

33 EDITORIAL

Dr. Gottfried Jung

Aktuelle Themen der LABO – Industrieemissionsrichtlinie der EU

36 NACHWACHSENDE ROHSTOFFE/ANBAU

Christian Böhm, Ansgar Quinkenstein und Dirk Freese

Vergleichende Betrachtung des Agrarholz- und Energiemaisanbaus aus Sicht des Bodenschutzes

- ◆ Agrarholz, Bodenschutz, Mais, Energiepflanzen, Erosion, Humus, Kurzumtriebsplantage
- ◆ *Woody crops, soil protection, maize, energy crops, erosion, soil organic matter, short rotation coppice*

Die Produktion von Energiepflanzen stellt ein immer bedeutenderes Standbein der Landwirtschaft dar. Bezogen auf die Anbaufläche spielt der Anbau von Agrarholz – im Gegensatz zu Mais – hierbei nur eine untergeordnete Rolle. Im Hinblick auf den Bodenschutz weist der Agrarholzanbau gegenüber der Energiemaisproduktion jedoch deutliche Vorteile auf. Dies wird anhand einer vergleichenden Bewertung wichtiger Kenngrößen des Bodenschutzes wie Humusgehalt, Boden-erosion und Bodenverdichtung aufgezeigt.

44 KLIMASCHUTZ/POSITIONEN

Irene Dahlmann, Harald Ginzky und Jörg Martin

Boden und Klimawandel

- ◆ Bodenschutz, Klimawandel, Bodenschutzrecht, Winderosion, Kohlenstoffseneke, LABO
- ◆ *soil protection, climate change, soil protection law; wind erosion; carbon sink, Working Group of the German Länder for Soil Protection (LABO)*

Böden sind von elementarer Bedeutung im globalen Kohlenstoffkreislauf. Die Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Bodenschutz (LABO) hat sich mit fachlichen und rechtlichen Fragestellungen zum Zusammenhang von Klimawandel und Bodenschutz befasst. Fachliche Handlungserfordernisse zum Bodenschutz werden zusammengestellt. Möglichkeiten, dies mit Bodenschutzrecht zu fördern, werden aufgezeigt.

50 BODENSCHUTZPLANUNG/GIS

Lisa Oechtering und Thomas Däumling

Hamburger Projekte und Maßnahmen des vorsorgenden Bodenschutzes

- ◆ Schutzwürdige Böden, Versiegelung, Siedlungs- und Verkehrsfläche, Bodenfunktionen, Archivböden, Stadtböden, Verdunstungspotentialkarte
- ◆ *soil conservation, soil sealing, development of settlement and transport infrastructure, soil functions, archives of soils, urban soils, map of evaporation potential*

In der Umweltverwaltung der Freien und Hansestadt Hamburg ist der vorsorgende Bodenschutz seit langem ein fester Bestandteil. Bodenkundliche Grundlagen wie der Fachplan Schutzwürdige Böden und die Digitale Bodenkarte Hamburg mit zwei ihrer Auswertungsebenen (Versiegelung, Siedlungs- und Verkehrsflächenentwicklung) werden vorgestellt. Beispielhaft werden zwei Archivböden näher betrachtet. Die Öffentlichkeitsarbeit als wesentlicher Baustein neben der digitalen Bereitstellung der Bodendaten findet beispielsweise über die „Bodenwerkstatt“, eine Experimentierwerkstatt für Schulen und öffentliche Veranstaltungen statt. Vorgestellt wird die Verdunstungspotentialkarte als ein Instrument der Entwicklung konkreter Strategien zur Klimaanpassung im städtischen Raum.

59 BODENBEWERTUNG/GEFÄHRDUNGSABSCHÄTZUNG

Evelyn Giese und David B. Kaiser

Ansätze der Bewertung der Verfügbarkeit von Schadstoffen im nachsorgenden Bodenschutz

- ◆ Bodenschutzrecht, Schadstoffbelastung, Resorptionsverfügbarkeit, DIN 19738, Detailuntersuchung, Wirkungspfad Boden-Mensch, orale Exposition
- ◆ *soil protection law, pollution load, bioaccessibility, DIN 19738, detailed risk assessment, pathway soil-human, oral uptake*

Die Verfügbarkeit und Resorptionsverfügbarkeit spielen eine wichtige Rolle bei der Risikoabschätzung bodengebundener Schadstoffe. In einer Literaturstudie wurden geeignete analytische Methoden zusammengestellt und hinsichtlich ihrer Eignung bewertet. Im ersten Artikel werden die Ergebnisse für den Wirkungspfad Boden-Mensch vorgestellt und die Anwendung in der Einzelfallprüfung im nachsorgenden Bodenschutz erläutert.

64 FORUM

Berichte

- ◆ **14. Sitzung der Kommission Bodenschutz (KBU) des Umweltbundesamtes**
- ◆ **Dresdener Deklaration „Bodeninformationen – Grundlage für Bodenschutz, Wirtschaft und Forschung“**
Vorankündigung
- ◆ **YPSS-Workshop mit Exkursion**
- ◆ **Jahreskonferenz des Nachhaltigkeitsrates**
Neuerscheinungen
- ◆ **Geologische Charakterisierung tiefliegender Speicher- und Barrierehorizonte in Deutschland**
- ◆ **Der Begriff der Natur – Wandlungen unseres Naturverständnisses und seine Folgen**
- ◆ **Planungsrecht in der gerichtlichen Kontrolle – Schriften zum Öffentlichen Recht**
- ◆ **Das Mindestuntersuchungsprogramm Kinderspielflächen (MUP)**

66 BVB-NACHRICHTEN

Aus den Regionalgruppen

- ◆ **Regionalgruppe Ost unter Leitung von Prof. Dr. Rüdiger Schultz-Sternberg**
- ◆ **Regionalgruppe Süd unter Leitung von Jörg Schneider**
- ◆ **Regionalgruppe Nord unter Leitung von Dr. Olaf Düwel**

Aus den Fachgruppen

- ◆ **Aufruf zur Gründung eines Fachausschusses „Boden und Krieg“**
- ◆ **FG 2 „Bodennutzung und Bodenschutz“ unter Vorsitz von Dr. Susanne Frey-Wehrmann**
- ◆ **Aus der Geschäftsstelle**
- ◆ **Veranstaltungshinweise**