

# Programm, 22. Februar 2011

# Zum Thema

**10:00 Begrüßung durch den Dekan der Landwirtschaftlichen Fakultät**  
Prof. Dr. Karl Schellander, Dekan der Landwirtschaftlichen Fakultät, Universität Bonn

**Moderation:**

Prof. Dr. Heinz-W. Dehne  
Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz, Universität Bonn

**10:15 Regionalisierung von Klimaprognosen und Ableitung der Folgen für den regionalen Bodenwasserhaushalt**

Dr. Frank Wendland, Dr. Ralf Kunkel  
Institut für Bio- und Geowissenschaften - Agrosphäre, Forschungszentrum Jülich

**10:50 Ermittlung des regionalen Wasserbedarfs für die Landwirtschaft**

Peter Kreins, Jano Anter  
Institut für Ländliche Räume, Johann Heinrich von Thünen-Institut (vTI), Braunschweig

**11:25 Modellierung der möglichen Folgen des Klimawandels auf die Pflanzenproduktion in NRW**

Dr. Thomas Gaiser, PD Dr. Jürgen Burkhardt, Prof. Dr. Frank Ewert  
Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz, Universität Bonn

**12:00 Diskussion**

**12:30 Mittagspause**

**Moderation:**

Prof. Dr. Ernst Berg  
Institut für Lebensmittel- und Ressourcenökonomik, Universität Bonn

**13:45 Einfluss des Klimawandels auf die Verunkrautung und Unkrautbekämpfung**

Prof. Dr. Peter Zwerger, Dr. Henning Nordmeyer  
Institut für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland, Julius Kühn-Institut (JKI), Braunschweig

**14:20 Klimawandel oder Landnutzungswandel - was ist gravierender für den Wasserhaushalt?**

Prof. Dr. Gunnar Lischeid  
Institut für Landschaftswasserhaushalt, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung, Müncheberg

**14:55 Die Feldberegnung als betriebliches Risikomanagementinstrument - eine ökonomische Bewertung unter Berücksichtigung veränderter Wasserentnahmeerlaubnisse**

Prof. Dr. Oliver Mußhoff  
Department für Agrarökonomie und Rurale Entwicklung, Universität Göttingen

**15:30 Diskussion**

**16:15 Ende der Veranstaltung**

Klima und Landwirtschaft sind schon immer eng miteinander verbunden. Qualität und Höhe des Ertrags sind in erster Linie von günstigen Temperaturen und Niederschlägen abhängig. Darüber hinaus können Extremwetterereignisse wie Hagel, Sturm, Dürre oder Starkregen Ackerkulturen zerstören und zu Ernteeinbußen führen. Die zu erwartenden Klimaänderungen werden die Landwirtschaft unmittelbar betreffen.

Einerseits wird die Landwirtschaft in Nordrhein-Westfalen von den zu erwartenden Klimaänderungen voraussichtlich profitieren, denn wärmere Temperaturen und eine damit verbundene längere Vegetationsperiode können bei ausreichender Wasserverfügbarkeit zu Ertragssteigerungen führen. Andererseits kann es in Regionen, in denen die Böden eine geringe Wasserspeicherkapazität haben, zu Ertragsrückgängen kommen. Auch das infolge von Starkniederschlägen zunehmende Erosionsrisiko kann zu erheblichen Schäden führen. Ebenso besteht ein Einfluss der Klimaänderungen auf die Verunkrautung und den Pflanzenschutz. Generell kann es bei geänderten klimatischen Bedingungen zu einer deutlichen Verschiebung der Anbauzonen kommen.

Neben Klimaänderungen haben auch politische Vorgaben wie z.B. die Wasserrahmenrichtlinie und betriebliche Maßnahmen wie z.B. die Feldberegnung Einfluss auf die landwirtschaftliche Produktion.

Die 26. Wissenschaftliche Fachtagung diskutiert die Einflussfaktoren auf den Bodenwasserhaushalt und die Wasserversorgung in der Landwirtschaft. Die Veranstaltung richtet sich sowohl an Wissenschaftler als auch an Fachberater und Vertreter der landwirtschaftlichen Praxis.

# Anmeldung

26. Wissenschaftliche Fachtagung USL

Es wird keine Tagungsgebühr erhoben.

Bitte melden Sie sich bis zum 15. Feb. 2011 an.

Name: \_\_\_\_\_

Institution: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Fax: 02 28/73-17 76

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

An den

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



**Veranstaltungsort:**  
Hörsaal 11 (Tierwissenschaften)  
Endericher 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](http://www.uni-bonn.de/usl)



In Zusammenarbeit mit:  
Forschungsnetzwerk NRW-Agrar

Gefördert durch:  
Ministerium für Klimaschutz, Umwelt  
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucher-  
schutz des Landes Nordrhein-Westfalen



# Auswirkungen des Klimawandels auf Bodenwasserhaushalt und Wasserver- sorgung in der Landwirtschaft



**26. Wissenschaftliche  
Fachtagung**  
**Dienstag, 22. Februar 2011**  
**Bonn-Poppelsdorf**  
**Endericher Allee 15**  
**Hörsaal 11**

