

Inhaltsverzeichnis

	Seite
I Entscheidungshilfen zur Bewertung von Arsen, Blei und Cadmium in Böden von Ballungsgebieten	1
Resümee der DECHEMA-Arbeitsgruppe "Bewertung von Gefährdungspotentialen im Bodenschutz", von A. Kloke, Berlin, unter Mitwirkung von W. König, Düsseldorf, G. Miehlich, Hamburg, A. Prueß, Karlsruhe, D. Sauerbeck, Braunschweig, J. Wiesner, Frankfurt	
II Vorkommen, Verhalten, Transferpfade von Arsen, Blei und Cadmium in Böden von Ballungsgebieten	31
H.-P. Blume, Kiel Böden in Ballungsräumen	33
G. Miehlich, Hamburg, G. Crößmann, Münster, W. Lux, Hamburg Herkunft und Vorkommen von Blei, Cadmium und Arsen Böden von Ballungsräumen	59
B. Voland, U. Schlenker, Th. Hoppe, I. Metzner, A. Kluge, W. Klemm, G. Bombach, Freiberg/Sa. Einschätzung der Schwermetallbelastung der Böden im Freiberger Raum	79
I. Metzner, B. Voland, G. Bombach, Freiberg/Sa. Vorkommen und Verteilung von Arsen in Mittelgebirgsböden des Erzgebirges und Vogtlandes	97
R. Breder, Jülich Probenahme und Analytik schwermetallbelasteter Böden	105
K.J. Irgolic, Graz/A ARSEN: Bindungsformen in Böden, Löslichkeitsbestimmende Faktoren, Erfassung aktuell gelöster und mobilisierbarer Anteile	181
G.W. Brümmer, Bonn, H. Zeien, D.A. Hiller, V. Hornburg Bindungsformen und Mobilität von Cadmium und Blei in Böden	197
K.-P. Seiler, Neuherberg Arsen und Blei aus der Pyritröstung und Cadmium im Boden und ihre Auswirkungen auf Grundwasser in Kiesen	219
A. Ruck, Berlin Die Beurteilung von Bodenkontaminationen über den Boden-Kind Pfad - Kenntnisstand, Bewertung und Empfehlungen zur Berücksichtigung der Bodenaufnahme von Kindern	235

III	Wirkung von Bodenkontaminationen durch Arsen, Blei und Cadmium auf Schutzgüter	275
	T. Eikmann, Gießen Aufnahme von Arsen, Blei und Cadmium durch den Menschen in Ballungsräumen mit direkter und indirekter Beteiligung des Bodens	277
	H. Reber, Braunschweig Einfluß von Schwermetallen auf die Mikroflora und Fauna des Bodens	299
	W.H.O. Ernst, Amsterdam/NL Wirkung erhöhter Bodengehalte an Arsen, Blei und Cadmium auf Pflanzen	319
	U. Ewers, Gelsenkirchen Verfügbarkeit von Schwermetallen in Böden/Staub bei oraler und inhalativer Aufnahme - Humantoxikologische Beurteilung -	357
IV	Administrative und wissenschaftliche Bewertungskonzepte	367
	W. König, Düsseldorf Kriterien für die Ableitung von Bodennormwerten	369
	M. Schuldt, Hamburg Stand der Setzung von Bodennormwerten	379
	R. van den Berg, Bilthoven/NL Risk assessment of contaminated soil: Proposals for adjusted, toxicologically based Dutch soil clean-up criteria (formerly C-values) for metals and arsenic	389
	A. Prueß, Karlsruhe Vorsorgewerte und Prüfwerte für mobile (NH_4NO_3 - extrahierbare) Spurenelemente in Mineralböden	415
	T. Eikmann, Gelsenkirchen, A. Kloke, Berlin Ableitungskriterien für die EIKMANN-KLOKE-Werte	469
V	Supplement	501
	E.J. Calabrese, Massachusetts, MA/USA Soil Ingestion Issues and Recommendations	503
	Autorenverzeichnis	523
	Materialhinweis: Risk Based Standards for Arsenic, Lead and Cadmium in Urban Soils, by Rufus L. Chaney and James A. Ryan	525