

Station

Biota Untersuchungen									
Berichtendes Institut	Analyt. Labor	Probenahme-datum	Probenahme - Dauer	Probenahme-Zeit (UTC)		Stations-Bezeichnung	JAMP/BMP area	geogr. Position*	
			in min	Anfang	Ende			Breite (°)	Breite (')
ABC	XY	09.08.1995	00:30	11:30	12:00	Äussere Elbe	J13		
*) wenn vorhanden, bitte Anfangs- und Endposition eintragen.									

Station

				Probenahme durch	Schiffstyp	Schiffsname	Reise Nr.	Leitender Wissenschaftler	Probenahme Instrument
N/S	Länge (°)	Länge (')	E/W						
				Schiff	Forschungsschiff	MYA	218	AA	box corer

Station

Wassertiefe	Tide	Sedimenttyp	Anzahl hauls	Fischart	Anzahl gefangener Individuen	Anzahl untersuchter Individuen	nahliegende Kontaminationsquellen	Wetter Bedingungen	
								Lufttemperatur	Windgeschwindigk

Station

				Ziel der Untersuchungen	Freigabe Sperrung Daten	An welchen / Organisationen sollen die Daten weitergeleitet werden?
Windrichtung	Wolken	Wellenhöhe	Eisbedeckung			

Probe

Bericht. Institut	Analyt. Labor	JAMP/BMP- Gebiet	Stations- Bezeichnung	Probenahmedatum	Fischart	I/P/H- Bezeichnung	Anzahl /Pool	Probe-Nr.	Länge mittl. (cm)		Länge min	Länge max	Länge SD	Geschlecht	Alter min. (Jahre)	Alter max. (Jahre)
						(Individuum/Pool/Hc)		(Labor-intern)	(cm)	sign. Dezimalstellen						
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I1	1	27105	15	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I2	1	27106	15,1	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I3	1	27107	15,3	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I4	1	27108	15,4	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I5	1	27109	15,6	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I6	1	27110	16	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I7	1	27111	16,2	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I8	1	27112	16,3	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I9	1	27113	16,8	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I10	1	27114	17,4	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I11	1	27115	18,1	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I12	1	27116	18,2	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I13	1	27117	18,3	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I14	1	27118	19,2	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	I15	1	27119	19,2	1				X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	B40	10	27149	15,9	1	15	17,4		X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	B41	4	27150	18,5	1	18,1	19,2		X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	B42	3	27151	19	1	16,8	20,2		X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	B43	3	27152	19,4	1	19,2	19,6		X		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	B44	4	27153	21,7	1	21,2	22,2		M		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	B45	3	27154	23	1	22,5	23,3				
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	B46	3	27155	24	1	23,4	24,4		M		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	B47	2	27156	25,3	1	25	25,6		M		
NLEG	VUCG	J66	WESER	09.08.1995	Platichthys flesus	B48	2	27157	26,1	1	25,8	26,4		M		
NLEG	VUCG	J66	MELLUM	12.09.1995	Mytilus edulis	B1	15	28202	4,2	1	3,9	4,3	1,1	X		
NLEG	VUCG	J66	MELLUM	12.09.1995	Mytilus edulis	B2	15	28203	4,6	1	4,5	4,7	0,6	X		
NLEG	VUCG	J66	MELLUM	12.09.1995	Mytilus edulis	B3	15	28204	5	1	4,8	5,1	1	X		
NLEG	VUCG	J66	MELLUM	12.09.1995	Mytilus edulis	B4	15	28205	5,4	1	5,3	5,5	0,7	X		
NLEG	VUCG	J66	MELLUM	12.09.1995	Mytilus edulis	B5	15	28206	5,8	1	5,6	5,9	1	X		
NLEG	VUCG	J99	NORDERNEY	11.09.1995	Mytilus edulis	B1	15	28207	3,7	1	3,5	3,9	1,3	X		
NLEG	VUCG	J99	NORDERNEY	11.09.1995	Mytilus edulis	B2	15	28208	4,1	1	3,9	4,3	1,3	X		
NLEG	VUCG	J99	NORDERNEY	11.09.1995	Mytilus edulis	B3	15	28209	4,5	1	4,4	4,8	1,2	X		

Probe

Alter mittl. (Jahre)	Frischgewicht (g)		Schalen- gewicht (g)		Gewebe	Leber- gewicht (g)		Trocken- gewicht %	Fettgehalt %	Anzahl unters. Schadstoffe	
Jahre	(g)	sign. Dezima	(g)	sign. Dezimalstelle	(g)	sign. De	%	%		(Metalle)	(Organische)
	35,8	1			Muskulatur			19,22			
	33,5	1			Muskulatur			19,27			
	41,9	1			Muskulatur			19,54			
	40,4	1			Muskulatur			19,98			
	39,9	1			Muskulatur			21,02			
	47,4	1			Muskulatur			19,91			
	49,5	1			Muskulatur			20			
	45	1			Muskulatur			20,18			
	49,2	1			Muskulatur			19,65			
	55,2	1			Muskulatur			19,48			
	69,2	1			Muskulatur			20,83			
	68,7	1			Muskulatur			21,6			
	71,1	1			Muskulatur			20,39			
	67,6	1			Muskulatur			19,42			
	82	1			Muskulatur			21,26			
	43,8	1			Leber	0,83	2	24,79	4,32		
	72,8	1			Leber	1,58	2	28,15	5,98		
	80,4	1			Leber	1,53	2	30,48	6,09		
	81	1			Leber	1,73	2	29,4	7,03		
	119,4	1			Leber	2,23	2	32,96	10,86		
	132,9	1			Leber	2,63	2	31,98	15,63		
	156	1			Leber	3,43	2	30,42	11,01		
	177,7	1			Leber	3,2	2	25,07	18,11		
	210,5	1			Leber	4,05	2	23,74	15,55		
			2,8	1	Weichkörper			27,39	1,54		
			3,6	1	Weichkörper			28,42	1,77		
			5,1	1	Weichkörper			28,11	1,49		
			6,9	1	Weichkörper			28,18	1,73		
			8,5	1	Weichkörper			28,53	1,54		
			3,3	1	Weichkörper			29,02	2,26		
			4,4	1	Weichkörper			29,48	1,99		
			5,9	1	Weichkörper			29,17	2,13		

Meßdaten

Bericht. Institut	Analyt. Labor	Stations- Bezeichnung	Probenahmed atum	Fischart	I/P/H	Probe-Nr.	Analysedatum *		Länge cm	Geschlecht	Gewebe	Basis	Parameter	Meßeinheit	<
						Labor-interr	Anfangsdatum	Enddatum							
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	11	27105	05.10.1995	15.10.1995	15	X	Muskulatu	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	12	27106	05.10.1995	15.10.1995	15,1	X	Muskulatu	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	13	27107	05.10.1995	15.10.1995	15,3	X	Muskulatu	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	14	27108	05.10.1995	15.10.1995	15,4	X	Muskulatu	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	15	27109	05.10.1995	15.10.1995	15,6	X	Muskulatu	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	16	27110	05.10.1995	15.10.1995	16	X	Muskulatu	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	17	27111	05.10.1995	15.10.1995	16,2	X	Muskulatu	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	18	27112	05.10.1995	15.10.1995	16,3	X	Muskulatu	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	19	27113	05.10.1995	15.10.1995	16,8	X	Muskulatu	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	110	27114	05.10.1995	15.10.1995	17,4	X	Muskulatu	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	111	27115	05.10.1995	15.10.1995	18,1	X	Muskulatu	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	112	27116	05.10.1995	15.10.1995	18,2	X	Muskulatu	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	113	27117	05.10.1995	15.10.1995	18,3	X	Muskulatu	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	MELLUM	12.09.1995	Mytilus edulis	B1	28202	05.10.1995	15.10.1995	4,2	X	Weichkör	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	MELLUM	12.09.1995	Mytilus edulis	B2	28203	05.10.1995	15.10.1995	4,6	X	Weichkör	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	MELLUM	12.09.1995	Mytilus edulis	B3	28204	05.10.1995	15.10.1995	5	X	Weichkör	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	MELLUM	12.09.1995	Mytilus edulis	B4	28205	05.10.1995	15.10.1995	5,4	X	Weichkör	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	MELLUM	12.09.1995	Mytilus edulis	B5	28206	05.10.1995	15.10.1995	5,8	X	Weichkör	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	NORDERNEY	11.09.1995	Mytilus edulis	B1	28207	05.10.1995	15.10.1995	3,7	X	Weichkör	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	NORDERNEY	11.09.1995	Mytilus edulis	B2	28208	05.10.1995	15.10.1995	4,1	X	Weichkör	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	NORDERNEY	11.09.1995	Mytilus edulis	B3	28209	05.10.1995	15.10.1995	4,5	X	Weichkör	Naßgewi	Cu	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	11	27105	05.10.1995	15.10.1995	15	X	Muskulatu	Naßgewi	Hg	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	12	27106	05.10.1995	15.10.1995	15,1	X	Muskulatu	Naßgewi	Hg	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	135	27140	07.11.1995	12.11.1995	27,3	M	Leber	Naßgewi	As	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	136	27142	07.11.1995	12.11.1995	28,5	M	Leber	Naßgewi	As	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	139	27148	07.11.1995	12.11.1995	35,8	M	Leber	Naßgewi	As	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	B40	27149	07.11.1995	12.11.1995	15,9	X	Leber	Naßgewi	As	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	B41	27150	07.11.1995	12.11.1995	18,5	X	Leber	Naßgewi	As	mg/kg	
NLEG	VUCG	WESER	09.08.1995	Platichthys fle	B42	27151	07.11.1995	12.11.1995	19	X	Leber	Naßgewi	As	mg/kg	

Meßdaten

Messwert	signifikante Stellen	Qualität				
0,353	3	A				
0,299	3	A				
0,24	3	A				
0,25	3	A				
0,299	3	A				
0,283	3	A				
0,246	3	A				
0,257	3	A				
0,28	3	A				
0,284	3	A				
0,242	3	A				
0,31	3	A				
0,288	3	A				
2,23	2	A		0,017	3	A
2,36	2	A		0,028	3	A
2,11	2	A		0,015	3	A
2,32	2	A		0,021	3	A
1,96	2	A		0,028	3	A
1,83	2	A		0,02	3	A
1,97	2	A		0,021	3	A
2,14	2	A		0,022	3	A
0,018	3	A				
0,033	3	A				
3,86	2	A				
2,9	2	Q				
15	2	A				
3,1	2	A				
3,11	2	A				
2,81	2	A				

Kommentare

Bericht. Institut	Analyt. Labor	Untersuchungs- jahr	Richtlinien	Abweichungen von der Richtlinien	Abweichungen bei der Probenahme, Probenbehandlung und Analyse im Vergleich zum vorigen Jahr	Validierung der Daten vor der Datenabgabe ans Datenzentrum	
						Ansprechpartner	welche Prüfungen wurden zu
ABC	XY		Richtlinien nach denen im Untersuchungsjahr gearbeitet wurde.				bitte Liste beifügen

Kommentare

	Bemerkungen
Stand der Validierung	

Probenahme

Bericht. Institut	Analyt. Labor	Untersuchungs- jahr	Leitender Wissenschaftler	Stations- Bezeichnung	Anzahl Probenahmen /Jahr	Probenahme			Vorbehandlung	
						Leitender Wissenschaftler /Techniker	Fischart	Probenahme Instrument	u.a. Muscheln- Darmtrakt- entleerung	Container Typ
ABC	XY	1995	AA	J13		AB	Plattfische	Grundschieppnetz		
ABC	XY	1995	AA	J13		AA	Miesmuscheln	per Hand	im Labor	plastik

			Biota dissektion			
Dauer der Dekontami- nation	Temperatur	Wasser	Parameter- Gruppe	Ort	Instrumente	Kommentare
			metalle	am Bord	stainless steel	
24 h	15°C	künstliches S	PCB's	im Labor	titanium	

Vorbehandlung

Bericht. Institut	Analyt. Labor	Untersuchungs- jahr	Stations- Bezeichnung	Konservierung / Aufbewahrung				Bemerkungen
				Container Typ	Parameter-Grupp	Temperatur	Dauer bis zur Analyse	
ABC	XY	1995	J13	glass	metalle	-20°C	3 Monate	
ABC	XY	1995	J13	stainless steel	PCB's	-20°C	5 Monate	

Analyse

Bericht. Institut	Analyt. Labor	Untersuchungs- jahr	Stations- Bezeichnung	Fischart	Gewebe	parameter	Nachweis- grenze		Basis	Methode der Lipidextraktion	Probentyp
							Wert	Meßeinheit			
ABC	XY	1995	WESER	Platichthys flesus	Muskulatur	Cu	0,05	µg/kg	wet		extrakt
ABC	XY	1995	ELBE	Platichthys flesus	Leber	Cd	0,05	µg/kg	lipid	Bligh-Dryer	
ABC	XY	1995	WESER	Mytilus edulis	Weichkörper	Cu	0,05	µg/kg	dry		Festprobe
ABC	XY	1995	ELBE	Mytilus edulis	Weichkörper	HCB	0,05	µg/kg	lipid	Sohxlet	extrakt

Analyse

Proben- Behandlung						Analyse-Methode			Quantifizierung der Ergebnisse	Abweichungen im Vergleich zum vorigen Jahr	Bemerkungen
	Probenvolumen	Reagenzien	Container Ty	Temperatur	Dauer		Technique	Instrument			
halboffener Aufschluß	100 ml	H2SO4:HClO	glass vessel	120°C	12 h	AAS	graphite furnace	Perkin Elmer	Kalibrations-Kurven		
geschlossener Aufschluß											
direkte Probenzugabe						AAS	graphite furnace	Perkin Elmer	Integrator		
offener Aufschluß	125 ml	acetone:acetonitrile (1:2)				CGC	gel-chromatography with ECD				

Akkreditierung

Institut	Akkreditierung durch					
		Datum	nach (ISO, EN etc)	für	Kommentare	
XY	BAM	15.05.1996	EN45001	Metall-Bestimmung in Biota		
ABC	BAM	10.04.1997	ISO9001	Biota Probenahme		

Berichtendes Institut	Analyt. Labor	Untersuchungs-jahr	Untersuchungs-gebiet	Fischart	Gewebe	parameter	Nachweis-grenze		Kontrollkarte (welcher Art)	Referenz-material (Typ)	Referenz-material
							Wert	Meßeinheit			Bezeichnung
ABC	XY	1995	ELBE	Platichthys flesus	Muskulatur	Cu	0,05	µg/kg	Shewart	zertifiziertes	DORT-1
ABC	XY	1995	EMS	Platichthys flesus	Muskulatur	Cu	0,05	µg/kg	Shewart	zertifiziertes	CRM422
ABC	XY	1995	ELBE	Mytilus edulis	Weichkörper	Cu	0,05	µg/kg	Shewart	zertifiziertes	CRM278

interne QS

							Analyse Zeitraum des RM		Bemerkungen
zert. Wert	SD	Meßeinheit	basis	Labor- Mittelwert	SD	Anzahl Messungen	Anfang	Ende	
0,65	0,022	µg/kg	wet	0,63	0,012	32	15.05.1996	15.08.1996	
0,074	0,008	µg/kg	wet	0,073	0,009	20	20.11.1996	02.12.1996	
0,29	0,005	µg/kg	dry	0,28	0,009	28	15.10.1996	15.11.1996	

Berichtendes Institut	Analyt. Labor	Untersuchungs-jahr	Interkalibrierung						Referenz-material		
			Name	round/step	organisiert durch	ICES Abkürzung	matrix	parameter	Bezeichnung	Bemerkungen	assigned value
ABC	XY	1995	QUASIMEME	round II/3b	EU/ICES	SO	biota	Cu	QTM018BT	fish muscle homog	0,75
ABC	XY	1995	QUASIMEME	round II/3c	EU/ICES	RR	biota	Cu	QTM020BT	fish oil	0,055
ABC	XY	1995	QUASIMEME	round II/3b	EU/ICES	SO	biota	Cu	QTM018BT	blue mussels homc	0,64

externe QS

									Analyse Zeitraum für RM		Bemerkungen
SD	Meßeinheit	basis	Labor- Mittelwert	SD	Anzahl Messungen	robust mean	Z-score	P-score	Anfang	Ende	
0,022	µg/kg	wet	0,74	0,012	15	0,74	0,32		15.05.1996	15.08.1996	
0,008	µg/kg	wet	0,054	0,009	15	0,053	0,14		20.11.1996	02.12.1996	
0,005	µg/kg	dry	0,62	0,009	15	0,063	0,23		15.10.1996	15.11.1996	

Mesoplankton												
reporting institute	determination lab	sampling date	sampling duration	sampling time		station name	geogr. position*					
			in min	start	end		(°)	(')	N/S	(°)	(')	E/W
XY	XY	30.05.1995		11:30	12:00	A3	53	45,41	N	008	21,02	E
*) if appropriate, please enter start and end position.												

vessel type	vessel name	cruise no	scientist in charge	sampling instrument	sample type	sample depth	filtered volume (m3)	towed distance	towing speed (kn)	wire angle	clogging (yes/no)	hydrographic parameters water depth
Research	AA	218	AB									

					nearby contamination	weather conditions				
tide	salinity	diss. oxygen	sea surface tempera	visibility		air temperature	wind speed	wind direction	clouds	wave height

purpose of investigation	release/non release of data	to which organisations

reporting laboratory	determination laboratory	investigation year	investigation area	international guidelines followed	deviation from the guidelines	variations in sampling and processing compared to the previous year
XY	XY	1995	Baltic Sea	COMBINE / HELCOM (HELCOM EC 8/97, EC MON 3/98)		

MUDAB (Meeresumwelt-Datebank)
UBA-UMPLIS/BSH

comments

remarks

reporting institute	determination lab	year of investigation	scientist in charge	station name	Hydrographic parameters			
					temperature	salinity	diss. oxygen	visibility
XY	XY	1995	AB	A3	Electric thermometer	areometer	el. sensor	Secchi disk
1) if video films or pictures available, please enter information separately.								
2) a=quantitative, b=semiquantitative, c=qualitative, d=semiquantitative								

Sampling								Counting
scientist/technician in	equipment type	mesh size	total sampled volume	subsamples	subsampling treatme	fixation	storage	sedimented volume

				species determination			Biomass determination	
sedimentation time (c	part counted	type of counting plate	method index	type of determination	species list	determination literatu	technique	instrument
			1					
			2	1	1	list		

	Videos/pictures ¹⁾
type of scales	
	yes

reporting	determination	station name	station no.	sampling date	sampling depth	counting date	scientist	Probe	Nr.	ITIS-code /	taxo- nomic	scientific name	size group
institute	lab				(m)		/technician counting			TSN	rank		(class)
XY	XY	AA	5	19.05.1995	0,5	25.05.1995	XX		1	85763	species	Centropages bradyi	
XY	XY	AA	5	19.05.1995	0,5	25.05.1995	XX		1	85761	genus	Centropages	
XY	XY	AA	5	19.05.1995	0,5	25.05.1995	XX		1	85870	family	Temoridae	
XY	XY	AA	5	19.05.1995	0,5	25.05.1995	XX		1	15966	species	Oikopleura dioica	
XY	XY	AA	5	19.05.1995	0,5	25.05.1995	XX		1	86088	species	Acartia tonsa	
XY	XY	AA	5	19.05.1995	0,5	25.05.1995	XX		1	86087	genus	Acartia	
XY	XY	AA	5	19.05.1995	0,5	25.05.1995	XX		1	86087	genus	Acartia	
XY	XY	AA	5	19.05.1995	0,5	25.05.1995	XX		1	86080	family	Acartiidae	
XY	XY	AA	5	19.05.1995	0,5	25.05.1995	XX		1	85759	order	Calanoida	
XY	XY	AA	5	19.05.1995	0,5	25.05.1995	XX		1	85760	family	Centropagidae	
*) please enter the taxonomic group most appropriate for data searching and output													
**) please insert as much fields as necessary to enter all the replicates													

data

[illegible]

reporting institute	determination lab	year of investigation	taxonomic group ¹⁾	scientific name	taxonomic rank	ITIS-code / TSN	author, year	Synonym
XY	XY	1995	Calanoida	Acartia	genus	86087		
XY	XY	1995	Calanoida	Acartia tonsa	species	86088	(Dana, 1952)	
XY	XY	1995	Calanoida	Acartia clausi	species	86085	(Giesbrecht, 1889)	
XY	XY	1995	Calanoida	Centropages	genus	85761	Kroyer, 1849	
XY	XY	1995	Calanoida	Centropages bradyi	species	85763		
XY	XY	1995	Calanoida	Centropages calaninus	species	85769		
XY	XY	1995	Calanoida	Centropages furcatus	species	85765		
XY	XY	1995	Calanoida	Temora stylifera	species	85875		
XY	XY	1995	Calanoida	Temora longicornis	species	85877		
XY	XY	1995	Copelata	Oikopleura dioica	species	159669		
¹⁾ please enter the taxonomic group most appropriate for data search and output								
²⁾ please enter any other code already used in your own data management system and give some explanation								
³⁾ please enter the ecological characterization of the species, most appropriate for data search and output. Up to two groups. (e.g. Feeding type and environment-relevant type (heterotrophe, toxic etc)								
⁴⁾ please enter the complete taxonomical record of the species, as appropriate.								

Mesoplankton: data, comments, sampling and analysis methods, quality assurance

order	suborder	family	genus	author.year fo	ITIS code for	Biomass	Literature
Calanoida		Acartiidae	Acartia				
Calanoida		Acartiidae	Acartia				
Calanoida		Acartiidae	Acartia				
Calanoida		Centropagida	Centropages				
Calanoida		Centropagida	Centropages				
Calanoida		Centropagida	Centropages				
Calanoida		Centropagida	Centropages				
Calanoida		Temoridae	Temora				
Calanoida		Temoridae	Temora				
Copelata		Oikopleuridae	Oikopleura				

reporting institute	determination lab	accreditation of the determination				international intercalibration				
		issued by	date	according to	for	designation	organized by	time	place	scientists/technici ans involved
XY	XY	BAM	10.04.1997	ISO9001	sampling					

	national intercalibration						participatio n in				
results / score	designation	organized by	time	place	scientists/te chnicians involved	results /score	designation	organized by	time	place	scientists/te chnicians involved

reporting institute	determination lab	station name	sampling date	species	purpose of photographs	quality of photographs	photograph or slide identification	no of photographs	film type

aperture	time	adapters	distance	scientist/technician	comments

Mikroplankton										
reporting institute	determination lab	sampling date	sampling duration	sampling time		station name	geogr. position*			
			in min	start	end		(°)	(')	N/S	(°) (')
ABCG	XY	30.05.1995		11:30	12:00	East Port	53	45,41	N	008 21,02
*) if appropriate, please enter start and end position.										

	vessel type	vessel name	cruise no	scientist in charge	sampling instrument	hydrographic parameters				
E/W						water depth	tide	salinity	diss. oxygen	sea surface tempera
E	Research	MYA	218	AA						

	nearby contamination	weather conditions					purpose of investigation	release/non release of data	to which organisations
visibility		air temperature	wind speed	wind direction	clouds	wave height			

reporting laboratory	determination laboratory	investigation year	investigation area	international guidelines followed	deviation from the guidelines	variations in sampling and processing compared to the
ABCG	XY	1996	Baltic Sea	COMBINE / HELCOM (HELCOM EC 8/97, EC MON 3/98)		

MUDAB (Meeresumwelt-Datebank)
UBA-UMPLIS/BSH

comments

remarks

reporting institute	determination lab	year of investigation	scientist in charge	investigation area ¹⁾	Hydrographic parameters determination				Sampling	
					temperature	salinity	diss. oxygen	visibility	scientist/technician	equipment type
XY	XY	1996	AA		Electric thermometer	areometer	el. sensor	Secchi disk		
¹⁾ if video films or pictures available, please enter information separately.										
²⁾ a=quantitative, b=semiquantitative, c=qualitative, d=semiquantitative										

							Counting			
sampld depth/be	sampld depth/en	total sampled vol	subsamples	subsampling treat	fixation	storage	sedimented volum	sedimentation tim	part counted	type of counting p
					4 % formalin	room temperature				

					species determination			Biomass determination		
method index	magnification	microscope-type	Error	correction/calcula	type of determina	species list	determination lite	technique	instrument	type of scales
					1	1 list				

				Videos/pictures ¹⁾
calibration solution	calibration	correction factor	accuracy	
				yes

reporting institute	determination lab	accreditation of the determination				international intercalibration				
		issued by	date	according to	for	designation	organized by	time	place	scientists/technicians
ABCG	XY	BAM	10.04.1997	ISO9001	sampling					

	national intercalibration						participation in workshops			
results/scores	designation	organized by	time	place	scientists/technicians	results/scores	designation	organized by	time	place

MUDAB (Meeresumwelt-Datebank)
UBA-UMPLIS/BSH

QA

scientists/technicians involved	

reporting	determination	station name	station no.	sampling date	sampling depth	counting date	scientist	Probe	Nr.	ITIS-code / TSN	taxo- nomic	scientific name
institute	lab						/technician counting				rank	
									1			
XY	XY	AA							1	2902	species	Rhizosolenia seti
XY	XY	AA							1	2400	family	Thalassiosiraceae
XY	XY	AA							1	10096	species	Gymnodinium undu
*) please enter the taxonomic group most appropriate for data searching and output												
**) please insert as much fields as necessary to enter all the replicates												

size group	develop-mental	counting method	volume counted	area counted	total number	calc. factor	number /liter	calculation	biomass	biomass unit	pictures/videos
(class)	stage				counted			equation for			
								biomass			
gera											yes
		a									no
ans		b									

comments

reporting institute	determination lab	year of investigation	taxonomic group ¹⁾	scientific name	author, year	taxonomic rank	Synonym	ITIS-code / TSN
XY	XY	1995	Dinophyceae	Gymnodinium undulans		species		10096
XY	XY	1995	Dinophyceae	Minuscula bipes		species	Protoperidinium bipes	10209
XY	XY	1995	Diatomeen	Rhizosolenia setigera		species		2902
XY	XY	1995	Diatomeen	Coscinodiscus walesii		species		2571
XY	XY	1995	Diatomeen	Skeletonema costatum		species		2402
XY	XY	1995	Diatomeen	Skeletonema barbadense	Greville, 1865	species		2405
XY	XY	1995	Diatomeen	Rhizosolenia	Ehrenberg, 1938	genus		2546
XY	XY	1995	Diatomeen	Thalassiosiraceae		family		2400
¹⁾ please enter the taxonomic group most appropriate for data search and output								
²⁾ please enter any other code already used in your own data management system and give some explanation								
³⁾ please enter the ecological characterization of the species, most appropriate for data search and output. Up to two groups. (e.g. Feeding type and environment-relevant type (heterotrophe, toxic etc)								
⁴⁾ please enter the complete taxonomical record of the species, as appropriate.								

Mikroplankton: data, comments, sampling and analysis methods, quality assurance

subclass	infraclass	superorder	order	suborder	family	Biomass	Literature
			Peridinales		Gymnodiniaceae		
			Peridinales		Peridiniaceae		
			Centrales		Rhizosoleniaceae		
			Centrales		Coscinodiscaceae		
			Centrales		Thalassiosiraceae		
			Centrales		Thalassiosiraceae		
			Centrales		Rhizosoleniaceae		
			Centrales		Thalassiosiraceae		

reporting institute	determination lab	station name	sampling date	species	purpose of photographs	quality of photographs	photograph or slide identification	no of photographs	film type	aperture	time
------------------------	----------------------	--------------	---------------	---------	---------------------------	---------------------------	--	----------------------	-----------	----------	------

MUDAB (Meeresumwelt-Datebank)
UBA-UMPLIS/BSH

pictures

adapters	distance	scientist/technician	comments

Station

Sediment Untersuchungen									
Berichtendes Institut	Analyt. Labor	Probenahme-datum	Probenahme-Zeit (UTC)		Probenahme - Dauer	Stations-Bezeichnung	Stations- Name	JAMP/BMP area	geogr. Position*
			Anfang	Ende	in min				Breite (°)
						9a	Helgoland, Tonne E2		54
						NL1	Westerems		53
*) wenn vorhanden, bitte Anfangs- und Endposition eintragen.									

Station

					Probenahme durch	Schiffstyp (wenn Probenahme durch Schiff)	Schiffsname	Reise Nr.	Leitender Wissenschaftler
Breite (°)	N/S	Länge (°)	Länge (°)	E/W					
03,00	N	007	52,00	E	ship	research	Gauss		
29,67	N	006	50,53	E	helicopter				

Station

Probenahme Instrument	Wassertiefe	Tide	Sedimenttyp	nahliegende Kontaminations- quellen	Wetter Bedingungen				
					Lufttemperatur	Windgeschwindigkeit	Windrichtung	Wolken	Eisbedeckung

Station

	Ziel der Untersuchungen	Freigabe Sperrung Daten	An welchen / Organisationen sollen die Daten weitergeleitet werden?
Wellenhöhe			

Daten

Stations- Bezeichnung	Probenahme- Datum	Zeit/UTC	Meßtiefe	Sediment- fraktion	Parameter	flag "<"	Meßwert	Meßeinheit	signifikante Stellen
9a	96.02.13	12:45	0,5	<63	Cadmium		0,37	µg/kg	2
9a	96.02.13	12:45	0,5	<63	HCHG	<	0,05	µg/kg	3

Daten

Qualität des Meßwertes	Analyse- datum (Anfang)	Analyse- datum (Ende)	Laborintern- Probekennung	Kommentare
A	11.03.1996	11.03.1996		
A	10.03.1996	11.03.1996		

Kommentare

Bericht. Institut	Analyt. Labor	Untersuchun gs- jahr	Richtlinien	Abweichungen von der Richtlinien	Abweichungen bei der Probenahme, Probenbehandlung und Analyse im Vergleich zum vorigen Jahr	Validierung der Daten vor der Datenabgabe ans Datenzentrum		
						Ansprechpartner	welche Prüfungen wurden zur Datenvalidierung vorgenommen?	Stand der Validierung
XY	XX	1993	OSPARCOM95/123			bitte Liste mit Prüfungen beigefügt	validated by data originator	

Kommentare

Bemerkung en

Probenahme-Vorbehandlung

Bericht. Institut	Analyt. Labor	Untersuchun gs- jahr	Leitender Wissenschaftler	Stations- Bezeichnung	Anzahl Probenahmen /Jahr	Probenahm e		Vorbehandl ung					
						Leitender Wissensch aftler /Techniker	Probenahm e Instrument	Parameter- Gruppe	Trennung / Korngrößen	Trocknung	Extraktion	Dauer bis zur Analyse	
XY	XX	1993	AA	Jade estuary		AB							
XY	XX	1993	AA	Jade estuary		AA							

Kommentar e	

Analyse

Bericht. Institut	Analyt. Labor	Untersuchun gs- jahr	Stations- Bezeichnung	Korngrösse	Parameter	Nachweis- grenze			Probentyp	Proben- Behandlung		
						Wert	berechnet n	Meßeinheit		Probenvolum	Reagenzien	Container Ty
XX	XZ	1993	EL-S1, EI-S7	< 20 µm	PCB138	0,05		µg/kg	extracted			
XX	XZ	1993	EL-S5	< 63 µm	PCB138	0,05		µg/kg	tablette			

		Analyse-Methode		Quantifizierung der Ergebnisse	Abweichungen im Vergleich zum vorigen Jahr	Bemerkungen
Temperatur	Dauer	Technique	Instrument			

Akkreditierung

Institut	Akkreditierung durch					
		Datum	nach (ISO, EN etc)	für	Kommentare	
XX						
YY						

Berichtende s Institut	Analyt. Labor	Untersuchun gs-jahr	Stations- Bezeichnung	Korngrösse	Parameter	Nachweis- grenze		Kontrollkart e (welcher Art)	Referenz- material (Typ)	Referenz- material		
						Wert	Meßeinheit			Bezeichnun g	zert. Wert	SD
XY	XX	1993	Jade Estuary	<20 µm	Cu	0,05	µg/kg	Shewart	CRM	CRM142	0,65	0,022

interne QS

				Analyse Zeitraum des RM		Bemerkung en
Meßeinheit	Labor- Mittelwert	SD	Anzahl Messungen	Anfang	Ende	
µg/kg	0,63	0,012	32	15.05.1995	15.08.1995	

externe QS

Berichtende s Institut	Analyt. Labor	Untersuchun gs-jahr	Interkalibrierung						Referenz- material			
			Name	round/step	organisiert durch	ICES Abkürzung	matrix	parameter	Bezeichnun g	Bemerkung en	assigned value	SD
XY	XX	1993	QUASIMEME	round II/3b	EU/ICES	UA	sediment	PCB 138	QTM018SD	fine sand sed	0,75	0,022

externe QS

							Analyse Zeitraum für RM		Bemerkung en
Meßeinheit	Labor- Mittelwert	SD	Anzahl Messungen	robust mean	Z-score	P-score	Anfang	Ende	
µg/kg	0,74	0,012	15	0,74	0,32		15.05.1995	15.08.1995	

Wasser - Untersuchungen									
Berichtendes Institut	Analyt. Labor	Probenahme-datum	Probenahme-Zeit (UTC)		Probenahme - Dauer	Stations-Bezeichnung	Stations- Name	JAMP/BMP area	geogr. Position*
			Anfang	Ende	in min				Breite (°)
ABC	XY	13.02.1996	12:45			9a	Helgoland, Tonne E2	K1	54
ABC	XY	18.02.1996	17:18			EL9.1	UFS Elbe	K1	54
						W7.1a	Aussenweser, Roter Sand Tonne12		53
*) wenn vorhanden, bitte Anfangs- und Endposition eintragen.									

Station

					Probenahme durch	Schiffstyp (wenn Probenahme durch Schiff)	Schiffsname	Reise Nr.	Leitender Wissenschaftler
Breite (°)	N/S	Länge (°)	Länge (°)	E/W					
03,00	N	007	52,00	E	Schiff	Forschungsschiff	Poseidon	203	AA
00,00	N	008	05,00	E	Schiff	Forschungsschiff	Poseidon	203	AA
50,90	N	008	03,60	E	Schiff	Forschungsschiff	Poseidon	203	AA

Station

Probenahme Instrument	Wassertiefe	Tide	Sedimenttyp	nahliegende Kontaminations- quellen	Wetter Bedingungen				
					Lufttemperatur	Windgeschwindigkeit	Windrichtung	Wolken	Eisbedeckung
rosette sampler	12		Sand		2°C		N/E		
rosette sampler	10,5		sand		1°C		N/E		
rosette sampler									

Station

	Ziel der Untersuchungen	Freigabe / Sperrung der Daten	An welchen Organisationen sollen die Daten weitergeleitet werden?
Wellenhöhe			
	time trend, spatial di	free to OSPARCOM	OSPARCOM, ICES
	time trend, spatial di	free to OSPARCOM	OSPARCOM, ICES
	time trend, spatial di	free to OSPARCOM	OSPARCOM, ICES

Kommentare

Bericht. Institut	Analyt. Labor	Untersuchungs- jahr	Richtlinien	Abweichungen von der Richtlinien	Abweichungen bei der Probenahme, Probenbehandlung und Analyse im Vergleich zum vorigen Jahr	Validierung der Daten vor der Datenabgabe ans Datenzentrum		
						Ansprechpartner	welche Prüfungen wurden zur Datenvalidierung vorgenommen?	Stand der Validierung
ABC	XY	1996	OSPARCOM Guidelines	no parallel samples taken	samples were stored for a short	validated data /	bitte Liste beifügen	abgeschlossen

Kommentare

Bemerkungen

Daten

Stations- Bezeichnung	Probenahme- Datum	Zeit/UTC	Meßtiefe	Parameter	flag "<"	Meßwert	Meßeinheit	signifikante Stellen	Qualität des Meßwertes
9a	96.02.13	12:45	0,5	Cadmium ges.		0,37	µg/l	2	A
9a	96.02.13	12:45	0,5	Chlorid		20600	µg/l	3	A
9a	96.02.13	12:45	0,5	Chrom ges.		0,8	µg/l	2	A
9a	96.02.13	12:45	0,5	Gelöster Sauerstoff		11,3	µg/l	3	A
EL9.1	96.12.04	10:50	0,5	Nickel ges.		0,8	µg/l	2	A
EL9.1	96.12.04	10:50	0,5	Nitrat		0,14	µg/l	2	A
EL9.1	96.12.04	10:50	0,5	Nitrit		0,045	µg/l	2	A
EL9.1	96.12.04	10:50	0,5	o-Phosphat	<	0,005	µg/l	2	A

Daten

Analyse- datum (Anfang)	Analyse- datum (Ende)	Laborintern- Probekennung	Kommentare
11.03.1996	11.03.1996		
10.03.1996	11.03.1996		
10.03.1996	11.03.1996		
10.03.1996	11.03.1996		
16.12.1996	19.12.1996		
16.12.1996	19.12.1996		
16.12.1996	19.12.1996		
16.12.1996	19.12.1996		

Probenahme-Vorbehandlung

Bericht. Institut	Analyt. Labor	Untersuchungs- jahr	Leitender Wissenschaftler	Stations- Bezeichnung	Anzahl Probenahmen /Jahr	Probenahme		Vorbehandlung		
						Leitender Wissenschaftler /Techniker	Probenahme Instrument	Parameter-Gruppe	Filtrieren / Filtertyp	Konservierung / Fixierung
ABC	XY	1996	AA	9a,NL1	2	AA	YY	PCB's		
ABC	XY	1996	AA	9a,NL1	2	AA	10 L PE Eimer	Nährstoffe (Ammonium)	Druckfiltration, Membr	Einfrieren
ABC	XY	1996	AA	9a,NL1	3	AA	10 L PE Eimer	Nährstoffe (Ges.-P, G	keine	Einfrieren

Probenahme-Vorbehandlung

Lagerung Container Typ	Temperatur	Dauer bis zur Analyse	Ort	Kommentare
Polyethylen-Flasche	4°C	24 h	im Labor	
Polyethylen-Flasche	- 20°C	20 Tage	im Labor	
Polyethylen-Flasche	- 20°C	30 Tage	im Labor	

Analyse

Bericht. Institut	Analyt. Labor	Untersuchungs- jahr	Stations- Bezeichnung	Parameter	Nachweis- grenze			Probentyp	Proben- Behandlung				
					Wert	berechnet na	Meßeinheit			Probenvolum	Reagenzien	Container Ty	Temperatur
ABC	XY	1996	9a,NL1	Cu	0,05	Kalibriergerac	µg/l	gesamt	halboffener A	100 ml	H2SO4:HClO	Glas-Becher	120°C
ABC	XY	1996	9a,NL1	Cd	0,01	Kalibriergerac	µg/l	gelöster Ante	geschlossener Aufschluß		XX		
ABC	XY	1997	9a,NL1	Nitrit	0,005	Leerwertmeth	mg/l	filtriert	geschlossener Aufschluß		YY		
ABC	XY	1998	9a,NL1	HCB	0,07	XX	ng/l	extrakt	offener Aufsc	125 ml	acetone:acetonitrile (1:2)		

	Analyse-Methode			Quantifizierung der Ergebnisse	Abweichungen im Vergleich zum vorigen Jahr	Bemerkungen
Dauer		Technique	Instrument			
12 h	AAS	Graphite furnace	Perkin Elmer	Kalibrations-Kurven		
	AAS	Graphite furnace	Perkin Elmer	Integrator		
	CGC	Gel-chromatographie mit ECV				

Akkreditierung

Institut	Akkreditierung durch					
		Datum	nach (ISO, EN etc)	für	Kommentare	
XY	BAM	15.05.1996	EN45001	Metall-Bestimmung im Seewasser		
ABC	BAM	10.04.1997	ISO9001	Nährstoff-Probenahme		

Berichtendes Institut	Analyt. Labor	Untersuchungs-jahr	Stations-Bezeichnung	Parameter	Nachweis-grenze		Kontrollkarte (welcher Art)	Referenz-material (Typ)	Referenz-material				
					Wert	Meßeinheit			Bezeichnung	zert. Wert	SD	Meßeinheit	Labor-Mittelwert
ABC	XY	1996	9a, NL1	Cu (gelöst)	0,05	µg/l	Mittelwert-Kont	zertifiziertes	XY	0,65	0,022	µg/l	0,63
ABC	XY	1996	9a, NL1	Cu (filtrat)	0,05	µg/l	Blindwert-Kont	Labor-intern	XX	0,074	0,008	µg/l	0,073
ABC	XY	1996	9a, NL1	Cu (gesamt)	0,05	µg/l	Mittelwert-Kont	zertifiziertes	YY	0,29	0,005	µg/l	0,28

interne-QS

		Analyse Zeitraum des RM		Bemerkungen										
SD	Anzahl Messungen	Anfang	Ende											
0,012	32	15.07.1996	15.08.1996											
0,009	20	22.07.1996	02.08.1996											
0,009	28	15.07.1996	19.07.1996											

externe-QS

Berichtendes Institut	Analyt. Labor	Untersuchungs-jahr	Interkalibrierung						Referenz-material		
			Name	round/step	organisiert durch	ICES Abkürzung	matrix	parameter	Bezeichnung	Bemerkungen	assigned value
ABC	XY	1996	QUASIMEME	round ----	EU/ICES	AA	Wasser	Cu	QTM018BT	Spurenelemente in	0,75
ABC	XY	1996	XX	round ----	IAEA	AB	Wasser	Cu	YY	Metalle in Standard	0,055
ABC	XY	1996	QUASIMEME	round ----	EU/ICES	CC	Wasser	Ammonium	QTM018BT	Nährstoffe in Seew	0,64

externe-QS

								Analyse Zeitraum für RM		Bemerkungen
SD	Meßeinheit	Labor- Mittelwert	SD	Anzahl Messungen	robust mean	Z-score	P-score	Anfang	Ende	
0,022	mg/l	0,74	0,012	15	0,74	0,32		15.05.1996	15.08.1996	
0,008	mg/l	0,054	0,009	15	0,053	0,14		20.11.1995	02.12.1995	
0,005	mg/l	0,62	0,009	15	0,063	0,23		15.10.1996	15.11.1996	

Station

Zoobenthos											
reporting institute	determination lab	sampling date	sampling duration	sampling time		station name	JAMP/BMP area	geogr. position*			
			in min	start	end			(°)	(')	N/S	(°)
ABCG	DEFG	30.05.1996	03:00:00	11:30	12:00	A3		53	45,41	N	008
*) if appropriate, please enter start and end position.											
**) if detailed sediment grain size determination was carried out, please enter the data separately.											

Station

		vessel type	vessel name	cruise no	scientist in charge	sampling instrument	hydrographic parameters			
(°)	E/W									
21,02	E	Research	MYA	218	AA	Van Veen	water depth	tide	salinity	diss. oxygen

Station

			nearby contamination	Sediment properties						
sea surface temper	water bottom temp	visibility		Sediment type	sediment grain size	sediment colour	sediment smell	oxidation layer	algae coverage	loss on ignition

Station

weather conditions						purpose of investigation	release/non release of data	to which organisations
air temperature	wind speed	wind direction	clouds	wave height	ice			

Kommentare

reporting laboratory	determination laboratory	investigation year	investigation area	international guidelines	deviation from the guidelines	variations in sampling and	remarks
ABCG		1996		OSPARCOM95/123			

Methoden

reporting institute	determination lab	year of investigation	scientist in charge	investigation area ¹⁾	Sampling scientist/technician	equipment type	sampled area	sampled depth	sample volume	device weight
ABCG	DEFG	1996	AA	A3, A2	BB	box corer	0.02 m ²	10 cm		4 kg
ABCG	DEFG	1996	AA	A5	AB	van veen	0.1 m ²	14 cm	1.7 l	30 kg
¹⁾ if video films or pictures available, please enter information separately.										
²⁾ a=quantitative, b=semiquantitative, c=qualitative										
³⁾ 1 to 5 point system developed in accordance with the purpose of the investigation and the skills of the determination laboratory; subject of discussion.										
i.e. 1=accurate all zoobenthos-species spectrum for the station, 2=accurate determination of the checklist-species only, 3=accurate determination of certain tax. groups (e.g. polychaeta), 4=dominant species only, 5=										

Methoden

			Hydrographic parameters determination				Videos/pictures ¹⁾	parallel samples/replicate s	sub-samples	sieve
towed distance	lowering speed of	wire angle	temperature	salinity	diss. oxygen	visibility	yes/no			mesh size
			Electric thermometer	areometer	el. sensor	secchi disc	yes	yes	no	1 mm
	0.2 m/sec	30°	Electric thermometer	areometer	el. sensor		yes	yes	no	1 mm
other, please specify										

Methoden

extra sieve		fixation	storage		Sorting				species determination	
mesh size	mesh form			duration up to fine	scientist/technician	staining	sieving/mesh width	magnification	scientist/technician	type of determination
1 mm	round	4 % formalin	room temperature	4 months	AB	Rose bengal	0.05 mm	10X	AA	1
1 mm	round	4 % formalin	room temperature		AB	Rose bengal	0.05 mm	10X	AA	1

Methoden

			biomass			dry weight				
			detrmination							
determination acc	species list	determination life	scientist/technicia	type of scales	accuracy	type of oven	temperature	time	accuracy	correction/calcula
1	yes	list	BB	Sartorius500	1 mg	ABC100	10°C	24 h	1 mg	
1	yes	list	BB	Sartorius500		ABC100	10°C	24 h		

Methoden

ashfree dry					
weight					
type of oven	temperature	time	accuracy	correction/calculation factor	
	450°C	12 h	0.001 mg		
	450°C	12 h			

reporting institute	determination lab	accreditation of the determination				international intercalibration					
		issued by	date	according to	for	designation	organized by	time	place	scientists/technicians	results/scores
ABCG	DEFG	BAM	15.05.1996	EN45001	species determination	Benthos96	ICES	june 1996	Roskilde	AA, BB	
ABCG	DEFG	BAM	10.04.1997	ISO9001	sampling						

national						participation in					
intercalibration						workshops					
designation	organized by	time	place	scientists/technicians	results/scores	designation	organized by	time	place	scientists/technicians involved	
Nereis A	GHI	sept. 1995	Kiel	BB, AB		5th Polychaeta Wc	Univ. Bergen	Aug. 1996	Bergen	AA,AB	

Artenliste

reporting institute	determination lab	year of investigation	taxonomic group ¹⁾	scientific name	author, year	taxonomic rank	ITIS-code / TSN	NODC-code
ABCG	DEFG	1996	amphipoda	Corophium volutator	Pallas, 1766	species	93601	
ABCG	DEFG	1996	amphipoda	Microdeutopus gryllotalpa	Costa, 1853	species	93477	
ABCG	DEFG	1996	amphipoda	Bathyporeia pelagica	Bate, 1857	species	93992	
ABCG	DEFG	1996	amphipoda	Dexamine spinosa	Montagu, 1813	species	93666	
ABCG	DEFG	1996	polychaeta	Nereis diversicolor		species	65920	
ABCG	DEFG	1996	polychaeta	Lanice conchilega	Pallas, 1766	species	68037	
ABCG	DEFG	1996	polychaeta	Capitella capitata	Fabricius, 1780	species	67415	
¹⁾ please enter the taxonomic group most appropriate for data search and output								
²⁾ please enter any other code already used in your own data management system and give some explanation								
³⁾ please enter the ecological characterization of the species, most appropriate for data search and output. Up to two groups.								
⁴⁾ please enter the complete taxonomical record of the species, as appropriate.								

Artenliste

other code ²⁾	documentation of species determination		ecological group/type ³⁾	ecological group/type	taxonomy ⁴⁾			
	pictures	specimens			phyllum	subphyllum	class	subclass
CORO VOL	yes	formalin fixed	filter feeder	muddy bottom	Arthropoda	Chelicerata	Malacostraca	Eumalacostraca
MICR GRY	no	formalin fixed	filter feeder	sandy bottom	Arthropoda	Chelicerata	Malacostraca	Eumalacostraca
BATH PEL	yes	formalin fixed	grazing feeder	gravel, rocky bottom	Arthropoda	Chelicerata	Malacostraca	Eumalacostraca
DEXA SPI	no	formalin fixed	grazing feeder	gravel, rocky bottom	Arthropoda	Chelicerata	Malacostraca	Eumalacostraca
NERE DIV	yes	formalin fixed	predator, omnivorous	free living	Annelida		Polychaeta	
LANI CON	yes	formalin fixed	detritus feeder	sedentary	Annelida		Polychaeta	
CAPI CAP	yes	formalin fixed	filter feeder	sedentary	Annelida		Polychaeta	

Artenliste

superorder	order	suborder	family
Syncarida	Amphipoda	Gammaridea	Corophiidae
Syncarida	Amphipoda	Gammaridea	Aoridae
Syncarida	Amphipoda	Gammaridea	Haustoriidae
Syncarida	Amphipoda	Gammaridea	Dexaminidae
			Nereidae
			Terebellidae
			Capitellidae

Daten

reporting institute	determination lab	station name	sampling date	no of samples	taxonomic group *)	species (scient. name)	ITIS-code / TSN	total wet weight (mg)
ABCG	DEFG	A3	30.05.1996	3	amphipoda	Corophium volutator	93601	0,5432
ABCG	DEFG	A3	30.05.1996	3	amphipoda	Microdeutopus gryllotalpa	93477	0,4589
ABCG	DEFG	A3	30.05.1996	3	amphipoda	Bathyporeia pelagica	93992	0,2334
ABCG	DEFG	A3	30.05.1996	3	amphipoda	Dexamine spinosa	93666	0,0987
ABCG	DEFG	A3	30.05.1996	3	polychaeta	Nereis diversicolor	65920	2,1089
ABCG	DEFG	A3	30.05.1996	3	polychaeta	Lanice conchilega	68037	0,0845
ABCG	DEFG	A3	30.05.1996	3	polychaeta	Capitella capitata	67415	1,5984
*) please enter the taxonomic group most appropriate for data searching and output								
**) please insert as much fields as necessary to enter all the replicates								

Daten

total dry weight (mg)	total ashfree dry weight (n	total no of individuals/m²	no of individuals/par. sample 1 **)	no of individuals/par. sample ...	no of individuals/par. sample n
0,0467	0,0034	56	1	45	10
0,0346	0,0068	44	6	0	38
0,0893	0,0047	39	24	5	10
0,0123	0,0009	23	19	1	3
0,9875	0,0404	28	6	5	17
0,0103	0,0012	8	2	1	5
0,9734	0,0689	12	4	7	1

Sediment

reporting institute	determination lab	station name	sampling date	parallel samples /replicates	weight (kg)	grain size (%)					
						>1000	500	250	125	63	>63
ABCG	DEFG	A3	30.05.1996	1	3,19	1,39	13,82	68,71	13,69	2,33	0,07
ABCG	DEFG	A3	30.05.1996	2	1,81	0,71	4,64	39,46	44,08	10,97	0,14
ABCG	DEFG	A3	30.05.1996	3	2,97	0,59	1,73	14,47	63,34	19,74	0,14

Video

reporting institute	determination lab	station name	sampling date	purpose of video monitoring	quality of video images	tape identification	instruments used	method	distance	inclination angle	towing speed
ABCG	DEFG	A3	30.05.1996	monitoring							

Video

towed distance	towing plot	prints	scientist/technician	commments

Photo

reporting institute	determination lab	station name	species	sampling date	purpose of photographs	quality of photographs	photograph or slide identification	no of photographs	film type	aperture
ABCG	DEFG	A3		30.05.1996	species documentation					

Photo

time	adapters	distance	scientist/technician	comments
			n	