



## **Neue Fachbücher der Bibliothek der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft im November 2018**

**International Farm Comparison Network:** IFCN dairy report 2018 / International Farm Comparison Network : for a better understanding of the dairy world / Hrsg. Torsten Hemme, Anders Fagerberg. - 2018. - 224 S.

(International Farm Comparison Network: IFCN Dairy Report ; 2018)

ISSN 1610-434X

Deskriptoren: Milchwirtschaft ; Welt ; Jahresberichte ; Betriebsvergleich

**Sign.: 7647V**

*Inhaltsangaben:*

IFCN, one of the leading Research Networks in the dairy industry, has released the IFCN Dairy Report 2018 on October 8. In this Report, IFCN covered 115 country profiles which represent 98% of the total global milk production. This Report provides comparable, standardised data on several indicators or national dairy sectors with a focus on the dairy value chain.

On the farm level, IFCN has analysed 177 typical farm types in 53 different countries. So the complexity of global dairy farm economics got simplified. Overall the IFCN Dairy Report 2018 makes it possible to obtain a comprehensive overview to generate information at farm level and to benchmark.



**Jahresbericht der Landtechnik ....** - Wien : ÖKL

(Landtechnische Schriftenreihe)

Deskriptoren: Landtechnik

Anzahl Bände: 19



**Statistisches Handbuch des Landes Niederösterreich 2018** : 42. Jahrgang / Für den Inhalt verantwortlich: Markus Hemetsberger. - 42. Jahrgang - 2018. - 364 S.

(Niederösterreich / Landesregierung / Amt / Abteilung Raumordnung und Regionalpolitik-Statistik: Statistisches Handbuch des Landes Niederösterreich ; 41)(Niederösterreich / Landesregierung / Amt / Abteilung Raumordnung und Regionalpolitik-Statistik: NÖ Schriften / Information: Information ; 215) (NÖ Statistik)

ISBN 978-3-85006-215-2

Deskriptoren: Österreich ; Niederösterreich ; Statistik

**Sign.: Ser 376/2018**



**ÖROK-Erreichbarkeitsanalyse 2018 (Datenbasis 2016)** : Analysen zum ÖV und MIV. - Wien : Geschäftsstelle der Österr. Raumordnungskonferenz (ÖROK), 2018. - 144 S.

(Österreichische Raumordnungskonferenz: Schriftenreihe ; 203)

ISBN 978-3-9504146-4-6

Deskriptoren: Österreich ; Raumordnung ; Infrastruktur ; Modelle

**Sign.: 7646V**

*Inhaltsangaben:*

Mittels Erreichbarkeitsanalysen kann die Versorgungsqualität der Bevölkerung mit Verkehrsinfrastruktur – im Vergleich von öffentlichem Personennah- und Regionalverkehr (ÖPNRV) und motorisiertem Individualverkehr (MIV) – dargestellt werden. Ausgehend von der Bedeutung solcher Analysen für die Raum- und Verkehrsplanung wurden bereits in den 1980er Jahren Analysen, im Rahmen der ÖROK-Untersuchungen zum Thema „Erreichbarkeitsverhältnisse in Österreich“

04.12.2018

durchgeführt (ÖROK-SchriftenreiheNr. 75, Wien 1989) und im Jahr 2000 auf Basis von Daten aus den Jahren 1997/98 (ÖROK-SchriftenreiheNr. 155, Wien 2000) sowie im Jahr 2007 auf Basis von Daten aus dem Jahr 2005 aktualisiert (ÖROK-SchriftenreiheNr. 174, Wien 2007).



**Statistische Erhebungen und Schätzungen über Landwirtschaft und Ernährung 2017 =**

Statistiques et évaluations concernant l'agriculture et l'alimentation 2017. - 2018. - 263 S.

(Schweizer Bauernverband / Geschäftsbereich Agristat: Statistische Erhebungen und Schätzungen über Landwirtschaft und Ernährung ; 94)

ISSN 0257-9243

Deskriptoren: Agrarberichte ; Agrarstatistik ; Erhebungen ; Ernährung ; Landwirtschaft ; Schweiz

**Sign.: Ser 472/2017**

*Inhaltsangaben:*

Statistisches Sammelwerk, das einen vertieften Einblick in die verschiedenen Bereiche der Landwirtschaft und der Ernährung der schweizerischen Bevölkerung ermöglicht. Die übersichtlich nach Kapiteln geordneten Tabellen sind kurz kommentiert und auszugsweise grafisch dargestellt. Das Heft eignet sich, sowohl um einen raschen Überblick über die schweizerische Landwirtschaft und deren Teilaspekte zu gewinnen, als auch zur Verwendung als Nachschlagewerk für die berufliche, oder politische Arbeit, oder ganz einfach, zur Befriedigung des allgemeinen Wissensdurstes über die Landwirtschaft.



**Sibbet, David:** Visual meetings : how graphics, sticky notes, & idea mapping can transform group productivity. - Hoboken, N.J : John Wiley & Sons, 2010. - XXVI, 262 S. : Ill.

Includes bibliographical references and index

ISBN 978-0-470-60178-5

Deskriptoren: Vortragstechnik ; Graphische Darstellung ; Graphische Darstellung ; Tagungen

*Inhaltsangaben:*

Use eye-popping visual tools to energize your people!

Just as social networking has reclaimed the Internet for human interactivity and co-creation, the visual meetings movement is reclaiming creativity, productivity, and playful exchange for serious work in groups.

Visual Meetings explains how anyone can implement powerful visual tools, and how these tools are being used in Silicon Valley and elsewhere to facilitate both face-to-face and virtual group work. This dynamic and richly illustrated resource gives meeting leaders, presenters, and consultants a slew of exciting tricks and tools, including

- Graphic recording, visual planning, story boarding, graphic templates, idea mapping, etc.
- Creative ways to energize team building, sales presentations, staff meetings, strategy sessions, brainstorming, and more
- Getting beyond paper and whiteboards to engage new media platforms
- Understanding emerging visual language for leading groups

Unlocking formerly untapped creative resources for business success, Visual Meetings will help you and your team communicate ideas more effectively and engagingly.



**Tamme, Oliver:** Ländlicher Raum 4.0 : Bestandsaufnahme und kritische Rezeption : IKT, Breitband und seine Bedeutung für den Ländlichen Raum. - Wien : Bundesanst. für Bergbauernfragen, 2018. - 72 S.

(Facts & features ; 57)

ISBN 978-3-85311-118-5

Deskriptoren: Ländlicher Raum ; Digitalisierung ; Internet ; Breitband

**Sign.: 7654V**

*Inhaltsangaben:*

Die fortschreitende Verbreitung des Internets (Stichwort Digitalisierung) in fast allen

Lebensbereichen ging in den vergangenen Jahren Hand in Hand mit einer rasanten technischen

04.12.2018

Entwicklung. Um die immer vielfältigeren und anspruchsvolleren Möglichkeiten des Internets (Video Streaming, Internethandel, home-office, cloud computing etc.) auch nutzen zu können, ist die Verfügbarkeit eines adäquaten Internetzugangs erforderlich. Als Synonym für einen leistungsfähigen, schnellen Zugang hat sich heute der Begriff „Breitbandanschluss“ durchgesetzt. Vor dem Hintergrund steigender Datenvolumen im IKT-Bereich sind stetig steigende Übertragungsraten (Bandbreite) unabdingbar.

Mit den Bedürfnissen der modernen Informationsgesellschaft steigen die Anforderungen an die Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit der Datennetze. Sowohl auf europäischer Ebene (Stichwort EU-Digitale Agenda) als auch national werden daher ambitionierte Ziele zur Verbesserung der Breitbandversorgung verfolgt...



**[Tierische Produktion 2018] Tabellensammlung** / Text und Red.: Hannelore Aigner, Barbara Dragschitz, Gabriela Steindl, Erich Ruetz. - 2018. - 114 S.

(Tierische Produktion 2018)

Deskriptoren: Produktion,tierische ; Agrarstatistik ; Österreich ; Tabellen

**Sign.: 7650V | 7649V | 7648V**



**[Tierische Produktion 2018] Foliensammlung** / Text und Red.: Erich Ruetz. - 2018. - 84 S.

(Tierische Produktion 2018)

Deskriptoren: Produktion,tierische ; Agrarstatistik ; Österreich ; Graphische Darstellung

**Sign.: 7652V | 7653V | 7651V**

## **Neue Fachartikel im November 2018**

**Bienenwirtschaft und Biodiversität.** - Wien : Österreichisches Kuratorium für Landtechnik und Landentwicklung, 2018. - S. 4-30

(Land & Raum : Ideen, Projekte, Technik, Impulse, Entwicklung, Zukunft für den ländlichen Raum ; 1/2018)

Mehrere Beitr.

Deskriptoren: Imkerei ; Biodiversität

**Sign.: Per 174A**

*Inhaltsangaben:*

Die Frühlingausgabe von Land & Raum widmet sich in elf Beiträgen auf 32 Seiten ganz dem Thema „Bienenwirtschaft und Biodiversität“! Sie entstand in enger Zusammenarbeit mit dem Bienenzentrum Oberösterreich.



**Bozzola, Martina; Massetti, Emanuele; Mendelsohn, Robert:** A Ricardian analysis of the impact of climate change on Italian agriculture. - Berlin : De Gruyter, 2018. - S. 57-79

(European review of agricultural economics : ERAE ; 45,1/2018)

Deskriptoren: Klimawandel/Landwirtschaft ; Italien

Kommentar: Land Ownership and Tenure; Land Reform; Land Use; Irrigation; Agriculture and Environment, Valuation of Environmental Effects, Climate; Natural Disasters; Global Warming

**Sign.: Per 375A**

*Inhaltsangaben:*

This research investigates the potential impact of warming on Italian agriculture. Using a detailed dataset of 16,000 farms across Italy, the study examines likely warming impacts in different regions and for different sectors of Italian agriculture. The study finds that farm net revenues are very sensitive to seasonal changes in temperature and precipitation. Livestock and crop farms have different responses to climate as do rainfed farms and irrigated crop farms. The overall results suggest mild consequences from marginal changes in climate but increasingly harmful effects from more severe climate scenarios.



**Fan, Fan; Bugge Henriksen, Christian; Porter, John:** Long-term effects of conversion to organic farming on ecosystem services - a model simulation case study and on-farm case study in Denmark.

- Binghamton, NY : Food Products Press, 2018. - S. 504-529

(Agroecology & sustainable food systems ; 42,5/2018)

Deskriptoren: Betriebsumstellung ; Biologische Landwirtschaft ; Simulation/Landwirtschaft ; Dänemark

Kommentar: Long-term, conversion, economic value, ecosystem services, organic farming, agricultural policy, trade-offs

**Sign.: Per 534**

*Inhaltsangaben:*

Organic agriculture aims to produce food while establishing an ecological balance to augment ecosystem services (ES) and has been rapidly expanding in the world since the 1980s. Recently, however, in several European countries, including Denmark, organic farmers have converted back to conventional farming. Hence, understanding how agricultural ES are affected by the number of years since conversion to organic farming is imperative for policy makers to guide future agricultural policy. In order to investigate the long-term effects of conversion to organic farming on ES we performed i) a model simulation case study by applying the Daisy model to simulate 14 different conversion scenarios for a Danish farm during a 65 year period with increasing number of years under organic farming, and ii) an on-farm case study in Denmark with one conventional farm, one organic farm under conversion, and three organic farms converted 10, 15 and 58 years ago, respectively. Both the model simulation case study and the on-farm case study showed that non-marketable ES values increased with increasing number of years under organic farming. Trade-offs between marketable and non-marketable ES were not evident, since also marketable ES values generally showed an

04.12.2018

Bibliothek der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft - Marxergasse 2, 1030 Wien Tel: +43-1-877 36  
51-7423 oder 7492

Mail: [hubert.schlieber@awi.bmlfuw.gv.at](mailto:hubert.schlieber@awi.bmlfuw.gv.at) URL:  
<http://www.agraroekonomik.at/index.php?id=bibliothek>

increasing trend, except when the price difference between organic and conventional products in the model simulation study was the smallest, and when an alfalfa pre-crop in the on-farm case study resulted in a significantly higher level of plant available nitrogen, which boosted the yield and the associated marketable ES of the subsequent winter rye crop. These results indicate a possible benefit of preserving long-term organic farms and could be used to argue for agricultural policy interventions to offset further reduction in the number of organic farms or the land area under organic farming.



**Finley, Lynn; Chappell, M. Jahi; Thiers, Paul:** Does organic farming present greater opportunities for employment and community development than conventional farming? : a survey-based investigation in California and Washington. - Binghamton, NY : Food Products Press, 2018. - S. 552-572

(Agroecology & sustainable food systems ; 42,5/2018)

Deskriptoren: Konventionelle Landwirtschaft ; Biologische Landwirtschaft ; Beschäftigungseffekte ; USA

Kommentar: Organic farming, conventional farming, employment, labor, regional economic development

**Sign.: Per 534**

*Inhaltsangaben:*

Organic farming may present opportunities for job creation over and above those provided by conventional agriculture; this study is one of a small number to have empirically examined this proposition. We compared countywide averages of hired farm labor from the USDA's 2007 Agricultural Census with data collected through a mirrored survey of organic farmers in the same counties in Washington and California. Based on mixed-effects linear models to estimate differences (if any) in employment between organic farms and countywide farm averages, our analysis indicated that organic farms employed more workers per acre (95% CI: 2–12% more). Further, a greater proportion (95% CI: 13–43% more) of hired labor on organic farms worked 150 days or more compared to the average farm, suggesting increased labor requirements—and potentially more secure employment—on organic farms. We conclude the present study by considering possible policy implications of our findings with regard to organic agriculture as part of regional economic development strategies.



**Für eine gemeinwohlorientierte Gemeinsame Agrarpolitik nach 2020.** - 2018. - S. 1-48

(Agra-Europe : [Dokumentation] ; 59,24/2018)

Deskriptoren: Agrarpolitik/EU

**Sign.: Per 429A**

*Inhaltsangaben:*

Wissenschaftlicher Beirat für Agrarpolitik, Ernährung und gesundheitlichen Verbraucherschutz nimmt zu Grundsatzfragen Stellung und gibt Empfehlungen zur GAP - Forderung nach grundlegender Neukonzeption - Fokussierung auf Stützung der Agrareinkommen wird als Kernproblem angesehen - Plädoyer für Ausstieg aus pauschalen Flächenprämien

Nachfolgend veröffentlichen wir die Stellungnahme "Für eine gemeinwohlorientierte Gemeinsame Agrarpolitik nach 2020: Grundsatzfragen und Empfehlungen", die der Wissenschaftliche Beirat für Agrarpolitik, Ernährung und gesundheitlichen Verbraucherschutz (WBAE) beim Bundeslandwirtschaftsministerium erarbeitet und vergangene Woche dem Ressort übergeben hat. Darin spricht sich der Beirat für eine grundlegende Neukonzeption der GAP aus. Die Wissenschaftler plädieren für eine konsequente Orientierung der EU-Agrarpolitik an Gemeinwohlzielen in den Bereichen Umwelt-, Klima und Tierschutz sowie der ländlichen Entwicklung...

**García, Maria Ramos; Guzmán, Gloria Isabel; González De Molina, Manuel:** Dynamics of organic agriculture in Andalusia : Moving toward conventionalization?. - Binghamton, NY : Food Products Press, 2018. - S. 328-359

(Agroecology & sustainable food systems ; 42,3/2018)

Deskriptoren: Agrarökologie ; Biologische Landwirtschaft ; Konventionelle Landwirtschaft ; Nachhaltigkeit ; Spanien

Kommentar: Agroecology, organic agriculture, sustainability, conventionalization, public policies

**Sign.: Per 534**

*Inhaltsangaben:*

This article analyzes the evolution of organic production in Andalusia (Southern Spain) over the course of the past decade. The analysis shows the important growth sustained by this sector supported above all by public funding. However, it is developing within an institutional framework that is favorable to conventional agriculture, generating certain imbalances that are pushing organic production toward conventionalization, and generating a strong dependence on public funding and the behavior of international markets. An institutional change is required, promoting a model of organic production that is far removed from the input substitution model, in order to ensure that organic production is more sustainable.



**Griepentrog, Hans W.:** Digitalisiere oder weiche?. - 2017. - S. 25-27

(Ökologie & Landbau ; 2/2017)

Deskriptoren: Digitalisierung ; Landtechnik ; Österreich ; Präzisionslandwirtschaft

**Sign.: Per 493**

*Inhaltsangaben:*

In seinen Anfängen war der Biolandbau innovativ. Er suchte bessere Lösungen dort, wo das herkömmliche System seine eigenen Grundlagen zerstörte. Hat sich die Branche diesen Mut zum Fortschritt bewahrt? Dieser Frage geht die aktuelle Ausgabe der Zeitschrift Ökologie & Landbau nach

Moderne Technologien haben auf dem Acker und im Stall längst Einzug gehalten. Muss jetzt jeder Landwirt auf Hightech setzen?



**Liere, Heidi; Jha, Shalene; Philpott, Stacy M.:** Intersection between biodiversity conservation, agroecology, and ecosystem services. - Binghamton, NY : Food Products Press, 2017. - S. 723-760

(Agroecology & sustainable food systems ; 41,7/2017)

Deskriptoren: Landwirtschaft,multifunktionelle ; Umweltschutz ; Biodiversität ;

Pflanzenschutz,integrierter

Kommentar: Agricultural multifunctionality, beneficial insects, ecosystem function, natural pest control, pollination

**Sign.: Per 534**

*Inhaltsangaben:*

Agroecological research has improved our understanding of the drivers and benefits of biodiversity, thus providing the scientific basis needed to achieve agricultural multifunctionality. We review how agroecology has contributed to our understanding of the effects of local and landscape level drivers on beneficial insects, as well as on the ecosystem services they provide. Several syntheses from agroecosystem research indicate that both populations and biodiversity of pollinator and natural enemies decline with increases in local agricultural intensification and that landscape composition and configuration may mediate these local scale effects. Changes in agricultural management may affect predation and pollination services by altering the resource base for natural enemies and pollinators, by altering their species pool, and by modifying their interactions. The effects of these drivers depend on taxonomical or functional groups and landscape context. Studies that directly measure the cascading effects of landscape drivers on pest control and pollination services and plant level benefits are sparse. We propose five research themes to improve our understanding of the interface of agroecology, conservation, and ecosystem service research.

**Markert, Peter:** Alter Wein in neuen Schläuchen? : Kommunale Markenbildungsprozesse in der Praxis. - Berlin : Springer, 2017. - S. 271-278

(Standort : Zeitschrift für Angewandte Geographie ; 41,4/2017)

Deskriptoren: Handelsmarken ; Stadtentwicklung

Kommentar: Stadtmarketing Stadtmarke Markenbildungsprozess imakomm-Stadtmarkenatlas Markenelement Markenidentität

**Sign.: Per 138**

*Inhaltsangaben:*

„Marke ist in“ – auch bei Städten und Gemeinden. Veranstaltungen und Artikel zum Thema sowie Städte-Rankings haben Hochkonjunktur, wenngleich viele davon nur mittelbar mit dem Thema Stadt als Marke zu tun haben. Stadt als Marke wird seit den 2010er-Jahren von immer mehr Autoren als dritte Generation im Stadtmarketing beschrieben. Begründet wird die Notwendigkeit, eine kommunale Marke aufzubauen, mit dem zunehmenden Wettbewerb zwischen Kommunen beispielsweise um Einwohner, Fachkräfte, Unternehmen oder Gäste. Doch das Verständnis von Marke, Markenführung bzw. Markenbildungsprozessen ist sehr unterschiedlich – und wird nicht selten reduziert auf die Erstellung eines (dann oft wirkungslosen) Logos und die Findung eines Slogans. Grund hierfür ist ein bisher fehlender, für die Praxis tauglicher Ansatz zur Markenbildung bei Kommunen. Der Artikel versucht eine Annäherung an die „Stadt als Marke“ und diskutiert den Nutzen, die Grenzen und ausgewählte Daten zum Umsetzungsstand von Markenbildungsprozessen. Zudem wird ein (idealtypisches) Ablaufschema für einen Markenbildungsprozess hergeleitet, welches Elemente umfasst, die in der Praxis von Kommunen tatsächlich so auch erfolgreich angewandt wurden.



**Perspektiven für unsere Ölpflanzen :** Raps. - Frankfurt/Main : Eyth, 2017. - S. 24-27

(Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft: DLG-Mitteilungen : Agrarmanagement - Trends + Perspektiven ; 6/2017)

Deskriptoren: Raps ; Ölsaaten ; Deutschland

**Sign.: Per 62**



**Petrick, Martin; Kloss, Mathias:** Identifying Agricultural Factor Productivity from Micro-data : a Review of Approaches with an Application to EU Countries. - Frankfurt/Main : Strothe, 2018. - S. 67-79

(German Journal of Agricultural Economics - GJAE : GJAE ; 67,2/2018)

Deskriptoren: Produktivität/Landwirtschaft ; Daten ; EU-Länder

Kommentar: agricultural factor productivity; production function estimation; EU; Farm Accountancy Data Network, FADN

**Sign.: Per 3**

*Inhaltsangaben:*

We examine the plausibility of four established and innovative identification strategies for agricultural production functions using farm-level panel datasets from five EU countries. Newly suggested proxy and dynamic panel approaches provide attractive conceptual improvements over received Within and duality models. Even so, empirical implementation of such advancements does not always live up to expectations. This is particularly true for the dynamic panel estimator, which mostly failed to identify reasonable elasticities for the (quasi-) fixed factors. Less demanding proxy approaches represent an interesting alternative for agricultural applications. In our EU sample, high production elasticities for materials prevail. Hence, improving the availability of working capital is the most promising way to increase agricultural productivity.

**Quendler, Erika; CIANI, Adriano; PINK, Malgorzata: FAMILY FARMS IN AUSTRIA, ITALY AND POLAND. - 2018. - S. 97-105**

In: AGROFOR International Journal ; Vol. 3, Issue No. 2, 2018

doi.org/10.7251/AGRENG1802097Q

Deskriptoren: Landwirtschaftlicher Familienbetrieb ; Österreich ; Italien ; Polen

Kommentar: Keywords: Austria, family farms , Italy, Poland, policy aspects

*Inhaltsangaben:*

Recently there has been a surge of interest in family farms –in particular because 2014 was declared by the United Nations as the International Year of Family Farming. This focus on family farms is mainly a reaction to several trends, such as economic pressures, large-scale land grabbing or the restructuring of agrifood chains, etc. Yet it has to be acknowledged that the changes taking place in agriculture and agrifood systems put into question the role of family farms. This paper responds to the need for a review of family farms by examining the situation in Austria, Italy and Poland. It uses the legal form 'sole holder' as the criteria to identify the family farm. It analyses the status of family farms in terms of (I) numbers, area cultivated, livestock and labour force, (II) their contribution to nutrition and food security, and (III) their consideration within the relevant agricultural policies. The situations in Austria, Italy and Poland are outlined using official agricultural census data, 2013. The results show that family farms are by far the prevailing form of agriculture in these three countries. Furthermore, we explore the country specific characteristics within the policy environment given in which family farms operate and how this policy supports them. Finally, this form of farm poses significant challenges for food production and systematic policy design. We conclude by giving some suggestions on future perspectives and the areas for further research.



**Tierwohl. - 2017. - S. 12-32**

(Ökologie & Landbau ; 4/2017)

Deskriptoren: Tierschutz ; Tierhaltung/Methoden ; Österreich

**Sign.: Per 394**

*Inhaltsangaben:*

Der Mensch hält Kühe, Schweine, Schafe, Hühner, Ziegen. Diesen Tieren soll es möglichst gut gehen – das fordern nicht nur Tierschützer, sondern auch die meisten Verbraucher. Vor allem der Biolandbau hat sich einem hohen Maß an Tierwohl verschrieben. Doch wird dieses immer erreicht? Wo sind Verbesserungen nötig? Und wie lässt sich Tierwohl überhaupt messen? Die neue Ausgabe der Ökologie & Landbau hat genau hingeschaut und gefragt, was zum Wohle unserer Nutztiere getan wird und wo es noch Luft nach oben gibt.

Außerdem feiert die ÖKL runden Geburtstag und blickt zurück auf die vergangenen 40 Jahre!



**Tierwohl. - Wien : Österreichisches Kuratorium für Landtechnik und Landentwicklung, 2017. - S. 4-38**

(Land & Raum : Ideen, Projekte, Technik, Impulse, Entwicklung, Zukunft für den ländlichen Raum ; 3/2017)

Mehrere Beitr.

Deskriptoren: Tierschutz ; Tierhaltung/Methoden ; Österreich

*Inhaltsangaben:*

- Das Heft beginnt mit einigen grundlegenden Beiträgen von Autorinnen, die definieren, was die Begriffe Tierwohl, Wohlbefinden, animal welfare, Tiergerechtigkeit usw. bedeuten: Z.B. stellt Frau Angela Bergschmidt vom Thünen-Institut für Betriebswirtschaft (Braunschweig, D) das Konzept der „fünf Freiheiten“ sowie das Konzept der „drei Dimensionen“ vor (Beitrag Bergschmidt). Veronika Edler von Bio Austria erklärt die Vorteile der Tierhaltung in der biologischen Landwirtschaft und Frau Elfriede Ofner-Schröck von der Forschungsanstalt Raumberg-Gumpenstein geht speziell auf das Tierwohl in der Rinderhaltung ein. Die Tierärztin Beate Berger beleuchtet das Tierwohl in Zusammenhang mit heute üblichen Zuchtzielen und Franz Greif fasst zusammen, wie das Tier zum Schlachthof kommt und welche gesetzlichen Rahmenbedingungen es dafür gibt.

- Mehrere „Reports“ von landwirtschaftlichen Betrieben stellen die Praxis vor: Biohof Edibichl, Lindenhof Eisenkölbl, Biohof Labonca, die Tierhaltung bei Zotter Schokolade, Betrieb Thenner mit

04.12.2018

Bibliothek der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft - Marxergasse 2, 1030 Wien Tel: +43-1-877 36 51-7423 oder 7492

Mail: [hubert.schlieber@awi.bmlfuw.gv.at](mailto:hubert.schlieber@awi.bmlfuw.gv.at) URL: <http://www.agraroekonomik.at/index.php?id=bibliothek>

tiergestützter Intervention und der Verein Turopolje-Blondvieh-Waldviertel.

•Ein Beitrag über die Zusammenhänge von Architektur und Tierwohl rundet das Thema ab, zusätzlich schreibt die AMA über die Initiative „federführend“ und die Werner Lampert Beratungsges.m.b.H. gibt einen Einblick in die Produktionsstandards von „Prüf Nach!“. Inhaltsverzeichnis:

Tierwohl – Definitionen, Konzepte und Indikatoren

Angela Bergschmidt

Wohlergehen, Wohlbefinden und noch vieles mehr

Veronika Edler

Tierwohl in der Rinderhaltung

Elfriede Ofner-Schröck

Tierschutz in der Nutztierzucht – Stichwort Qualzucht

Beate Berger

Wenn der Schlachthof zum Tier kommt

Franz Greif

Die Bisons am Biohof Edibichl stehen das ganze Jahr auf der Weide

Julia Kocher

Der Lindenhof der Familie Eisenkölbl

Franz Greif und Familie Eisenkölbl

Tierwohl und architektonische Aspekte

Andreas Weratschnig

Der Labonca Biohof

Norbert Hackl

Josef Zotters Essbarer Tiergarten

zotter Schokoladen Manufaktur

Tierwohl in Zusammenhang mit tiergestützten Angeboten

Larissa Thenner

Tiergerechte Tierhaltung und bestes Fleisch im Verein Turopolje-Blondvieh-Waldviertel

Gregor Einetter

Hendl und Pute aus Österreich sind federführend

Manuela Schürr

Tierwohl ist eine Frage der Würde

Stephan Pöchtrager



**Tully, Kate; Ryals, Rebecca:** Nutrient cycling in agroecosystems : balancing food and environmental objectives. - Binghamton, NY : Food Products Press, 2017. - S. 761-798 (Agroecology & sustainable food systems ; 41,7/2017)

Deskriptoren: Agrarökologie ; Ökosystemdienstleistung ; Ernährungswirtschaft

Kommentar: Agroecology, ecosystem services, nutrient cycling

**Sign.: Per 534**

*Inhaltsangaben:*

As our rapidly growing human population puts great demands on our agricultural production systems, we must promote management practices that balance both food and environmental objectives. We focus this literature review on farm management strategies that tighten nutrient cycles and maintain yields. We examined six metrics for efficient nutrient cycling in agroecosystems: reduced runoff and erosion, reduced leaching, improved soil carbon storage, enhanced microbial biomass, low greenhouse gas emissions, improved water holding capacity, and high yields. We evaluated these metrics in six farm management practices: intercropping, agroforestry, cover crops, organic amendments, integrated crop-livestock, and conservation tillage. Agroforestry and cover crops consistently reduced runoff and erosion and improved carbon sequestration compared to conventional systems. Agroforestry was the only practice that consistently reduced nutrient leaching over conventional practices. Organic amendments and conservation tillage improve water holding capacity. There exists uncertainty in the effectiveness of these practices to reduce nitrous oxide emissions. Finally, although agroforestry tends to suppress yields, all of the practices had either a neutral or positive effect on yields. Evaluating cropping systems in terms of multiple services gives us

04.12.2018

Bibliothek der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft - Marxergasse 2, 1030 Wien Tel: +43-1-877 36 51-7423 oder 7492

Mail: [hubert.schlieber@awi.bmlfuw.gv.at](mailto:hubert.schlieber@awi.bmlfuw.gv.at) URL: <http://www.agraroekonomik.at/index.php?id=bibliothek>

insight into how to match practices to environmental goals, where the uncertainties lie, and where opportunities exist for improved agroecosystem management.



**Wirth, Peter; Leibenath, Markus:** Die Rolle der Regionalplanung im Umgang mit Windenergiekonflikten in Deutschland und Perspektiven für die raumbezogene Forschung. - Köln : Heymanns, 2017. - S. 389–398

(Raumforschung und Raumordnung ; 75,4/2017)

Deskriptoren: Regionalplanung ; Windenergie ; Erneuerbare Energien ; Deutschland

Kommentar: Erneuerbare Energien Regionalplanung Windenergieanlagen Öffentlichkeitsbeteiligung Politik

**Sign.: Per 183**

*Inhaltsangaben:*

In Deutschland hat die Regionalplanung eine Schlüsselrolle bei der Ausweisung von Gebieten für die Windenergienutzung. Mit Instrumenten wie Vorrang-, Eignungs- und Ausschlussgebieten kann sie Flächen verbindlich festlegen, die für die Nutzung der Windenergie geeignet sind. Dadurch ist sie zwischen die Fronten der Windkraftbefürworter und -gegner geraten. Die einen sehen Windenergie als effiziente, saubere und sichere Energiequelle sowie Alternative zu nichtregenerativen Energieträgern. Für die anderen sind Windenergieanlagen ein Gesundheitsrisiko und Treiber eines unerwünschten Landschaftswandels. Gegenstand dieses Beitrages sind die Potenziale und Grenzen der Regionalplanung im Umgang mit entsprechenden Konflikten. Konkreter Ansatzpunkt ist die Fortschreibung des Regionalplans für die sächsische Planungsregion Oberes Elbtal/Osterzgebirge. Besondere Aufmerksamkeit gilt dabei einem originär zu diesem Zweck eingerichteten Arbeitskreis Windenergie, der Befürworter und Gegner der Windenergie zusammenbringt. Die Ergebnisse zeigen, dass die Regionalplanung einen Beitrag zur Verfahrenstransparenz leisten, den Grundkonflikt zwischen Befürwortern und Gegnern aber nicht lösen kann.



**Zrakić, Magdalena; Jež Rogelj, Mateja; Grgić, Ivo:** Organic agricultural production on family farms in Croatia. - Binghamton, NY : Food Products Press, 2017. - S. 635-649

(Agroecology & sustainable food systems ; 41,6/2017)

Deskriptoren: Biologische Landwirtschaft ; Landwirtschaftlicher Familienbetrieb ; Kroatien

Kommentar: Constraints, Croatia, family farms, opportunities, organic production

**Sign.: Per 534**

*Inhaltsangaben:*

The Croatian organic products market is not developed as it is in economically more developed European Union (EU) countries. There are 2,319 registered organic producers on a total area of 50,054 ha. It was assumed that producers' motives of organic products are predominantly noneconomic and that they sell most of products through direct sales channels and have positive attitudes toward producers' associations. A survey was conducted with organic producers in Northwest Croatia. They (72.7%) switched from conventional to organic farming due to noneconomic motives. Due to an unorganized distribution network, products placement in markets mainly takes place locally (71.4%). Most producers are cooperating but in an informal way.



**2017 - UNO Jahr für Nachhaltigen Tourismus für Entwicklung.** - Wien : Österreichisches Kuratorium für Landtechnik und Landentwicklung, 2017. - S. 4-34

(Land & Raum : Ideen, Projekte, Technik, Impulse, Entwicklung, Zukunft für den ländlichen Raum ; 2/2017)

Mehrere Beitr.

Deskriptoren: Fremdenverkehr/Alternativen ; Nachhaltigkeit ; -UN-

**Sign.: Per 174A**

*Inhaltsangaben:*

Ganz im Sinne der UNO, die das Jahr 2017 zum Jahr des Nachhaltigen Tourismus für Entwicklung ausgerufen hat, widmen wir die Sommerausgabe von Land & Raum dem Nachhaltigen Tourismus

04.12.2018

und stellen unterschiedliche Ansätze vor.

Die globalen Ziele (siehe Kasten rechts) scheinen im Vergleich zu den österreichischen Dimensionen vielleicht etwas „hochtrabend“, doch eigentlich kann es auch in unserem kleinen Land um nichts anderes gehen als um ein gesundes und friedliches Leben. Da der Tourismus in Österreich ein wichtiger Wirtschaftsfaktor und ein relevanter „Arbeitgeber“ ist, ist es naheliegend, diesen als positiven und wohlfördernden Motor so zu gestalten, dass er sich nicht seiner eigenen Grundlagen beraubt, nämlich: eine gesunde Umwelt, eine vielfältige Kulturlandschaft, sozialer Friede, eine offene Gesellschaft und eine farbenfrohe, lebendige Kultur.

Vor die guten Beispiele hat das Redaktionsteam wie immer einige grundsätzliche Texte gestellt, wie z.B. den von Cornelia Kühhas der „Naturfreunde Internationale“. Er macht uns u.a. mit der „Berlin-Deklaration“ bekannt, die einen Wandel hin zu einem fairen, nachhaltigen Tourismus fordert.

Den Schritt nach Österreich macht das Autorinnenteam Holzer, Kreuzpointner und Zehetgruber und beleuchtet die Ziele und Initiativen des „Ministeriums für ein lebenswertes Österreich“ (bekannter als Landwirtschafts- und Umweltministerium). Ein Beispiel ist das Programm klimaaktiv, das umweltfreundliche Mobilitätsprojekte fördert.

Otto Fichtl geht mit dem Beitrag „Elf Schritte zur Nachhaltigkeit“ in die zum größten Teil „stofflichen“ Details, gibt alternative Handlungsanleitungen und beschreibt vorbildliche Tourismusbetriebe, die Wasser und Energie sparen, Abfall vermeiden, natürliche Materialien für die Einrichtung verwenden u.v.m.; nicht zu vergessen regionale und bio-logische Lebensmittel. Die Besten erhalten das Österreichische Umweltzeichen für Tourismus!

Josef Essl, CIPRA Österreich, beschreibt den Alpenraum als nicht nur älteste, sondern auch problematische Tourismusdestination, gibt uns aber auch einige sehr positive Beispiele. Außerdem erklärt er uns die Alpenkonvention, ein verbindliches Vertrags- und Regelwerk zur nachhaltigen Entwicklung des Alpentourismus.