

Inhalt 03.20

EDITORIAL

- Zum 25. Jubiläum des Bundesverbandes
Boden e. V. 85
Svenja Schulze

GRUSSWORTE

- Erich Schmidt Verlag
Ingrid Kögel-Knabner
Reinhard F. Hüttl
Hubert Wiggering
Gabriele Broll
Berndt-Michael Wilke 88

BODENBEWUSSTSEIN

- KOMMUNIKATION
Bodenbewusstsein – Darf es noch ein
bisschen mehr sein? 92
Klaus Kruse und Jeannette Mathews
Bodenschutz, Bodenbewusstsein, Kommunikation
soil protection, soil awareness, communication

BODENBIODIVERSITÄT

- BODENORGANISMEN
Die komplexe Biodiversität des Bodens
und ihre funktionelle Bedeutung 96
David J. Russell und Sebastian Heynen
**Boden, Biodiversität, Habitatskompartimente,
Größenklassen, Nahrungsnetze, trophische Ebenen,
Bodenfunktionen**
*Soil, Biodiversity, Habitat compartments, Size classes, Food
web, Trophic levels, Soil functions*

PLANUNG

- BODENMANAGEMENT
Flächenmanagement zum nachhaltigen
Umgang mit Boden in Stadt und Land 100
Beispiele aus Sachsen
Bernd Siemer, Uwe Ferber und Karl Eckert

**Bodenschutz, Stadt und Stadtumland, Flächen-
management, Potenzialfläche, Ökosystemfunktion,
Bodenfunktion, Bodenversiegelung**
*Soil Protection, Climate Adaption, Urban Area, Land Use
Management, Brownfield, Eco-System Services, Soil Function*

BODENSCHUTZ

- KLIMASCHUTZ
Bodenschutz und Klimawandel 103
Annette Eschenbach und Alexander Gröngröft
**Klimawandel, Bodenfunktionen, Bodenkühlleistung,
Bodenwasserhaushalt, Bodennutzung, Stadtböden**
*Climate change, Soil functions, soil cooling potential, soil
water balance, land use, urban soils*

BODENSCHUTZ

- GEWÄSSERSCHUTZ
Bodenschutz zwischen Landwirtschaft
und Wasserschutz 110
Ricarda Miller und Matthias Peter
**Bodenschutz, Grundwasserschutz, Trinkwasser-
schutz, Landwirtschaft, Nitrataustrag, Bodenerosion,
Oberflächengewässerschutz**
*soil protection, groundwater protection, drinking water
protection, agriculture, nitrogen loss, soil erosion, surface
water protection*

BODENSCHUTZ

LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT

Bodenschutz in Land- und Forstwirtschaft 114

Henning Meesenburg, Jan Rücknagel,
Michael Steininger und Daniel Wurbs

Bodenerosion, Bodenverdichtung, Forstwirtschaft, Landwirtschaft, Bodenfunktionen, Flächenverbrauch

soil erosion, soil compaction, forestry, agriculture, soil functions, land consumption

BODENBELASTUNG

PLASTIK

(Mikro-)Plastik im Boden 121

Eintragspfade, Risiken und Handlungsoptionen

Elke Brandes, Melanie Braun, Matthias C. Rillig, Eva F. Leifheit,
Zacharias Steinmetz, Peter Fiener und Daniela Thomas

Synthetische Polymere, Mikroplastik, Kunststoffe, Fremdstoffe, Ökosystemfunktion, Eintragspfade, Quantifizierung

Synthetic polymers, plastics, microplastics, xenobiotics, ecosystem function, entry pathways, quantification

BODENSCHUTZ

WASSERBAU

Bodenschutz bei Gewässerunterhaltung und wasserbaulichen Maßnahmen 126

Jörg Zausig, Michael Henneberg und Georg Schrenk

Gewässerunterhaltung, wasserbauliche Maßnahmen, Bodenschutz, Bodenfunktionen

river maintenance, hydraulic engineering, soil protection, soil functions

BODENFUNKTIONSBEWERTUNG

VERFAHREN

Eckpunkte-Papier zur länderübergreifenden Bodenfunktionsbewertung 130

Ricarda Miller, Geogr. Ulrich Herweg, Henrik Helbig,
Michael Kastler, Sarah zur Mühlen und Daniel Sperl

Bodenfunktionsbewertung, bundesweites Verfahren, Umweltprüfung, Eingriffs-/Ausgleichsbilanzierung, Kompensationsmaßnahmen, vorsorgender Bodenschutz

soil function rating, strategic environmental assessment, compensation and replacement measures, compensation, soil protection

NATURSCHUTZ

BODENSCHUTZ

Naturschutz und Bodenschutz 135

Vernetztes Denken und gemeinsames Handeln!

Klaus Werk, Norbert Feldwisch und Jörg Zausig

Naturschutz, Bodenschutz, Eingriffsbewertung, Konsenspflicht

nature protection, soil protection, impact regulation, mutual understanding, duty of consensus

RUBRIKEN

BVB-Nachrichten 140

Rückblick Regionalgruppen 1995 bis 2020

Rückblick Fachgruppen 1995 bis 2020

Aus dem Vorstand

Veranstaltungshinweise

Titelbild: Abbildung 1 aus dem Beitrag „Naturschutz und Bodenschutz“, Foto: Ingenieurbüro Feldwisch