93	0.300	0.267	1.96	0.301	0.257	0.594	0.498
18.	0.687	0.632	7.89	0.733	0.768	0.128	1.23	0.392	0.259	1.11	0.549	0.240	0.508	0.437
19.	1.08	0.564	6.39	0.550	0.677	0.136	0.966	0.260	0.261	0.741	0.347	0.204	0.525	0.373
20.	1.25	0.500	3.03	0.465	0.678	0.122	0.605	0.248	0.295	0.767	0.308	0.180	0.481	0.327
21.	2.08	0.439	1.90	0.470	0.702	0.117	0.450	1.03	0.233	1.69	0.285	0.199	0.439	0.307
22.	1.77	0.403	1.34	0.396	0.855	0.112	0.355	0.890	0.217	9.12	0.273	0.179	0.410	0.283
23.	2.17	0.369	0.978	0.378	1.13	0.110	0.293	0.810	0.230	4.53	0.254	0.162	0.382	0.256
24.	2.98	0.329	0.743	0.696	1.36	0.109	0.277	0.755	0.502	2.38	0.285	0.161	0.341	0.239
25.	2.00	0.306	0.595	1.02	1.64	0.105	0.248	0.841	0.309	1.48	0.342	0.159	0.607	0.225
26.	1.39	0.292	0.537	1.99	1.36	0.101	0.348	1.31	0.239	1.05	0.293	0.154	0.584	0.224
27.	1.02	0.272	0.492	2.18	0.965	0.103	0.559	1.20	0.251	0.800	0.688	0.154	0.574	0.211
28.	0.769	0.299	0.613	2.78	0.749	0.101	0.419	1.01	0.776	0.656	1.16	0.146	0.568	0.213
29.	0.637	0.288	0.703		0.603	0.103	0.540	0.771	1.55	0.577	1.55	0.241	0.590	0.258
30.	0.486	0.434	0.605		0.497	0.105	0.462	0.638	1.42	0.497	1.94	0.605	0.572	0.477
31.		0.480	0.567		0.422		0.427		0.980	0.460		0.278		0.343

Hauptwerte

	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	27.	27.	8.	16.	26.+	6.	13.	22.	6.	23.	28.	1.	27.
NQ	0.173	0.272	0.492	0.335	0.370	0.101	0.090	0.159	0.217	0.367	0.254	0.146	0.249	0.211
MQ	0.957	0.839	1.96	1.13	1.30	0.170	0.653	0.485	0.839	1.52	0.549	0.326	0.926	1.40
HQ	4.39	3.09	20.0	5.71	6.56	0.428	4.55	5.19	6.69	14.4	4.86	1.58	8.54	9.32
Tag	23.	5.	18.	13.	1.	3.	7.+	21.	5.	15.	3.	1.	11.	7.
h_N mm / h_A mm	107	96	225	117	149	19	75	54	96	174	61	38	103	161

	1974/2006		1975/2007 33 Kalenderjahre											
Jahr	1997	1995	1996	1996	1976	1996	1992	1996	1975	1995	1975	1997	1997	1995
NQ	0.094	0.091	0.082	0.087	0.127	0.095	0.082	0.046	0.044	0.016	0.049	0.065	0.094	0.091
MNQ	0.226	0.320	0.306	0.273	0.273	0.219	0.147	0.122	0.118	0.113	0.120	0.152	0.212	0.281
MQ	0.851	1.18	1.22	0.986	1.03	0.569	0.370	0.306	0.391	0.297	0.390	0.518	0.832	1.13
MHQ	5.30	6.91	7.12	5.61	5.89	2.66	3.25	4.09	5.16	4.16	4.11	4.13	5.45	6.90
HQ	11.2	15.2	20.0	16.4	15.2	6.77	12.0	12.3	11.7	14.4	12.0	17.7	11.2	15.2
Jahr	1991	1993	2007	1984	1999	1980	1993	1983	1982	2007	1998	1998	1991	1993
Mh_N mm / Mh_A mm	95	136	140	103	118	63	43	34	45	34	43	60	93	130

		Abflussjahr (*) 2007 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2007 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.090	am 06.05.2007	0.101	0.090	0.090	am 06.05.2007
MQ	m³/s	0.895		1.06	0.730	0.940	
HQ	m³/s	20.0	am 18.01.2007 bei W = 121 cm	20.0	14.4	20.0	am 18.01.2007 bei W = 121 cm
Nq	l/(skm²)	3.87		4.36	3.87	3.87	
Mq	l/(skm²)	38.4		45.6	31.3	40.4	
Hq	l/(skm²)	857		857	617	857	
h_N	mm						
h_A	mm	1212		713	498	1273	

		1975/2007 (*) 33 Jahre				1975/2007	
NQ	m³/s	0.016	am 16.08.1995	0.082	0.016	0.016	am 16.08.1995
MNQ	m³/s	0.082		0.146	0.083	0.082	
MQ	m³/s	0.675		0.975	0.379	0.669	
MHQ	m³/s	11.9		11.3	7.60	11.6	
HQ	m³/s	20.0	am 18.01.2007 bei W = 121 cm	20.0	17.7	20.0	am 18.01.2007 bei W = 121 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	3.54		6.26	3.56	3.54	
Mq	l/(skm²)	29.0		41.8	16.3	28.7	
MHq	l/(skm²)	510		483	326	498	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	914		655	259	906	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.016	0.686	16.08.1995	20.0	857	121	18.01.2007
2	0.044	1.89	06.07.1975	17.7	758	114	28.10.1998
3	0.046	1.97	23.06.1996	16.7	717	111	20.01.2005
4	0.048	2.08	18.07.1999	16.4	704	110	07.02.1984
5	0.055	2.38	15.07.2006	16.1	691	109	19.01.1986
6	0.057	2.45	14.08.2003	15.8	678	108	06.02.1980
7	0.058	2.47	30.07.1991	15.2	652	106	02.03.1999
8	0.062	2.66	09.08.1994	15.2	652	106	31.12.1993
9	0.065	2.78	05.10.1997	14.9	639	105	26.02.2002
10	0.066	2.83	17.08.1986	14.4	617	103	15.08.2007

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	1975/2007 33 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	9.12	9.12	13.0	7.02	2.98
363	7.89	7.89	12.0	5.74	2.80
362	6.39	6.80	8.99	5.09	2.49
361	4.61	6.39	7.55	4.61	2.35
360	4.53	4.72	7.22	4.27	2.34
359	4.09	4.61	7.18	4.02	2.24
358	3.97	4.53	6.87	3.84	2.03
357	3.90	4.09	5.44	3.57	1.91
356	3.45	4.06	5.03	3.40	1.86
350	3.13	3.35	4.60	2.73	1.36
340	2.37	3.00	3.18	2.03	1.07
330	2.05	2.24	2.42	1.58	0.880
320	1.90	1.99	2.09	1.30	0.710
300	1.48	1.55	1.55	0.968	0.539
270	1.06	1.06	1.06	0.675	0.400
240	0.800	0.768	0.768	0.516	0.312
210	0.675	0.605	0.605	0.414	0.260
183	0.537	0.531	0.531	0.345	0.210
150	0.439	0.437	0.437	0.276	0.158
130	0.378	0.376	0.376	0.240	0.143
120	0.353	0.350	0.350	0.224	0.135
110	0.329	0.327	0.333	0.209	0.126
100	0.300	0.300	0.309	0.195	0.121
90	0.288	0.280	0.285	0.183	0.119
80	0.266	0.260	0.276	0.169	0.113
70	0.242	0.248	0.258	0.157	0.101
60	0.225	0.233	0.247	0.145	0.090
50	0.204	0.211	0.230	0.133	0.084
40	0.185	0.197	0.214	0.123	0.075
30	0.162	0.162	0.196	0.113	0.071
25	0.154	0.154	0.190	0.107	0.068
20	0.146	0.146	0.184	0.101	0.064
15	0.117	0.117	0.182	0.095	0.061
10	0.105	0.105	0.178	0.087	0.044
9	0.103	0.103	0.173	0.086	0.044
8	0.103	0.103	0.172	0.083	0.040
7	0.103	0.103	0.168	0.082	0.038
6	0.101	0.101	0.168	0.080	0.027
5	0.101	0.101	0.167	0.077	0.020
4	0.101	0.101	0.167	0.075	0.018
3	0.101	0.101	0.167	0.071	0.017
2	0.101	0.101	0.167	0.066	0.017
1	0.097	0.097	0.161	0.057	0.017
0	0.090	0.090	0.153	0.016	0.016

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

LANUV NRW