

A_{Eo} : 175.07 km²
 PNP :NHN+ 41.52 m
 Lage : 6.33 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Wetringen B70 Nr. 9286291000300
 Gewässer : Steinfurter Aa
 Gebiet : Issel

	Tag	2005		2006													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0.671	6.54	5.90	0.963	2.57	6.89	1.05	1.46	0.388	0.289	0.360	0.197	0.605	0.869		
	2.	0.673	4.70	4.73	0.931	2.61	8.21	0.930	1.16	0.353	1.05	0.343	0.410	0.879	0.827		
	3.	0.754	4.04	3.18	0.881	2.43	5.66	0.969	1.03	0.343	0.891	0.363	0.712	0.939	0.824		
	4.	0.661	8.00	2.84	0.819	2.38	4.12	0.894	0.877	0.343	0.341	0.533	0.320	0.783	0.976		
	5.	0.615	9.18	2.52	0.793	2.11	3.58	0.827	0.869	0.361	0.271	0.377	0.800	0.625	1.34		
	6.	0.533	5.76	2.10	0.825	2.00	2.77	0.795	0.869	0.409	0.246	0.313	0.412	0.449	1.67		
	7.	0.546	4.30	1.62	1.27	2.13	2.39	0.685	0.811	0.842	0.235	0.332	0.517	0.316	1.68		
	8.	0.607	3.53	1.35	3.53	2.31	2.26	0.685	0.705	0.565	0.235	0.321	0.451	0.431	3.18		
	9.	0.541	2.88	1.30	5.89	7.72	2.42	0.601	0.723	0.430	0.225	0.275	0.355	0.591	4.39		
	10.	0.507	2.52	1.27	9.00	10.1	1.92	0.616	0.660	0.388	0.254	0.238	0.419	0.465	2.52		
	11.	0.486	2.25	1.27	6.22	7.91	1.79	0.571	0.656	0.404	0.396	0.202	0.772	0.837	2.04		
	12.	0.486	2.11	1.30	4.02	4.93	1.99	0.541	0.599	0.388	0.448	0.190	0.429	1.79	3.13		
	13.	0.486	1.85	1.28	3.07	3.52	2.09	0.552	0.599	0.377	0.362	0.190	0.353	1.55	3.74		
	14.	0.451	1.72	1.25	2.54	2.90	5.09	0.529	0.527	0.316	0.313	0.190	0.299	1.50	3.35		
	15.	0.609	1.76	1.13	2.78	2.53	3.39	0.486	1.29	0.301	0.636	0.154	0.262	1.15	2.38		
	16.	1.03	4.40	1.09	5.32	2.21	2.95	0.494	0.941	0.301	0.393	0.149	0.262	1.04	2.01		
	17.	1.01	6.59	1.26	6.52	1.98	2.74	0.485	0.678	0.301	0.306	0.171	0.262	1.09	1.99		
	18.	0.827	4.10	1.50	9.07	1.95	2.44	0.554	0.599	0.301	0.272	0.160	0.262	1.07	1.77		
	19.	0.707	3.66	1.51	6.16	1.88	2.13	0.867	0.555	0.301	0.262	0.160	0.262	1.14	1.57		
	20.	0.660	4.76	1.88	3.98	1.80	1.97	1.31	0.541	0.301	0.250	0.160	0.294	1.83	1.41		
	21.	0.660	3.68	2.89	5.04	1.67	1.73	2.36	0.522	0.284	0.634	0.160	0.374	1.86	1.30		
	22.	0.660	3.10	3.33	5.88	1.52	1.57	2.97	0.486	0.262	0.618	0.160	0.285	1.82	1.22		
	23.	0.628	3.03	2.53	4.01	1.45	1.63	2.53	0.470	0.232	0.389	0.160	0.339	1.80	1.12		
	24.	0.650	3.00	1.90	3.12	1.40	1.39	1.85	0.439	0.225	0.326	0.160	1.11	3.06	1.06		
	25.	1.97	2.81	1.70	2.74	2.08	1.40	2.99	0.474	0.225	0.349	0.167	1.05	2.36	0.941		
	26.	4.68	2.68	1.56	2.33	3.96	1.22	2.76	0.973	0.235	0.313	0.178	0.679	1.94	0.941		
	27.	4.78	2.50	1.23	2.10	4.25	1.29	3.64	0.665	0.288	0.303	0.160	0.515	1.60	0.887		
	28.	4.51	2.15	1.40	2.25	5.96	1.10	4.02	0.488	0.345	0.702	0.161	0.408	1.34	0.966		
	29.	4.64	1.80	1.40	3.81	3.11	1.13	3.00	0.434	0.233	0.821	0.190	0.433	1.02	1.05		
	30.	6.49	1.67	1.01	3.79	3.79	1.15	2.71	0.388	0.222	0.641	0.190	0.372	0.933	1.07		
	31.		2.30	1.10	6.16	6.16		2.11		0.258	0.410		0.368		1.72		
Hauptwerte	Tag	14.	30.	30.	5.	24.	28.	17.	30.	30.	9.	16.	1.	7.	3.		
	NQ	0.451	1.67	1.01	0.793	1.40	1.10	0.485	0.388	0.222	0.225	0.149	0.197	0.316	0.824		
	MQ	1.42	3.66	1.95	3.64	3.35	2.68	1.46	0.716	0.339	0.425	0.229	0.451	1.23	1.74		
	HQ	6.93	10.8	6.66	9.85	10.8	9.85	4.64	2.08	2.08	2.62	0.599	1.50	3.43	5.61		
	Tag	30.	4.+	1.	10.	10.	2.	28.	15.	7.	28.	4.	24.	24.	9.		
	h _N	mm	81	133	113	123	112	112	151	138	168	196	130	92	121	130	
	h _A	mm	21	56	30	50	51	40	22	11	5	7	3	7	18	27	
			1975/2005		1976/2006 31 Kalenderjahre												
	Jahr	1999	1995	1996	1996	1986	1976	1996	1976	1982	1982+1991	1976	1999	1995			
	NQ	0.112	0.114	0.170	0.225	0.476	0.165	0.103	0.099	0.045	0.038	0.038	0.085	0.112	0.114		
	MNQ	0.587	0.903	1.40	1.29	1.25	0.854	0.440	0.317	0.241	0.205	0.225	0.381	0.592	0.915		
	MQ	1.93	3.18	4.02	3.30	3.13	1.79	1.05	0.719	0.588	0.462	0.700	1.07	1.95	3.21		
	MHQ	7.96	13.7	14.1	11.3	12.3	6.04	4.22	3.25	2.99	2.14	3.14	5.06	7.97	13.8		
	HQ	20.9	46.9	33.8	24.2	36.5	20.1	16.1	16.7	15.3	6.39	24.0	36.5	20.9	46.9		
	Jahr	1998	1988	1987	1984	1981	1998	1983	1981	1980	1977	1993	1993	1998	1988		
Mh _N	mm	-----	133	113	123	112	112	151	138	168	196	130	92	121	132		
Mh _A	mm	29	49	61	46	48	27	16	11	9	7	10	12	29	49		
Dauertabelle			Abflussjahr (*) 2006				Kalenderjahr 2006				Unterschreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s					
			Jahr		Datum		Jahr		Datum			1976/2006 31 Kalenderjahre					
					Winter		Sommer					Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		Untere Hüllkurve	
	NQ	m³/s	0.149 am 16.09.2006		0.451		0.149		0.149 am 16.09.2006			10.1		10.1		41.7	
	MQ	m³/s	1.68		2.78		0.606		1.50			9.18		9.07		26.7	
	HQ	m³/s	10.8 am 04.12.2005 bei W = 73.0 cm		10.8		4.64		10.8 am 10.03.2006 bei W = 73.0 cm			9.07		9.00		21.7	
	Nq	l/(skm²)	0.853		2.58		0.853		0.853			8.21		8.21		18.4	
	Mq	l/(skm²)	9.61		15.9		3.46		8.59			8.00		7.91		17.8	
	Hq	l/(skm²)	61.8		61.8		26.5		61.8			7.91		6.89		15.6	
	h _N	mm	794		368		488		843			7.72		6.52		15.0	
	h _A	mm	303		248		55		271			6.89		6.22		14.9	
			1976/2006 (*) 31 Jahre				1976/2006										
	NQ	m³/s	0.038 am 01.08.1982		0.112		0.038		0.038 am 01.08.1982			10.1		10.1		41.7	
	MNQ	m³/s	0.140		0.431		0.150		0.150			9.18		9.07		26.7	
	MQ	m³/s	1.82		2.90		0.766		1.83			9.07		9.00		21.7	
MHQ	m³/s	22.1		21.6		8.38		22.7		8.21		8.21		18.4			
HQ	m³/s	46.9 am 20.12.1988 bei W = 200 cm		46.9		36.5		46.9 am 20.12.1988 bei W = 200 cm		8.00		7.91		17.8			
HQ ₁	m³/s	19.2		2.46		0.858		0.856		8.00		7.72		16.8			
HQ ₅	m³/s	30.4		16.6		4.37		10.4		7.91		6.89		15.6			
MNq	l/(skm²)	0.798		123		47.9		130		7.72		6.52		15.0			
Mq	l/(skm²)	10.4		123		47.9		130		6.89		6.22		14.9			
MHq	l/(skm²)	126		123		47.9		130		6.89		6.22		14.9			
Mh _N	mm	795		-----		488		793		6.89		6.22		14.9			
Mh _A	mm	329		259		70		330		6.89		6.22		14.9			
Extremwerte			Niedrigwasser (n)				Hochwasser										
			m³/s		l/(skm²)		Datum		m³/s		l/(skm²)		cm		Datum		
	1	0.038	0.217	20.08.1991	46.9	268	200	20.12.1988									
	2	0.038	0.217	01.08.1982	39.4	225	180	31.12.1986									
	3	0.052	0.297	17.08.1976	36.5	208	172	04.10.1993									
	4	0.060	0.344	17.08.1986	36.5	208	172	12.03.1991									
	5	0.067	0.383	09.08.1995	31.0	177	155	01.03.1990									
	6	0.073	0.416	10.08.1995	30.7	175	154	02.01.1987									
	7	0.082	0.468	17.08.1990	29.2	167	149	30.12.2002									
	8	0.085	0.486	20.08.1995	29.2	167	149	03.01.1991									
9	0.085	0.486	24.08.1989	28.3	162	146	06.01.1987										
10	0.085	0.486	01.09.1984	27.1	155	142	28.01.1994										

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
 HQ1: DGJ, 4.3.3; HQ5: Pearson-Verteilung