

BBodSchV		BBodSchV													
Stand 12. Juli 1999 zuletzt geändert am 31.07.2009		Stand 12. Juli 1999 zuletzt geändert am 31.07.2009													
Anhang 2, Kapitel 4 Vorsorgewerte für Böden		Anhang 2, Kapitel 1.4 Wirkungspfad Boden - Mensch nutzungsorientierte Prüfwerte													
Vorsorgewerte für Metalle		Prüfwerte													
Vorsorgewerte für org. Stoffe		Prüfwerte													
Farbmarkierung zur Differenzierung nach pH-Wert und Humusgehalt Kennzeichnung von Überschreitungen der Vorsorgewerte durch fette Schrift		Farbmarkierung bei nutzungsrelevanter Überschreitung der Prüfwerte													
Parameter	Dimens.	Sand	Lehm / Schluff	Ton	Humus ≤ 8 %	Humus > 8 %	Kinder- spielfl.	Wohn- gebiete	Park- + Freizeit	Industrie- + Gewerbe	EB 5/1 bis 0,4/0,6 -011	EB 5/2 0,4/0,6 bis 1,4 -012	EB 5/3 1,4 bis 2,0 -013	KB 12/1 0 bis 1,3 -004	Probenbezeichnung / Labor-Code
Trockenrückstand	Masse-%														
Glühverlust	Masse-%														
TOC	Masse-%										1,10	1,60	1,20	0,80	
Fraktion < 2 mm	Masse-%														
Fraktion > 2 mm	Masse-%														
Maßgebliche Bodenart											Sand	Sand	Lehm	Sand	
pH-Wert <sup>3)</sup>	pH										8,30	8,00	8,00	8,30	
Temperatur-pH-Mess.	°C														
Leitfähigkeit <sup>3)</sup>	µS/cm										55,70	77,70	72,10	50,10	
Arsen	mg/kg TS										5,20	7,60	8,40	6,60	
Blei	mg/kg TS	40	70	100							20,20	24,60	17,60	27,40	
Cadmium	mg/kg TS	0,4	1	1,5							<0,400	<0,400	<0,400	<0,400	
Chrom (gesamt)	mg/kg TS	30	60	100							15,30	17,60	22,10	17,30	
Kupfer	mg/kg TS	20	40	60							16,50	20,60	15,30	13,10	
Nickel	mg/kg TS	15	50	70							12,20	16,20	15,70	12,10	
Quecksilber	mg/kg TS	0,1	0,5	1							0,070	0,082	<0,050	<0,050	
Zink	mg/kg TS	60	150	200							65,70	158,00	248,00	129,00	
Cyanide (gesamt)	mg/kg TS										<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
PCB <sub>6</sub> - Originalwert	mg/kg TS										<BG	<BG	<BG	<BG	
PCB <sub>6</sub> <sup>2)</sup> nach Division	mg/kg TS				0,05	0,1									
PAK <sub>16</sub> / Summe PAK nach EPA	mg/kg TS				3	10					19,50	3,74	5,86	3,03	
Benzo(a)pyren	mg/kg TS				0,3	1					1,61 <sup>4)</sup>	0,38	0,84	0,37	
Aldrin	mg/kg TS										<0,50	<0,50	<0,50	n. b.	
Summe DDT (o,p- + p,p-DDT)	mg/kg TS										<0,05	<0,05	<0,05	n. b.	
Hexachlorbenzol	mg/kg TS										<0,50	<0,50	<0,50	n. b.	
HCH-Gemisch oder beta-HCH	mg/kg TS										<0,10	<0,10	<0,10	n. b.	
Pentachlorphenol	mg/kg TS										<0,10	<0,10	<0,10	n. b.	

1) - Haus- und Kleingärten, die sowohl als Aufenthaltsbereich für Kinder, als auch für den Anbau von Nahrungspflanzen genutzt werden, ist 2 mg/kg TS der Prüfwert  
2) - Soweit PCB-Gesamtgehalte bestimmt werden, sind die ermittelten Messwerte durch den Faktor 5 zu dividieren.  
3) - Abweichend zu den Regelungen der BBodSchV wurden die pH-Werte und die elektrische Leitfähigkeit aus dem Schüttelversuch gemäß LAGA TR Boden und nicht aus einem Bodenextrakt bestimmt.  
4) - Sofern Benzo(a)pyren in einem Gemisch an PAK vorliegt, was der Normalfall ist, ist in Schleswig-Holstein gemäß Altlastenerlass vom 06.12.2010 Benzo(a)pyren als Einzelstoff mit 1 mg/kg für Kinderspielflächen, Wohngebiete und Park- und Freizeitanlagen sowie mit 5 mg/kg für Industrie und Gewerbegebiete anzusetzen.  
Abweichend zu den Regelungen der BBodSchV wurden die Feststoffgehalte aus der Gesamtfraction des Bodens ohne Absiebung der Fraktion > 2 mm bestimmt.

Prüfprotokoll erstellt durch (Kürzel): c