



## Workshop „Dauerkulturen – Auswirkungen auf die Böden“

- Datum:** Donnerstag, 30. Oktober 2014
- Veranstaltungsort:** Forum, Campus Klein-Altendorf der Universität Bonn  
Klein-Altendorf 1, 53359 Rheinbach
- Veranstalter:** Lehr- und Forschungsschwerpunkt „Umweltverträgliche und Standortgerechte Landwirtschaft“ der Universität Bonn  
in Zusammenarbeit mit der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (DBG), Kuratorium Boden des Jahres
- Gefördert durch das Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

### Programm

- 09:45 Uhr Begrüßungskaffee
- 10:00 Uhr Begrüßung  
*Prof. Dr. Wilhelm König*  
*Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW, Düsseldorf*
- Grußwort  
*Dr. Gerhard Milbert*  
*Vorsitzender Kuratorium Boden des Jahres DBG; Geologischer Dienst NRW, Krefeld*
- Moderation  
*Prof. Dr. Sören Thiele-Bruhn*  
*Institut für Bodenkunde Universität Trier*
- 10:15 Uhr Humus- und N-Bilanz bei Baumschulkulturen  
*apl. Prof. Dr. Heike Bohne*  
*Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme, Leibniz Universität Hannover*
- 10:40 Uhr Einfluss von Biokohlesubstrat im Agrarholzanbau auf Bodenfruchtbarkeit und Kohlenstoffgehalte  
*Felix von Gliszynski, Dr. Alexandra Sandhage-Hofmann, Prof. Dr. Ralf Pude*  
*Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz, Universität Bonn*
- 11:05 Uhr Kohlenstoffdynamik unter mehrjährigem Miscanthus-Anbau  
*Kaja Rehbein, Prof. Dr. Wulf Amelung, Dr. Alexandra Sandhage-Hofmann,*  
*Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz, Universität Bonn*
- 11:30 Uhr Diskussion
- 12:00 Uhr Kohlenstoffsequestrierung, Nährstoffdynamik und Wasserhaushalt in Agroforstsystemen  
*apl. Prof. Dr. Dirk Freese*  
*Professur Bodenschutz und Rekultivierung, Brandenburgische Technische Universität Cottbus*



- 12:20 Uhr Diskussion
- 12:35 Uhr Mittagspause und Besichtigungen verschiedener Versuche zu Nachwachsenden Rohstoffen und Kurzumtriebsplantagen
- Moderation  
*Dr. Stefan Pätzold*  
*Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz, Universität Bonn*
- 14:45 Uhr: Bewirtschaftungsbedingte Bodenheterogenität in Obstbaumkulturen - Vergleich von Kulturstreifen und Fahrstreifen  
*Prof. Dr. Heinz-Christian Fründ*  
*Fakultät Agrarwissenschaften & Landschaftsarchitektur, Bodenbiologie, Bodenökologie, Ökotoxikologie, Hochschule Osnabrück*
- 15:10 Uhr Bodenökologische Bewertung der Kurzumtriebswirtschaft mit schnellwachsenden Bäumen auf Ackerland  
*Dr. agr. Petra Kahle, PD Dr. habil. Christel Baum, Dr. Andreas Gurgel*  
*Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät, Universität Rostock; Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern*
- 15:35 Uhr Anbau alternativer Energiepflanzen zur Biomasseproduktion: Rückkopplungen auf Bodenfruchtbarkeit und Bodenbiodiversität  
*apl. Prof. Dr. Christoph Emmerling, Dr. Herbert von Francken-Welz*  
*Fachbereich Raum- u. Umweltwissenschaften, Fach Bodenkunde, Universität Trier; Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinland-Pfalz, Bitburg*
- 16:00 Uhr Diskussion
- 16:30 Uhr Nachbaukrankheit bei *Rosaceae* - Neue Ansätze zum Verständnis und zur Überwindung eines alten Problems  
*Prof. Dr. Traud Winkelmann*  
*Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme Abteilung Gehölz- und Vermehrungsphysiologie, Leibniz Universität Hannover*
- 16:55 Uhr Diskussion
- 17:10 Uhr Abschlussdiskussion
- 17:45 Uhr Schlusswort  
*Dr. Jons-A. Eisele*  
*Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW, Düsseldorf*

### **Anmeldung und Informationen**

Dr. Jörn Busenkell

Lehr- und Forschungsschwerpunkt

„Umweltverträgliche und Standortgerechte Landwirtschaft“

Meckenheimer Allee 172, 53115 Bonn

Tel.: 0228/73-2285; Fax: 0228/73-1776

E-Mail: [usl@uni-bonn.de](mailto:usl@uni-bonn.de)