A_{Eo} : 109.00 km²
PNP : NHN+ 143.56 m
Lage : 18.74 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Morenhoven Nr. 2742510000100
Gewässer : Swistbach
Gebiet : Swistbach

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.245	0.147	1.17	0.191	0.622	0.963	0.256	0.389	0.089	0.076	0.163	0.063	0.134	0.111
2.	0.170	0.147	0.897	0.160	0.477	0.694	0.224	0.311	0.078	0.158	0.138	0.064	0.091	0.108
3.	0.183	0.145	0.716	0.177	0.503	0.935	0.189	0.240	0.076	0.161	0.118	0.070	0.171	0.129
4.	0.360	0.164	0.612	0.173	0.431	0.827	0.179	0.210	0.079	0.685	0.106	0.092	0.119	0.159
5.	0.220	0.174	0.514	0.195	0.364	0.631	0.166	0.181	0.147	3.59	0.097	0.070	0.094	0.124
6.	0.135	0.154	0.420	0.326	0.368	0.528	0.155	0.172	0.117	0.265	0.103	0.158	0.095	0.150
7.	0.270	0.167	0.359	0.438	0.383	0.459	0.139	0.158	0.111	0.251	0.108	0.144	0.103	0.151
8.	0.147	0.143	0.308	1.13	1.01	0.412	0.164	0.144	0.165	0.172	0.100	0.072	0.096	0.228
9.	0.154	0.221	0.278	1.75	2.72	0.368	0.157	0.147	0.079	0.187	0.095	0.071	0.189	0.149
10.	0.173	0.146	0.253	1.01	2.04	0.302	0.207	0.130	0.065	0.198	0.083	0.076	0.105	0.123
11.	0.206	0.132	0.313	0.751	2.87	0.300	0.146	0.122	0.138	0.245	0.084	0.075	0.158	0.142
12.	0.152	0.148	0.358	0.647	1.94	0.364	0.134	0.119	0.088	0.142	0.085	0.072	0.133	0.253
13.	0.208	0.149	0.274	0.567	1.30	0.284	0.510	0.121	0.078	0.124	0.086	0.074	0.125	0.137
14.	0.137	0.203	0.248	0.548	1.03	0.602	0.449	0.094	0.070	0.162	0.075	0.084	0.118	0.118
15.	0.442	0.206	0.190	0.976	0.862	0.405	0.179	0.728	0.087	1.09	0.072	0.071	0.102	0.111
16.	0.604	0.691	0.197	2.58	0.732	0.427	0.147	0.197	0.111	0.185	0.068	0.073	0.097	0.190
17.	0.266	0.550	0.278	4.25	0.641	0.378	0.436	0.152	0.118	0.147	0.068	0.073	0.162	0.230
18.	0.197	0.323	0.398	2.29	0.576	0.336	1.14	0.111	0.133	0.243	0.636	0.076	0.128	0.212
19.	0.161	0.355	0.321	1.84	0.521	0.299	0.534	1.00	0.075	0.110	0.229	0.114	0.290	0.127
20.	0.145	0.354	0.412	1.83	0.474	0.269	0.437	0.459	0.064	0.132	0.101	0.086	0.189	0.124
21.	0.232	0.290	0.595	1.86	0.584	0.255	0.274	0.146	0.067	0.992	0.078	0.077	0.153	0.118
22.	0.150	0.454	0.830	1.40	0.508	0.287	0.255	0.104	0.327	1.34	0.076	0.071	0.123	0.117
23.	0.146	0.685	0.505	1.06	0.436	0.237	0.213	0.104	0.163	0.258	0.071	0.104	0.453	0.112
24.	0.157	0.468	0.340	0.854	0.425	0.233	0.163	0.092	0.074	0.157	0.071	0.567	0.461	0.106
25.	0.198	0.415	0.348	0.714	0.419	0.219	0.280	0.176	0.119	0.590	0.075	0.182	0.172	0.096
26.	0.147	0.417	0.399	0.578	0.415	0.259	0.734	0.150	0.131	0.733	0.070	0.102	0.116	0.100
27.	0.162	0.390	0.263	0.513	0.421	0.225	0.578	0.481	0.124	0.611	0.073	0.089	0.165	0.103
28.	0.189	0.407	0.213	0.528	0.356	0.186	1.51	0.272	0.110	1.13	0.076	0.082	0.120	0.216
29.	0.152	0.387	0.216		0.334	0.254	0.665	0.119	0.119	0.630	0.075	0.077	0.222	0.131
30.	0.140	0.359	0.193		0.384	0.351	0.696	0.102	0.184	0.432	0.071	0.076	0.123	0.111
31.		0.709	0.199		1.78		0.434		0.135	0.265		0.078		0.149

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	11.	15.	2.	29.	28.	12.	24.	20.	1.	17.+	1.	2.	25.
NQ	0.135	0.132	0.190	0.160	0.334	0.186	0.134	0.092	0.064	0.076	0.068	0.063	0.091	0.096
MQ	0.208	0.313	0.407	1.05	0.836	0.410	0.379	0.231	0.114	0.499	0.112	0.103	0.160	0.143
HQ	1.50	1.33	1.29	5.97	3.38	1.60	3.01	6.75	1.51	10.3	2.46	3.19	1.66	0.583
Tag	16.	16.	1.	17.	11.	3.	28.	19.	22.	5.	18.	24.	23.	16.
h_N mm	41	61	25	66	61	42	95	49	34	160	18	26	50	31
h_A mm	5	8	10	23	21	10	9	5	3	12	3	3	4	4

	1969/2005		1970/2006 37 Kalenderjahre											
Jahr	1973	1976	1972	1972	1972	1974	1976	1976	1976	1973	1973	1976	1973	1976
NQ	0.063	0.078	0.073	0.098	0.079	0.091	0.059	0.021	0.016	0.025	0.030	0.047	0.063	0.078
MNQ	0.144	0.201	0.215	0.261	0.312	0.257	0.170	0.137	0.114	0.097	0.092	0.118	0.143	0.198
MQ	0.339	0.526	0.592	0.712	0.691	0.578	0.478	0.383	0.292	0.246	0.228	0.262	0.337	0.522
MHQ	2.59	2.72	3.16	3.24	2.91	3.01	4.86	5.79	4.32	3.83	3.12	2.57	2.60	2.71
HQ	9.31	14.5	7.79	16.3	15.2	19.6	37.7	20.8	20.6	10.9	12.9	9.26	9.31	14.5
Jahr	1981	1993	1982	1987	1988	1989	1984	1987	1987	1981	1987	2000	1981	1993
Mh_N mm	58	50	45	44	52	54	67	70	66	64	58	52	58	50
Mh_A mm	8	13	15	16	17	14	12	9	7	6	5	6	8	13

	Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.063	am 01.10.2006	0.132	0.063	0.063	am 01.10.2006
MQ m³/s	0.384		0.531	0.240	0.366	
HQ m³/s	10.3	am 05.08.2006 bei W = 168 cm	5.97	10.3	10.3	am 05.08.2006 bei W = 168 cm
Nq l/(skm²)	0.578		1.21	0.578	0.578	
Mq l/(skm²)	3.53		4.87	2.20	3.36	
Hq l/(skm²)	94.9		54.8	94.9	94.9	
h_N mm	678		296	382	657	
h_A mm	111		76	35	106	

	1970/2006 (*) 37 Jahre				1970/2006	
NQ m³/s	0.016	am 09.07.1976	0.063	0.016	0.016	am 09.07.1976
MNQ m³/s	0.078		0.138	0.082	0.081	
MQ m³/s	0.442		0.572	0.315	0.442	
MHQ m³/s	9.97		6.19	8.79	9.98	
HQ m³/s	37.7	am 30.05.1984 bei W = 260 cm	19.6	37.7	37.7	am 30.05.1984 bei W = 260 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.713		1.26	0.756	0.743	
Mq l/(skm²)	4.06		5.25	2.89	4.05	
MHq l/(skm²)	91.5		56.8	80.7	91.6	
Mh_N mm	680		303	376	680	
Mh_A mm	128		82	46	128	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.016	0.145	09.07.1976	37.7	346	260	30.05.1984
2	0.025	0.229	22.08.1973	20.8	191	217	30.06.1987
3	0.030	0.277	08.09.1973	19.6	180	211	22.04.1989
4	0.030	0.279	25.08.1976	18.4	169	205	21.06.1992
5	0.037	0.337	07.07.1973	16.7	153	233	04.06.1984
6	0.041	0.374	12.09.1974	16.3	149	194	27.02.1987
7	0.042	0.382	24.06.1974	15.2	139	188	12.03.1988
8	0.043	0.397	14.06.1975	14.5	133	184	21.12.1993
9	0.044	0.402	28.07.1996	13.9	127	181	26.04.1989
10	0.047	0.434	29.08.1975	13.8	127	194	05.05.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1970/2006 37 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	4.25	4.25	21.5	5.79	1.18
363	3.60	3.60	12.8	4.14	0.911
362	2.87	2.87	10.5	3.51	0.905
361	2.72	2.72	7.34	3.11	0.835
360	2.58	2.58	5.68	2.75	0.825
359	2.29	2.29	4.68	2.44	0.785
358	2.04	2.04	4.04	2.25	0.761
357	1.94	1.94	4.02	2.14	0.682
356	1.86	1.86	3.75	2.04	0.662
350	1.41	1.41	3.03	1.52	0.500
340	1.01	1.01	2.22	1.16	0.394
330	0.830	0.830	1.63	0.956	0.342
320	0.696	0.694	1.39	0.807	0.260
300	0.578	0.548	1.08	0.634	0.206
270	0.432	0.419	0.836	0.486	0.163
240	0.356	0.300	0.710	0.385	0.133
210	0.265	0.230	0.615	0.315	0.109
183	0.213	0.186	0.548	0.258	0.098
150	0.172	0.153	0.479	0.210	0.086
130	0.157	0.137	0.433	0.186	0.078
120	0.149	0.129	0.414	0.176	0.073
110	0.146	0.123	0.387	0.167	0.069
100	0.140	0.118	0.369	0.159	0.066
90	0.132	0.111	0.348	0.151	0.062
80	0.119	0.106	0.339	0.145	0.057
70	0.108	0.102	0.330	0.138	0.053
60	0.097	0.094	0.318	0.131	0.048
50	0.086	0.086	0.307	0.125	0.041
40	0.078	0.078	0.280	0.118	0.035
30	0.076	0.076	0.263	0.111	0.033
25	0.075	0.075	0.257	0.108	0.031
20	0.073	0.073	0.252	0.104	0.030
15	0.071	0.071	0.243	0.100	0.028
10	0.070	0.070	0.214	0.095	0.027
9	0.070	0.070	0.212	0.095	0.027
8	0.070	0.070	0.211	0.094	0.024
7	0.070	0.070	0.210	0.093	0.023
6	0.068	0.068	0.204	0.092	0.021
5	0.068	0.068	0.204	0.091	0.021
4	0.067	0.067	0.201	0.090	0.021
3	0.065	0.065	0.197	0.089	0.021
2	0.064	0.064	0.188	0.087	0.020
1	0.064	0.064	0.179	0.085	0.017
0	0.063	0.063	0.174	0.081	0.016

(*) 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(1970/2006), aus allen unabhängigen Ereignissen
Durch Steinbachtalsperre beeinflusst, ,
Reihe: Abfluss, kontinuierlich, ZRFolge, Produktion; Reihe komplett lückenfrei im Zeitraum 1970/2006
Niederschlagshöhe nach Morenhoven (Gebietsniederschlag)
Randeis an 3 Tagen.

Bearbeitet 06.05.2008, LANUV NRW, Standort Bonn