

A_{Eo} : 177.94 km²
 PNP :NHN+ 36.95 m
 Lage : 3.20 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Bilk
 Gewässer : Vechte
 Gebiet : Issel
 Nr. 9286190000100

Tag	2005		2006																				
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez									
1.	0.787	6.74	5.31	1.52	3.55	5.71	1.28	1.78	0.609	0.499	0.537	0.269	0.948	1.27									
2.	0.801	5.60	4.50	1.44	3.39	5.90	1.24	1.48	0.582	1.60	0.552	0.441	0.835	1.19									
3.	0.905	5.76	3.71	1.41	3.40	4.92	1.18	1.31	0.562	0.848	0.564	0.673	0.834	1.18									
4.	0.803	10.2	3.34	1.37	3.19	4.20	1.12	1.19	0.553	0.500	0.649	0.449	0.821	1.32									
5.	0.781	10.5	3.14	1.38	2.84	3.81	1.06	1.11	0.611	0.493	0.513	0.659	0.752	1.65									
6.	0.783	7.43	2.85	1.40	2.83	3.23	1.00	1.08	0.631	0.408	0.504	0.577	0.678	1.93									
7.	0.878	6.01	2.74	1.83	3.04	2.79	1.03	1.05	0.844	0.353	0.499	0.696	0.627	2.29									
8.	0.883	5.54	2.56	3.77	3.19	2.99	0.938	0.986	0.742	0.818	0.451	0.672	0.598	4.06									
9.	0.830	4.71	2.42	5.60	6.88	2.92	0.829	0.924	0.639	0.384	0.410	0.415	0.806	4.40									
10.	0.826	4.25	2.27	6.73	7.85	2.48	0.745	0.862	0.524	0.429	0.370	0.622	0.665	3.14									
11.	0.822	3.75	2.33	5.23	6.78	2.22	0.737	0.801	0.575	0.486	0.331	0.785	1.17	2.75									
12.	0.818	3.70	2.55	4.26	4.95	2.52	0.729	0.739	0.527	0.485	0.360	0.569	1.98	3.82									
13.	0.814	3.47	2.31	3.61	4.06	2.75	0.721	0.680	0.570	0.355	0.348	0.662	1.86	4.07									
14.	0.810	3.38	2.26	3.21	3.53	4.40	0.713	0.839	0.571	0.415	0.305	0.467	1.75	3.62									
15.	0.956	3.41	2.15	3.64	3.34	3.43	0.706	1.15	0.532	0.840	0.270	0.391	1.64	2.82									
16.	1.18	5.58	2.12	5.19	3.06	3.36	0.698	1.04	0.446	0.504	0.321	0.405	1.36	2.58									
17.	1.13	6.51	2.29	6.07	2.82	3.04	0.690	0.831	0.484	0.483	0.309	0.342	1.53	2.59									
18.	1.01	5.07	2.41	7.87	2.66	2.79	0.717	0.794	0.522	0.469	0.298	0.319	1.43	2.25									
19.	0.946	4.86	2.36	6.27	2.62	2.52	0.972	0.769	0.566	0.457	0.286	0.378	1.59	1.91									
20.	0.889	5.21	2.89	4.81	2.59	2.28	1.22	0.744	0.429	0.475	0.248	0.407	2.15	1.76									
21.	1.01	4.59	3.56	5.26	2.32	2.03	2.17	0.720	0.414	0.711	0.249	0.619	2.44	1.70									
22.	1.00	4.30	3.58	5.58	2.14	2.04	2.70	0.695	0.546	0.930	0.249	0.390	2.46	1.60									
23.	1.03	4.36	2.94	4.33	2.04	1.85	2.45	0.670	0.511	0.643	0.249	0.524	2.48	1.51									
24.	1.14	4.25	2.47	3.77	2.04	1.74	1.92	0.711	0.484	0.599	0.250	1.72	3.34	1.43									
25.	2.82	3.84	2.31	3.31	2.94	1.62	2.38	0.592	0.379	0.522	0.250	1.26	2.96	1.37									
26.	4.58	3.63	2.18	2.91	4.57	1.51	2.41	1.16	0.406	0.473	0.237	0.949	2.37	1.30									
27.	5.14	3.35	1.93	2.72	4.98	1.40	3.07	0.822	0.536	0.457	0.221	0.808	1.93	1.24									
28.	5.06	3.01	1.73	3.23	4.57	1.31	3.38	0.680	0.718	0.657	0.295	0.687	1.70	1.28									
29.	5.51	2.81	1.74	1.74	3.76	1.30	2.68	0.627	0.380	0.933	0.219	0.774	1.53	1.30									
30.	6.94	2.61	1.51	4.18	4.18	1.30	2.72	0.615	0.360	0.721	0.258	0.729	1.31	1.35									
31.		3.58	1.56	5.36	5.36		2.26		0.600	0.619		0.709		2.28									
Tag	5.	30.	30.	4.	24+	30+	17.	25.	30.	7.	29.	1.	8.	3.									
NQ	0.781	2.61	1.51	1.37	2.04	1.30	0.690	0.592	0.360	0.353	0.219	0.269	0.598	1.18									
MQ	1.73	4.90	2.65	3.85	3.73	2.81	1.50	0.915	0.544	0.599	0.353	0.625	1.55	2.16									
HQ	7.41	12.4	5.66	8.24	8.20	6.62	3.64	2.01	1.28	3.28	0.782	3.66	3.73	4.89									
Tag	30.	4.	1.	18.	9.	2.	28.	1.	7.	2.	4.	24.	24.	8+									
h _N mm	25	74	40	52	56	41	23	13	8	9	5	9	23	33									
h _A mm																							
1957/2005		1958/2006 49 Kalenderjahre																					
Jahr	1959	1959	1960	1996	1972	1960	1960	1960	1976	1976	1982	1976	1959	1959									
NQ	0.146	0.133	0.344	0.362	0.361	0.213	0.085	0.069	0.043	0.063	0.089	0.075	0.146	0.133									
MNQ	0.871	1.30	1.75	1.73	1.53	1.16	0.692	0.447	0.363	0.340	0.373	0.573	0.871	1.31									
MQ	2.11	3.36	3.81	3.38	3.00	2.19	1.35	0.907	0.829	0.721	0.909	1.27	2.11	3.34									
MHQ	7.79	11.6	11.7	9.63	9.54	5.98	4.57	3.74	3.58	3.56	3.92	4.84	7.80	11.3									
HQ	21.9	30.8	25.3	21.6	24.0	16.5	19.8	18.6	15.4	20.3	23.1	30.2	21.9	30.8									
Jahr	1998	1988	1987	1970	1990	1998	1958	1981	2005	1968	1993	1993	1998	1988									
Mh _N mm	31	51	57	46	45	32	20	13	12	11	13	19	31	50									
Mh _A mm																							
Abflussjahr (*) 2006		Kalenderjahr 2006		Unterschreitungsdauer in Tagen		Abflussjahr (*) 2006		Unterschrittene Abflüsse m³/s		1958/2006 49 Kalenderjahre													
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllkurve		Mittlere Werte		Untere Hüllkurve							
NQ	m³/s	0.219 am 29.09.2006		0.781		0.219		0.219 am 29.09.2006				364		10.5		7.87		28.0		15.1		6.25	
MQ	m³/s	2.01		3.28		0.757		1.76				363		10.2		7.85		24.7		13.1		4.84	
HQ	m³/s	12.4 am 04.12.2005 bei W = 152 cm		12.4		3.66		8.24 am 18.02.2006 bei W = 115 cm				362		7.87		6.88		19.7		11.8		4.57	
Nq	l/(skm²)	1.23		4.39		1.23		1.23				361		7.85		6.78		17.7		10.6		4.22	
Mq	l/(skm²)	11.3		18.4		4.25		9.89				360		7.43		6.73		16.0		10.1		3.98	
Hq	l/(skm²)	69.4		69.4		20.5		46.3				359		6.94		6.27		15.1		9.56		3.97	
h _N	mm	356		288		68		312				358		6.88		6.07		14.8		9.05		3.44	
h _A	mm											357		6.78		5.90		14.1		8.54		3.36	
1958/2006 (*) 49 Jahre		1958/2006										356		6.74		5.71		13.8		8.24		3.33	
NQ	m³/s	0.043 am 10.07.1976		0.133		0.043		0.043 am 10.07.1976				355		5.90		5.23		12.0		6.77		2.64	
MNQ	m³/s	0.246		0.669		0.259		0.254				350		5.31		4.40		9.77		5.47		2.40	
MQ	m³/s	1.98		2.98		0.998		1.98				330		4.92		3.77		8.48		4.67		2.04	
MHQ	m³/s	17.8		17.1		8.97		17.8				320		4.36		3.53		7.42		4.05		1.84	
HQ	m³/s	30.8 am 20.12.1988 bei W = 240 cm		30.8		30.2		30.8 am 20.12.1988 bei W = 240 cm				300		3.58		3.04		5.84		3.21		1.51	
HQ ₁	m³/s	17.7										270		2.94		2.52		4.88		2.45		1.11	
HQ ₅	m³/s	23.7										240		2.41		2.14		3.86		1.90		0.682	
MNq	l/(skm²)	1.38		3.76		1.46		1.43				210		1.73		1.56		3.19		1.46		0.421	
Mq	l/(skm²)	11.1		16.7		5.61		11.1				210		1.15		1.29		2.61		1.17		0.324	
MHq	l/(skm²)	100		96.3		50.4		100				183		1.15		1.29		2.61		1.17		0.293	
Mh _N	mm	351		262		89		351				150		0.831		0.840		1.97		0.897		0.293	
Mh _A	mm											130		0.769		0.739		1.57		0.766		0.276	
Niedrigwasser (n)		Hochwasser										120		0.720		0.711		1.57		0.711		0.265	
1	m³/s	0.043		0.240		10.07.1976		30.8		173		240		110		0.695		0.680		1.42		0.657	
2	l/(skm²)	0.069		0.386		19.06.1960		30.2		170		238		100		0.657		0.643		1.32		0.607	
3	Datum	0.072		0.405		30.08.1975		29.6		166		236		90		0.611		0.609		1.22		0.561	
4	m³/s	0.089		0.498		20.09.1982		26.8		151		280		80		0.569		0.569		1.16		0.518	
5	l/(skm²)	0.096		0.540		29.08.1973		26.6		150		226		70		0.527		0.527		1.09		0.477	
6	Datum	0.098		0.551		02.08.1964		25.3		142		221		60		0.499		0.499		1.01		0.440	
7	m³/s	0.124		0.696		23.08.1971		25.0		140		220		50		0.469		0.469		0.942		0.402	
8	l/(skm²)	0.141		0.791		27.08.2003		24.7		139		219		40		0.415		0.415		0.912		0.358	
9	Datum	0.152		0.856		04.12.1962		24.0		135		216		30		0.384		0.384		0.879		0.313	
10	m³/s	0.163		0.915		31.08.1974		23.3		131		253		20		0.360		0.360		0.837		0.290	
Extremwerte		Niedrigwasser (n)		Hochwasser										15		0.342		0.342		0.802		0.266	
1	m³/s	0.043		0.240		10.07.1976		30.8		173		240		10		0.305		0.305		0.770		0.241	
2																							