



# Ökosystemdienstleistungen und Landwirtschaft – Herausforderungen und Konsequenzen für Forschung und Praxis

22. Jahrestagung der  
Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie

## Programm

Adolf v. Guttenberghaus  
Universität für Bodenkultur Wien

Wien, 20.-21. September 2012

### Eröffnung – Opening statements (Großer Hörsaal GH 01)

**Josef Glöbl**  
Vizekanzler der Universität für Bodenkultur

**Jochen Kantelhardt**  
Präsident der ÖGA

### Plenarreferate – Plenary session (Großer Hörsaal GH 01)

Moderation: **Elfriede Fuhrmann** (BMLFUW, AT)

Plenarreferat 1: Ökosystemleistungen als Ansatzpunkt zur Honorierung von gesellschaftlichen Leistungen der Landwirtschaft.

**Karin Holm-Müller** (Universität Bonn, DE)

Plenarreferat 2: Die Bereitstellung von Ökosystemleistungen als Aufgabenstellung der Gemeinsamen Agrarpolitik

**Martin Scheele** (Europäische Kommission, BE)

Plenarreferat 3: Möglichkeiten der Umsetzung des Konzepts der Ökosystemdienstleistungen auf nationaler Ebene im Bereich Landwirtschaft

**Peter Weingarten** (Johann Heinrich von Thünen-Institut, DE)

### Forschungsforen – Parallel sessions

#### Forschungsforum 1 – Ökosystemdienstleistungen I

Ort: HS GH01

Moderation: **Marianne Penker** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

- Preferences for familiar and unfamiliar ecosystem insurance services in forests  
**K. Schröder, R. Marggraf** (Georg-August-Universität Göttingen, DE)
- Erstellung eines Inventars von Ökosystemleistungen für den Bereich Landwirtschaft  
**E. Schwaiger, M. Götzl, G. Sonderegger, E. Süßenbacher** (Umweltbundesamt Österreich, AT)
- Analyzing the effect of agri-environmental policies on nitrate concentration in groundwater  
**C. Heumesser, U. Morawetz** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)
- Waldbilder von WaldbetriebsleiterInnen im Lichte der Ökosystemdienstleistungen des Waldes  
**W. Huber, P. Schwarzbauer** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

#### Forschungsforum 2 – Risiko I

Ort: SR01

Moderation: **Josef Hambrusch** (Bundesanstalt für Agrarwirtschaft, AT)

- Risikoanalyse in der Pflanzkartoffelproduktion mit Hilfe der Monte-Carlo-Simulation  
**T. Schön, J. Kantelhardt, M. Kapfer** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)
- Risikomanagement in der Agrar- und Ernährungswirtschaft  
**M. Scharner, S. Pöchtrager** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)
- Entwicklung eines Kennzahlensystems zur Beurteilung der Risikotragfähigkeit landwirtschaftlicher Betriebe  
**G. Holst, H. Bronsema, M. Frentrup, L. Theuvsen** (Georg-August-Universität Göttingen, DE)
- Risikomanagement in Pferdebetrieben - Status quo und Entwicklungsbedarf  
**M. Näther, J. Müller, L. Theuvsen** (Georg-August-Universität Göttingen, DE)

### Forschungsforum 3 – Bioenergie I Ort: SR02

Moderation: Markus Hofreither (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

- o Managementstrategien von Bioenergieunternehmen unter dem Einfluss von Standortfaktoren  
**J. Harsche, B. Imelli, K. Jaensch** (Hessen Agentur GmbH Wiesbaden, DE)
- o Standort- und Kapazitätsplanung von BtL-Anlagen in Österreich, mittels gemischt-ganzzahliger Optimierung  
**T. Moser, M. Kapfer, S. Kirchwegger, J. Kantelhardt** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)
- o Agrarische Rohstoffe zur Energiegewinnung – eine Zwischenbilanz für Österreich  
**F. Sinabell, B. Stürmer** (WIFO-Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung, AT; ARGE Kompost & Biogas Österreich, AT)
- o Assessing effectiveness of European biofuel sustainability criteria  
**S. Frank, H. Böttcher, P. Havlík, H. Valin** (IIASA-International Institute of Applied System Analysis, Laxenburg, AT)

### Forschungsforum 4 – Nachhaltigkeit Ort: SR03

Moderation: Markus Schermer (Universität Innsbruck, AT)

- o Berechnung ökologischer und regionalwirtschaftlicher Effekte der Vollholzbauweise im ländlichen Raum  
**F. Hesser, E. Seebacher** (Wood K Plus / Universität für Bodenkultur Wien, AT)
- o Entwicklung einer Methode zur Durchführung eines Social Life Cycle Assessments  
**S. Henke, L. Theuvsen** (Georg-August-Universität Göttingen, DE)
- o Nachhaltigkeitskennzeichnung bei Wildfisch aus Verbraucherperspektive  
**K. Zander, D. Bürgelt, I. Christoph, P. Salamon, D. Weible** (Johann Heinrich von Thünen-Institut, DE)

### Forschungsforum 5 – Ökosystemdienstleistungen II Ort: HS GH01

Moderation: Franz Hunger (Landwirtschaftskammer Oberösterreich, AT)

- o Auswirkungen tiergebundener Direktzahlungen auf die ökologischen Ausgleichsflächen im Schweizer Berggebiet  
**A. Zimmermann, A. Ferjani, C. Flury** (ART-Agroscope Reckenholz-Tänikon, CH)
- o Entscheidungsverhalten von LandwirtInnen im Rahmen der FFH-Managementplanung  
**S. Lakner, U. Kleinknecht** (Georg-August-Universität Göttingen, DE; Institut für Vegetationskunde und Landschaftsökologie, DE)
- o Umweltwirkungen der Ausgleichszulage für benachteiligte Gebiete  
**K. Rudow** (Universität Rostock, DE)
- o Biodiversitätswirkungen von Agrarumweltmaßnahmen in Deutschland  
**K. Reiter, A. Sander** (Johann Heinrich von Thünen-Institut, DE)

### Forschungsforum 6 – Risiko II Ort: SR01

Moderation: Franz Handler (HBLFA Francisco Josephinum Wieselburg, AT)

- o Problemkreis und Schadenkalkulation einer Mehrgefahrenversicherung im ungarischen Ackerbau  
**G. Kemény, T. Varga, J. Fogarasi, K. Tóth, O. Tóth** (Agrarwissenschaftliches Forschungsinstitut Budapest, HU)
- o Technikfolgenabschätzung hochautomatisierter Agrartechnik  
**S. Haunberger** (ART-Agroscope Reckenholz-Tänikon, CH)
- o Reifeninnendruckverstellanlage ohne Risiko  
**D. Wolf, D. Möller, H. Schmidt, M. Wild, M. Demmel** (Universität Kassel, DE; Stiftung Ökologie & Landbau, DE; Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, DE)
- o Die gesamtbetriebliche Bewertung der Feldberegnung unter Berücksichtigung von Risiko und veränderter Wasserpolitiken  
**M. Buchholz, O. Mußhoff** (Georg-August-Universität Göttingen, DE)

### Forschungsforum 7 – Bioenergie II Ort: SR02

Moderation: Michael Eder (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

- o Sozioökonomische Bewertung der Wertschöpfungskette Biogas  
**S. Henke, L. Theuvsen** (Georg-August-Universität Göttingen, DE)
- o Strukturierte Optimierung von Biogasanlagen – Ergebnisse aus dem Arbeitskreis Biogas  
**B. Stürmer, F. Kirchmeyer** (ARGE Kompost & Biogas Österreich, AT)
- o Biogasproduktion und nachhaltige Landnutzung: Ein Widerspruch?  
**E. Albrecht, C. Henning** (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, DE)
- o Wirtschaftlichkeit unterschiedlicher Strategien der Biogaserzeugung in der Schweiz  
**V. Anspach** (ART-Agroscope Reckenholz-Tänikon, CH)

### Forschungsforum 8 – Biologische Landwirtschaft Ort: SR03

Moderation: Leopold Kirner (Bundesanstalt für Agrarwirtschaft, AT)

- o Stochastische Simulation in der integrierten Unternehmensplanung für biologische Marktfruchtbetriebe  
**M. Sandbichler, M. Kapfer, J. Kantelhardt** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)
- o Marktintegration von konventionellem und biologischem Weizen in Deutschland  
**N. Würriehausen, S. Lakner, R. Ihle** (Georg-August-Universität Göttingen, DE)
- o Rückumstellung von ökologischer auf konventionelle Wirtschaftsweise  
**H. Sahm, U. Hamm** (Universität Kassel, DE)
- o Eignungsflächen für biologisch bewirtschaftete Bienenstöcke in Österreich  
**P. Gmeiner** (Bundesanstalt für Bergbauernfragen, AT)

### Forschungsforum 9 – Tierische Produktion Ort: HS GH01

Moderation: Martin Schönhart (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

- o Strategien zur Erhöhung des Anteils von heimischen Eiweißfuttermitteln in der deutschen Nutztierfütterung  
**B. Stockinger, R. Schätzl** (Bayrischen Landesanstalt für Landwirtschaft, München, DE)
- o Der Stellenwert der Milchproduktion für Bergbäuerinnen und Bergbauern im Bezirk Murau  
**M. Pinter** (BMLFUW, AT)
- o Estimating the demand for milk and meat in Austria using a generalized differenced demand model  
**A. Widenhorn** (Technische Universität München, DE)
- o Analyse verschiedener Strategieoptionen von Milchkuhbetrieben unter volatilen Marktbedingungen  
**T. Neudorfer, M. Schönhart, E. Schmid** (BMLFUW, AT; Universität für Bodenkultur Wien, AT)

### Forschungsforum 10 – Agrarökonomie I Ort: SR01

Moderation: Franz Sinabell (Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung, AT)

- o Erfolg und Stabilität von Biogasbetrieben bei Milchpreisschocks – Analysen mit AgriPolis  
**A. Ostermeyer, F. Schönau** (IAMO-Leibniz Institut für Agrarentwicklung in Mittel- und Osteuropa, DE)
- o Ricardische Analyse zur Produktivität der deutschen Landwirtschaft unter Berücksichtigung verschiedener Bodenqualitätsmaße  
**E. Schmidner, S. Dabbert, C. Lippert** (Universität Hohenheim, DE)
- o A Markov chains analysis for the growth of wine farms in Rheinland-Pfalz  
**M. Bognos, B. Engler, S. Dabbert** (Universität Hohenheim, DE)
- o Forced sales and farmland prices  
**S. Jetzinger, S. Hüttel, M. Odening** (Humboldt-Universität zu Berlin, DE)

**Forschungsforum 11 – Betriebswirtschaft** Ort: SR02  
Moderation: Otto Hofer (BMLFUW, AT)

- GAP bis 2020: mögliche Auswirkungen der Legislativvorschläge auf typische Betriebe in Österreich  
**L. Kirner** (Bundesanstalt für Agrarwirtschaft, AT)
- An LCA-based analysis of the factors affecting the economic and environmental performance of Swiss dairy farms in the alpine area  
**P. Jan, D. Dux, M. Lips, M. Alig** (ART-Agroscope Reckenholz-Tänikon, CH)
- Wirtschaftlichkeit der Fleischschafhaltung im Schweizer Berggebiet  
**L. Büchel, V. Anspach** (ART-Agroscope Reckenholz-Tänikon, CH)
- Betriebsplanung auf Grundlage eines Monte-Carlo gestützten vollständigen Finanzplanes – ein Modellkonzept  
**B. Kerbl, H. Peyerl, M. Kapfer, J. Kantelhardt** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

**Forschungsforum 12 – Agrarmarketing** Ort: SR03  
Moderation: Siegfried Pöchtrager (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

- Determinanten der Bullenwahl in der Rinderzucht – Ein Discrete Choice Experiment  
**N. Schulz** (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, DE)
- Social Media Marketing: Erfolgsfaktoren der Ernährungsindustrie als Handlungsempfehlungen für Gewerbe- und Direktvermarktungsbetriebe  
**B. Stockinger, S. Pöchtrager, C. Duenbostl** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)
- Mykotoxine und Kindergesundheit - Das Risiko aus Elternsicht  
**C. Niens, R. Marggraf** (Georg-August-Universität Göttingen, DE)
- Handelsmarken versus Herstellermarken in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie: Herausforderungen und Lösungsansätze für die Markenpositionierung von Unternehmen mit dualer Markenstrategie  
**C. Gruber, S. Pöchtrager, R. Haas** (Universität für Bodenkultur Wien)

**Forschungsforum 13 – Klimawandel** Ort: HS GH01  
Moderation: Christine Heumesser (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

- Bottom-up and top-down modelling of climate change impacts on Austrian agriculture  
**M. Schönhart, E. Schmid, O. Koland, B. Bednar-Friedl, H. Mitter** (Universität für Bodenkultur Wien, AT; Universität Graz, AT)
- Managing Vulnerabilities to Soil Erosion under Climate Change in Austria  
**H. Mitter, M. Schönhart, E. Schmid** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)
- Auswirkungen der Klimaänderung auf die Ertragsentwicklung im Marktfruchtbau  
**T. Felbermeir, H. Maier, K.C. Kersebaum** (Bayrische Landesanstalt für Landwirtschaft, DE; Deutscher Wetterdienst, DE; Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung, DE)
- Trade policy and climate change impacts on regional land use and environment  
**M. Kirchner, E. Schmid** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

**Forschungsforum 14 – Agrarökonomie II** Ort: SR01  
Moderation: Johannes Schmidt (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

- How the ownership structure of a farm determines the price elasticity of wood supply  
**S. Koch, P. Schwarzbauer** (Wood K Plus, AT; Universität für Bodenkultur Wien, AT)
- Der Subventionscharakter der Gewinnermittlung nach Durchschnittssätzen in der deutschen Landwirtschaft  
**S. Quinckhardt, E. Bahrs** (Universität Hohenheim, DE)
- Empirische Fundierung von Betriebsausgabensätzen bei der Teilpauschalierung  
**H. Peyerl** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)
- Der Überschätzungsfaktor in Zahlungsbereitschaftsanalysen – ein in-sample-Test  
**U. Sauer, R. Marggraf** (Georg-August-Universität Göttingen, DE)

**Forschungsforum 15 – Ländliche Soziologie** Ort: SR02  
Moderation: Manuela Larcher (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

- Pathways to Local Energy Autonomy: Socioeconomic Impacts and Barriers as Perceived by Two Upper Austrian Municipalities  
**K. Mottl, M. Penker** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)
- Tirol hier und dort. Einflüsse der zunehmenden Transnationalisierung auf die Entwicklung der Kolonie Pozuzo im Tiefland von Peru  
**K. Zbinden Gysin** (Berner Fachhochschule, CH)
- Typologies of farmers: a literature review  
**P. Walder, J. Kantelhardt, B. Freyer, M. Penker** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

**Forschungsforum 16 – Märkte** Ort:SR03  
Moderation: Lena Schaller (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

- Identifying practices and policies for wood mobilisation from fragmented forest areas  
**T. Stern, P. Schwarzbauer, W. Huber, G. Weiss, F. Aggestam, B. Wippel, A. Petereit, P. Navarro, J. Rodriguez, C. Boström, M. de Robert** (Kompetenzzentrum Holz GmbH, AT)
- Der europäische Schlachtschweinemarkt nach der EU-Osterweiterung – eine horizontale Preistransmissionsanalyse  
**C. Holst** (Georg-August-Universität Göttingen, DE)
- „Massentierhaltung“ aus Verbrauchersicht – Assoziationen und Einstellungen  
**G. Busch, M. Kayser, A. Spiller** (Georg-August-Universität Göttingen, DE)
- Does speculation influence agricultural commodity spot prices?  
**S. Amann, G. Lehecka, E. Schmid** (Universität für Bodenkultur Wien, AT)

## Poster

- Potentiale des Einsatzes von verarbeiteten tierischen Proteinen als Futtermittel  
**B. Stockinger, R. Schätzl** (Bayrischen Landesanstalt für Landwirtschaft, München, DE)
- Sichern die aktuellen Mykotoxin-Grenzwerte einen ausreichenden Verbraucherschutz?  
**K. Raupach, R. Marggraf** (Georg-August-Universität Göttingen, DE)
- Europäische Kooperation zur Verknüpfung agrarischer, umweltbezogener und räumlich strukturierter Forschungsschwerpunkte (ERA-Net RURAGRI)  
**T. Dax, M. Baumgartner, A. Sancho-Reinoso** (Bundesanstalt für Bergbauernfragen, AT; BMLFUW, AT)
- Divestments in Polish agriculture – selected aspects  
**T. Wojewodzic1, W. Sroka** (University of Agriculture in Kraków, PL)
- Die regionale Verteilung der Milchquoten in Österreich seit 1978 bis heute und die Erwartung nach dem Auslaufen der Milchquotenregelung nach 2015  
**W. Messner, T. Dax, J. Vas, A. Roth** (Agrarmarkt Austria, AT; Bundesanstalt für Bergbauernfragen, AT)
- Nachhaltigkeitsstrategien am Beispiel Obst und Gemüse  
**H. Zirnsack, N. Friedrich, L. Theuvsen** (Georg-August-Universität Göttingen, DE)
- Ist “Organic By Default” billig?  
**M. Michalitsch** (Universität Wien, AT)
- Climate change impact on irrigated agriculture in the Alpine valley Baltschieder  
**Y. Moser, S. Briner, M. Zappa, K. Liechti, W. Haeblerli, R. Huber** (Universität Zürich, CH; ETH-Zentrum Zürich, CH; Swiss Federal Institute for Forest, CH; Swiss Foundation for Landscape Conservation, CH)
- Integrative Analyse von Ökosystemleistungen im Berggebiet (Projekt MOUNTLAND)  
**R. Huber, A. Rigling** (Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, CH)

## Zeitplan – Timetable

<b>Donnerstag</b> 20. Sept. 2012	8:00 bis 9:00	Registrierung - Registration			
	9:00 bis 9:30	Begrüßungen und Eröffnungsreden Welcome addresses and opening statements			
	9:30 bis 10:10	Plenarreferat 1 – Keynote speaker 1			
	10:10 bis 10:50	Plenarreferat 2 – Keynote speaker 2			
	10:50 bis 11:10	<i>Kaffeepause – Coffee break</i>			
	11:10 bis 11:50	Plenarreferat 3 – Keynote speaker 3			
	11:50 bis 13:30	<i>Mittagspause – Lunch break</i>			
	13:30 bis 15:00	Forum 1 Session 1	Forum 2 Session 2	Forum 3 Session 3	Forum 4 Session 4
	15:00 bis 15:30	<i>Posterpräsentation / Kaffeepause – Poster presentation / Coffee break</i>			
	15:30 bis 17:00	Forum 5 Session 5	Forum 6 Session 6	Forum 7 Session 7	Forum 8 Session 8
	19:00	ÖGA-Preisverleihung mit Empfang – ÖGA Award Ceremony			
<b>Freitag</b> 21. Sept. 2012	9:00 bis 10:30	Forum 9 Session 9	Forum 10 Session 10	Forum 11 Session 11	Forum 12 Session 12
	10:30 bis 11:00	<i>Kaffeepause – Coffee break</i>			
	11:00 bis 12:30	Forum 13 Session 13	Forum 14 Session 14	Forum 15 Session 15	Forum 16 Session 16
	12:30 bis 12:45	Best Presentation Award			
	13:00	Exkursion – Field trip Freitag 13:00 bis 21:30			

### Programmkomitee – Programme committee

Christoph Grohsebner (BMLFUW)

Josef Hambrusch (Bundesanstalt für Agrarwirtschaft)

Jochen Kantelhardt (Universität für Bodenkultur Wien)

Ulrich Morawetz (Universität für Bodenkultur Wien)

Marianne Penker (Universität für Bodenkultur Wien)

Hermann Peyerl (Universität für Bodenkultur Wien)

Karl Heinz Pistrich (Bundesanstalt für Agrarwirtschaft)

Siegfried Pöchtrager (Universität für Bodenkultur Wien)

Theresia Oedl-Wieser (Bundesanstalt für Bergbauernfragen)

Markus Schermer (Universität Innsbruck)

Franz Sinabell (Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung)

### Gebühren – Fees

Tagung – Registration: € 70,- (für ÖGA-Mitglieder inkl. Mitgliedsbeitrag)

Exkursion – Field trip: € 40,-

### Tagungsort – Venue

Universität für Bodenkultur Wien, Department für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Feistmantelstraße 4, 1180 Wien