

Umgang mit Baggergut aus dem Hamburger Hafen

Analyse der Sedimente aus dem Köhlfleet zur
Verbringung in die Nordsee
Sommer 2026

Am 21.05.2026 wurde im Teilgebiet „Köhlfleet“ das zur Verbringung in die Nordsee vorgesehene Sediment beprobt („Freigabebeprobung“). In diesem Dokument befinden sich die Ergebnisse dieser Beprobung. Insgesamt wurden 13 Kernproben über die gesamte Sedimenttiefe entnommen und nach den Vorgaben der GÜBAK analysiert.

Inhaltsverzeichnis

Übersichtskarte 3

Köhlfleet Rohdaten 4

Köhlfleet Überblick 5

Köhlfleet Biotest marin 6

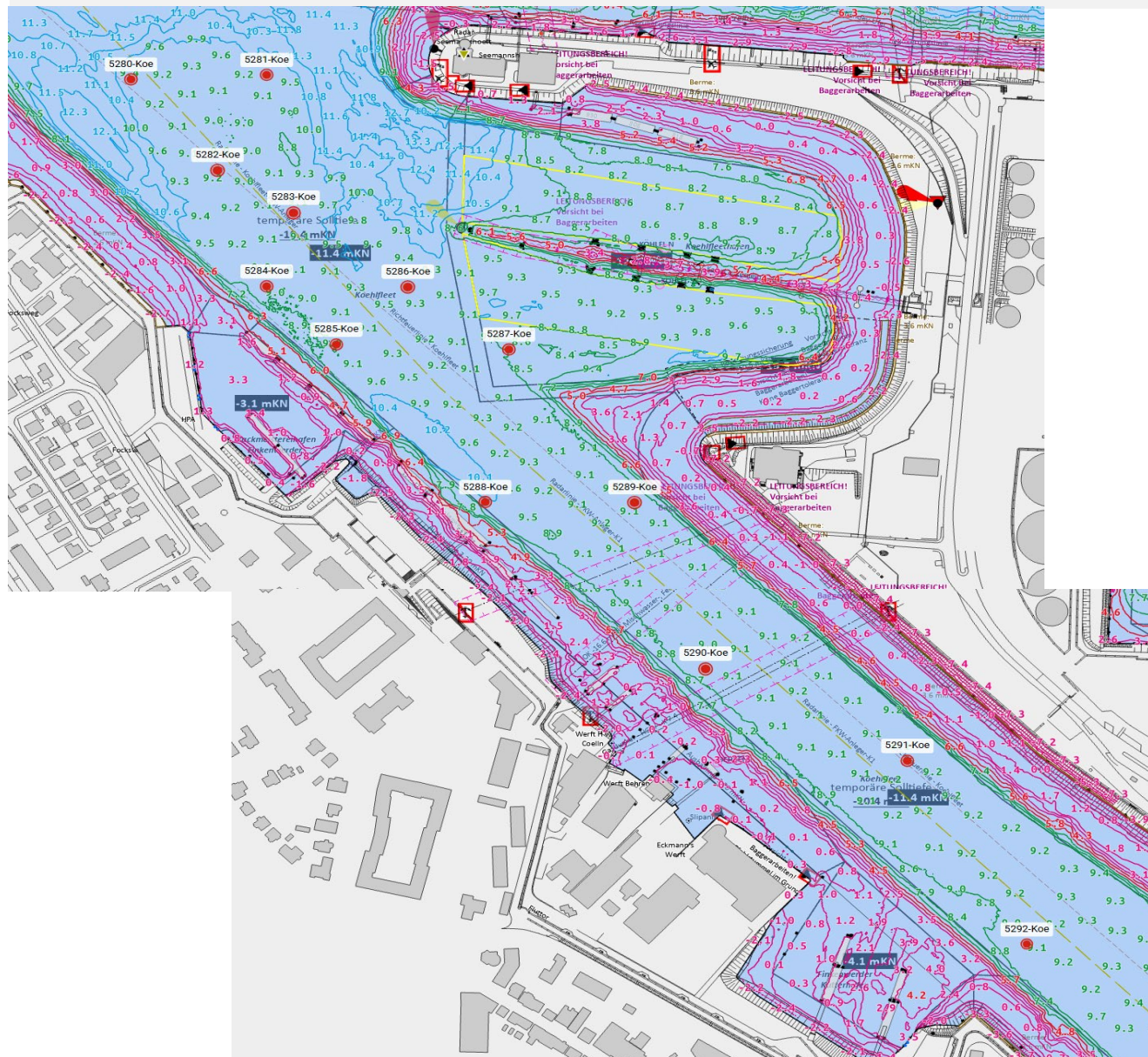
Info Ökotox

Biotests an Sedimenten aus dem Köhlfleet

Name	Matrix	Organismus
Marine Testbatterie		
Leuchtbakterientest - LB	Eluat und Porenwasser	Vibrio fisheri
Algentest - MAT	Eluat und Porenwasser	Phaeodactylum tricornutum

Hamburg Port Authority
27. August 2026

Übersichtskarte



Rohdaten

Parameter	Kohlfeet											
	1280-Kee	1281-Kee	1282-Kee	1283-Kee	1284-Kee	1285-Kee	1286-Kee	1287-Kee	1288-Kee	1289-Kee	1290-Kee	1291-Kee
	Probenart	Probenart	Probenart	Probenart	Probenart	Probenart	Probenart	Probenart	Probenart	Probenart	Probenart	Probenart
	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026
Ordnung	Kohlfeet	Kohlfeet	Kohlfeet	Kohlfeet	Kohlfeet	Kohlfeet	Kohlfeet	Kohlfeet	Kohlfeet	Kohlfeet	Kohlfeet	Kohlfeet
Probenwert	5032850.05	5032850.05	5032850.05	5032850.05	5032850.05	5032850.05	5032850.05	5032850.05	5032850.05	5032850.05	5032850.05	5032850.05
Hochwert	5032850.09	5032850.11	5032850.77	5032850.92	5032850.18	5032850.17	5032850.03	5032850.58	5032850.77	5032850.76	5032850.08	5032850.23
Einheit												
Trichterabstand	Stow 76, 05	31	36	35	31	32	31	39	45	31	27	30
100 µm	Stow 76, 19	47	53	53	53	54	52	53	58	53	59	58
Fraktion < 20 µm	Stow 76, 19	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Fraktion 20 - 63 µm	Stow 76, 19	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Fraktion 63 - 100 µm	Stow 76, 19	20.9	11.7	13.6	19.1	9.9	16.7	16.8	9.7	23.2	6.1	6.1
Fraktion 100 - 200 µm	Stow 76, 19	4.9	4.1	4.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Fraktion 200 - 630 µm	Stow 76, 19	1	0.7	0.7	1.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.7	0.3	0.2
Fraktion 630 - 1000 µm	Stow 76, 19	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Fraktion 1000-2000 µm	Stow 76, 19	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Fraktion > 2000 µm	Stow 76, 19	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Fraktion < 63 µm	Stow 76, 19	71	85	85	72	87	79	88	73	91	95	90
Werteinheit	Stow 76, 19	2850	3490	3490	3490	3490	3490	3490	3490	3490	3490	3490
Stow 76, 19	1100	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Stow 76, 19	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Metalle in der Gesamtfraktion												
Aluminium	Stow 76, 19	16	16	17	17	26	16	26	16	26	23	23
Blei	Stow 76, 19	37	37	40	40	40	44	44	37	44	34	34
Cadmium	Stow 76, 19	0.75	0.82	0.87	0.79	0.88	0.89	0.91	1	0.85	1	1.1
Chrom	Stow 76, 19	37	37	36	36	46	46	46	46	46	46	46
Kupfer	Stow 76, 19	23	23	25	25	25	31	31	29	30	34	30
Nickel	Stow 76, 19	22	22	22	22	24	24	24	24	24	24	24
Zink	Stow 76, 19	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Metalle in der Fraktion < 20 µm												
Aluminium < 20 µm	Stow 76, 19	30	36	36	36	39	39	39	39	39	39	39
Blei < 20 µm	Stow 76, 19	49	47	51	49	49	51	51	49	51	49	49
Cadmium < 20 µm	Stow 76, 19	1.1	1.0	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.1
Chrom < 20 µm	Stow 76, 19	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Kupfer < 20 µm	Stow 76, 19	39	39	40	39	41	41	41	39	41	39	39
Nickel < 20 µm	Stow 76, 19	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Zink < 20 µm	Stow 76, 19	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Zinn < 20 µm	Stow 76, 19	349	337	377	377	364	364	364	373	373	364	364
Organische Verbindungen												
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	7.5	7.8	8.8	8.3	8	8.8	8.7	8.8	8.8	7.3	7.8
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	6.2	7.9	8.6	7.7	6.4	6.8	6.7	7.3	6.7	6.7	6.3
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	19	27	18	17	20	25	20	19	18	21	22
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Trikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Monokarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Dikarbonsäuren	Stow 76, 19	1.1										

Überblick

			Köhlfleet	Köhlfleet	Köhlfleet	Köhlfleet	Köhlfleet	Köhlfleet
		Anzahl	Minimum	0,1-Perzentil	Mittelwert	Median	0,9-Perzentil	Maximum
Parameter								
Einheit								
Trockensubstanz	Gew.-% OS	13	24,6	27,7	32,2	31,1	39,0	89,7
TOC (C)	Gew.-% TS	13	2,6	2,7	3,4	3,3	3,9	4,2
Fraktion < 20 µm	Gew.-% TS	13	45,6	46,5	53,1	58,2	68,1	79,3
Fraktion 20 - 63 µm	Gew.-% TS	13	20,8	21,0	24,8	25,1	28,0	31,7
Fraktion 63 - 100 µm	Gew.-% TS	13	5,1	7,2	13,0	11,7	20,5	21,2
Fraktion 100 - 200 µm	Gew.-% TS	13	0,5	0,8	3,4	3,4	6,6	7,8
Fraktion 200 - 630 µm	Gew.-% TS	13	0,1	0,1	0,6	0,5	0,9	1,5
Fraktion 630 - 1000 µm	Gew.-% TS	13	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fraktion 1000-2000 µm	Gew.-% TS	13	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Fraktion > 2000 µm	Gew.-% TS	13	<0,1	<0,1	k.MW	<0,1	0,1	0,3
Fraktion < 63 µm	Gew.-% TS	13	71,1	72,2	82,9	83,3	91,1	94,1
Nährstoffe								
Stickstoff	mg/kg TS	13	2630	2726	3405	3400	3994	4410
Phosphor	mg/kg TS	13	1300	1300	1339	1300	1500	1600
Schwefel	mg/kg TS	13	3400	3440	4092	4200	4680	4900
Metalle in der Gesamtfraktion								
Arsen	mg/kg TS	13	16	16	19	19	23	23
Blei	mg/kg TS	13	27	27	46	46	54	54
Cadmium	mg/kg TS	13	0,8	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2
Chrom	mg/kg TS	13	32	36	42	42	50	54
Kupfer	mg/kg TS	13	23	23	29	30	34	36
Nickel	mg/kg TS	13	20	22	25	25	30	32
Quecksilber	mg/kg TS	13	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
Zink	mg/kg TS	13	195	200	241	231	291	300
Metalle in der Fraktion < 20 µm								
Arsen <20 µm	mg/kg TS	13	27	27	29	29	30	30
Blei <20 µm	mg/kg TS	13	67	68	70	69	72	73
Cadmium <20 µm	mg/kg TS	13	1,0	1,1	1,2	1,1	1,3	1,8
Chrom <20 µm	mg/kg TS	13	66	69	72	73	76	76
Kupfer <20 µm	mg/kg TS	13	36	38	40	40	41	42
Nickel <20 µm	mg/kg TS	13	27	27	28	28	40	40
Quecksilber <20 µm	mg/kg TS	13	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
Zink <20 µm	mg/kg TS	13	337	349	358	354	372	377
Zinnorganische Verbindungen								
Monobutylzinn	µg OZK/kg TS	13	6	6	7	7	9	11
Dibutylzinn	µg OZK/kg TS	13	4	4	7	7	9	11
Tributylzinn	µg OZK/kg TS	13	17	18	22	20	27	33
Tetrabutylzinn	µg OZK/kg TS	13	<1	<1	k.MW	<1	1,9	2,5
Monodiphenylzinn	µg OZK/kg TS	13	<1	<1	k.MW	<1	<1	<1
Diodylphenylzinn	µg OZK/kg TS	13	<1	<1	k.MW	<1	<1	<1
Triphenylzinn	µg OZK/kg TS	13	<1	<1	k.MW	<1	<1	<1
Triisobutylzinn	µg OZK/kg TS	13	<1	<1	k.MW	<1	<1	<1
Sauerstoffzehrung 180 Min	mg O2/kg TS	13	1,0	1,3	1,7	1,5	2,2	2,7
Organische Parameter normiert auf die Fraktion < 63 µm								
Kohlenwasserstoffe								
Kohlenwasserstoffe <63µm	mg/kg TS	13	119	127	151	152	170	178
KW C10-C20 <63µm	mg/kg TS	13	17	17,2	22	22	25	27
KW C21-C40 <63µm	mg/kg TS	13	102	110	128	126	147	150
Polycyclische Aromaten								
Naphthalin <63µm	mg/kg TS	13	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07
Acenaphylen <63µm	mg/kg TS	13	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Acenaphthen <63µm	mg/kg TS	13	<0,01	<0,01	k.MW	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoren <63µm	mg/kg TS	13	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
Phenanthren <63µm	mg/kg TS	13	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,14
Anthracen <63µm	mg/kg TS	13	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04
Fluoranthren <63µm	mg/kg TS	13	0,17	0,17	0,19	0,19	0,21	0,22
Pyren <63µm	mg/kg TS	13	0,14	0,15	0,16	0,15	0,18	0,18
Benzo(a)anthracen <63µm	mg/kg TS	13	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11
Chrysen <63µm	mg/kg TS	13	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10
Benzo(b)fluoranthren <63µm	mg/kg TS	13	0,12	0,12	0,14	0,14	0,15	0,15
Benzo(k)fluoranthren <63µm	mg/kg TS	13	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07
Benzo(a)pyren <63µm	mg/kg TS	13	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,11
Dibenz(a,h)anthracen <63µm	mg/kg TS	13	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Benzo(g,h,i)peren <63µm	mg/kg TS	13	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10
Indeno(1,2,3-cd)pyren <63µm	mg/kg TS	13	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10
PAK Sum 4,5,6,7 <63µm	mg/kg TS	13	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
PAK Sum 16 a BG <63µm	mg/kg TS	13	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5
PCB-Verbindungen								
PCB 28 <63µm	µg/kg TS	13	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
PCB 52 <63µm	µg/kg TS	13	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
PCB 707 <63µm	µg/kg TS	13	1,6	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0
PCB 118 <63µm	µg/kg TS	13	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
PCB 138 <63µm	µg/kg TS	13	2,2	2,2	2,3	2,3	2,6	2,6
PCB 153 <63µm	µg/kg TS	13	2,8	2,9	3,1	3,1	3,2	3,6
PCB 180 <63µm	µg/kg TS	13	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
PCB Sum 6 a BG <63µm	µg/kg TS	13	10	10	11	11	11	12
PCB Sum 7 a BG <63µm	µg/kg TS	13	11	11	11	11	12	13
HCH-Verbindungen								
alpha-HCH <63µm	µg/kg TS	13	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
delta-HCH <63µm	µg/kg TS	13	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
gamma-HCH <63µm	µg/kg TS	13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
delta-HCH <63µm	µg/kg TS	13	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
ooster-HCH <63µm	µg/kg TS	13	<0,1	<0,1	k.MW	<0,1	<0,1	<0,1
DDT und Metabolite								
o,p'-DDE <63µm	µg/kg TS	13	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7
o,p'-DDE <63µm	µg/kg TS	13	2,9	3,0	3,3	3,2	3,5	5,1
o,p'-DDD <63µm	µg/kg TS	13	2,7	2,7	3,1	3,0	3,4	3,8
o,p'-DDD <63µm	µg/kg TS	13	6,0	6,1	6,6	6,5	7,2	7,6
o,p'-DDT <63µm	µg/kg TS	13	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
o,p'-DDT <63µm	µg/kg TS	13	0,5	0,5	0,7	0,6	0,8	1,1
Sum BDDX <63µm	µg/kg TS	13	12,9	13,1	14,4	13,8	15,4	17,9
Chlororganische Verbindungen								
Pentachlorbenzol <63µm	µg/kg TS	13	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
Hexachlorbenzol <63µm	µg/kg TS	13	3,6	3,5	4,1	3,8	5,0	5,2

Ökotox marin

												Marine Testbatterie				
GEBIET	Sediment Nr.			TS in Gew. %	NH ₄ ⁺ -N ¹⁾ [mg/L]	NO ₂ ⁻ -N ¹⁾ [mg/L]	NO ₃ ⁻ -N ¹⁾ [mg/L]	Nges ¹⁾ [mg/L]	PO ₄ -P ¹⁾ [mg/L]	DOC [mg/L]		Algentest		Leuchtbakterientest		Toxizitäts- klasse
	Probenr.											G _A	pT	G _L	pT	
Köhlfleet	5280-Koe	PW	21.05.2026	39,3	9,3	0,012	0,058	11	0,03	36	4	pT2	1	pT0		II
Köhlfleet	5280-Koe	EL	21.05.2026		20	0,017	0,22	22	0,082	44	1	pT0	1	pT0		
Köhlfleet	5282-Koe	PW	21.05.2026	36,3	12	0,019	0,24	13	0,029	33	2	pT1	1	pT0		I
Köhlfleet	5282-Koe	EL	21.05.2026		25	0,026	0,084	27	0,063	48	1	pT0	1	pT0		
Köhlfleet	5284-Koe	PW	21.05.2026	30,9	16	0,018	<0,04	15	0,026	31	2	pT1	1	pT0		I
Köhlfleet	5284-Koe	EL	21.05.2026		39	0,013	<0,04	40	0,12	57	1	pT0	1	pT0		
Köhlfleet	5286-Koe	PW	21.05.2026	29,8	11	0,012	0,098	11	0,03	30	2	pT1	1	pT0		I
Köhlfleet	5286-Koe	EL	21.05.2026		32	0,015	<0,04	42	0,09	59	1	pT0	1	pT0		
Köhlfleet	5288-Koe	PW	21.05.2026	39	15	0,021	0,039	15	0,029	29	2	pT1	1	pT0		I
Köhlfleet	5288-Koe	EL	21.05.2026		30	0,014	0,26	29	0,083	45	1	pT0	1	pT0		
Köhlfleet	5289-Koe	PW	21.05.2026	31,5	29	0,013	<0,04	29	0,03	31	2	pT1	1	pT0		I
Köhlfleet	5289-Koe	EL	21.05.2026		64	0,006	<0,04	68	0,092	79	1	pT0	1	pT0		
Köhlfleet	5290-Koe	PW	21.05.2026	26,8	14	0,02	0,06	14	0,028	29	2	pT1	1	pT0		I
Köhlfleet	5290-Koe	EL	21.05.2026		41	0,014	<0,04	43	0,088	100	1	pT0	1	pT0		
Köhlfleet	5292-Koe	PW	21.05.2026	24,2	20	0,021	0,22	19	0,029	31	2	pT1	1	pT0		I
Köhlfleet	5292-Koe	EL	21.05.2026		55	0,004	<0,04	58	0,076	100	1	pT0	2	pT1		

n.B. nicht bestimmt

1) N-Gesamt, Ammonium-N, Nitrit-N, Nitrat-N und Phosphat mittels Küvettentest

PW = Porenwasser

EL = Eluat