

Böden sind eine wichtige Lebensgrundlage und Lebensraum für Menschen, Tiere, Pflanzen und Bodenorganismen. Böden sind der wichtigste Produktionsfaktor der Forst- und Landwirtschaft und damit die Grundlage unserer Ernährungssicherung. Dabei ist die Landwirtschaft der mit Abstand größte Flächennutzer (50 % in Deutschland, 38 % weltweit). Sie trägt zur Erhaltung der Bodenfruchtbarkeit bei und ist gleichzeitig Verursacher von Umweltbelastungen (Kontamination, Verdichtung, Erosion). Böden bilden den Hauptbestandteil von Landökosystemen und komplexer Wasser- und Nährstoffkreisläufe. Das Ökosystem Boden entsteht sehr langsam und ist nur bedingt erneuerbar.

Trotz der Bedeutung dieses Ökosystems wird mit ihm scheinbar wenig pfleglich umgegangen. Die Bodenfunktionen werden weltweit durch stoffliche und nicht stoffliche Belastungen gefährdet.

Das gesamte Bündel an Belastungen führt zum Verlust der Bodenfruchtbarkeit und zum Verbrauch der Filter- und Pufferreserven. Die Folge sind Austräge in andere Umweltmedien (z. B. Grundwasser, Wälder) sowie die vermehrte Aufnahme durch Nahrungs- und Futterpflanzen. Durch den Klimawandel (steigende Temperaturen, veränderte Niederschlagsmengen) wird die Gefährdung der Böden weiter erhöht.

Auf dieser Tagung wollen wir uns

- über den Zustand der Böden verständigen;
- die Ursachen für qualitative und quantitative Bodenverluste näher betrachten;
- Maßnahmen diskutieren, die die Gefährdung der Böden reduzieren sollen;
- Methoden erörtern, die versprechen, zur Verbesserung der Bodenqualität beizutragen;
- hinterfragen, was effektiven Bodenschutz auszeichnet und
- wer gefordert ist, für eine zügige Umsetzung zu sorgen.

Wie laden Sie herzlich ein, diese Fragen mit zu diskutieren.

Dr. Monika C. M. Müller, Tagungsleiterin
Dr. Stephan Schaede, Akademiedirektor

TAGUNGSGEBÜHR:

170,- € für Übernachtung, Verpflegung, Kostenbeitrag; für Schüler/innen, Auszubildende, Studierende, Freiwilligendienstler sowie Arbeitslose **Ermäßigung nur gegen Bescheinigung** auf 85,- €. Ein Drittel des Teilnehmerbeitrages wird als institutioneller Beitrag für die Evangelische Akademie Loccum erhoben.

ANMELDUNG:

Mit beiliegender Anmeldekarte an die **Evangelische Akademie Loccum, Münchehäger Str. 6, 31547 Rehburg-Loccum, Tel. 05766 / 81-0, Fax 05766 / 81-99116** oder im Internet unter www.loccum.de oder per E-Mail an die Tagungsleitung. Sollten Sie Ihre Anmeldung nicht aufrechterhalten können, teilen Sie uns das bitte umgehend mit. Bei einer Absage nach dem **16.11.2015** müssen wir 25% der Tagungsgebühr in Rechnung stellen. Falls Sie eine Bestätigung Ihrer Anmeldung wünschen, teilen Sie uns bitte auf der Anmeldekarte Ihre E-Mail-Adresse mit!

ÜBERWEISUNGEN:

Konto der Kirchlichen Verwaltungsstelle Loccum **unter Angabe Ihres Namens und der Buchungsnummer 8475:** Evang. Bank eG Kassel, IBAN: DE36 5206 0410 0000 0060 50, BIC: GENODEF1EK1

TAGUNGSLEITUNG: Dr. habil. Monika C. M. Müller
Tel. 05766 / 81-108 - Monika.Mueller@evlka.de

SEKRETARIAT: Ilse-Marie Schwarz
Tel. 05766 / 81-116 - Ilse-Marie.Schwarz@evlka.de

PRESSEREFERAT: Reinhard Behnisch Tel. 05766 / 81-105
Reinhard.Behnisch@evlka.de

ANREISE:

Anreiseinformationen finden Sie im Internet unter:
<http://www.loccum.de/akademie/anreise.html>

ACHTUNG:

Direkte Verbindung zur Akademie mit dem Zubringerbus am **23.11.2015** um **14.15 Uhr** ab Bahnhof Wunstorf, **Ausgang ZOB**. Am **25.11.2015** zurück; Ankunft Wunstorf ca. **13.30 Uhr**. **Bitte unbedingt anmelden, da die Plätze begrenzt sind!**

Die Akademie im Internet: <http://www.loccum.de>

Die Evangelische Akademie Loccum ist Mitglied der Evangelischen Akademien in Deutschland (EAD) e.V., Berlin.



Boden-los?

Nutzung, Gefährdung und Schutz der Böden

Im Rahmen des Projektes

„Prima Klima in Niedersachsen“

Gefördert durch:



Medienpartner



23. bis 25. November 2015

Montag, 23. November 2015

- 15:00 Kaffee, Tee, Kuchen
- 15:30 Begrüßung
Dr. Monika C. M. Müller, Ev. Akademie Loccum
- Verständigung:
In welchem Zustand befinden sich unsere Böden?**
- 15:45 **Ergebnisse langfristigen Bodenmonitorings**
Dr. Heinrich Höper, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, Hannover
- 16:30 **Bodenatlas 2015 – Daten und Fakten über Acker, Land und Erde**
Dr. Andrea Beste, Büro für Bodenschutz und ökologische Agrarkultur, Mainz
- 17:15 Kurze Pause
- 17:40 **Situationsbericht Boden: Gefährdungen aus Sicht eines landwirtschaftlichen Praktikers**
Dr. Holger Hennies, Vorsitzender Umweltausschuss, Landvolk Niedersachsen, Hannover
- 18:30 Abendessen
- 19:30 **Was ist guter Boden?
Bewertungsmaß für den Bodenschutz**
Prof. Dr. Heinz-Christian Fründ, Bodenbiologie, Hochschule Osnabrück
- 20:20 **Zustand der Böden: Einschätzungen und Wissenslücken?**
Gemeinsame Diskussion mit:
Dr. Heinrich Höper
Dr. Andrea Beste
Dr. Holger Hennies
Prof. Dr. Heinz Christian Fründ
- 21:00 Ausklang auf der Galerie

Dienstag, 24. November 2015

- 8:15 Morgenandacht
anschl. Frühstück
- Verluste: Qualitative Verschlechterung der Böden**
- 9:30 **Acker unter Druck: Wie kann der Bodenverdichtung entgegengewirkt werden?**
PD Dr. Joachim Brunotte, Thünen-Institut für Agrartechnologie, Braunschweig
- 10:20 **Wenn der Boden sich vom Acker macht. Erosionsverluste durch Wind und Wasser**
Dr. Walter Schäfer, Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie, Hannover
- 11:10 Kurze Pause
- 11:30 **Boden-Verschiebungen: Internationale Konkurrenz und Verantwortung**
Prof. Dr. Franz Makeschin, Vorsitzender Kommission Bodenschutz beim Umweltbundesamt, Wiedergeltingen
- 12:30 Mittagessen
- 13:15 Gelegenheit zur Besichtigung des 1163 gegründeten Zisterzienserklosters Loccum
- 15:00 Kaffee, Tee, Kuchen
- 15:30 **Verluste: Quantitativer Flächenverbrauch**
Rainer Beckedorf, Leiter Abteilung Raumordnung, Landesentwicklung, Förderung, Niedersächsisches Landwirtschaftsministerium, Hannover
- 16:15 **Veränderung: Maßnahmen zum Flächen sparen**
Parallele Arbeitsgruppen
- AG I Modellprojekt: Handel mit Flächenzertifikaten**
Dr. Ralph Henger, Institut der Deutschen Wirtschaft, Köln
- AG II Boden schonen durch eine neue Planungs- und Förderkultur**
Gertrude Penn-Bressel, Leiterin Nachhaltige Raumentwicklung, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau
- 18:30 Abendessen

Verbesserung der Böden

- 19:30 **Terra Preta: Potential zur Bodenverbesserung und für die Landwirtschaft?**
Prof. Dr. Claudia Kammann, Institut für Pflanzenökologie, Universität Geisenheim
- 20:20 **Verbesserung durch Steuerung des Wasserhaushalts? Bewässerung, Drainage, Klimawandel**
Dr. Alexander Gröngröft, Institut für Bodenkunde, Universität Hamburg
- 21:15 Ausklang auf der Galerie

Mittwoch, 25. November 2015

- 8:15 Morgenandacht,
anschl. Frühstück
- Vorsorge für den Erhalt der Böden**
- 9:30 **Was konkret muss Bodenschutz umfassen?**
Dr. Olaf Düwel, Niedersächsisches Umweltministerium, Bodenschutz, Hannover
- 10:15 Pause
- 10:30 **Welche Gefährdungen der Böden werden (an)erkannt? Was ist von wem zu tun?**
Gemeinsame Diskussion mit:
*Dr. Maria Flachsbarth, MdB, Parlamentarische Staatssekretärin, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Berlin**
Dr. Olaf Düwel, Bodenschutz
Steffen Pinggen, Umweltreferent, Deutscher Bauernverband, Berlin
Tilman Uhlenhaut, Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland, Hannover
- 12:30 Mittagessen
- 12:55 Bustransfer nach Wunstorf, Ende der Tagung
*angefragt
aktualisiertes Programm:
www.loccum.de/programm/p1569.pdf