A_{Eo} : 337.82 km²
PNP : NHN+ 142.24 m
Lage : 48.65 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Wt-Kluserbrücke Nr. 2736510000100
Gewässer : Wupper
Gebiet : Niederrhein

Tageswerte

Tag	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.06	7.81	8.94	8.23	43.8	5.44	3.51	6.63	8.21	10.9	8.89	12.6	3.96	13.3
2.	4.74	6.30	10.0	7.22	40.1	4.98	3.87	5.75	8.23	10.9	7.86	12.9	4.17	25.8
3.	4.66	6.61	11.0	7.10	34.7	5.02	3.65	5.02	8.29	9.16	12.4	11.9	5.08	34.8
4.	4.57	7.66	13.9	6.97	31.3	5.11	3.42	4.30	13.9	7.13	11.2	9.63	4.98	31.1
5.	4.48	10.3	16.0	6.87	27.3	5.00	3.65	3.72	29.0	6.56	10.3	8.93	5.20	23.8
6.	4.44	15.7	19.5	6.39	20.8	5.02	3.63	3.69	28.9	9.38	9.11	8.68	6.75	24.0
7.	4.40	13.1	30.2	5.79	20.0	5.10	5.69	3.74	26.6	10.8	7.67	7.87	7.19	63.7
8.	4.43	13.9	36.6	6.10	24.9	4.96	5.64	3.66	17.8	9.78	7.07	7.19	9.49	52.9
9.	6.32	15.1	30.8	6.38	22.4	4.98	7.68	3.72	12.3	28.9	7.22	6.59	19.6	44.3
10.	4.62	12.4	28.3	5.92	20.6	4.86	5.52	3.65	9.10	50.5	7.80	5.44	39.6	41.1
11.	6.11	11.8	27.4	8.03	17.1	4.48	5.08	3.67	9.29	31.6	7.50	4.83	49.4	38.7
12.	7.19	19.8	31.9	9.66	11.7	4.27	6.47	3.60	7.84	19.1	6.95	4.81	41.5	27.5
13.	8.31	26.2	33.5	17.9	7.45	4.40	5.37	3.39	7.35	16.4	6.98	4.70	30.3	20.6
14.	14.5	22.4	25.8	24.8	6.36	4.09	4.85	4.36	6.89	11.9	6.88	4.54	21.5	16.9
15.	19.6	15.1	17.8	24.1	6.48	4.10	7.29	5.35	6.77	9.10	6.77	4.62	14.1	11.6
16.	14.6	13.5	11.4	15.6	6.92	4.08	7.41	4.41	6.64	12.7	6.54	4.50	10.0	10.3
17.	11.8	12.7	9.89	12.7	6.95	3.98	9.35	4.02	6.36	14.3	6.65	4.91	9.70	8.83
18.	11.1	10.3	36.4	10.1	8.79	3.98	9.24	4.55	5.70	12.6	7.83	4.27	9.67	8.19
19.	14.1	7.84	51.0	7.85	8.14	3.97	8.92	4.68	5.12	11.9	6.69	3.88	10.0	7.89
20.	12.8	6.68	47.1	7.52	8.14	3.95	8.56	4.16	5.04	12.5	6.68	3.82	9.76	7.00
21.	18.1	6.71	36.2	7.23	8.27	3.94	7.32	7.86	5.06	16.6	5.85	4.17	8.82	6.78
22.	18.9	6.51	23.7	5.86	10.9	3.86	4.44	8.85	4.88	38.8	5.11	4.11	8.03	6.53
23.	20.8	6.14	18.3	5.06	14.8	3.88	4.12	9.46	4.78	39.5	5.11	3.66	7.81	6.16
24.	25.3	5.67	9.28	5.53	16.7	3.70	3.84	8.86	6.43	33.9	5.53	3.52	7.06	5.90
25.	28.1	5.50	7.86	6.67	15.1	3.46	4.19	9.46	5.11	25.0	5.52	3.68	7.58	5.78
26.	24.3	4.97	7.64	8.63	11.3	3.62	6.62	9.77	4.79	14.6	5.16	3.92	7.33	5.75
27.	16.5	4.96	8.42	13.2	7.87	3.62	7.47	9.26	5.03	13.0	5.76	3.68	7.66	5.60
28.	9.36	5.20	8.46	24.8	7.29	3.58	7.39	9.04	8.36	11.2	7.31	3.65	7.61	5.51
29.	8.99	4.94	8.72		7.10	3.56	8.25	9.38	13.5	9.01	7.78	4.76	8.07	5.73
30.	8.49	5.54	8.36		6.81	3.46	7.70	8.99	21.3	7.16	9.28	6.69	8.45	6.56
31.		6.38	8.39		6.36		7.26		12.9	7.49		4.15		5.66

Hauptwerte

	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	29.	26.	23.	14.+	25.+	4.	13.	23.	5.	23.+	24.	1.	28.
NQ	4.40	4.94	7.64	5.06	6.36	3.46	3.42	3.39	4.78	6.56	5.11	3.52	3.96	5.51
MQ	11.6	10.2	20.7	10.1	15.7	4.28	6.04	5.90	10.4	16.8	7.38	5.89	13.0	18.7
HQ	31.6	29.0	60.1	33.9	55.6	7.05	26.7	20.0	34.8	76.4	27.5	15.8	59.7	85.8
Tag	25.	13.	18.	28.	1.	2.	26.	21.	5.	10.	3.	1.	11.	7.
h_N mm	151	120	212	151	124	2	214	126	160	207	94	50	157	155
h_A mm	89	81	164	72	124	33	48	45	82	134	57	47	100	148

	1951/2006		1952/2007 56 Kalenderjahre											
Jahr	1959	1959	1972	1972	1972	1954	1972	1972	1959+	1959	1959	1959	1959	1959
NQ	0.636	0.806	1.22	1.28	0.859	1.75	1.64	1.66	1.48	0.957	0.379	0.379	0.636	0.806
MNQ	3.76	4.42	4.47	4.29	3.94	3.87	3.35	3.37	3.38	3.53	3.68	3.73	3.77	4.45
MQ	8.86	12.5	12.9	10.4	9.56	7.15	5.41	5.27	5.79	5.47	6.03	7.01	8.91	12.6
MHQ	33.4	49.3	46.8	39.7	36.5	21.5	20.6	28.0	28.0	28.2	26.3	26.0	33.7	50.4
HQ	94.9	171	101	150	110	53.7	68.3	93.3	84.5	86.5	100	80.8	94.9	171
Jahr	1998	1960	1993	1970	1981	1966	2006	1990	1980	1989	1957	1998	1998	1960
Mh_N mm	122	146	138	106	109	82	87	103	112	109	107	109	122	147
Mh_A mm	68	99	102	75	76	55	43	40	46	43	46	56	68	100

	Abflussjahr (*) 2007 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2007 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.39	am 13.06.2007	3.46	3.39	3.39	am 13.06.2007
MQ m³/s	10.5		12.2	8.76	11.3	
HQ m³/s	76.4	am 10.08.2007 bei W = 165 cm	60.1	76.4	85.8	am 07.12.2007 bei W = 176 cm
Nq l/(skm²)	10.0		10.2	10.0	10.0	
Mq l/(skm²)	31.0		36.1	25.9	33.4	
Hq l/(skm²)	226		178	226	254	
h_N mm	1611		760	851	1652	
h_A mm	976		564	412	1054	

	1952/2007 (*) 56 Jahre				1952/2007	
NQ m³/s	0.379	am 21.09.1959	0.636	0.379	0.379	am 21.09.1959
MNQ m³/s	2.51		2.98	2.73	2.55	
MQ m³/s	8.03		10.3	5.83	8.04	
MHQ m³/s	77.4		73.2	47.7	78.0	
HQ m³/s	171	am 05.12.1960 bei W = 226 cm	171	100	171	am 05.12.1960 bei W = 226 cm
HQ_1 m³/s	69.6					
HQ_5 m³/s	94.4					
MNq l/(skm²)	7.42		8.82	8.08	7.55	
Mq l/(skm²)	23.8		30.4	17.3	23.8	
MHq l/(skm²)	229		217	141	231	
Mh_N mm	1330		703	627	1330	
Mh_A mm	750		475	274	751	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.379	1.12	21.09.1959	171	507	226	05.12.1960
2	0.769	2.28	25.09.1973	150	443	220	23.02.1970
3	0.784	2.32	07.11.1971	117	347	202	31.12.1986
4	0.853	2.52	03.10.1964	114	339	200	07.02.1984
5	0.880	2.61	12.12.1953	110	326	198	10.03.1981
6	1.45	4.29	05.11.1975	110	326	198	06.12.1965
7	1.48	4.38	07.11.1976	105	311	192	28.12.1994
8	1.57	4.65	26.02.1963	104	308	190	31.12.1993
9	1.64	4.86	09.05.1972	103	304	188	06.02.1980
10	1.68	4.98	24.09.1963	101	298	189	12.01.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	1952/2007 56 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	51.0	63.7	115	60.1	20.5
363	50.5	52.9	106	51.2	18.1
362	47.1	51.0	77.4	47.0	17.4
361	43.8	50.5	76.1	43.2	16.7
360	40.1	49.4	64.7	40.2	15.5
359	39.5	47.1	64.4	38.0	15.3
358	38.8	44.3	63.5	36.0	15.1
357	36.6	43.8	58.9	34.1	14.7
356	36.4	41.5	58.6	32.7	14.6
350	31.6	38.7	45.7	26.4	11.2
340	27.3	31.3	32.7	20.7	9.39
330	24.1	27.4	28.5	16.9	7.44
320	19.6	24.0	24.7	14.5	6.43
300	14.8	16.6	19.8	10.9	5.10
270	11.8	11.3	14.5	8.02	4.04
240	9.28	9.28	10.4	6.52	3.36
210	8.27	8.27	8.87	5.67	3.07
183	7.49	7.64	7.64	5.09	2.93
150	6.69	6.92	6.92	4.59	2.58
130	6.36	6.54	6.54	4.35	2.06
120	5.85	6.17	6.17	4.22	1.87
110	5.53	5.75	5.88	4.11	1.71
100	5.12	5.52	5.73	3.98	1.52
90	5.04	5.11	5.59	3.86	1.31
80	4.96	5.02	5.47	3.74	1.19
70	4.76	4.86	5.33	3.63	0.994
60	4.50	4.55	5.24	3.51	0.868
50	4.30	4.27	5.16	3.37	0.799
40	4.09	4.08	5.00	3.18	0.636
30	3.88	3.88	4.93	2.98	0.567
25	3.74	3.74	4.87	2.83	0.560
20	3.68	3.68	4.82	2.63	0.499
15	3.65	3.65	4.74	2.36	0.499
10	3.62	3.62	4.60	2.03	0.499
9	3.62	3.62	4.47	1.95	0.499
8	3.60	3.60	4.47	1.88	0.499
7	3.58	3.58	4.44	1.78	0.499
6	3.56	3.56	4.42	1.68	0.498
5	3.52	3.52	4.41	1.60	0.498
4	3.51	3.51	4.41	1.48	0.478
3	3.46	3.46	4.37	1.30	0.439
2	3.46	3.46	4.17	1.12	0.438
1	3.42	3.42	4.07	0.806	0.379
0	3.39	3.39	4.01	0.379	0.379

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Durch mehrere Talsperren beeinflusst. Seit 1.11.1987 Betrieb der Wuppertalsperre,

LANUV NRW