

### 33 EDITORIAL

Ulrich Kraus

#### **Bodenschutz bedarf vermehrter Wahrnehmung**

### 36 BODENSCHUTZ/BODENSANIERUNG

Sandra Post, Wilfried Hierold und Uta Steinhardt

#### **Schwermetallbelastung von Böden ehemaliger Berliner Rieselfelder nach Teilsanierung**

- ◆ Rieselfelder, Bodenbelastung, Schwermetalle, Belastungsmuster, Belastungsbewertung, Folgenutzungen
- ◆ *sewage farms, soil contamination, heavy metals, contamination pattern, contamination assessment, land use change*

Analysen zur räumlichen Verteilung und zur zeitlichen Entwicklung der Bodenkontamination mit Schwermetallen auf den ehemaligen Rieselfeldern am nördlichen Berliner Stadtrand bilden die Grundlage für eine Belastungsbewertung. Darauf basierende Empfehlungen sollen zu einer Orientierung dienen.

### 42 BODENSCHUTZ/ERODIERBARKEIT

Karl Auerwald, Dirk Elhaus und Walter Martin

#### **Wassererodierbarkeit von Böden der Bodenart Sand (Ss)**

- ◆ Bodenerosion, Bodenerodierbarkeit, ABAG, RUSLE, Modellierung
- ◆ *soil erosion, erodibility, RUSLE, modelling*

Aus mehr als 1.300 Körnungsanalysen von Böden der Bodenart Sand (Ss) wurde eine Tabelle abgeleitet, die es erlaubt, den K-Faktor dieser Bodenart differenziert nach den Anteilen von Fein- und Mittelsand zu bestimmen. Dadurch wird die Einstufung der Bodenerodierbarkeit K bei Böden der Bodenart Ss, die etwa 7 % aller Böden ausmachen, wesentlich genauer.

### 46 BODENEROSION/BODENABTRAGSMODELLIERUNG

Christian Kotremba, Dominic Scheer, Matthias Trapp und Kai Thomas

#### **Hochauflösende GIS-basierte Bodenabtragmodellierungen für ausgewählte Agrarstandorte in Rheinland-Pfalz**

- ◆ Erosionsmodellierung, Digitales Geländemodell, Landnutzungsszenarien, Bodenabtraggleichung, Klimawandel, Agroforstsysteme, Null-Emission
- ◆ *erosion modeling, digital elevation model, land use scenarios, soil loss equation, climate change, agro-forestry systems, zero-emission*

Bodenerosion führt auf und außerhalb von Agrarstandorten durch Boden- und Stoffabträge zu negativen Auswirkungen. Geoinformationssysteme können eine hochauflösende Darstellung der flächen- und linienhaften Erosion unter Einbindung hochauflösender Inputdaten leisten. Hierdurch lassen sich Räume hinsichtlich ihrer Erosionsgefährdung qualitativ beurteilen, untereinander vergleichen und Hot-Spot-Standorte identifizieren. Klima- und Landnutzungsszenarien sowie Erosionsschutzmaßnahmen können simuliert und lokalspezifische Handlungsempfehlungen abgeleitet werden.

### 58 BODENÖKOLOGIE/BODENZUSTAND

Andrea Beste

#### **Zum Zustand der Böden in Europas Landwirtschaft**

Ein Diskussionsbeitrag zur Nachhaltigkeit!

- ◆ Bodenfruchtbarkeit, Humusabbau, intensive Landwirtschaft, Mulchsaat, Klimawandel, Europäische Bodenschutzrichtlinie, Fruchtfolge, Wasserspeicherkapazität
- ◆ *Soil fertility, soil-biodiversity, humus loss, intensive agriculture, no-tillage, climate change, soil structure, EU Soil Protection Directive, crop-rotation, water storage capacity*

Ergebnisse aus verschiedenen europäischen Forschungsprojekten zum Zustand der Böden in der Landwirtschaft, die in den letzten Jahren abgeschlossen wurden, sind besorgniserregend.

## 64 BERICHTE

- ◆ **Informationen aus dem Bund-/Länderausschuss Bodenforschung (BLA-GEO)**

## 65 FORUM

Vorankündigung

- ◆ **BVB-Jahrestagung und Mitgliederversammlung**
- ◆ **Workshop „Bodenkundliche Baubegleitung“**
- ◆ **„Bodenschutz beim Planen und Bauen“ – 9. Marktredwitzer Bodenschutztage**  
Berichte
- ◆ **„BodenWertSchätzen“**  
Neuerscheinungen
- ◆ **aid-Heft „Gute fachliche Praxis – Bodenfruchtbarkeit“**
- ◆ **Economics of Land Degradation and Improvement – A Global Assessment for Sustainable Development**  
Aus dem Internet  
Umweltrecht aktuell

## 67 BVB-NACHRICHTEN

Kampagne „700 bis 2017“

Stellungnahme des Bundesverbandes Boden (BVB) zum Entwurf des Positionspapiers zur Erdkabel-Methodik.

Aus den Regionalgruppen

- ◆ **Regionalgruppe Nord unter Leitung von Dr. Gerd Deutschmann**
- ◆ **Regionalgruppe West unter Leitung von Dr. Bernd Steinweg**  
Aus den Fachgruppen  
Aus dem Vorstand  
Aus der Geschäftsstelle  
Veranstaltungshinweise

## Vorschau

auf kommende Hefte

Heft 3/16

- ◆ **Schwerpunktthema: „Bodenschutz in Hamburg“**  
Gras / Janowsky / Meyer
- ◆ **Hintergrundwerte Hamburg 2015**  
Oechtering / Däumling / Günzel
- ◆ **Bodenschutz im neuen Hamburger Landschaftsprogramm**  
Oechtering / Gröger
- ◆ **„12 Dinge, die Sie über Streusalz wissen sollten aber nie fragen würden“**  
Melchior / Däumling
- ◆ **Bodenmanagement und BBB auf dem geplanten Deckeln der Bundesautobahn A 7**  
Eschenbach et al.
- ◆ **Bedeutung der Bodenfeuchte für die Klimafunktion in einem urbanen Raum**  
Bakowski / Haupt
- ◆ **Herstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht am Beispiel der Neuanlage eines Kleingartens**

## Rückschau

auf zurückliegende Hefte

Heft 1/16

- Ehlers
- ◆ **Die globalen Nachhaltigkeitsziele – ein neuer Impuls für den nationalen und internationalen Bodenschutz**  
Milbert
- ◆ **Jahr des Bodens – 2015 Boden des Jahres**  
Valentin
- ◆ **Schatz unter dem Asphalt**  
Dumbeck
- ◆ **Zur Umsetzung des Merkblatts des DVGW G 451 (M)**  
Kuratorium Boden des Jahres
- ◆ **Der 12. Boden des Jahres ist 2016 der Grundwasserboden (Gley)**

Heft 4/15

- Frey-Wehrmann et al.
- ◆ **Erfahrungen in der Umsetzung von Ausgleichsmaßnahmen zum Schutzgut Boden (Stadt Aachen)**  
Müller / Greulich
- ◆ **Hintergrundwerte der Böden im Landkreis Spree-Neiße**  
Feldwisch
- ◆ **Novellierung der BBodSchV – Anforderungen des vorsorgenden physikalischen Bodenschutzes**  
Benk
- ◆ **Ein Baum braucht Boden!**