

Anhang A statistische Kenngrößen der Stichproben und statistische Prüfergebnisse

Statistische Kenngrößen der untersuchten Stichproben für die Parameter EROD-Aktivität (ERODM und ERODL), Proteingehalt in der Mikrosomenfraktion (MPROT) sowie Gesamtlänge (L_G):

Stationen in der Nordsee: **Tabellen A1 – A3**
Stationen in Ästuaren: **Tabellen A4 – A10**

Statistische Prüfergebnisse (H-Test nach Kruskal und Wallis für k Stichproben, 2-seitige Fragestellung, 5-%, 1-%-Niveau und anschließend D_{ij} -Test nach Nemenyi (2-seitig):

für die Nordsee 1991, 1992: **Tabellen 11 - 15**

Erläuterungen zu den Tabellen A1 – A10

Station	Nordsee: gebietsweise sortiert, den Abbildungen im Ergebnisteil entsprechend Ästuare: jeweils von oben nach unten in Fließrichtung sortiert
Datum	Tag der Probenahme
n	Umfang der Stichprobe
P	Poolprobe mit n = 5 Proben je Pool
ERODM	Menge gebildetes Resorufin pro Minute bezogen auf den Proteingehalt (mg) in der Mikrosomenfraktion (ml) [$\text{pmol} \cdot \text{min}^{-1} \cdot \text{mg}^{-1}$]
ERODL	Menge gebildetes Resorufin pro Minute bezogen auf 1 g Leber [$\text{nmol} \cdot \text{min}^{-1} \cdot \text{g}^{-1}$]
MPROT	mikrosomales Protein [$\text{mg} \cdot \text{g Leber}^{-1}$]
L_G	Gesamtlänge
x_{\min}	kleinster Wert innerhalb einer Stichprobe
x_{\max}	größter Wert innerhalb einer Stichprobe
Q_1	unteres Quartil (25 %) (nur für Stichproben n > 7 berechnet)
Q_3	oberes Quartil (75 %) (nur für Stichproben n > 7 berechnet)
Spanne	Spannweite (Differenz zwischen größtem und kleinstem Wert einer Stichprobe)

NORDSEE

Tabelle A1 a: Adulte Klieschen von Nordseestationen, Januar 1991 – statistische Kenngrößen der Stichproben (Erläuterungen vor Tabelle A1)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
T014	28.01.91	ERODM	25	34,06	3,21	17,58	79,74	696,65	693,44	24	145,24	31,55	88,37	227,03	655,99	624,44
		ERODL	25	0,67	0,15	0,32	1,12	19,50	19,35	24	2,08	0,29	1,18	4,20	15,25	14,96
		MProt	25	21,20	5,44	15,19	27,02	40,59	35,15	24	15,12	8,02	10,32	21,47	29,70	21,68
		L _G	25	20,50	17,50	18,50	22,50	24,50	7,00	24	19,50	18,00	18,50	22,50	24,00	6,00
T053	29.01.91	ERODM	25	92,45	23,30	63,81	254,55	1168,14	1144,84	12	274,12	35,72	115,05	475,64	1213,70	1177,98
		ERODL	25	2,89	0,18	1,60	8,18	33,79	33,61	12	5,77	0,34	1,59	8,61	25,64	25,30
		MProt	25	29,78	6,16	27,09	34,03	67,93	61,77	12	16,31	9,56	13,74	21,26	25,41	15,85
		L _G	25	21,00	18,50	19,50	22,50	24,50	6,00	12	19,50	17,00	18,00	20,50	24,50	7,50
T016*	29.01.91	ERODM	25	97,66	7,82	45,50	343,83	2468,77	2460,95	17	160,56	30,34	112,19	280,06	823,47	793,13
		ERODL	25	2,07	0,19	1,06	7,43	88,40	88,21	17	2,15	0,54	1,81	4,58	31,92	31,38
		MProt	25	24,77	13,91	20,80	29,75	38,01	24,10	17	15,32	4,82	12,60	21,54	38,77	33,95
		L _G	25	21,00	18,50	19,50	22,00	24,50	6,00	17	19,00	17,00	18,00	19,00	20,50	3,50
T043	27.01.91	ERODM	25	64,82	6,80	19,18	302,57	781,22	774,42	24	305,32	14,28	142,31	529,88	1466,90	1452,62
		ERODL	25	1,59	0,18	0,55	6,89	20,23	20,05	24	3,75	0,10	1,15	7,77	48,96	48,86
		MProt	25	31,04	16,19	24,98	36,50	47,71	31,52	24	11,89	5,41	10,13	16,48	33,37	27,96
		L _G	25	21,00	19,00	19,00	22,50	25,00	6,00	24	19,50	18,00	18,50	20,00	24,50	6,50
T004	27.01.91	ERODM	25	101,78	10,81	39,95	255,31	1753,59	1742,78	25	228,47	10,09	126,05	399,71	920,61	910,52
		ERODL	25	2,78	0,40	1,11	6,89	60,23	59,83	25	2,98	0,13	1,21	8,21	23,70	23,57
		MProt	25	31,88	16,13	22,39	35,66	44,35	28,22	25	12,68	4,72	9,60	16,43	28,31	23,59
		L _G	25	20,00	18,00	19,00	21,00	24,50	6,50	25	19,50	18,00	19,00	20,50	23,00	5,00
T047	27.01.91	ERODM	25	29,82	1,16	13,86	51,16	2990,87	2989,72	24	214,77	22,64	151,27	480,53	1616,25	1593,61
		ERODL	25	0,93	0,11	0,36	1,64	93,25	93,14	24	1,71	0,18	1,02	7,14	23,32	23,14
		MProt	25	31,30	20,22	27,78	37,70	45,78	25,56	24	9,39	5,58	7,19	10,94	31,71	26,13
		L _G	25	21,00	18,00	20,00	23,50	25,00	7,00	24	19,50	18,00	18,50	20,00	23,50	5,50
T045	26.01.91	ERODM	25	68,08	8,95	29,16	170,69	1761,91	1752,96	21	541,56	24,53	432,60	929,12	3957,87	3933,34
		ERODL	25	2,69	0,26	1,07	5,58	53,83	53,57	21	11,16	0,32	6,99	20,55	83,23	82,91
		MProt	25	37,01	19,21	30,55	43,22	46,61	27,40	21	21,03	5,82	12,76	23,78	36,50	30,68
		L _G	25	22,50	18,00	21,00	23,50	25,00	7,00	21	19,50	18,00	19,00	20,50	22,00	4,00
T044	26.01.91	ERODM	25	83,08	18,78	49,71	239,35	1935,57	1916,79	24	638,29	73,11	506,03	776,56	1094,52	1021,41
		ERODL	25	2,51	0,46	1,70	6,82	89,31	88,85	24	13,07	0,72	9,62	15,01	26,32	25,60
		MProt	25	32,45	12,87	28,45	37,11	56,25	43,83	24	19,04	9,87	15,21	26,35	42,66	32,79
		L _G	25	20,00	18,50	19,50	23,00	24,50	6,00	24	19,50	18,00	18,50	20,50	23,50	5,50
T048	31.01.91	ERODM	25	101,22	4,65	37,74	227,28	752,85	748,20	24	432,11	123,90	228,78	777,41	2436,33	2312,43
		ERODL	25	3,40	0,18	1,00	6,17	19,09	18,91	24	8,52	0,89	3,57	21,41	84,11	83,22
		MProt	25	27,85	9,52	22,55	33,90	42,62	33,10	24	20,29	6,85	14,81	26,11	34,52	27,67
		L _G	25	21,00	18,50	19,50	22,00	23,00	4,50	24	19,50	18,00	18,50	21,50	24,50	6,50

Tabelle A1 a: Adulte Klieschen von Nordseestationen, Januar 1991 ... (Fortsetzung)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
T050	30.01.91	ERODM	25	11,08	1,85	3,45	27,49	959,42	957,57	25	269,56	33,53	155,03	420,43	1345,71	1312,18
		ERODL	25	0,31	0,10	0,09	0,88	28,13	28,03	25	6,68	0,36	2,20	8,42	17,15	16,79
		MPROT	25	29,65	8,92	17,12	37,51	59,60	50,68	25	16,93	6,19	10,82	22,41	38,82	32,63
		L _G	25	19,75	18,00	19,25	20,50	24,50	6,50	25	19,00	18,00	19,00	20,50	24,00	6,00
T051	30.01.91	ERODM	25	7,17	0,00	3,29	22,29	576,82	576,82	25	418,13	73,23	253,73	674,01	1838,13	1764,90
		ERODL	25	0,27	0,00	0,15	0,65	6,86	6,86	25	8,49	1,03	4,01	17,96	42,12	41,09
		MPROT	25	31,31	6,41	21,53	39,68	51,27	44,86	25	20,62	11,89	16,00	23,24	29,34	17,45
		L _G	25	21,50	18,00	20,00	24,00	25,00	7,00	25	19,50	18,00	18,50	20,50	24,50	6,50
T033	24.01.91	ERODM	25	21,21	2,32	13,87	62,55	424,65	422,33	23	390,85	14,47	286,49	664,56	1161,95	1147,48
		ERODL	25	0,87	0,11	0,55	2,34	11,61	11,50	23	8,37	0,18	5,34	12,33	26,08	25,90
		MPROT	25	42,75	6,25	35,31	47,91	59,16	52,91	23	20,93	9,67	16,53	23,03	30,90	21,23
		L _G	25	22,50	20,50	21,00	24,50	25,00	4,50	23	20,50	18,00	18,50	21,00	23,00	5,00
T093	01.02.91	ERODM	25	54,59	1,33	17,87	115,49	738,63	737,30	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	1,38	0,10	0,39	2,70	10,10	10,00	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	25	25,61	8,60	15,91	40,51	60,32	51,72	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	20,50	18,50	19,50	21,50	24,50	6,00	-	-	-	-	-	-	-
T034	24.01.91	ERODM	25	85,28	7,55	41,81	284,42	911,39	903,84	8	844,29	185,65	445,15	1389,21	2201,61	2015,96
		ERODL	25	1,84	0,28	1,15	7,71	28,31	28,03	8	15,04	1,97	5,84	29,72	46,39	44,42
		MPROT	25	30,92	7,74	26,07	34,28	38,58	30,84	8	20,31	8,88	9,93	23,86	28,93	20,05
		L _G	25	21,50	18,50	19,50	23,50	25,00	6,50	8	19,00	17,00	18,00	20,50	22,00	5,00
T030	25.01.91	ERODM	24	149,83	4,28	37,57	274,34	1407,90	1403,62	23	509,72	105,79	270,10	809,00	3374,98	3269,19
		ERODL	24	2,76	0,15	1,10	6,89	24,80	24,65	23	11,03	1,93	6,58	19,06	76,52	74,59
		MPROT	24	24,65	7,75	16,58	36,33	57,16	49,41	23	22,14	15,72	19,38	26,65	38,25	22,53
		L _G	24	20,50	18,00	19,50	21,50	25,00	7,00	23	20,00	18,00	19,50	20,50	25,00	7,00
T029	25.01.91	ERODM	25	156,83	11,48	69,58	265,42	4697,01	4685,53	23	904,99	200,74	536,20	1696,96	2825,84	2625,10
		ERODL	25	4,25	0,29	2,17	10,57	171,02	170,73	23	25,56	3,52	9,70	46,75	110,70	107,18
		MPROT	25	34,37	10,08	26,24	38,88	59,23	49,15	23	27,60	8,73	22,53	33,40	39,35	30,62
		L _G	25	22,50	19,00	21,00	23,00	24,50	5,50	23	19,50	18,00	18,50	20,50	22,00	4,00
T028	25.01.91	ERODM	25	45,34	0,00	23,89	103,78	747,32	747,32	19	578,43	218,04	392,14	868,01	2541,02	2322,98
		ERODL	25	1,47	0,00	1,00	4,46	16,77	16,77	19	7,88	2,53	6,13	15,39	39,59	37,06
		MPROT	25	36,18	11,57	27,60	45,55	55,08	43,51	19	16,66	7,84	11,61	21,37	29,00	21,16
		L _G	25	21,50	18,00	19,50	23,50	24,50	6,50	19	20,50	18,00	20,00	20,50	24,50	6,50
T041	26.01.91	ERODM	25	289,16	17,93	74,50	692,25	2714,80	2696,87	16	871,91	232,75	624,97	1647,07	2725,25	2492,50
		ERODL	25	7,71	0,64	2,56	19,88	81,76	81,12	16	15,57	1,81	8,29	33,12	49,55	47,74
		MPROT	25	30,11	15,84	25,54	34,32	42,36	26,52	16	15,87	7,76	10,77	21,42	29,12	21,36
		L _G	25	19,50	18,00	19,00	19,50	24,00	6,00	16	18,50	17,00	18,00	19,00	21,50	4,50

Tabelle A1 b: Juvenile Klieschen ($\leq 12,0$ cm) von Nordseestationen, Januar 1991
 je Station 1 Mischprobe aus $n = 25$ Proben untersucht, nicht nach Geschlecht unterschieden
 (Erläuterungen vor Tabelle A1)

Station	Datum	ERODM	ERODL	MPROT
T014	28.01.91	295,38	8,98	30,41
T053	29.01.91	232,89	5,89	25,28
T016*	29.01.91	259,60	8,02	30,90
T043	27.01.91	340,79	13,91	40,80
T004	27.01.91	287,32	8,59	29,90
T047	27.01.91	298,04	10,40	34,89
T044	26.01.91	212,70	9,62	45,24
T048	31.01.91	312,84	14,68	46,94
T050	30.01.91	236,92	9,15	38,64
T051	30.01.91	604,12	20,37	33,72
T033	24.01.91	441,02	12,27	27,83
T034	24.01.91	329,02	13,55	41,18
T030	25.01.91	319,39	16,23	50,82
T029	25.01.91	750,02	31,25	41,66
T028	25.01.91	563,77	25,86	45,87
T041	26.01.91	774,23	42,08	54,35

Tabelle A2 a: Adulte Klieschen von Nordseestationen, Januar 1992 – statistische Kenngrößen der Stichproben (Erläuterungen vor Tabelle A1)

kursiv: Station war von der Vorjahresposition weiter als 7 sm entfernt

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
<i>T014</i>	11.01.92	ERODM	9	213,10	28,69	134,38	389,72	858,61	829,92	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	9	6,55	0,60	3,50	7,82	21,84	21,24	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	9	26,16	19,57	23,16	28,75	30,72	11,15	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	9	18,50	17,00	18,00	19,00	25,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-
T053	07.01.92	ERODM	24	182,61	20,58	91,21	450,97	967,05	946,47	25	263,37	58,01	263,37	405,59	1207,92	1149,91
		ERODL	24	4,62	0,54	1,99	11,76	25,36	24,82	25	10,24	1,09	4,41	17,58	59,23	58,14
		MPROT	24	27,04	18,05	24,32	28,01	30,36	12,31	25	36,14	18,78	27,52	41,27	49,04	30,26
		L _G	24	21,50	18,00	20,25	23,00	25,00	7,00	25	19,50	18,00	19,00	20,50	24,50	6,50
T043	10.01.92	ERODM	25	115,17	19,32	82,31	253,64	638,56	619,24	25	173,66	81,65	131,31	239,91	504,98	423,33
		ERODL	25	3,68	0,50	2,43	7,68	15,53	15,03	25	5,97	2,06	4,38	9,41	14,67	12,61
		MPROT	25	29,38	16,18	24,18	35,09	44,59	28,41	25	36,66	23,34	28,41	39,90	49,62	26,28
		L _G	25	19,50	18,00	19,00	20,00	24,00	6,00	25	18,50	18,00	18,00	19,50	22,00	4,00
<i>T004</i>	08.01.92	ERODM	25	15,79	1,47	6,04	45,55	407,74	406,27	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	0,79	0,04	0,27	1,72	14,48	14,44	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	25	35,80	28,59	32,97	44,81	49,90	21,31	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	22,50	20,00	21,50	24,50	25,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-
T047	09.01.92	ERODM	25	66,99	2,97	32,29	143,41	611,85	608,88	25	144,94	53,88	81,24	190,74	335,12	281,24
		ERODL	25	1,71	0,05	0,83	3,32	22,31	22,26	25	5,17	1,41	3,07	6,97	16,52	15,11
		MPROT	25	27,63	17,15	24,05	31,87	40,92	23,77	25	36,67	24,15	29,32	40,74	53,66	29,51
		L _G	25	20,00	18,00	19,50	23,00	25,00	7,00	25	20,50	18,50	19,50	21,00	22,50	4,00
T045	09.01.92	ERODM	25	66,12	6,18	33,03	224,41	529,15	522,97	25	437,77	108,77	306,79	464,59	1717,13	1608,36
		ERODL	25	1,76	0,20	1,08	5,52	22,65	22,45	25	11,16	2,31	6,36	13,04	57,85	55,54
		MPROT	25	28,69	14,34	26,11	33,38	46,08	31,74	25	26,35	15,38	22,37	28,42	35,16	19,78
		L _G	25	22,75	20,25	22,25	23,75	24,75	4,75	25	19,75	18,25	18,75	20,75	23,25	5,25
T050	06.01.92	ERODM	24	43,36	2,75	17,68	121,57	369,98	367,23	25	210,07	72,15	142,74	262,19	814,84	742,78
		ERODL	24	1,46	0,09	0,60	2,81	11,59	11,50	25	4,64	1,72	3,30	6,58	25,04	23,32
		MPROT	24	30,31	13,67	27,97	34,25	43,48	29,81	25	23,91	16,27	21,33	26,89	35,23	18,96
		L _G	24	20,75	18,50	20,00	21,00	24,50	6,00	25	19,00	18,00	18,00	19,50	21,00	3,00
<i>T051</i>	05.01.92	ERODM	25	44,03	3,99	18,51	77,19	334,48	330,49	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	1,39	0,16	0,78	3,44	10,88	10,72	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	25	39,81	23,17	31,72	46,98	58,09	34,92	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	21,50	18,00	20,00	22,50	25,00	7,00	-	-	-	-	-	-	-
T033	14.01.92	ERODM	25	11,95	3,79	7,29	33,91	530,47	526,68	24	284,37	134,57	200,55	394,23	635,28	500,71
		ERODL	25	0,46	0,05	0,34	1,18	14,56	14,51	24	6,08	2,00	3,73	9,72	20,81	18,81
		MPROT	25	37,05	11,19	32,14	50,11	54,47	43,28	24	22,10	11,96	17,47	25,76	34,67	22,71
		L _G	25	23,50	20,00	21,50	24,00	25,00	5,00	24	19,75	18,00	19,00	20,50	24,00	6,00

Tabelle A2 a: Adulte Klieschen von Nordseestationen, Januar 1992 ... (Fortsetzung)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
T030	16.01.92	ERODM	25	86,67	12,15	50,79	190,64	1937,56	1925,41	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	2,95	0,35	1,41	5,76	60,14	59,79	-	-	-	-	-	-	-
		MProt	25	31,05	23,16	28,89	35,08	39,47	16,31	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	21,50	18,00	20,50	23,00	25,00	7,00	-	-	-	-	-	-	-
T028	16.01.92	ERODM	25	51,61	5,58	27,06	198,74	650,24	644,66	24	447,36	168,14	309,06	678,47	991,30	823,16
		ERODL	25	2,03	0,22	0,97	6,47	18,22	18,00	24	8,07	2,26	5,83	12,29	22,08	19,82
		MProt	25	37,48	27,36	32,56	40,08	43,91	16,55	24	18,44	11,05	15,91	21,34	25,93	14,88
		L _G	25	20,50	18,00	19,50	23,00	24,50	6,50	24	19,25	17,00	17,75	20,00	23,00	6,00
T041	15.01.92	ERODM	25	1027,57	43,31	395,44	1757,85	4091,75	4048,44	20	889,76	255,04	521,48	1281,18	2208,73	1953,69
		ERODL	25	30,16	0,89	10,85	47,85	140,86	139,97	20	24,00	4,44	12,58	42,44	83,89	79,45
		MProt	25	30,79	12,02	26,52	37,54	43,31	31,29	20	27,47	14,81	24,78	32,34	40,74	25,93
		L _G	25	20,00	18,00	19,00	21,00	22,50	4,50	20	17,75	17,00	17,25	18,25	19,00	2,00
T010	14.01.92	ERODM	-	-	-	-	-	-	-	25	311,68	87,20	221,84	473,64	1239,39	1152,19
		ERODL	-	-	-	-	-	-	-	25	8,76	2,88	4,98	14,36	36,11	33,23
		MProt	-	-	-	-	-	-	-	25	29,85	14,59	25,92	34,62	42,45	27,86
		L _G	-	-	-	-	-	-	-	25	21,00	18,00	19,50	22,50	25,00	7,00

Tabelle A2 b: Juvenile Klieschen ($\leq 12,0$ cm) von Nordseestationen, Januar 1991
je Station und Geschlecht 1 Mischprobe aus n = 25 Proben (Erläuterungen vor Tabelle A1)

Station	Datum	Weibchen		Männchen	
		ERODM	ERODL	ERODM	ERODL
T007	13.01.92	-	-	102,33	4,38
T006	12.01.92	426,08	9,81	476,35	16,48
T005	11.01.92	353,40	13,59	321,20	12,02
T053	07.01.92	226,00	6,33	206,34	5,29
T043	10.01.92	166,89	5,05	206,41	3,69
T004	08.01.92	140,40	4,76	118,70	2,41
T047	09.01.92	118,06	2,52	168,07	5,80
T045	09.01.92	262,36	7,69	283,64	7,97
T002	06.01.92	118,53	4,22	240,01	7,18
T050	06.01.92	96,82	3,55	199,45	6,34
T051	05.01.92	250,88	8,61	217,58	6,79
T033	04.01.92	152,17	4,92	227,89	6,88
T028	16.01.92	231,37	10,78	252,88	11,16
T041	15.01.92	502,28	22,41	530,25	19,83
T010	14.01.92	349,46	12,54	380,66	10,84

Tabelle A3: Adulte Klieschen von Nordseestationen, August 1991 – statistische Kenngrößen der Stichproben (Erläuterungen vor Tabelle A1)
(GB = britische Küste, NL = niederländische Küste, D = deutsche Küste)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
K011 (GB)	31.07.91	ERODM	22	1024,05	145,46	669,38	1749,86	2065,75	1920,29	4 P	1372,50	1257,73	-	-	3495,74	2238,01
		ERODL	22	14,05	0,95	7,75	25,78	83,80	82,85	4 P	25,35	18,21	-	-	89,66	71,45
		MPROT	22	14,98	5,12	8,89	18,94	41,24	36,12	4 P	18,63	14,47	-	-	25,65	11,17
		L _G	22	20,50	18,50	20,00	21,50	24,50	6,00	20	21,00	17,00	19,50	21,50	25,00	8,00
K010 (GB)	31.07.91	ERODM	25	2548,12	752,51	1450,01	4295,28	6648,52	5896,01	2 P	1886,11	1836,77	-	-	1935,46	98,69
		ERODL	25	57,96	10,84	25,15	121,57	189,13	178,29	2 P	39,31	32,91	-	-	45,71	12,80
		MPROT	25	26,25	10,54	19,14	30,45	35,11	24,57	2 P	20,94	17,00	-	-	24,89	7,88
		L _G	25	19,50	17,50	18,50	21,50	24,50	7,50	10	17,75	17,00	17,00	18,50	19,50	2,50
K014* (GB)	01.08.91	ERODM	25	1714,47	372,14	1120,89	2665,80	8635,95	8263,81	4 P	2713,11	1769,92	-	-	3798,27	2028,35
		ERODL	25	39,21	4,80	24,21	54,12	204,06	199,26	4 P	44,00	34,42	-	-	96,57	62,16
		MPROT	25	21,59	8,29	16,95	27,95	45,91	37,62	4 P	17,85	16,18	-	-	25,43	9,25
		L _G	25	21,00	18,50	20,50	22,00	25,00	6,50	20	20,50	18,00	20,00	21,50	23,00	5,00
K014 (GB)	01.08.91	ERODM	13	731,16	86,46	506,25	1107,79	2148,41	2061,95	5 P	1083,71	613,25	-	-	1833,80	1220,55
		ERODL	13	11,08	0,53	5,32	16,55	51,25	50,72	5 P	14,54	8,31	-	-	45,79	37,48
		MPROT	13	14,24	6,10	9,75	22,84	24,94	18,84	5 P	21,05	9,51	-	-	24,97	15,46
		L _G	13	21,00	18,50	20,00	22,00	23,50	5,00	25	18,50	17,00	17,50	19,00	20,50	3,50
K176 (GB)	02.08.91	ERODM	25	863,23	155,37	502,30	1722,93	2428,18	2272,81	5 P	1436,89	1230,54	-	-	1964,79	734,25
		ERODL	25	22,57	4,07	13,38	40,91	61,19	57,12	5 P	32,75	24,81	-	-	41,77	16,96
		MPROT	25	26,11	10,09	20,20	31,14	39,06	28,97	5 P	22,56	17,00	-	-	23,39	6,39
		L _G	25	21,00	17,00	19,00	22,00	25,00	8,00	25	20,00	18,00	19,00	21,00	23,50	5,50
K015 (GB)	02.08.91	ERODM	6	863,46	748,22	-	-	1914,27	1130,05	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	6	27,99	25,33	-	-	68,06	42,73	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	6	32,22	28,93	-	-	35,81	6,88	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	6	19,75	17,00	-	-	21,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-
K015* (GB)	02.08.91	ERODM	25	1012,52	475,14	810,53	1385,53	2708,53	2233,39	5 P	1780,29	1255,36	-	-	2166,15	910,79
		ERODL	25	31,20	12,46	22,57	36,99	95,05	82,59	5 P	34,94	27,77	-	-	41,57	13,80
		MPROT	25	29,43	16,55	24,94	33,06	38,49	21,94	5 P	19,63	18,74	-	-	22,12	3,38
		L _G	25	21,50	19,00	20,00	22,50	24,50	5,50	25	19,50	17,00	18,00	21,00	23,50	6,50
K016* (GB)	03.08.91	ERODM	25	856,84	146,75	413,98	1163,11	4257,96	4111,21	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	14,70	1,97	7,83	35,03	75,04	75,04	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	25	19,69	12,68	16,89	27,22	36,30	23,62	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	22,50	19,00	21,00	23,50	25,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-
K167 (GB)	04.08.91	ERODM	25	211,47	42,84	124,00	256,26	620,15	577,31	5 P	171,32	154,78	-	-	270,09	115,31
		ERODL	25	3,32	0,55	1,88	3,32	9,31	8,76	5 P	2,36	2,22	-	-	2,73	0,51
		MPROT	25	16,35	5,71	15,04	20,13	36,99	31,28	5 P	12,95	9,02	-	-	17,63	8,61
		L _G	25	22,50	20,00	21,00	23,50	25,00	5,00	25	20,00	17,00	19,00	21,00	23,00	6,00
K027* (NL)	05.08.91	ERODM	11	232,83	126,62	165,80	497,47	934,82	808,20	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	11	3,16	2,04	2,82	5,16	16,17	14,13	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	11	16,13	10,37	13,85	17,84	19,50	9,13	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	11	19,50	18,00	18,50	22,00	22,50	4,50	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle A3: Adulte Klieschen von Nordseestationen, August 1991 ... (Fortsetzung)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
K227 (NL)	05.08.91	ERODM	25	126,58	61,32	111,88	246,95	574,65	513,33	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	2,74	0,44	1,96	3,92	6,63	6,19	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	25	18,62	5,87	13,09	23,76	28,44	22,57	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	19,50	17,50	18,00	20,00	24,50	7,00	-	-	-	-	-	-	-
K024 (NL)	06.08.91	ERODM	25	128,47	49,39	110,56	167,89	299,27	249,88	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	0,97	0,34	0,70	1,38	3,09	2,75	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	25	8,72	3,07	6,00	10,14	16,02	12,95	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	19,50	17,00	19,00	21,00	24,00	7,00	-	-	-	-	-	-	-
K022 (NL)	06.08.91	ERODM	25	198,87	60,99	133,65	325,80	1140,43	1079,44	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	4,31	0,53	2,58	6,26	31,56	31,03	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	25	19,98	5,59	15,39	21,71	35,88	30,29	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	21,50	19,50	20,50	23,50	25,00	5,50	-	-	-	-	-	-	-
K022* (NL)	06.08.91	ERODM	24	258,44	108,75	196,62	384,86	986,64	877,89	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	24	4,34	1,52	2,99	6,77	23,68	22,16	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	24	16,67	6,32	13,72	22,12	32,00	25,68	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	24	22,25	18,50	21,00	23,50	25,00	6,50	-	-	-	-	-	-	-
K036 (D)	07.08.91	ERODM	25	496,94	88,86	304,36	621,00	4735,54	4646,68	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	9,39	1,95	5,82	12,76	81,49	79,54	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	25	18,99	9,06	16,10	21,40	25,67	16,61	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	22,50	18,50	21,50	24,00	25,00	6,50	-	-	-	-	-	-	-
K094 (D)	07.08.91	ERODM	23	378,91	82,36	275,73	552,09	1458,56	1376,20	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	23	5,74	0,80	4,03	8,97	16,11	15,31	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	23	15,99	4,47	11,05	19,47	31,57	27,10	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	23	19,50	17,50	18,00	21,50	24,00	6,50	-	-	-	-	-	-	-

ÄSTUARE

Tabellen A4 a – A4 d: EIDER – statistische Kenngrößen der Stichproben (Erläuterungen vor Tabelle A1)

Tabelle A4 a: Flundern (1991)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F010	26.06.91	ERODM	24	60,23	0,00	29,51	104,96	687,56	687,56	25	70,77	0,00	35,8	152,35	688,40	688,40
		ERODL	24	1,11	0,00	0,46	1,52	4,64	4,64	25	1,27	0,00	0,72	2,32	9,71	9,71
		MPROT	24	16,90	2,92	11,02	19,52	23,33	20,41	25	16,92	7,53	14,11	18,49	25,05	17,52
		L _G	24	18,50	17,00	17,15	20,25	22,00	5,00	25	20,00	17,50	18,50	22,00	24,50	7,00
F011	26.06.91	ERODM	25	190,43	20,15	89,37	287,65	789,95	769,08	25	116,03	30,44	79,72	210,12	551,06	520,62
		ERODL	25	2,41	0,33	1,18	6,67	23,66	23,33	25	1,85	0,33	1,24	3,04	13,27	12,94
		MPROT	25	19,55	4,42	15,88	22,82	29,95	25,53	25	17,10	4,60	14,49	19,40	24,43	19,83
		L _G	25	19,00	17,00	18,00	19,50	23,50	6,50	25	19,00	17,00	18,00	20,50	22,50	5,50
F012	27.06.91	ERODM	6	103,42	67,35	-	-	163,74	96,39	6	122,90	61,68	-	-	286,33	224,65
		ERODL	6	2,55	1,36	-	-	4,22	2,86	6	2,43	1,56	-	-	7,30	5,74
		MPROT	6	24,87	20,17	-	-	25,75	5,58	6	24,89	19,80	-	-	25,49	5,69
		L _G	6	18,75	17,00	-	-	21,50	4,50	6	19,50	17,00	-	-	-	5,00
F014	25.06.91	ERODM	-	-	-	-	-	-	-	6	81,46	57,87	-	-	190,05	132,18
		ERODL	-	-	-	-	-	-	-	6	2,54	1,36	-	-	5,67	4,31
		MPROT	-	-	-	-	-	-	-	6	28,93	23,28	-	-	31,09	7,81
		L _G	-	-	-	-	-	-	-	6	20,75	17,00	-	-	25,00	8,00

Tabelle A4 b: Flundern (1992)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F010	06.04.92	ERODM	22	86,31	11,32	58,69	157,11	376,22	364,90	24	99,31	10,70	48,34	128,45	396,83	386,13
		ERODL	22	2,69	0,38	1,60	4,46	9,28	8,90	24	3,54	0,45	1,87	4,63	17,68	17,23
		MPROT	22	28,56	18,03	25,97	31,46	34,91	16,88	24	38,32	21,73	34,17	41,68	47,91	26,17
		L _G	22	19,50	17,00	18,00	21,00	24,00	7,00	24	21,00	17,00	20,25	23,25	24,50	7,50
F011	06.04.92	ERODM	21	98,91	9,69	61,98	145,24	694,52	684,83	24	93,94	28,44	56,60	159,76	278,20	249,76
		ERODL	21	2,70	0,13	1,49	4,19	22,20	22,07	24	3,76	1,19	2,21	6,32	11,78	10,59
		MPROT	21	25,07	13,74	23,34	28,15	31,96	18,22	24	41,13	27,57	38,42	46,14	52,41	24,85
		L _G	21	20,50	17,00	19,50	22,00	24,00	7,00	24	19,50	17,50	18,50	20,50	24,50	7,00
F012	07.04.92	ERODM	21	222,69	59,66	88,86	331,46	436,36	376,70	25	66,00	19,84	40,62	110,53	209,10	189,26
		ERODL	21	5,55	1,27	1,89	7,56	10,99	9,72	25	2,47	0,65	1,60	4,51	8,32	7,67
		MPROT	21	22,81	16,69	20,75	24,95	32,16	15,47	25	40,99	25,37	33,08	44,36	52,33	26,96
		L _G	21	19,00	17,00	18,00	20,00	23,50	6,50	25	19,60	17,00	18,50	22,00	23,00	6,00
F015	13.04.92	ERODM	25	114,94	22,23	69,91	243,31	356,95	334,72	12	74,40	11,25	33,08	126,01	233,80	222,55
		ERODL	25	2,60	0,45	1,56	4,57	19,88	19,43	12	2,61	0,33	1,16	5,67	12,35	12,02
		MPROT	25	21,88	13,29	20,38	27,08	66,88	53,59	12	38,38	29,50	34,59	43,12	52,83	23,33
		L _G	25	24,00	18,50	22,50	24,50	25,00	6,50	12	24,50	21,50	22,25	25,00	25,00	3,50

Tabelle A4 c: Klieschen (1991)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	X _{min}	Q ₁	Q ₃	X _{max}	Spanne	n	Median	X _{min}	Q ₁	Q ₃	X _{max}	Spanne
F012	27.06.91	ERODM	25	249,06	64,74	176,35	506,26	944,10	879,36	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	6,23	0,55	3,87	15,57	25,41	24,86	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	25	25,59	8,43	21,39	31,94	36,95	28,52	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	18,50	17,00	18,50	20,00	24,50	7,50	-	-	-	-	-	-	-
F013	27.06.91	ERODM	6	631,78	347,57	-	-	992,57	645,00	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	6	14,17	7,92	-	-	26,66	18,74	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	6	22,43	17,82	-	-	32,66	14,84	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	6	19,50	18,50	-	-	21,50	3,0	-	-	-	-	-	-	-
F014	25.06.91	ERODM	25	163,66	95,12	139,21	273,64	1294,24	1199,12	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	3,85	1,27	2,57	6,49	35,33	34,06	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	25	22,15	12,12	19,79	25,96	30,27	18,15	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	20,00	17,50	19,00	21,50	24,00	6,50	-	-	-	-	-	-	-
F015	22.05.91	ERODM	25	2007,39	537,57	1301,06	3464,47	6841,80	6304,23	12	3706,67	584,64	1033,99	4226,65	5755,25	5170,61
		ERODL	25	53,18	12,36	12,36	81,69	171,59	159,23	12	44,73	7,29	12,45	66,38	162,70	155,41
		MPROT	25	23,90	10,45	21,03	27,78	46,76	36,31	12	14,84	6,68	11,68	17,50	31,24	24,56
		L _G	25	22,50	18,00	21,50	24,00	25,00	7,00	12	19,25	17,00	18,00	21,00	23,00	6,00
F016	22.05.91	ERODM	7	2553,13	1344,61	-	-	10616,70	9272,01	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	7	43,11	19,09	-	-	148,47	129,38	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	7	16,42	7,48	-	-	31,63	24,15	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	7	17,50	16,00	-	-	24,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle A4 d: Klieschen (1992)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	X _{min}	Q ₁	Q ₃	X _{max}	Spanne	n	Median	X _{min}	Q ₁	Q ₃	X _{max}	Spanne
F012	07.04.92	ERODM	25	986,29	194,59	765,90	1621,05	3332,73	3138,14	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	20,06	5,24	14,51	31,46	66,07	60,83	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	25	20,13	14,58	19,00	22,18	29,17	14,59	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	22,00	18,00	20,50	23,50	24,50	6,50	-	-	-	-	-	-	-
F015	13.04.92	ERODM	25	933,96	154,56	499,01	2153,72	4166,96	4012,40	11	1123,05	16,68	411,56	2004,75	2637,46	2620,78
		ERODL	25	24,60	3,96	13,33	42,06	113,95	109,99	11	64,63	0,69	17,73	88,70	149,61	148,92
		MPROT	25	23,51	19,53	20,99	27,35	35,37	15,84	11	44,23	38,41	41,16	54,08	57,75	19,34
		L _G	25	21,00	19,00	20,00	22,50	24,50	5,50	11	22,00	17,00	19,00	20,25	22,50	4,50

Tabellen A5 a – A5 c: ELBE – statistische Kenngrößen der Stichproben (Erläuterungen vor Tabelle A1)

Tabelle A5 a: Flundern (1991)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F100	04.07.91	ERODM	9	200,70	48,06	122,34	240,87	274,75	226,69	12	143,07	57,59	73,63	213,9	280,87	223,28
		ERODL	9	5,42	1,16	4,67	12,42	8,20	7,04	12	5,10	1,66	2,96	5,92	9,18	7,52
		MPROT	9	27,29	21,73	24,09	32,89	34,06	12,33	12	32,00	26,01	28,75	33,64	46,16	20,15
		L _G	9	19,00	17,50	18,50	20,00	24,00	6,5	12	20,00	17,00	18,50	21,25	23,50	6,50
F102	12.06.91	ERODM	19	86,81	42,82	67,86	149,56	306,73	263,91	12	79,34	42,97	65,15	144,29	244,84	201,87
		ERODL	19	2,24	0,91	3,96	7,50	6,37	5,46	12	2,19	1,01	1,45	4,19	5,54	4,53
		MPROT	19	20,77	17,22	19,35	22,25	30,05	12,83	12	24,72	13,33	21,10	31,07	45,25	31,92
		L _G	19	21,50	17,50	20,00	23,50	25,00	7,50	12	21,25	19,50	20,50	23,00	24,50	5,00
F001	23.05.91	ERODM	25	236,43	27,59	148,22	317,59	764,43	736,84	25	180,46	0,00	94,38	285,74	588,22	588,22
		ERODL	25	5,50	0,44	1,20	2,65	23,01	22,57	25	4,44	0,00	2,22	7,68	14,29	14,29
		MPROT	25	24,35	7,66	18,38	27,35	31,88	24,22	25	25,01	13,99	20,94	28,00	37,13	23,14
		L _G	25	22,00	18,00	21,00	23,00	24,00	6,00	25	21,50	19,00	19,50	23,50	25,00	6,00
F003	21.05.91	ERODM	25	331,25	7,69	174,01	433,26	756,80	749,11	25	182,56	11,66	129,19	533,78	845,93	834,27
		ERODL	25	7,15	0,18	3,60	8,97	18,32	18,14	25	5,64	0,22	2,51	14,81	25,45	25,23
		MPROT	25	24,01	15,88	20,36	30,00	42,67	26,79	25	26,66	13,43	21,39	31,89	53,20	39,77
		L _G	25	22,00	18,50	21,00	24,00	25,00	6,50	25	21,50	18,00	20,00	24,00	25,00	7,00

Tabelle A5 b: Flundern (1992)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F102	09.04.92	ERODM	25	357,83	64,71	253,67	603,27	1301,14	1236,43	24	242,02	27,55	123,59	374,31	698,94	671,39
		ERODL	25	10,68	2,10	8,29	15,69	31,10	29,00	24	7,51	1,08	3,94	11,40	25,70	24,62
		MPROT	25	30,28	17,54	26,31	33,70	38,63	21,09	24	35,91	25,24	30,61	38,87	54,56	29,32
		L _G	25	22,00	18,00	21,00	23,00	25,00	7,00	24	22,00	18,00	21,00	23,00	24,50	6,50
F001	08.04.92	ERODM	25	345,34	43,13	132,99	468,39	868,95	825,82	24	143,17	28,07	89,11	201,23	846,20	818,13
		ERODL	25	8,86	1,30	3,86	12,58	24,41	23,11	24	3,80	0,38	3,37	8,18	32,14	31,76
		MPROT	25	28,09	15,47	24,80	30,91	38,16	22,69	24	32,87	12,89	26,38	38,03	47,50	34,61
		L _G	25	22,00	18,00	20,50	23,50	24,50	6,50	24	23,50	18,00	20,25	24,00	25,00	7,00
F003	08.04.92	ERODM	25	221,36	28,46	117,21	342,51	763,66	735,20	25	169,37	18,41	89,2	238,18	916,45	898,04
		ERODL	25	6,02	0,53	2,67	10,25	25,90	25,37	25	4,57	0,61	3,08	8,78	14,93	14,32
		MPROT	25	27,18	17,88	21,02	29,35	35,28	17,40	25	38,21	12,73	30,16	42,05	46,95	34,22
		L _G	25	20,50	17,50	19,50	23,00	24,50	7,00	25	22,00	18,00	20,50	22,50	24,50	6,50
F005	10.04.92	ERODM	25	161,62	19,77	95,86	265,72	497,14	477,37	25	208,24	56,24	142,47	331,96	795,54	739,30
		ERODL	25	4,41	0,43	2,19	5,77	13,18	12,75	25	5,56	1,40	3,10	9,14	18,19	16,79
		MPROT	25	24,71	16,72	21,78	26,52	34,63	17,91	25	24,91	18,14	22,36	28,30	32,70	14,56
		L _G	25	22,00	18,00	20,00	24,00	25,00	7,00	25	22,00	18,00	20,00	23,50	25,00	7,00

Tabelle A5 c: Kliesen (1992)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F005	10.04.92	ERODM	25	1229,90	103,12	800,65	1717,79	3746,54	3643,42	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	35,86	2,29	22,18	47,67	119,26	116,97	-	-	-	-	-	-	-
		Mprot	25	27,75	22,21	26,01	31,83	34,55	12,34	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	22,00	19,50	21,00	23,00	24,50	5,00	-	-	-	-	-	-	-

Tabellen A6 a – A6 d: WESER – statistische Kenngrößen der Stichproben (Erläuterungen vor Tabelle A1)

Tabelle A6 a: Flundern (1991)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F031	18.06.91	ERODM	23	116,53	24,67	69,5	213,04	430,86	406,19	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	23	2,20	0,38	1,47	4,36	10,46	10,08	-	-	-	-	-	-	-
		MProt	23	21,84	12,15	16,98	25,75	35,14	22,99	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	23	19,00	17,00	18,00	20,00	23,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-
F032	18.06.91	ERODM	18	102,92	0,00	45,13	149,95	599,77	599,77	9	58,15	14,26	33,84	97,57	160,25	145,99
		ERODL	18	2,05	0,00	0,76	3,13	10,60	10,60	9	1,01	0,11	0,53	1,64	4,31	4,20
		MProt	18	18,96	13,38	17,03	23,25	26,15	12,77	9	17,32	14,05	15,30	21,77	26,92	12,87
		L _G	18	20,50	17,00	19,00	21,50	25,00	8,00	9	20,50	17,00	18,50	23,00	25,00	8,00
F033	18.06.91	ERODM	6	122,93	38,53	-	-	197,48	158,95	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	6	3,36	1,10	-	-	5,59	4,49	-	-	-	-	-	-	-
		MProt	6	28,32	23,66	-	-	32,80	9,14	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	6	20,50	18,00	-	-	23,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle A6 b: Flundern (1992)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F030	05.05.92	ERODM	7	45,21	23,57	-	-	94,72	71,15	11	58,13	23,83	43,79	107,06	164,47	140,64
		ERODL	7	0,75	0,44	-	-	1,43	0,99	11	1,45	0,49	0,80	2,55	3,46	2,97
		MProt	7	16,64	14,96	-	-	20,00	5,04	11	21,96	16,91	21,03	28,45	29,69	12,78
		L _G	7	23,00	20,00	-	-	25,00	5,00	11	21,00	19,00	20,00	23,50	24,50	5,50
F031	07.05.92	ERODM	25	112,30	4,00	44,28	205,97	489,82	485,82	25	136,89	7,04	69,25	217,73	655,59	648,55
		ERODL	25	2,57	0,06	0,79	4,39	9,16	9,10	25	3,27	0,16	1,80	4,87	13,14	12,98
		MProt	25	16,70	11,48	14,36	19,05	24,72	13,24	25	23,17	14,40	20,69	24,58	39,74	25,34
		L _G	25	20,00	18,00	18,50	21,00	24,50	6,50	25	20,00	17,50	18,50	21,00	24,50	7,00
F032	06.05.92	ERODM	25	204,83	28,55	80,92	297,32	506,62	478,07	25	174,11	26,44	116,86	279,91	471,84	445,40
		ERODL	25	3,51	0,52	1,34	5,23	9,45	8,93	25	4,04	0,47	2,55	6,59	12,27	11,80
		MProt	25	17,94	6,68	15,72	19,78	22,80	16,12	25	22,53	14,93	21,83	26,00	34,03	19,10
		L _G	25	20,50	18,50	20,00	22,00	24,50	6,00	25	20,00	18,00	19,00	22,00	24,50	6,50
F033	14.04.92	ERODM	-	-	-	-	-	-	-	1 P	158,23	-	-	-	-	-
		ERODL	-	-	-	-	-	-	-	1 P	4,37	-	-	-	-	-
		MProt	-	-	-	-	-	-	-	1 P	27,59	-	-	-	-	-
		L _G	-	-	-	-	-	-	-	5	20,50	18,00	-	-	24,00	6,00

Tabelle A6 c: Klieschen (1991)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F033	19.06.91	ERODM	25	568,61	129,68	320,12	1515,80	3352,93	3223,25	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	14,24	2,62	7,04	35,22	90,58	87,96	-	-	-	-	-	-	-
		MProt	25	23,30	10,81	10,81	28,31	42,38	31,57	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	19,50	18,00	19,00	21,00	24,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-
F035	19.06.91	ERODM	19	667,11	153,60	312,74	1652,26	8186,56	8032,96	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	19	29,35	3,06	10,41	50,53	300,92	297,86	-	-	-	-	-	-	-
		MProt	19	26,39	15,02	20,01	33,29	61,13	46,11	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	19	19,50	17,50	19,00	21,00	23,00	5,50	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle A6 d: Klieschen (1992)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F031	07.05.92	ERODM	6	1261,22	522,52	-	-	2177,00	1654,48	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	6	16,50	12,39	-	-	31,06	18,67	-	-	-	-	-	-	-
		MProt	6	13,77	11,15	-	-	23,72	12,57	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	6	20,00	19,00	-	-	20,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-
F032	06.05.92	ERODM	25	1111,75	355,58	943,58	1469,11	2339,80	1984,22	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	17,89	6,33	15,04	22,01	34,21	27,88	-	-	-	-	-	-	-
		MProt	25	16,64	8,57	12,08	18,54	22,72	14,15	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	21,50	18,50	20,00	23,50	25,00	6,50	-	-	-	-	-	-	-
F033	14.04.92	ERODM	17	718,31	216,96	326,19	981,76	1680,59	1463,63	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	17	19,64	5,28	9,59	27,29	40,97	35,69	-	-	-	-	-	-	-
		MProt	17	26,05	23,18	24,09	29,14	35,68	12,50	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	17	19,50	17,00	18,00	20,00	24,50	7,50	-	-	-	-	-	-	-
F035	14.04.92	ERODM	25	270,63	26,93	119,85	816,99	2136,16	2109,23	13	1510,57	513,26	216,68	1965,79	3224,16	2710,90
		ERODL	25	15,45	0,97	5,17	26,49	107,07	106,10	13	47,31	17,99	32,98	74,12	88,48	70,49
		MProt	25	40,10	22,52	35,93	46,57	58,10	35,58	13	27,09	23,31	24,73	36,53	46,28	22,97
		L _G	25	21,00	18,50	20,50	22,00	25,00	6,50	13	19,00	17,00	18,00	20,50	22,00	5,00

Tabelle A7 a – A7 b: SCHELDE – statistische Kenngrößen der Stichproben (Erläuterungen vor Tabelle A1)

Tabelle A7 a: Flundern (1991)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F153	08.07.91	ERODM	14	52,20	0,00	33,22	142,79	180,03	180,03	20	87,62	15,44	62,03	1263,45	199,74	184,30
		ERODL	14	0,73	0,00	0,42	3,49	4,25	4,25	20	2,35	0,49	1,39	3,42	6,49	6,00
		MProt	14	15,08	5,57	12,60	21,95	27,66	22,09	20	26,42	10,85	23,98	31,05	49,03	38,18
		L _G	14	21,00	18,00	18,50	24,00	25,00	7,00	20	20,00	17,50	18,50	21,50	25,00	7,50
F154	09.07.91	ERODM	6	102,12	89,34	-	-	125,49	36,15	7	126,34	69,88	-	-	466,09	396,21
		ERODL	6	1,76	1,12	-	-	3,93	2,81	7	3,96	2,73	-	-	17,70	14,97
		MProt	6	23,82	19,29	-	-	31,96	12,67	7	31,38	26,55	-	-	39,02	12,47
		L _G	6	18,25	17,50	-	-	21,50	4,00	7	18,00	17,00	-	-	22,00	5,00
F155	09.07.91	ERODM	6	114,22	68,86	-	-	597,38	528,52	7	144,21	87,21	-	-	355,01	267,80
		ERODL	6	1,78	0,84	-	-	12,19	11,35	7	3,54	2,26	-	-	7,88	5,62
		MProt	6	17,60	12,20	-	-	20,40	8,20	7	24,96	22,20	-	-	30,21	8,01
		L _G	6	20,00	18,00	-	-	23,50	5,50	7	23,50	20,00	-	-	25,50	5,50

Tabelle A7 b: Flundern (1992)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F153	02.04.92	ERODM	23	296,27	71,39	168,95	687,85	876,79	805,40	4 P	454,66	358,17	-	-	519,66	161,49
		ERODL	23	10,08	2,28	4,79	19,80	31,72	29,44	4 P	8,42	7,15	-	-	11,33	4,18
		MProt	23	31,90	10,14	28,55	36,58	38,75	28,61	4 P	19,37	18,22	-	-	21,80	3,58
		L _G	23	21,50	17,00	18,00	24,00	25,00	8,00	20	20,50	17,00	18,50	23,00	25,00	8,00
F155	01.04.92	ERODM	24	183,81	22,74	111,43	276,89	608,42	585,68	4 P	382,85	289,22	-	-	447,65	158,43
		ERODL	24	4,84	0,59	2,87	7,65	19,55	18,96	4 P	7,27	6,13	-	-	8,15	2,02
		MProt	24	27,47	17,12	24,08	31,04	34,28	17,16	4 P	19,03	18,21	-	-	21,19	2,98
		L _G	24	19,25	17,00	17,75	21,50	25,00	8,00	20	19,00	17,00	18,00	21,00	25,00	8,00

Tabelle A8 a – A8 b: THEMSE – statistische Kenngrößen der Stichproben (Erläuterungen vor Tabelle A1)

Tabelle A8 a: Flundern (1991)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F163	18.07.91	ERODM	22	181,78	39,00	121,01	284,02	572,91	533,91	5 P	194,32	176,51	-	-	265,04	88,53
		ERODL	22	3,39	0,54	2,32	6,03	15,87	15,33	5 P	2,88	1,95	-	-	4,29	2,34
		MPROT	22	19,53	9,41	14,70	24,78	37,77	28,36	5 P	15,56	10,03	-	-	16,30	6,27
		L _G	22	18,00	17,00	17,00	20,00	25,00	8,00	25	18,50	17,50	18,50	20,50	25,00	7,50
F164	16.07.91	ERODM	6	62,53	4,41	-	-	179,37	174,96	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	6	0,87	0,11	-	-	4,93	4,82	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	6	16,84	11,95	-	-	27,49	15,54	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	6	19,00	17,00	-	-	25,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-
F165	16.07.91	ERODM	13	46,42	2,81	28,01	77,59	240,42	237,61	3 P	105,79	104,72	-	-	109,54	4,82
		ERODL	13	0,89	0,09	0,55	1,52	5,77	4,87	3 P	1,73	1,71	-	-	1,73	0,02
		MPROT	13	19,57	4,21	15,29	23,92	30,82	26,61	3 P	16,32	15,84	-	-	16,34	0,50
		L _G	13	23,5	19,00	22,50	24,50	25,00	6,00	15	22,00	19,50	21,00	23,00	25,00	5,50
K019	04.08.91	ERODM	17	38,05	3,56	18,81	55,41	1168,64	1165,08	5 P	91,59	50,73	-	-	159,09	108,36
		ERODL	17	1,08	0,07	0,38	1,74	6,57	6,50	5 P	1,72	0,98	-	-	2,58	1,60
		MPROT	17	19,83	5,62	18,74	22,26	40,56	34,94	5 P	18,76	13,94	-	-	23,37	9,43
		L _G	17	23,50	18,00	22,50	24,00	25,00	7,00	25	24,00	20,50	23,00	24,50	25,00	4,50
F166	16.07.91	ERODM	11	40,46	6,57	18,63	98,83	97,29	90,72	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	11	0,72	0,19	0,43	1,32	2,48	2,29	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	11	25,22	9,80	20,28	27,05	30,26	20,46	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	11	23,50	19,00	22,50	24,50	25,00	6,00	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle A8 b: Flundern (1991)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F163	17.03.92	ERODM	25	154,36	13,97	119,78	209,02	379,27	365,30	25	221,84	83,38	152,73	385,04	838,28	754,90
		ERODL	25	4,88	0,43	4,04	6,18	15,49	15,06	25	6,56	1,54	5,30	7,84	29,65	28,11
		MPROT	25	31,93	23,77	29,52	34,75	47,31	23,54	25	26,33	17,10	24,52	31,23	44,45	27,35
		L _G	25	22,00	18,00	20,00	23,50	25,00	7,00	25	21,00	18,00	20,00	22,25	25,00	7,00
F169	18.03.92	ERODM	25	155,21	31,07	95,98	248,31	582,45	551,38	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	4,35	1,09	2,56	7,39	15,42	14,33	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	25	27,57	18,56	25,22	29,75	43,05	24,49	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	20,50	18,00	20,00	22,50	24,50	6,50	-	-	-	-	-	-	-
F165	16.03.92	ERODM	25	165,82	36,67	103,08	295,61	801,49	764,82	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	25	5,41	1,02	3,34	8,17	24,97	23,95	-	-	-	-	-	-	-
		MPROT	25	30,85	21,40	28,01	32,83	42,92	21,52	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	25	20,00	17,00	18,50	21,50	25,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle A9 a – A9 c: TYNE – statistische Kenngrößen der Stichproben (Erläuterungen vor Tabelle A1)

Tabelle A9 a: Fludern (1991)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F170	25.07.91	ERODM	25	132,48	35,25	92,51	179,80	411,24	375,99	5 P	341,12	304,81	-	-	357,38	52,57
		ERODL	25	3,12	0,70	1,45	4,28	12,63	11,93	5 P	6,82	5,50	-	-	7,94	2,44
		MProt	25	20,76	6,75	16,16	25,60	32,33	25,58	5 P	20,01	17,18	-	-	22,23	5,05
		L _G	25	20,00	17,00	19,00	21,00	23,50	6,50	25	20,50	17,50	19,50	22,00	23,00	5,50
F171	25.07.91	ERODM	25	105,30	11,56	65,43	159,94	561,48	549,92	5 P	283,97	229,05	-	-	332,80	103,75
		ERODL	25	2,18	0,21	1,16	3,77	14,58	14,37	5 P	5,17	3,27	-	-	6,33	3,06
		MProt	25	23,09	12,66	18,40	26,21	34,38	21,72	5 P	17,23	14,28	-	-	20,55	6,27
		L _G	25	20,50	17,00	19,50	23,00	24,00	7,00	25	21,00	18,50	19,00	22,00	24,50	6,00
F172	23.07.91	ERODM	17	195,52	27,46	84,76	307,03	453,56	426,10	3 P	302,05	263,92	-	-	520,57	256,65
		ERODL	17	3,31	0,27	1,39	7,68	11,50	11,23	3 P	5,68	5,07	-	-	9,92	4,85
		MProt	17	23,93	4,46	17,00	26,05	31,25	26,79	3 P	19,06	16,78	-	-	21,51	4,73
		L _G	17	21,50	17,00	20,00	23,00	25,00	8,00	15	20,25	17,00	18,00	22,25	25,00	8,00

Tabelle A9 b: Fludern (1992)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F170	04.03.92	ERODM	25	60,61	6,49	32,49	76,05	185,95	179,46	5 P	124,54	73,26	-	-	234,61	161,35
		ERODL	25	1,58	0,19	1,05	1,96	5,98	5,79	5 P	2,97	1,68	-	-	4,81	3,13
		MProt	25	30,00	14,36	26,37	32,16	48,52	34,16	5 P	22,92	19,64	-	-	23,88	4,24
		L _G	25	21,50	17,50	19,50	22,50	25,00	7,50	25	20,50	18,00	19,00	21,50	25,00	7,00
F171	05.03.92	ERODM	25	48,90	3,31	27,77	114,72	266,28	262,97	5 P	238,67	168,41	-	-	372,82	204,41
		ERODL	25	1,54	0,11	0,83	3,09	6,72	6,61	5 P	5,72	2,70	-	-	6,98	4,28
		MProt	25	27,28	21,63	24,90	31,51	34,46	12,83	5 P	18,16	15,05	-	-	32,98	8,93
		L _G	25	22,00	18,00	20,00	23,00	25,00	7,00	25	20,50	17,50	19,00	22,00	23,50	6,00
F173	06.03.92	ERODM	10	54,69	8,05	17,07	107,90	148,64	140,59	3 P	149,18	82,48	-	-	346,60	264,12
		ERODL	10	1,53	0,21	0,39	2,65	4,07	3,86	3 P	3,37	1,85	-	-	7,52	5,67
		MProt	10	25,91	21,24	24,34	30,32	33,83	12,59	3 P	22,47	21,71	-	-	22,56	0,85
		L _G	10	20,00	17,50	19,00	24,00	25,00	7,50	15	20,50	17,50	18,50	21,50	25,00	7,50

Tabelle A9 c: Klieschen (1992)

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F173	06.03.92	ERODM	6	1116,52	275,15	-	-	2690,64	2415,49	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	6	32,73	7,48	-	-	86,41	78,93	-	-	-	-	-	-	-
		MProt	6	28,29	15,04	-	-	39,78	24,74	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	6	21,25	17,50	-	-	25,00	7,50	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle A10: FIRTH of FORTH – statistische Kenngrößen der Stichprobe (Erläuterungen vor Tabelle A1)**Fludern (1992)**

Station	Datum	Parameter	Weibchen							Männchen						
			n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne	n	Median	x _{min}	Q ₁	Q ₃	x _{max}	Spanne
F202	10.03.92	ERODM	12	60,85	12,28	33,33	182,35	302,23	289,95	-	-	-	-	-	-	-
		ERODL	12	1,22	0,34	0,87	3,99	8,04	7,70	-	-	-	-	-	-	-
		Mprot	12	28,81	3,58	26,92	33,37	39,45	35,87	-	-	-	-	-	-	-
		L _G	12	21,25	17,50	19,75	22,25	25,00	7,50	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle A11: Klieschenweibchen, Nordsee-Stationen, Januar 1991

signifikante Unterschiede zwischen Stichproben (n = 18 Stationen geprüft),
Kruskal-Wallis und Dij-Test, Erläuterungen vor Tabelle A1

Station	T050		T051		T047		T014		T033		T093	
	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL
T053	++	++	++	++	-	-	-	++	+	-	-	-
T016*	++	++	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-
T043	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
T004	++	++	++	++	-	-	-	+	-	-	-	-
T047	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T045	+	++	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-
T044	++	++	++	++	-	-	-	++	-	-	-	-
T048	++	++	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-
T034	++	++	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-
T030	++	++	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-
T029	++	++	++	++	+	+	-	++	++	+	-	-
T041	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++

Tabelle A12: Klieschenmännchen, Nordsee-Stationen, Januar 1991

signifikante Unterschiede zwischen Stichproben (n = 17 Stationen geprüft),
Kruskal-Wallis und Dij-Test, Erläuterungen vor Tabelle A1

Station	T014		T016*		T004		T047	
	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL
T029	++	++	++	-	-	++	-	++
T041	++	-	++	-	-	-	-	-

Anordnung: Bei Signifikanz ist Enzymaktivität der Stichprobe der Station in der Zeile > Stichprobe der Station im Spaltenkopf
+ : Signifikanz 5-%Niveau, ++ : Signifikanz 5-%Niveau, - : nicht signifikant

Tabelle A13: Kliesenweibchen, Nordsee-Stationen, Januar 1992

signifikante Unterschiede zwischen Stichproben (n = 12 Stationen geprüft),
Kruskal-Wallis und Dij-Test, Erläuterungen vor Tabelle A1

Station	T004		T047		T045		T050		T051		T033		T028	
	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL
T053	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	+	-	-
T043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
T041	++	++	+	++	-	+	++	++	++	++	++	++	+	+

Tabelle A14: Kliesenmännchen, Nordsee-Stationen, Januar 1992

signifikante Unterschiede zwischen Stichproben (n = 9 Stationen geprüft),
Kruskal-Wallis und Dij-Test, Erläuterungen vor Tabelle A1

Station	T053		T043		T047		T050		T033	
	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL
T045	-	-	+	-	++	-	-	-	-	-
T028	-	-	++	-	++	-	+	-	-	-
T041	+	-	++	++	++	++	++	++	+	++
T010	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-

Tabelle A15: Kliesenweibchen, Nordsee-Stationen, August 1991

signifikante Unterschiede zwischen Stichproben (n = 16 Stationen geprüft),
Kruskal-Wallis und Dij-Test, Erläuterungen vor Tabelle A1

Station	K167		K027*		K227		K024		K022		K022*		K094	
	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL	ERODM	ERODL
K011	+	-	-	-	++	-	++	++	-	-	-	-	-	-
K010	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+
K014*	++	++	-	-	++	++	++	++	++	++	++	+	-	-
K176	+	-	-	-	++	++	++	++	-	-	-	-	-	-
K015	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
K015*	++	++	-	-	++	++	++	++	+	++	+	-	-	-
K016*	-	-	-	-	+	+	++	++	-	-	-	-	-	-
K036	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-

Anordnung: Bei Signifikanz ist Enzymaktivität der Stichprobe der Station in der Zeile > Stichprobe der Station im Spaltenkopf
+ : Signifikanz 5-%Niveau, ++ : Signifikanz 5-%Niveau, - : nicht signifikant

