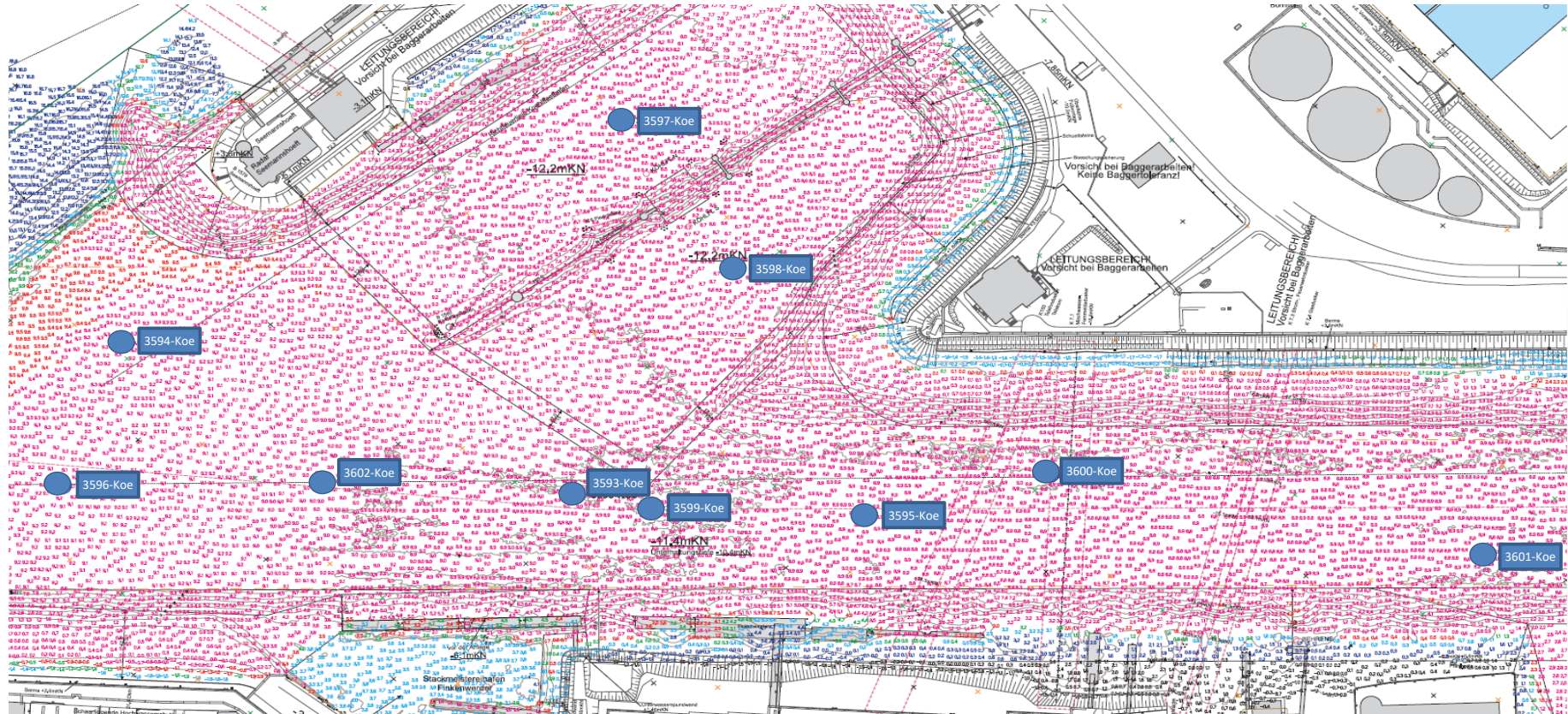


Übersichtskarte



Überblick

Parameter	Einheit	Anzahl	Kohlfließt	Kohlfließt	Kohlfließt	Kohlfließt	Kohlfließt	Kohlfließt
			Minimum	0,1-Perzentil	Mittelwert	Median	0,9-Perzentil	Maximum
Trockensubstanz	Gew.% OS	10	18,6	19,1	23,3	24,6	26,3	27,1
TOC (C)	Gew.% TS	10	3,7	3,7	3,9	3,9	4,1	4,1
Fraktion < 20 µm	Gew.% TS	10	67,9	68,4	74,9	73,3	85,2	85,6
Fraktion 20 - 63 µm	Gew.% TS	10	12,1	12,9	18,7	19,5	22,9	23,4
Fraktion 63 - 100 µm	Gew.% TS	10	1,0	2,2	5,2	5,8	7,3	7,5
Fraktion 100 - 200 µm	Gew.% TS	10	0,0	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7
Fraktion 200 - 630 µm	Gew.% TS	10	0,1	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7
Fraktion 630 - 1000 µm	Gew.% TS	10	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,5
Fraktion 1000-2000 µm	Gew.% TS	10	0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,7
Fraktion > 2000 µm	Gew.% TS	10	0	0	0,0	0,1	0,1	0,1
Fraktion < 63 µm	Gew.% TS	10	22,7	22,8	27,2	28,3	30,1	31,2
Nährstoffe								
Stickstoff	mg/kg TS	10	4100	4100	4330	4300	4530	4800
Phosphor	mg/kg TS	10	1440	1485	1531	1545	1571	1580
Schwefel	mg/kg TS							
Metalle in der Gesamtfraktion								
Arsen	mg/kg TS	10	24	24	26	26	28	28
Blei	mg/kg TS	10	62	63	66	67	68	70
Cadmium	mg/kg TS	10	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,3
Chrom	mg/kg TS	10	70	71	77	77	84	86
Kupfer	mg/kg TS	10	23	28	38	39	40	40
Nickel	mg/kg TS	10	35	35	38	38	41	42
Quecksilber	mg/kg TS	10	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
Zink	mg/kg TS	10	269	297	313	318	328	332
Metalle in der Fraktion < 20 µm								
Arsen < 20 µm	mg/kg TS	10	29	30	32	32	33	34
Blei < 20 µm	mg/kg TS	10	71	71	76	76	80	82
Cadmium < 20 µm	mg/kg TS	10	0,7	0,9	1,2	1,3	1,5	1,5
Chrom < 20 µm	mg/kg TS	10	68	69	76	77	86	100
Kupfer < 20 µm	mg/kg TS	10	36	41	45	46	50	51
Nickel < 20 µm	mg/kg TS	10	41	44	45	46	47	47
Quecksilber < 20 µm	mg/kg TS	10	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
Zink < 20 µm	mg/kg TS	10	329	364	399	399	437	450
Zinnerorganische Verbindungen								
Monobutylzin	µg OZK/kg	10	26	27	32	32	35	36
Diäbutylzin	µg OZK/kg	10	8	11	13	13	14	14
Tributylzin	µg OZK/kg	10	25	28	35	35	39	40
Tetraäbutylzin	µg OZK/kg	10	7,0	7,0	13,3	9,0	16,7	50,0
Monooctylzin	µg OZK/kg	10	<1	<1	k.M.W.	<1	<1	<1
Dioctylzin	µg OZK/kg	10	<1	<1	k.M.W.	<1	<1	<1
Triphenylzin	µg OZK/kg	10	<1	<1	k.M.W.	<1	1,1	2,0
Tricyclohexylzin	µg OZK/kg	10	<1	<1	k.M.W.	<1	<1	<1
Sauerstoffzehrung 180 Min	mg O2/kg T	10	0,4	0,7	0,9	0,9	1,0	1,3
Organische Parameter normiert auf die Fraktion < 63 µm								
Kohlenwasserstoffe								
Kohlenwasserstoffe < 63µm	mg/kg TS	10	131	140	150	151	160	172
KW C10-C20 < 63µm	mg/kg TS	10	26	26,9	29	28	30	33
KW C21-C40 < 63µm	mg/kg TS	10	106	109	119	119	129	142
Polycyclische Aromaten								
Naphthalin < 63µm	mg/kg TS	10	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
Acenaphthylen < 63µm	mg/kg TS	10	<0,01	<0,01	k.M.W.	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaphthen < 63µm	mg/kg TS	10	<0,01	0,01	0,017	0,02	0,02	0,02
Fluoren < 63µm	mg/kg TS	10	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Phenanthren < 63µm	mg/kg TS	10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,13	0,13
Anthracen < 63µm	mg/kg TS	10	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
Fluoranthren < 63µm	mg/kg TS	10	0,15	0,15	0,18	0,18	0,21	0,22
Pyren < 63µm	mg/kg TS	10	0,11	0,12	0,14	0,14	0,15	0,17
Benzo(a)anthracen < 63µm	mg/kg TS	10	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10
Chrysen < 63µm	mg/kg TS	10	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,11
Benzo(b)fluoranthren < 63µm	mg/kg TS	10	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13
Benzo(k)fluoranthren < 63µm	mg/kg TS	10	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
Benzo(a)pyren < 63µm	mg/kg TS	10	0,13	0,14	0,15	0,15	0,17	0,17
Benzo(a)fluoranthren < 63µm	mg/kg TS	10	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
Di(2,3-dibenz)fluoranthren < 63µm	mg/kg TS	10	<0,01	<0,01	k.M.W.	<0,01	0,01	0,01
Benzo(ghi)perylene < 63µm	mg/kg TS	10	0,05	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11
Inden(1,2,3-cd)pyren < 63µm	mg/kg TS	10	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05
PAK Sum. 6 a BG < 63µm	mg/kg TS	10	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
PAK Sum. 16 a BG < 63µm	mg/kg TS	10	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3
PCB-Verbindungen								
PCB 28 < 63µm	µg/kg TS	10	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9
PCB 52 < 63µm	µg/kg TS	10	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
PCB 101 < 63µm	µg/kg TS	10	1,6	1,6	1,8	1,8	2,1	2,1
PCB 118 < 63µm	µg/kg TS	10	1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,5
PCB 138 < 63µm	µg/kg TS	10	2,8	3,2	3,6	3,7	4,1	4,4
PCB 153 < 63µm	µg/kg TS	10	3,4	3,5	4,3	4,5	4,7	4,9
PCB 180 < 63µm	µg/kg TS	10	2,2	2,4	3,0	2,9	3,7	4,4
PCB Sum. 6 a BG < 63µm	µg/kg TS	10	12	13	14	14	16	17
PCB Sum. 7 a BG < 63µm	µg/kg TS	10	13	13	15	16	17	19
HCH-Verbindungen								
alpha-HCH < 63µm	µg/kg TS	10	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6
beta-HCH < 63µm	µg/kg TS	10	0,7	0,8	1,0	1,0	1,3	1,4
gamma-HCH < 63µm	µg/kg TS	10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
delta-HCH < 63µm	µg/kg TS	10	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
epsilon-HCH < 63µm	µg/kg TS							
DDT und Metabolite								
o,p'-DDE < 63µm	µg/kg TS	10	2,2	0,4	0,5	0,5	0,7	0,9
p,p'-DDE < 63µm	µg/kg TS	10	0,6	2,6	3,0	3,0	3,4	3,5
o,p'-DDD < 63µm	µg/kg TS	10	5,3	7,4	8,4	8,8	9,3	9,4
p,p'-DDD < 63µm	µg/kg TS	10	6,4	10,1	11,2	11,2	13,1	13,1
o,p'-DDT < 63µm	µg/kg TS	10	<0,1	<0,1	k.M.W.	<0,1	0,3	0,6
p,p'-DDT < 63µm	µg/kg TS	10	0,4	0,5	0,8	0,7	1,0	2,5
Sum DDX < 63µm	µg/kg TS	10	15,3	21,1	24,5	25,9	26,6	27,2
Chlororganische Verbindungen								
Phenachlorbenzol < 63µm	µg/kg TS	10	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1
Hexachlorbenzol < 63µm	µg/kg TS	10	3,9	4,4	4,7	4,7	5,1	5,5

Ökotox marin

GEBIET	Sediment Nr.	Probenr.		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]	Marine Testbatterie				Toxizitäts- klasse
											Leuchtbakterientest		Algentest		
											G _L	pT	G _A	pT	
Köhlfleet	3594-Koe	PW	10.06.2020	26	11	-0,2	0,74	12	0,10	39	1	0	1	0	0
Köhlfleet	3594-Koe	EL	10.06.2020		11	-0,2	0,72	16	0,11		1	0	1	0	0
Köhlfleet	3595-Koe	PW	10.06.2020	26,2	7,5	-0,2	0,46	13	0,06	35	1	0	1	0	0
Köhlfleet	3595-Koe	EL	10.06.2020		12	-0,2	0,45	17	0,11		1	0	1	0	0
Köhlfleet	3596-Koe	PW	10.06.2020	20,2	2,3	-0,2	7,4	10	0,07	31	1	0	1	0	0
Köhlfleet	3596-Koe	EL	10.06.2020		1,6	0,44	18	23	0,11		1	0	1	0	0
Köhlfleet	3597-Koe	PW	09.06.2020	18,6	2,2	-0,2	7,3	10	0,09	32	1	0	1	0	0
Köhlfleet	3597-Koe	EL	09.06.2020		0,58	0,92	25	32	0,08		1	0	1	0	0
Köhlfleet	3598-Koe	PW	09.06.2020	27,1	1,2	-0,2	7,2	8	0,12	28	1	0	1	0	0
Köhlfleet	3598-Koe	EL	09.06.2020		-0,4	-0,2	20	23	0,09		1	0	1	0	0
Köhlfleet	3599-Koe	PW	10.06.2020	21,6	4	-0,2	7,3	11	0,06	33	1	0	1	0	0
Köhlfleet	3599-Koe	EL	10.06.2020		12	-0,2	0,43	18	0,17		1	0	1	0	0

n.B. nicht bestimmt

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

PW = Porenwasser

EL = Eluat