

63. GEWISOLA-Jahrestagung

der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues e.V.

20. bis 22. September 2023 in Göttingen

Universität Göttingen – Fakultät für Agrarwissenschaften

Universität Kassel – Fachbereich Ökologische Agrarwissenschaften

Hochschule Osnabrück – Fakultät für Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur

Nachhaltige Ernährungssysteme und Landnutzungswandel



Nachhaltige Ernährungssysteme und Landnutzungswandel

<https://www.uni-goettingen.de/gewisola2023>



U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T | Ö K O L O G I S C H E
A G R A R
W I S S E N S C H A F T E N



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Die Organisator*innen bedanken sich für die freundliche Förderung durch das BMEL.

Gefördert durch



**Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft**

**Aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages**

**Die Organisator*innen bedanken sich für die freundliche Förderung des Abendempfangs
durch das Niedersächsische Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und
Verbraucherschutz**



**Niedersächsisches Ministerium
für Ernährung, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz**

Inhaltsübersicht

Mittwoch, 20.09.2023	1
Prä-Konferenz-Workshops	1
Eröffnung	3
Plenarveranstaltung I	3
Plenarveranstaltung II	3
Abendempfang	3
Donnerstag, 21.09.2023	4
Arbeitsgruppen A1 - A3	4
Arbeitsgruppen B1 - B3	5
Postersessions P1 – P6 und selbstorganisierte Arbeitsgruppe	6
Arbeitsgruppen C1 – C3	12
GEWISOLA-Mitgliederversammlung	13
Geselliges Beisammensein	13
Freitag, 22.09.2023	14
Arbeitsgruppen D1 – D4	14
Preisverleihungen	15
Panel-Diskussion	15
Abschlussveranstaltung	15
Allgemeine Informationen	16
Tagungsort	16
Tagungsräume	16
Anreise und Hotels	17
Anmeldung	17
Tagungsgebühr	18
Mittagessen und Pausen	18
Abendempfang und „Geselliges Beisammensein“	18
Hinweis zur Kinderbetreuung	19
Keynote-Vorträge	19
Lokales wissenschaftliches Komitee	21
Lokales administratives Komitee	21

Mittwoch, 20.09.2023

09:00 – 12:00	Prä-Konferenz-Workshops	
	Agricultural Land Markets between Financialization and Preservation	ZHG 004

Organisator*innen: Martin Odening, *Humboldt Universität zu Berlin*, Silke Hüttel, *Universität Göttingen*

Keynote: Todd Kuethe, *Purdue University, US*: Trends in US Farmland Markets

9:00 – 10:30:

Welcome and Introduction

Martin Odening, *Humboldt-Universität zu Berlin*

Trends in US Farmland Markets

Todd Kuethe, *Purdue University, US*

Farmland Price Formation: A Microstructural Perspective

Stefan Seifert, *Universität Göttingen*

Experimental Analysis of Agricultural Stakeholders' Decision-Making Behavior on the Farmland Market

Luise Meißner, *Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF)*

10:30 – 10:45:

Coffee Break

10:45 – 12:15:

The Influence of Company Networks on Farmland Concentration

Clemens Jänicke, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO)*

Land Markets, Structural Change and Market Scepticism

Franziska Appel, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO)*

Environmental and Economic Trade-Offs under Land Fragmentation and Climatic Conditions

Klaus Salhofer, *Universität für Bodenkultur Wien, Österreich*

Wrap Up and Closure

Silke Hüttel, *Universität Göttingen*

09:00 – 11:00: Short Presentations

Trade-offs between Biodiversity, Animal Welfare and Pasture Grazing? Preferences from Costumers Point of View

Ekaterina Stampa, *Universität Kassel*

Status Quo on Socio-Ecological Pay-off? “Multi-production” in Extensive Animal Husbandry and Nature Conservation

Antje Risius, *Universität Göttingen*

Extensive Meat Production and Wildfire Prevention in the Mediterranean – Case study 1

Elsa Varela, *Universität Göttingen*

How Extensive can we go? North American Bison as a Food Source in Canada – Case study 2

Brianne Altmann, *Universität Göttingen*

Grazing Brothers in Mixed Systems in Organic Production in Germany; Perspectives for Animal Co-production ,under’ Value? – Case study 3

Lisa Baldinger, *Thünen-Institut*

Katharina Langer, *Leibniz Centerdes Modernen Orients*

Anthony Blair Dreaver Johnston, *Kanada*

11:15 – 12:15: Workshop + Panel discussion

Discussant: Tobias Plieninger, *Universität Göttingen und Universität Kassel*

Kommunikation von Forschungsergebnissen

ZHG 002

Organisator*innen: **Martin Banse**, *Thünen-Institut für Marktanalyse, Braunschweig*,
Monika Hartmann, *Universität Bonn*

Referent*innen: **Dietrich Holler** und **Kolleg*innen** aus dem Team „vox viridis“

Neben der Fähigkeit, wissenschaftliche Erkenntnisse im Rahmen von Publikationen in wissenschaftlichen Journalen zu publizieren und diese auf Konferenzen zu präsentieren, ist die Kommunikation von Forschungsergebnissen in kurzer, verständlicher und ansprechender Form ein Aspekt, der immer größere Bedeutung erlangt. Wissenschaftliche Inhalte in Pressemitteilungen, auf Webseiten oder in kurzen Blogs zu präsentieren, will allerdings gelernt sein!

Mit diesem Prä-Konferenz Workshop wird ein Einstieg in das Thema „Kommunikation von Forschungsergebnissen“ gegeben. Der Prä-Konferenz Workshop kann als Teil eines umfassenderen Soft-Skill Kurses, der auch die Bereiche „Wissenschaftlichen Arbeiten und Reviewen“ abdeckt oder auch unabhängig davon wahrgenommen werden. Anhand von konkreten Beispielen sollen Formate, wie z.B.

Kurzpräsentationen, Elevator pitch, wichtige Elemente von Medienauftritten zur Kommunikation von Forschungsergebnissen mit einer (eher) nicht wissenschaftlich orientierten Öffentlichkeit erarbeitet und geübt werden.

12:00 – 13:00 **Mittagspause** **Zentralmensa**

13:00 – 13:45 **Eröffnung** **ZHG 010**

Grußworte:

Monika Hartmann, *Vorsitzende der GEWISOLA*

Metin Tolan, *Präsident der Universität Göttingen*

Stephan von Cramon-Taubadel, *Dekan der Fakultät für Agrarwissenschaften der Universität Göttingen*

Vergabe des GEWISOLA-Preises sowie des Kommunikationspreises

13:45 – 15:00 **Plenarveranstaltung I** **ZHG 010**

Sustainable Food Systems and What it Takes to Get There

Matin Qaim, *Universität Bonn*

More than Calories: The Psychology of Eating Behavior

Britta Renner, *Universität Konstanz*

15:00 – 15:45 **Pause** **Foyer ZHG**

15:45 – 17:00 **Plenarveranstaltung II** **ZHG 010**

What Land Use Supports a Sustainable Food System?

Peter H. Verburg, *VU University Amsterdam*

Progress and Challenges in Land Economics

David Wüpper, *Universität Bonn*

18:00 - **Abendempfang** **Adam-von-Trott-Saal,
Alte Mensa
(Wilhelmsplatz 3, Göttingen)**

Donnerstag, 21.09.2023

09:00 – 10:30	Arbeitsgruppen A1 – A3	
A1	Explaining Drivers of Production and Consumption	ZHG 004

Moderator: Jens-Peter Loy, *Universität Kiel*

Die Preiseffizienz von deutschen Winzergenossenschaften: ein hedonischer Metafrontieransatz

Rebecca Hansen, Sebastian Hess, *Universität Hohenheim*

Determinants and Predictions of Egg Prices in Germany

Simon Meister, Xiaohua Yu (presented by Lisa Höschle), *Universität Göttingen*

Subventionierung durch die Umsatzsteuerpauschalierung in der Landwirtschaft? - Eine Analyse auf Basis von einzelbetrieblichen Jahresabschlussdaten

Torben Tiedemann, *Fachhochschule Kiel*

Jan-Henning Feil, *Fachhochschule Südwestfalen*

Auswirkungen der befristeten Mehrwertsteuersatzänderung im Jahr 2020 auf die Verbraucherpreise im Online-Lebensmittelhandel

Johann Scharnhop, Jens-Peter Loy, *Universität Kiel*

A2	Advances in models and methods	ZHG 002
-----------	---------------------------------------	----------------

Moderator: Martin Petrick, *Universität Gießen*

Modelling a Decentralized Market's Adaption to an Exogenous Shock

Gunnar Breustedt, *Universität Kiel*

Robust Model Selection and Machine Learning can Help Agricultural Economists

Thomas Bittmann, *Universität Kiel*

The Economic Value of Pollination Services for Seed Production: A Blind Spot Deserving Attention

Arndt Feuerbacher, Theresa Herold, Falk Krumbe, *Universität Hohenheim*

A3	Addressing the Social Dimension of Sustainability in Agriculture	ZHG 007
-----------	---	----------------

Moderatorin: Nana Zubek, *Hochschule Osnabrück*

Addressing Agricultural Labour Issues is Key to Biodiversity-smart Farming

Thomas Daum, *Universität Hohenheim*

Frédéric Baudron, *International Maize and Wheat Improvement Center, Zimbabwe;*
University of KwaZulu-Natal, South Africa

Regina Birner, *Universität Hohenheim*

Matin Qaim, *Universität Bonn*

Ingo Grass, *Universität Hohenheim*

**Improving the Living and Working Conditions of Migrant Seasonal Workers –
Assessing Consumer Preferences for Hypothetical, Domestic, Fair Trade Apples**

Insa Thiermann, *Wageningen University and Research, Niederlande*

Uwe Latacz-Lohman, *Universität Kiel*

**The Need for Decolonizing Research in the Economics of Agriculture and Natural
Resources Management**

Stéphanie Domptail, *Jessica Mörsdorf, Universität Gießen*

10:30 – 11:00 Pause Foyer ZHG

11:00 – 12:30 Arbeitsgruppen B1 – B3

B1 Farm Management ZHG 007

Moderator: Detlev Möller, *Universität Kassel*

**Latente Einflussfaktoren auf die Nutzung von Wareterminkontrakten in der
Landwirtschaft: ein systematischer Literaturüberblick**

Hendrik Wever, *Universität Göttingen*

Marius Michels, *Humboldt-Universität zu Berlin*

Oliver Mußhoff, *Universität Göttingen*

**Heterogenität deutscher Landwirte und deren Einfluss auf die Zahlungsbereitschaft
für eine Mehrgefahrenversicherung**

Marius Michels, *Humboldt-Universität zu Berlin*

Hendrik Wever, *Universität Göttingen*

Oliver Mußhoff, *Universität Göttingen*

**Preisanstiege deutscher Gebrauchstraktoren - eine ökonometrische Betrachtung von
Auktionsergebnissen**

Felix Witte, Christian Sponagel, Enno Bahrs, *Universität Hohenheim*

B2 Changing Consumption Patterns of Food ZHG 004

Moderator: Achim Spiller, *Universität Göttingen*

**A Means-End Chain Approach to Investigate Motives for the Choice of Bread Made
from Heritage Cereals**

Wen-Xiu Wang, Corinna Hempel, Jutta Roosen, *Technische Universität München*

**Suboptimales Obst und Gemüse im Öko-Handel: Analyse der Verbraucherpräferenz
mittels „discrete choice experiment“**

Benedikt Jahnke, Ulf Liebe, *Universität Kassel*

Can Self-Determination Theory Provide New Insights into Consumers' (Lacking) Motivation to Reduce Meat Consumption?

Maureen Schulze, Meike Janssen, Copenhagen Business School, Dänemark

B3 Agricultural Land Values and Markets ZHG 002

Moderator: Martin Banse, Thünen-Institut

Experimental Evidence of Bargaining Power in the Agricultural Land Market

Marlene Kionka, Todd Kuethe, Oliver Mußhoff, Matthias Ritter, Martin Odening, Humboldt-Universität zu Berlin

Heterogeneous Impacts of Non-Agricultural Investors on Farmland Prices

Lorenz Schmidt, Martin Odening, Matthias Ritter, Humboldt-Universität zu Berlin

Small Area Estimation of Farmland Values in Germany

Hao Luo, Luise Meissner, Oliver Mußhoff, Universität Göttingen

12:30 – 13:30 Mittagspause Zentralmensa

**13:30 – 15:00 Postersessions P1 – P6 Foyer ZHG
Selbstorganisierte Arbeitsgruppe ZHG 002**

P1 Consumers

Moderator: Corinna Hempel, Technische Universität München

Erwartungen an staatliche, regionale bio-siegel im Kontext von Resilienz und Transformierbarkeit

Beate Gebhardt, Universität Hohenheim

Corinna Hempel, Technische Universität München

Entalkoholisierte Weine - ewige Nische?

Frederik Nikolai Schulz, Jon H. Hanf, Hochschule Geisenheim

Lebensmittel(pflicht)kennzeichnung und Nutzungsverhalten von Verbraucher*innen bei QR-Codes

Denise Radda, Anke Zühlsdorf, Achim Spiller, Sarah Kühl, Universität Göttingen

Ursachen und Folgen der Beendigung von Konsument-Marke-Beziehungen - eine explorative Studie am Beispiel von Lebensmittelmarken

Wolfgang Geise, Alexandra Pömpner, Hochschule Niederrhein

Milch versus pflanzliche Milchalternativen. Bestehen Risiken von Nährstoffdefiziten bei einer milchfreien Ernährung?

Mareike Täger, Silke Thiele, Universität Kiel

Verbrauchervertrauen in Bio-Lebensmittelhersteller und der Einfluss auf die Verbrauchereinstellung zur Reformulierung von Lebensmitteln.

Kristin Jürkenbeck, Universität Göttingen

Zahlen bitte! Ökologisch wahre Preise in der Außer-Haus-Verpflegung

Julia Heinz, Melanie Speck, Hochschule Osnabrück

Messung der Zahlungsbereitschaft für Eier aus verschiedenen Haltungssystemen mittels eines „Discrete-choice-Experimentes“

Charlotte Bühner, Sarah Kühl, Dominic Lemken, Universität Göttingen

Welcher Begriff ist der geeignetste für ein Umwelt-Label bei Lebensmitteln?

Biodiversität, biologische Vielfalt, Artenvielfalt, Artenschutz oder Naturschutz?

Sergej Schwab, Achim Spiller, Birgit Schulze-Ehlers, Kristin Jürkenbeck, Universität Göttingen

Bio-Zertifizierung neu denken - partizipativ und entwicklungsorientiert

Karlotta Koch, Schirin Oeding, Pia Uthe, Alexander Beck, Corinna Nieland, Claudia Bieling, Universität Hohenheim

P2

Methods/Data

Moderator: Liesbeth Colen, Universität Göttingen

Using Machine Learning to Identify the Important Features for Global Trade of Cereals: Conflicts, Covid-19, China, Climate Change, and Currency (“5c”)

Lucie Maruejols, Jasmin Wehner, Lisa Hoeschle, Xiaohua Yu, Universität Göttingen

Should we be Relying on Dietary Diversity Indices?

Hannah Ameye, Anusha De, Universität Göttingen

Using Econometric Programming Models to Study Locally adapted Agri-Environmental Interventions

Henning Schaak, Verena Scherfranz, Lena Schaller, Jochen Kantelhardt, Universität für Bodenkultur Wien, Österreich

The Significance of Standardization and Harmonisation of IACS Data for Land Use and Biodiversity Assessment in Germany.

Antonia Degen, Boineelo Moyo, Birgit Laggner, Heinz Behle, Christoph Niemann, Ofelia Halle, Andrea Ackermann, Thünen-Institut

Climate Change and Cropland Abandonment in China: Evidence from Remote Sensing and Machine Learning

Shuang Liu, Lisa Höschle, Xiaohua Yu, Universität Göttingen

Food Price Dynamics in OECD Countries - Evidence on Clusters and Predictors from Machine Learning

Lisa Höschle, Xiaohua Yu, Universität Göttingen

Improving Geographical Accuracy of Agricultural Data: A Probabilistic Spatial Downscaling Approach

Moritz Hartig, Stefan Seifert, Silke Hüttel, Universität Göttingen

Automatisierte Erkennung von Liegeverhalten mittels KI-gestützten Kamerasystemen bei Ferkeln in der Aufzucht

Alexander Kühnemund, Hochschule Osnabrück

Sven Götz, VetVise GmbH

Bridging Micro-Macro Levels in Modelling the Ukraine-War Impacts on Land-Use Changes in Baden-Württemberg

Saskia Anja Osterkamp, Christian Sponagel, Falk Krumbe, Arndt Feuerbacher, Universität Hohenheim

P3

Sustainability

Moderator: Andreas Thiel, Universität Kassel

Barriers to Adoption of Agricultural Multiple Innovations: Insights from BT Cotton, Wheat Seed, Herbicide, and No-Tillage from Pakistan

Muhammad Bilal, Tinoush Jamali Jaghdani, Westminster International University, Usbekistan

A Systematic Analysis of Options for Agri-Environmental Policy Mixes for Multifunctionality

Bartosz Bartkowski, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ

Ermittlung der Teilnahmebereitschaft für das Verfahren der Mähgutübertragung als Umweltmaßnahme

Wenke Rannow, Julia Anette Schreiner, Universität Kiel

Characteristics of Farms, Yield Disparities, and Influential Factors in Organic Farming, Case of Bhutan

Ayoub Barissoul, Christine Wieck, Arndt Feuerbacher, Tshotsho Tshotsho, Universität Hohenheim

Variation in Irrigation Technologies Across Ethiopia: A Comparative Analysis

Simon Ehjeij, Dorothee Flaig, Kirsten Boysen-Urban, Universität Hohenheim

Purchasing Irrigation Water: Farmers' Decision-Making and Water Prices over Time in India

Juliane Haensch, Yashree Mehra, Bernhard Brümmer, Universität Göttingen

Sozioökonomische Analyse zum Aufbau von Klimaschutzhecken

Berit Schütze, Elke Plaas, Johannes Wegmann, Thünen-Institut

Klimaschutzmaßnahmen in der Landwirtschaft: eine Vermeidungskostenkurve für das Bundesland Schleswig-Holstein

Jan-Hendrik Buhk, Torben Tiedemann, Uwe Latacz-Lohmann, Fachhochschule Kiel

Kultiviertes Fleisch vs. konventionelle Schweinemast - Vergleich der Landnutzung mithilfe linearer Optimierung

Hanno Koßmann, Thorsten Möß, Peter Breuning, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

Klimaschutz durch Moorschutz: Determinanten der Teilnahmebereitschaft von Landwirten an Moorschutzprogrammen

Nils Ludwig Langanke, Uwe Latacz-Lohmann, *Universität Kiel*

Die Wahrnehmung von Emotionen und Bedürfnissen von Kühen und Kälbern aus gesellschaftlicher und landwirtschaftlicher Sicht

Flora von Steimker, Sarah Kühl, Annika Gleue, Achim Spiller, *Universität Göttingen*

P4 Transformation

Moderator: Martin Odening, *Humboldt-Universität zu Berlin*

The Consequences of Income Inequality for Human and Planetary Health

Thomas Kopp, Markus Nabernegg, *Universität Siegen*

Is the Internalization of External Costs through True Cost Accounting a Promising Tool Promoting more Sustainable Food Systems?

Carlo Schmid, Lukas Messmann, Amelie Michalke, Christine Wieck, Arndt Feuerbacher, *Universität Hohenheim*

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?

Marlene Elisabeth Noack, Florian Tietjens, Uwe Latacz-Lohmann, *Universität Kiel*

Aktuelle Welternährungsprobleme im Zusammenhang mit den Risikofaktoren Krieg, Klimawandel, Produktion und Handel

Johannes Harsche, *Hessen Agentur, Abteilung für Wirtschaftsforschung und Landesentwicklung*

Die Bedeutung von Lebensmitteln, die über die Tafeln verteilt werden

Murielle Diekmann, Christina Lünenborg, Sabine Bornkessel, Melanie Speck, *Hochschule Osnabrück*

Feldexperiment für ein regionales Geschäftsmodell für mehr Klimaschutz und Biodiversität

Franziska Sippl, Michael Friedrich Tröster, *Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf*

Wettbewerbsgleichheit als "neue" strategische Dimension

Barbara Richter, Jon H. Hanf, *Hochschule Geisenheim*

P5 Trade and Resilience

Moderatorin: Doris Läpple, *Universität Göttingen*

Understanding German Farmers' Adoption of Drought Insurance

Eike Florenz Nordmeyer, Oliver Mußhoff, *Universität Göttingen*

Determinants of Russia's Wheat Exports during the Ukraine-War

Linde Götz, Miranda Svanidze, Tinoush Jamali Jaghdani, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO)*

Domestic Market Effects of Russia's Wheat Export Restrictions during the Covid-19 Pandemic and the Ukraine-War

Miranda Svanidze, Linde Götz, Tinoush Jamali Jaghdani, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO)*

Adoption of Fixed Milk Price Contracts and Farm Investments in Irish Dairy Sector

Shefali Pardeshi, *University of Greenwich*

Jason Loughrey, *University of Galway*

Declan O'Connor, *University of Huddersfield*

Assessing the Trade-Offs between Farm Resilience and Farm Efficiency and its Implication to the Sustainability of Farming Systems

Fatima Lambarraa-Lehnhardt, *Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF)*

Auswirkungen der Covid-19-Pandemie und des Ukraine-Kriegs auf die Einzelhandelspreise von Milch und Butter

Thomas Bittmann, **Jens-Peter Loy**, **Johann Scharnhop**, *Universität Kiel*

P6a

Sociology

Moderator: **Marius Michels**, *Humboldt-Universität zu Berlin*

New Entrants in Agriculture: Differences between Family Successors and Complete Newcomers

Simon Stork, **Wolf Lorleberg**, **Bernd Pölling**, **Jan-Henning Feil**, *Fachhochschule Südwestfalen*

Zeit für Nachwuchs-Landwirtinnen und Mutterschutz

Anika Bolten, **Dagmar Wickow**, **Claudia Neu**, *Universität Göttingen*

Assessing Community-Based Action on Kitchen Gardens for Dietary Diversity and Nutrition: The Case of Improdiet-Co in Turkana, Kenya

Beatriz Herrera, **Yuko Muramatsu**, **Francis Oduor**, **Maria Gerster-Bentaya**, **Irmgard Jordan**, **Celine Termote**, **Andrea Knierim**, *Universität Hohenheim*

Class Structures as Social Networks of Surplus Transfers: A New Analytical Framework to Research Rural Class Relations in Land, Labour and Capital Markets

Sarah Graf, **Christine Bosch**, *Universität Hohenheim*

Emmanuel Codjoe, *University of Ghana*

Thomas Daum, *Universität Hohenheim*

Christianah Ojo, **Temitope Ojo**, *Obafemi Awolowo University, Nigeria*

Oyakhilomen Oyinbo, *Ahmadu Bello University, Nigeria*

P6b

Digital Farming

Moderator: **Marius Michels**, *Humboldt-Universität zu Berlin*

Wirtschaftlichkeit von digitalen Sensorsystemen zur Krankheitserkennung bei Milchkühen

Niklas Hilbert, *Universität Kiel*

What do We Know about the Sustainability Assessments of Digital Innovations in Agri-Food Systems? A Systematic Literature Review

Herrera Quinteros, Verena Otter, Reinhard Uehleke, Silke Hüttel, Universität Göttingen

Wiladi – ein Online-Tool zur Unterstützung der Abschätzung ökonomischer Auswirkungen digitaler Technologien im Ackerbau

Sara Anna Pfaff, Johannes Munz, Hochschule Nürtingen-Geislingen

How Likely is it that Knowledge Learned in Courses on Digitalisation will Actually be Applied on the Farms?

Michael Paulus, Sara Anna Pfaff, Hochschule Nürtingen-Geislingen

Selbstorganisierte Arbeitsgruppe

ZHG 002

Reallabore für eine Transformation der Land- und Ernährungswirtschaft

Talea Becker, DAFA und Elke Baranek, Thünen-Institut

Impulse und Moderation

Dr. Talea Becker; Deutsche Agrarforschungsallianz; Bundesallee 50; 38116 Braunschweig; talea.becker@dafa.de

Dr. Elke Baranek; Thünen-Institut für Betriebswirtschaft; Bundesallee 63; 38116 Braunschweig; elke.baranek@thuenen.de

Ziel des Workshops: Die gemeinsame Zusammenarbeit der Akteure aus landwirtschaftlicher Praxis, Forschung und Zivilgesellschaft stellt die Gestaltung von Reallaboren in ländlichen Räumen vor spezielle Herausforderungen. Als Ergebnis der Arbeitsgruppe sollen Empfehlungen erarbeitet werden, die darstellen, welche Komponenten inkl. Methoden im Design landwirtschaftlicher Reallabore besonders zu berücksichtigen sind. Folgende Aspekte stehen im Fokus:

- (1) Theoretische Analyse und Befragungsergebnisse:** Unter welchen Voraussetzungen können Reallabore zu einer Transformation zu mehr Nachhaltigkeit in Landnutzungs- und Ernährungssystemen beitragen und in welche Zwischenschritte sollte ein Transformationsprozess zur Evaluierung aufgeteilt werden?
 - Dr. Talea Becker (DAFA) und Dr. Elke Baranek (Thünen-Institut)
- (2) Erwartungen und Anforderungen aus der Praxis und aus der Zivilgesellschaft:** Wer sollte an landwirtschaftlichen Reallaboren beteiligt werden und welche bestehenden Institutionen und Strukturen bieten Anknüpfungspunkte?
 - Markus Gerhardy (Landvolk Niedersachsen) (angefragt)
 - Annette Bartels (LWK Niedersachsen)
 - Arne Treves (ProjectTogether gGmbH)
 - Dr. Marie von Meyer-Höfer (Thünen-Institut)

- (3) **Konkrete Projekterfahrungen in FInAL (Förderung von Insekten in Agrarlandschaften):** Welche Methoden haben sich in der Prozesssteuerung und -gestaltung bewährt, wenn es darum geht, eine transdisziplinäre, systemisch orientierte Zusammenarbeit im Team von unterschiedlichen Forschungsdisziplinen, Praxis und Gesellschaft zu fördern?
- Dr. Elke Plaas (Thünen-Institut) und Dr. Maria Busse (ZALF)

15:00 – 15:30 **Pause** **Foyer ZHG**

15:30 – 17:00 **Arbeitsgruppen C1 – C3**
C1 **New Forms of Agrienvironmental Governance** **ZHG 004**

Moderator: Tobias Plieninger, *Universität Göttingen und Universität Kassel*

Maßnahmen- vs. ergebnisorientierte Prämie in Humusprogrammen: Ein discrete-choice-experiment

Julia B. Block, Daniel Hermann, Oliver Mußhoff, *Universität Göttingen*

Mehr Qualität der Quantität: Simulation eines Agglomerationsbonus zur Habitatverbesserung nicht-produktiver Flächen aus Konditionalität und Ökoregelung

Hannah Böhner, Tania Runge, *Thünen-Institut*

Matteo Zavalloni, *Universität Urbino Carlo Bo, Italien*

Norbert Röder, *Thünen-Institut*

Privatwirtschaftliche Finanzierungsinitiativen für den Erhalt der Biodiversität: Blühstreifen in Deutschland

Hannah Bücheler, Claudia Bieling, Arndt Feuerbacher, *Universität Hohenheim*

C2 **New patterns of Crop Cultivation** **ZHG 002**

Moderator: Guido Recke, *Universität Osnabrück*

Network Design Problem for Biogas Plants

Daniel Schröer, Lisa Herlicka, Arne Heinold, Frank Meisel, Uwe Latacz-Lohmann, *Universität Kiel*

Technology Adaptation to Climate Change: Evidence of Biotechnology Diffusion from German Seed Growers

Maria Gerullis, Ariel Ortiz-Bobea, *Cornell University, USA*

Thomas Heckeley, *Universität Bonn*

The Effect of the Spatial Distribution of Trading Companies on the Acreage of Protein Crops in Germany

Franziska Mittag, Sebastian Hess, *Universität Hohenheim*

08:30 – 10:00	Arbeitsgruppen D1 – D4	
D1	Transformations in Animal Production and Consumption	ZHG 003

Moderator: Antje Risius, Hochschule Schwäbisch Gmünd

Wie stehen deutsche Landwirte zu einem Stilllegungsprogramm für Schweineställe?

Uwe Latacz-Lohmann, Universität Kiel

Insa Thiermann, Wageningen University and Research, Niederlande

Daniel Schröder, Universität Kiel

Bereitschaft deutscher Milchviehhalter*innen zur Umsetzung von Tierwohlmaßnahmen

Henrike Grottsch, Marcus Mergenthaler, Holger Schulze, Fachhochschule Kiel

Wollen wir überhaupt wissen, wie der Status quo im Tierschutz ist?

Richard Völker, Sven Grüner, Universität Halle-Wittenberg

D2	Toward Sustainable Land Management	ZHG 004
----	------------------------------------	---------

Moderator: Sebastian Hess, Universität Hohenheim

Exploring Community-Based Solutions for Sustainable Mined Land Restoration: A Case Study from Ghana's Small-Scale Mining Sector

Ferdinand Ababio Adu-Baffour, Thomas Daum, Elizabeth Asantewaa, Regina Birner, Christine Bosch, Universität Hohenheim

Renewable Energy Policy and Farmland Markets: The German Perspective

Lars Isenhardt, Stefan Seifert, Saskia Wolff, Tobia Lakes, Axel Werwatz, Marten Graubner, Silke Hüttel, Universität Göttingen

Sustainability Excellence in Light of German Farmers' Self-Assessment: Results from a Mixed Methods Study

Laura Hellstern, Beate Gebhardt, Sebastian Hess, Universität Hohenheim

D3	Implementing the Common Agricultural Policy within the Green Deal	ZHG 002
----	---	---------

Moderator: Sebastian Lakner, Universität Rostock

Communicational Lobbying zum Green Deal: Eine empirische Analyse des Framings zu #farm2fork auf Twitter

Michael Grunenberg, Christian H.C.A. Henning, Johannes Ziesmer, Universität Kiel

Complying with Greening in Germany: The Case of Ecological Focus Areas and Crop Diversification

Sarah Baum, Johannes Wegmann, Norbert Röder, Thünen-Institut

Stakeholders as Drivers or Preventers of Optimal Green Deal Implementation in EU-Agriculture? Evidence from a Stakeholder Survey on Farm to Fork in Germany
Lea Panknin, Michael Grunenberg, Johannes Ziesmer, Christian Henning, *Universität Kiel*

D4 International Trade and Investment ZHG 007

Moderator: Stephan von Cramon-Taubadel, *Universität Göttingen*

The Oligopolistic Behavior of Kazakh and Russian Wheat Exporters in the South Caucasus: Evidence from a Residual Demand Elasticity Analysis

Gulmira Gafarova, *Azerbaijan State University of Economics, Azerbaijan*

Oleksandr Perekhozhuk, Thomas Glauben, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO)*

The Stability of Global Wheat Trade Network in the Post-Soviet Era; Trade Duration Approach

Tinoush Jamali Jaghdani, Thomas Glauben, Sören Prehn, Linde Götz, Miranda Svanidze, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO)*

What does “Strategic” really Mean for Agrifood Asset Seeking? A Consideration of Chinese Agrifood Outward Foreign Direct Investments

Douglas Michael Robinson, *Wageningen University and Research, Niederlande and Universität Göttingen*

Xiaohua Yu, *Universität Göttingen*

Verena Otter, *Wageningen University and Research, Niederlande*

10:00 – 10:30 Pause Foyer ZHG

10:30 – 10:45 Preisverleihung ZHG 010

- Beste Konferenzbeiträge
- Beste Poster
- Beste Vorträge

10:45 – 12:15 Panel-Diskussion ZHG 010

„Wiedervernässung landwirtschaftlich genutzter Moore“

Diskussionsleitung: Silke Hüttel, *Universität Göttingen*

Holger Hennies, *Landvolk Niedersachsen, Deutscher Bauernverband*

Gerald Jurasinski, *Universität Greifswald*

Bernhard Osterburg, *Thünen-Institut*

Elena Zydek, *Projekt Klimafarm, Stiftung Naturschutz Schleswig-Holstein*

12:15 – 12:30 Abschlussveranstaltung ZHG 010
Schlussworte und Verabschiedung

Allgemeine Informationen

Tagungsort

Georg-August-Universität Göttingen

Zentralcampus

Zentrales Hörsaalgebäude (ZHG)

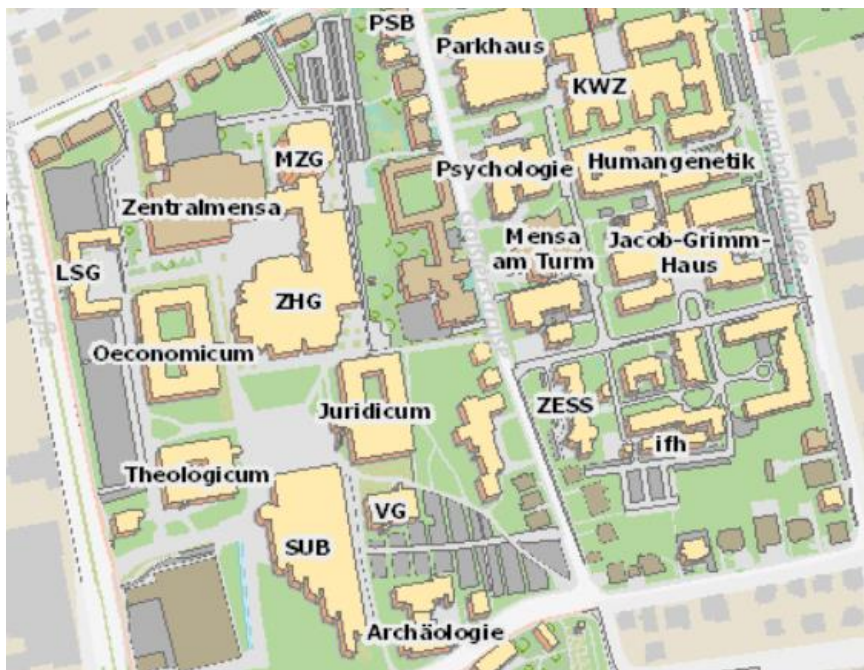
Platz der Göttinger Sieben 5

37073 Göttingen

[Universität Göttingen - Georg-August-Universität Göttingen \(uni-goettingen.de\)](https://www.uni-goettingen.de)

Die Universität Göttingen ist eine international bedeutende Forschungsuniversität mit langer Tradition. 1737 im Zeitalter der Aufklärung gegründet, fühlt sie sich den Werten der gesellschaftlichen Verantwortung von Wissenschaft, Demokratie, Toleranz und Gerechtigkeit verpflichtet. Ihr übergreifendes Ziel ist es, wegweisende wissenschaftliche Beiträge weiter zu fördern, mit denen aktuelle Fragestellungen beantwortet und gesellschaftliche Herausforderungen bewältigt werden können. Das Forschungsprofil und die Forschungsstrukturen der Universität unterstützen und dynamisieren die Bearbeitung aktueller Fragestellungen in interdisziplinären Verbänden, aufbauend auf herausragenden Einzelforschungsprojekten.

Tagungsräume



Die GEWISOLA-Konferenz 2023 findet auf dem Zentralcampus der Universität Göttingen statt. Die Tagungsräume befinden sich im ZHG (Zentrales Hörsaalgebäude, s. Abbildung).

Die Pausen werden im Foyer des ZHG abgehalten. Mittagessen werden in der Zentralmensa angeboten. Die Vorträge und Posterpräsentationen sowie die Mitgliederversammlung finden in den Räumen ZHG 003, 004, 005 und 006 statt. Die Preisverleihung, die Panel-Diskussion und die Abschlussveranstaltung finden in Raum ZHG 010 statt.

Anreise und Hotels



Der Zentralcampus der Universität Göttingen, auf welchem die Konferenz stattfindet, liegt am nördlichen Rand der Innenstadt und ganz in der Nähe des Bahnhofs.

Die Innenstadt ist **zu Fuß** in ca. 5 min erreichbar, der Bahnhof in ca. 10-15 min.

Für die Anreise mit **Öffentlichen Verkehrsmitteln** können am Bahnhof die Busse der Linien 91 (Richtung Roringen), 92 (Richtung Herberhausen), 170 (Richtung Duderstad), 42 (Richtung Papenberg) und 80 (Richtung Klausberg) bis zur Haltestelle „Auditorium“ genommen werden. Von dort muss man über die große Ampel rüber- und auf das Fitnessstudio auf der anderen Seite zugehen. Man geht rechts daran vorbei und geht geradeaus auf die SUB (Staats- und Universitätsbibliothek) zu. Man folgt der linken Biegung und geht nun geradeaus auf den Zentralcampus zu, an dessen gegenüberliegenden Seite sich das ZHG befindet.

Für die Anreise per **PKW**: Göttingen liegt direkt an der A7 und ist somit gut mit dem Auto zu erreichen. Auf dem Campus sind mehrere Parkplätze vorhanden. Grundsätzlich gilt, dass Parken nur auf ausgewiesenen Stellplätzen erlaubt ist. Gebührenpflichtige Parkmöglichkeiten bestehen auf dem Parkplatz Platz der Göttinger Sieben (Weender Landstr. 14) und im Parkhaus Goßlerstraße (Goßlerstr. 16)

In unmittelbarer Nähe des Zentralcampus und der Innenstadt liegen einige **Hotels** und andere Unterkünfte, die z.T. gut zu Fuß zu erreichen sind. Sie sind leicht über Google Maps oder Seiten wie booking.com zu finden.

Bitte beachten Sie, dass in Göttingen am Samstag, den 23.09.23, ein Einsatz zur Kampfmittelbeseitigung stattfinden wird. Hierfür werden große Teile der Stadt gesperrt und es wird voraussichtlich auch der Bahnverkehr betroffen sein (<https://goe.de/bombenverdacht>).“

Anmeldung

Sie können sich über das Internet unter <https://www.conftool.org/gewisola2023> zur Konferenz anmelden. Eine Vor-Ort-Anmeldung ist ebenfalls möglich.

Tagungsgebühr

Frühbucher bis 11.08.23	80€ (GEWISOLA-Mitglieder) 90€ (Nichtmitglieder)
Normalbucher: 12.08.23 – 15.09.23	90€ (GEWISOLA-Mitglieder) 100€ (Nichtmitglieder)
Vor-Ort-Anmeldung: 20.09.23 – 22.09.23	100€

Bitte überweisen Sie die Tagungsgebühren unter Angabe des folgenden Verwendungszwecks:

1563106501, [*Name Teilnehmer*in*], 789501003

auf nachfolgendes Konto der Universität Göttingen:

Kontoinhaber: Georg-August-Universität Göttingen

Bank: Nord LB

IBAN: DE28 2505 0000 0106 0326 18

BLZ: 250 500 00

Für Angehörige von Einrichtungen im Geschäftsbereich des BMEL (z.B. Thünen-Institut) wird bei der Anmeldung kein Tagungsbeitrag, aber eine Verpflegungspauschale in Höhe von 30 € erhoben.

Tagungsbüro

Universität Göttingen

Department für Agrarökonomie und Rurale Entwicklung

Frau Lena Mertin

Platz der Göttinger Sieben 5

37073 Göttingen

gewisola2023@uni-goettingen.de

Mittagessen und Pausen

Die Pausen finden im Foyer des ZHG (Zentrales Hörsaalgebäude) statt. Den Teilnehmer*innen stehen für die Verpflegung die Zentralmensa oder die Cafeterien „Café Campus“ und Café Zentral“, welche sich ebenfalls im ZHG befinden, zur Verfügung.

Das Mittagessen am 20.09.23 und 21.09.23 in der Zentralmensa sind in der Tagungsgebühr inbegriffen.

Abendempfang, Mittwoch, 20.09., 18 Uhr

Adam-von-Trott-Saal

Wilhelmsplatz 3

37073 Göttingen

Zum Abendempfang lädt das Niedersächsische Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz ein

„Geselliges Beisammensein“, Donnerstag, 21.09., 19 Uhr

Kartoffelhaus

Goethe-Allee 8
37073 Göttingen

Das Kartoffelhaus befindet sich in der Göttinger Innenstadt und ist zu Fuß vom Veranstaltungsort aus in ca. 10-15 min zu erreichen. Bitte melden Sie sich über Conftool an, wenn Sie an der Abendveranstaltung auf Selbstzahler-Basis teilnehmen möchten.

Hinweis zur Kinderbetreuung

An der Universität Göttingen wird eine Kinderbetreuung angeboten. Falls Sie eine Kinderbetreuung in Betracht ziehen, teilen Sie dies bitte frühzeitig dem GEWISOLA-Tagungsbüro mit. Sie erhalten anschließend weiterführende Informationen.

Keynote-Vorträge

What land use supports a sustainable food system?

Peter H. Verburg, *VU University Amsterdam*

Abstract: Sustainable food systems address multiple sustainability dimensions, ranging from a low climate impact to providing sustained livelihood options for communities. Food systems are strongly related to land use. Land use determines the quantity, quality and type of foods produced. At the same time, our food systems determine pressures on land use and how much land is needed to support the food system, and where. In this talk I will address these multiple interactions between food systems and land use, from global to local. I will discuss the tradeoffs between choices made and the need for visioning future food systems. Special attention will be given to the geographies of food systems and land use: how does local context determine the options and constraints for food system transformations.



Peter Verburg is a professor of Environmental Geography at the Institute for Environmental Studies at VU University Amsterdam, and a visiting professor at the Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research. Peter's expertise is the socio-ecological analysis and modelling of socio-ecological systems related to land use. His research applies a wide range of methods to investigate the dynamics of local-scale decision making on agricultural management to the emergent patterns of global land use under scenarios.

Sustainable Food Systems and What it Takes to Get There

Matin Qaim, *Universität Bonn*

Abstract: The lecture will analyze the (un)sustainability of food systems in terms of their human health and environmental health implications and what to expect against the backdrop of ongoing global crises. It will also analyze what types of policies, technological innovations, and behavioral changes are needed in different parts of the world to make



local and global food systems more sustainable. The role of agricultural economics research will also be discussed.

Martin Qaim is a professor of agricultural economics at the Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn. He leads the Center for Development Research (ZEF) and is a member of the German Academy of Sciences Leopoldina.

More than Calories: The Psychology of Eating Behavior

Britta Renner, *Universität Konstanz*

Abstract: Our everyday, "normal" eating behavior is one of the most complex, but also most fascinating human behavior. In this talk, the great diversity of what we eat, but also the flexibility of when, where and with whom we eat, will be presented. The results demonstrate the high adaptability and multifunctionality of eating behavior, which go far beyond the often truncated "pathological" view of nutrition in science and public debate. Finally, new perspectives on interventions are presented and implications based on higher-level frameworks ("Food as Health" and "Food as Well-being") and for a more sustainable diet discussed.



Prof. Dr. Britta Renner is Professor for Health Psychology at the Department of Psychology of the University of Konstanz, Vice chair of the Scientific Advisory Board on Agricultural Policy, Food and Consumer Health Protection at the Federal Ministry of Food and Agriculture and the German Nutrition Society; Member of the Board of Directors of the Exzellenz-Cluster EXC 2117 „Collective Behavior“. Her work focuses on psychological determinants of eating and health behavior change.

Progress and Challenges in Land Economics

David Wüpper, *Universität Bonn*

Abstract: Land economics brings together land science and economics. The field has gained a lot of attention in recent years, especially from the discourse around nature based climate solutions, how to halt the loss of biodiversity, and increasing worries about soil degradation. There have been important methodological advances – particularly in the realm of measurement and causal identification.



Conceptually, researchers have gotten more and more interested in heterogeneous treatment effects, conditioning factors, and non-linearities. Behavioral economics continues to make important contributions, adding realism to common assumptions about human behavior. The identification of the effect of slow-changing, long-term trends (such as soil degradation processes) still remains a challenge. Another challenge pertains to accessibility, technical capabilities, and selection biases. There is also still too often a disconnect between academic research and policy making. Overall, however, things are moving in the right direction.

Dr. David Wuepper is Professor at the University of Bonn where he leads the Land Economics Group. His research combines applied economics with multiple other disciplines, especially often environmental, behavioral, and agricultural science. He has recently been awarded an ERC Starting Grant for his project "LAND-POLICY", in which he globally studies under which

conditions public policies most effectively mitigate land degradation. He is also contributing to the DFG cluster of Excellence PhenoRob, evaluating the potential of various technological innovations. Finally, Dr. Wuepper is an active supporter of evidence-based policy making, advising international organizations such as the United Nations and the World Bank.

Lokales wissenschaftliches Komitee

Prof. Dr. Tobias Plieninger
Prof. Dr. Bernhard Brümmer
Prof. Dr. Liesbeth Colen
Prof. Dr. Ulrich Enneking
Prof. Dr. Silke Hüttel
Prof. Dr. Matthias Kussin
Prof. Dr. Detlev Möller
Prof. Dr. Oliver Mußhoff
Prof. Dr. Claudia Neu
Prof. Dr. Guido Recke
Prof. Dr. Achim Spiller
Prof. Dr. Stephan von Cramon-Taubadel
Prof. Dr. Andreas Thiel
Prof. Dr. Michael Währisch
Prof. Dr. Meike Wollni
Prof. Dr. Xiaohua Yu
Prof. Dr. Katrin Zander
Prof. Dr. Nana Zubek

Lokales administratives Komitee

Nina Enke
Petra Geile
Kristin Golombek
Ann-Kathrin Fahlbusch
Petra Hempe
Martina Reichmann
Jessica Torluccio