

'01

# Bodenschutz

Jahresinhaltsverzeichnis  
6. Jahrgang



ERICH SCHMIDT VERLAG

# Verfasserverzeichnis

Adler, G.H.	10, 108	Hartge, K.-H.	76	Reinhold, J.	134
Akkermann, M.	10	Heck, M.	109	Reinstorf, F.	18
Albrecht, M.	10	Horn, R.	76	Römbke, J.	93
Amlinger, F.	53				
Arnold, H.	42	Illert, S.	113	Schäfer, K.	116
				Schäfer-Landefeld, L.	48, 104
Baake, R.	73	Jessel, B.	127	Schimansky, C.	85
Bachmann, G.	4, 30			Schlabach, E.	32
Bannick, C.G.	40	Kloke, A.	108	Schmidt, R.	25, 38, 59, 140
Brandhuber, R.	48, 104	Knothe, D.	127	Schmotz, W.	120
Bückmann, U.E.	31	König, W.	4, 63	Schulze-Wolf, T.	147
Busch, J.	10			Schürer, S.	10
		Landel, C.	68, 148, 146	Seiffert, S.	106
Dahlmann, I.	10, 79	Lee, Y.H.	66	Sponagel, H.	28
Dreher, P.	53	Leschber, R.	40	Susset, B.	18
				Suttner, T.	4
Eckelmann, W.	27, 30, 61, 105, 107, 142	Marre, D.	18	Tharsen, J.	79
Erb, R.	29	Mochty, F.	53	Türk, T.	120
Feger, K.H.	144	Paetz, A.	28, 40, 62, 142	Walter, W.	18
Feldwisch, N.	31, 147	Pelzer, G.	120	Wilke, B.-M.	93
Franzius, V.	65	Penndorf, O.	10, 106	Winkler, W.	66
Friedrich, H.	1	Pieper, S.	93		
		Planer-Friedrich, B.	63		
Geldmacher,	127	Plattetschläger, F.	61		
Grathwohl, P.	18	Pösel, A.	61		
Gunreben, M.	79				

## Editorials

	Heft/Seite
H. Friedrich: .....	1/1
<b>Abfallverwertung und Bodenschutz - Ein spannendes Verhältnis</b>	
R. Schmidt: .....	2/38
<b>Bodenschutz - die Aufgaben bleiben uns treu</b>	
R. Baake: .....	3/73
<b>Gesunde Nahrungsmittel brauchen unbelastete Böden</b>	
S. Illert: .....	4/113
<b>Bodenschutz - Infrastrukturmaßnahme und Zukunftssicherung gleichermaßen</b>	

## Steckbrief Boden

	Heft/Seite
R. Schmidt .....	1/25
<b>Tschernosem</b>	
R. Schmidt .....	2/59
<b>Hochmoor</b>	
R. Schmidt .....	4/140
<b>Treposol</b>	

## Kontrovers

	Heft/Seite
R. Horn & K.-H. Hartge: .....	3/76
<b>Gedanken zum Problem der Verdichtung in Ackerböden</b>	

# Verzeichnis der Beiträge

	Seite		Seite
<b>Heft 1/2001</b>		<b>Heft 3/2001</b>	
<b>Harmonisierung bodenbezogener Werteregulungen</b> , von T. Suttner, W. König & G. Bachmann . . . . .	4	<b>Flächenverbrauch und Bodenversiegelung in Niedersachsen</b> , von I. Dahlmann, M. Gunreben & J. Tharsen . . . . .	79
<b>Bodenschutz in der Bauplanung – Vorsorgeorientierte Bewertung</b> , von G.H. Adler, M. Akkermann, M. Albrecht, J. Busch, I. Dahlmann, O. Penndorf & S. Schürer . . . . .	10	<b>Die rechtlichen Vorgaben für die Entsiegelung von Boden im deutschen Recht nach Erlass des § 5 BBodSchG</b> , von V. Schimansky . . . . .	85
<b>Modelle zur Sickerwasserprognose</b> , von F. Reinstorf, B. Susset, D. Marre, P. Grathwohl & W. Walter . . . . .	18	<b>Ableitung von Prüfwerten für den Wirkungspfad Boden – Bodenorganismen</b> , von B.-M. Wilke, S. Pieper & J. Römbke . . . . .	93
<b>Heft 2/2001</b>		<b>Heft 4/2001</b>	
<b>Kommt das „Aus“ für Bodenuntersuchungsverfahren?</b> , von C.G. Bannick, A. Paetz & R. Leschber . . . . .	40	<b>Gefahrgut-Unfälle und die Folgen – Zur Anwendung des Bundes-Bodenschutzgesetzes</b> , von K. Schäfer . . . . .	116
<b>Abgrenzungsgrundsätze zur Verwertung von Abfällen auf und in Böden</b> , von H. Arnold . . . . .	42	<b>Zur Rolle der Resorptionsverfügbarkeit bodengebundener Schadstoffe für den Direktpfad Boden – Mensch</b> , von T. Türk, G. Pelzer & W. Schmotz . . . . .	120
<b>Regressionsmodelle zur Bestimmung der mechanischen Vorbelastung von Böden – Ein tragfähiges Konzept?</b> , von L. Schäfer-Landefeld & R. Brandhuber . . . . .	48	<b>Bewertung von Bodenfunktionen für die Planungspraxis – Herleitung von Bewertungsvorschriften für das Land Brandenburg</b> , von B. Jessel, D. Knothe & K. Geldmacher . . . . .	127
<b>„Erden aus Abfällen“</b> , von P. Dreher, F. Amlinger & F. Mochty . . . . .	53	<b>Anforderungen des Bodenschutzes bei der Herstellung von Oberbodenmaterialien für Vegetationsbauten und Betrachtungen zu den Umsetzungsbedingungen im Land Brandenburg</b> , von J. Reinhold . . . . .	134

## Stichwortverzeichnis

Die Seitenzahlen geben, soweit sie nicht zu den Schlüsselwörtern und Artikelkennwörtern gehören, die den gesamten Beitrag charakterisieren und jeweils auf der ersten Seite des Beitrags stehen, die Nennung des Stichwortes auf der entsprechenden Seite an.

### A

Abbau  
 – biologischer 18  
 Abfallverwertung 1  
 – bodenbezogene 42  
 Abfallwirtschaft 53  
 Abgrenzungsgrundsätze 42  
 Abwägungsprozess 10  
 Ackerböden 76  
 Ausgleichsmaßnahmen 10

### B

Bauleitplanung 10  
 Baurecht 85  
 BBodSchG 93, 101, 116, 134  
 – §12 42  
 – §5 85  
 Belastbarkeit  
 – mechanische 48  
 Bewertung 10, 120, 127  
 Bewertungsmodelle 48, 104  
 Bewertungsmethode 127  
 Bioabfall 102  
 Bioabfallverwertung 134  
 Bioturbation 25  
 Boden 4, 93  
 Bodenbewertung 10  
 Bodenbiologie 93  
 Bodendatengrundlagen 10  
 Bodenentsiegelung 85  
 Bodenfunktionen 127

– natürliche 10, 25, 101  
 Bodenmanagement 136  
 Bodenmaterial 42, 134  
 Bodenorganismen 93  
 Bodenplanung 10  
 Bodenqualitätsziele 79  
 Bodenschätzungsauswertung 127  
 Bodenschutz 1, 10, 38, 42, 53, 102, 113, 134  
 – Planung 10  
 – Recht 32, 68, 85, 116, 127  
 – Verordnung 120  
 – Vorsorge 4, 101  
 – Ziele 10  
 Bodensystematik 25, 59  
 Bodenuntersuchungsverfahren 40  
 Bodenveränderungen  
 – schädliche 116, 135  
 Bodenverdichtung 48, 76, 104  
 Bodenversiegelung 79, 85  
 Bodenvorsorge 53  
 Bodenwerte 4

### C

Cadmium 93  
 Carbonat 26

### D

DIN 19688 48

Direktpfad Boden/Mensch 120  
 Dränung 76

### E

Entsiegelung 85  
 Erden 53  
 Extrapolationsmethoden 93

### F

Feldkapazität 25, 60  
 Feststoffuntersuchung 40  
 Flächenverbrauch 79, 85

### G

Gefahrgut 116  
 Gefahrguttransporte 116  
 Geschiebemergel 25  
 Grenzwerte 139  
 Grundsätze 101  
 Grundwasserschutz 53  
 Grundwasserverunreinigungen 116

### H

Harmonisierung 4  
 Hochmoor 59

## **K**

Klärschlamm 4, 101, 136  
Kompost 4

## **L**

Löß 25

## **M**

Maßnahmenwerte  
– regionale 120  
Meliorationsmaßnahmen 140  
Modelle 18, 48

## **N**

Nahrungsmittel 73  
Normung 40

## **O**

Oberbodenmaterial 134  
Österreich 53

## **P**

Planung 79, 127  
Planungsmethodik 127

Planungsprozess 10  
Produkte 53  
Prüfwert  
– Ableitung 93  
– Überschreitung 120

## **Q**

Qualitätssicherung 134

## **R**

Regressionsmodelle 48  
Rekultivierung 135  
Resorptionsverfügbarkeit 120  
Rigolen 140

## **S**

Sachverhaltsermittlung  
– weitergehende 120  
Schadstoffe 101, 120, 135  
– organische 18, 103  
Schadstoffeintrag 101  
– luftgetragener 4  
Schadstofftransport 18  
Schadverdichtung 76  
Schwermetalle 53  
Sickerwasserprognose 18  
Sorptions 18

## **T**

Tiefumbruch 140  
Torf 59  
Trepasol 140  
Tschernosem 25

## **U**

Umweltrecht 85  
Unfälle 116

## **V**

Validierung 48  
Vegetationsbauten 134  
Vegetationsflächen 134  
Verdichtung 76  
Verdichtungsempfindlichkeit 48  
Vermeidungsmaßnahmen 10  
Verordnung 53  
Verwertung 42  
Vorbelastung 48  
Vorsorge 10, 42  
Vorsorgewerte 135

## **W**

Wasserhaushalt 76  
Werteregelung 4