

Freitag, 10.12.2010

Klimawirksamkeit von Produktionssystemen

Moderation: Dr. Reinhold Gutser, Technische Universität München

- 8:30 **Die Treibhausgasbilanz am Agrarstandort Gebesee**
Dr. Christian Brümmer
Johann Heinrich von Thünen-Institut, Institut für Agrarrelevante Klimaforschung, Braunschweig
- 9:00 **Einfluss der Bodenbearbeitung auf den Spurengashaushalt eines Ackerbodens in einem Langzeit-Feldexperiment**
Prof. Dr. Jean Charles Munch
Helmholtz Zentrum München, Institut für Boden-ökologie
- 9:30 **Klimagasemissionen der westeuropäischen Düngemittelindustrie – technische Entwicklung und Perspektiven**
Dr. Johan Ebenhöch
BASF SE, Limburgerhof
- 10:00 **Kaffeepause**
Moderation: Helmut Döhler, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), Darmstadt
- 10:30 **Klimagas- und Energiebilanzen für verschiedene Düngungsstrategien**
Uwe Häußermann
Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), Darmstadt
- 11:00 **Treibhausgasemissionen ökologischer und konventioneller Betriebssysteme**
Prof. Dr. Kurt-Jürgen Hülsbergen
Technische Universität München, Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt, Freising
- 11:30 **Carbon Footprint der Weizenproduktion bei unterschiedlichem Stickstoff-Düngungsmanagement**
Frank Brentrup
Yara GmbH & Co. KG, Dülmen
- 12:00 **Take home messages**
Prof. Dr. Heinz Flessa
Johann Heinrich von Thünen-Institut, Institut für Agrarrelevante Klimaforschung, Braunschweig
- 12:15 **Ende der Veranstaltung**

Tagungsort

Bildungszentrum Kloster Banz
96231 Bad Staffelstein
Tel.: +49 (0) 9573 337 0
Fax: +49 (0) 9573 337 33
E-Mail: banz@hss.de
www.hss.de/Bildungszentren

Anreise

Mit der Bahn:

bis ICE-Bahnhof Lichtenfels, von dort Bustransfer am 08.12.2010 um 12:00 Uhr nach Kloster Banz und am 10.12.2010 um 12:30 zum ICE-Bahnhof Lichtenfels
Taxi-Unternehmen Dütsch, Tel.: 0800 555206 (gebührenfreier Anruf)

Mit dem Auto:

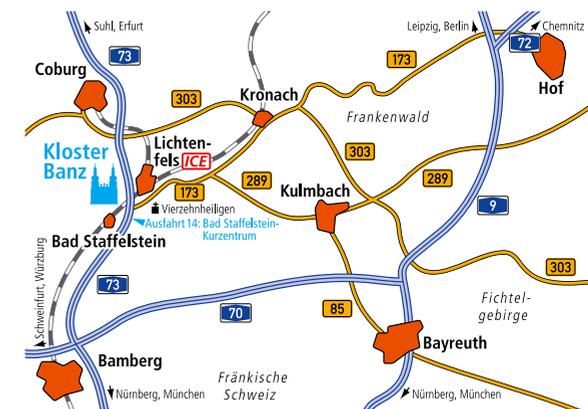
A73 bis Ausfahrt 14 Bad Staffelstein Kurzentrum und der Beschilderung „Kloster Banz“ folgen

Tagungsbüro

Tel.: +49 (0) 9573 337 0
Mobil: 0160 1068773

Ansprechpartner

Susanne Döhler
Tel.: +49 (0) 6151 7001 186
E-Mail: s.doehler@ktbl.de



© Hanns-Seidel-Stiftung e. V., www.hss.de

Unterkunft

Das KTBL hat in den folgenden Hotels ein Kontingent von Einzelzimmern unter dem Stichwort „KTBL“ reserviert:

Bildungszentrum Kloster Banz

Tel.: +49 (0) 9573 337 0
www.hss.de/Bildungszentren

Hotel-Restaurant Erich Rödiger

Telefon: +49 (0) 9573 926 0
www.hotel-roediger.de

Kur-Hotel

Telefon: +49 (0) 9573 333 0
www.kurhotel-staffelstein.de

Bitte reservieren Sie die gewünschte Unterkunft direkt beim entsprechenden Hotel. Ein Bustransfer zwischen Hotel und Tagungsort ist eingerichtet.

Weitere Informationen

Tagungspauschale

Die Tagungspauschale beträgt 175 € und beinhaltet Bustransfer, Tagungsunterlagen und die komplette Verpflegung während der Tagung. Für Studierende (mit Bescheinigung) beträgt die Pauschale 125 €. KTBL-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 10 %.

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung eine Rechnung. Die Teilnahmegebühren sind mehrwertsteuerfrei und ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung beim KTBL eingegangen ist oder aber der Rechnungsbetrag am Veranstaltungstag bar beglichen wird. Bei Überweisung des Betrages später als 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn bitten wir Sie, eine Kopie des Überweisungsauftrages im Tagungsbüro vorzulegen.

Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei späterer Stornierung oder Nichtteilnahme (ab 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn) wird die gesamte Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Darmstadt. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden.

Einladung

KTBL / vTI-Tagung 08.–10. Dezember 2010
im Bildungszentrum Kloster Banz, Bad Staffelstein

Emissionen landwirtschaftlich genutzter Böden



Programm

Mittwoch, 08.12.2010

12:00 Anmeldung und Mittagsimbiss

Einführungsvorträge

Moderation: Helmut Döhler, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), Darmstadt

13:00 Begrüßung

Prof. Dr. Thomas Jungbluth
Präsident Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), Universität Hohenheim, Stuttgart

13:15 Emissionen landwirtschaftlich genutzter Böden im Rahmen der deutschen Klimaberichterstattung

Dr. Hans-Dieter Haenel
Johann Heinrich von Thünen-Institut, Institut für Agrarrelevante Klimaforschung, Braunschweig

13:45 Effizienz der mineralischen Stickstoffdüngung

Dr. Gerhard Baumgärtel
Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Hannover

14:15 Stickstoffeffiziente und umweltschonende organische Düngung

Dr. Reinhold Gutser
Technische Universität München, Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Department für Pflanzenwissenschaften, Freising

14:45 Kaffeepause

Ammoniakemissionen

Moderation: Dr. Dieter Horlacher, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), Darmstadt

15:15 Ammoniakemissionen organischer Düngemittel

Helmut Döhler
Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), Darmstadt

15:45 Ammoniakemissionen nach der Ausbringung von Gärresten im Vergleich zu Gülle

Dr. Andreas Pacholski
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung

16:15 Ammoniakemissionen mineralischer Düngemittel – Einflussfaktoren, Ausmaß und Möglichkeiten zur Reduzierung

Dr. Michael Basten
Yara GmbH & Co. KG, Dülmen

Programm

16:45 Ammoniakemissionen mineralischer Düngemittel – Versuchsergebnisse mitteleuropäischer Standorte

Prof. Dr. Urs Schmidhalter
Technische Universität München, Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Department für Pflanzenwissenschaften, Freising

17:15 Kaffeepause

Postervorstellung

Moderation: Dr. Sebastian Wulf, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), Darmstadt

17:30 Postervorstellung

18:30 Gemeinsamer Posterrundgang

19:30 Sektempfang mit anschließendem Abendessen

Donnerstag, 09.12.2010

Lachgas- und Stickoxidemissionen

Moderation: Prof. Dr. Jürgen Böttcher, Leibniz Universität Hannover, Institut für Bodenkunde, Hannover

8:30 Lachgasemissionen landwirtschaftlich genutzter Böden – Stand des Wissens

Prof. Dr. Heinz Flessa
Johann Heinrich von Thünen-Institut, Institut für Agrarrelevante Klimaforschung, Braunschweig

9:00 Treibhausgasemissionen nach Anwendung organischer Düngemittel

Dr. Klaus Dittert
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Pflanzenernährung und Bodenkunde

9:30 Möglichkeiten zur Minderung der Lachgasfreisetzung aus landwirtschaftlich genutzten Böden bei mineralischer Stickstoffdüngung

Dr. Reiner Ruser
Universität Hohenheim, Institut für Pflanzenernährung, Stuttgart

10:00 Kaffeepause

10:30 Stickoxidemissionen aus dem Boden und zugrunde liegende Prozesse

Dr. Florian Stange
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover

Programm

11:00 Atmosphärische Deposition von Stickstoff in Waldökosystemen als Quelle für indirekte Lachgasemissionen

Dr. Rainer Brumme
Georg-August-Universität Göttingen, Ökopedologie der Tropen und Subtropen

11:30 Auswaschung von Stickstoff als Quelle indirekter Lachgasemissionen aus aquatischen Systemen

Dr. Reinhard Well
Johann Heinrich von Thünen-Institut, Institut für Agrarrelevante Klimaforschung, Braunschweig

12:00 Mittagspause

13:30 Posterrundgang

Modellierung von Emissionen

Moderation: Dr. Florian Stange, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover

14:00 Prozessorientierte Modellierung von ökosystemaren Stickstoffflüssen und assoziierter Treibhausgasemissionen

Prof. Dr. Klaus Butterbach-Bahl
Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Meteorologie und Klimaforschung – Atmosphärische Umweltforschung (IMK-IFU), Garmisch-Partenkirchen

14:30 Regionalisierung und Differenzierung von Emissionsfaktoren

Dr. Hermann Jungkunst
Georg-August-Universität Göttingen, Geographisches Institut

15:00 Kaffeepause

Kohlenstoffdioxid- und Methanemissionen

Moderation: Prof. Dr. Heinz Flessa, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Institut für Agrarrelevante Klimaforschung, Braunschweig

15:30 Nationales Inventar zu Kohlenstoffvorräten und Vorratsänderungen durch landwirtschaftliche Landnutzung

Dr. Andreas Gensior
Johann Heinrich von Thünen-Institut, Institut für Agrarrelevante Klimaforschung, Braunschweig

Programm

16:00 Klimaschutz durch Moorschutz – Resultate eines aktuellen Verbundvorhabens

Dr. Matthias Drösler
Technische Universität München, Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt, Freising

16:30 Der Einfluss der Landnutzung auf die Klimawirkung gestörter Niedermoore – Beispiele für sehr unterschiedliche Wirkungen

Prof. Dr. Jürgen Augustin
Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e. V., Müncheberg

17:00 Kaffeepause

Moderation: Dr. Klaus Dittert, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Pflanzenernährung und Bodenkunde

17:30 Kohlenstoffbilanz der Landnutzung in Europa – Ergebnisse aus dem CarboEurope-Projekt

Dr. Annette Freibauer
Johann Heinrich von Thünen-Institut, Institut für Agrarrelevante Klimaforschung, Braunschweig

18:00 Kohlenstoffsequestrierung in landwirtschaftlichen Böden – eine kritische Betrachtung

Dr. Jens Leifeld
Agroscope Reckenholz-Tänikon Research Station ART, Zürich

18:30 Biokohle in Böden und deren Einfluss auf die Stickstoffdynamik

Dr. Claudia Kammann
Justus-Liebig-Universität Giessen, Institut für Pflanzenökologie

19:00 Ende 2. Tag

19:30 Abendessen