A_{Eo} : 2012.76 km²
PNP : NHN+ 101.21 m
Lage : 100.13 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Villigst Nr. 2765590000100
Gewässer : Ruhr
Gebiet : Ruhr

Tageswerte

Tag	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.4	15.6	21.2	27.7	106	41.9	9.88	29.6	17.7	24.5	44.6	126	25.1	48.1
2.	12.3	15.2	28.4	26.9	125	36.3	9.69	23.9	17.5	25.4	40.7	114	23.7	55.7
3.	13.3	14.4	31.4	25.5	120	30.7	10.3	22.4	17.9	26.4	58.0	92.4	25.8	103
4.	12.4	16.4	31.8	23.6	116	28.2	9.61	21.1	19.9	21.0	50.8	84.1	25.8	112
5.	10.3	19.3	37.7	23.3	105	25.7	9.51	18.7	29.6	18.9	40.5	69.0	24.7	96.6
6.	10.2	20.0	43.7	22.8	85.8	21.0	9.92	16.0	41.2	18.0	38.1	57.2	27.9	92.4
7.	11.3	20.5	62.1	22.3	71.4	20.0	12.3	13.8	38.2	18.0	35.0	52.5	31.1	147
8.	8.86	23.0	60.2	21.0	61.9	18.3	23.6	12.6	32.5	25.2	33.3	47.7	45.0	160
9.	16.7	24.5	58.6	24.1	53.3	16.5	36.7	11.2	34.7	81.6	32.4	41.3	87.7	130
10.	15.2	22.0	51.9	22.2	49.0	16.5	28.2	20.2	29.0	281	34.3	35.2	157	115
11.	15.1	20.1	59.6	22.8	40.7	16.1	21.2	35.3	33.1	236	41.4	33.9	244	141
12.	27.5	25.6	75.3	31.1	36.8	14.8	19.4	39.8	32.0	146	40.4	31.5	258	130
13.	29.2	25.9	68.8	55.8	31.3	14.1	19.8	28.8	26.2	112	42.2	29.0	219	109
14.	30.5	25.0	62.5	85.7	28.4	13.2	19.1	28.6	19.7	93.2	41.2	28.4	198	91.6
15.	28.4	23.9	54.1	88.3	27.5	12.5	28.8	28.3	17.9	75.9	45.5	26.1	153	76.8
16.	25.4	23.2	44.3	71.5	24.4	11.2	27.9	23.9	15.5	111	42.3	21.8	122	67.4
17.	23.4	24.5	40.0	61.6	23.7	10.4	28.0	22.3	15.5	95.5	41.1	21.8	88.9	61.2
18.	19.6	23.2	82.7	51.9	26.2	9.78	24.4	21.6	14.1	72.0	51.7	24.7	81.7	52.7
19.	22.1	20.7	157	42.7	28.1	9.57	21.7	17.7	14.5	65.4	45.1	22.6	71.0	46.4
20.	25.6	18.1	122	38.2	24.8	9.39	20.3	15.0	14.8	62.5	35.4	19.7	59.3	39.9
21.	25.9	18.4	97.0	32.9	23.7	9.35	18.3	28.1	14.8	75.4	29.5	21.8	50.1	32.8
22.	26.3	16.8	89.7	28.2	37.6	9.94	16.8	45.6	13.2	289	26.4	20.6	45.3	29.0
23.	24.7	15.4	64.1	25.7	78.3	10.6	14.7	39.2	14.0	314	24.2	19.5	42.5	27.6
24.	32.7	15.3	54.1	26.1	69.4	9.61	13.2	33.5	14.5	270	23.8	18.6	40.8	26.2
25.	30.3	14.8	45.3	28.9	70.8	9.58	11.6	28.1	13.8	197	23.3	18.0	41.5	24.5
26.	26.8	14.1	39.5	40.0	75.2	9.20	16.4	28.2	12.6	156	22.7	17.5	45.6	25.5
27.	23.7	13.2	36.1	54.9	78.6	9.64	21.2	27.9	11.8	118	22.8	17.1	42.6	23.1
28.	22.3	13.0	32.6	72.9	72.0	9.50	18.6	23.7	19.6	79.9	47.1	16.5	37.3	23.7
29.	20.5	13.5	35.1		65.6	9.22	26.3	22.7	27.4	66.4	121	18.2	36.8	22.5
30.	17.9	11.9	32.9		57.6	9.58	35.1	18.9	37.7	53.4	167	42.9	41.4	22.1
31.		17.0	30.1		47.7		33.0		29.6	46.5		30.4		24.8

Hauptwerte

	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	30.	1.	8.	17.+	26.	5.	9.	27.	6.+	26.	28.	2.	30.
NQ	8.86	11.9	21.2	21.0	23.7	9.20	9.51	11.2	11.8	18.0	22.7	16.5	23.7	22.1
MQ	20.7	18.9	56.4	39.2	60.1	15.8	19.9	24.9	22.3	106	44.7	39.4	79.7	69.6
HQ	39.5	30.9	179	108	139	46.1	53.4	58.9	54.6	323	190	147	279	204
Tag	13.	8.	19.	15.	1.	1.	9.	11.	30.	23.	29.	1.	12.	7.
h_N mm	102	78	144	110	102	3	156	112	134	227	143	49	136	102
h_A mm	27	25	75	47	80	20	26	32	30	141	58	52	103	93
	1950/2006		1951/2007 57 Kalenderjahre²											
Jahr	1959	1959	1972	1972	1972	1960	1954	1960	1954	1978	1959	1959	1959	1959
NQ	0.869	1.80	0.700	1.93	3.49	1.93	2.40	3.40	3.44	5.00	3.07	2.50	0.869	1.80
MNQ	11.3	15.0	17.7	18.1	15.9	15.4	10.2	9.68	10.5	10.4	10.2	10.3	11.6	15.3
MQ	25.7	39.0	46.5	41.7	42.1	33.2	20.6	19.5	20.2	18.0	18.0	20.6	26.5	39.7
MHQ	76.9	126	140	117	119	77.8	64.9	74.9	67.0	59.1	58.8	62.1	80.4	128
HQ	309	478	355	319	321	177	409	478	331	323	345	302	309	478
Jahr	1998	1960	1987	1980	1956	2006	1984	1961	1980	2007	1957	1998	1998	1960
Mh_N mm	96	98	108	110	93	64	94	87	113	116	100	69	101	99
Mh_A mm	33	52	62	51	56	43	27	25	27	24	23	27	34	53

		Abflussjahr (*) 2007 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2007 Jahr	Datum
NQ	m³/s	8.86	am 08.11.2006	8.86	9.51	9.20	am 26.04.2007
MQ	m³/s	39.1		35.3	42.9	48.3	
HQ	m³/s	323	am 23.08.2007 bei W = 428 cm	179	323	323	am 23.08.2007 bei W = 428 cm
Nq	l/(skm²)	4.40		4.40	4.73	4.57	
Mq	l/(skm²)	19.4		17.5	21.3	24.0	
Hq	l/(skm²)	160		88.8	160	160	
h_N	mm	1360		539	821	1418	
h_A	mm	613		274	339	757	
		1951/2007 (*) 57 Jahre²				1951/2007	
NQ	m³/s	0.700	am 19.01.1972	0.700	2.40	0.700	am 19.01.1972
MNQ	m³/s	6.43		7.91	7.23	6.57	
MQ	m³/s	28.7		38.1	19.5	28.8	
MHQ	m³/s	233		213	133	235	
HQ	m³/s	478	am 05.12.1960 bei W = 405 cm	478	478	478	am 05.12.1960 bei W = 405 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	3.19		3.93	3.59	3.26	
Mq	l/(skm²)	14.3		18.9	9.68	14.3	
MHq	l/(skm²)	116		106	65.9	117	
Mh_N	mm	1148		570	578	1153	
Mh_A	mm	450		296	154	452	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.700	0.348	19.01.1972	478	237	405	03.06.1961
2	0.869	0.432	23.11.1959	478	237	405	05.12.1960
3	1.93	0.958	07.04.1960	409	203	427	31.05.1984
4	1.99	0.989	02.11.1964	355	176	417	31.12.1986
5	2.22	1.10	30.12.1976	350	174	417	30.01.1995
6	2.40	1.19	15.05.1954	345	172	393	23.09.1957
7	2.51	1.25	12.11.1973	336	167	411	16.01.1968
8	3.34	1.66	17.05.1952	331	164	420	22.07.1980
9	4.03	2.00	11.11.1951	323	160	428	23.08.2007
10	4.46	2.22	06.05.1972	321	159	390	05.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	1951/2007 57 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	314	314	445	220	51.8
363	289	289	301	179	49.6
362	281	281	281	163	41.6
361	270	270	270	149	41.0
360	236	258	258	139	41.0
359	197	244	244	131	40.4
358	167	236	236	125	40.3
357	157	219	219	119	40.2
356	156	198	198	114	39.0
350	120	156	177	94.1	35.3
340	93.2	122	122	75.1	27.0
330	78.6	109	109	64.5	23.4
320	71.4	91.6	96.7	56.1	19.2
300	55.8	72.0	75.0	44.3	15.7
270	41.2	54.1	57.6	33.2	12.5
240	33.9	42.6	47.5	25.6	10.9
210	28.8	36.8	39.3	20.6	10.0
183	26.3	31.4	33.7	17.3	9.08
150	23.7	27.7	28.7	14.3	7.57
130	22.1	25.2	25.9	13.0	6.60
120	21.1	24.2	25.0	12.4	6.06
110	20.1	23.6	24.1	11.9	5.63
100	19.4	22.6	23.3	11.5	4.96
90	18.3	21.7	22.5	11.0	4.21
80	17.7	20.3	21.6	10.6	3.87
70	16.5	19.1	20.5	10.2	3.51
60	15.2	18.0	19.8	9.84	3.14
50	14.5	16.5	19.1	9.47	2.84
40	13.2	14.8	18.3	9.02	2.48
30	12.3	13.2	17.3	8.48	2.30
25	11.3	12.5	16.8	8.13	2.14
20	10.3	11.2	16.2	7.61	1.97
15	9.89	9.92	15.5	7.04	1.80
10	9.61	9.61	14.4	6.31	1.52
9	9.58	9.61	14.3	6.12	1.52
8	9.58	9.58	14.3	5.93	1.50
7	9.57	9.58	14.2	5.74	1.44
6	9.51	9.57	14.0	5.49	1.31
5	9.50	9.51	13.4	5.14	1.29
4	9.39	9.50	12.5	4.86	1.12
3	9.35	9.39	12.4	4.33	1.06
2	9.22	9.35	12.2	3.56	1.05
1	9.20	9.22	12.2	2.71	0.950
0	8.86	9.20	12.1	0.700	0.700

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Referenzpegel für die Steuerung der Talsperren ,
²Vorsicht: < 0.1% Lücken im Zeitraum 1951/2007

LANUV NRW