

# Programm LaTerra

## Dienstag, 09.12.2014

- 09:00 *Anmeldung und Ausgabe der Unterlagen*
- 09:30 *Begrüßung der Teilnehmer und Eröffnung  
Prof. Dr. Dr. K. Tertyze (Freie Universität Berlin)*
- 09:45 *BMBF-Förderschwerpunkt Nachhaltiges  
Landmanagement: Aktueller Stand und Ausblick  
Frau Dr. K. Groß (Projekträger Jülich)*
- 10:00 *Keynote "Nachhaltige Bodenbewirtschaftung"  
Prof. Dr. R. Kubiak (RLP Agroscience GmbH)*

### **11.00 Kaffeepause**

#### **Ergebnisse aus den Teilprojekten des Verbundvorhabens LaTerra**

Moderation: Prof. Dr. Tertyze

- 11.15 *Einsatz von Biokohlesubstraten zur Verbesserung  
der Bodenqualität auf militärischen Altlastenflächen  
im Landkreis Teltow-Fläming  
Dipl.-Geogr. F. Worzyk (Freie Universität Berlin)*
- 11.45 *Humusaufbau auf Rekultivierungsflächen im  
Braunkohletagebau in der Lausitz durch den  
Einsatz von Biokohlesubstraten  
Dr. U. Weiss/ Dipl.-Agr.- Ing. A. Rademacher  
(Forschungsinstitut für Berbaufolgelandschaften)*
- 12.15 *Förderung der Wiederbepflanzung von  
Windbruchflächen im Sauerland –  
Biokohle im Forst  
Dipl.- Agr.- Ing.. K. H. Weinfurter/  
Dipl.-Geogr. D. Drabkin (Fraunhofer-Institut für  
Molekularbiologie und Angewandte Oekologie)*

### **12.45 Mittgaspause**

#### **Stoffstrombilanzierung und Wirtschaftlichkeit – Erhebung von Potenzialen an biogenen Reststoffen in Regionen und Wege zur Wertschöpfung bei der Herstellung und Anwendung von Biokohlesubstraten**

Moderation: Prof. Dr. S. Zundel

- 13.45 *Stoffstromanalyse und ökologische Bewertung  
Dipl.Betriebsw. (FH) F. Flesch (Institut für angewandtes  
Stoffstrommanagement)*

- 14.05 *Kosten- und Nutzenanalyse sowie regionale  
Wertschöpfung  
V. Witte (Brandenburgischen Technischen Universität  
Cottbus-Senftenberg)*
- 14.25 *Akteurs- und Geschäftsfeldanalysen  
M.Sc. K. Schatz (Brandenburgischen Technischen  
Universität Cottbus-Senftenberg)*

#### **Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung von Biokohlesubstraten**

Moderation: Dr. M. Haubold-Rosar

- 14.45 *Umweltwirkung - Einschränkungen von Emissionen  
und Nitratauswaschung durch den Einsatz von  
Biokohle  
Prof. Dr. C. Kammann (Hochschule Geisenheim)*
- 15.15 *Elutionsverhalten von Biokohlesubstraten (BKS)  
und Boden/BKS-Mischungen  
Dipl.-Geogr. R. Schatten (Freie Universität Berlin)*
- 15:35 *Zusammenspiel von Biokohle mit Bodenmykorrhiza  
Prof. Dr. M. Rillig (Freie Universität Berlin)*

### **16.00 Kaffeepause**

#### **Herstellung, rechtliche Belange, Güte- und Qualitätssicherung von Biokohle und Biokohlesubstraten**

- 16.15 *Derzeitige rechtliche Rahmenbedingungen des  
Einsatzes von Biokohle - Qualitätskriterien für  
Biokohlen und Biokohlesubstrate sowie deren  
Ausgangsstoffe  
Dr. I. Vogel (Freie Universität Berlin)*
- 16.45 *Techniken für die Herstellung von Biokohle und  
BKS  
n.n.*
- 17.15 *Zusammenfassung und Diskussion des 1. Tages  
Dr. M. Haubold-Rosar (Forschungsinstitut für  
Berbaufolgelandschaften)*

**Abendveranstaltung ab 19.00 Uhr**

## Mittwoch, 10.12.2014

#### **Fallbeispiele für die Möglichkeiten des Einsatzes von Biokohlesubstraten aus der Praxis**

Moderation: Dr. H. Pieplow

- 09:00 *Einführung Keynote – von der Wissenschaft zur  
Praxis  
H.-P. Schmidt (Ithaka-Institut für Ökologie und  
Klimafarming)*
- 09:30 *TerraBoGa – Biokohlekomposte im Gartenbau  
Dr. R. Wagner (Freie Universität Berlin)*
- 10:00 *Biokohle in der Landwirtschaft  
Prof. Dr. B. Glaser (Martin-Luther-Universität Halle-  
Wittenberg)*
- 10:30 Kaffeepause**
- 10:45 *Biokohle in Viehhaltung und Landwirtschaft  
T. Unkelbach (Geiger Pflanzenkohle und Energie)*
- 11.05 *Herstellung von Biokohlesubstraten zur Verwertung  
und Wertschöpfung organischer Abfallmaterialien  
J. Böttcher (areal/ Palaterra GmbH)*
- 11:25 *Biokohlekompostierung mit Hühnermist/  
Rinderdung  
M. Hölscher (ECOSUS® Spezial-Substrate)*
- 11:45 *Biokohle in Ghana  
Dipl.-Geogr. K. Rößler (Freie Universität Berlin)*
- 12.05 *Arctic Terra Preta – Anwendungsbeispiel vom  
Polarkreis  
B. Zimmer*

### **12: 30 Mittagspause**

#### **Ausblick – Diskussion der Handlungsanleitung**

Moderation: Prof. Dr. R. Kubiak

- 13:30 *Vorstellung des Entwurfes der  
Handlungsanleitung  
(Forschungsverbund LaTerra)*
- 14.00 *Diskussion/ Podium der Handlungsanleitung*
- 15.00 *Schlussworte & Verabschiedung der  
Teilnehmer*

Das inter- und transdisziplinäre Verbundforschungsprojekt **LaTerra** zielt darauf ab Ressourceneffizienz, Klimaschutz und Flächeninwertsetzung in Modellregionen in der Bundesrepublik Deutschland umzusetzen und zu vereinen, die starken regionalen, wirtschaftlichen, demographischen und klimatischen Veränderungsprozessen unterworfenen sind. Es sollen Lösungswege und Perspektiven u.a. in strukturschwachen Regionen für die Entschärfung der Flächenverknappung durch Ertragssteigerung bzw. durch ökonomische und ökologische Aufwertung und Wiederaufnahme von Brachflächen in landwirtschaftliche Produktionszyklen aufgezeigt werden. LaTerra wird im Rahmen des BMBF-Themenswerpunktes „Nachhaltiges Landmanagement“ gefördert.

Der **Workshop „Biochar goes practice“** verfolgt die Zielstellung, die Darstellung neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse der Biokohle-Forschung mit konkreten praktischen Anwendungsbeispielen vereinen. Es werden sowohl Ergebnisse der praktischen Anwendung von Biokohlesubstraten aus den drei Regionalprojekten des Verbundforschungsvorhabens LaTerra vorgestellt als auch weitere praxisnahe Projekte präsentiert. Neben der Wirkung von Biokohle auf Boden und Pflanze sowie der Qualitätssicherung werden der ökonomische Rahmen mit Stoffstromanalyse und –bilanzierung als auch die Akteurs- und Geschäftsfeldanalyse präsentiert. Darüber hinaus wird die derzeitige rechtliche Einstufung der Anwendung von Biokohlesubstraten diskutiert.

Der Workshop wendet sich an Interessierte aus Wissenschaft, Praxis als auch Behördenvertreter.

**Themenschwerpunkte:**

- Ergebnisse aus den Teilprojekten (Anwendung von Biokohlesubstraten zur Beschleunigung des Abbaus organischer Kontaminationen auf militärischen Altlasten, Rekultivierung von Braunkohlentagebauen sowie zur Wiederbepflanzung von Windbruchflächen)
- Stoffstrombilanzierung und Wirtschaftlichkeit – Erhebung von Potenzialen an biogenen Reststoffen in Regionen und Wege zur Wertschöpfung
- Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung von Biokohlesubstraten
- Herstellung, rechtliche Belange, Güte- und Qualitätssicherung von Biokohle und Biokohlesubstraten
- Fallbeispiele für die Möglichkeiten des Einsatzes von Biokohlesubstraten in der Praxis
- Diskussion der Handlungsanleitung für den Einsatz von Biokohlesubstraten

**Veranstaltungsort**

BEST WESTERN PLUS Hotel Steglitz International  
Schlossstraße/Albrechtstraße 2, 12165 Berlin  
<http://www.si-hotel.com/>



**Organisation:**

Prof. Dr. mult. Dr. h. c. Konstantin Tertyze  
Freie Universität Berlin  
Institut für Geographische Wissenschaften,  
Arbeitsgruppe Geoökologie

**09. und 10. Dezember 2014 in Berlin**

Die Teilnahmegebühr beträgt einschließlich  
Unterlagen und Verpflegung  
(inkl. Abendveranstaltung) 100,- €

**Anmeldung unter:**

Dipl.-Geogr. Christian Krüger  
[kruegerc@zedat.fu-berlin.de](mailto:kruegerc@zedat.fu-berlin.de)

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[www. http://www.laterra-forschung.de/](http://www.laterra-forschung.de/)



Forschungsverbund  
„Nachhaltige Landnutzung durch  
regionales Energie- und  
Stoffstrommanagement bei Nutzung  
der Terra-Preta-Technologie auf  
militärischen Konversionsflächen und  
ertragsschwachen Standorten  
(LaTerra)“

**Programm**

**Workshop**

**Biochar goes practice**

09. und 10. Dezember 2014 in Berlin

