

	HABAK Stand 1999		BLABAK Ostsee Entwurf 21.09.2005		MP8	Richtwert Ostsee	MP9	Richtwert Ostsee	MP10	Richtwert Ostsee	MP25	Richtwert Ostsee	MP26	Richtwert Ostsee	MP40	Richtwert Ostsee		
	RW1	RW2	R1	R2		BLABAK		BLABAK		BLABAK		BLABAK						
Anteil < 20 µm -Fraktion	mg/kg TM				40,7		3,58		21,8		28,1		29,6		29,4			
Schwermetalle*																		
Arsen in < 20 µm -Fraktion	mg/kg TM		30	150	20	60	7,6	<R1	15	<R1	12	<R1	4,5	<R1	6,4	<R1	8,9	<R1
Cadmium in < 20 µm -Fraktion	mg/kg TM		2,5	12,5	2	6	0,3	<R1	0,6	<R1	0,43	<R1	0,49	<R1	0,37	<R1	0,42	<R1
Chrom in < 20 µm -Fraktion	mg/kg TM		150	750	90	270	40	<R1	39	<R1	48	<R1	39	<R1	45	<R1	46	<R1
Kupfer in < 20 µm -Fraktion	mg/kg TM		40	200	70	210	20	<R1	32	<R1	28	<R1	21	<R1	23	<R1	24	<R1
Quecksilber in < 20 µm -Fraktion	mg/kg TM		1	5	0,4	1,2	<0,05	<R1	<0,05	<R1	<0,05	<R1	<0,05	<R1	<0,05	<R1	<0,05	<R1
Nickel in < 20 µm -Fraktion	mg/kg TM		50	250	70	210	28	<R1	37	<R1	35	<R1	30	<R1	32	<R1	33	<R1
Blei in < 20 µm -Fraktion	mg/kg TM		100	500	100	300	15	<R1	27	<R1	17	<R1	14	<R1	14	<R1	15	<R1
Zink in < 20 µm -Fraktion	mg/kg TM		350	1750	250	750	109	<R1	109	<R1	127	<R1	114	<R1	101	<R1	163	<R1
Organische Schadstoffe**																		
PCB gesamt			20	60	40	120	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1
PCB 28	µg/kg TM		2	6			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1
PCB 52	µg/kg TM		1	3			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1
PCB 101	µg/kg TM		2	6			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1
PCB 118	µg/kg TM		3	10			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1
PCB 138	µg/kg TM		4	12			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1
PCB 153	µg/kg TM		5	15			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1
PCB 180	µg/kg TM		2	6			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1
alpha-HCH	µg/kg TM		0,4	1	1	3	<0,2	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1
gamma-HCH	µg/kg TM		0,2	0,6	6	18	<0,2	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1
Hexachlorbenzol	µg/kg TM		2	6	2	6	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
Pentachlorbenzol	µg/kg TM		1	3	k.A.	k.A.	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
p,p-DDT	µg/kg TM		1	3	7	21	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
p,p-DDE	µg/kg TM		1	3	8	24	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
p,p-DDD	µg/kg TM		3	10	7	21	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
Summe PAK (EPA)	mg/kg TM				3	9	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1
PAK (6)	mg/kg TM		1	3														
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TM		300	1000	250	750	<100	<R1	<100	<R1	<100	<R1	<100	<R1	<100	<R1	<100	<R1
Tributylzinn***	µg/kg TM	RW1 = 20; RW2 = 300 (gemäß TBT-Konzept)				<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	

k. A. keine Angaben; n. n. nicht nachweisbar

* Richtwerte und Ergebnisse der chemischen Analytik beziehen sich auf die < 20µm -Fraktion

** Richtwerte beziehen sich auf die < 63 µm-Fraktion / die chemische Analytik bezieht sich auf die gesamte Probe

*** Richtwerte und chemische Analytik beziehen sich auf die TBT-Konzentration in der gesamten Probe

	HABAK Stand 1999		BLABAK Ostsee Entwurf 21.09.2005		MP43	Richtwert Ostsee	MP44	Richtwert Ostsee	MP45	Richtwert Ostsee	MP 49	Richtwert Ostsee	MP 50	Richtwert Ostsee	MP51	Richtwert Ostsee	MP52	Richtwert Ostsee
	RW1	RW2	R1	R2		BLABAK		BLABAK		BLABAK		BLABAK		BLABAK		BLABAK		BLABAK
Anteil < 20 µm -Fraktion mg/kg TM					30,5		3,28		1,1		37,2		10,53		12,6		2,52	
Schwermetalle*																		
Arsen in < 20 µm -Fraktion mg/kg TM	30	150	20	60	7	<R1	8,5	<R1	11	<R1	4,9	<R1	5,2	<R1	5,2	<R1	6,4	<R1
Cadmium in < 20 µm -Fraktion mg/kg TM	2,5	12,5	2	6	0,36	<R1	0,32	<R1	0,37	<R1	0,34	<R1	0,38	<R1	0,39	<R1	0,41	<R1
Chrom in < 20 µm -Fraktion mg/kg TM	150	750	90	270	43	<R1	45	<R1	42	<R1	35	<R1	35	<R1	31	<R1	45	<R1
Kupfer in < 20 µm -Fraktion mg/kg TM	40	200	70	210	25	<R1	24	<R1	24	<R1	20	<R1	23	<R1	21	<R1	30	<R1
Quecksilber in < 20 µm -Fraktion mg/kg TM	1	5	0,4	1,2	<0,05	<R1	<0,05	<R1	<0,05	<R1	<0,05	<R1	<0,05	<R1	<0,05	<R1	<0,05	<R1
Nickel in < 20 µm -Fraktion mg/kg TM	50	250	70	210	31	<R1	33	<R1	30	<R1	26	<R1	28	<R1	25	<R1	35	<R1
Blei in < 20 µm -Fraktion mg/kg TM	100	500	100	300	15	<R1	14	<R1	15	<R1	13	<R1	16	<R1	12	<R1	19	<R1
Zink in < 20 µm -Fraktion mg/kg TM	350	1750	250	750	119	<R1	199	<R1	180	<R1	123	<R1	112	<R1	124	<R1	217****	<R1
Organische Schadstoffe**																		
PCB gesamt	20	60	40	120	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1
PCB 28 µg/kg TM	2	6			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
PCB 52 µg/kg TM	1	3			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
PCB 101 µg/kg TM	2	6			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
PCB 118 µg/kg TM	3	10			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
PCB 138 µg/kg TM	4	12			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
PCB 153 µg/kg TM	5	15			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
PCB 180 µg/kg TM	2	6			<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
alpha-HCH µg/kg TM	0,4	1	1	3	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1
gamma-HCH µg/kg TM	0,2	0,6	6	18	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1	<0,1	<R1
Hexachlorbenzol µg/kg TM	2	6	2	6	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
Pentachlorbenzol µg/kg TM	1	3	k.A.	k.A.	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
p,p-DDT µg/kg TM	1	3	7	21	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
p,p-DDE µg/kg TM	1	3	8	24	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
p,p-DDD µg/kg TM	3	10	7	21	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1	<0,5	<R1
Summe PAK (EPA) mg/kg TM			3	9	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1	n.n.	<R1
PAK (6) mg/kg TM	1	3																
Kohlenwasserstoffe mg/kg TM	300	1000	250	750	<100	<R1	<100	<R1	<100	<R1	<100	<R1	<100	<R1	<100	<R1	<100	<R1
Tributylzinn*** µg/kg TM	RW1 = 20; RW2 = 300 (gemäß TBT-Konzept)				<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1	<1	<R1

k. A. keine Angaben; n. n. nicht nachweisbar

* Richtwerte und Ergebnisse der chemischen Analytik beziehen sich auf die < 20µm -Fraktion

** Richtwerte beziehen sich auf die < 63 µm-Fraktion / die chemische Analytik bezieht sich auf die gesamte Probe

*** Richtwerte und chemische Analytik beziehen sich auf die TBT-Konzentration in der gesamten Probe

****Mittelwert