A_{Eo} : 54.58 km²
PNP : NHN+ 30.95 m
Lage : 69.72 km

Q
m³/s

Pegel : Dämmerwald Nr. 9281330000100
Gewässer : Issel
Gebiet : Issel

Tageswerte

Tag	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.124	0.405	1.03	0.580	3.18	0.347	0.061	0.170	0.366	0.363	0.203	0.689	0.387	2.84
2.	0.111	0.366	0.903	0.545	2.31	0.313	0.061	0.127	0.617	0.286	0.203	0.742	0.349	2.65
3.	0.110	0.352	0.881	0.531	2.01	0.286	0.061	0.112	0.582	0.221	1.28	1.15	0.367	2.88
4.	0.108	0.407	0.910	0.492	1.65	0.258	0.061	0.105	3.30	0.185	0.783	1.71	0.365	1.79
5.	0.109	0.550	1.01	0.471	1.51	0.221	0.061	0.096	4.15	0.167	0.493	0.926	0.329	1.42
6.	0.109	0.935	0.938	0.453	1.51	0.203	0.061	0.087	2.31	0.157	0.406	0.663	0.381	1.58
7.	0.111	0.881	2.09	0.434	2.54	0.191	0.085	0.081	0.998	0.153	0.334	0.525	0.432	6.24
8.	0.102	1.56	1.44	0.420	1.89	0.187	0.141	0.072	0.491	0.155	0.299	0.437	0.535	2.54
9.	0.114	1.47	1.31	0.736	1.62	0.173	0.247	0.072	0.437	0.275	0.278	0.384	1.39	2.82
10.	0.105	0.921	1.06	0.778	1.93	0.160	0.190	0.071	0.425	0.717	0.371	0.351	3.57	2.10
11.	0.227	0.961	1.96	1.39	1.37	0.156	0.644	0.086	0.990	0.431	0.398	0.311	4.06	1.66
12.	0.548	1.85	2.23	2.09	1.11	0.152	1.17	0.096	0.711	0.286	0.313	0.305	2.25	1.28
13.	0.479	1.30	1.33	2.22	0.925	0.148	0.598	0.076	0.467	0.226	0.279	0.281	1.56	1.07
14.	0.467	0.979	1.06	2.18	0.792	0.135	0.374	0.091	0.326	0.196	0.262	0.260	1.85	0.938
15.	0.425	0.742	0.864	2.25	0.727	0.126	0.423	0.147	0.230	0.187	0.233	0.254	1.21	0.820
16.	0.371	0.622	0.759	1.49	0.663	0.119	0.823	0.114	0.184	0.190	0.224	0.232	0.971	0.707
17.	0.376	0.619	0.795	1.12	0.626	0.107	0.797	0.130	0.152	0.184	0.225	0.246	0.839	0.631
18.	0.402	0.569	3.70	0.894	0.961	0.104	0.411	0.132	0.133	0.169	0.310	0.260	0.745	0.575
19.	0.483	0.493	3.30	0.772	1.36	0.101	0.511	0.156	0.121	0.167	0.284	0.250	0.670	0.506
20.	0.723	0.431	1.84	0.697	0.951	0.094	0.353	0.120	0.147	0.205	0.254	0.231	0.595	0.476
21.	1.24	0.415	1.51	0.644	0.765	0.089	0.244	0.131	0.152	0.257	0.227	0.232	0.567	0.452
22.	0.987	0.387	1.24	0.687	0.863	0.088	0.194	0.224	0.123	2.23	0.224	0.246	0.525	0.420
23.	1.38	0.364	0.983	0.644	0.809	0.088	0.160	0.611	0.116	1.76	0.224	0.228	0.489	0.386
24.	1.81	0.348	0.767	0.686	0.671	0.088	0.141	0.403	0.165	1.15	0.208	0.223	0.437	0.381
25.	1.27	0.332	0.596	1.43	0.571	0.088	0.131	0.298	0.156	0.602	0.225	0.211	0.589	0.381
26.	0.926	0.317	0.542	1.73	0.505	0.081	0.131	0.520	0.132	0.434	0.226	0.204	0.653	0.381
27.	0.713	0.301	0.570	1.44	0.464	0.075	0.138	0.289	0.154	0.342	0.228	0.191	0.597	0.381
28.	0.589	0.348	0.696	2.13	0.419	0.075	0.136	0.244	1.22	0.284	0.394	0.189	0.569	0.425
29.	0.498	0.413	0.855		0.408	0.067	0.133	0.193	1.72	0.253	0.724	0.250	0.579	0.497
30.	0.432	0.460	0.748		0.436	0.061	0.121	0.364	1.52	0.227	1.07	0.619	0.632	0.551
31.		1.10	0.651		0.411		0.136		0.676	0.213		0.468		0.589

Hauptwerte

	2006 Nov	2006 Dez	2007 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	27.	26.	8.	29.	30.	5.+	10.	23.	7.	1.+	28.	5.	24.+
NQ	0.102	0.301	0.542	0.420	0.408	0.061	0.061	0.071	0.116	0.153	0.203	0.189	0.329	0.381
MQ	0.515	0.684	1.24	1.07	1.16	0.146	0.284	0.181	0.750	0.409	0.373	0.428	0.950	1.30
HQ	2.35	2.16	7.72	2.95	4.60	0.385	2.03	0.745	5.59	2.55	2.39	3.05	6.97	9.19
Tag	23.	12.	18.	14.	1.	1.	12.	23.	5.	22.	3.	3.	10.	7.
h_N mm														
h_A mm	24	34	61	47	57	7	14	9	37	20	18	21	45	64

	1970/2006		1971/2007 37 Kalenderjahre											
Jahr	1999	1995	1996	1996	1998	2007	1998	2001	2006	1976	1999	1999	1999	1995
NQ	0.013	0.054	0.059	0.050	0.113	0.061	0.042	0.031	0.013	0.017	0.005	0.007	0.013	0.054
MNQ	0.192	0.290	0.346	0.351	0.334	0.221	0.115	0.074	0.061	0.054	0.064	0.110	0.188	0.290
MQ	0.621	0.929	1.04	0.911	0.870	0.495	0.333	0.230	0.224	0.138	0.257	0.358	0.615	0.940
MHQ	3.74	4.54	4.68	3.76	3.98	2.01	1.78	1.78	1.90	0.858	1.89	2.41	3.75	4.66
HQ	22.3	12.1	13.1	15.0	13.9	6.66	12.8	12.1	11.2	5.05	15.5	22.3	22.3	12.1
Jahr	1998	1987	2003	1984	1994	1980	1983	1981	1980	2002	1998	1998	1998	1987
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	46	51	41	43	23	16	11	11	7	12	18	29	46

		Abflussjahr (*) 2007 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2007 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.061	am 05.05.2007	0.061	0.061	0.061	am 05.05.2007
MQ	m³/s	0.603		0.804	0.405	0.691	
HQ	m³/s	7.72	am 18.01.2007 bei W = 123 cm	7.72	5.59	9.19	am 07.12.2007 bei W = 137 cm
Nq	l/(skm²)	1.11		1.12	1.11	1.11	
Mq	l/(skm²)	11.0		14.7	7.43	12.7	
Hq	l/(skm²)	141		141	102	168	
h_N	mm						
h_A	mm	348		230	118	399	

		1971/2007 (*) 37 Jahre				1971/2007	
NQ	m³/s	0.005	am 29.09.1999	0.013	0.005	0.005	am 29.09.1999
MNQ	m³/s	0.041		0.135	0.042	0.042	
MQ	m³/s	0.532		0.812	0.257	0.533	
MHQ	m³/s	8.76		7.72	5.11	8.34	
HQ	m³/s	22.3	am 28.10.1998 bei W = 245 cm	22.3	22.3	22.3	am 28.10.1998 bei W = 245 cm
HQ_1	m³/s	7.77					
HQ_5	m³/s	12.6					
MNq	l/(skm²)	0.742		2.47	0.772	0.772	
Mq	l/(skm²)	9.75		14.9	4.71	9.76	
MHq	l/(skm²)	160		141	93.6	153	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	308		233	75	308	

Extremwerte

	Niedrigwasser (n) m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.005	0.089	29.09.1999	22.3	409	245	28.10.1998
2	0.013	0.231	21.07.2006	22.3	409	245	01.11.1998
3	0.017	0.314	26.08.1976	15.5	285	190	15.09.1998
4	0.024	0.431	05.09.1971	15.0	274	182	07.02.1984
5	0.024	0.441	16.08.1998	13.8	254	175	15.03.1994
6	0.026	0.481	20.09.1982	13.1	240	172	02.01.2003
7	0.027	0.495	21.08.1973	12.8	234	167	17.09.1998
8	0.027	0.503	22.07.1994	12.8	234	168	26.05.1983
9	0.029	0.536	03.09.1983	12.1	222	164	25.09.1988
10	0.031	0.561	02.09.2005	12.1	222	164	17.12.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2007	Kalenderjahr 2007	1971/2007 37 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	4.15	6.24	14.2	5.25	2.25
363	3.70	4.15	12.4	4.16	1.52
362	3.30	4.06	12.3	3.77	1.50
361	3.30	3.70	7.60	3.45	1.44
360	3.18	3.57	5.76	3.23	1.35
359	2.54	3.30	5.64	3.07	1.19
358	2.31	3.30	5.46	2.88	1.16
357	2.31	3.18	5.25	2.76	1.12
356	2.25	2.88	4.44	2.62	1.10
350	2.09	2.31	3.55	2.09	1.06
340	1.73	2.09	2.68	1.62	0.881
330	1.49	1.73	2.25	1.33	0.675
320	1.31	1.51	1.98	1.14	0.496
300	0.987	1.15	1.59	0.882	0.370
270	0.759	0.797	1.11	0.623	0.269
240	0.602	0.644	0.830	0.444	0.201
210	0.460	0.525	0.610	0.341	0.107
183	0.387	0.423	0.456	0.269	0.084
150	0.286	0.326	0.364	0.199	0.059
130	0.244	0.260	0.333	0.156	0.043
120	0.227	0.246	0.318	0.140	0.036
110	0.223	0.227	0.299	0.123	0.030
100	0.203	0.223	0.278	0.108	0.028
90	0.187	0.203	0.258	0.093	0.025
80	0.160	0.187	0.245	0.085	0.023
70	0.152	0.160	0.235	0.077	0.022
60	0.135	0.152	0.218	0.070	0.019
50	0.126	0.135	0.203	0.064	0.016
40	0.112	0.126	0.186	0.058	0.013
30	0.104	0.105	0.163	0.052	0.010
25	0.094	0.094	0.156	0.050	0.009
20	0.088	0.088	0.134	0.046	0.009
15	0.081	0.081	0.125	0.042	0.008
10	0.072	0.072	0.108	0.037	0.008
9	0.072	0.072	0.108	0.035	0.008
8	0.071	0.071	0.098	0.034	0.007
7	0.067	0.067	0.098	0.033	0.007
6	0.061	0.061	0.091	0.031	0.007
5	0.061	0.061	0.090	0.029	0.007
4	0.061	0.061	0.090	0.027	0.006
3	0.061	0.061	0.090	0.024	0.006
2	0.061	0.061	0.089	0.019	0.005
1	0.061	0.061	0.087	0.012	0.005
0	0.061	0.061	0.080	0.005	0.005

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

LANUV NRW