

**Klassifizierung der Schadstoffbelastung von Sedimenten
gemäß Sedimentmanagementkonzept der IKSE
(Stand: September 2012)**

Nr.	Stoff	Maßeinheit	1	2	3
			Unterer Schwellenwert		Oberer Schwellenwert
1	Quecksilber (Hg)	mg/kg	<0,15	0,15 – 0,47	>0,47
2	Cadmium (Cd)	mg/kg	<0,22	0,22 – 2,3	>2,3
3	Blei (Pb)	mg/kg	<25	25 – 53	>53
4	Zink (Zn)	mg/kg	<(60)- 200	(60)-200 – 800	>800
5	Kupfer (Cu)	mg/kg	<14	14 – 160	>160
6	Nickel (Ni)	mg/kg	<(3)		>(3)
7	Arsen (As)	mg/kg	<7,9	7,9 – 40	>40
8	Chrom (Cr)	mg/kg	<26	26 – 640	>640
9	α-HCH	µg/kg	<0,5	0,5 – 1,5	>1,5
10	β-HCH	µg/kg	<5		>5
11	γ-HCH	µg/kg	<0,5	0,5 – 1,5	>1,5
12	p,p'DDT	µg/kg	<1	1 – 3	>3
13	p,p'DDE	µg/kg	<0,31	0,31 – 6,8	>6,8
14	p,p'DDD	µg/kg	<0,06	0,06 – 3,2	>3,2
15	PCB-28	µg/kg	<0,04	0,04 – 20	>20
16	PCB-52	µg/kg	<0,1	0,1 – 20	>20
17	PCB-101	µg/kg	<0,54	0,54 – 20	>20
18	PCB-118	µg/kg	<0,43	0,43 – 20	>20
19	PCB-138	µg/kg	<1	1 – 20	>20
20	PCB-153	µg/kg	<1,5	1,5 – 20	>20
21	PCB-180	µg/kg	<0,44	0,44 – 20	>20
22	Pentachlorbenzen	µg/kg	<1	1 – 400	>400
23	HCB	µg/kg	<0,0004	0,0004 – 17	>17
24	Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,01	0,01 – 0,6	>0,6
25	Anthracen	mg/kg	<0,03	0,03 – 0,31	>0,31
26	Fluoranthen	mg/kg	<0,18		>0,18
27	Σ PAK 5	mg/kg	<0,6	0,6 – 2,5	>2,5
28	TBT	µg/kg	<0,02		>0,02
29	Dioxine und Furane	ng TEQ/kg	<5	5 – 20	>20

Ableitung:

Unterer Schwellenwert =

formal schärfste Anforderung (vgl. IKSE-KOM24-11-5-1)

Oberer Schwellenwert =

siehe Literatur zu Abschnitt 1 des Tätigkeitsberichts der EG Sedi an die 34. Beratung der AG WFD der IKSE