

2013

Bodenschutz

Erhaltung, Nutzung und
Wiederherstellung von Böden
Organ des BVB

18. Jahrgang _____ **Jahresinhaltsverzeichnis**

Verfasserverzeichnis

Die nachstehenden Ziffern bezeichnen jeweils das Heft und die erste Seite des Beitrags, z.B. 3/81: Heft 3, Seite 81.

Auerswald, K.	4/109	Höfer, H.	3/78	Posthuma, L.	3/84
Bannick, C.	1/34	Horak, F.	3/78	Reinhold, J.	3/94
Bicker, S.	1/33	Jacobs, G.	1/26	Rinklebe, J.	3/98
Brokbartold, M.	1/6	Jänsch, S.	3/78	Römbke, J.	3/78
Broll, G.	1/1	Kersting, T.	2/58	Roß-Nickoll, M.	3/78
Burkhardt, U.	3/78	Kerth, M.	1/31, 2/52	Rücknagel, J.	3/88
Ceemaeme, J.	1/12	Kluge, R.	3/94	Russel, D.	3/78
Christen, O.	3/88	Lantzsich, P.	2/40, 2/58	Rutgers, M.	3/84
Däumling, T.	1/16	Lazar, S.	2/40	Schippers, B.	2/40
Duijnisveld, W. H.. M.	3/72	Lehmann, A.	2/64	Schmitt, H.	3/78
Dumm, M.	1/21	Ligges, U.	4/114	Stange, C. F.	3/72
Eckelmann, W.	1/32, 3/69, 3/95	Lijzen, J.	3/84	Steinweg, B.	1/12, 2/52, 4/114
Elhaus, D.	1/26, 4/109	Makowsky, L.	1/12, 2/45	Stumpe, B.	4/114
Frauenstein, J.	3/72	Mark, H.	4/104	Swartjes, F.	3/84
Frielinghaus, M.	1/4	Marschner, B.	1/6, 4/114	Tertytze, K.	1/21, 4/101
Gall, B.	2/58	Michaelis, X.	4/114	Toschki, A.	3/78
Giani, L.	2/45	Miehlich, G.	2/37	van den Berg, R.	3/84
Goidsenhoven, B. V.	1/12	Mueller, K.	2/45	Wagner, R.	1/21
Götze, P.	3/88	Oechtering, L.	1/16, 2/40		
Greiten, U.	2/49	Otte, P.	3/84		
Hiller, D. A.	1/26	Piesche, S.	4/120		

Editorials

	Heft/Seite
Gabriele Broll	
Bodenbewusstsein und Bodenschutz in Deutschland ..	1/1
Günther Miehllich	
Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte.	2/37
Wolf Eckelmann	
Kommt der Boden unter die Räder?	3/69
Konstantin Tertytze	
Boden- und Altlastenuntersuchung nach der Bundes-	
Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) –	
Aktualisierung und Dynamisierung der Untersuchungs-	
methoden	4/101

Bodenschutz – aktuell

	Heft/Seite
Monika Frielinghaus	
Boden des Jahres 2013 – Plaggenesch	1/4

Bodenschutzrecht

	Heft/Seite
Susan Piesche	
Bodenschutzrelevante Änderungen des neuen Kreislauf-	
wirtschaftsgesetzes	4/120

Angemerkt und zugespitzt

	Heft/Seite
Michael Kerth	
Es war einmal im Jahr 2039 (oder eine Geschichte, die	
25 Jahre nach Inkrafttreten der „Mantelverordnung“	
spielt)	1/31
Andreas Lehmann	
Frisst Stuttgart 21 Stuttgart 14?	2/64
Rainer Kluge & Jürgen Reinhold	
Terra Preta – was ist dran?	3/94

Rezensionen

	Heft/Seite
Silke Bicker	
Apel, D. (2012): Landschaft und Landnutzung: Vom rich-	
tigen Umgang mit begrenzten Flächen.	1/33
Claus Bannick	
Bommert, W.: Bodenrausch. Die globale Jagd nach den	
Äckern der Welt.	1/34

Claus Bannick

Kaphengst, T.: Land Grabbing. Der globale Wettlauf um	
Agrarland	1/34

Claus Bannick

Bahn, E.: Landraub: Reisen ins Reich des neuen Kolonia-	
lismus	1/34

Claus Bannick

Pearce, F.: Land Grabbing. Der globale Kampf um Grund	
und Boden	1/34

Jörg Rinklebe

Soil Remediation and Rehabilitation - Treatment of Con-	
taminated and Disturbed Land	3/98

Berichte

	Heft/Seite
Wolf Eckelmann	
Informationen aus dem Bund-/Länderausschuss Boden-	
forschung (BLA-GEO)	1/32
Wolf Eckelmann	
Informationen aus dem Bund-/Länderausschuss Boden-	
forschung (BLA-GEO)	3/95

Verzeichnis der Beiträge

Heft 1/2013

Potenzielle Verlagerung von Blei und Zink aus mit bleimennige-	
haltigem Korrosionsschutzanstrich belasteten Oberbö-	
den in Säulenversuchen von Marcel Brokbartold & Bernd	
Marschner	1/6
Bodenschutzrecht in Belgien/Flandern – ein Blick ins Nach-	
barland (De regelgeving voor bodemsanering in België/	
Vlaanderen – een blik in het buurland) von Bernd Stein-	
weg, Lutz Makowsky, Johan Ceemaeme & Bert Van Goid-	
senhoven	1/12
Auswirkungen des Streusalzeinsatzes im Winterdienst auf	
Straßenrandböden und Vegetation in Hamburg von Thoma	
s Däumling & Lisa Oechtering	1/16
Freisetungsverhalten und ökotoxikologisches Potenzial von	
Bodeninjektionsmitteln auf Acrylatbasis zur nachträg-	
lichen Bauwerksabdichtung von Robert Wagner, Michael	
e Dumm & Konstantin Tertytze	1/21
Bodenerosion durch Wasser – Neue Datengrundlagen zur ABAG	
für Nordrhein-Westfalen von Dieter A. Hiller, Dirk Elhaus	
& Günter Jacobs	1/26

Verzeichnis der Beiträge (Fortsetzung)

Heft 2/2013

	Heft/Seite
Böden als Archive der Natur- und Kulturgeschichte – Leitfaden der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Bodenschutz von Patrick Lantzsich, Silvia Lazar, Lisa Oechtering & Britta Schippers	2/40
Steckbrief Boden: Plaggenesch – Boden-Geschichte(n) zum Anfassen von Luise Giani, Klaus Mueller & Lutz Makowsky	2/45
Plaggenesch, ein Boden Norddeutschlands mit hoher Archivfunktion am Beispiel der Stadt Osnabrück (Bewertung und Ausgleich) von Ulrich Greiten	2/49
Kriegsbeeinflusste Böden (Böden als Zeugen des Ersten und Zweiten Weltkrieges) von Bernd Steinweg & Michael Kerth	2/52
Böden als Archive der Kulturgeschichte – Darstellung an ausgewählten Beispielen im Land Brandenburg von Beate Gall, Patrick Lantzsich & Thomas Kersting	2/58

Heft 3/2013

Anforderungen an die CO ₂ -Speicherung in geologischen Formationen (CCS) aus Sicht des Bodenschutzes von C. Florian Stange, Wilhelmus H. M. Duijnvisveld & Jörg Frauenstein	3/72
--	------

Die Beurteilung der Boden-Biodiversität: Ergebnisse eines UBA-Vorhabens von Jörg Römbke, Ulrich Burkhardt, Hubert Höfer, Franz Horak, Stephan Jänsch, Martina Roß-Nickoll, David Russel, Heike Schmitt & Andreas Toschki	3/78
--	------

25 Jahre Bodenqualitätsbeurteilung im Rahmen des Niederländischen Bodenschutzgesetzes – gegliedert in sieben Phasen von Frank Swartjes, Johannes Lijzen, Piet Otte, Leo Posthuma, Michiel Rutgers & Reinier van den Berg	3/84
--	------

Bodenstrukturzustand der unteren Ackerkrume auf langjährig konservierend und tiefenreduziert bearbeiteten mitteldeutschen Ackerflächen von Philipp Götzte, Jan Rücknagel & Olaf Christen	3/88
--	------

Heft 4/2013

Freiflächenmonitoring durch Luftbildanalyse (Beispiel: Stadt Gelsenkirchen) von Harald Mark	4/104
---	-------

Ableitung der Bodenerodierbarkeit K anhand der Bodenart von Karl Auerswald & Dirk Elhaus	4/109
--	-------

Identifizierung technogener Substrate im Boden mittels spektroskopischer Methoden – Neue Möglichkeiten für die gutachterliche Praxis von Xandra Michaelis, Britta Stumpe, Bernd Steinweg, Uwe Ligges & Bernd Marschner	4/114
--	-------

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

ABAG 26, 109
 Acrylamid 23
 Aggregatverbund 26
 Aggregation 92
 Aggregierungsklasse 110
 Algentoxizität 24
 Altlasten 14, 53
 Anmoorgley 43
 Archiv 37
 Archivboden 52, 58
 Archivböden 37, 40, 49
 Archivfunktion 40, 49, 58
 Auengley 43
 Auenlockersyrosem 43
 Auenpararendzina 43
 Azidität 7

B

Basissimulation 75
 Bauleitplanung 42
 Baumschäden 16
 Bauprodukte 21
 Bauwerksabdichtung 21
 Belgien 12
 Benzo(a)pyren 13
 Beurteilungsgrenzwerte 84
 Biber 61
 Biotoptypen 78
 Blattrandnekrosen 19
 Blei 7
 Bleidesorption 10
 Bleiinventar 6
 Bleimennige 6
 Bleivergiftung 7
 Boden des Jahres 1, 4, 45
 Bodenart 111
 Bodenatmung 74
 Bodenbearbeitung 88
 Bodenbewusstsein 1, 52
 Bodenbiodiversität 78
 Bodendauerbeobachtungsflächen 79
 Bodendekret 12, 13
 Bodendenkmal 44, 51, 58
 Bodendenkmalbereiche 55

Bodenerodierbarkeit 109
 Bodenerosion 26, 109
 Bodenformen 43
 Bodenfunktionen 40, 45, 49, 72
 Bodenfunktionsbewertung 42, 49
 Bodeninjektionsmittel 21
 Bodeninvertebraten 78
 Bodenkundliche Kartieranleitung 95, 109
 Bodenmanagement 51
 Bodenmordonnantie 12
 Bodenneubildung 52
 Bodenperkolate 8
 Bodenqualität 79
 Bodenqualitätsbeurteilung 82, 84
 Bodensanierung 86
 Bodensanierungsdekret 13
 Bodensanierungswerte 13
 Bodenschutz 40, 49
 Bodenschutzrecht 12
 Bodenstruktur 88
 Bodenstrukturkategorien 90
 Bodenstrukturen 90
 Bodentiergemeinschaften 82
 Bodenübersichtskarte 32, 95
 Bodenwelten 1
 Bodenzerstörung 52
 Bodenzyklose 78
 Bodenzustandsbericht 14
 Bombentrichter 54
 Brüssel 12
 Bundeskompensationsverordnung 69

C

C-Faktor 26, 111
 Collembolen 79
 Critical loads 72

D

Dekrete 12
 Denkmalliste 44
 Denkmalpflege 51
 Denkmalschutz 59
 Direktsaat 28
 Durchbruchskurve 8

E

Eingriffsregelung 51
 Elution 21
 Enchytraeen 79
 Erosionsgefährdung 26
 Erosionsschutzberatung 29
 Esch 45
 EU-Bodenrahmenrichtlinie 15

F

Fachbeirat Bodenuntersuchungen 101
 Fangmethoden 81
 Feldfrüchte 26
 Fingerprobe 110
 Flächenerosion 26
 Flächennutzung 105
 Flächenverbrauch 53, 69, 104
 Flandern 12, 55
 Freiflächenmonitoring 104
 Freiraumverlust 106
 Freisetzungverhalten 21

G

Gasaustausch 90
 Gashaushalt 72
 Gefährdungsabschätzung 11
 Gelphase 23
 Gelschleierinjektion 22
 Gelsenkirchen 104
 Gemüse 26
 Geographisches Informationssystem 104
 Geotope 43
 Grenzwerte 84
 Grundstückstransferaktionen 15
 Grundwasser 6, 10, 12, 21, 73, 85

H

Hauptnutzungskategorien 13
 Heidelandschaft 46
 Hintergrundwerte 12
 Hochmoor 43
 Hochspannungsmastcharakteristik 7
 Hochspannungsmaste 6
 Hortisol 37

I

IED-Richtlinie 15
Indikatororganismen 78
Industriegebiet 13
Industriegeschichte 37
Infrarot-Spektroskopie 115
Injektionsgel 22
Interventionswerte 85

J

Jahresniederschlagssumme 92
Jahresregenerosivität 28

K

Kalkmoor 61
K-Faktor 109
Kinderspielflächen 13
Kleingartenfläche 54
Klimaschutz 104
Kohlendioxid 72
Kompensationsausgleich 50
Komplexmelioration 60
Korrosionsschutz 6
Kriegsböden 56
Kriegseinwirkungen 52
Kulturgeschichte 37, 40, 45, 51, 58
Kulturperioden 27

L

Landschaftsgeschichte 42
Langzeitmonitoring 41
Lebensraumfunktion 78
Leinölfarbmatrix 10
Leinölfirnis 6
Luftbildanalyse 104
Luftbilder 104
Luftkapazität 88
Lumbriciden 79

M

Mantelverordnung 31
Meliorationskalkung 11
Meliorationsmaßnahmen 59
Modellierung 109
Moore 37
Moorkulturosole 60
Mulchmaterial 26
Mulchsaat 28
Müllverbrennungssasche 114

N

Nassgley 43
Natriumchlorid 16
Natural attenuation 11
Naturbelassenheit 41
Naturgeschichte 37, 40, 51
Nekrose 20
Neulasten 14
Niederlande 84
Niedermoor 43

Niedersachsen 49
Nutzungsänderungen 104
Nutzungstypenkartierung 105

O

Organische Substanz 110
Oribatiden 79
Osnabrück 49

P

Paläoböden 37
Perkolations 8
PE-Säule 8
Pflugfurche 28
Plaggen 45
Plaggenesch 4, 45, 49
Plaggenstechen 47
Plaggenwirtschaft 45, 51
Podsol 37
Polyacrylamid 23
Polyacrylat 21
Prüfwert 12

Q

Qualitätssicherung 101

R

Random Forest 114
Raumordnung 42
Referenzböden 37
Referenzsystem 78
Referenzwerte 13, 81
Regenereignis 8
Regenwasser 8
Reststoffe 114
R-Faktor 26
Risikogrenzwerte 84
Ruhrgebiet 104

S

Sanddeckkultur 60
Sandmischkultur 60
Sandstein 44
Sanierung 85
Säulenversuch 7, 21
Schädliche Bodenveränderung 12
Schadstoffe 55
Schadstoffübergang 85
Schadverdichtung 88
Schichterosion 26
Schlachtfeldarchäologie 56
Schmelzwasser 17
schutzwürdige Böden 49
Schwellenwerte 12, 76, 79, 90
Schwermetalle 6, 85
Schwerspat 6
Sickerwasser 10
Siedlungsgeschichte 58
Siedlungskultur 50
Spatendiagnose 88
Spritzwasser 17

Stadtböden 16
Stadtbodenkartierung 64
Stadtklima 107
Stahlbauwerk 6
Steinbedeckung 113
Steine 112
Straßenbegleitgrün 16
Straßenentwässerung 16
Straßenrandböden 16
Stratigraphie 37
Streumitteleinsatz 16
Streusalz 16
Stuttgart 64
Stuttgart 21 64

T

Technogene Substrate 114
Textur 80
Torf 60
Toxizität 72
Treibhausgase 72
Trepasol 37
Trümmerschutt 56
Trümmerschuttmaterial 52
Tschernitza 43

U

Umweltministerkonferenz 101
Umweltverträglichkeit 16
Untersuchungsverfahren 101
Untertageversatz 55

V

Vega 43
Vegetationsentwicklung 27
Vegetationsschäden 18
Verdun 54
Verzinken 7
Vollzug 101
Vorbelastung 91

W

Wachstumsdepression 10
Wallonien 12
Wärmebildkamera 16
Wasserinfiltration 90
Wasserleitfähigkeit 88
Weihnachtsbaumkulturen 26
Weltkrieg 52, 104
Wertegrenzen 14
Winterdienst 16
Wohngebiete 13
Wölbäcker 58
Wurzelatmung 73

Z

Zink 8
Zinkschlacke 114