

Inhaltsverzeichnis

Dioxine und Phthalate im Boden - eine kritische und vergleichende Bewertung - Dioxins and Phthalates in Soil - a critical and comparative assessment -	1
U. Drescher-Kaden, Schwandorf Forschungsergebnisse, Probleme und Lücken - eine zusammenfassende Betrachtung	21
I Quellen und Einträge, Anreicherung in Böden	59
H. Hagenmaier, P. Krauß, T. Wallenhorst, Tübingen Einträge von Dioxinen in den Boden	61
W. König, Düsseldorf, D. Hein, Recklinghausen Dioxinbelastung von Böden im Einflußbereich unterschiedlicher Belastungsursachen und bei verschiedener Nutzung	83
A. di Domenico, Roma/I Detection and evaluation of PCDDs and PCDFs in Italian soils	105
J. Müller und W. Kördel, Schmalleben Vorkommen von Phthalaten in Böden	133
II Probenahme und Analytik	149
S. Sievers und R. Lichtfuß, Hamburg Anforderungen an die Probenahme bei der Untersuchung von Böden auf polychlorierte Dibenzodioxine und Dibenzofurane	151
G. Crößmann, Münster Stand der Bemühungen zur Standardisierung der Probenahme von kontaminierten Böden und staubrelevanten Bodenfraktionen	173

M. Ball, Hamburg	181
Problematik der Matrix Boden/Pflanze bei der Probenaufbereitung und Analytik von Dioxinen und Phthalaten	
III Verhalten im Boden	193
U. Müller-Wegener, Berlin	195
Mobilität und abiotischer Abbau von Dioxinen im Boden	
P. Fortnagel, Hamburg	205
Stand der Kenntnis über den mikrobiologischen Abbau von Dioxinen. Bedeutung für den Boden	
W. Kördel und J. Müller, Schmallenberg	213
Abbau und Verlagerung von Phthalaten in Böden	
IV Transfer vom Boden in andere Umweltkompartimente	235
I. Scheunert, Neuherberg	237
Bedeutung des Transferpfades Boden-Pflanze für Phthalate	
A. Hülster und H. Marschner, Stuttgart-Hohenheim	257
Die Bedeutung des Transferpfades Boden/Pflanze für Dioxine	
H.J.G.M. Derks, Bilthoven/NL	271
Transfer of Dioxins from Soil to Animal Food Products	
G.H.M. Krause, B. Prinz und L. Radermacher, Essen	287
PCDD-Transfer über die Pfade Boden/Pflanze und Luft/Pflanze	
M.S. McLachlan, Bayreuth	309
PCDD/F-Übergang von Futtermittel in tierische Lebensmittel	
M. Matthies, S. Trapp, Osnabrück	327
H. Behrendt, Neuherberg	
Modellierung von Transferpfaden	

V	Bedeutung der Bodenkontaminationen für die Wirkung auf Mensch und Umwelt	357
	P. Fürst, Münster Aufnahme von Dioxinen und Phthalaten durch den Menschen	359
	Th. Eikmann, Giessen Umweltmedizinische Beurteilung verschiedener Expositions-Szenarien für Dioxine und Phthalate	389
	J. Wittsiepe, U. Ewers, Gelsenkirchen, F. Selenka, Bochum PCDD/F-Belastung nach Exposition gegenüber 'Kieselrot'	409
	J. Abel, Düsseldorf Zur Immuntoxizität von Polychlorierten Dibenzo-p-dioxinen und Dibenzofuranen	431
	K.E. Appel, Berlin Zur kanzerogenen Wirkung von Dioxinen und Furanen	439
	D. Höhr, Düsseldorf Toxizität von Phthalaten	467
	N.M. van Straalen, C.A.M. van Gestel, Amsterdam/NL, J. Römbke, Bad Soden Review of Dioxin Toxicity to Soil Organisms and Terrestrial Wildlife	485
VI	Entwicklung nutzungs- und schutzgutbezogener Bewertungsmaßstäbe für organische Bodenkontaminationen	497
	G. Bachmann, Berlin Bewertungsansätze und Bodenqualitätsziele	499
	D. Schulz, Berlin Richtwerte für Dioxine - Stand der Diskussion in Bund-Länder-Gremien -	507
	W. Rotard, Berlin Grundlagen für die Ableitung von Bodenqualitätskriterien für Dioxine	519

A. Geschke, Wuppertal, J. Schabronath, Essen Ableitung von Bodenrichtwerten für 2,3,7,8-TCDD - Ergebnisse einer interdisziplinären Arbeitsgruppe des Verbandes der Chemischen Industrie, des Gesamtverbandes des deutschen Steinkohlenbergbaus und des Bundesverbandes der Deutschen Industrie	543
W.-D. Bertges, Düsseldorf Prüfwertkonzept in Nordrhein-Westfalen	555
R. van den Berg, Bilthoven/NL Risk Assessment of Contaminated Soil - General Approach for the Dutch Intervention Values for Soil Clean-up (formerly C-values) for Organic Compounds (Phthalates and Dioxins)	565
Supplement	587
J. L. Schaum, M. Lorber , W. H. Farland, Washington/U.S.A. The United States Environmental Protection Agency's Reassessment for Dioxin and Related Compounds	589
Autorenverzeichnis	609
Hinweis auf neue Materialien	613