

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. Dr. K. 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 Bergbaufolgelandschaften)
- 12.15 *Förderung der Wiederbepflanzung von Windbruchflächen im Sauerland – Biokohle im Forst*
Dipl.- Agr.- Ing.. K. H. Weinfurthner/ Dipl.-Geogr. D. Drabkin (Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie)

12.45 Mittagspause

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 Bergbaufolgelandschaften)

Abendveranstaltung ab 19.00 Uhr
Führung durch das abendliche Tropenhaus des botanischen Gartens Berlin + Imbiss

Mittwoch, 10.12.2014

Fallbeispiele für die Möglichkeiten des Einsatzes von Biokohlesubstraten aus der Praxis

Moderation: Dr. H. Pieplow

- 09:00 *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 der 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*
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 (Senja, Norwegen)

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.

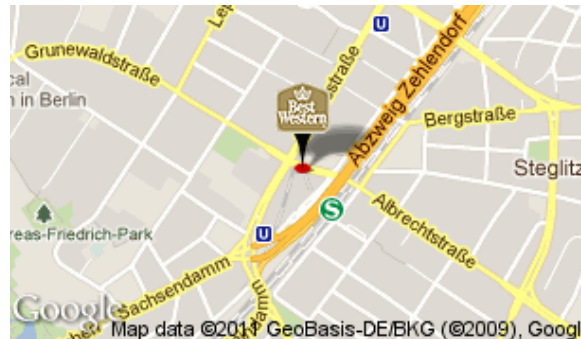
Der Workshop wendet sich an Interessierte aus Wissenschaft, Praxis als auch Behördenvertreter.

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:

<http://workshop.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

