

Programm, 29. Januar 2008

Zum Thema

**10:00 Begrüßung durch den Dekan der
Landwirtschaftlichen Fakultät**
Prof. Dr. Jens Léon

Moderation:

Prof. Dr. Karl-Heinz Südekum, Institut für
Tierwissenschaften, Universität Bonn

10:15 Klimawandel: Situationsbericht und Prognose
Prof. Dr. Clemens Simmer, Meteorologisches
Institut, Universität Bonn

**10:45 Nutztierhaltung als Quelle von klimarelevanten
Gasen**

Prof. Dr. Eberhard Hartung, Institut für
Landwirtschaftliche Verfahrenstechnik,
Universität Kiel

**11:15 Treibhausgasemissionen aus Flüssigmist und
Biogasgülle**

PD Dr. Joachim Clemens, Institut für Nutz-
pflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz,
Universität Bonn

**11:40 Einbeziehung der Landwirtschaft in
den Europäischen Emissionshandel für
Klimagase - Auswirkungen auf Wohlfahrt und
landwirtschaftliches Einkommen**

Prof. Dr. Karin Holm-Müller, Institut für
Lebensmittel- und Ressourcenökonomik,
Universität Bonn

12:05 Diskussion

12:45 Mittagspause

Moderation:

Reinhard Lemke, Landwirtschaftskammer NRW,
Münster

**14:00 Hitzestress - physiologische Auswirkungen auf
Nutztiere**

Prof. Dr. Dr. Helga Sauerwein, Institut für
Tierwissenschaften, Universität Bonn

**14:25 Züchterische Möglichkeiten zur Förderung der
Hitzetoleranz bei Nutztieren**

Prof. Dr. Karl Schellander, Institut für
Tierwissenschaften, Universität Bonn

**14:50 Bedeutung des Klimawandels für Ertrag und
Qualität von Futterpflanzen**

Prof. Dr. Friedhelm Taube, Institut für
Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Universität
Kiel

**15:20 Stressminderung durch baulich-technische
Möglichkeiten beim Rind**

Prof. Dr. Wolfgang Büscher, Institut für
Landtechnik, Universität Bonn

**15:45 Stressminderung durch Zuluftkonditionierung
in der Schweinehaltung**

Bernhard Feller, Landwirtschaftskammer NRW,
Münster

16:15 Diskussion

17:00 Ende der Veranstaltung

Die landwirtschaftliche Nutztierhaltung spielt eine Doppelrolle bei der aktuellen Klimaveränderung. Sie ist einerseits Verursacher durch den Ausstoß klimarelevanter Gase und durch den Einsatz von Prozessenergie im Stall sowie in vielen Vorprodukten. Andererseits ist sie von den Klimaveränderungen betroffen, weil die Häufigkeit von extremen Wärmebelastungen stark zunimmt. In den Medien wird die Situation oft sehr einseitig dargestellt; insbesondere die Rinderhaltung wird als Hauptverursacher der Methanemissionen angeprangert. Diese Aspekte sind Anlass für eine wissenschaftliche Betrachtung der Zusammenhänge.

Ziel der Vortagsveranstaltung ist daher die sachgerechte Ableitung von Handlungsempfehlungen für Beratung, Verwaltung und Praxis. Die Vielschichtigkeit der Thematik spiegelt sich in der Breite der anzusprechenden Themen wider. Ausgehend von der meteorologischen Situation sollen die Quellen der klimarelevanten Gase identifiziert werden. Umweltpolitisch stellt sich die Frage nach dem Einbezug der Tierhaltung in den aktuell diskutierten Emissionshandel. Darüber hinaus sollen die Konsequenzen des Klimawandels auf die Belastungssituation der Tiere, neue Zuchtstrategien und die Folgen für den Futterbau betrachtet werden. Abschließend sind baulich-technische Maßnahmen zur Stressminderung Gegenstand der Betrachtung.

Die Veranstaltung richtet sich sowohl an Wissenschaftler als auch an Fachberater und Vertreter aus der landwirtschaftlichen Praxis.

Anmeldung

Klimawandel - Konsequenzen für die landwirtschaftliche Nutztierhaltung

Es wird keine Tagungsgebühr erhoben.

Bitte melden Sie sich bis zum 23. Jan. 2008 an.

Name: _____

Institution: _____

Straße: _____

Ort: _____

Tel.: _____

Fax: _____

Fax: 02 28/73-17 76
email: usl@uni-bonn.de

An den
Lehr- und Forschungsschwerpunkt
„Umweltverträgliche und
Standortgerechte Landwirtschaft“
Meckenheimer Allee 172
53115 Bonn



Veranstaltungsort:
Hörsaal 11 (Tierwissenschaften)
Endenicher Allee 15
53115 Bonn

Veranstalter

Rheinische Friedrich-Wilhelms-
Universität Bonn
Landwirtschaftliche Fakultät
Lehr- und Forschungsschwerpunkt
„Umweltverträgliche und Standortgerechte
Landwirtschaft“
Meckenheimer Allee 172
53115 Bonn
Ansprechpartner: Dr. Jörn Busenkell
Tel.: 02 28/73-22 85
Fax: 02 28/73-17 76
www.uni-bonn.de/usl

Gefördert durch:
Ministerium für Umwelt und Naturschutz,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes
Nordrhein-Westfalen
Schwannstraße 3
40476 Düsseldorf



Klimawandel

Konsequenzen für die landwirtschaftliche Nutztierhaltung



**23. Wissenschaftliche
Fachtagung**
Dienstag, 29. Januar 2008
Bonn-Poppelsdorf
Endenicher Allee 15
Hörsaal 11