



Dienstag, 17. September 2024

- 09.00 Begrüßung und Eröffnung
5' *A. Steinwigger*
5' *W. Loiskandl*
- Vorsitz: A. Bohner**
- 09.10 Wurzelfreilegung im Feld noch zeitgemäß?
30' *W. Loiskandl*
- 09.40 Digitalisierung von Wurzelfreilegungen im Feld
und Labor
30' *A. Bauer und M. Blecha*
- 10.10 Wurzelarchitektursimulation mit CPlantBox
30' *D. Leitner*
- 10.40 Wurzeltiefe von Pflanzen - Indikator für Klima
und Bodenbedingungen
30' *M. Sobotik*
- 11.10 Pause
- 11.30 Potentiale nachhaltiger Beweidung für
Bodenfruchtbarkeit und Klimaentlastung -
Evolutionsbiologische und kulturhistorische
Aspekte
30' *A. Idel*
- 12.00 Niederschlagsmanagement im Grünland: Der
Beitrag von Pfahlwurzelpflanzen zur Förderung
einer verbesserten Wasserinfiltration
30' *K. Naynar*
- 12.30 Trockenresilienz und Wuchstypen je nach
Wurzeltiefe und -intensität, Klima, Wasser- und
Nährstoffversorgung
30' *J. Humer*
- 13.00 Mittagspause
- Vorsitz: W. Loiskandl**
- 14.00 Hecken im Grünland
30' *A. Bohner*
- 14.30 Hecken und Windschutzanlagen im
landwirtschaftlichen Wasserkreislauf
30' *T. Weninger*
- 15.00 Wurzelausbreitung von Steinweichsel- und
Vogelkirschen-Bäumchen aus einer 20-jährigen
Hecke in die angrenzende Ackerfläche
30' *D. Haas*

- 16.00 Agrofrost - eine Chance Ökonomie und
Ökologie in der landwirtschaftlichen
Bewirtschaftung zu kombinieren
30' *J. Schantl*
- 17.00 Stabilität bei Klimawandel: Kohlenstofffluss
von der Baumkrone bis in den Boden
30' *M. Brunn*
- 17.30 Können Biostimulanzen und Tiefenlockerung
Klimastress reduzieren? Eine
wurzelmorphologische Untersuchung in Mais
und Sonnenblume
30' *S. Junge*
- ab 19.00 Abendessen Gasthof Grabenwirt

Mittwoch, 18. September 2024

- Vorsitz: A. Bernsteiner**
- 08.30 Optimierung von Gemengen im Feldfutterbau
anhand der Wurzelleistung
30' *M. Braun*
- 09.00 Einfluss der Unterfußdüngung auf die Wurzel-
und Sprossbildung bei Mais
30' *K. Mayer*
- 09.30 Maßnahmen zur Verbesserung der
Bodenstruktur und des Erosionsschutzes auf
Ackerflächen in der Steiermark
30' *J. Maßwohl*
- 10.00 Erosionsversuch Jagerberg: Maisuntersaat
30' *T. Brunner*
- 10.30 Pause
- 11.00 Regenerative Landwirtschaft - durch Wurzeln
und Bodenbiologie zur Versöhnung von
Produktion und Nachhaltigkeit?
30' *G. Bodner, C. Rosinger und K. Keiblinger*
- 11.30 Vorstellung Projekt ERWINN - Erosions- und
Wasserschutz INNOVATION
30' *T. Wallner und E. Muraier*
- 12.00 Generaldiskussion
30' *Leitung: W. Loiskandl*
- 12.30 Mittagspause
- ab 13.30 Versuchsgelände HBLFA (Treffpunkt Ellipse)
Pflanzenwurzeln und Bodenwasserhaushalt

Organisation

Anmeldungen nehmen Sie bitte verbindlich bis spätestens **07. September 2024** online unter www.raumberg-gumpenstein.at vor.

Tagungsunterlagen
Tagungsbeiträge und Vorträge (die Zustimmung der Referenten vorausgesetzt) werden auf der Homepage der HBLFA Raumberg-Gumpenstein zur Verfügung gestellt.

Ich bin einverstanden, dass ich von der HBLFA Raumberg-Gumpenstein Einladungen zu Fachveranstaltungen, Informationen über Fachthemen, aktuelle Projekte, Projektergebnisse und sonstige Neuigkeiten aus Forschung und Lehre digital erhalte.

Im Zuge der Veranstaltung können von den Teilnehmern Fotoaufnahmen gemacht werden. Verwendet werden die Fotoaufnahmen zu Dokumentations- und Präsentationszwecken.

Organisation

Dr. Andreas Bohner
Brigitte Marold
Suzana Nedl

HBLFA Raumberg-Gumpenstein
Abteilung für Umweltökologie
Raumberg 38, A-8952 Irdning-Donnersbachtal
Tel.: +43 3682 22451-334
Fax: +43 3682 22451 210
brigitte.marold@raumberg-gumpenstein.at

ASRR (Österreichische Gesellschaft
für Wurzelforschung)

Eine Veranstaltung in Kooperation mit der Hochschule
für Agrar- und Umweltpädagogik Wien

Die Teilnahmekosten für die Veranstaltung
betragen 30,00 €.

(Mittagessen und Pausenverpflegung sind im Preis enthalten)

Veranstaltungsort: Grimmingsaal

Impressum

Medieninhaber und Herausgeber:
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
Landwirtschaft
Raumberg 38, A-8952 Irdning-Donnersbachtal

Alle Rechte vorbehalten
A-8952 Irdning-Donnersbachtal 2024

www.raumberg-gumpenstein.at