A_{Eo} : 258.16 km²
PNP : NN+ 15.38 m
Lage : 34.64 km

Q
m³/s

Pegel : Isselburg Nr. 9281700000200
Gewässer : Issel
Gebiet : Issel

Tageswerte

Tag	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.526	6.51	2.76	1.52	3.59	5.92	1.73	1.68	2.03	0.289	4.26	0.272	0.602	1.87
2.	0.512	4.96	2.72	1.52	3.60	6.44	1.81	1.55	1.72	0.449	3.38	0.615	0.486	1.81
3.	0.675	4.57	2.32	1.48	3.37	5.58	1.32	1.41	1.85	0.874	2.78	0.598	0.454	1.77
4.	0.548	4.37	2.15	1.43	3.12	5.28	0.428	1.31	2.01	0.440	2.60	0.639	0.425	1.80
5.	0.526	4.34	2.07	1.40	2.79	4.68	0.624	1.33	2.42	4.46	1.29	0.575	0.387	1.94
6.	0.526	3.63	1.98	1.47	2.84	4.02	0.775	1.29	3.01	1.60	1.04	0.403	0.384	2.27
7.	0.614	3.15	1.84	1.49	2.84	3.57	0.775	1.25	3.42	0.603	0.872	0.551	0.387	2.47
8.	0.624	2.81	1.75	2.20	3.03	3.56	0.770	1.14	3.53	1.56	0.722	0.408	0.387	3.52
9.	0.604	2.48	1.67	3.37	6.51	3.46	0.714	1.07	2.51	0.755	0.578	0.387	0.490	4.50
10.	0.544	2.28	1.66	3.58	8.64	3.19	0.687	1.01	1.93	0.546	0.533	0.531	0.408	3.36
11.	0.526	2.17	1.76	3.14	7.93	2.94	0.687	0.869	1.16	0.560	0.275	0.680	0.674	3.02
12.	0.526	2.10	1.85	2.67	6.01	3.04	0.686	0.869	1.64	0.862	0.079	0.470	1.08	4.19
13.	0.495	1.99	1.77	2.56	4.76	3.06	0.656	1.10	1.99	0.598	0.102	0.387	1.18	4.38
14.	0.454	2.02	1.75	2.42	4.20	3.17	0.748	1.65	1.54	0.832	0.199	0.324	1.09	3.42
15.	0.575	2.02	1.66	2.77	3.83	2.95	0.672	1.80	0.958	3.68	0.261	0.362	1.06	3.00
16.	0.877	2.63	1.62	4.07	3.52	3.05	0.627	1.59	0.860	1.87	0.224	0.387	1.05	2.82
17.	1.90	3.31	1.84	5.67	3.30	3.08	0.604	1.37	0.981	1.03	0.191	0.370	1.09	2.64
18.	2.12	3.03	2.00	7.70	3.14	2.97	0.647	1.23	0.374	0.830	0.175	0.387	1.04	2.45
19.	1.69	2.97	1.99	5.85	3.08	2.78	0.791	1.22	0.150	0.647	0.235	0.387	1.24	2.27
20.	1.46	3.01	2.17	4.86	2.94	2.56	0.832	1.27	0.267	1.74	0.625	0.394	1.72	2.11
21.	1.47	2.78	2.63	6.56	2.89	2.43	1.05	1.19	0.424	1.46	0.269	0.617	3.51	1.96
22.	1.44	2.59	2.53	5.87	2.76	2.27	1.20	1.11	0.955	1.64	0.204	0.429	3.22	1.93
23.	1.51	2.75	2.28	4.40	2.65	2.14	1.14	1.06	1.49	1.03	0.175	0.557	3.22	1.83
24.	1.41	2.73	2.08	3.76	2.65	2.04	1.12	1.25	1.17	0.738	0.175	1.09	4.29	1.81
25.	2.62	2.46	2.00	3.35	2.88	1.91	1.50	1.44	0.423	0.642	0.160	0.921	4.02	1.73
26.	4.35	2.30	1.95	2.99	3.37	1.54	2.13	1.53	0.220	1.16	0.223	0.780	3.29	1.67
27.	4.91	2.23	1.72	2.80	4.02	1.51	4.28	1.50	0.220	1.03	0.280	0.645	2.68	1.67
28.	4.70	2.07	1.51	3.22	3.98	1.45	5.50	1.41	0.220	3.10	2.20	0.550	2.30	1.78
29.	5.19	1.93	1.48		3.53	1.57	3.77	1.40	0.220	4.54	0.796	0.588	2.23	1.77
30.	6.57	1.82	1.50		3.91	1.71	2.88	1.74	0.210	4.37	0.264	0.545	1.97	1.83
31.		2.17	1.51		5.32		2.00		0.500	5.18		0.534		2.33

Hauptwerte

	2005 Nov	2005 Dez	2006 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	30.	29.	5.	24.+	28.	4.	11.+	19.	1.	12.	1.	6.	27.+
NQ	0.454	1.82	1.48	1.40	2.65	1.45	0.428	0.869	0.150	0.289	0.079	0.272	0.384	1.67
MQ	1.68	2.91	1.95	3.36	3.90	3.13	1.39	1.32	1.30	1.58	0.839	0.529	1.55	2.45
HQ	7.07	6.83	2.90	8.11	8.89	6.71	6.21	1.95	3.95	5.69	5.01	2.40	5.14	4.86
Tag	30.	1.+	1.+	18.	10.	2.	28.	30.	7.+	30.+	28.	2.	21.	12.+
h_N mm	71	39	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
h_A mm	17	30	20	32	40	31	14	13	14	16	8	5	16	25

	1984/2005		1985/2006 22 Kalenderjahre											
Jahr	1989	2003	1996	1998	1996	1996	1991	1990	1990	1990	1989	1990	1989	2003
NQ	0.291	0.416	0.696	0.643	0.437	0.116	0.071	0.070	0.034	0.034	0.040	0.023	0.291	0.416
MNQ	1.14	1.68	2.15	2.19	2.15	1.36	0.610	0.431	0.270	0.318	0.320	0.505	1.07	1.65
MQ	2.48	3.37	4.16	3.79	3.71	2.48	1.32	1.03	0.765	0.881	1.21	1.46	2.39	3.35
MHQ	6.88	9.36	9.92	7.84	8.58	5.42	3.63	3.43	4.05	3.35	4.90	5.33	6.45	9.29
HQ	22.9	19.4	20.3	13.3	20.3	14.3	7.81	7.69	10.4	10.3	17.6	22.5	22.9	19.4
Jahr	1998	1993	1995	2002	1994	1994	1985	1985	1988	2002	1988	1998	1998	1993
Mh_N mm	68	81	70	56	64	52	57	73	72	68	77	66	68	83
Mh_A mm	25	35	43	36	39	25	14	10	8	9	12	15	24	35

		Abflussjahr (*) 2006 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2006 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.079	am 12.09.2006	0.454	0.079	0.079	am 12.09.2006
MQ	m³/s	1.98		2.82	1.16	1.93	
HQ	m³/s	8.89	am 10.03.2006 bei W = 81.0 cm	8.89	6.21	8.89	am 10.03.2006 bei W = 81.0 cm
Nq	l/(skm²)	0.308		1.76	0.308	0.308	
Mq	l/(skm²)	7.68		10.9	4.50	7.49	
Hq	l/(skm²)	34.4		34.4	24.1	34.4	
h_N	mm	110		110	-----	-----	
h_A	mm	242		171	72	236	

		1985/2006 (*) 22 Jahre				1985/2006	
NQ	m³/s	0.023	am 22.10.1990	0.116	0.023	0.023	am 22.10.1990
MNQ	m³/s	0.157		0.839	0.163	0.163	
MQ	m³/s	2.21		3.33	1.11	2.20	
MHQ	m³/s	14.3		13.2	8.00	14.1	
HQ	m³/s	22.9	am 02.11.1998 bei W = 198 cm	22.9	22.5	22.9	am 02.11.1998 bei W = 198 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	0.607		3.25	0.632	0.631	
Mq	l/(skm²)	8.58		12.9	4.30	8.54	
MHq	l/(skm²)	55.3		51.0	31.0	54.8	
Mh_N	mm	806		393	414	808	
Mh_A	mm	271		202	68	269	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006	Kalenderjahr 2006	1985/2006 22 Kalenderjahre: Obere Hüllkurve	Mittlere Werte	Untere Hüllkurve
364	8.64	8.64	22.3	13.4	7.11
363	7.93	7.93	21.3	11.9	6.96
362	7.70	7.70	18.8	11.0	6.12
361	6.57	6.56	18.7	10.3	5.94
360	6.56	6.51	16.6	9.73	5.58
359	6.51	6.44	15.5	9.43	5.28
358	6.51	6.01	14.0	9.08	5.23
357	6.44	5.92	13.3	8.73	5.15
356	6.01	5.87	12.7	8.57	4.99
350	5.50	5.28	11.1	7.11	4.22
340	4.68	4.37	9.35	5.87	2.92
330	4.27	3.98	7.76	5.14	2.66
320	3.68	3.57	6.81	4.60	2.39
300	3.19	3.19	5.62	3.73	1.99
270	2.78	2.77	4.60	2.93	1.22
240	2.27	2.17	3.86	2.36	1.01
210	1.91	1.83	3.25	1.91	0.798
183	1.64	1.65	2.51	1.48	0.637
150	1.41	1.37	2.18	1.09	0.305
130	1.14	1.12	2.01	0.870	0.243
120	1.03	1.05	1.90	0.782	0.236
110	0.869	0.955	1.75	0.701	0.221
100	0.775	0.830	1.68	0.623	0.196
90	0.686	0.722	1.60	0.563	0.177
80	0.627	0.647	1.41	0.516	0.159
70	0.598	0.603	1.35	0.456	0.150
60	0.548	0.550	1.25	0.405	0.134
50	0.526	0.454	1.10	0.353	0.107
40	0.428	0.403	1.04	0.291	0.079
30	0.387	0.384	0.925	0.237	0.066
25	0.289	0.289	0.829	0.220	0.057
20	0.267	0.267	0.819	0.196	0.049
15	0.223	0.223	0.762	0.175	0.045
10	0.210	0.210	0.718	0.141	0.034
9	0.204	0.204	0.718	0.133	0.034
8	0.199	0.199	0.718	0.120	0.034
7	0.191	0.191	0.712	0.116	0.034
6	0.175	0.175	0.700	0.108	0.034
5	0.175	0.175	0.691	0.099	0.034
4	0.175	0.175	0.616	0.089	0.034
3	0.160	0.160	0.602	0.071	0.029
2	0.150	0.150	0.598	0.059	0.023
1	0.102	0.102	0.598	0.046	0.023
0	0.079	0.079	0.516	0.023	0.023

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.023	0.089	22.10.1990	22.9	88.7	198	02.11.1998
2	0.034	0.133	04.10.1991	20.3	78.5	168	30.01.1995
3	0.040	0.154	28.09.1989	20.3	78.5	168	16.03.1994
4	0.040	0.157	22.07.1996	19.4	75.2	179	03.01.2003
5	0.041	0.158	30.09.1992	19.4	75.2	163	31.12.1993
6	0.079	0.308	12.09.2006	19.2	74.5	162	31.12.1986
7	0.089	0.345	24.06.1988	17.6	68.2	152	19.03.1994
8	0.089	0.345	05.10.1986	17.6	68.2	152	25.09.1988
9	0.091	0.352	01.10.2003	15.9	61.4	141	18.12.1987
10	0.102	0.396	13.09.2005	15.1	58.3	136	03.03.1987

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