



#### Infos und Anmeldung

unter [www.land-oberoesterreich.gv.at/veranstaltungen](http://www.land-oberoesterreich.gv.at/veranstaltungen)

#### Veranstalter und Auskünfte

Amt der Oö. Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft,  
Abteilung Umweltschutz, Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz

Tel.: +43(0)732/7720-14501, E-Mail: [umweltbildung.us.post@ooe.gv.at](mailto:umweltbildung.us.post@ooe.gv.at)

in Zusammenarbeit mit der Landwirtschaftskammer OÖ, Boden.Wasser.Schutz.Beratung,  
Auf der Gugl 3, 4021 Linz



#### Zielgruppen

Vertreterinnen und Vertreter von Landwirtschaft, Wasserwirtschaft, Umwelt, NGOs, Gemeinden und Behörden, Planerinnen und Planer, Leiter sowie Mitglieder der Arbeitskreise Boden.Wasser.Schutz, Landwirtinnen und Landwirte, Pädagoginnen und Pädagogen, interessierte Personen

Für diese Veranstaltung werden 2 Stunden zur Erreichung der Weiterbildungsverpflichtung für die ÖPUL 2023-Maßnahme „Vorbeugender Grundwasserschutz – Acker“ („GRUNDWasser 2030“) oder für die ÖPUL 2023-Maßnahme „Biologische Wirtschaftsweise“ angerechnet.

Bei der Durchführung der Veranstaltung werden die jeweils geltenden rechtlichen Vorgaben und Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz vor Covid-19 zur Anwendung gelangen.

Fotos, Ton- und/oder Videoaufnahmen der Veranstaltung werden im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit zur Darstellung unserer Aktivitäten veröffentlicht und zum Download entsprechend unseren Nutzungsbedingungen zur Verfügung gestellt (berechtigtes Interesse).

Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie unter: [www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz](http://www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz)

Grafik/Layout: Julia Tauber

Titelfoto: ©contentdealer – stock.adobe.com

## BODEN.WASSER.SCHUTZ.TAGUNG 2022

# BODENMIKROBIOM – BAKTERIEN UND PILZE IM BODEN

Chancen zur Steigerung der Bodenfruchtbarkeit für eine  
nachhaltige und resiliente Pflanzenproduktion der Zukunft

Donnerstag, 1. Dezember 2022 • 09:00 bis 15:30 Uhr

Höhere landwirtschaftliche Bundeslehranstalt,  
Fernbach 37, 4490 St. Florian

**VOR ORT oder ONLINE VIA ZOOM**



## INHALT

Klimawandel und Bodenversiegelung stellen die Landwirtschaft und damit die Versorgung mit hochwertigen Nahrungsmitteln vor immer größere Herausforderungen. Landwirtschaftlich genutzte Flächen dienen jedoch nicht nur der Nahrungsmittelproduktion, sondern erfüllen zahlreiche andere wichtige Ökosystemleistungen.

Das Projekt „Bodenmikrobiome“ zeigt auf, wie komplex die Mikroorganismen im Boden mit Bodenparametern, Pflanzenwachstum und anderen Umweltfaktoren interagieren. So kann ein funktionierendes Bodenleben die Betriebsmitteleffizienz steigern und damit die Nährstoffausträge in Grund- und Oberflächengewässer minimieren. Die Bakterien und Pilze im Boden können aber auch negative Umweltwirkungen ausgleichen.

Bei der Boden.Wasser.Schutz.Tagung 2022 wird besonders darauf eingegangen, wie das Bodenmikrobiom gefördert und somit ein wesentlicher Beitrag für eine nachhaltige Lebensmittelproduktion geleistet werden kann.

## PROGRAMM

### 09:00 Begrüßung

Michaela **Langer-Weninger**, Agrar-Landesrätin  
Stefan **Kaineder**, Umwelt- und Klima-Landesrat  
ÖR Karl **Grabmayr**, LK-Vizepräsident

### 20 Jahre Oö. Wasserschutzberatung und Boden.Wasser.Schutz.Beratung Ehrung verdienter Wasserbauern

### 09:45 Ökosystemleistungen des Bodens

DI<sup>in</sup> Elisabeth **Schwaiger**, Abteilung Landnutzung & Biologische Sicherheit,  
Umweltbundesamt GmbH, Wien

### 10:15 Bodenbürtige Pilze und Bakterien in der Landwirtschaft

Dr. Markus **Gorfer**, AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tulln

### 10:45 Pause

### 11:30 Freilandversuche zur Verbesserung der Bodengesundheit in Südtirol

Dr.<sup>in</sup> Evi **Deltedesco**, Versuchszentrum Laimburg, Südtirol

### 12:00 Arbuskuläre Mykorrhizapilze in der Landwirtschaft

Dr. S. Franz **Bender**, Agroscope, Zürich

### 12:30 Diskussion

### 13:00 Mittagspause

### 14:00 Die Rolle des Bodenmikrobioms für eine nachhaltige Landwirtschaft

Dr.<sup>in</sup> Stefanie **Schulz**, Helmholtz Zentrum München

### 14:30 Ackerbauliche Maßnahmen zur Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit und des Bodenlebens

Ing. Gerhard **Gebeshuber**, praktizierender Landwirt und Wasserbauer,  
Nußbach

### 15:00 Diskussion

### 15:30 Ende der Veranstaltung

### Moderation:

DI Thomas **Wallner**, Boden.Wasser.Schutz.Beratung  
der Landwirtschaftskammer Oberösterreich

