

'98

Bodenschutz

Jahresinhaltsverzeichnis
3. Jahrgang



ERICH SCHMIDT VERLAG

Verfasserverzeichnis

Die nachstehenden Ziffern bezeichnen jeweils das Heft und die erste Seite des Beitrags, z. B. 2/61: Heft 2, Seite 61.

Anders, S.	1/6	Horn, R.	2/71	Paetz, A.	1/28; 1/29; 2/69; 2/70;
Auerswald, K.	3/98	Horchler, D.	2/72		3/111; 4/152; 4/153
Bachmann, G.	1/1	Hulpke, H.	2/48	Penndorf, O.	4/138
Bannick, C. G.	4/124	Hüttl, R. F.	2/37	Pieper, S.	1/21
Becker-Platen, J. D.	4/121	Kainz, M.	3/98	Rabearisoa, R.	3/92
Blume, H.-P.	2/57	Klaus, R.	3/86	Reinfelder, H.	4/126
Bley, J.	4/126	Kloke, A.	3/113	Riek, B.	1/6
Blossey, S.	4/131	Kohl, R.	2/40	Ruf, J.	3/113
Böhm, B.	3/92	König, W.	1/28; 1/29; 2/69; 3/111;	Schlabach, E.	2/52
Bongard, B.	4/153		3/116; 4/151	Schmidt, E.	2/40
Brose, A.	1/21	Kördel, W.	1/29	Schmidt, J.	4/138
Burghardt, W.	3/92	Kratz, W.	1/21	Schmidt, R.	1/4; 1/26; 3/109; 4/149
Delschen, T.	1/17	Latten, R.	2/56	Schoeneck, S.	3/113
Dornauf, C.	3/92	Lehle, M.	4/131	Schraps, W.-G.	2/50
Dunger, W.	2/62	Leisener-Saab, J.	1/17	Schweikle, V.	2/71; 4/126
Eckelmann, W.	1/28; 2/69; 3/111;	Litz, N.	4/144	Sommer, C.	1/12
	4/152; 4/153	Meinardi, K.	3/81	Struppe, T.	4/144
Feger, K.-H.	3/103	Mehlert, S.	2/73; 3/113	Terytze, K.	3/86
Frielinghaus, M.	2/54	Monn, L.	4/126	Thater, M.	4/126
Gabányi, H.	2/46	Müller-Wegener, U.	4/144	Thönes, H.-W.	2/55
Heinrichsmeier, K.	2/40	Notter, H.	2/40	Turian, G.	2/40
Hoffmann, C.	2/71	Pälchen, W.	2/50	Vogel, J.	2/58
				Wolff, B.	1/6

Editorials

	Heft/Seite
G. Bachmann	1/98; 1
Terra preciosa	
R. F. Hüttl	2/98; 2/37
Earthcare	
Kees Meinardi	3/98; 81
Normungsarbeiten zur Bodenbeschaffenheit erfolgen auf solider Grundlage	
J. D. Becker-Platen	4/98; 121
Bodenschutz – Quo vadis?	

Steckbrief Boden

	Heft/Seite
R. Schmidt	1/98; 26
Pseudogley	
R. Schmidt	3/98; 109
Podsol	
R. Schmidt	4/98; 149
Pelosol	

Kontrovers

	Heft/Seite
R. Schmidt	1/98; 4
Sachverständigenwesen – quo vadis?	
R. Kohl, H. Notter, K. Heinrichmeier, E. Schmidt, G. Turian	2/98; 40
Bundes-Bodenschutzgesetz – Erleichterung oder Erschwernis im Länder-Vollzug	
Bundesverband Boden e.V.	3/98; 84
Der Bundesverband Boden e.V. zum Unterge- setzlichen Regelwerk des Bundesboden- schutzgesetzes	
C. G. Bannick	4/97; 124
Bodenmaterial: Entsorgung, Beseitigung, Ver- wertung, Behandlung, Umlagerung, Verbrin- gung, Auf- und Einbringung – was ist was?	

Verzeichnis der Beiträge

	Seite		Seite
Heft 1/98			
Bundesweite Bodenzustandserhebung im Wald (BZE), von B. Wolff, W., B. Riek, S. Anders	6	Beratung statt Bevormundung, von R. Latten ..	56
Ein Konzept zur Vorbeugung von Bodenschadverdichtungen in der pflanzlichen Produktion, von C. Sommer	12	Schutz der Böden als Lebensraum von Organismen und Kulturpflanzenstandort, von H.-P. Blume	57
Selbstversorgung mit Gemüse aus Schwermetall-belasteten Gärten: Eine Gefährdungsabschätzung auf toxikologischer Basis, von T. Delschen, J. Leisner-Saaber	17	Versicherungsmöglichkeiten bei Bodenkontaminationen, von J. Vogel	58
Ökotoxikologische Bewertung von BaP und PCB 52 für den Bereich der Vorsorge am Beispiel von Rieselfeldböden, von W. Kratz, S. Pieper, A. Brose	21	Die Bindung zwischen Bodenorganismen und Böden und die biologische Beurteilung von Böden, von W. Dunger	62
Heft 2/98			
Stellungnahmen zum Bundes-Bodenschutzgesetz: ..	42	Heft 3/98	
Stellungnahme der Bund-/Länderarbeitsgemeinschaft Bodenschutz (LABO) zum Bundes-Bodenschutzgesetz, von P. Schirmer	43	Zur Belastung der Regenwürmer mit polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen in Böden des Elbe-Elster-Kreises, von K. Terytze, R. Klaus	86
Bodenwissenschaft und Bodenschutz – kein Widerspruch?, von K. Stahr	44	Verteilung von Stoffen aus Einträgen in Stadtböden, von W. Burghardt, B. Böhm, C. Dornauf, R. Raebearisoa	92
Das Bundes-Bodenschutzgesetz als wesentlicher Reformschritt hin zu einem nachhaltigen deutschen Umweltrecht, von H. v. Lersner	45	Erosionsgefährdung (C-Faktor) durch Sonderkulturen, von K. Auerswald, M. Kainz	98
Das Bundesbodenschutzgesetz aus der Sicht eines Bundeslandes, von H. Gabányi	46	Boden- und Wasserschutz in mitteleuropäischen Wäldern, von K.-H. Feger	103
Die Industrie begrüßt die Verabschiedung des Bundes-Bodenschutzgesetzes, von H. Hulpke ..	48	Heft 4/98	
Das Bundes-Bodenschutzgesetz und die staatlichen geologischen Dienste, von W. Pälchen und W.-G. Schrapf	50	Voraussetzungen für die Verwertung von Abfällen auf/in Böden, von J. Bley, L. Monn, H. Reinfelder, V. Schweikle, M. Thater	126
Bodenversiegelung und das Bundes-Bodenschutzgesetz, von E. Schlabach	52	Eckpunkte zur Bewertung von natürlichen Bodenfunktionen in Planungs- und Zulassungsverfahren, von S. Blossey, M. Lehle	131
Der Rahmen der „Guten fachlichen Praxis“ des § 17 muß und kann ausgestaltet werden, von M. Frielinghaus	54	Abfallverwertung bei der Wiedernutzbarmachung von bergbaulich devastierten Flächen in Sachsen, von O. Penndorf, J. Schmidt	138
Die Vorsorge ist ein besonderes Anliegen des SRU, von H. W. Thoenes	55	Modellhafte Abschätzung von Stoffgehalten im Sickerwasser am Ende der Sickerstrecke als Grundlage zur Prioritätensetzung hinsichtlich zu ergreifender Maßnahmen, von N. Litz, T. Struppe, U. Müller-Wegener	144

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	Blei 17; 92	Bodenschutz- und Altlastenverordnung 40; 84; 154
Abfälle zur Verwertung	Bodenabtragsgleichung (allgem.) 98	Bodenschutzkonvention (internationale) 45
– Einbringung von 40; 112; 126; 138	Bodenbehandlung 124	Bodenschutzgesetzgebung 1; 4; 30; 40; 43 ff; 111; 112; 113; 121; 124; 131; 138
Agenda 2000 37	Bodenbelastung 17; 69	Bodenschutzvollzug 40
Altlasten 29; 40; 43 ff; 58; 73; 113; 116; 124; 144	Bodenbeschaffenheit 28; 69; 111	Bodenverdichtung 12; 71
Akkreditierung 72	Bodenbewertung 131; 144	Bodenversauerung 6; 84; 102; 155
Arsen 145	Bodendaten 28; 50; 111	Bodenversiegelung 52; 84
Aufbringung (von Böden) 124	Bodenfunktionen 12; 21; 131	Bodenzustandsbericht 6; 151
B	Bodenbeschaffenheit 69	Brandenburg 134
Baden-Württemberg 40; 113; 134	Bodenbildung 26	Braunkohle 112; 138
Bauplanungsrecht 52	Bodenbiologie 62; 71; 86; 111; 134	Bundesberggesetz 138
Basenhaushalt 134	Bodengrenzwerte 17; 21	Bund-/Länderausschuß Bodenforschung 28; 69; 111; 151
Bayern 32; 134	Bodendegradation 37	C
Benzo(a)pyren 21	Bodengüte (biologische) 62	Cadmium 17; 92; 111; 113; 147
Bergbau 138	Bodeninformationssystem 50; 69; 111; 151	Carbonate 92
Berlin 40	Bodenkarten 28; 50; 111	C-Faktor 98
Beseitigung (von Böden) 124	Bodenkaskoversicherung 58	Chrom 111
Bioabfallverordnung 154	Bodenlösung 144	
Biotopentwicklungspotential 134	Bodenmaterial; 124	
	Bodennutzung	
	– angepaßte 12	

D

Dauerbeobachtungsflächen 50; 69
Düngemittel 30; 151; 154
Düngungskonzepte 102
Durchwurzelungstiefe 134

E

Einbringung (von Böden) 124
Eisen 92; 152
Elbe-Elster-Kreis 86
Entsiegelung 52; 151
Entsorgung (von Böden) 124
Erosionsprognose 74; 111
Erosionsschutz 12; 73; 85; 98; 111; 153
Ertragsmeßzahlen 134

F

Fachinformationssystem 72
Feldkapazität 134
Flächeninanspruchnahme 37
Flächenstilllegung 98
Forstwirtschaft 6; 103
Funktionsschutz 44

G

Gefährdungsabschätzung
– humantoxikologische 17
Gefügestabilität 32
Gemüseverzehr 17
Geologischen Dienste 50
Geoökologie 114
Gewässerschutz 113
Glührückstand 128; 152
Grenzwerte 144
Grobboden 92
Grundwasserschutz 144; 153
Gute Fachliche Praxis 43 ff

H

Hamburg 46; 134
Handlungsbedarf 144
Hausgärten 17
Hemerobie 134
Hessen 134
Hintergrundbelastung 86
Hintergrundwerte 144
Hortisol 92
Humus 6; 92; 134; 144
Humusformen 6

I

Indonesien 37

K

Kationenaustauschkapazität 134
Klärschlamm 30; 156
Klärschlammverordnung 130
Kleingärten 17
Kompostierungserlaß (BW) 130
Kreislaufwirtschafts- u. Abfallgesetz
124; 126; 138
Kobalt 111
Königswasser 92; 111
Kompensationskalkungen 104
Korngrößenverteilung 111; 135
Kupfer 92

L

LABO 17; 43; 131
– Berichte 28; 69; 111; 151
Landesausführungsgesetze 69; 151
Landbewirtschaftung
– umweltverträgliche 12
– wettbewerbsfähige 12
Landwirtschaft 1; 12; 54; 56
Leistungsfähig (von Böden) 131
LOEC 22

M

Mangan 111
Maßnahmenwert 17; 40
Mecklenburg-Vorpommern 30; 112; 134
Mehrkostenversicherung 58
Modell 144
Mobilisierbarkeit 111
Moorböden 69

N

Nachhaltigkeit 37; 45
Nährstoffversorgung 102
Nährstoff/Schadstoff-Verhältnis 126
Nickel 92
Niedersachsen 29; 134; 156
Nitrifikation 102
NOEC 21
Nordrhein-Westfalen 134
Normung 28; 69; 81; 111; 152
Nützlichkeit 126; 138

O

Objektschutz 44
Ökotoxikologie 21; 85; 111

P

PAK 86
PCB 69; 148
PCDD/F 69
Pelosol 149
Planung 69
Polychlorierte Biphenyle (PCB 52) 21
Pfad
– Boden-Mensch 17
– Boden-Pflanze 17; 29
– Boden-Bodenorganismen 21; 86
Pflanzenbelastung 29
Pflanzenschutzmittelverordnung 154
Planungsverfahren 131
Podsol 109
Porenvolumen 13
Potentialschutz 44
Probenahme 29
Prüfwert 17; 40
Pseudogley 26
Pseudogley-Pelosol 149

R

Raumplanung 131
Regenwürmer 86
Regosol 92
Richtlinien 144
Rieselfeldböden 21
Risikobewertung 21
Rohdichte 92
Rohstoffe (nachwachsende) 98
Ruhrgebiet 92

S

Sachsen 40; 134; 138
Sachsen-Anhalt 134
Säurebelastung 102
Sachverständige 4; 45; 116
Sachverständigenrat für Umweltfragen
55
Schadlosigkeit 126; 138
Schadstoffe
– anorganische 71; 92; 144
– organische 21; 71; 144
– mobiler Anteil 144
Schadstoffverteilung 92
Schleswig-Holstein 153
Schwermetalle 6; 17; 126; 144
Sickerwasserrate 111; 135; 147
Schlammuntersuchung 69
 Stadtböden 92
Sonderkulturen 98
Stoffeintrag 92
Stoffkreisläufe 102

Strafrecht

– bodenbezogenes 58

T

Tetrachlorethen 148
Thüringen 134
Tongehalt 144; 149
Transferfaktoren 86
Trinkwasserverordnung 144

U

Umlagerung (von Böden) 124
Umwelthaftpflichtversicherung 58
Umwelthaftung 58
Umweltkapazität 62
Umweltmanagement 152
Umweltmonitoring 7
Umweltrecht 45; 55; 58; 113

V

Verbringung (von Böden) 124
Verfügbarkeit 145
Versicherung 58
Verwertung (von Böden) 124
Vorsorge 15; 43; 44; 54; 55; 131
Vorsorgewert 21; 40

W

Waldbau 103
Waldbodenbericht 6;
Waldböden 6; 62; 84; 103
Waldbodenmelioration 103
Waldkalkung 103
Wasserhaushalt 135
Wasserrückhaltefähigkeit 111
Wiedernutzbarmachung 138

Z

Zertifizierung 5;
Zink 92
Zulassungsverfahren 131; 138
Zweckmäßigkeit (der Verwertung) 138