

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

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

