



**ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR LEBENSMITTEL-
VETERINÄR- UND AGRARWESEN**

PROGRAMM

79. ALVA-TAGUNG

26. - 27. Mai 2025

**„Landwirtschaft verstehen, Zukunft gestalten: Ein ganzheitlicher
Blick auf das System Boden, Pflanze, Tier und Umwelt“**



Tagungsort

HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Raumberg 38

8952 Raumberg

**ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR LEBENSMITTEL-,
VETERINÄR- UND AGRARWESEN**

PROGRAMM

79. ALVA-TAGUNG
26. – 27. Mai 2025

**„Landwirtschaft verstehen, Zukunft gestalten: Ein ganzheitlicher
Blick auf das System Boden, Pflanze, Tier und Umwelt“**

Tagungsort

HBLFA Raumberg-Gumpenstein
Raumberg 38
8952 Raumberg

Tel.: + 43(0)3682 224510
E-Mail: office@raumberg-gumpenstein.at
www.raumberg-gumpenstein.at

Raumeinteilung

		Grimming-Saal	Seminarraum 1	Seminarraum 2	Seminarraum 3	Seminarraum 4
Montag 26. Mai 2025	Ab 08.30 –	Anmeldung zur Tagung (auch während gesamter Tagung möglich)				
	09.45 – 10.15	Begrüßung Eröffnung	-	-	-	-
	10.15 – 12.30	Plenartagung	-	-	-	-
	12.30 – 13.30	Mittagspause				
	13.30 – 15.00	Plenartagung Preise und Ehrungen	-	-	-	-
	15.00 – 16.20	Grünland und Wirtschaftsdünger	Bodenphysik/ Digitalisierung/ Bodenbiologie	Analytische Fragestellungen	Kellerwirtschaft – Pressen und Gärung	Phytomedizinische Fragestellungen 1
	16.20 – 16.45	Pause				
	16.45 – 18.05	Pflanzenbau	Nachhaltige Bodenbe- wirtschaftung	Qualität und Innovation in der Lebensmittel- produktion	Aktuelles über Wein	Phytomedizinische Fragestellungen 2
	18.05 – 18.50	Poster-Präsentation, Sektempfang				
	18.55 – 19.30	Mitgliederversammlung				
	Ab 19.30	ALVA-Abend				

Raumeinteilung

Dienstag 27. Mai 2025		Grimming-Saal	Seminarraum 1	Seminarraum 2	Seminarraum 3
	09.30 – 10.50	Futtermittel, Tierernährung und Pflanzenanalytik 1	Digitalisierung (Modellierung)	Torfersatz im Gartenbau	Weinbau und Obstbau
	10.50 – 11.10	Pause			
	11.10 – 12.30	Futtermittel, Tierernährung und Pflanzenanalytik 2	Neues zu Humus/Kohlenstoff und Nährstoffen im Boden	Ökobilanzierung & Beratung	Obstverarbeitung
	12.30 – 13.30	Mittagspause			
	13.30 – 14.50	Pflanzenbau – Wasser und Energie	Digitalisierung (Sensortechnik)	Gartenbauliches und Luft	Obstbau
	15.00 – 16.30	Führung Forschung Gumpenstein (Start um 15.00 Uhr beim Tagungsbüro)			

Tagungsbüro besetzt am 26.Mai 2025: 08.30 – 18.30 und am 27. Mai 2025: 08.30 – 15.00

79. ALVA-Tagung, 26. - 27. Mai 2025 in Raumberg-Gumpenstein

26. Mai 2025

Grimming-Saal

- Ab 08.00 - Anmeldung zur Tagung (auch während gesamter Tagung möglich)
- 09.45 – 10.15 **Begrüßung und Eröffnung**
Mag. Astrid PLENK
Präsidentin der ALVA
- Grußworte**
Dr. Johann GASTEINER
Direktor der HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- Grußworte**
Prof. Dr. Jürgen HUMMEL
Vizepräsident des VDLUFA, Deutschland
- 10.15 – 12.30 **Plenarveranstaltung**
und **Diskussionsleitung:** Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. Heide SPIEGEL
13.30 – 15.00 AGES GmbH, Wien
- 10.15 – 10.45 **Nachhaltige landwirtschaftliche Bodenbewirtschaftung für**
V01 **Bodengesundheit und Klimaschutz**
Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. Katharina KEIBLINGER
BOKU University, Institut für Bodenforschung, Wien
- 10.45 – 11.15 **Zukunftsfähiges Grünland**
V02 Dr. Bernhard KRAUTZER
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und
Kulturlandschaft, Raumberg
- 11.15 – 11.45 **Kaffeepause**
- 11.45 – 12.15 **Wiederkäuerhaltung von morgen**
V03 Dr. Thomas GUGGENBERGER
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Nutztierforschung,
Raumberg
- 12.30 – 13.30 **Mittagspause**
- 13.30 – 14.00 **Umweltwirkungen und Ökoeffizienz landwirtschaftlicher**
V04 **Produktionssysteme**
Dr. Florian GRASSAUER
Grassauer SCM e. U., St. Lorenzen
- 14.00 – 14.25 **Diskussion**

- 14.25 – 14.40 **Verleihung der ALVA-Förder- und Forschungspreise, Ehrungen durch die Präsidentin der ALVA, Mag. Astrid PLENK**
- 14.40 – 15.00 **Food quality and food safety aspects during meat product processing**
V05
Dr. Azra MUSTEDANAGIC, MSc
Austrian Competence Centre for Feed and Food Quality, Safety and Innovation (FFoQSI), Tulln und
Veterinärmedizinische Universität Wien, Klinisches Department für Nutztiere und Sicherheit von Lebensmittelsystemen, Zentrum für Lebensmittelwissenschaften und Öffentliches Veterinärwesen, Wien
Preisträgerin des ALVA-Forschungspreises 2025

Grünland und Wirtschaftsdünger

Diskussionsleitung: Andreas SCHAUMBERGER, Raumberg-Gumpenstein

- 15.00 – 15.20 **Einfluss von Futterkräutern auf den Ertrag und Futterqualität im Grünland**
V06
Lukas GAIER, Andreas KLINGLER, Katharina GASSNER-SPECK-MOSER, Wilhelm GRAISS, Bernhard KRAUTZER
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irnding-Donnersbachtal
- 15.20 – 15.40 **Auswirkungen des Klimawandels auf die Ertragsdynamik von Dauergrünland**
V07
Andreas KLINGLER, Lukas GAIER, Markus HERNDL, Andreas SCHAUMBERGER
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irnding-Donnersbachtal
- 15.40 – 16.00 **Effizienzsteigerung durch den gezielten Einsatz von Wirtschaftsdünger**
V08
Florian SCHMEISSER, Stefan GEYER, Peter PRANKL
Francisco-Josephinum, Wieselburg
- 16.00 – 16.20 **Wiederherstellung und Pflege artenreicher Extensivgrünlandflächen zur Förderung der biologischen Vielfalt**
V09
Wilhelm GRAISS, Lukas GAIER, Bernhard KRAUTZER
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irnding-Donnersbachtal
- 16.20 – 16.45 **Pause**

Pflanzenbau

Diskussionsleitung: Lukas GAIER, Raumberg-Gumpenstein

- 16.45 – 17.05 **Zuchtfortschritt von Rapshybriden in 25 Jahren österreichischer Wertprüfung im Vergleich von Trockengebiet und feuchteren Lagen**
V10
Joachim NEUREITER
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Abteilung Nachhaltiger Ackerbau, Wien

- 17.05 – 17.25
V11
**Auswirkungen von technogenen Bodenverdichtungen,
Bodenbearbeitung und Zwischenfrucht auf bodenphysikalische
Parameter und Körnermaisertrag im Pannonischen Klimaraum
im Jahr 2024**
Paul RIEDL¹, Gerhard MOITZI¹, Gernot BODNER², Helmut
WAGENTRISTL¹, Anton FRISCH¹, Georg AUER¹, Tom ABRAM¹
¹BOKU University, Department für Agrarwissenschaften, Versuchs-
wirtschaft, Groß-Enzersdorf
²BOKU University, Department für Agrarwissenschaften, Institut für
Pflanzenbau, Tulln
- 17.25 – 17.45
V12
Braugersten
Hanna HOGENBOOM
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Abteilung
Nachhaltiger Ackerbau, Wien
- 17.45 – 18.05
V13
**Potenzialerhebung des Kichererbsenanbaues in Österreich –
Sortenunterschiede hinsichtlich Ertrages und Inhaltsstoffanalytik**
Philipp VON GEHREN¹, Nathalie RUNGE², Elisabeth REITER², Julia
DITTINGER¹, Svenja BOMERS¹
¹AGES GmbH, Institut für Saat- und Pflanzgut, Pflanzenschutzdienst
und Bienen, Wien
²AGES GmbH, Institut für Tierernährung und Futtermittel, Wien

Bodenphysik/Digitalisierung/Bodenbiologie

Diskussionsleitung: Taru SANDÉN, Wien

- 15.00 – 15.20 **Digitalisierung von Bodendaten - Mission oder Vision?**
V14 Sebastian WIESER, Gernot BODNER
BOKU University, Wien
- 15.20 – 15.40 **Langzeitverdichtungen im Vorgewende - Auswirkungen auf bodenphysikalische Parameter, C- und N-Mengen unter Pannonischen Bedingungen**
V15 Gerhard MOITZI¹, Paul RIEDL², Thomas WENINGER³, Helmut WAGENTRISTL¹
¹BOKU University, Wien und Großenzersdorf
²BOKU University, Tulln
³Bundesamt für Wasserwirtschaft, Petzenkirchen
- 15.40 – 16.00 **Der Einfluss von Bodenbearbeitung und Bodentextur auf die Bodengesundheit und Regenwürmer im pannonischen Raum**
V16 Pia EUTENEUER¹, Barbara SIMON², Igor DEKEMATI², Hanaa T.M. IBRAHIM², Maxwell M. MODIBA², Mátra BIRKÁS², Karin HAGE-AHMED³, Reinhard NEUGSCHWANDTNER³
¹BOKU University, Großenzersdorf
²MATE - Hungarian University of Agriculture and Life Sciences
³BOKU University, Institut für Pflanzenschutz, Wien
- 16.00 – 16.20 **Grüne Korridore können Lebensräume für Regenwürmer in einem teilweise umgewandelten Grünland erhalten**
V17 Barbara SIMON¹, Krisztina BOZINÉ PULLAI¹, Dóra SELMECZI¹, András SEBŐK¹, Pia EUTENEUER², Ferenc TÓTH³
¹Hungarian University of Agriculture and Life Sciences
²BOKU University, Großenzersdorf
³Research Institute of Organic Agriculture
- 16.20 – 16.45 **Pause**

Nachhaltige Bodenbewirtschaftung

Diskussionsleitung: Pia EUTENEUER, Großenzersdorf

- 16.45 – 17.05 **Wie wirken sich Bioabfallkompost, Biogasgülle und Biokohle (EOM) auf Bodenparameter und Erträge aus?**
V18 Heide SPIEGEL¹, Ferdinand HARTMANN², Gerhard SOJA², Sophia GÖTZINGER¹, Anna WAWRA¹, Taru SANDÉN¹, Armin BAJRAKTAREVIC¹, Rebecca HOOD-NOWOTNY²
¹AGES GmbH, Wien
²BOKU University Wien und Tulln

- 17.05 – 17.25
V19 **Optimierung der Wurzeln für eine nachhaltige Pflanzenproduktion -
Ergebnisse aus dem Projekt MaxRoot-C**
Anna WAWRA¹, Rebecca HOOD-NOWOTNY²
¹AGES GmbH, Wien
²BOKU University, Tulln
- 17.25 – 17.45
V20 **Potenzial ausgewählter Bewirtschaftungsmethoden zur zusätzlichen
Kohlenstoffspeicherung in landwirtschaftlich genutzten Böden - eine
Abschätzung für Europa**
Sophia GÖTZINGER¹, Heide SPIEGEL¹, Taru SANDÉN¹, Felix
SEIDEL², Florian SCHNEIDER², Daria SEITZ², Axel DON²
AGES, Wien
Thünen Institut, Braunschweig
- 17.45 – 18.05
V21 **i-SOMPE: Innovative Bodenbewirtschaftungspraktiken in Europa**
Taru SANDÉN¹, Heide SPIEGEL¹, Olivier HELLER² and Frédéric
VANWINDEKENS³
¹AGES GmbH, Wien
²Agroscope, Zürich
³Walloon Agricultural Research Centre, Gembloux, Belgium

Analytische Fragestellungen

Diskussionsleitung: Elisabeth VARGA, Wien

- 15.00 – 15.20
V22 **Chemische Spurensuche zu einem bisher wenig erforschten Fehlgeruch in Schweinefleisch mittels GC-MS, Sensorik und statistischer Analyse**
Julian BLEICHER^{1,2}, Kathrine H. BAK², Samart DORN-IN², Karin SCHWEIGER²
¹Austrian Competence Centre for Feed and Food Quality, Safety and Innovation (FFoQSI), Tulln
²Veterinärmedizinische Universität Wien, Klinisches Department für Nutztiere und Sicherheit von Lebensmittelsystemen, Zentrum für Lebensmittelwissenschaften und Öffentliches Veterinärwesen, Wien
- 15.20 – 15.40
V23 **Deoxynivalenol in Europa - Ein Update**
Franz BERTHILLER
BOKU University, Department für Agrarwissenschaften, Institut für Bioanalytik und Agro-Metabolomics, Tulln
- 15.40 – 16.00
V24 **Biochemische Anpassungen von Tomatenpflanzen (*Solanum lycopersicum* L.) in Reaktion auf Umweltstress und biotische Interaktionen**
Susanne Katharina FEKONJA¹, Anna GASPERL¹, Karin KORNTHEUER², Christian PHILIPP³, Daniel ZECHNER¹, Maria MÜLLER¹
¹Universität Graz, Institut für Biologie, Graz
²HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Institut für Chemie, Klosterneuburg
- 16.00 – 16.20
V25 **Entwicklung einer neuen Extraktionsmethode für *Prymnesium parvum* Toxine aus Algenkulturen**
Magdalena PÖCHHACKER^{1,2,3}, Alexander CONRAD^{1,2}, Doris MARKO², Elisabeth VARGA¹
¹Veterinärmedizinische Universität Wien, Klinisches Department für Nutztiere und Sicherheit von Lebensmittelsystemen, Zentrum für Lebensmittelwissenschaften und Öffentliches Veterinärwesen, Wien,
²Universität Wien, Fakultät für Chemie, Institut für Lebensmittelchemie und Toxikologie, Wien
³Universität Wien, Doctoral School in Chemistry, Wien
- 16.20 – 16.45 **Pause**

Qualität und Innovation in der Lebensmittelproduktion

Diskussionsleitung: Gernot Zweytick, Wieselburg

- 16.45 – 17.05
V26 **Ursachenanalyse und Optimierung der mikrobiologischen Stabilität von gesLICter Brüh- und Kochpökelware**
Julia LINDENBAUER¹, Gernot ZWEYTICK¹, Michal STELZL²
¹Fachhochschule Wr. Neustadt, Campus Wieselburg
²HYGIENICUM GmbH, Institut für Lebensmittelsicherheit und Hygiene, Graz
- 17.05 – 17.25
V27 **Schlachtleistungsmerkmale von gealpten Rindern**
Margit VELIK¹, Christina HELL², Andreas STEINWIDDER³
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Nutztierforschung, Irdning-Donnersbachtal
²BOKU University, Institut für Nutztierwissenschaften, Wien
³HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere, Irdning-Donnersbachtal
- 17.25 – 17.45
V28 **Erstellung eines HACCP-Systems und eines Hygienekonzeptes zur Qualitätssicherung innerhalb der Lebensmittelversorgungskette**
Çiğdem ÇIFTÇI, Deniz BALTACI, Carmen BÜTTNER, Artemis RUMBOU
Humboldt Universität zu Berlin
- 17.45 – 18.05
V29 **Von der Notwendigkeit zum Genuss – Wie Trinknahrung für Senior*innen medizinischen Mehrwert und sensorisches Potenzial vereinen kann**
Kathrin HEIM, Cornelia FELBINGER, Roswitha ENZELBERGER, Andrea REITERLEHNER
Fachhochschule Wr. Neustadt, Campus Wieselburg
- 18.05 – 18.25
V30 **Okara als Alternative zu Mandelmehl in Schokolademacarons**
Andrea REITERLEHNER, Anna FREYTAG
Fachhochschule Wr. Neustadt, Campus Wieselburg

Kellerwirtschaft – Pressen und Gärung

Diskussionsleitung: Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

- 15.00 – 15.20 **Untersuchungen zum Verlauf des pH-Werts während des Pressvorgangs von Weißweitrauben und Rotweirmaische**
V31 Michael DOBERER, Sebastian OBERSCHIL, Davin WITTMANN
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 15.20 – 15.40 **Untersuchungen zu unterschiedlichen Gärungstypen bei Wein**
V32 Michael DOBERER, Viktoria WURST, Leon DUFFEK, David REINBERGER, Pavol MICHALEK, Emil PUDILL
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 15.40 – 16.00 **Erste Erfahrungen bei der Weinbereitung mit Hilfe des Bakteriums *Zymomonas mobilis* anstelle der Hefe *Saccharomyces cerevisiae***
V33 Harald SCHEIBLHOFER, Michael DOBERER, Patrik BADER, Lorenz ÖHLZELT, Karin MANDL, Karin SILHAVY-RICHTER, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 16.00 – 16.20 **Erste Erfahrungen bei der Weinbereitung mittels Fed-Batch-Fermentation bei österreichischen Weinen**
V34 Harald SCHEIBLHOFER, Michael DOBERER, SCHEIBLHOFER Isabel, Florentina WEISS, Christoph GAUSTERER, Christoph DETZ, Elsa PATZL-FISCHERLEITNER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 16.20 – 16.45 **Pause**

Aktuelles über Wein

Diskussionsleitung: Harald SCHEIBLHOFER, Klosterneuburg

- 16.45 – 17.05 **Aktuelle Entwicklungen bei der Herstellung von alkoholreduzierten und entalkoholisierten Weinen in Österreich**
V35 Harald SCHEIBLHOFER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 17.05 – 17.25 **20 Jahre Phenolanalysen österreichischer Weine**
V36 Nikolaus IHL, Christian PHILIPP, Reinhard EDER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 17.25 – 17.45 **Analyse des hefeverfügbaren Stickstoffs in Traubenmost: ausgewählte Bestimmungsmethoden des hefeverfügbaren Stickstoffs auf dem Prüfstand kommender Winzergenerationen.**
V37 Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Stefan NAUER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

Phytomedizinische Fragestellungen 1

Diskussionsleitung: Ute VOGLER, Braunschweig

- 15.00 – 15.20 **Da ist der Wurm drin – Laborversuche im Rahmen des Projektes Drahtwurm-Control**
V38
Stephan MANHALTER, Anna MOYSES, Matthias WERNICKE,
Katharina WECHSELBERGER
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 15.20 – 15.40 **Anwendung multifunktional wirksamer Pilze gegen Bodenschädlinge**
V39
Hermann STRASSER, Hannah POPP-EMBLETON, Maria ZOTTELE
Universität Innsbruck, Institut für Mikrobiologie
- 15.40 – 16.00 **Evaluierung der Virulenz von Stämmen der entomopathogenen Pilze *Beauveria bassiana* und *B. brongniartii* an Engerlingen des Maikäfers (*Melolontha* spp.)**
V40
Melanie STUDERA, Christa SCHAFELLNER
BOKU University, Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und
Forstschutz, Wien
- 16.00 – 16.20 **Auftreten und Bekämpfung des Erdbeerblütenstechers (*Anthonomus rubi*)**
V41
Urban SPITALER¹, Mattia BARALDO¹, Kelina KUPPELWIESER^{1,2},
Elisabeth H. KOSCHIER², Cristina A. FERRERI¹
¹Versuchszentrum Laimburg, Institut für Pflanzengesundheit, Pfatten
²BOKU University, Institut für Pflanzenschutz, Wien
- 16.20 – 16.45 **Pause**

Phytomedizinische Fragestellungen 2

Diskussionsleitung: Carmen BÜTTNER, Berlin

- 16.45 – 17.05 **Wie schützen wir Europa vor der Einschleppung neuer, invasiver Pflanzenschädlinge?**
V42
Christina TOPITSCHNIG, Robert STEFFEK
AGES GmbH, Amtlicher Pflanzenschutzdienst, Wien
- 17.05 – 17.25 **Japankäfer (*Popillia japonica*) - Einschleppungswege, Diagnose und Meldeplattform**
V43
Anna MOYSES¹, Christa LETHMAYER¹, Christina TOPITSCHNIG²
¹AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
²AGES GmbH, Amtlicher Pflanzenschutzdienst, Wien
- 17.25 – 17.45 **Eignung heimischer Baumarten als Wirtspflanzen für die invasive Eichennetzwanze *Corythucha arcuata* (Heteroptera, Tingidae)**
V44
Lisa MILANOLLO, Christa SCHAFELLNER
BOKU University, Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und
Forstschutz, Wien

17.45 – 18.05
V45

Bekämpfungsstrategien gegen die Kirschessigfliege (*Drosophila suzukii*): Eine Studie zum Einsatz von Fruchtkalk

Heinrich HAASE^{1,2}, Carmen BÜTTNER², Artemis RUMBOU², Urban SPITALER¹

¹Versuchszentrum Laimburg, Institut für Pflanzengesundheit, Pfatten

²Humboldt-Universität zu Berlin, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Berlin

27. Mai 2025

Grimming-Saal

Futtermittel, Tierernährung und Pflanzenanalytik 1

Diskussionsleitung: Karl SCHEDLE, Wien

- 09.30 – 09.50 **Innovative parasitenreduzierende Saatgutmischungen und alternative Weidesysteme für Schafe und Ziegen**
V46
Leopold PODSTATZKY, Manuel RAGGL
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal
- 09.50 – 10.10 **Durchmelken bei Milchziegen**
V47
Leopold PODSTATZKY
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal
- 10.10 – 10.30 **Zuckerlamm – Lämmeraufzucht mit bestem Heu**
V48
Stefanie GAPPMAIER, Thomas GUGGENBERGER, Georg TERLER, Margit VELIK, Reinhard HUBER
HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal
- 10.30 – 10.50 **Futteraufnahme, Milchleistung und Stoffwechselfparameter von Milchkühen bei Verfütterung von Grünroggen- und Roggen-Wicke-Stroh-Silage**
V49
Georg TERLER¹, Theresa GRUBER², Thomas, HARTINGER², Quendrim ZEBELI²
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal
²Veterinärmedizinische Universität, Wien
- 10.50 – 11.10 **Pause**

Futtermittel, Tierernährung und Pflanzenanalytik 2

Diskussionsleitung: Karl SCHEDLE, Wien

- 11.10 – 11.30 **Mischung aus Holzlignanen und Tanninen bei hitzestressen Ratten – Auswirkungen auf Leistung und antioxidative Kapazität**
V50
Christiane SCHWARZ, Ahmad BAIDLOWI, Valentin KRAUS, Martin GIERUS
BOKU University, Wien
- 11.30 – 11.50 **Einfluss unterschiedlicher Futterrationen vom Absetzferkel bis zum schlachtreifen Schwein auf zootechnische Leistungen**
V51
Venus FAULAND-NOVAK, Karl SCHEDLE
BOKU University, Wien
- 11.50 – 12.10 **Erkenntnisse zu Schwefelgehalten in Gras- und Maissilagen**
V52
Reinhard RESCH¹, Gerald STÖGMÜLLER², Franz TIEFENTHALLER³
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal
²Landwirtschaftskammer Niederösterreich (Futtermittellabor Rosenau), St. Pölten
³Landwirtschaftskammer Oberösterreich, Linz

- 12.10 – 12.30 **Dynamische Effekte von zugesetzten homofermentativen
V53 Milchsäurebakterien auf feuchte Grassilagen im Hinblick auf
Gärqualität, TM- und Qualitätsverluste**
Reinhard RESCH¹, Sonja AXMANN², Ewald KRAMER³, Elisabeth
WEIDENHOLZER⁴
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal
²AGES GmbH, Linz
³ISF GmbH, Pinneberg
⁴LACTOSAN International GmbH & Co. KG, Kapfenberg

12.30 – 13.30 **Mittagspause**

Pflanzenbau – Wasser und Energie

Diskussionsleitung: Andreas KLINGLER, Raumberg-Gumpenstein

- 13:30-13:50 **Grünlandbewässerung in Österreich – eine Möglichkeit zur
V54 Klimawandelanpassung?**
Andreas SCHAUMBERGER¹, Andreas KLINGLER¹, Markus
HERNDL¹, Michael BAHN²
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut Pflanzenbau und Kultur-
landschaft, Irdning-Donnersbachtal
²Universität Innsbruck, Institut für Ökologie, Innsbruck
- 13:50-14:10 **Auswirkungen einer Agrar-PV Anlage mit bifazialen Modulen auf
V55 Kulturpflanzen- und Stromerträge in einer biologischen Fruchtfolge
im Osten Österreich**
Gerhard MOITZI¹, Ernst HÖCKNER², Martin HÖLLER², Helmut
WAGENTRISTL¹
¹BOKU University, Department für Agrarwissenschaften, Versuchs-
wirtschaft, Groß-Enzersdorf
²Wien Energie GmbH, Wien
- 14:10-14:30 **Wassereffizienz von Bewässerungsanlagen
V56**
Arno KASTELLIZ¹, Reinhard NOLZ²
¹Landwirtschaftliche Fachschule Obersiebenbrunn, Obersiebenbrunn
²BOKU University, Department für Landschaft, Wasser und Infrastruktur,
Institut für Bodenphysik und landeskulturelle Wasserwirtschaft, Wien
- 14:30-14:50 **Agroforst - eine Bewirtschaftungsform, die Ökonomie und Ökologie
V57 in der landwirtschaftlichen Bewirtschaftung verbinden kann**
Johannes SCHANTL
Amt der Steiermärkischen Landesregierung Abt. 10/Referat 7 –
Landwirtschaftliches Schulwesen - Versuchsstation für Pflanzenbau,
Hatzendorf

27. Mai 2025

Seminarraum 1

Digitalisierung (Modellierung)

Diskussionsleitung: Markus GANSBERGER, Wieselburg

- 09.30-09.50
V58 **Datenfusion und Auswerte-Framework für die Pflanzenwachstumsmodellierung in Österreich**
Andreas ETTLINGER¹, Stefan GEYER¹, Peter PRANKL²
¹HBLFA Francisco Josephinum, Wieselburg
- 09.50-10.10
V59 **Erprobung von Drohnen-basierten Messungen für Wachstumsindizes und Pflanzenbestandsdichten im INVITE-Projekt**
Samuel WINKLER, Clemens FLAMM
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- 10.10 – 10.30
V60 **Gleichstandsamt als Grundlage für Präzisionsapplikationen im Pflanzenbau**
Jan-Uwe NIEMANN¹, Heike LEHNERT², Lorenz KOTTMANN³, Jens-Karl WEGENER¹
¹JKI, Institut für Anwendungstechnik im Pflanzenschutz, Braunschweig
²JKI, Institut für die Sicherheit biotechnologischer Verfahren bei Pflanzen, Braunschweig
³JKI, Institut für Pflanzenbau und Bodenkunde, Braunschweig
- 10.30 – 10.50
V61 **Parameterschätzung von Sojabohnen anhand von RGB- und NIRS-Daten**
Ufuk Can BICICI, Peter RIEGLER-NURSCHER, Matthias TRIMMEL
Josephinum Research, Wieselburg
- 10.50 – 11.10 **Pause**
- Neues zu Humus/ Kohlenstoff und Nährstoffen im Boden**
Diskussionsleitung: Heide SPIEGEL, Wien
- 11.10 – 11.30
V62 **Einfluss unterschiedlicher Stickstoff- und Kohlenstoffstrategien auf Ertrag und Qualität von Winterweichweizen**
Stefan GEYER¹, Peter PRANKL², Markus GANSBERGER²
¹BLT Wieselburg
²HBLFA Francisco Josephinum, Wieselburg

- 11.30 – 11.50
V63 **Humusaufbau, der roter Faden in regenerativen Gruppen des deutschsprachigen Raums in der Schweiz und Österreich**
Tim SCHMID¹, Magdalena BIEBER², Gernot BODNER³, Katharina KEIBLINGER⁴, Bernhard SCHARF⁵, Sophie VAN GEIJTENBEEK⁶, Olivier EJDERYAN⁷
¹FIBL, Department für Bodenwissenschaften, Frick
²BOKU University, Institut für Bodenforschung und Institut für Pflanzenbau,
Wien
³BOKU University, Institut für Pflanzenbau, Wien
⁴BOKU University, Institut für Bodenforschung, Wien
⁵Landwirtschaftskammer Niederösterreich
⁶Extension Ackerbau, Agroscope, Zürich
⁷FIBL, Departement für Agrar- und Ernährungssysteme, Frick
- 11.50 – 12.10
V64 **Phosphoraufnahme und Mobilisierungspotenziale von drei Winter-Zwischenfrucht- Gemengen in ökologischen Ackerbau**
Lili BAUER
BOKU University, Wien
- 12.10 – 12.30
V65 **Neue Erkenntnisse zur Phosphorfreisetzungsrate für Acker- und Grünlandböden**
Armin BAJRAKTAREVIC
AGES GmbH, Wien
- 12.30 – 12.50
V66 **Regionale Ziele zur Bewertung der Bodengesundheit**
Luca Giuliano BERNARDINI¹, Christoph ROSINGER², Katharina KEIBLINGER³, Gernot BODNER², Emma IZEQUIERDO-VERDIGUIER⁴, Elisa BRUNI⁵
¹BOKU University, Wien
²BOKU University, Institut für Pflanzenbau, Wien
³BOKU University, Institut für Bodenforschung, Wien
⁴BOKU University Wien, Institut für Geomatik, Wien
⁵Ecole Normale Supérieure, Paris
- 12.30 – 13.30 **Mittagspause**
- Digitalisierung (Sensortechnik)**
Diskussionsleitung: Markus GANSBERGER, Wieselburg
- 13.30 – 13.50
V67 **Visualisierung der Nährstoffschwankungen in flüssigen Wirtschaftsdüngern (Rindergülle und Gärreste) mittels Nahinfrarotspektroskopie (NIRS) Sensoren auf Praxisbetrieben**
Manuel BAUR, Susanne HÖCHERL, Johannes BROCKAMP
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Grub-Poing
- 13.50 – 14.10
V68 **Identifizierung von Managementzonen im Dauergrünland auf Basis von Sensordaten vom Feldhäcksler - Ein Vergleich zwischen unterschiedlichen Standorten in Bayern**
Maria SCHNEIDER, Stefan THURNER
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Grub-Poing

- 14.10 – 14.30 **PigSens - Entwicklung eines sensorbasierten Messsystems zur**
V69 **Ermittlung von Geruchsemissionen aus der Schweinehaltung**
Michael KROPSCH¹, Lukas LACKNER¹, Michael CZERNY², Patrik
ASPERMAIR³, Eduard ZENTNER¹
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal
²Fraunhofer IVV, Freising
³NOSI GmbH, Tulln
- 14.30 – 14.50 **Echtzeitvermittlung von veterinärmedizinischen Leistungen**
V70 Peter M. ROTH¹, Valentina DOLIN¹, Gudrun KINZ², Martina JEZIK¹
¹Veterinärmedizinische Universität, Wien
²BOKU University, Wien

Torfersatz im Gartenbau

Diskussionsleitung: N.N.

- 09.30-09.50 **Vergleich von Methoden zur Ermittlung mobiler Nährstoff- und Metallfraktionen von Böden und Komposten**
V71
Manfred SAGER, Marion BONELL
Bioforschung Austria; Wien
- 09.50-10.10 **Erforschung der potenziellen Verwendung von Laubholzfasern als Torfersatz im Gartenbau**
V72
Bunlong YIM¹, Fokko SCHÜTT², Dirk BEHRENS², Ute Katharina VOGLER¹
¹Julius Kühn Institute, Institute for Plant Protection in Horticulture and Urban Green, Braunschweig
²Thünen Institute, Institute of Wood Research, Barsbüttel-Willinghusen
- 10.10 – 10.30 **ToPGa: Entwicklung und Bewertung von torf reduzierten Produktionssystemen im Gartenbau**
V73
Ute Katharina VOGLER¹, Katharina LEIBER-SAUHEITL², Laura LEWERENZ³, Annmarie-Deetja ROHR¹
¹Julius Kühn Institut, Institut für Pflanzenschutz in Gartenbau und urbanem Grün, Braunschweig
²Gottfried Wilhelm-Leibniz Universität Hannover, Institut für Erdsystemwissenschaften, Abteilung Bodenkunde, Hannover
³Julius Kühn Institut, Institut für Pflanzenbau und Bodenkunde, Braunschweig
- 10.30 – 10.50 **Ökobilanzierung von Torfersatzstoffen in Österreich**
V74
Marilene FUHRMANN, Andrea SONNLEITNER, Christoph STRASSER
BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH, Wieselburg-Land
- 10.50 – 11.10 **Pause**

Ökobilanzierung, Robotik & Beratung

Diskussionsleitung: Andreas ETTLINGER, Wieselburg

- 11.10-11.30 **Mechanische Beikrautregulierung mit einem Hackroboter in mehrjährigen Kräuterkulturen**
V75
Michael HAIDER, Franz HANDLER
HBLFA Francisco Josephinum, Wieselburg
- 11.30-11.50 **Bilanzierung von Treibhausgas-Emissionen in der österreichischen Agrarwirtschaft**
V76
Patrick FALKENSTEINER
Boden.Wasser.Schutz.Beratung, Linz

11.50-12.10 **Umwelt- und Leistungskennzahlen für die Bewertung beim Einsatz von digitalen Technologien**
V77
Markus HERNDL¹, Christian FRITZ¹, Keighobadi EBRAHIM²
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein
²Raumberg-Gumpenstein Research and Development, Irdning-Donnersbachtal

12.10-12.30 **Verbesserung von bisherigen Beratungsprodukten mittels Digitalisierung**
V78
Fabian POINSTINGL
Landwirtschaftskammer Oberösterreich, Linz

12.30 – 13.30 **Mittagspause**

Gartenbauliches und Luft

Diskussionsleitung: N.N.

13.30 – 13.50 **Entwicklung eines Verfahrens zur Prüfung der Wirksamkeit von ozonisiertem Wasser zur Desinfektion von Oberflächen in der gärtnerischen Produktion am Beispiel des bakteriellen Krankheitserregers *Pseudomonas syringae***
V79
Moritz ALBRECHT, Stefanie. WOHLFAHRT, Artemis RUMBOU, Carmen BÜTTNER, Martina BANDTE
Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin

13.50 – 14.10 **Tihalo III – Grundlage der österreichischen Luftschadstoffinventur**
V80
Roland GUTWENGER¹, Alfred PÖLLINGER-ZIERLER¹, Dieter KÖMLE², Yvonne STICKLER²
¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal
²Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen, Wien

14.10 – 14.30 **Paprika im geschützten Anbau unter PV, Schattierung und CO₂-Applikation**
V81
Anna KEUTGEN, Denis MANGRAVITI, Norbert KEUTGEN
BOKU University, Department Agrarwissenschaften, Institut für Gartenbau, Wien

Weinbau und Obstbau

Diskussionsleitung: Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

- 09.30 - 09.50 **Freilanduntersuchungen zum Einfluss der Unterlagsrebsorten**
V82 **‘Kober 5BB’, ‘Fercal’ und ‘3309 Couderc’ auf die generative und vegetative Leistung und die Blattnährstoffgehalte von ‘Ráthay’**
Martin MEHOFER, Bernhard SCHMUCKENSCHLAGER, Karel HANAK, Norbert VITOVEC, Memish BRAHA, Thaci CAZIM, Ingrid HOFSTETTER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 09.50 - 10.10 **Unterstockbegrünung im Terrassenweinbau der Wachau**
V83 Christian REDL
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 10.10 - 10.30 **Analyse der Biodiversität der Rebsorte Welschriesling**
V84 Ferdinand REGNER, Robert HACK, Mathias REICHL, Christian PHILIPP, Erich FERSCHER, Andreas ENDLER, Sezer SARI, Ingrid HOFSTETTER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 10.30 - 15.50 **Obst Inventur & Monitoring - Erfassung der österreichischen Obst-**
V85 **Vielfalt mittels genetischer und pomologischer Untersuchungen**
Martina STAPLES, KARIN SILHAVY-RICHTER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 10.50 – 11.10 **Pause**

Obstverarbeitung

Diskussionsleitung: Lothar WURM, Klosterneuburg

- 11.10 – 11.30 **Herstellung von Frucht-Gemüsesäften**
V86 Manfred GÖSSINGER, Karl PORTELE, Franz JEZEK
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 11.30 – 11.50 **Reduktion des Bentonitbedarfs bei Wein und Obstwein mittels**
V87 **thermischer Behandlung**
Manfred GÖSSINGER, Theresa BRANDNER, Christopher SZIGETI
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg
- 11.50 – 12.10 **Einfluss der Ansäuerung mit unterschiedlichen Säuren auf die**
V88 **sensorische Qualität bei Destillaten**
Monika GRAF, Driton SALJIU, Maurits HELWIG, Tobias FISCHL, Kathrin ROSKER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

12.10 – 12.30 **Einfluss von Lagerung und Tiefkühlung auf verschiedene Parameter bei Konfitüren unterschiedlicher Herkünfte von *Prunus domestica* ssp. *insititia* (L.) POIRET**
V89
Martina STAPLES, Mirjam WEISSMANN, Magdalena PLATTNER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

12.30 – 13.30 **Mittagspause**

Obstbau

Diskussionsleitung. Elsa PATZL-FISCHERLEITNER, Klosterneuburg

13.30 – 13.50 **Erfahrungen mit und Überlegungen zu (klima)-resilienten Anbausystemen im Obstbau**
V90
Lothar WURM
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

13.50 – 14.10 **Agri Photovoltaik bei Apfel. Erkenntnisse aus dem Jahr 2024**
V91
Christian REDL
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

14.10 – 14.30 **Streuobst in Österreich - Chancen und Herausforderungen**
V92
Michael KRUTZLER
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

14.30 – 14.50 **DivMoSt**
V93
Martina STAPLES¹, Sophie KRATSCHMER², Franz SUPPAN³, Samira LINHART², Peter UNGLAUB², Markus MILCHRAM², Markus IMMITZER³, Christian HOLLER⁴, Franz ROSNER¹, Mirjam WEISSMANN¹, Karin SILHAVY-RICHTER¹, Julia LANNER², Martin STRAUSZ², Isabella WEIS⁵, Norbert SCHULLER², Eva HENGESBERGER⁶, Eva Maria SCHÖLL⁵

¹Wein & Obst Klosterneuburg RTD; HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg

²BOKU University, Department für Ökosystemmanagement, Klima und Biodiversität, Institut für Zoologie, Wien

³BOKU University, Department für Ökosystemmanagement, Klima und Biodiversität, Institut für Geomatik, Wien

⁴Ingenieurbüro für Kulturtechnik u. Wasserwirtschaft, Natur- u. Landschaftsschutz, Tobaj

⁵BOKU University, Department für Ökosystemmanagement, Klima und Biodiversität, Institut für Wildbiologie und Jagdwirtschaft, Wien

⁶Planötzenhofstraße, Innsbruck

14.50 – 15.10 **Fruchtqualität der Beerenobstarten im geschützten Anbau**
V94
Mirjam WEISSMANN
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

POSTER

ALVA-Förderpreis 2025

- P01 Mikrobiologische Stabilität von gesLICter Brüh- und Kochpökelware**
Julia LINDENBAUER
Fachhochschule Wr. Neustadt, Campus Wieselburg

Phytomedizin

- P02 Untersuchungen zur Wirkung verschiedener Kieselgur-Suspensionen auf Eier und Nymphen der Marmorierten Baumwanze *Halyomorpha halys***
Martin PARTH, Angelika GRUBER, Martina MELCHIORI, Silvia SCHMIDT, Manfred WOLF
Versuchszentrum Laimburg, Institut für Pflanzengesundheit, Pfatten
- P03 Vektormonitoring im Getreide – den Blattläusen und Zikaden auf der Spur**
MARESCH Michaela, MANHALTER Stephan
AGES GmbH, Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Wien
- P04 Die Parasitierung des Erdbeerblütenstechers (*Anthonomus rubi*) in Südtirol**
Sabine OBERHOFER, Edoardo VISENTIN, Mattia BARALDO, Urban SPITALER
Versuchszentrum Laimburg, Institut für Pflanzengesundheit, Pfatten
- P05 Kolonie-PCR Amplifikation von molekularen Markern zur Sequenz-basierten Differenzierung von Pflanzen-assoziierten Bakterien**
Kim DRABE, Alice CHODURA, Artemis ROMBOU, Martina BANDTE, Susanne VON BARGEN
Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin
- P06 Eschenvirosen – Studien zum Ash Shoestring-associated Virus (ASaV), ein Vergleich partieller RNA1-Sequenzen**
Alice CHODURA, Martina BANDTE, Carmen BÜTTNER, Shaheen NOURINEJHAD ZARGHANI, Susanne VON BARGEN, Sahar NOURI
Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin
- P07 Hygienisierung von Oberflächen im gärtnerischen Umfeld mit ozonisiertem Wasser am Beispiel des bakteriellen Krankheitserregers *Pectobacterium carotovorum***
Dominik FRÖMMEL, Moritz ALBRECHT, Stefanie WOHLFAHRT, Artemis ROUMPOU, Carmen BÜTTNER, Martina BANDTE
Humboldt-Universität zu Berlin, Lebenswissenschaftliche Fakultät, Albrecht Daniel Thaer-Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Fachgebiet Phytomedizin, Berlin

P08 Der Einfluss von Zwischenfrüchten und Kalkung auf Pilz-Gemeinschaften im Ackerboden

Niklas BRUHN¹, Christoph ROSINGER¹, Gernot BODNER¹, Sabine HUBER¹, Markus GORFER², Lea WELLINGER³, Katharina KEIBLINGER³

¹BOKU University, Institut für Pflanzenbau, Tulln

²Austrian Institute of Technology GmbH, Tulln

³BOKU University, Institut für Bodenforschung, Wien

Futtermittel, Tierernährung und Pflanzenanalytik

P09 Einfluss von Kurzrasen- oder intensiver Koppelweidehaltung von Milchkühen auf die Einzeltier- und Flächenleistung

Andreas STEINWIDDER, Elfriede OFNER-SCHRÖCK, Walter STARZ, Hannes ROHRER, Gregor HUBER

HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal

P10 Einfluss der Kurzrasen-Aufwuchshöhe auf die Weideochsenmast ohne Kraftfutter

Andreas STEINWIDDER, Walter STARZ, Hannes ROHRER, Leopold PODSTATZKY

HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal

P11 Untersuchung von Clostridien zur Beurteilung der Futtermittelqualität von Grassilagen

Sonja AXMANN¹, Reinhard RESCH², Elisabeth WEIDENHOLZER³, Ewald KRAMER⁴

¹AGES GmbH, Linz

²HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal

³Lactosan International GmbH & Co. KG, Kapfenberg

⁴ISF GmbH, Pinneberg

P12 Liege- und Wiederkauverhalten von Milchkühen bei Kurzrasen- oder intensiver Koppelweidehaltung

Andreas STEINWIDDER¹, Elfriede OFNER-SCHRÖCK¹, Walter STARZ¹, Hannes ROHRER¹, Gregor HUBER¹, Christian FASCHING², Julia SCHOISWOHL¹

¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal

²Raumberg Gumpenstein - Research & Development, Irdning-Donnersbachtal

P13 Veränderungen im zeitlichen Liegeverhalten von Milchkühen bei Stall- und Kurzrasen-Vollweidehaltung

Andreas STEINWIDDER¹, Walter STARZ¹, Julia SCHOISWOHL¹, Elfriede OFNER-SCHRÖCK¹, Christian FASCHING², Hannes ROHRER¹

¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal

²Raumberg Gumpenstein - Research & Development, Irdning-Donnersbachtal

P14 Evaluierung einer sensorbasierten Messmethode zur Liegedauererfassung bei Milchkühen mittels Bolussensor

Julia SCHOISWOHL¹, Magdalena WALDAUER², Gregor HUBER¹, Christian FASCHING²

¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal

²Raumberg-Gumpenstein Research & Development, Irdning-Donnersbachtal

P15 Optimierung von Jungviehställen anhand von Accelerometer-Messungen des Liegeverhaltens

Elfriede OFNER-SCHRÖCK, Thomas GUGGENBERGER, Gregor HUBER, Hannes ROHRER

HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal

Pflanzenbau und Grünlandwirtschaft

P16 Wurzelkonkurrenz von Agroforstanlagen

Dieter HAAS, Eva ERHART, Theresa KÖFINGER, Marion BONELL, Wilfried HARTL

Bio Forschung Austria, Wien

P17 Wachstum von Radies unter einer Photovoltaikanlage

Norbert KEUTGEN, Estera CZYSZCZON, Anna KEUTGEN

BOKU University, Department Agrarwissenschaften, Institut für Gartenbau, Wien

Lebensmittel

P18 Analyse der Krumenfestigkeit von Striezeln in Abhängigkeit von Krapfen-ausschussanteilen durch instrumentelle Texturmessung

Nathalie WINKELHOFER, Alexandra KOLLER

Fachhochschule Wr. Neustadt, Campus Wieselburg

P19 Analyse der Konservierung mittels Tyndall-Verfahren im Vergleich zur chemischen Konservierung am Beispiel von Maissuppe aus überschüssigem Maispüree

Kathrin HEIM, Amelie HÜBNER

Fachhochschule Wr. Neustadt, Campus Wieselburg

P20 Einfluss von Kürbiskernpresskuchen als teilweiser Ersatz für Hartweizengrieß auf die Kochzeit und den Kochverlust von Fusilli

Kathrin HEIM, Elena NEUNER

Fachhochschule Wr. Neustadt, Campus Wieselburg

Boden - Pflanzenernährung

P21 Bodengesundheit aus dem All

Eric SMIT¹, Luca Giuliano BERNARDINI², Emma IZQUIERDO-VERDIGUIER¹

¹BOKU University, Institut für Geomatik, Wien

²BOKU University, Institut für Pflanzenbau, Wien

- P22** **Wie lässt sich regenwurmverarbeiteter Boden am besten messen?
Methodenvergleich von wasserstabilen Aggregaten, der Smartphone-Methode
MOULDER und der neuen Methode SlakeLight**
Pia EUTENEUER¹, Kevin BUTT², Helmut WAGENTRISTL³, Martina
MAYEROVÁ⁴, Miroslav FÉR⁵
¹BOKU University, Versuchswirtschaft Großenzersdorf
²University of Central Lancashire
³BOKU University, Wien
⁴Crop Research Institute, Prag
⁵Czech University of Life Sciences, Prag
- P23** **SoilRise - Wie Citizen Science zur Identifizierung wichtiger Faktoren der
Regenwurmbiodiversität beitragen kann**
Laura STURM¹, Johann ZALLER², Pia EUTENEUER¹
¹BOKU University, Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf
²BOKU University, Institut für Zoologie, Wien
- P24** **Ein Blick in den Boden. Feldbasierte Evaluierungsmethoden für aufbauendes
Bodenmanagement**
Franziska WEINRICH¹, Christoph ROSINGER², Gernot BODNER², Katharina
KEIBLINGER¹
¹BOKU University, Institut für Bodenforschung, Wien
²BOKU University, Institut für Pflanzenbau, Wien
- P25** **GIS-gestützte Identifikation potenzieller Entwässerungsflächen in NÖ**
Katharina FISCHER, Thomas WENINGER, Abobakr HUSSIN, Thomas
BRUNNER, Peter STRAUSS
Bundesamt für Wasserwirtschaft - Institut für Kulturtechnik und Bodenwasser-
haushalt, Petzenkirchen
- P26** **Pflanzliche Kohlenstoffeinträge die dunkle Seite der Kohlenstoffmodellierung**
Luca Giuliano BERNARDINI¹, Christoph ROSINGER², Pia EUTENEUER³,
Reinhard NEUGSCHWANDTNER²
¹BOKU University, Institut für Bodenforschung, Wien
²BOKU University, Institut für Pflanzenbau, Wien
³BOKU University, Versuchswirtschaft Groß-Enzersdorf
- P27** **Grundlage für eine österreichische NIR-Bodenspektralbibliothek zur
Bewertung der Bodengesundheit**
Julia FOHRAFELLNER¹, Maximilian LIPPL², Armin BAJRAKTAREVIC¹,
Andreas BAUMGARTEN¹, Heide SPIEGEL¹, Robert KÖRNER¹, Taru SANDÉN¹
¹AGES, Abteilung für Bodengesundheit und Pflanzenernährung, Wien
²AGES, Abteilung Futtermittelanalytik und Technologische Wertprüfung, Wien

Wein und Obst

P28 Projekt Life VineAdapt

Katharina GASSNER-SPECKMOSER¹, Wilhelm GRAISS¹, Bernhard KRAUTZER², Lukas GAIER³

¹HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Vegetations- und Biodiversitätsmanagement, Irdning-Donnersbachtal

²HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft, Irdning-Donnersbachtal

³HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Institut für Futterpflanzen, Sorten- und Mischungswesen, Irdning-Donnersbachtal

P29 Untersuchungen zum Verlauf des pH-Werts während des Pressvorgangs von Weißweitrauben und Rotweirmaische

Michael DOBERER, Sebastian OBERSCHILL, Davin WITTMANN
HBLA und BA für Wein- und Obstbau, Klosterneuburg

Digitalisierung und Robotik

P30 Fortschritte in der nachhaltigen Landwirtschaft

Mattia BARALDO, Urban SPITALER

Versuchszentrum Laimburg, Institut für Pflanzengesundheit, Pfatten

P31 Kennzahlengestütztes Betriebsmanagement zur Förderung nachhaltiger Landwirtschaft

Eva-Maria PETER, Christian FRITZ

HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal

Analytik

P32 Vorkommen kältetoleranter Clostridien, Verderbserreger von Fleisch, in Rinderbetrieben in Österreich

Samart DORN-IN¹, Vanessa ZAND¹, Joachim ANGERER¹, Kahraman ÖZBEK², Cassandra EIBL³, Karin SCHWAIGER¹

¹Veterinärmedizinische Universität Wien, Klinisches Department für Nutztiere und Sicherheit von Lebensmittelsystemen, Zentrum für Lebensmittelwissenschaften und Öffentliches Veterinärwesen, Wien,

²Firat University, Turkey

³Veterinärmedizinische Universität Wien, Klinisches Department für Nutztiere und Sicherheit von Lebensmittelsystemen, Klinisches Zentrum für Wiederkäuer- und Kamelidenmedizin

ALVA - Abend

Montag, 26. Mai 2025, 19.30 -23.00 Uhr im Speisesaal der Schule.

Tagungsgebühren:

Bei Überweisung	Dauerkarte für beide Tage				Tageskarte
	Normalpreis	ALVA-Mitglieder	Studierende*		
			Juniormitglieder	Normalpreis	
bis zum 21. April 2024	170,-	130,-	0,-	20,-	110,-
ab dem 22. April 2024	180,-	140,-	0,-	30,-	120,-

Studierende, die bei der Tagung einen Vortrag halten oder ein Poster präsentieren, erhalten auf Antrag einen Reisekostenzuschuss von € 50,-.

*mit gültigem Studentenausweis
alle Beträge in €

Überweisen Sie bitte den Tagungsbeitrag auf folgendes Konto:
Bitte unbedingt den Namen des Teilnehmers/der Teilnehmerin anführen!

Volksbank Wien AG Kontoinhaber: ALVA BIC: VBOEATWW

IBAN: AT35 4300 0414 0060 0007

Bei Überweisung auf das in Österreich geführte Tagungskonto fallen bei Angabe von BIC und IBAN für Einzahler aus EU-Ländern keine zusätzlichen Auslandsgebühren an.

Stornobedingungen:

Bei **Rückerstattungen ab dem 1. Mai 2025** wird eine **Bearbeitungsgebühr in Höhe von 40,00 €** erhoben.

Bei Nichterscheinen bei der Tagung wird die volle Gebühr einbehalten.

Stornierungen können ausschließlich schriftlich entgegengenommen werden.

Unterkunft

Für eine Unterkunft ist selber Sorge zu tragen.

Mittagessen

Im Speisesaal der Schule, € 11.- pro Person.

Auskunft

Für etwaige Auskünfte steht Ihnen die ALVA - Geschäftsstelle unter der Telefonnummer +43 (0) 7416-52437-801, dem Fax: +43 (0) 7416-52437-810 sowie über die Email-Adresse geschaeftsstelle@alva.at zur Verfügung.

Die Tagungsteilnahme wird auch zu 2 Stunden als Weiterbildung „Sachkunde Pflanzenschutz“ für Wien anerkannt.

ANFAHRTSPLAN

