

Werteregulungen der BBodSchV (in mg/kg) (Auszug)

Parameter	Prüfwerte					Vorsorgewerte
	Wirkungspfad Boden-Mensch				Wirkungspfad Boden-Pflanze Ackerbau / Nutzgarten	für Bodenarten- hauptgruppe Lehm / Schluff
	Kinderspi- el-flächen	Wohn- gebiete	Park- u. Freizeit- anlagen	Industrie u. Gewerbe	Pflanzenqualität	
Arsen	25	50	125	140	200 ¹⁾	–
Blei	200	400	1.000	2.000	0,1 ²⁾	70
Cadmium	10 ³⁾	20 ³⁾	50	60	0,04 / 0,1 ^{2), 4)}	1
Cyanide	50	50	50	100	–	–
Chrom	200	400	1.000	1.000	–	60
Kupfer	–	–	–	–	–	40
Nickel	70	140	350	900	–	50
Quecksilber	10	20	50	80	5	0,5
Zink	–	–	–	–	–	150
PAK	–	–	–	–	–	3 / 10 ⁵⁾
B(a)P	2	4	10	12	1	0,3 / 1,0 ⁵⁾
Aldrin	2	4	10	–	–	–
DDT	40	80	200	–	–	–
Hexachlor- benzol	4	8	20	200	–	–
Hexachlor- hexan (HCH- Gemisch oder β-HCH)	5	10	25	400	–	–
Pentachlor- phenol	50	100	250	250	–	–
PCB6	0,4	0,8	2	40	–	0,05 / 0,1 ⁵⁾

¹⁾ Bei Böden mit zeitweise reduzierenden Verhältnissen (= Stau- bzw. Grundwassereinfluss) gilt ein Prüfwert von 50 mg As / kg Boden. ²⁾ Blei- und Cadmium-Analytik für den Wirkungspfad Boden-Pflanze im Ammoniumnitratextrakt. ³⁾ In Haus- und Kleingärten, die sowohl als Aufenthaltsbereiche für Kinder als auch für den Anbau von Nahrungspflanzen genutzt werden, ist für Cadmium der Wert von 2,0 mg/kg Boden als Prüfwert anzuwenden (Wohngartenszenario). ⁴⁾ Die angegebenen Werte sind Maßnahmenwerte. Beim Anbau stark Cadmium-anreichernder Gemüsearten gilt als Maßnahmenwert 0,04 mg/kg Boden; ansonsten gilt als Maßnahmenwert 0,1 mg/kg Boden im Ammoniumnitratextrakt. ⁵⁾ Niedrigere Vorsorgewerte gelten für Böden mit Humusgehalten ≤ 8 Masse-%, höhere Vorsorgewerte für Böden mit Humusgehalten > 8 Masse-%.



Unser Sachverständiger für Bodenschutz und Altlasten:

Dr. Norbert Feldwisch ist von der Industrie- und Handelskammer zu Köln öffentlich bestellt und vereidigt als Sachverständiger für Gefährdungsabschätzungen für den Wirkungspfad Boden-Pflanze / Vorsorge zur Begrenzung von Stoffeinträgen in den Boden und beim Auf- und Einbringen von Materialien sowie zur Gefahrenermittlung, -beurteilung und -abwehr von schädlichen Bodenveränderungen auf Grund von Bodenerosion durch Wasser.