A_{Eo} : 252.75 km²
PNP : NHN+ 27.42 m
Lage : 10.84 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Landesgrenze Nr. 2849900000100
Gewässer : Schwalm
Gebiet : Niers/Schwalm

Tageswerte

Tag	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.41	1.31	1.88	1.62	3.51	1.49	1.36	1.32	1.33	1.79	1.21	1.67	1.77	2.14
2.	1.10	1.31	1.99	1.67	3.15	1.49	1.30	1.27	1.33	1.58	1.21	1.55	1.54	2.25
3.	1.15	1.34	1.85	1.68	2.75	1.57	1.30	1.21	1.35	1.62	1.37	1.58	1.33	2.38
4.	1.19	1.46	1.74	1.65	3.08	1.52	1.31	1.13	1.68	1.52	1.35	1.51	1.43	2.50
5.	1.19	1.63	1.78	1.63	2.54	1.54	1.15	1.10	2.97	1.40	1.32	1.49	1.42	1.94
6.	1.21	1.80	1.79	1.65	2.05	1.56	1.54	1.27	2.21	1.31	1.30	1.37	1.45	2.00
7.	1.16	2.01	2.38	1.66	2.30	1.51	1.52	1.16	1.70	1.32	1.25	1.32	1.45	3.20
8.	1.15	1.66	2.10	1.78	2.02	1.50	1.85	1.09	1.43	1.34	1.24	1.25	1.58	3.02
9.	1.20	2.09	1.72	2.17	2.04	1.51	1.89	0.956	1.39	3.08	1.25	1.25	2.22	2.22
10.	1.17	1.60	1.52	2.29	2.47	1.42	1.85	1.29	1.34	6.25	1.29	1.23	2.46	2.10
11.	1.31	1.53	2.32	2.31	2.09	1.43	1.57	2.37	1.32	4.06	1.36	1.22	3.02	2.34
12.	1.50	2.03	3.45	3.22	1.85	1.45	1.63	1.82	1.30	2.06	1.34	1.25	2.45	1.80
13.	1.51	2.05	2.26	2.99	1.82	1.46	1.66	1.40	1.30	1.76	1.25	1.24	2.04	1.48
14.	1.52	1.64	1.64	2.74	1.73	1.49	1.68	1.32	1.28	1.76	1.25	1.28	2.07	1.55
15.	1.48	1.53	1.67	3.21	1.72	1.47	1.77	1.58	1.29	1.36	1.21	1.22	1.88	1.56
16.	1.33	1.48	1.57	2.32	1.71	1.46	2.11	1.43	0.982	1.48	1.17	1.26	1.55	1.51
17.	1.38	1.48	1.62	2.25	1.68	1.46	2.03	1.43	1.23	1.42	1.05	1.26	1.60	1.49
18.	1.42	1.47	3.16	1.78	1.90	1.45	1.84	1.46	1.28	1.37	1.50	1.29	1.52	1.46
19.	1.54	1.41	3.76	1.85	2.14	1.45	1.66	1.63	1.25	1.31	1.47	1.26	1.46	1.44
20.	1.57	1.40	2.84	1.83	1.93	1.44	1.54	1.40	1.46	1.25	1.38	1.26	1.55	1.39
21.	1.64	1.37	2.16	1.84	1.68	1.43	1.45	1.77	1.95	1.31	1.30	1.24	1.60	1.37
22.	1.60	1.36	1.77	2.08	2.11	1.46	1.40	2.06	1.45	1.85	1.24	1.19	1.56	1.37
23.	1.85	1.34	1.77	1.84	2.18	1.43	1.66	1.60	1.34	1.82	1.24	1.27	1.56	1.38
24.	1.83	1.33	1.71	1.89	1.91	1.39	1.56	1.79	1.36	1.50	1.17	1.34	1.55	1.42
25.	1.71	1.31	1.64	2.61	1.74	1.51	1.48	1.61	1.34	1.38	1.19	1.29	1.59	1.48
26.	1.53	1.30	1.61	3.15	1.64	1.43	1.61	1.42	1.31	1.27	1.37	1.20	1.59	1.48
27.	1.28	1.28	1.64	2.67	1.64	1.35	2.06	1.44	1.27	1.26	1.66	1.27	1.55	1.49
28.	1.32	1.30	1.67	2.87	1.64	1.43	1.46	1.37	1.51	1.25	1.54	1.29	1.54	1.49
29.	1.61	1.36	1.79		1.63	1.39	1.45	1.36	2.83	1.21	1.95	1.53	1.51	1.50
30.	1.25	1.39	1.87		1.60	1.29	1.37	1.38	3.44	1.22	1.62	2.64	1.55	1.50
31.		1.58	1.78		1.85		1.33		2.03	1.22		2.13		1.52

Hauptwerte

	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	27.	10.	1.	30.	30.	5.	9.	16.	29.	17.	22.	3.	21.+
NQ	1.10	1.28	1.52	1.62	1.60	1.29	1.15	0.956	0.982	1.21	1.05	1.19	1.33	1.37
MQ	1.40	1.52	2.01	2.19	2.07	1.46	1.59	1.45	1.59	1.75	1.33	1.39	1.71	1.80
HQ	2.49	2.81	4.33	4.02	4.01	1.71	2.45	3.43	4.01	6.53	2.27	2.85	3.27	3.68
Tag	23.	13.+	11.	15.	1.	25.	16.	11.	30.	10.	29.	30.	11.	7.+
h_N mm														
h_A mm	14	16	21	21	22	15	17	15	17	19	14	15	18	19

	1985/2006		1986/2007 22 Kalenderjahre											
Jahr	1997	1996	1997	1998	1997	1997	1996	1992	1991	1991	1991	1991	1997	1996
NQ	0.899	0.969	1.07	1.05	1.06	0.971	0.877	0.726	0.756	0.605	0.560	0.748	0.899	0.969
MNQ	1.21	1.34	1.50	1.54	1.49	1.43	1.21	1.10	1.02	0.967	1.01	1.14	1.21	1.34
MQ	1.66	1.87	2.02	2.00	1.97	1.77	1.59	1.51	1.41	1.33	1.39	1.51	1.67	1.86
MHQ	3.62	4.21	4.04	3.61	3.69	3.07	3.26	3.51	3.43	3.31	3.33	3.56	3.60	4.15
HQ	6.78	6.83	6.53	6.15	5.06	4.67	5.87	8.40	8.12	6.53	7.33	7.03	6.78	6.83
Jahr	2004	2002	2003	2002	1999	2003	1986	1998	1999	2007	1993	2000	2004	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	20	21	19	21	18	17	15	15	14	14	16	17	20

		Abflussjahr (*) 2007 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2007 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.956	am 09.06.2007	1.10	0.956	0.956	am 09.06.2007
MQ	m³/s	1.64		1.77	1.52	1.69	
HQ	m³/s	6.53	am 10.08.2007 bei W = 105 cm	4.33	6.53	6.53	am 10.08.2007 bei W = 105 cm
Nq	l/(skm²)	3.78		4.35	3.78	3.78	
Mq	l/(skm²)	6.51		7.01	6.01	6.70	
Hq	l/(skm²)	25.8		17.1	25.8	25.8	
h_N	mm						
h_A	mm	205		110	96	211	

		1986/2007 (*) 22 Jahre				1986/2007	
NQ	m³/s	0.560	am 12.09.1991	0.899	0.560	0.560	am 12.09.1991
MNQ	m³/s	0.888		1.19	0.888	0.888	
MQ	m³/s	1.67		1.88	1.46	1.67	
MHQ	m³/s	6.02		5.17	5.42	6.06	
HQ	m³/s	8.40	am 07.06.1998 bei W = 122 cm	6.83	8.40	8.40	am 07.06.1998 bei W = 122 cm
HQ_1	m³/s	5.64					
HQ_5	m³/s	6.87					
MNq	l/(skm²)	3.51		4.71	3.51	3.51	
Mq	l/(skm²)	6.60		7.45	5.76	6.59	
MHq	l/(skm²)	23.8		20.5	21.4	24.0	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	208		117	92	208	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.560	2.22	12.09.1991	8.40	33.2	122	07.06.1998
2	0.657	2.60	01.08.1992	8.12	32.1	121	05.07.1999
3	0.700	2.77	06.08.1996	7.33	29.0	113	25.09.1993
4	0.715	2.83	16.08.1995	7.03	27.8	111	01.10.2000
5	0.760	3.01	26.07.2006	6.83	27.0	108	31.12.2002
6	0.767	3.04	05.07.1993	6.78	26.8	108	19.11.2004
7	0.772	3.05	04.06.1997	6.53	25.8	105	10.08.2007
8	0.781	3.09	05.08.1990	6.47	25.6	105	01.11.1998
9	0.829	3.28	15.08.1998	6.40	25.3	101	03.06.2004
10	0.852	3.37	16.08.2003	6.37	25.2	105	10.10.1997

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	1986/2007 22 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	6.25	6.25	7.26	4.95	3.70
363	4.06	4.06	5.78	4.30	3.31
362	3.76	3.76	5.33	4.05	3.11
361	3.51	3.51	5.04	3.87	2.83
360	3.45	3.45	4.74	3.68	2.78
359	3.44	3.44	4.62	3.52	2.71
358	3.22	3.22	4.42	3.38	2.57
357	3.21	3.21	4.35	3.29	2.43
356	3.16	3.20	4.22	3.22	2.39
350	2.97	3.02	3.81	2.89	1.96
340	2.47	2.64	3.09	2.55	1.87
330	2.21	2.34	2.82	2.37	1.71
320	2.09	2.22	2.61	2.25	1.64
300	1.89	2.04	2.34	2.06	1.48
270	1.77	1.82	2.13	1.88	1.37
240	1.64	1.67	2.01	1.75	1.30
210	1.57	1.60	1.89	1.64	1.24
183	1.50	1.54	1.81	1.55	1.18
150	1.43	1.47	1.73	1.44	1.12
130	1.39	1.44	1.68	1.38	1.09
120	1.37	1.43	1.65	1.36	1.07
110	1.35	1.39	1.63	1.33	1.05
100	1.33	1.37	1.60	1.30	1.02
90	1.32	1.36	1.55	1.28	0.985
80	1.31	1.33	1.51	1.25	0.968
70	1.29	1.31	1.50	1.22	0.915
60	1.28	1.30	1.48	1.18	0.877
50	1.26	1.28	1.45	1.15	0.846
40	1.25	1.26	1.41	1.11	0.799
30	1.22	1.25	1.38	1.05	0.754
25	1.21	1.24	1.37	1.02	0.710
20	1.20	1.22	1.36	0.975	0.690
15	1.19	1.21	1.32	0.939	0.666
10	1.16	1.19	1.31	0.892	0.634
9	1.15	1.17	1.31	0.877	0.627
8	1.15	1.17	1.30	0.868	0.627
7	1.15	1.16	1.30	0.852	0.618
6	1.13	1.15	1.29	0.840	0.618
5	1.10	1.13	1.28	0.829	0.608
4	1.10	1.10	1.27	0.808	0.605
3	1.09	1.09	1.26	0.784	0.598
2	1.05	1.05	1.25	0.766	0.597
1	0.982	0.982	1.24	0.693	0.572
0	0.956	0.956	1.18	0.560	0.560

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

LANUV NRW