A_{Eo} : 183.17 km²
PNP : NN+ 33.86 m
Lage : 54.86 km

Q
m³/s

Pegel : Gronau Nr. 9286455000200
Gewässer : Dinkel
Gebiet : Issel

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.501	4.97	4.49	1.01	2.75	4.80	1.24	1.94	0.330	0.331	0.471	0.069	0.957	1.43
2.	0.502	4.18	3.56	0.977	2.66	5.00	1.19	1.47	0.317	2.88	0.388	0.050	0.634	1.38
3.	0.631	4.53	2.73	0.905	2.61	4.17	1.09	1.34	0.291	1.31	0.336	0.536	0.827	1.37
4.	0.573	7.50	2.42	0.882	2.45	3.60	1.02	1.19	0.285	0.418	0.297	0.486	0.684	1.50
5.	0.581	7.87	2.18	0.850	2.20	3.20	0.896	1.17	0.281	0.448	0.257	0.537	0.691	1.86
6.	0.500	5.25	1.98	0.869	2.10	2.82	0.894	0.922	0.277	0.306	0.215	0.573	0.645	2.19
7.	0.598	4.20	1.74	1.12	2.13	2.45	0.815	0.716	1.05	0.229	0.412	0.608	0.630	2.58
8.	0.622	3.65	1.60	2.79	2.47	2.60	0.777	0.735	0.814	0.171	0.554	0.601	0.597	4.04
9.	0.477	3.05	1.62	4.36	5.29	2.68	0.671	0.702	0.601	0.129	0.393	0.423	0.839	4.55
10.	0.427	2.65	1.37	4.08	5.80	2.07	0.691	0.637	0.480	0.173	0.309	0.481	0.619	3.47
11.	0.531	2.45	1.30	3.28	5.27	1.80	0.530	0.599	0.395	0.194	0.240	0.683	1.43	3.03
12.	0.514	2.28	1.56	2.75	3.99	2.11	0.530	0.535	0.341	0.492	0.189	0.690	2.28	3.95
13.	0.482	2.08	1.53	2.37	3.23	2.42	0.511	0.501	0.296	0.714	0.151	0.554	2.21	4.28
14.	0.439	1.97	1.43	2.18	2.83	4.09	0.547	0.523	0.245	0.509	0.344	0.373	2.08	3.85
15.	0.576	2.05	1.31	2.43	2.52	3.24	0.517	0.745	0.214	0.718	0.566	0.302	1.76	3.13
16.	0.857	3.68	1.22	3.84	2.32	3.11	0.463	0.751	0.183	0.533	0.419	0.446	1.57	2.83
17.	0.814	4.72	1.40	4.69	2.14	2.83	0.454	0.415	0.150	0.667	0.312	0.493	1.60	2.82
18.	0.763	3.49	1.69	5.92	1.94	2.72	0.562	0.517	0.125	0.463	0.245	0.535	1.68	2.62
19.	0.674	3.10	1.62	4.85	1.87	2.37	0.934	0.431	0.137	0.382	0.191	0.400	1.70	2.44
20.	0.563	3.48	2.01	3.79	1.79	2.15	1.06	0.475	0.159	0.308	0.153	0.674	2.43	2.13
21.	0.721	3.06	2.84	3.79	1.67	1.93	2.58	0.431	0.141	0.416	0.135	0.561	2.78	1.80
22.	0.671	2.81	3.18	4.13	1.54	1.87	2.96	0.405	0.124	0.707	0.130	0.412	2.84	1.85
23.	0.575	2.90	2.55	3.22	1.43	1.76	2.84	0.369	0.117	0.531	0.132	0.541	2.77	1.72
24.	0.765	2.93	1.98	2.73	1.41	1.62	1.95	0.364	0.102	0.658	0.138	1.49	3.86	1.57
25.	1.99	2.62	1.75	2.37	1.97	1.50	2.76	0.396	0.106	0.473	0.181	1.42	3.24	1.53
26.	3.79	2.43	1.62	2.19	3.20	1.42	2.80	0.475	0.117	0.382	0.153	1.10	2.60	1.47
27.	3.77	2.24	1.39	1.99	3.88	1.27	3.44	0.445	0.126	0.315	0.150	0.815	2.23	1.37
28.	3.82	1.92	1.24	2.29	3.37	1.23	3.86	0.390	0.160	0.809	0.147	0.724	1.89	1.42
29.	3.99	1.80	1.23		2.90	1.39	2.96	0.368	0.216	0.864	0.136	0.844	1.66	1.48
30.	4.88	1.64	1.04		3.10	1.30	2.69	0.348	0.282	0.698	0.097	0.784	1.43	1.51
31.		2.21	1.01		4.52		2.45		0.326	0.553		0.692		2.13

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	30.	31.	5.	24.	28.	17.	30.	24.	9.	30.	2.	8.	3.+
NQ	0.427	1.64	1.01	0.850	1.41	1.23	0.454	0.348	0.102	0.129	0.097	0.050	0.597	1.37
MQ	1.22	3.35	1.89	2.74	2.82	2.52	1.51	0.677	0.283	0.574	0.261	0.610	1.71	2.36
HQ	5.17	9.27	5.49	6.51	6.43	6.17	4.48	4.98	2.03	5.22	1.43	2.50	4.38	5.04
Tag	30.	5.	9.	18.	9.	9.	28.	5.	7.	2.	14.	24.	24.	9.
h_N mm	76	48	- ----	- ----	- ----	- ----	- ----	- ----	- ----	- ----	- ----	- ----	- ----	- ----
h_A mm	17	49	28	36	41	36	22	10	4	8	4	9	24	35

	1968/2005		1969/2006 38 Kalenderjahre											
Jahr	1986	1971	1970	1972	1969	1996	1986	1986	1982	2003	1982	1982	1986	1971
NQ	0.011	0.127	0.302	0.261	0.206	0.254	0.135	0.046	0.035	0.005	0.011	0.016	0.011	0.127
MNQ	0.630	1.01	1.28	1.32	1.36	1.02	0.512	0.331	0.281	0.204	0.225	0.376	0.629	1.04
MQ	2.03	3.10	3.63	3.26	3.05	2.16	1.21	0.824	0.679	0.551	0.717	1.12	2.02	3.14
MHQ	8.26	12.2	12.5	10.8	10.6	6.63	4.60	4.20	3.85	3.13	3.63	5.29	8.19	12.2
HQ	24.0	40.6	28.7	30.3	27.8	17.0	19.0	17.6	12.7	11.8	20.3	23.7	24.0	40.6
Jahr	1998	1988	1994	1984	1981	1969	1983	1986	1980	1977	1993	1993	1998	1988
Mh_N mm	77	80	78	55	66	54	62	76	74	66	73	66	78	82
Mh_A mm	29	45	53	43	45	31	18	12	10	8	10	16	29	46

		Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.050	am 02.10.2006	0.427	0.050	0.050	am 02.10.2006
MQ	m³/s	1.53		2.42	0.654	1.49	
HQ	m³/s	9.27	am 05.12.2005 bei W = 88.0 cm	9.27	5.22	6.51	am 18.02.2006 bei W = 57.0 cm
Nq	l/(skm²)	0.273		2.33	0.273	0.273	
Mq	l/(skm²)	8.36		13.2	3.57	8.12	
Hq	l/(skm²)	50.6		50.6	28.5	35.6	
h_N	mm	124		124	- ----	- ----	
h_A	mm	264		207	57	256	

		1969/2006 (*) 38 Jahre				1969/2006	
NQ	m³/s	0.005	am 16.08.2003	0.011	0.005	0.005	am 16.08.2003
MNQ	m³/s	0.114		0.450	0.134	0.130	
MQ	m³/s	1.86		2.88	0.852	1.86	
MHQ	m³/s	19.1		18.8	9.29	19.1	
HQ	m³/s	40.6	am 20.12.1988 bei W = 205 cm	40.6	23.7	40.6	am 20.12.1988 bei W = 205 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	0.621		2.46	0.731	0.709	
Mq	l/(skm²)	10.1		15.7	4.65	10.1	
MHq	l/(skm²)	104		103	50.7	104	
Mh_N	mm	828		412	416	830	
Mh_A	mm	320		246	74	320	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.005	0.026	16.08.2003	40.6	222	205	20.12.1988
2	0.005	0.027	26.08.1973	30.3	165	180	07.02.1984
3	0.011	0.058	17.11.1986	29.5	161	188	31.12.1986
4	0.012	0.063	23.09.1982	29.1	159	174	31.12.1993
5	0.015	0.081	05.09.1974	27.8	152	170	12.03.1981
6	0.015	0.082	08.08.1986	25.8	141	167	02.03.1990
7	0.030	0.164	22.08.1971	25.2	138	201	23.02.1970
8	0.033	0.179	30.08.1976	24.0	131	163	02.11.1998
9	0.036	0.196	13.10.1973	23.7	129	168	04.10.1993
10	0.046	0.249	22.10.1983	23.4	128	161	29.10.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1969/2006 38 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	7.87	5.93	33.3	16.3	5.93
363	7.50	5.80	22.0	14.1	5.80
362	5.93	5.29	21.1	12.4	5.29
361	5.80	5.28	20.6	11.3	5.28
360	5.29	5.00	17.2	10.5	5.00
359	5.28	4.86	16.8	9.91	4.45
358	5.25	4.80	16.4	9.49	4.34
357	5.00	4.69	16.0	8.99	3.81
356	4.98	4.55	14.5	8.64	3.59
350	4.53	4.13	12.5	7.04	2.72
340	3.99	3.84	10.7	5.61	2.36
330	3.68	3.24	8.14	4.62	1.95
320	3.23	2.96	7.00	3.93	1.67
300	2.82	2.73	5.36	3.03	1.22
270	2.37	2.20	3.81	2.18	0.736
240	1.92	1.79	2.81	1.62	0.506
210	1.39	1.44	2.12	1.27	0.373
183	0.922	1.19	1.75	0.994	0.307
150	0.683	0.745	1.42	0.745	0.220
130	0.566	0.637	1.32	0.628	0.175
120	0.536	0.566	1.27	0.579	0.157
110	0.517	0.535	1.23	0.532	0.147
100	0.486	0.509	1.18	0.493	0.137
90	0.463	0.471	1.13	0.449	0.124
80	0.419	0.419	1.06	0.411	0.115
70	0.393	0.393	1.00	0.375	0.103
60	0.344	0.344	0.908	0.339	0.095
50	0.308	0.308	0.849	0.303	0.095
40	0.257	0.257	0.779	0.262	0.089
30	0.189	0.189	0.739	0.222	0.071
25	0.160	0.160	0.686	0.205	0.053
20	0.150	0.150	0.639	0.181	0.047
15	0.137	0.137	0.580	0.155	0.043
10	0.129	0.129	0.515	0.128	0.035
9	0.126	0.126	0.512	0.121	0.023
8	0.125	0.125	0.508	0.112	0.020
7	0.124	0.124	0.488	0.100	0.018
6	0.117	0.117	0.471	0.094	0.014
5	0.117	0.117	0.469	0.084	0.013
4	0.106	0.106	0.464	0.076	0.010
3	0.102	0.102	0.458	0.065	0.007
2	0.097	0.097	0.393	0.051	0.005
1	0.069	0.069	0.372	0.036	0.005
0	0.050	0.050	0.313	0.005	0.005

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Grundmeßstelle des Landes (GL)