



Agrar- und Ernährungssysteme im Wandel: Chancen und Herausforderungen für Landwirtschaft und ländliche Räume

Agri-food systems in transition: opportunities and challenges for agriculture
and rural areas

33. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie

33rd Annual Conference of the
Austrian Society of Agricultural Economics

Programm - Programme

Tagungsort - Venue:

Universität für Bodenkultur Wien

University of Natural Resources and Life Sciences Vienna

Wien, 28.-29. September 2023



Stand: 18.09.2023

Eröffnung – Opening statements

Jochen Kantelhardt

Präsident der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie

Plenarforum – Plenary session (Moderation - Chair: Hermine Mitter, Ort: GH01)

- Plenarreferat 1: **Michael Pielke** (DG AGRI, European Commission):
“Instruments of the new CAP addressing sustainability challenges in agriculture”
- Plenarreferat 2: **Benjamin Bodirsky** (Potsdam Institute for Climate Impact Research, Germany):
„A transformation pathway towards a healthy, nature-positive and inclusive food system“
- Plenarreferat 3: **Marianne Penker** (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, Austria)
„Understanding and accompanying rural transformations: Research approaches for uncertain times“

Forschungsforen – Parallel sessions

Forschungsforum 1 – Markt und Marketing Ort: GH01

Moderation: Petra Riefler (Universität für Bodenkultur Wien)

- Vermarktungsleistung von landwirtschaftlichen Betrieben in Norddeutschland
F. Potts und J-P. Loy (Thünen Institut, DE; Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, DE)
- Wahrnehmung der Legehennenhaltung aus VerbraucherInnensicht
C. Bühner und S. Kühl (Georg-August-Universität Göttingen, DE)
- Effectiveness of “Look-smell-taste” labels for consumers’ food waste reduction
L. Wallnöfer, P. Riefler und O. Meixner (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, AT)
- Prioritäten in der Einkaufsentscheidung von Konsument:innen alternativer Lebensmittelvermarktungsinitiativen im ländlichen Raum
K. Klinglmayr, H. Politor und S. Kirchwegger (STUDIA Schlierbach, AT)

Forschungsforum 2 – Governance (in English) Ort: SR01

Moderation: Verena Scherfranz (Universität für Bodenkultur Wien)

- Management- or result-based biodiversity incentives: European farmers’ opinions
V. Scherfranz, J. Kantelhardt und L. Schaller (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, AT)
- A citizen science approach to ecosystem service governance – insights from the Wienerwald
K. Karner, F. Danzinger, T. Wrba und M. Schönhart (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, AT; University of Vienna, AT)
- Heterogeneous preferences for alpine pasture and mountain meadow management paths in the Eisenwurzen region
A. Niedermayr, S. Kirchwegger, F. Wittmann, H. Politor, K. Klinglmayr und J. Kantelhardt (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, AT; STUDIA Schlierbach, AT)
- Water management in the Seewinkel region: interactions between actors and events
B. Kropf, H. Mitter et al. (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, AT; JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbh, AT; University of Innsbruck, AT)

Forschungsforum 3 – Klimaschutz Ort: SR02

Moderation: Christian Fritz (HBLFA Raumberg-Gumpenstein)

- Modelling non-CO2 greenhouse gas emissions and mitigation potentials of typical farms in Austria
V. Kröner, K. Falkner, E. Schmid, F. Fensl, J. Koch, F. Schuster und H. Mitter (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, AT; LBG Austria)
- Modelling GHG mitigation measures and their economic effects in Austrian agriculture
K. Falkner, F. Sinabell, M. Schönhart und G. Streicher (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, AT; the Austrian Institute of Economic Research, AT)
- THG-Vermeidungskosten der Moorbiedervernässung in Schleswig-Holstein
J-H Buhk, W. Rannow, T. Tiedemann und U. Latacz-Lohmann (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, DE; Fachhochschule Kiel, DE)
- Handlungsoptionen für Klimaschutz: Ergebnisse aus dem Projekt THG-Effizienz
C. Fritz (Raumberg-Gumpenstein, AT)

Forschungsforum 4 – Struktur und Region Ort: SR03
Moderation: Theresia Oedl-Wieser (Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen)

- Die ökonomische Bedeutung der Juristischen Personen in der Schweizer Landwirtschaft
D. Schmid (Agroscope, CH)
- The structure of Swiss alpine summer farms: an old tradition through a new lens
M. Meyer, C. Gazzarin, P. Jan und N. El Benni (Agroscope, CH)
- Analysing Austrian wine exports using a gravity model approach
F. Camus und K. Salhofer (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, AT)
- Ko-Produktion von Governance Innovationen in der Wald-Holz-Wertschöpfungskette am Beispiel der Region Eisenwurzen
H. Politor und M. Klingler (STUDIA, Schlierbach, AT; Universität für Bodenkultur Wien, AT)

Forschungsforum 5 – Ökonomie der Tierhaltung Ort: GH01
Moderation: Martin Schönhart (Universität für Bodenkultur Wien)

- Corona-Pandemie und Ukraine-Krieg: Die Effekte auf die Preise von Milch und Butter
J-P. Loy, T. Bittmann und J. Scharnhop (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, DE)
- Cost-Effectiveness of Intervention Measures Against Campylobacter in Broiler Fattening – A Systematic Literature Review
S. Koch (Thünen-Institut, DE)
- Bundesprogramm Nutztierhaltung in Deutschland: aktueller Stand, Kosten und Aussichten in der Schweinehaltung
C. Deblitz, C. Rohlmann, M. Verhaagh (Thünen-Institut, DE)
- Analyse der Wirtschaftlichkeit von Gülle-Managementoptionen in der Schweinemast
M. Schönhart, H. Holzner, P. Zenger und C. Werni (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

Forschungsforum 6 – Agrarpolitik Ort: SR01
Moderation: Christoph Grohsebner (Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft)

- Science Society Communication zur Farm-To-Fork-Strategie – Eine Pilotstudie
L. Pankin, M. Grunenberg und C. Henning (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, DE)
- Betrachtungen zur Umsetzung politischer Maßnahmen der Farm-to-Fork-Strategie: Ergebnisse einer Stakeholder-Studie
M. Grunenberg, L. Pankin und C. Henning (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, DE)
- A concept for the evaluation of the Austrian CAP-Strategic Plan 2023-2027
A. Pufahl, A. Resch und F. Sinabell (Thünen Institut, DE; toc-austria, AT; Austrian Institute of Economic Research, AT)
- Ex-ante analysis of potential effects of reaching green deal target of organic share in the EU agricultural sector using the CAPRI model
D. Pignotti, D. Stepanyan und A. Gocht (Thünen Institut, DE)

Forschungsforum 7 – Nachhaltigkeit Ort: SR02
Moderation: Julian Zeilinger (Universität für Bodenkultur Wien)

- Eine systematische Literaturanalyse quantifizierbarer Nachhaltigkeitsindikatoren auf landwirtschaftlicher Betriebsebene in der EU und der Schweiz
S. Schaffner, C. Ness und U. Latacz-Lohmann (Fachschule Kiel, DE; Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, DE)
- Guiding farmers' decisions towards sustainable agricultural land management with a geospatial decision support tool
C. Sponagel, E. Angenendt, F. Witte, L. Strigl, F. Fornoff, A.-M. Klein, M. Weiler, E. Bahrs (University of Hohenheim, DE; University of Freiburg, DE)
- Phosphorus management perspectives at field-level for the region of Baden-Württemberg in Southern Germany
T. Herrmann, C. Sponagel, M. Herrmann und E. Bahrs (University of Hohenheim, DE)
- Can farm-level adaptation enhance resilience to changes in climate and weather?
J. Zeilinger, A. Niedermayr und J. Kantelhardt (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, AT)

Forschungsforum 8 – Landowners and Farmers (in English) Ort: SR03
Moderation: Heidi Leonhardt (Universität für Bodenkultur Wien)

- Do non-agricultural investors pay more for land than farmers?
L. Schmidt, M. Ritter und M. Odening (Humboldt-Universität zu Berlin, DE; Jönköping University, S)
- A typology of Malian farmers and their credit repayment performance – An unsupervised machine learning approach
T. Öikers, S. Liu, X. Yu, O. Mußhoff (University of Göttingen, DE)
- Proximity in landlord-tenant relationships
H. Leonhardt (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, AT)
- Insights in conjugal farm ownership and gender issues in family farm succession in Austria by an exploratory study
Y. Otomo, H. Nakamichi und T. Oedl-Wieser (Jumonji University, J; Kyoto Women's University, J; Federal Institute of Agricultural Economics, Rural and Mountain Research, AT)

Forschungsforum 9 – Betriebswirtschaft Ort: GH01
Moderation: Leopold Kirner (Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik)

- Ökonomische Auswirkungen der GAP-Reform 2023-27 auf landwirtschaftliche Betriebe in Österreich
L. Kirner (Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik, AT)
- Differ used tractor prices in Western Europe?
F. Witte, C. Sponagel und E. Bahrs (University of Hohenheim, DE)
- Cow Value, the economic value of the cow as selection criterion
S. Schlebusch, D. Hoop und C. Gazzarin (Agroscope, CH)
- Wie wirkt sich der Verzicht von Pflanzenschutzmitteln auf Kosten und Leistungen im Schweizer Ackerbau aus?
A. Zorn, P. Mathys und A. Bütler (Agroscope, CH)

Forschungsforum 10 – Transformation (in English) Ort: SR01
Moderation: Lena Schaller (Universität für Bodenkultur Wien)

- Transformed Agriculture In Global Competition "Turn Of An Era" Or Business As Usual: What Do Farmers And Citizens Want For The Future Direction Of Agriculture?
M. Noack, F. Tietjens und U. Latacz-Lohmann (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, DE)
- A New Demand System for Food in Austria
C. van Dyck und F. Sinabell (Austrian Institute of Economic Research, AT)
- What does the future hold? Strategies to boost confidence in organic livestock farming
E. Bayer und S. Kühl (University of Göttingen, DE)
- Drivers of Change in the Austrian Beef and Dairy from Farm to Fork: A system analysis
M. Schneider, A. Fragenheim, C. Fischer, M. Penker, S. Waiblinger und S. Hörtenhuber (VetMed, AT; University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, AT)

Forschungsforum 11 – Naturschutz Ort: SR02
Moderation: Josef Hambrusch (Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen)

- Von Integrierten LIFE-Projekten lernen? - Ansatzpunkte für eine verbesserte Förderung investiver Naturschutzmaßnahmen?
C. Krämer und N. Röder (Thünen Institut, DE)
- Using Econometric Programming Models to Study Locally Adapted Agri-Environmental Interventions
H. Schaak, V. Scherfranz, L. Schaller und J. Kantelhardt (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, AT)
- Biodiversitätsförderung im Kontext der neuen GAP-Förderperiode: Entscheidungsprozesse und Umsetzung von Landwirt*innen
I. Joormann, C. Krämer und N. Röder (Thünen Institut, DE)
- Klima- und Landnutzungswandel als Treiber von Veränderungen bei Bestäuberinsekten
A. Mayer, C. Egger, V. Gaube und F. Weidinger (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

Forschungsforum 12 – Digitalisierung

Ort: SR03

Moderation: Andreas Niedermayr (Universität für Bodenkultur Wien)

- What do stakeholders think of and how do farmers truly experience the farm-level impacts of agriculture 4.0 – A mismatch?
S. Pfaff und M. Paulus (Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, DE; University of Hohenheim, DE)
- German farmers' perceived usefulness of satellite-based index insurance – Insights from a transtheoretical model
E. Nordmeyer und O. Mußhoff (University of Göttingen, DE)
- Einflussfaktoren und Nutzungsabsicht mobiler forstfachlicher Applikationen in Forstbetrieben der DACH-Region
J. Füreder, C. Garaus, L. Ranacher, P. Riefler und F. Hesser (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

Postersession I

Ort: GH01

- Evaluierung und Weiterentwicklung vom Projekt Top-Heuriger
M. Hug, S. Pöchtrager und C. Falkenberg (Universität für Bodenkultur Wien, AT)
- Zielkonflikte von betrieblichen Maßnahmen zur Minderung von Stickstoffverlusten
R. Meite, A. Artner-Nehls und S. Uthes (Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung, DE)
- Customer segments for products with additional health benefits using the example of iron-enriched foods and supplements
A. Welk, C. Mehlhose, D. Daum und U. Enneking (Osnabrück University of Applied Science, DE; University of Göttingen, DE)
- Strukturierungen und Anforderungen an Gruppensertifizierungssystemen in der lokalen Agar- und Ernährungswirtschaft
A. Fricke, J. Braun und A. Wirsig (Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, DE; MBW Marketinggesellschaft mbH, DE)

Postersession II

Ort: GH01

- Die Welternährungslage im Spannungsfeld von Krieg, Klimawandel und Agrarhandel
J. Harsche (Justus-Liebig-Universität Gießen, DE)
- Global Fertilizer Value-Chain Risks for Austria
A. Naqvi, P. Warum und F. Sinabell (Austrian Institute of Economic Research, AT)
- The European Green Deal and its Implications for Land Use in the EU
A. Renhart (Austrian Institute of Economic Research, AT)
- Zukunft für Geflüchtete in ländlichen Räumen? - Vorstellung des multiperspektivischen Forschungsdesigns
J. Fick (Thünen Institut, DE)

Workshops

- Eco-Schemes – The Economics of a new CAP Instrument and its role in the Member States Green Architecture (Ort: GH01)
N. Röder und T. Runge (Thünen Institut, DE)
- Wege zu mehr Geschlechterdemokratie in der österreichischen Agrarpolitik (Ort: SR01)
B. Bratengeyer (Landwirtschaftskammer Österreich, AT)
- The Future of European Livestock Farming (Ort: SR02)
J. Fischer, B. Kropf und H. Mitter (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, AT)
- Bio; mehr als...gute Werbung? Ökologische Produktqualität in der gesellschaftlichen Wahrnehmung (Ort SR03)
A. Risius, S. Kühl, E. Bayer, C. Schipmann-Schwarze, N. Di Gauda und A. Spiller (Universität Göttingen, PH Schwäbisch Gmünd, Universität Kassel, Witzenhausen, DE)

Zeitplan – Timetable

Donnerstag Thursday 28. Sept. 2023	8:00 – 8:45	Registrierung – <i>Registration</i>			
	8:45 – 9:15	Begrüßungen und Eröffnungsreden <i>Welcome address and opening statements</i>			
	9:15 – 10:00	Plenarreferat – <i>Keynote speaker</i> Michael Pielke (online)			
	10:00 – 10:45	Plenarreferat – <i>Keynote speaker</i> Benjamin Bodirsky			
	10:45 – 11:15	Kaffeepause – <i>Coffee break</i>			
	11:15 – 12:30	Plenarreferat – <i>Keynote speaker</i> Marianne Penker			
	12:30 – 14:00	Mittagsbuffet – <i>Lunch-buffet</i>			
	14:00 – 15:30	Forum 1 <i>Session 1</i>	Forum 2 <i>Session 2</i>	Forum 3 <i>Session 3</i>	Forum 4 <i>Session 4</i>
	15:30 – 16:00	Posterpräsentation I / Kaffeepause <i>Poster presentation I / Coffee break</i>			
	16:00 – 17:30	Workshops			
18:00	Verleihung ÖGA Preis – <i>Award Ceremony</i>				
Freitag Friday 29. Sept. 2023	9:00 – 10:30	Forum 5 <i>Session 5</i>	Forum 6 <i>Session 6</i>	Forum 7 <i>Session 7</i>	Forum 8 <i>Session 8</i>
	10:30 – 11:00	Posterpräsentation II / Kaffeepause <i>Poster presentation II / Coffee break</i>			
	11:00 – 12:30	Forum 9 <i>Session 9</i>	Forum 10 <i>Session 10</i>	Forum 11 <i>Session 11</i>	Forum 12 <i>Session 12</i>
	12:30 – 13:00	Prämierung der besten Präsentation – <i>Best Presentation Award</i> Schlusswort – <i>Closing of the conference</i>			
	13:00	Exkursion – <i>Field trip</i> bis – until ca. 22:00			

Programmkomitee – Programme committee

Michael Eder (Universität für Bodenkultur Wien)
Christian Fritz (HBLFA Raumberg-Gumpenstein)
Josef Hambrusch (Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen)
Jochen Kantelhardt (Universität für Bodenkultur Wien)
Stefan Kirchweber (STUDIA Schlierbach)
Leopold Kirner (Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik)
Hermine Mitter (Universität für Bodenkultur Wien)
Andreas Niedermayr (Universität für Bodenkultur Wien)
Petra Riefler (Universität für Bodenkultur Wien)

Kostenbeitrag – Fee to cover costs

Tagung – Registration: € 120,-

Exkursion – Field trip: € 50,-

Tagungsort – Venue

Universität für Bodenkultur Wien
Feistmantelstraße 4, 1180 Wien, Österreich
University of Natural Resources and Life Sciences Vienna
Feistmantelstraße 4, 1180 Wien, Austria