

117 EDITORIAL

Bernhard Krüsken

Bodenschutz ist Gebot der Stunde

120 PLANUNG/FLÄCHENMANAGEMENT

Wulf Grube, Torsten Balck und Thomas Türk

Bodenplanungsgebiete Innersteue in Stadt und Landkreis Hildesheim

Ein Projektbericht über 10 Jahre Erfahrung mit einer 30 km² großen Fläche

- ◆ Bodenplanungsgebiet, Bodenschutz, Auenboden, Bergbau, Schwermetalle, Direktpfad, Nutzpflanzenpfad, Risikovorsorge
- ◆ *Bodenplanungsgebiet, Bodenschutz, Auenboden, Bergbau, Schwermetalle, Direktpfad, Nutzpflanzenpfad, Risikovorsorge*

Die vom Harzer Bergbau ausgehenden Schwermetallbelastungen der Innersteue haben 2008 im Bereich von Stadt und Landkreis Hildesheim zur Ausweisung von Bodenplanungsgebieten nach Bodenschutzrecht geführt. Mit der flächenhaften Darstellung des Gefährdungspotenzials sind wichtige Grundlagen zur Umsetzung von bodenschutz-, abfall- und anderen rechtlichen Bereichen vorhanden, die von den Behörden genutzt werden.

129 BODENSCHUTZ/PRÜFWERTE

Michael Dohlen und Bernd Steinweg

Stahlwerksschlacken in ungebundener Bauweise

Auswirkungen auf den Wirkungspfad Boden – Mensch

- ◆ Stahlwerksschlacke, offener Flächen- und Wegebau, Technosol, Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV), Ersatzbaustoffverordnung, Wirkungspfad Boden – Mensch, Prüfwerte, Schwermetalle, Resorptionsverfügbarkeit
- ◆ *Steel slag, water bound constructions, technosol, federal soil protection ordinance, substitute building materials ordinance, pathway soil – human being, trigger values, heavy metals, resorption availability*

Stahlwerksschlacken können herstellungsbedingt erhöhte Spurenelementgehalte im Feststoff enthalten und unterliegen bei entsprechender Nutzungsweise im offenen Einbau den stofflichen Anforderungen des Bodenschutzes für den Wirkungspfad Boden – Mensch. Im Rahmen der Untersuchungen konnte ein von den Schlacken möglich ausgehender Gefahrenverdacht für den Wirkungspfad Boden – Mensch für alle 14 untersuchten Metalle spätestens nach der durchgeführten Detailuntersuchung ausgeräumt werden.

135 BODENEROSION/BODENABTRAGSMODELLIERUNG

Michael Steininger und Daniel Wurbs

Ein MUSLE-basierter Ansatz zur Bewertung der Wassererosions- und Sturzflutgefährdung

- ◆ Starkregenereignisse, Sturzflut, Wassererosion, Sedimenteintrag, Oberflächenabfluss, MUSLE, ABAG, Maßnahmenplanung
- ◆ *flash flood, water erosion, sediment input, surface runoff, MUSLE, ABAG, planning of measures*

Im Zusammenhang mit den in den letzten Jahren vermehrt aufgetretenen Sturzflutereignissen reichen vorsorgende Bodenschutzmaßnahmen zur Verminderung von Schlammeinträgen und Oberflächenabfluss allein nicht aus. In Sachsen-Anhalt wurde ein Ansatz entwickelt, mit dem auf Grundlage einer modellgestützten Problem- und Risikoanalyse und unter Berücksichtigung der natürlichen und agrarstrukturellen Bedingungen im Rahmen des Flurneuerordnungsauftrages abgestimmte Maßnahmenpläne erarbeitet werden konnten.

141 BODENBEWUSSTSEIN/AKTUELL

Deutscher Bauernverband

Bodenschutzforderungen des Deutschen Bauernverbandes e. V.

Forderung des Deutschen Bauernverbandes zum Bodenschutz beim Netzausbau im Höchstspannungsbereich für die Erdverkabelung

143 ANGEMERKT UND ZUGESPITZT

So lieb wie den Boden!

144 FORUM

Vorankündigung

- ◆ „Der letzte Dreck?! – Bodenschutz in Politik und Praxis.“
- ◆ Aufnahme neuer Arbeiten und Aufruf zur Mitarbeit

Berichte

- ◆ BVB-Jahrestagung 2018

Marktrechwitzter Bodenschutztag

Aus dem Internet

Umweltrecht aktuell

146 BVB-NACHRICHTEN

„Zertifizierungslehrgang Bodenkundliche Baubegleitung“

13. BVB-Mitgliederversammlung

Aus den Regionalgruppen

- ◆ Regionalgruppe Nord unter Leitung von Dr. Gerd Deutschmann
- ◆ Regionalgruppe West unter Leitung von Dr. Bernd Steinweg
- ◆ Regionalgruppe Süd unter Leitung von Dieter Wolf
- ◆ Regionalgruppe Ost unter Leitung von Bernd Siemer

Aus den Fachgruppen

Aus dem Vorstand

Aus der Geschäftsstelle

Veranstaltungshinweise

Vorschau

auf kommende Hefte

Heft 1/19

Frielinghaus/Milbert/Kuratorium
Boden des Jahres

- ◆ **Der Boden des Jahres 2019**
Grimski/Bartke
- ◆ **Die Zukunft der Boden- und Flächenforschung in Europa**
Vorderbrügge/Miller/Friedrich/Sauer
- ◆ **Kompensation des Schutzguts Boden in der Bauleitplanung nach BauGB**

Rückschau

auf zurückliegende Hefte

Heft 3/18

Sigglow

- ◆ **Erdkabel für Gleichstromverbindungen zum Ausbau des Übertragungsnetzes**
Bosold/Brauckmann/Broll/Meuser
- ◆ **Zertifizierungskurs „Bodenkundliche Baubegleitung“**
Laustela/Grünenfelder
- ◆ **Bodenkundliche Baubegleitung in der Schweiz, Erfolge und Herausforderungen**
Lauer-Uckert et al.
- ◆ **Bodenschutz im Höchstspannungs-Erdkabelbau am Beispiel des Pilotprojektes Raesfeld**
Meuser/Baumann/Rogorsch
- ◆ **Kurzfristige Wassergehaltsbestimmung auf der Baustelle**
Zausig et al.
- ◆ **Bodenschutz beim Ausbau der Infrastruktur für leitungsgebundene Energien**

Heft 2/18

Grimski

- ◆ **Ergebnisse des bundesweiten Modellversuchs zum Handel mit Flächenzertifikaten**
Glante/Mathews/Hansjürgens
- ◆ **10 Forderungen für einen zukunftsweisenden und nachhaltigen Bodenschutz**
Wunder
- ◆ **Umsetzung des UN-Nachhaltigkeitszieles „Land Degradation Neutrality“ in Deutschland**
Siemer/Eckert/Ferber
- ◆ **Flächen- und Bodenmanagement im Stadt-Umland Kontext**