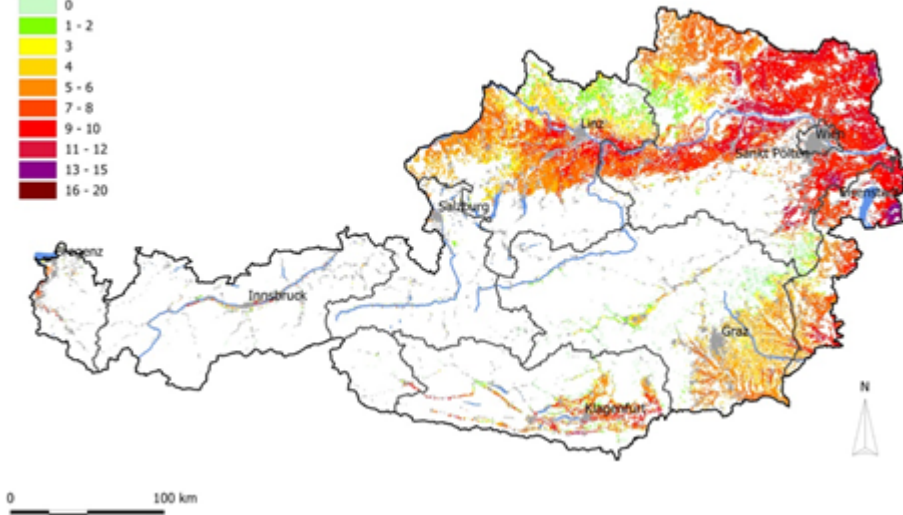


Number of days with Tmax > 32°C  
01.06.2015 - 27.07.2015

Crop Stress Indicator Sums - Spring Barley



# Einladung

zum Symposium

**Trockenheitsmonitoringsystem für die  
Landwirtschaft in Österreich  
(ACRP Projekt "AgroDroughtAustria-ADA")**

**am Mittwoch, 4. November 2015, 10:00 Uhr**

Das Ziel des Projektes ist die Entwicklung und der Test eines operationellen Systems zum Monitoring und zur Vorhersage von Trockenheit für Nutzpflanzen in Österreich. Die Tagung präsentiert und diskutiert vorläufige Projektergebnisse wie die Bestimmung der aktuellen Trocken- und Hitzestresssituation ausgewählter Nutzpflanzen mithilfe geeigneter Indikatoren und eine Abschätzung der relativen Ertragsminderung für die landwirtschaftlichen Nutzflächen in Österreich in einer räumlich hohen Auflösung (500x500m Gitter). Eine Vorhersage der Entwicklung über die nächsten 10 Tage und darüber hinaus ist ebenfalls eingebunden. Es stellt damit ein für Planungen in der landwirtschaftlichen Produktionstechnik nutzbares Trockenheitsmonitoringsystem dar. Dieses wird mit einer Web Applikation demonstriert und kann in weiterer Folge operationell umgesetzt werden. Potenzielle Nutzer sind vor allem Landwirte, Landwirtschaftskammern, Versicherungen und andere Institutionen im Bereich der Landwirtschaft.

## Tagungsort

**Betriebsgesellschaft Marchfeldkanal  
2232 Deutsch Wagram  
Franz Mair Strasse 47**

Hinweis:

Parkmöglichkeit entlang der Franz Mair Straße



[www.marchfeldkanal.at](http://www.marchfeldkanal.at)

Um Anmeldung bis **2. November 2015** wird gebeten:

**Susanna Ostertag**

Institut für Meteorologie

A-1190 Wien

Tel.: 01/47654-5600

e-mail: [susanna.ostertag@boku.ac.at](mailto:susanna.ostertag@boku.ac.at)

**Wir freuen uns auf Ihr Kommen!**



## Programm

**9.30 – 10.00**

**Registration and Coffee**

**10:00-10:30**

**Project overview, challenges, aims, potentials**

Presented by:

A.o.Prof. Dr. Josef Eitzinger  
Institute of Meteorology, BOKU

**10:30-11:00**

**Drought indicators and crop yield response in Austrian crop production – what do farmers field tell us?**

Presented by:

Priv.-Doz. Dr. Gernot Bodner  
Division of Agronomy, BOKU

**11:00-11:30**

**Meteorological analysis and forecast data as input for drought monitoring**

Presented by:

Mag. Alexander Kann  
Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, ZAMG

**11:30-12:00**

**Spatial drought monitoring and forecast application for crops and the ADA-WEB-Portal**

Presented by:

Mag. Vojko Daneu  
Institute of Meteorology, BOKU

**12:00-12:30**

**The InterDrought drought monitoring system of Czech Republic**

Presented by:

Prof. Dr. Mirek Trnka  
Mendel University and Czech Globe, Brno

**12:30-13:00**

**Challenges for drought mitigation in agriculture**

Presented by:

Dr. Michael Hayes  
Director, National Drought Mitigation Centre, USA

**13:00-14:00**

**Lunch buffet**

**14:00-15:00**

**Demonstration des Internetportals des ADA  
Trockenheitsmonitoringsystems (in DEUTSCH)**

**AgroDroughtAustria - project participants:**

Josef Eitzinger<sup>1</sup>, Vojko Daneu<sup>1</sup>, Gerhard Kubu<sup>1</sup>, Erwin Murer<sup>3</sup>, Carmen Krammer<sup>3</sup>, Andreas Schaumberger<sup>2</sup>, Christoph Wittmann<sup>4</sup>, Sabina Thaler<sup>1</sup>, Gernot Bodner<sup>1</sup>, Willibald Loiskandl<sup>1</sup>, Peggy Macaigane<sup>1</sup>, Mirek Trnka<sup>5</sup>, Michael Hayes<sup>6</sup>

<sup>1</sup>University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU)

<sup>2</sup>Landwirtschaftliches Forschungszentrum Raumberg-Gumpenstein (LFZRG)

<sup>3</sup>Bundesanstalt für Wasserwirtschaft, Petzenkirchen (BAW)

<sup>4</sup>Zentralanstalt für Meteorologie, Wien (ZAMG)

<sup>5</sup>Global Change Research Centre (AS CR v.v.i.), CZ (Czech Globe)

<sup>6</sup>National Drought Mitigation Center, USA (NDMC)