A_{Eo} : 2002.97 km²
PNP : NHN+ 63.65 m
Lage : 148.12 km oberhalb der Mündung rechts

Q m³/s

Pegel : Kesseler 3 Nr. 2785790000300
Gewässer : Lippe
Gebiet : Lippe

Tageswerte

Tag	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.14	12.8	14.7	32.3	48.6	32.1	13.2	19.9	16.6	27.6	50.3	71.9	31.7	38.7
2.	8.48	12.6	16.3	30.4	59.7	30.1	13.0	17.9	15.6	24.0	40.3	74.9	28.3	42.1
3.	8.52	12.4	16.2	29.1	56.3	28.9	12.8	16.6	15.6	25.4	44.0	74.0	27.4	53.9
4.	8.35	12.3	16.3	27.9	54.2	28.8	12.5	16.0	16.8	24.2	57.4	70.9	27.5	58.7
5.	8.32	12.5	17.4	27.2	50.6	27.2	12.3	15.1	25.7	21.7	52.0	66.7	26.8	56.3
6.	8.27	13.9	17.7	27.1	46.1	26.3	12.0	14.4	27.2	20.1	44.3	59.2	27.2	51.9
7.	8.17	13.8	25.6	26.4	41.8	25.2	12.4	13.8	23.0	19.0	40.2	51.2	29.5	58.0
8.	8.07	13.6	27.2	25.3	39.1	24.4	24.7	12.9	20.7	19.5	38.0	45.0	37.4	68.7
9.	8.94	14.0	25.4	27.5	35.3	23.8	22.8	12.7	20.8	25.8	37.5	40.3	46.4	70.9
10.	9.70	13.1	23.4	29.1	37.5	22.9	18.4	16.2	24.7	66.6	37.2	36.9	64.0	67.8
11.	9.42	12.5	27.0	28.8	35.7	22.3	18.4	18.2	26.9	95.5	45.8	35.0	76.5	66.1
12.	11.9	14.9	39.9	34.3	33.0	21.5	18.6	16.0	26.0	113	46.2	33.2	88.7	67.9
13.	12.6	17.1	36.7	42.1	31.0	21.1	18.3	14.8	23.2	98.1	42.6	31.9	102	66.3
14.	13.9	16.8	30.9	47.7	29.4	20.5	18.5	13.6	21.3	76.3	38.8	30.3	113	62.6
15.	13.2	15.6	27.8	53.9	28.0	19.7	19.6	14.3	19.3	66.8	35.8	28.9	113	58.6
16.	12.4	15.1	25.7	53.6	27.0	19.2	20.9	14.1	18.0	61.1	33.3	28.0	109	54.0
17.	11.8	15.7	24.4	46.2	26.5	18.7	21.6	13.8	16.8	61.1	31.4	27.0	105	48.8
18.	11.3	15.1	34.7	39.9	27.3	18.4	18.8	13.7	15.8	57.3	32.2	27.2	96.0	44.1
19.	11.2	14.6	65.1	35.9	29.4	18.1	17.3	13.6	15.0	50.8	34.7	26.1	85.8	40.9
20.	13.5	14.3	70.9	33.5	28.8	17.8	16.3	12.6	14.8	45.8	31.6	25.0	75.2	38.4
21.	14.4	14.2	60.6	31.3	28.1	17.4	15.5	14.7	15.4	48.1	29.2	24.7	66.3	36.2
22.	15.0	13.9	54.3	31.8	33.1	17.0	14.8	21.6	14.1	89.5	27.7	24.8	58.0	34.2
23.	14.3	13.6	52.1	30.2	59.8	16.6	14.8	23.3	13.5	127	26.4	23.4	49.7	33.1
24.	19.6	13.3	44.9	28.9	71.8	16.1	13.9	22.0	13.8	140	25.4	22.2	44.5	32.4
25.	19.0	13.1	38.1	28.4	70.9	15.7	13.8	18.7	16.8	140	25.4	22.0	42.6	31.6
26.	16.7	12.8	33.9	30.6	64.7	15.3	15.6	18.9	14.8	133	24.7	21.5	44.3	30.5
27.	15.0	12.6	32.2	32.3	56.2	14.7	17.4	18.8	13.9	119	24.1	21.4	44.4	29.5
28.	14.3	12.6	30.8	39.1	47.3	14.3	17.6	18.0	16.1	105	27.1	20.9	42.0	28.9
29.	13.8	13.3	34.5		41.1	14.0	18.7	17.0	22.4	91.5	37.4	20.7	39.7	29.2
30.	13.3	13.2	36.3		37.8	13.5	29.0	16.8	35.6	77.7	66.5	35.5	37.9	28.9
31.		13.8	34.5		34.9		24.2		35.0	63.6		39.3		28.7

Hauptwerte

	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	4.	1.	8.	17.	30.	6.	20.	23.	7.	27.	29.	5.	31.
NQ	8.07	12.3	14.7	25.3	26.5	13.5	12.0	12.6	13.5	19.0	24.1	20.7	26.8	28.7
MQ	12.0	13.8	33.4	34.0	42.3	20.7	17.3	16.3	19.8	68.8	37.6	37.4	59.3	47.0
HQ	21.4	17.4	73.6	56.5	74.2	33.8	31.2	24.4	37.5	140	72.4	75.9	114	71.6
Tag	24.	14.+	20.	15.	25.	1.	8.	23.	30.+	24.+	30.	2.	14.+	9.
h_N mm	74	50	110	76	77	3	140	95	130	197	133	45	114	63
h_A mm	16	19	45	41	57	27	23	21	27	92	49	50	77	63

	1914/2006		1915/2007 93 Kalenderjahre²											
Jahr	1959	1959	1960	1972	1963	1960	1934	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959
NQ	2.51	3.17	5.32	7.24	7.52	6.76	4.28	3.53	2.97	3.12	2.93	3.46	2.51	3.17
MNQ	12.8	17.5	21.2	23.2	20.6	18.3	13.0	10.8	8.84	9.20	10.0	10.5	12.9	17.6
MQ	21.8	30.4	37.8	36.9	33.9	27.7	19.4	15.6	15.2	14.4	14.3	16.1	22.2	30.7
MHQ	42.7	58.4	72.2	67.2	60.3	46.3	34.5	29.1	34.9	27.1	25.9	30.2	43.5	58.8
HQ	189	181	212	368	163	107	152	108	540	140	124	119	189	181
Jahr	1998	2002	1941	1946	1981	1988	1978	1981	1965	2007	1957	1998	1998	2002
Mh_N mm	77	80	81	80	76	54	81	77	105	102	85	59	81	78
Mh_A mm	28	41	51	45	45	36	26	20	20	19	18	22	29	41

		Abflussjahr (*) 2007 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2007 Jahr	Datum
NQ	m³/s	8.07	am 08.11.2006	8.07	12.0	12.0	am 06.05.2007
MQ	m³/s	29.5		26.0	33.0	36.2	
HQ	m³/s	140	am 24.08.2007 bei W = 462 cm	74.2	140	140	am 24.08.2007 bei W = 462 cm
Nq	l/(skm²)	4.03		4.03	6.00	6.00	
Mq	l/(skm²)	14.7		13.0	16.5	18.1	
Hq	l/(skm²)	70.0		37.0	70.0	70.0	
h_N	mm	1130		390	740	1183	
h_A	mm	465		203	262	570	

		1915/2007 (*) 93 Jahre²				1915/2007	
NQ	m³/s	2.51	am 27.11.1959	2.51	2.93	2.51	am 27.11.1959
MNQ	m³/s	6.41		10.8	7.03	6.85	
MQ	m³/s	23.6		31.4	15.9	23.6	
MHQ	m³/s	114		104	60.4	114	
HQ	m³/s	540	am 18.07.1965 bei W = 504 cm	368	540	540	am 18.07.1965 bei W = 504 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	3.20		5.41	3.51	3.42	
Mq	l/(skm²)	11.8		15.7	7.93	11.8	
MHq	l/(skm²)	56.7		51.7	30.2	57.0	
Mh_N	mm	957		449	508	959	
Mh_A	mm	371		245	126	372	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	1915/2007 93 Kalenderjahre² Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	140	140	461	135	28.3
363	140	140	336	113	26.7
362	133	133	200	101	24.2
361	127	127	169	93.7	23.3
360	119	119	164	88.8	23.2
359	113	113	154	85.1	22.5
358	105	113	142	81.2	22.2
357	98.1	113	141	78.5	22.0
356	95.5	109	133	75.8	21.9
350	74.0	95.5	114	64.7	20.9
340	65.1	74.0	96.6	53.9	19.8
330	57.3	66.8	99.6	46.9	18.9
320	50.8	63.6	68.8	42.1	18.4
300	40.3	53.9	57.8	35.5	15.8
270	34.5	42.6	47.5	29.1	12.4
240	29.1	36.7	41.0	24.5	9.37
210	26.5	32.1	34.7	20.8	6.95
183	24.0	28.9	32.4	18.1	5.24
150	19.5	26.8	29.3	15.2	4.45
130	18.0	24.7	27.8	13.7	4.17
120	17.0	23.4	26.8	13.0	4.10
110	16.6	22.0	25.9	12.3	4.01
100	15.8	20.9	25.3	11.7	3.90
90	15.1	19.5	24.4	11.1	3.87
80	14.8	18.6	23.2	10.6	3.79
70	14.3	17.9	21.6	10.0	3.69
60	13.9	16.8	20.5	9.44	3.62
50	13.7	16.2	19.8	8.83	3.59
40	13.3	15.6	19.3	8.19	3.46
30	12.8	14.8	18.6	7.51	3.39
25	12.6	14.3	18.4	7.13	3.35
20	12.4	13.9	18.2	6.65	3.27
15	12.0	13.8	17.7	6.15	3.13
10	9.70	13.5	17.3	5.62	3.04
9	9.42	13.2	17.3	5.50	3.00
8	8.94	13.0	17.2	5.36	2.97
7	8.52	12.9	16.8	5.22	2.97
6	8.48	12.8	16.7	5.09	2.93
5	8.35	12.7	16.6	4.90	2.93
4	8.32	12.6	16.5	4.62	2.80
3	8.27	12.5	16.5	4.30	2.78
2	8.18	12.4	16.4	3.98	2.69
1	8.14	12.3	16.1	3.66	2.58
0	8.07	12.0	15.8	2.51	2.51

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.51	1.25	27.11.1959	540	270	504	18.07.1965
2	3.17	1.58	20.07.1947	368	184	505	09.02.1946
3	3.41	1.70	26.07.1938	212	106	475	02.01.1941
4	3.52	1.76	04.08.1943	209	104	474	05.01.1932
5	3.57	1.78	21.07.1935	207	103	467	04.01.2003
6	3.58	1.78	19.07.1929	203	101	461	22.07.1956
7	3.65	1.82	07.07.1932	194	97.0	455	24.02.1970
8	3.70	1.85	22.07.1921	189	94.5	465	01.11.1998
9	3.88	1.94	07.08.1952	163	81.4	452	13.03.1981
10	3.89	1.94	12.07.1941	161	80.3	459	03.11.1926

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
²Vorsicht: 0.2% Lücken im Zeitraum 1915/2007

LANUV NRW