Inhaltsverzeichnis

Editorial

Martin SCHÖNHART, Michael EDER, Jochen KANTELHARDT und
Siegfried PÖCHTRAGER

V

I. Klimawandel

Auswirkungen der Klimaänderung auf die Ertragsentwicklung
im Marktfruchtbau in Bayern

Impacts of climate change on yields in cash crop production in Bavaria

Thomas FELBERMEIR, Harald MAIER und
Kurt-Christian KERSEBAUM

3

Assessing the vulnerability of cropland to soil water erosion under
climate change in Austria

*Bewertung der Vulnerabilität von Ackerland hinsichtlich Bodenerosion unter
veränderten klimatischen Bedingungen in Österreich*

Hermine MITTER, Mathias KIRCHNER, Martin SCHÖNHART and
Erwin SCHMID

13

Trade policy and climate change impacts on regional land use
and environment

*Der Einfluss von Handelspolitik und Klimawandel auf die regionale
Landnutzung und Umwelt*

Mathias KIRCHNER and Erwin SCHMID

23

Linking bottom-up and top-down models to analyze climate
change impacts on Austrian agriculture

*Ökonomische Modellierung der österreichischen Landwirtschaft im
Klimawandel*

Martin SCHÖNHART, Olivia KOLAND, Erwin SCHMID,
Birgit BEDNAR-FRIEDL and Hermine MITTER

33

II. Biogas

Sozioökonomische Bewertung der Wertschöpfungskette Biogas

Social Life Cycle Assessment of the biogas value chain

Sören HENKE und Ludwig THEUVSEN

45

**Biogasproduktion und nachhaltige Landnutzung: Ein Widerspruch?
– Eine modellgestützte Analyse am Beispiel von Schleswig-
Holstein**

*Biogas production and sustainable land-use: A conflict? – a model-based
analysis on the example of Schleswig-Holstein*

Ernst ALBRECHT und Christian H.C.A. HENNING 55

**Strukturierte Optimierung von Biogasanlagen durch den
Arbeitskreis Biogas**

Structured optimization of biogas plants with “Arbeitskreis Biogas”

Bernhard STÜRMER 65

III. Ländliche Entwicklung und Politik

**Erstellung eines Inventars von finalen Ökosystemleistungen im
Bereich Landwirtschaft**

Inventory of final ecosystem goods and services in the agricultural sector

**Elisabeth SCHWAIGER, Martin GÖTZL, Gabriele
SONDEREGGER und Elisabeth SÜSSENBACHER** 77

**Der Überschätzungsfaktor in Zahlungsbereitschaftsanalysen –
ein in-sample Test**

The overestimation in willingness to pay analyses – a within-subject-test

Uta SAUER und Rainer MARGGRAF 87

**Prämienmodelle für die 1. Säule im Rahmen der GAP bis 2020:
mögliche Auswirkungen für typische Milchviehbetriebe in
Österreich**

*Premium models for the first pillar of the CAP until 2020: possible impacts
for typical dairy farms in Austria*

Leopold KIRNER 97

**Bedeutung der Investitionsförderung für auf biologische
Landwirtschaft umstellende Betriebe in Österreich**

Interactions between farm investment support and organic farming in Austria

**Martin FRANZEL, Stefan KIRCHWEGGER, Tobias MOSER,
Martin KAPFER, Markus SANDBICHLER und
Jochen KANTELHARDT** 107

**Wirtschaftlichkeit der Fleischschafhaltung im
Schweizer Berggebiet**

Economics of Sheep Production in the Swiss Mountain Area

Lorenz BÜCHEL und Victor ANSPACH

117

**Die Bedeutung der Milchproduktion für Bergbäuerinnen und
Bergbauern im österreichischen Bezirk Murau**

*The importance of milk production for mountain farmers in the Austrian
district Murau*

Monika PINTER

127

**Tirol hier und dort. Einflüsse der zunehmenden
Transnationalisierung auf die Entwicklung der Kolonie Pozuzo
im Tiefland von Peru**

*Tyrol here and there. The influence of growing transnationalisation on the
development of the colony Pozuzo in Peruvian lowland*

Karin ZBINDEN GYSIN

137