

1 EDITORIAL

Bernd Hansjürgens

Bodenschutz: Raus aus der Nische!

4 BODENBEWUSSTSEIN/AKTUELL

Robert Traidl, Monika Frielinghaus und Gerhard Milbert

Boden des Jahres 2018 – Alpiner Felshumusboden

- ◆ Boden des Jahres 2018, Alpiner Felshumusboden, Zeigerboden für Umweltveränderungen im Gebirge
- ◆ *Soil of the Year 2018, Follic Histosol, soil indicator for environmental change in mountain regions*

Der Boden des Jahres 2018 ist der Alpine Felshumusboden. Der Felshumusboden ist ein organischer Boden der hochmontanen und subalpinen Höhenzone der Alpen und hoher Mittelgebirge. Er entwickelt sich durch Akkumulation von Humus auf massivem Felsgestein. Felshumusböden entstehen im Grenzbereich der Waldzone und der Latschengebüsche zu den alpinen Rasen und reagieren sensibel auf Umweltveränderungen.

9 BODENSCHUTZ/FORSTWIRTSCHAFT

Thorsten Gaertig, Corinna Ebeling und Roland Riggert

Bodenschutz beim Forstmaschineneinsatz

- ◆ Waldböden, Rückegassen, Bodenverdichtung, Bodenfunktionen, technische Befahrbarkeit, Bodenschutzrichtlinien, Bodenregeneration.
- ◆ *forest soils, skidding tracks, soil compaction, soil functions, soil trafficability, guidelines, soil protection, soil recovery*

Das Ausmaß von Bodenschäden durch die Befahrung von Waldböden wird von Bodenparametern, Maschinenparametern, der Feinerschließung und der Organisation des Forstmaschineneinsatzes bestimmt. Bodenschutzziele werden im öffentlichen Wald in den Bundesländern unterschiedlich formuliert. Mit dem Ziel Rückegassen langfristig nutzen zu können, werden Kriterien für eine bodenschonende Holzernte vorgestellt und diskutiert.

16 PLANUNG/FLÄCHENMANAGEMENT

Klaus-Jürgen Berief, Heinz Neite, Eckehard Pankratz und Christine Reiter-Pawelleck

Brachflächen- und Entsiegelungspotenziale in Solingen

Erfassung auf Grundlage aktueller LANUV-Arbeitsblätter

- ◆ Brachflächen, Entsiegelungspotenzial, Erfassung, Luftbilddauswertung, Flächenmanagement
- ◆ *derelict land, potential of unsealing soil, surveys, analysis od aerial photography, site management*

Am Beispiel der Stadt Solingen werden die Erfassung von Brachflächen und von Entsiegelungspotenzialen entsprechend den aktuellen Arbeitshilfen des LANUV vorgestellt. Als zwei wesentliche Bausteine zur Verringerung der Flächeninanspruchnahme treten sie in Solingen nicht in Konkurrenz, sondern ergänzen sich sinnvoll. Die ermittelten Flächenpotenziale stehen der Stadt im eigenen Informationssystem zur Verfügung und werden innerhalb eines integrierten Flächenmanagements verwaltet.

23 NATURSCHUTZ/MOORSCHUTZ

Beate Gall, Holger Fell, Jürgen Ritschel und Patrick Lantzsch

Schutzwürdige Moorböden in Brandenburg

- ◆ Boden, Bodenschutz, Moor, referenzierte Moorkarte Brandenburg, Naturnähe, Archivfunktion, Kohlenstoffspeicher
- ◆ *soil, protection, peatland soil, map of peatland soils, closeness to nature, archive for nature and landscape development, carbon storage*

Ziel des Projektes war es, in einem Übersichtsverfahren schutzwürdige Moorböden in Brandenburg auszuweisen. Es basiert auf einer standortspezifischen Bewertung der Kriterien Naturnähe, Archivfunktion und Kohlenstoffspeicherleistung. Eine digitale Karte konkretisiert Suchräume für die Umsetzung moorbodenschutzbezogener Maßnahmen, z. B. im Zusammenhang mit Agrarumwelt- und Klimaschutzmaßnahmen und Maßnahmen zur Kompensation von bodenbezogenen Eingriffen.

30 BODENBEWUSSTSEIN/FLÄCHENVERBRAUCH

Christian Darr und Rolf Novy-Huy

Bodenverbrauch und Bodenspekulation

- ◆ Stiftung, Boden, Wohnen, Ökologie, Erbbaurecht, Spekulation, Flächenverbrauch, Gemeinnützigkeit
- ◆ *foundation, soil, habitation, ecology, building lease, speculation, non-profit, land consumption*

In ihrer Arbeit wendet sich die Stiftung trias gegen Bodenspekulation und Bodenverbrauch. Der Artikel erläutert die Themen und Arbeitsweisen der Stiftung trias und verknüpft diese mit Betrachtungen zu den derzeitigen großen Problemstellungen im Boden- und Umweltbereich.

34 FORUM

Berichte

- ◆ **Bodenerlebnistag des Regierungspräsidiums Tübingen**
- ◆ **Bodenschutzsymposium in der Hansestadt Rostock**
- ◆ **4. Hildesheimer Bodenkonzferenz**
- ◆ **Forum Boden – Gewässer – Altlasten in Osnabrück**
- ◆ **Bodentag der Interessengemeinschaft Bodenschutz**
- ◆ **Festveranstaltung am zum Boden des Jahres 2018**
- ◆ **500 Jahre Reformation – auch ein Thema für den Boden?**

Neuerscheinungen

- ◆ **Grundlagen und Anwendungsbeispiele einer Bodenkundlichen Baubegleitung in Nordrhein-Westfalen. Fachbericht 82, LANUV 2017**

Rezensionen

- ◆ **Michael Wachendorf, Rüdiger Graß, Andreas Bürkert „Ökologische Landwirtschaft“**

Ausstellung

Aus dem Internet

Umweltrecht aktuell

39 BVB-NACHRICHTEN

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

auf kommende Hefte

Heft 2/18

Wunder

- ◆ **Bodenrelevante UN-Nachhaltigkeitsziele**

Spaltmann/Hellmann

- ◆ **Gewässerrenaturierung – Bodenuntersuchung in der Lippeaue unter Berücksichtigung der auenspezifischen Einflussfaktoren**

Grimski

- ◆ **Modellversuch Flächenzertifikatehandel**

auf zurückliegende Hefte

Heft 4/17

Helbig/Herweg

- ◆ **Bewertung des Schutzgutes Boden in der Umweltprüfung**

Saggau/Bug/Gocht/Kruse

- ◆ **Aktuelle Bodenerosionsgefährdung durch Wind und Wasser in Deutschland**

Thieme-Hack/Appel

- ◆ **Landschaftsbau-Fachnorm DIN 18915 sorgt für verbesserten Bodenschutz in Bauverträgen**

Beck-Broichsitter/Fleige/Horn

- ◆ **Verwendung von Kompost im Deponiebau**

Heft 3/17

Wolff/Blümlein

- ◆ **Der Stuttgarter Bodenatlas – fachliche Grundlagen zum Bodenschutz**

Wolff

- ◆ **10 Jahre Bodenschutzkonzept Stuttgart (BOKS) – ein Beitrag zur Zukunftsfähigkeit der Landeshauptstadt Stuttgart**

Steinerstauch

- ◆ **Innenentwicklung als Programm – das Nachhaltige Bauflächenmanagement Stuttgart (NBS)**

Wolff/Blümlein/von Schnakenburg

- ◆ **Die Stuttgarter Böden – Mitwirkung in urbanen Umweltkreisläufen**

Wolff

- ◆ **Kompensation von Bodeninanspruchnahmen – Möglichkeiten, Analysen, Perspektiven**