

## HERBSTTAGUNG 2023

# *Klimawandel und Wasser - Bedeutung für die österreichische Landwirtschaft*



Foto: Adobe Stock

Eine ausreichende Verfügbarkeit von Wasser ist eine Grundvoraussetzung für die landwirtschaftliche Produktion und damit ein entscheidender Faktor für die Ernährungssicherung der Bevölkerung. Der Klimawandel beeinflusst mit steigenden Temperaturen und damit einhergehenden Änderungen bei Verdunstung, Niederschlägen und Vegetationsperiode die Wasserverfügbarkeit stark. Veränderte Niederschlagsmuster und -mengen, sowie zunehmende Extremwetterereignisse bewirken Dürren, aber auch Überschwemmungen.

Auch für die österreichische Landwirtschaft sind der Klimawandel und die sich daraus ergebenden Veränderungen des Wasserhaushalts eine große Herausforderung: Es gilt, bestehende Wasserressourcen zu schützen und landwirtschaftliche Böden und Produktionsverfahren auf eine größere Wasserknappheit vorzubereiten. Produktionsverfahren sind so zu gestalten, dass Wasser effizienter genutzt, aber auch umfangreich in den Böden gespeichert wird. Auch der regionale Wasserhaushalt ist zu beachten, soll landwirtschaftliche Produktion langfristig gesichert werden.

Die Herbsttagung des BOKU-Zentrums für Agrarwissenschaften widmet sich dem Thema Klimawandel - Wasserverfügbarkeit - Landwirtschaft. Auf der Tagung werden nationale und internationale Perspektiven zum Thema vorgestellt und Möglichkeiten zum Umgang mit Wasserknappheit diskutiert. Neben agrarwissenschaftlichen Erkenntnissen werden auch konkrete Anpassungsmaßnahmen diskutiert. Im Rahmen einer Führung wird darüber hinaus ein praxisnaher Einblick in aktuell zum Tagungsthema laufende Forschungsaktivitäten am BOKU Standort Tulln gegeben.

### *Zeit und Ort*

**Freitag, 01. Dezember 2023 – 9:00 Uhr bis ca. 15:30 Uhr**  
**Peter Ruckebauer Hörsaal (IFA3-EG/103), IFA Tulln**  
**Konrad-Lorenz-Straße 20, 3430 Tulln an der Donau**

Youtube Stream: <https://youtube.com/live/OePN3zIRukl>

### *Anmeldung*

**Die Tagung ist öffentlich und die Teilnahme ist kostenfrei, wir bitten aber um Anmeldung per mail an [cas\\_anmeldungen@boku.ac.at](mailto:cas_anmeldungen@boku.ac.at)**

### *Veranstalter*

**BOKU-Zentrum für Agrarwissenschaften**  
<http://www.boku.ac.at/cas.html>

# HERBSTTAGUNG 2023

## *Klimawandel und Wasser - Bedeutung für die österreichische Landwirtschaft*

Freitag, 01. Dezember 2023 – 9:00 Uhr bis ca. 15:30 Uhr  
Peter Ruckenbauer Hörsaal, (IFA3-EG/103), IFA Tulln,  
Konrad-Lorenz-Straße 20, 3430 Tulln an der Donau

### **Programm**

*Moderation: Jochen Kantelhardt, Leiter des BOKU-CAS*

09:00 **Begrüßung und Eröffnung**

Jochen Kantelhardt  
Grußworte des Vizerektors für Forschung und Innovation  
Christian Obinger

09:15 **Zukünftige Änderungen der Bodenwasserbilanz in Österreich und mögliche Auswirkungen auf die landwirtschaftliche Produktion**

Christine Stumpp  
Institut für Bodenphysik und landeskulturelle Wasserwirtschaft,  
Universität für Bodenkultur Wien

09:45 **Pflanzenbau im Klimawandel - wie mit der Trockenheit umgehen?**

Hans-Peter Kaul  
Institut für Pflanzenbau, Universität für Bodenkultur Wien

10:15 **Anpassungsoptionen für die Landwirtschaft zur Erhöhung der Wasserverfügbarkeit**

Bano Mehdi-Schulz  
Institut für Hydrologie und Wasserwirtschaft, Universität für Bodenkultur Wien

10:45 **Pause**



Foto: Adobe stock

11:15 **Drought, floods and more: Farming in Emilia-Romagna (Italy) under climate change**

Davide Viaggi  
Department of Agricultural and Food Sciences, Universität Bologna, Italien

12:00 **Forschungseinblick I: Klimawandel und Weinbau - Traubenqualität und Rebsortentypizität bei Trockenheit und Hitzestress**

Astrid Forneck  
Institut für Wein- und Obstbau, Universität für Bodenkultur Wien

12:20 **Forschungseinblick II: Leuchtturmbetriebe für Bodengesundheit und Klimawandelanpassung: Wege zur Integration von Forschung und Praxis**

Gernot Bodner  
Institut für Pflanzenbau, Universität für Bodenkultur Wien

12:40 **Abschlussdiskussion und Schlusswort**

13:00 **Mittagessen**

14:00 **Führung am Forschungsstandort Tulln**