A_{Eo} : 165.00 km²
PNP : NHN+ 44.33 m
Lage : 4.25 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Manfort Nr. 2736879000200
Gewässer : Dhünn
Gebiet : Dhünn

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.10	2.37	2.17	0.983	1.76	12.7	1.78	6.13	1.10	1.24	1.13	0.956	0.982	1.30
2.	1.08	2.31	2.10	0.953	1.54	14.8	1.74	4.03	1.10	1.70	1.11	0.935	0.916	1.17
3.	1.61	2.29	2.02	0.934	1.43	12.7	1.51	2.87	1.01	1.17	1.22	0.921	0.895	1.15
4.	1.52	4.06	1.93	0.902	1.35	9.07	1.45	2.59	1.08	1.18	1.21	1.15	0.897	1.43
5.	1.87	7.32	1.87	0.923	1.26	6.64	1.40	2.13	1.37	1.24	0.929	1.21	1.01	1.87
6.	1.89	5.16	1.78	1.01	1.22	5.00	1.30	1.73	1.35	1.04	1.17	1.82	0.936	2.02
7.	2.16	3.67	1.65	1.37	1.24	3.84	1.21	1.41	1.01	1.04	1.07	2.10	0.927	1.96
8.	2.06	2.75	1.54	2.35	1.73	3.00	1.16	1.25	1.11	1.43	1.05	1.20	0.906	2.18
9.	1.83	2.26	1.38	2.73	10.5	2.62	1.14	1.14	1.14	1.13	1.00	0.969	1.30	2.02
10.	1.59	1.95	1.25	3.05	15.4	2.13	1.12	1.06	1.14	1.24	1.10	0.989	0.978	1.79
11.	1.52	1.74	1.24	2.59	9.79	1.78	1.11	0.988	1.18	1.34	1.02	1.03	1.40	1.93
12.	1.33	1.61	1.29	2.38	6.05	2.07	1.14	0.944	1.12	1.13	1.03	0.993	2.20	7.84
13.	1.20	1.47	1.11	2.17	4.25	1.82	1.22	1.10	1.02	0.921	1.04	0.940	2.55	6.29
14.	1.09	1.50	1.06	2.08	3.21	2.16	1.21	1.09	0.959	1.13	1.04	0.916	3.23	4.19
15.	1.78	1.54	1.02	3.24	2.62	2.06	1.09	1.31	0.968	1.66	1.02	0.999	2.85	3.00
16.	2.54	4.02	0.987	5.83	2.26	3.59	1.06	1.15	0.937	1.53	0.992	0.975	2.39	2.45
17.	2.24	4.91	1.57	5.40	2.07	4.94	1.23	1.07	0.912	1.02	0.999	0.948	2.28	2.11
18.	1.97	3.49	1.94	4.96	1.91	5.46	2.03	1.20	0.980	1.10	1.65	0.926	1.84	1.81
19.	1.72	3.16	1.63	4.65	1.70	4.94	1.60	3.32	0.951	1.07	1.08	0.958	2.25	1.64
20.	1.51	2.92	1.64	4.11	1.57	4.09	1.92	1.92	0.933	1.23	0.983	1.13	2.49	1.45
21.	1.48	2.88	2.28	3.33	1.49	3.24	2.00	1.28	0.939	1.35	0.915	1.40	4.94	1.37
22.	1.27	3.67	2.41	2.66	1.40	2.61	2.13	1.09	0.982	1.64	1.03	1.01	4.15	1.30
23.	1.16	4.69	2.31	2.35	1.26	2.17	1.94	1.02	0.986	1.01	0.985	1.73	4.13	1.21
24.	1.34	4.55	2.10	2.15	1.29	1.79	1.74	1.13	0.966	1.23	1.02	2.85	6.25	1.13
25.	1.92	3.84	1.97	1.97	1.49	1.53	2.59	1.27	0.932	1.20	1.00	1.88	4.64	1.10
26.	1.57	3.07	1.75	1.76	2.15	1.52	5.76	1.41	0.944	1.09	0.938	1.50	3.22	1.05
27.	1.79	2.61	1.43	1.66	2.41	1.29	13.6	1.11	0.952	1.34	0.949	1.26	2.53	0.998
28.	1.86	2.28	1.29	1.90	2.55	1.29	25.5	0.983	1.25	2.18	0.947	1.08	2.07	1.25
29.	2.06	2.05	1.33		2.80	1.35	19.6	1.04	1.15	2.24	0.920	1.06	1.78	1.17
30.	2.21	1.91	1.26		5.61	2.09	12.1	1.08	1.08	1.63	0.979	0.970	1.43	1.22
31.		2.03	1.08		14.7		8.45		1.22	1.45		0.937		1.24

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	13.	16.	4.	6.	28.+	16.	12.	17.	13.	21.	14.	3.	27.
NQ	1.08	1.47	0.987	0.902	1.22	1.29	1.06	0.944	0.912	0.921	0.915	0.916	0.895	0.998
MQ	1.68	3.03	1.62	2.51	3.55	4.14	3.96	1.66	1.06	1.32	1.05	1.22	2.28	2.02
HQ	3.65	7.73	2.46	6.20	19.2	15.4	27.5	9.83	3.97	6.07	3.19	7.69	7.11	9.18
Tag	16.	5.	22.	16.	9.	2.	28.	19.	5.	28.	18.	23.	24.	12.
h_N mm	112	84	38	91	117	86	160	45	35	165	33	80	117	95
h_A mm	26	49	26	37	58	65	64	26	17	21	17	20	36	33

	1987/2005		1988/2006 19 Kalenderjahre											
Jahr	1997	1997	1997	1998	1992	1996	1990	1990	1996	1996	1991	1991	1997	1997
NQ	0.537	0.695	0.801	0.683	0.998	0.932	0.700	0.673	0.605	0.470	0.580	0.711	0.537	0.695
MNQ	1.19	1.28	1.42	1.53	1.43	1.31	1.13	1.03	0.941	0.887	0.934	0.978	1.14	1.25
MQ	2.59	3.69	4.40	3.84	3.55	2.33	1.76	1.46	1.45	1.32	1.68	1.71	2.49	3.61
MHQ	11.9	15.9	15.9	12.4	13.0	6.69	6.60	8.71	7.96	7.19	8.62	7.28	11.8	15.9
HQ	35.9	37.6	33.8	29.4	30.1	15.4	27.5	21.2	22.1	15.9	40.0	13.0	35.9	37.6
Jahr	2004	2002	1995	2002	2000	2006	2006	2005	1989	1996	1998	1993	2004	2002
Mh_N mm	114	121	103	95	89	77	72	91	96	90	101	98	114	122
Mh_A mm	41	60	71	57	58	37	29	23	24	21	26	28	39	59

		Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.902	am 04.02.2006	0.902	0.912	0.895	am 03.11.2006
MQ	m³/s	2.23		2.76	1.72	2.20	
HQ	m³/s	27.5	am 28.05.2006 bei W = 168 cm	19.2	27.5	27.5	am 28.05.2006 bei W = 168 cm
Nq	l/(skm²)	5.47		5.47	5.53	5.42	
Mq	l/(skm²)	13.5		16.7	10.4	13.3	
Hq	l/(skm²)	167		117	167	167	
h_N	mm	1046		528	518	1062	
h_A	mm	427		262	165	420	

		1988/2006 (*) 19 Jahre				1988/2006	
NQ	m³/s	0.470	am 27.08.1996	0.537	0.470	0.470	am 27.08.1996
MNQ	m³/s	0.785		1.06	0.804	0.788	
MQ	m³/s	2.48		3.40	1.56	2.46	
MHQ	m³/s	26.3		24.7	15.4	27.5	
HQ	m³/s	40.0	am 15.09.1998 bei W = 210 cm	37.6	40.0	40.0	am 15.09.1998 bei W = 210 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	4.76		6.43	4.87	4.77	
Mq	l/(skm²)	15.0		20.6	9.47	14.9	
MHq	l/(skm²)	160		150	93.6	167	
Mh_N	mm	1147		600	548	1148	
Mh_A	mm	473		323	151	471	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1988/2006 19 Kalenderjahre Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	25.5	25.5	30.8	22.7	9.34
363	19.6	19.6	28.2	19.0	8.30
362	15.4	15.4	27.1	16.7	6.04
361	14.8	14.8	25.1	15.1	5.62
360	14.7	14.7	22.2	13.8	5.43
359	13.6	13.6	21.5	12.8	4.85
358	12.7	12.7	21.2	12.2	4.66
357	12.7	12.7	19.0	11.4	4.64
356	12.1	12.1	17.7	10.7	4.57
350	6.64	6.64	15.0	8.39	4.05
340	4.96	5.00	11.0	6.41	2.90
330	4.06	4.13	8.26	5.08	2.44
320	3.32	3.23	6.90	4.17	2.23
300	2.59	2.53	5.34	3.18	1.91
270	2.13	2.10	3.38	2.36	1.44
240	1.89	1.79	2.79	1.95	1.21
210	1.64	1.53	2.32	1.71	1.12
183	1.45	1.35	2.16	1.56	1.07
150	1.26	1.23	1.95	1.40	1.02
130	1.21	1.16	1.88	1.32	0.986
120	1.16	1.13	1.82	1.28	0.959
110	1.13	1.11	1.76	1.24	0.938
100	1.11	1.09	1.67	1.21	0.916
90	1.09	1.07	1.61	1.18	0.879
80	1.08	1.04	1.56	1.15	0.855
70	1.04	1.02	1.52	1.12	0.847
60	1.02	1.00	1.49	1.10	0.839
50	1.00	0.986	1.46	1.08	0.825
40	0.983	0.975	1.44	1.04	0.789
30	0.966	0.951	1.41	1.01	0.776
25	0.952	0.944	1.38	0.994	0.746
20	0.944	0.937	1.36	0.973	0.700
15	0.937	0.932	1.36	0.953	0.654
10	0.932	0.921	1.31	0.927	0.616
9	0.929	0.921	1.30	0.921	0.605
8	0.926	0.920	1.28	0.916	0.603
7	0.923	0.916	1.26	0.909	0.598
6	0.921	0.916	1.26	0.903	0.591
5	0.921	0.915	1.25	0.896	0.554
4	0.920	0.912	1.24	0.889	0.551
3	0.916	0.906	1.20	0.876	0.548
2	0.915	0.902	1.19	0.859	0.548
1	0.912	0.897	1.16	0.831	0.528
0	0.902	0.895	1.13	0.788	0.470

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.470	2.85	27.08.1996	40.0	243	210	15.09.1998
2	0.494	3.00	15.08.1990	37.6	228	202	31.12.2002
3	0.537	3.26	27.11.1997	35.9	217	197	19.11.2004
4	0.548	3.32	30.08.1989	33.8	205	190	30.01.1995
5	0.579	3.51	18.09.1991	32.3	196	185	21.01.2005
6	0.634	3.85	30.08.1997	30.1	183	178	08.03.2000
7	0.669	4.05	20.07.1991	29.4	178	175	26.02.2002
8	0.683	4.14	11.02.1998	28.8	175	173	20.02.1999
9	0.709	4.30	20.09.1989	28.5	173	174	17.11.1992
10	0.711	4.31	04.10.1991	28.5	173	177	22.12.1991

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Mittlere Werte der Dauertabelle: Mittel der Dauerlinienwerte aller Einzeljahre je Rangzahl
Niedrigwasser-Ereignisdefinition: mindestens 7 Tage < MQ(1988/2006), aus allen unabhängigen Ereignissen
Ab 1987 durch Große Dhünntalsperre beeinflußt,
Reihe: Abfluss, kontinuierlich, ZRFolge, Produktion; Reihe komplett lückenfrei im Zeitraum 1988/2006
Niederschlagshöhe nach Manfort (Gebietsniederschlag)
Eisfrei.

Bearbeitet 06.05.2008, LANUV NRW, Standort Bonn