

A<sub>E0</sub> : 2012.76 km<sup>2</sup>  
 PNP : NHN+ 101.21 m  
 Lage : 100.13 km oberhalb der Mündung rechts



m<sup>3</sup>/s

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

Tag	2008		2009												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	12.6	30.9	21.2	16.4	128	57.9	13.0	9.21	11.2	8.73	9.71	12.5	9.73	57.8	
2.	12.2	27.9	21.0	16.0	113	51.9	11.9	9.98	9.98	8.99	10.3	10.9	14.3	47.0	
3.	12.0	27.3	18.4	15.3	94.8	46.5	11.9	11.1	14.9	9.90	10.6	9.28	12.7	41.2	
4.	11.6	25.0	18.0	12.8	84.5	38.7	11.1	11.0	14.3	9.20	9.75	9.41	16.3	37.6	
5.	11.1	32.3	17.9	12.7	82.1	36.6	11.8	9.94	12.7	9.43	16.0	10.6	16.0	29.5	
6.	11.7	37.0	16.1	12.6	111	33.7	14.9	12.5	12.3	9.89	14.7	14.6	16.2	29.3	
7.	10.6	43.3	12.6	12.4	139	31.3	12.5	17.9	15.7	9.50	11.8	16.5	15.8	28.8	
8.	10.2	45.5	17.6	13.9	118	29.3	11.6	14.7	17.8	9.11	9.66	21.3	15.7	30.0	
9.	9.77	42.9	14.9	15.3	103	27.7	12.1	11.2	16.0	9.14	9.06	14.5	14.2	30.8	
10.	11.5	38.6	14.7	25.2	90.1	23.0	10.3	11.8	16.3	9.02	9.57	18.4	36.9	35.9	
11.	13.2	33.3	14.8	43.9	107	20.9	12.6	15.0	23.2	9.27	10.4	25.4	58.9	63.1	
12.	13.5	29.5	14.7	33.0	111	20.3	12.5	16.0	18.8	9.90	10.1	39.0	54.8	72.6	
13.	11.9	29.9	16.4	28.6	116	18.5	11.5	11.3	16.9	11.1	10.0	31.8	41.8	66.8	
14.	10.3	27.7	16.8	27.1	108	17.9	11.0	10.7	14.4	9.24	12.6	26.6	32.3	53.6	
15.	9.26	25.7	15.0	23.8	98.0	17.0	12.1	10.5	12.7	9.51	16.2	21.3	28.8	45.2	
16.	10.3	23.5	12.1	31.6	91.9	16.0	15.3	12.3	12.3	9.23	12.6	19.7	25.7	38.5	
17.	11.0	22.5	13.0	108	83.2	19.8	12.1	11.2	10.7	9.04	9.52	25.9	21.5	33.6	
18.	10.3	22.8	17.7	104	74.1	17.5	11.2	8.75	9.47	10.6	9.91	26.3	21.6	29.1	
19.	10.3	19.2	27.6	83.9	59.8	16.1	10.4	9.77	10.2	10.4	9.86	24.0	19.2	25.8	
20.	12.3	26.5	32.1	72.3	53.0	14.9	11.2	10.8	13.0	10.4	10.5	21.5	16.4	22.4	
21.	51.9	48.0	23.2	70.2	45.5	14.6	10.7	12.5	10.9	15.1	10.1	19.0	15.6	22.9	
22.	68.0	59.2	20.3	79.4	41.3	12.8	10.3	10.9	14.0	11.1	9.46	15.9	13.7	21.5	
23.	54.5	68.4	32.6	110	42.4	12.6	9.91	10.9	12.4	11.4	9.87	14.5	30.6	20.6	
24.	49.5	62.8	56.8	118	47.9	12.4	9.06	9.66	14.1	11.0	10.3	12.6	67.0	18.2	
25.	40.3	54.1	41.6	111	44.7	10.8	9.07	9.80	14.8	11.7	10.6	11.3	58.9	22.5	
26.	35.7	45.3	32.4	102	53.1	9.59	8.89	8.59	13.4	12.9	10.3	10.5	53.2	29.1	
27.	35.0	39.5	27.4	113	78.8	12.8	10.1	10.2	9.85	11.2	9.76	11.6	53.6	25.5	
28.	37.6	35.7	23.5	134	91.6	16.9	10.4	10.5	9.31	10.2	9.66	10.9	56.8	26.3	
29.	36.0	31.2	20.6	89.7	89.7	16.6	11.5	11.5	9.15	10.2	10.0	9.22	71.3	25.1	
30.	32.9	24.8	18.1	78.9	78.9	13.8	10.9	11.7	10.1	10.2	11.7	10.0	68.6	51.1	
31.		23.3	17.5	67.2	67.2		10.9		9.38	9.73		10.0		66.1	
Tag	15.	19.	16.	7.	22.	26.	26.	26.	29.	1.	9.	29.	1.	24.	
NQ	9.26	19.2	12.1	12.4	41.3	9.59	8.89	8.59	9.15	8.73	9.06	9.22	9.73	18.2	
MQ	22.2	35.6	21.5	55.2	85.4	22.9	11.4	11.4	13.2	10.2	10.8	17.3	32.6	37.0	
HQ	93.5	78.9	68.0	145	181	69.9	21.0	34.8	43.5	32.6	28.0	52.6	84.7	77.6	
Tag	22.	23.	23.	28.	1.	1.	19.	30.	11.	21.	15.	12.	23.	12.	
h <sub>N</sub>	81	61	51	118	125	36	49	65	131	39	60	111	147	99	
h <sub>A</sub>	29	47	29	66	114	30	15	15	18	14	14	23	42	49	
1979/2008		1980/2009 30 Kalenderjahre													
Jahr	1980	1983	1980	1997	1980	1996	1996	1996	1996	1983	1982	1982	1980	1983	
NQ	5.94	5.98	7.88	8.03	6.82	5.08	5.51	5.24	4.91	5.99	5.43	5.88	5.94	5.98	
MNQ	11.7	14.5	18.7	19.2	18.9	16.5	11.1	10.6	9.74	9.87	9.68	10.1	11.8	14.7	
MQ	28.4	39.9	50.3	46.4	49.2	33.2	20.7	19.3	17.4	17.0	17.6	19.7	28.9	39.7	
MHQ	92.3	137	153	136	139	77.7	67.5	70.1	63.6	53.1	60.3	63.7	93.1	135	
HQ	309	355	355	319	300	177	409	335	331	323	231	302	309	355	
Jahr	1998	1986	1987	1980	1999	2006	1984	1984	1980	2007	1998	1998	1998	1986	
Mh <sub>N</sub>	99	95	99	105	95	60	88	79	120	112	84	76	103	95	
Mh <sub>A</sub>	37	53	67	56	65	43	28	25	23	23	23	26	37	53	
Abflussjahr (*)		2009				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		1980/2009 30 Kalenderjahre			
NQ		8.59 am 26.06.2009		9.26		8.59		8.59		am 26.06.2009		Unterschreitungs- dauer in Tagen			
MQ		26.3		40.4		12.4		27.3				Abfluss- jahr (*)			
HQ		181 am 01.03.2009 bei W = 326 cm		181		52.6		181		am 01.03.2009 bei W = 326 cm		Kalender- jahr 2009			
Nq		4.27		4.60		4.27		4.27				Obere Hüllkurve			
Mq		13.1		20.1		6.16		13.5				Mittlere Werte			
Hq		89.9		89.9		26.1		89.9				Untere Hüllkurve			
h <sub>N</sub>		927		472		455		1031				Untere Hüllkurve			
h <sub>A</sub>		412		314		98		427				Untere Hüllkurve			
1980/2009 (*)		30 Jahre													
NQ		4.91 am 15.07.1996		5.08		4.91		4.91		am 15.07.1996		1980/2009			
MNQ		7.52		9.15		8.05		7.85							
MQ		29.9		41.3		18.6		29.9							
MHQ		250		238		122		243							
HQ		409 am 31.05.1984 bei W = 427 cm		355		409		409		am 31.05.1984 bei W = 427 cm					
HQ <sub>1</sub>		m <sup>3</sup> /s													
HQ <sub>5</sub>		m <sup>3</sup> /s													
MNq		3.73		4.55		4.00		3.90							
Mq		14.8		20.5		9.25		14.8							
MHq		124		118		60.7		121							
Mh <sub>N</sub>		1112		561		559		1118							
Mh <sub>A</sub>		468		321		147		469							
Niedrigwasser (n)		m <sup>3</sup> /s				Hochwasser				m <sup>3</sup> /s					
1		4.91		2.44		15.07.1996		409		203		427		31.05.1984	
2		5.43		2.70		15.09.1982		355		176		417		31.12.1986	
3		5.94		2.95		05.11.1980		350		174		417		30.01.1998	
4		5.98		2.97		08.12.1983		331		164		420		22.07.1980	
5		6.13		3.05		29.09.1991		323		160		428		23.08.2007	
6		6.37		3.17		26.11.1979		319		159		415		01.01.1994	
7		6.84		3.40		20.09.1989		319		158		411		06.02.1980	
8		6.96		3.46		09.07.1990		314		156		411		20.01.1986	
9		7.01		3.49		08.07.1988		309		154		413		01.11.1998	
10		7.49		3.72		10.08.2003		300		149		410		03.03.1999	

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
 Referenzpegel für die Steuerung der Talsperren „Grundmessstelle des Landes (GL)“