

Tabelle 2: Schadstoffe in Biota

Parameter	CAS-No.	Parameter Gruppe	BfG		BSH		TI		BUKEA		IOW		LLUR		LUNG M-V		NLWKN		UBA	
			Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel
C10-C13 Chloralkane	85535-84-8	OCP														x				
C14-C17 Chloralkane	85535-85-9	OCP														x				
cis-Heptachlorepoxyd	1024-57-3	OCP													x			x		
Heptachlor	76-44-8	OCP													x			x		
Hexachlorbutadien (HCBD)	87-68-3	OCP													x	x		x		
Pentachlorbenzol	608-93-5	OCP													x	x				x
trans-Heptachlorepoxyd	28044-83-9	OCP													x			x		x
2,4-DDD	53-19-0	OCP													x	x		x		
2,4-DDE	3424-82-6	OCP													x	x		x		
2,4-DDT (=o,p-DDT)	789-02-6	OCP													x	x		x		x
4,4-DDD	72-54-8	OCP													x	x		x		x
4,4-DDE	72-55-9	OCP					x								x	x		x		x
a-HCH (α-Hexachlorcyclohexan)	319-84-6	OCP													x	x		x		x
b-HCH (β-Hexachlorcyclohexan)	319-85-7	OCP													x	x		x		x
g-HCH (γ-Hexachlorcyclohexan, Lindan)	58-89-9	OCP													x	x		x		x
d-HCH		OCP													x					
Hexachlorbenzol (HCB)	118-74-1	OCP					x								x	x		x		x
p,p-DDT (= 4,4-DDT)	50-29-3	OCP													x	x				x
α-Hexabromcyclododecan (α-HBCDD)	134237-50-6	HBCDD													x			x		x
β-Hexabromcyclododecan (β-HBCDD)	134237-51-7	HBCDD													x			x		x
γ-Hexabromcyclododecan (γ-HBCDD)	134237-52-8	HBCDD													x			x		x
Arsen	7440-38-2	Met													x	x		x		x
Blei	7439-92-1	Met					x								x	x		x		x
Cadmium	7440-43-9	Met					x								x	x		x		x
Chrom	7440-47-3	Met													x	x		x		x
Kupfer	7440-50-8	Met													x	x		x		x
Methyl-Quecksilber		Met													x	x				x
Nickel	7440-02-0	Met													x	x		x		x
Quecksilber	7439-97-6	Met					x								x	x		x		x
Zink	7440-66-6	Met													x	x		x		x
Dibutylzinn-Kation	14488-53-0	OZV													x	x		x		
Diätylzinn-Kation	250252-87-0	OZV													x	x		x		
Monobutylzinn-Kation	78763-54-9	OZV													x	x		x		
Monooctylzinn-Kation	94410-07-8	OZV													x	x		x		
Tetrabutylzinn-Kation	1461-25-2	OZV													x	x		x		
Tributylzinn-Kation	36643-28-4	OZV													x	x		x		
Tricyclohexylzinn		OZV													x	x		x		
Triphenylzinn-Kation	668-34-8	OZV													x	x		x		
Acenaphthen	83-32-9	PAK																		
Acenaphthylen	208-96-8	PAK																		
Anthracen	120-12-7	PAK																		
Benz(a)pyren	50-32-8	PAK																		
Benzo(a)anthracen	56-55-3	PAK																		
Benzo(b)fluoranthren (BbF)	205-99-2	PAK																		
Benzo(g,h,i)perylene (BgP)	191-24-2	PAK																		
Benzo(k)fluoranthren (BkF)	207-08-9	PAK																		
Chrysen	218-01-9	PAK																		
Dibenzo(a,h)anthracen	53-70-3	PAK																		
Fluoranthren	206-44-0	PAK																		
Fluoren	86-73-7	PAK																		
Indeno(1,2,3-cd)pyren (IcdP)	193-39-5	PAK																		
Naphthalin	91-20-3	PAK																		
PAK EPA Summe		PAK																		
Phenanthren	85-01-8	PAK																		
Pyren	129-00-0	PAK																		
BDE 100 (2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether)	189084-64-8	PBDE					x								x	x		x		x
BDE 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether)	68631-49-2	PBDE					x								x	x		x		x
BDE 154 (2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether)	207122-15-4	PBDE					x								x	x		x		x
BDE 183 (2,2',3,4,4',5,6'-Heptabromdiphenylether)	207122-16-5	PBDE													x	x		x		x
BDE 209 (2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decabromdiphenylether)	1163-19-5	PBDE													x	x		x		x
BDE 28 (2,4,4'-Tribromdiphenylether)	41318-75-6	PBDE					x								x	x		x		x
BDE 47 (2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether)	5436-43-1	PBDE					x								x	x		x		x
BDE 66 (2,3',4,4'-Tetrabromdiphenylether)		PBDE													x	x		x		x
BDE 85 (2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether)	182346-21-0	PBDE													x	x		x		x
BDE 99 (2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether)	60348-60-9	PBDE					x								x	x		x		x
Summe der BDE 28, 47, 99, 100, 153, 154		PBDE													x	x		x		x
PCB 101	37680-73-2	PCB					x								x	x		x		x
PCB 105	32598-14-4	PCB					x								x	x		x		x
PCB 114	74472-37-0	PCB													x	x		x		x
PCB 118	31508-00-6	PCB													x	x		x		x
PCB 123	65510-44-3	PCB													x	x		x		x
PCB 126	57465-28-8	PCB													x	x		x		x
PCB 138	35065-28-2	PCB					x								x	x		x		x
PCB 153	35065-27-1	PCB					x								x	x		x		x

Tabelle 2: Schadstoffe in Biota

Parameter	CAS-No.	Parameter Gruppe	BfG		BSH		TI		BUKEA		IOW		LLUR		LUNG M-V		NLWKN		UBA	
			Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel	Fisch	Muschel
PCB 156	38380-08-4	PCB					x								x		x	x		
PCB 157	69782-90-7	PCB													x		x	x		
PCB 167	52663-72-6	PCB													x		x	x		
PCB 169	32774-16-6	PCB													x		x	x		
PCB 180	35065-29-3	PCB					x						x		x	x	x	x	x	
PCB 189	39635-31-9	PCB													x		x	x		
PCB 28	7012-37-5	PCB					x						x		x	x	x	x	x	
PCB 52	35693-99-3	PCB					x						x		x	x	x	x	x	
PCB 77	32598-13-3	PCB													x		x	x		
PCB 81	70362-50-4	PCB													x		x	x		
PCB 194		PCB												x						
1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlordibenzodioxin (1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD)	3268-87-9	PCDD/F													x		x	x	x	
1,2,3,4,6,7,8,9-Octachlordibenzofuran (1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF)	39001-02-0	PCDD/F													x		x	x	x	
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlordibenzodioxin (1,2,3,4,6,7,8-H7CDD)	35822-46-9	PCDD/F													x		x	x	x	
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlordibenzofuran (1,2,3,4,6,7,8-H7CDF)	67562-39-4	PCDD/F													x		x	x	x	
1,2,3,4,7,8,9-Heptachlordibenzofuran (1,2,3,4,7,8,9-H7CDF)	55673-89-7	PCDD/F													x		x	x	x	
1,2,3,4,7,8-Hexachlordibenzodioxin (1,2,3,4,7,8-H6CDD)	39227-28-6	PCDD/F													x		x	x	x	
1,2,3,4,7,8-Hexachlordibenzofuran (1,2,3,4,7,8-H6CDF)	70648-26-9	PCDD/F													x		x	x	x	
1,2,3,6,7,8-Hexachlordibenzodioxin (1,2,3,6,7,8-H6CDD)	57653-85-7	PCDD/F													x		x	x	x	
1,2,3,6,7,8-Hexachlordibenzofuran (1,2,3,6,7,8-H6CDF)	57117-44-9	PCDD/F													x		x	x	x	
1,2,3,7,8,9-Hexachlordibenzodioxin (1,2,3,7,8,9-H6CDD)	19408-74-3	PCDD/F													x		x	x	x	
1,2,3,7,8,9-Hexachlordibenzofuran (1,2,3,7,8,9-H6CDF)	72918-21-9	PCDD/F													x		x	x	x	
1,2,3,7,8-Pentachlordibenzodioxin (1,2,3,7,8-P5CDD)	40321-76-4	PCDD/F													x		x	x	x	
1,2,3,7,8-Pentachlordibenzofuran (1,2,3,7,8-P5CDF)	57117-41-6	PCDD/F													x		x	x	x	
2,3,4,6,7,8-Hexachlordibenzofuran (2,3,4,6,7,8-H6CDF)	60851-34-5	PCDD/F													x		x	x	x	
2,3,4,7,8-Pentachlordibenzofuran (2,3,4,7,8-P5CDF)	57117-31-4	PCDD/F													x		x	x	x	
2,3,7,8-Tetrachlordibenzodioxin (2,3,7,8-T4CDD)	1746-01-6	PCDD/F													x		x	x	x	
2,3,7,8-Tetrachlordibenzofuran (2,3,7,8-T4CDF)	51207-31-9	PCDD/F													x		x	x	x	
Fluorotelomersulfonat (FTS) 4:2 / 1H,1H,2H,2H-Perfluorohexansulfonsäure	757124-72-4	PFC													x				x	
Fluorotelomersulfonat (FTS) 6:2 / 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonsäure	27619-97-2	PFC													x				x	
Fluorotelomersulfonat (FTS) 8:2 / 1H,1H,2H,2H,-Perfluorodekansulfonsäure	39108-34-4	PFC													x				x	
Perfluorbutansäure (PFBA)	375-22-4	PFC													x				x	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)		PFC													x				x	
Perfluordekansäure (PFDeA)	335-76-2	PFC													x				x	
Perfluordekansulfonsäure (PFDeS)		PFC													x				x	
Perfluordodekansäure (PFDoA)	307-55-1	PFC													x				x	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	375-85-9	PFC													x				x	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)		PFC													x				x	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	307-24-4	PFC													x				x	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)		PFC													x				x	
Perfluornonansäure (PFNoA)	375-95-1	PFC													x				x	
Perfluoroktansäure (PFOA)	335-67-1	PFC													x				x	
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS)	1763-23-1	PFC													x		x		x	
Perfluoroktansulfonsäureamid (PFOSA)	754-91-6	PFC													x				x	
Perfluorpentansäure (PFPeA)	2706-90-3	PFC													x				x	
Perfluorundekansäure (PFUnA)	2058-94-8	PFC													x				x	
Dicofol	115-32-2	PSM													x		x			
1-Hydroxypyren	5315-79-7	PAK					x													
Cäsium-137	10045-97-3						x													
Diclofenac																				

Parametergruppen

- Hexabromcyclododekan (HBCDD)
- Metal (Met)
- Organochlorpestizide (OCP)
- organische Zinnverbindung (OZV)
- Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
- Polybromierte Diphenylether (PBDE)
- Polychlorierte Biphenyle (PCB)
- Dioxine und Furane (PCDD/F)
- Poly- und Perfluorierte Chemikalienn (PFC)
- Pflanzenschutzmittel (PSM)