A_{Eo} : 4783.00 km²
PNP : NN+ 20.60 m
Lage : 22.40 km

Q
m³/s

Pegel : Schermbeck 1 Nr. 2789770000100
Gewässer : Lippe
Gebiet : Lippe

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	19.0	46.7	46.9	21.0	45.7	104	45.4	42.5	18.9	23.7	20.9	17.6	17.4	18.7
2.	18.2	37.9	69.5	21.1	47.7	117	38.6	32.5	18.6	23.5	19.8	17.3	17.6	18.4
3.	24.9	31.0	51.8	20.9	43.3	116	29.7	34.4	18.4	24.2	19.4	17.4	18.0	18.6
4.	19.7	32.1	35.1	20.7	39.5	107	27.0	40.8	18.7	22.8	21.1	17.7	18.2	20.4
5.	17.5	45.9	34.1	21.0	36.3	91.5	25.0	38.8	18.7	21.1	19.7	18.0	17.5	22.0
6.	16.9	40.4	30.5	21.3	35.9	79.3	23.3	32.3	24.8	19.7	19.1	19.8	16.9	25.7
7.	16.6	33.5	28.3	22.9	34.5	65.1	22.8	24.5	24.2	18.9	19.1	22.7	16.9	27.5
8.	18.6	28.9	25.1	29.9	34.4	58.4	22.6	21.7	23.9	18.8	19.5	19.6	16.9	26.8
9.	17.0	27.7	24.6	64.8	58.6	55.3	21.5	21.9	23.7	18.7	19.0	17.9	17.9	27.9
10.	16.3	25.1	26.3	89.0	128	50.7	21.1	21.0	20.2	18.8	18.7	19.8	19.2	23.1
11.	16.5	23.7	23.4	94.6	159	43.3	21.0	20.4	19.8	19.3	18.5	19.0	19.2	21.3
12.	16.4	24.8	24.2	75.6	158	37.3	20.7	19.8	19.3	23.3	18.6	17.7	25.4	28.0
13.	16.2	23.3	23.2	55.2	125	42.1	20.7	20.0	19.0	23.3	18.6	17.3	25.2	29.2
14.	15.9	22.8	22.1	46.0	103	52.3	22.8	19.9	18.5	20.2	18.6	17.4	22.4	24.7
15.	16.7	23.8	20.9	40.1	85.8	71.6	21.1	28.5	18.5	22.4	18.5	16.7	20.4	22.2
16.	20.2	29.7	21.0	64.5	70.0	67.0	20.2	31.3	18.3	23.6	18.2	16.3	19.1	21.6
17.	20.2	57.3	21.7	95.9	65.5	57.9	20.5	23.2	18.1	23.2	18.1	16.5	18.6	23.9
18.	19.6	70.2	25.4	118	58.5	56.9	21.8	20.1	17.9	21.2	18.4	17.2	18.8	22.8
19.	19.1	55.8	24.6	117	54.0	41.1	24.6	21.1	18.2	21.5	23.1	17.3	19.2	21.8
20.	17.1	50.0	24.0	104	51.5	34.5	26.9	24.8	18.5	20.3	20.0	17.4	24.8	21.0
21.	17.2	46.0	32.2	112	46.0	33.9	30.8	21.2	20.2	22.8	18.2	17.9	22.9	20.7
22.	17.1	43.7	39.4	126	43.9	32.6	33.0	20.0	19.0	23.4	18.2	17.3	23.1	20.7
23.	16.5	41.8	42.0	98.8	40.3	33.9	40.2	19.7	23.0	21.4	18.2	17.6	22.2	20.0
24.	16.5	46.0	31.9	74.6	38.2	35.5	33.5	19.8	20.8	19.6	17.9	21.0	28.1	19.7
25.	23.6	55.0	27.1	60.4	41.2	31.5	34.9	19.7	18.5	22.0	17.8	20.5	25.8	19.7
26.	35.6	57.6	27.0	50.2	52.1	31.4	41.8	22.0	18.5	20.6	17.8	18.2	22.5	19.9
27.	41.6	54.7	24.7	47.6	74.5	28.4	61.6	20.2	20.9	21.6	17.9	17.2	20.4	19.4
28.	39.3	43.2	21.4	42.8	94.8	29.9	73.2	19.3	20.9	23.3	17.9	17.0	19.9	19.9
29.	41.2	35.1	20.9		84.6	32.9	70.8	19.2	33.0	25.0	17.7	18.1	19.4	21.9
30.	42.6	30.8	20.7		72.9	39.5	57.5	18.8	26.1	24.5	17.7	17.9	18.7	22.8
31.		31.9	20.6		84.6		51.7		25.7	23.2		17.1		23.8

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	14.	31.	4.	8.	27.	16.	30.	18.	9.	29.+	16.	8.+	2.
NQ	15.9	22.8	20.6	20.7	34.4	28.4	20.2	18.8	17.9	18.7	17.7	16.3	16.9	18.4
MQ	21.8	39.2	29.4	62.7	68.0	55.9	33.1	24.7	20.7	21.8	18.9	18.1	20.4	22.4
HQ	47.3	75.7	73.3	129	166	122	75.9	48.6	43.0	26.8	25.1	23.5	29.2	31.0
Tag	30.	18.	2.	22.	12.+	2.+	27.+	1.	29.	12.	19.	7.	24.	12.+
h_N mm														
h_A mm	12	22	16	32	38	30	19	13	12	12	10	10	11	13

	1964/2005		1965/2006						42 Kalenderjahre					
Jahr	1964	2000	2001	1996	1972	1996	1980	1992	2001	2001	2001	1971	1971	2000
NQ	13.0	14.0	15.6	17.1	17.2	16.1	14.5	13.1	15.1	13.9	13.6	14.8	14.3	14.0
MNQ	20.8	29.0	33.7	33.8	33.0	27.7	21.2	20.1	19.5	18.8	18.7	19.6	20.9	28.9
MQ	38.3	61.3	73.8	68.2	65.3	48.6	32.8	27.6	29.0	24.4	26.1	29.6	38.3	61.2
MHQ	92.6	146	170	155	150	102	76.0	67.0	70.2	50.7	57.6	63.9	92.6	145
HQ	397	332	441	360	353	234	299	262	335	159	289	309	397	332
Jahr	1998	1965	2003	1970	1981	1986	1984	1984	1965	1968	1968	1998	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	34	41	35	37	26	18	15	16	14	14	17	21	34

		Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ	m³/s	15.9	am 14.11.2005	15.9	16.3	16.3	am 16.10.2006
MQ	m³/s	34.3		46.0	22.9	32.8	
HQ	m³/s	166	am 12.03.2006 bei W = 408 cm	166	75.9	166	am 12.03.2006 bei W = 408 cm
Nq	l/(skm²)	3.33		3.33	3.41	3.41	
Mq	l/(skm²)	7.18		9.61	4.79	6.86	
Hq	l/(skm²)	34.8		34.8	15.9	34.8	
h_N	mm						
h_A	mm	226		150	76	216	

		1965/2006 (*) 42 Jahre				1965/2006	
NQ	m³/s	13.0	am 01.11.1964	13.0	13.1	13.1	am 15.06.1992
MNQ	m³/s	16.5		18.9	17.2	16.9	
MQ	m³/s	43.7		59.3	28.3	43.7	
MHQ	m³/s	246		238	126	243	
HQ	m³/s	441	am 04.01.2003 bei W = 682 cm	441	335	441	am 04.01.2003 bei W = 682 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	3.45		3.95	3.60	3.54	
Mq	l/(skm²)	9.13		12.4	5.91	9.13	
MHq	l/(skm²)	51.5		49.7	26.4	50.8	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	288		194	94	288	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	13.0	2.72	01.11.1964	441	92.2	682	04.01.2003
2	13.1	2.73	15.06.1992	397	83.0	658	03.11.1998
3	13.6	2.85	02.09.2001	360	75.3	600	24.02.1970
4	14.0	2.93	05.12.2000	353	73.8	594	13.03.1981
5	14.3	3.00	04.11.1971	348	72.8	594	04.01.1987
6	14.5	3.03	23.05.1980	347	72.5	613	31.01.1995
7	14.8	3.09	05.08.1996	335	70.0	588	21.07.1965
8	15.0	3.14	07.12.1978	333	69.7	584	20.03.1994
9	15.0	3.15	18.08.1980	332	69.4	578	21.12.1965
10	15.1	3.16	07.10.1973	314	65.6	563	12.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1965/2006 42 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	159	159	424	279	96.6
363	158	158	417	252	88.4
362	128	128	353	229	85.7
361	126	126	352	212	70.8
360	125	125	317	197	66.2
359	118	118	299	188	61.5
358	117	117	294	181	57.0
357	117	117	289	175	56.4
356	116	116	277	167	54.9
350	98.8	98.8	235	137	48.7
340	75.6	75.6	195	111	41.5
330	67.0	65.5	169	94.6	36.9
320	57.9	57.5	146	81.7	33.9
300	47.6	43.3	118	63.6	29.9
270	40.1	33.9	96.2	47.0	24.5
240	32.5	26.9	74.2	36.6	21.2
210	25.1	23.7	59.3	29.9	19.9
183	23.4	22.6	50.2	26.3	18.9
150	21.3	21.0	40.9	23.5	18.5
130	20.9	20.6	36.2	22.5	17.8
120	20.4	20.2	34.0	22.0	17.6
110	20.0	19.9	30.6	21.5	17.3
100	19.7	19.7	29.5	21.0	17.1
90	19.3	19.3	27.6	20.6	16.9
80	19.0	19.0	27.1	20.2	16.5
70	18.7	18.7	26.1	19.7	16.3
60	18.5	18.6	25.6	19.3	16.1
50	18.2	18.4	25.2	18.9	15.8
40	17.9	18.1	25.0	18.4	15.6
30	17.6	17.9	24.6	18.0	15.5
25	17.4	17.7	24.0	17.8	15.4
20	17.2	17.6	24.0	17.4	15.2
15	17.1	17.4	23.5	17.1	15.1
10	16.7	17.3	23.0	16.5	14.9
9	16.6	17.2	23.0	16.4	14.9
8	16.5	17.2	23.0	16.3	14.8
7	16.5	17.1	23.0	16.2	14.7
6	16.5	17.0	23.0	16.1	14.7
5	16.5	16.9	23.0	15.9	14.6
4	16.4	16.9	23.0	15.8	14.6
3	16.3	16.9	22.7	15.5	14.1
2	16.3	16.7	22.5	15.3	13.9
1	16.2	16.5	22.4	15.0	13.8
0	15.9	16.3	22.0	13.1	13.1

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Mittlere Werte der Dauertabelle: Rangzahl = n * u + 1 aus Gesamtdauerlinie
Niedrigwasser-Ereignisdefinition: mindestens 7 Tage < MQ(1965/2006), aus allen unabhängigen Ereignissen
Seilkrananlage (24.06.1982) SKE 3
Reihe: Abfluss, kontinuierlich, ZRFolge, Produktion; Reihe komplett lückenfrei im Zeitraum 1965/2006

Bearbeitet 15.10.2008, StUA Duisburg