

Bio-Landwirtschaft ohne Mist!



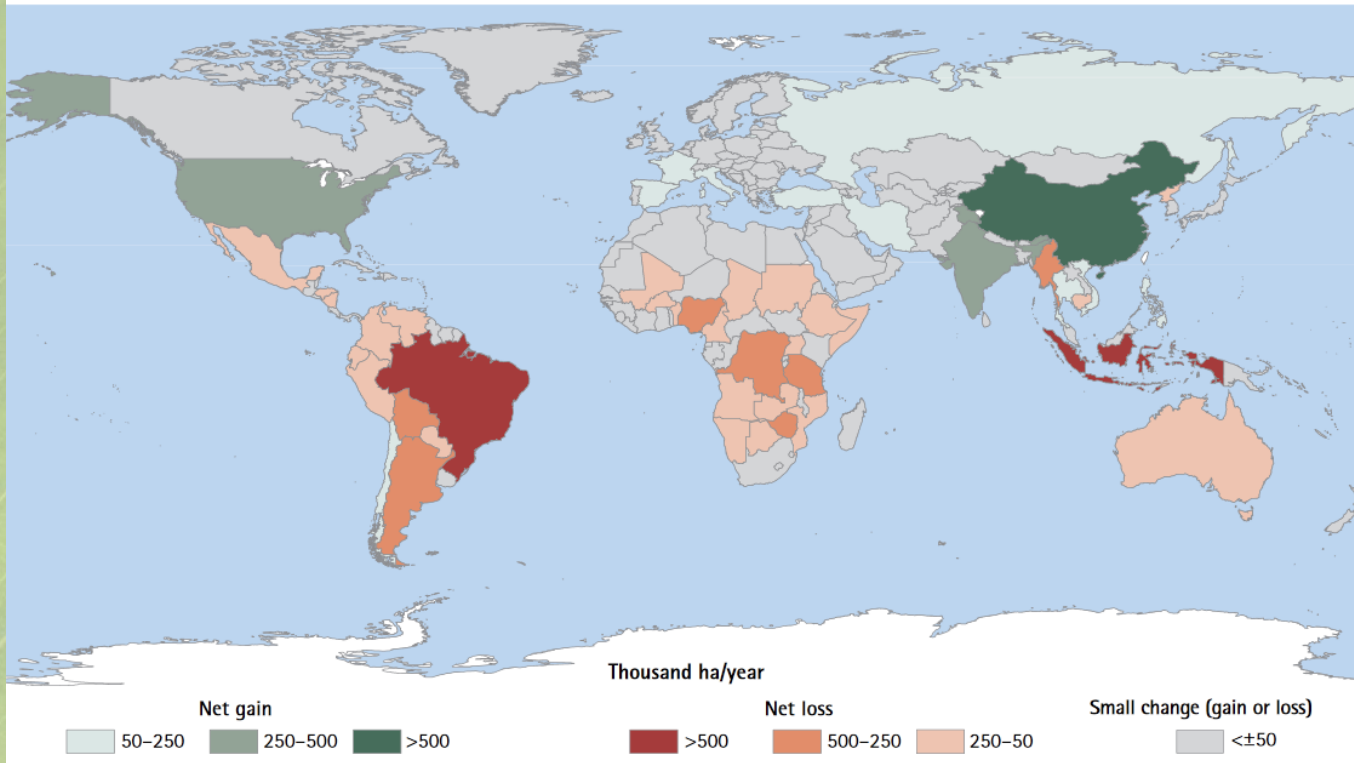
Biozyklisch-veganer Anbau als Alternative zur konventionellen Landwirtschaft

Abholzung



Waldverlust/ -zuwachs

FIGURE 5 Annual net forest gain/loss by country, 1990–2015



Monokulturen



Konventioneller Pflanzenschutz ...



... löst Insektensterben aus?

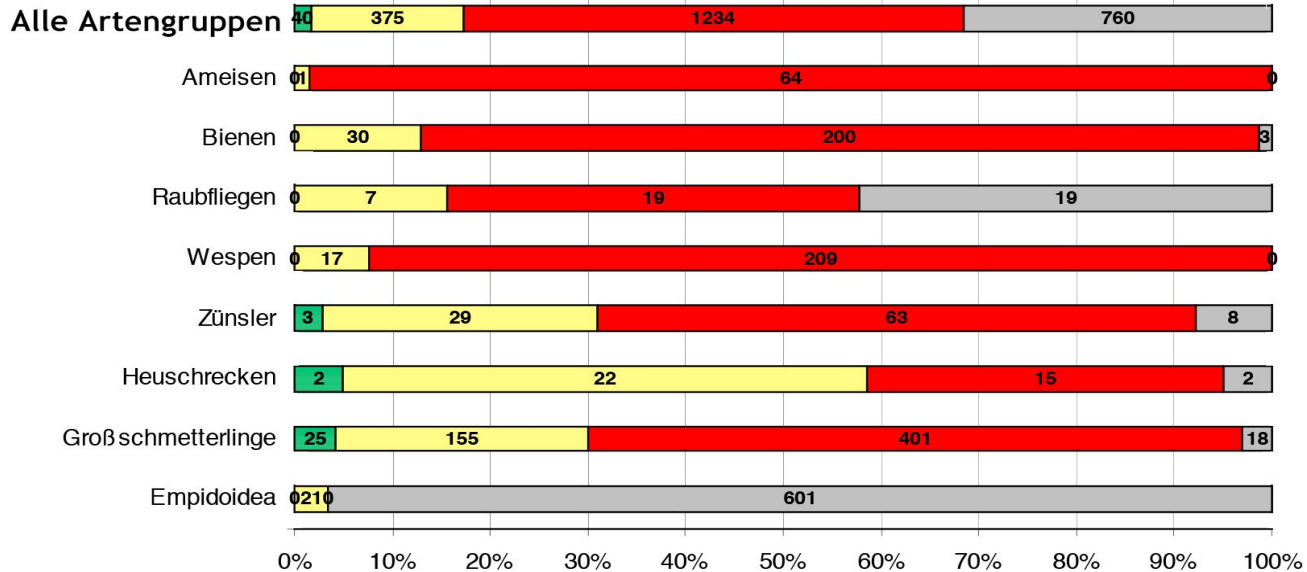


... löst Insektensterben aus?

Ab- und Zunahme des Insektenbestandes über die letzten 20 Jahre

Ausgewählte Insektengruppen der Roten Liste 2011 in Deutschland
(insgesamt = 2.409 Arten) (BfN 2012)

■ zunehmend ■ gleich bleibend ■ abnehmend ■ unbekannt



Intensive Weidehaltung



Intensive Milch“vieh“haltung



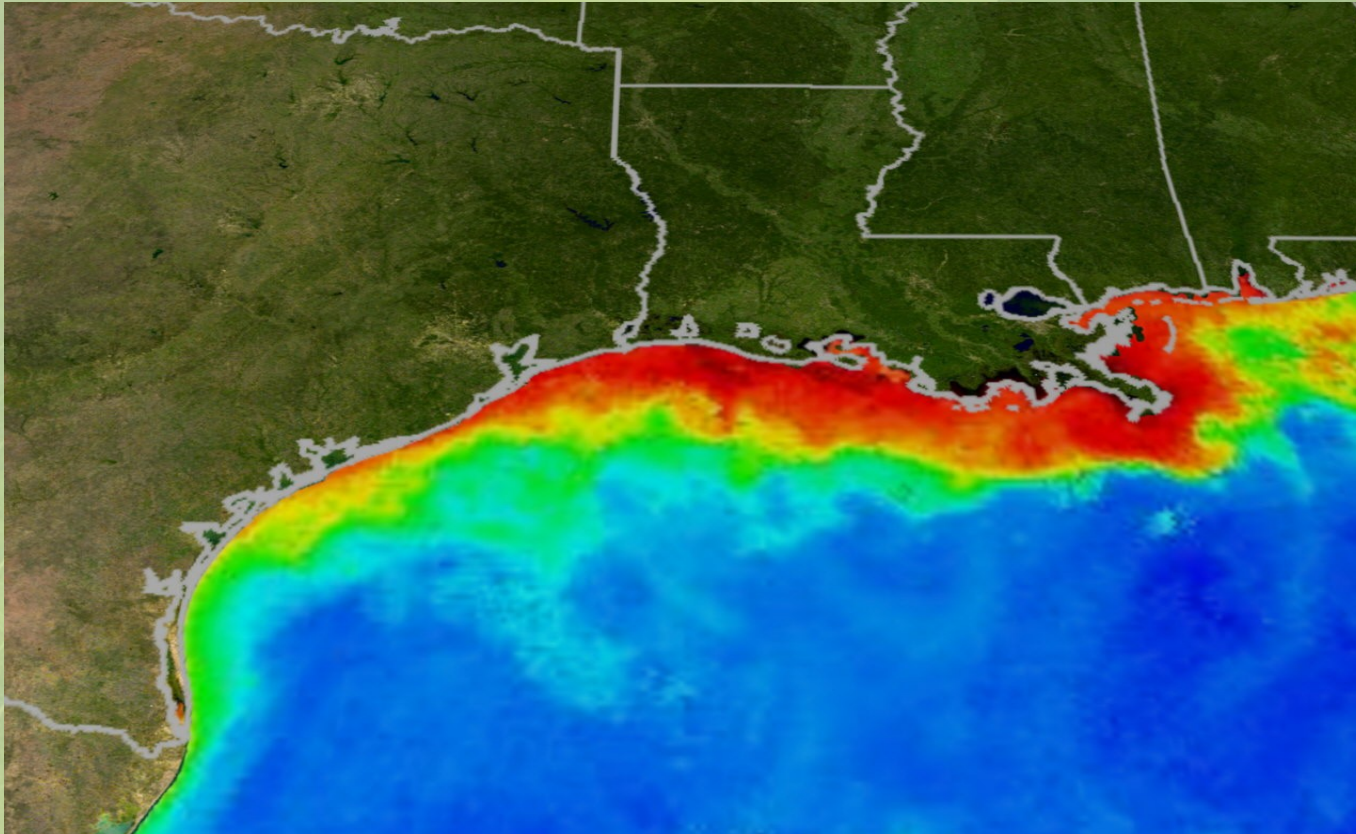
Intensive Schweinehaltung (Deutschland)



Nitrateinträge ins Wasser

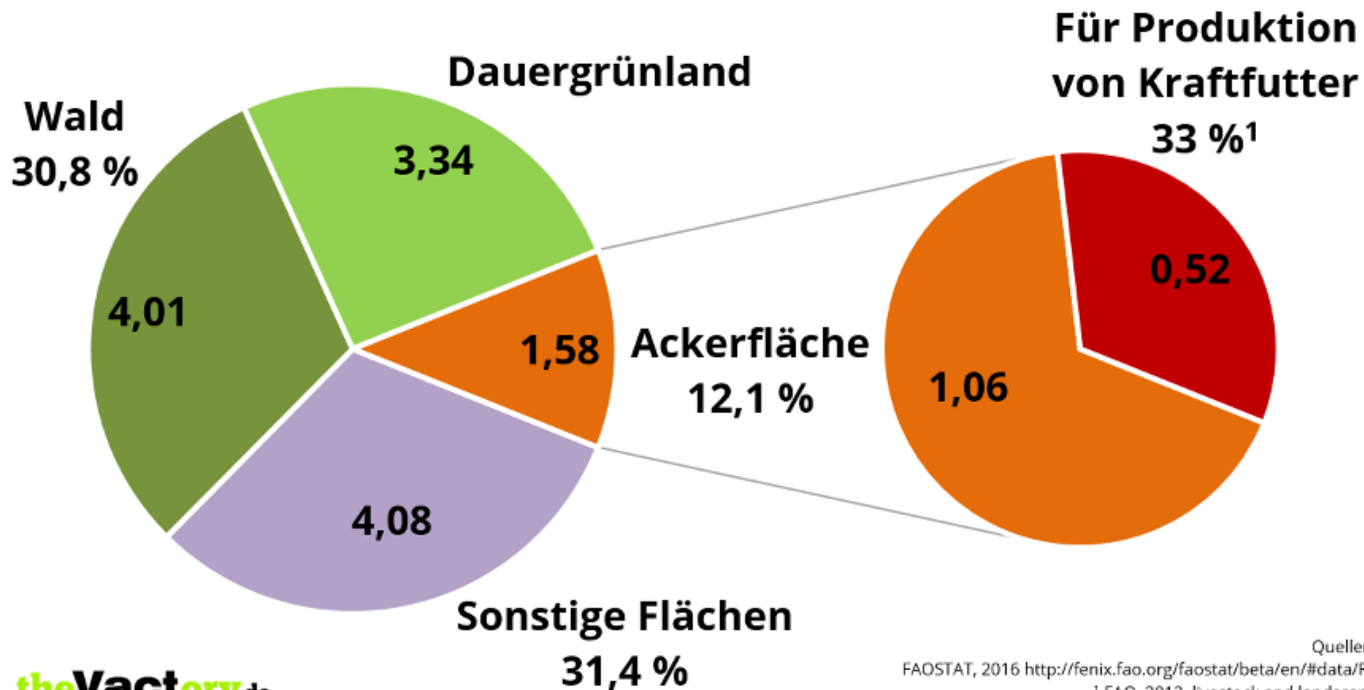


Tote Zonen durch Stickstoff-Einträge



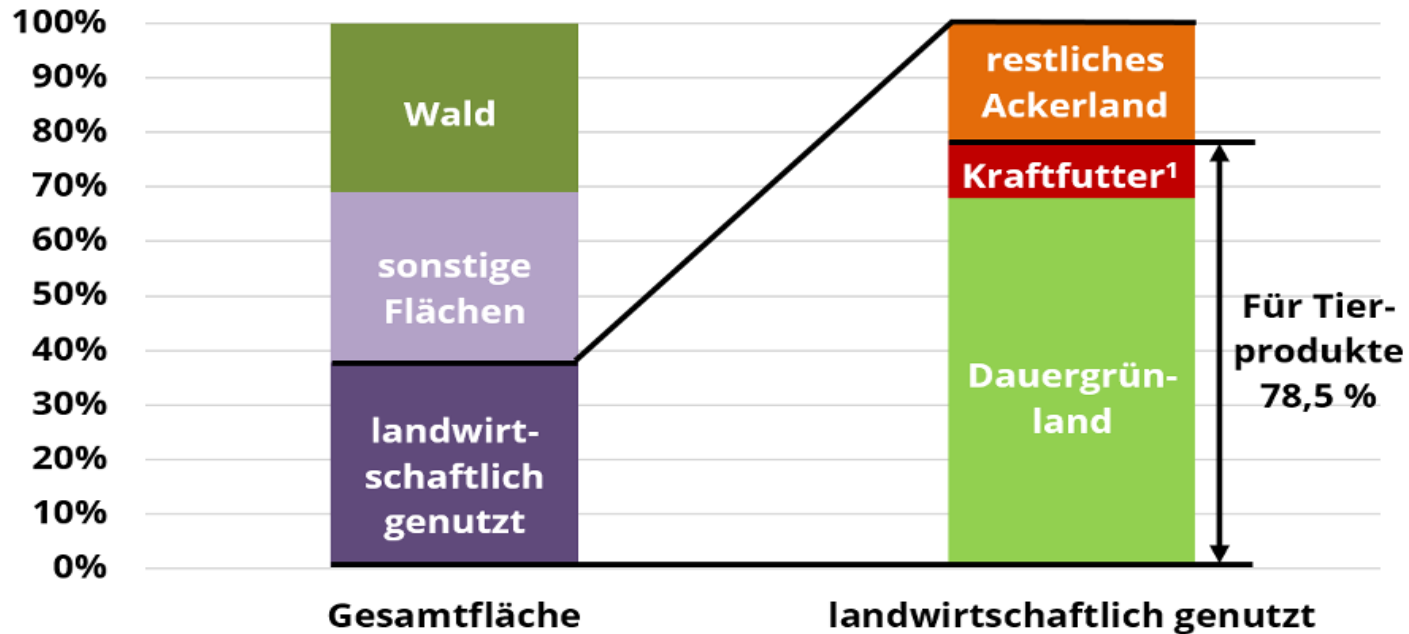
Globale Landnutzung - Überblick

Globale Flächennutzung in Mrd. ha (2013)



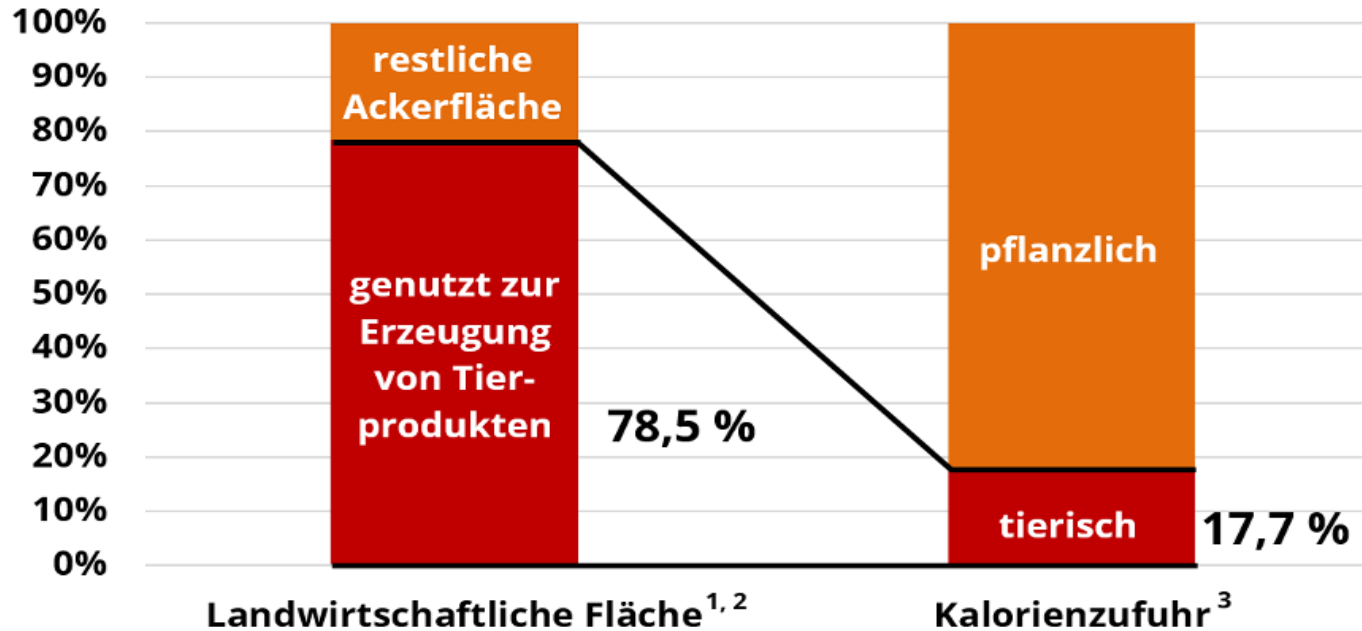
Flächenbedarf der Tierhaltung

Globaler Flächenbedarf zur Erzeugung von Tierprodukten

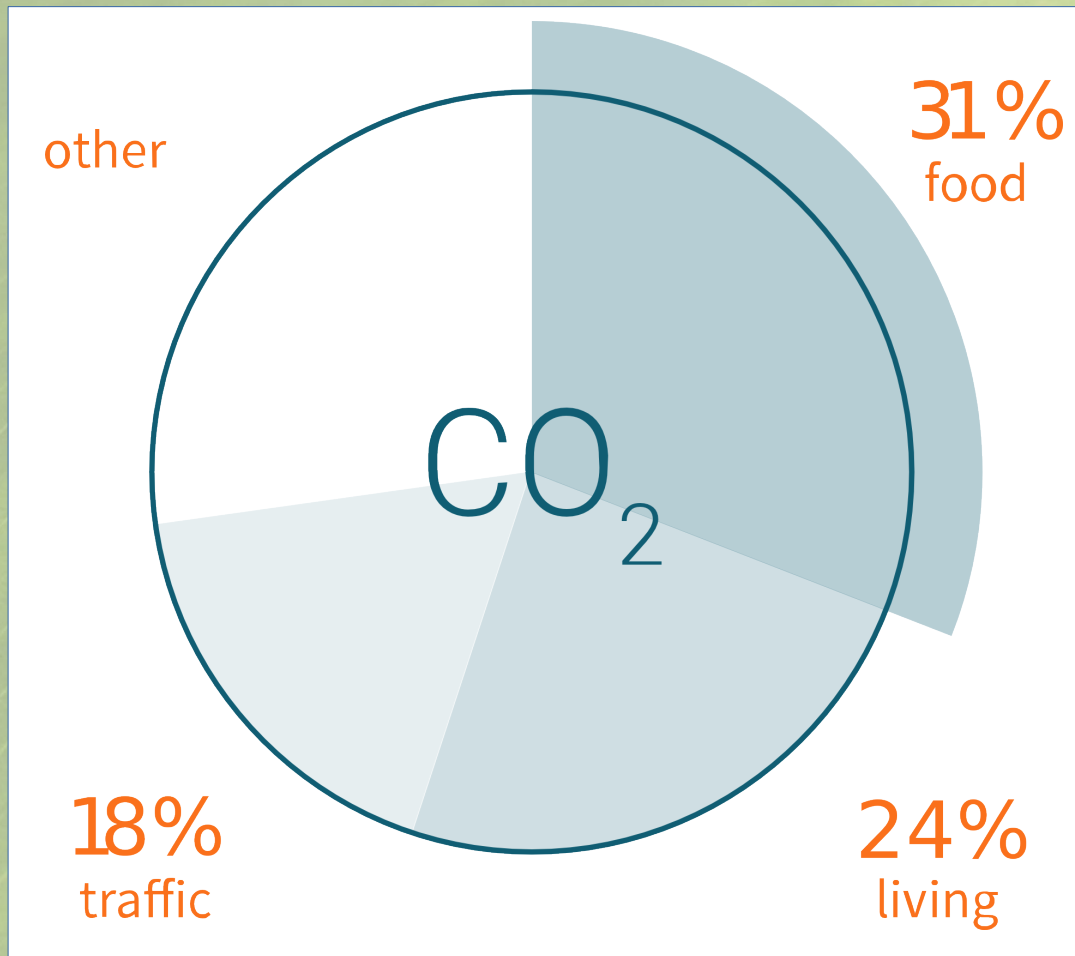


Flächeneinsatz je Ernährungskalorie

Anteil von Tierprodukten an
landwirtschaftlicher Fläche vs Kalorienzufuhr

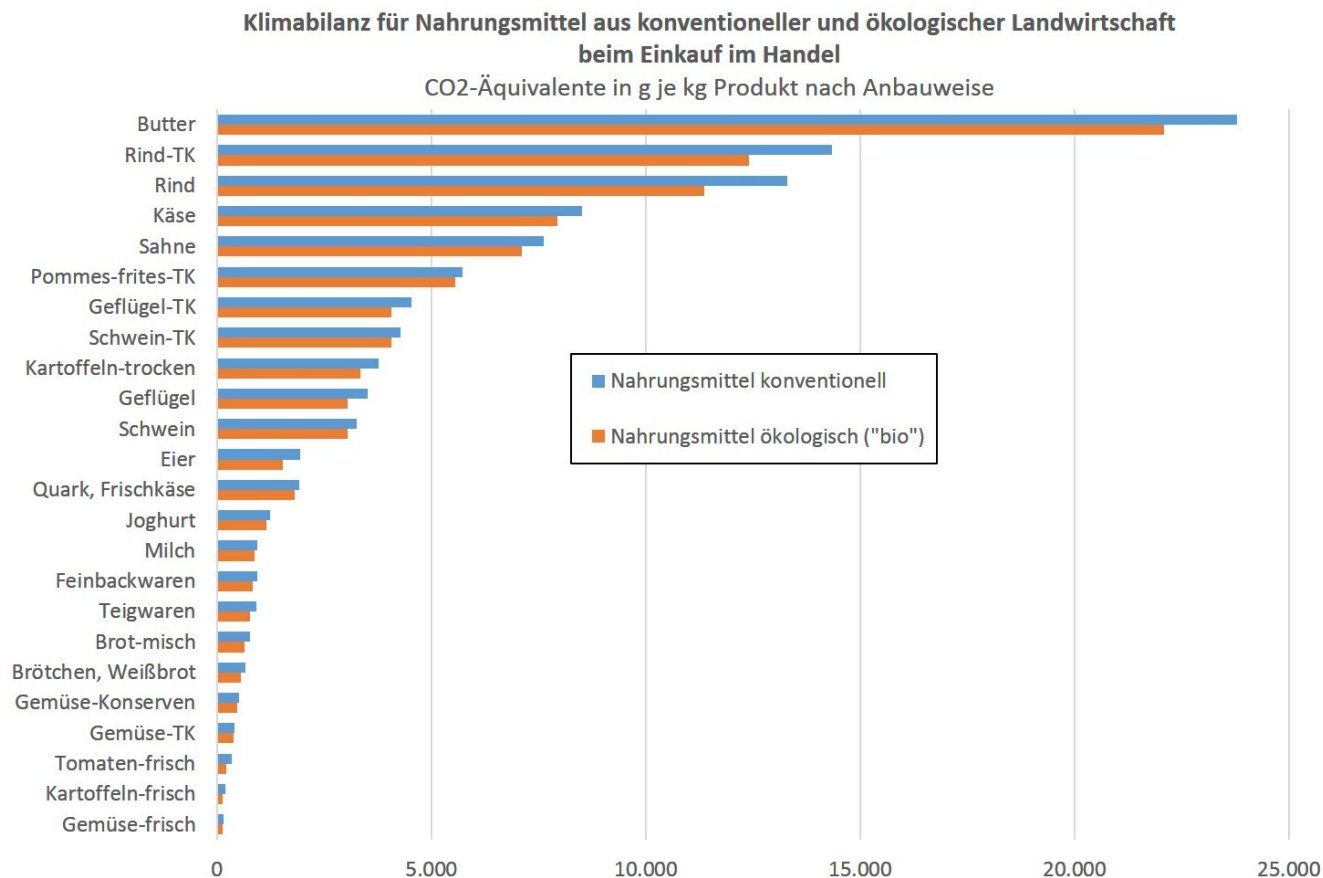


Klimaemissionen verschiedener Sektoren



Für Europa
(nach www.eaternity.ch)

Klima-Fußabdruck verschiedener Lebensmittel



Quelle: Eigene Darstellung basierend auf Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (2014)



Tierische LM



Pflanzliche LM

Zusammenfassung

**1. Waldverlust v.a. in den Biodiversitätszentren
am Äquator**

**Landwirtschaft ist ein wesentlicher
Verursacher von Umweltzerstörung**

Zusammenfassung

2. Tier“produktion“:

**Viel Flächenverbrauch, wenig
Ernährungskalorien**

Zusammenfassung

3. Tierliche „Lebensmittel“ haben einen großen Klimafußabdruck

Die tierhaltende Landwirtschaft ist ein globaler Verursacher des Klimawandels

Zusammenfassung

4. Der Lebensmittelsektor ist verantwortlich für 1/3 aller Klimaemissionen

Eine vegane/vegetarische Ernährungsweise kann die ernährungsbedingten Klimaemissionen um mehr als 50% reduzieren

Weitere Aspekte

- Die Arbeitsbedingungen in der „modernen“ Landwirtschaft sind häufig ökologisch, sozial und ökonomisch unakzeptabel:
 - z.B. Gewächshaushölle von Almeria (Spanien) → Sans Papiers, Geflüchtete, illegale Einwanderer
 - Schlachthof-Arbeiter (Subunternehmer)
 - Feldarbeiter sind gefährlichen Substanzen ausgesetzt (z.B. Pestizide)
 - Kleinbauern werden von ihren Flächen vertrieben → Landflucht in die Städte, Tagelöhner auf den Plantagen von Großgrundbesitzern
- **Nicht zu vergessen: die furchtbaren Haltungsbedingungen und Auswirkungen der Tierhaltung, in denen nichtmenschliche Tiere als Ware behandelt werden**

Schlussfolgerungen

- Anforderungen für die Landwirtschaft der Zukunft:
 - „viehlos“ / -tierhaltungsreduziert
 - klimaneutral
 - Effiziente Landnutzung (→ z.B. BIO-INTENSIV)
 - Ökologisch / ökologisiert (erhält und steigert Artenvielfalt)
 - Ethisch, sozial und ökonomisch nicht ausbeutend

Eine agrikulturelle Revolution hin zu einer veganen und ökologischen Landwirtschaft IST NOTWENDIG

Bio-vegane Landwirtschaft?

- **VEGAN:** eine Produktionsmethode, die mit dem Veganismus übereinstimmt:

Bio-vegane Landwirtschaft?

"A philosophy (...) which seeks to exclude (...) all forms of exploitation of, and cruelty to, animals for food, clothing or any other purpose; and by extension, promotes the development and use of animal-free alternatives for the benefit of humans, animals and the environment. In dietary terms it denotes the practice of dispensing with all products derived wholly or partly from animals."

- Definition VSUK Memorandum 1979

Bio-vegane Landwirtschaft?

BIO(logisch): Umsetzungen der Normen und Standards der biologischen Wirtschaftsweise (gemäß IFOAM-Normen)

Anforderungen 1/3

- **„viehlose“ Landwirtschaft**
 - Keine kommerzielle „Nutz“tierhaltung
 - Keine Verwendung von tierischen Wirtschaftsdüngern (Gülle, Jauche, Mist, Kot) aus der „Nutz“tierhaltung
 - Keine Verwendung von Schlachthausabfällen (Hornspäne/-mehl, Knochenmehl, Blutmehl, Fischmehl etc.)
 - Bevorzugung von nicht-tödlichem Pflanzenschutz

Anforderungen 2/3

- **Ökologische Landwirtschaft**
 - Frei von gentechnisch-veränderten Organismen
 - Frei von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln
 - Frei von chemisch-synthetischen Düngemitteln
 - Mit den Ökosystemen arbeiten, statt gegen sie

Anforderungen 3/3

- Motivation der Produzent*innen:
 - Den landwirtschaftlichen Betrieb von der Idw. Tierhaltung abzukoppeln und Anbauprodukte für den menschlichen Konsum zu bevorzugen

Praktische Umsetzung

Bewirtschaftungsprinzipien:

- Lange Fruchtfolgen
- Zwischenfruchtanbau / Grünbrache
- Gründüngung
- Kompostverwendung
- Mulchwirtschaft
- Habitatverbesserung / -ertüchtigung



Landwirtschaft ohne Tiere?

Zu beachten ist:

- Tiere können keine Nährstoffe „erzeugen“
- Zusätzliche Nährstoffe der an die Tierhaltung gekoppelten Landwirtschaft kommen:
 - Grünland-Biomasse
 - Ackerfutter, welches als Tierfutter angebaut wird
- Konventionelle Schlachthausabfälle sind nicht mit veganem Recycling vereinbar
- Wilde Tiere, die „frei und freiwillig“ auf den Flächen leben sind Teil des Systems



Landwirtschaft ohne Tiere?

Analogie zu veganer Argumentation:

- Pflanzen sind die einzigen Lebewesen, die in der Lage sind, nicht-konsumierbare Ressourcen in konsumierbare Ressourcen umzuwandeln
- So wie es effizienter ist, Pflanzen direkt zu konsumieren, statt sie unter hohen Konversionsverlusten durch Tiere zu „veredeln“
 - **ist es effizienter nicht-konsumierbare Pflanzen-Biomasse als Düngemittel für essbare Anbaukulturen zu nutzen**



Habitatverbesserung

Artenvielfalt wird erhöht durch:

- Hecken
- Blühpflanzen
- Bodenbedeckungen
- Kleinere Feldgrößen
- Polykultur / Mischkultur

Vermeidung von biologischen Pestiziden:

- Passiver Pflanzenschutz (Netze, Vergrämung, Verwirrung, Antagonistische Organismen)



Internationale Organisationen

- Vegan Organic Network (UK)
- Veganic Agriculture Network (USA & CA)
- One Degree Organics (Producing and marketing, USA & CA)



Deutschsprachige Organisationen

- Bio-Veganes Netzwerk für Landwirtschaft und Gartenbau (D/A/CH)



Deutschsprachige Organisationen

Biocyclic-Vegan Network (GR/CY & international)

- Erzeugerzusammenschluss
- Exporteur (nach D/AT)
- Richtlinienvergeber
- Zeichenvergeber
- Internationaler Ansprechpartner (z.B für IFOAM)



That's Organic - Worldwide.



GLOBAL



IFOAM Standard

International Standard for Forest Garden Products (FGP)

Biocyclic-Vegan Standards



AFRICA

Tunisia Organic Regulation

East African Organic Products Standard

The SAOSO Standard, South Africa

Uganda Organic Standard, Uganda

Zimbabwe Standard for Organic Farming, Zimbabwe



ASIA

Asian Regional Organic Standard



Saudi Arabia Organic Regulation

China Organic Regulation

India Organic Regulation

Israel Organic Regulation

Japan Organic Regulation

Korea Organic Regulation

Diaoyutai Private Organic Standard, China

OFDC Organic Certification Standard, China

Sunshine Earth Organic Standard, China

HKORC Organic Standard, Hong Kong

Biocert India Standards, India

Japan Organic & Natural Foods Association Organic Standard, Japan

MASIPAG Organic Standards, The Philippines

DCOK, LLC International Standards, South Korea

GOAA International Standards, South Korea

ACT Basic Standard, Thailand

Vietnam PGS Standards, Vietnam



OCEANIA



National Standard for Organic and Bio-Dynamic Produce, Australia

New Zealand Organic Export Regulation

Pacific Organic Standard, Pacific Community

Australian Certified Organic Standard, Australia

NASAA Organic Standard, Australia



EUROPE

AsureQuality Organic Standard, New Zealand

BioGro Organic Standards, New Zealand

EU Organic Regulation

Switzerland Organic Regulation

Turkey Organic Regulation



Bio Suisse Standards, Switzerland

Nature & Progrès Standards, France

The EcoWellness Standard, Germany

CCPB Global Standard, Italy

Krav Standards, Sweden



THE AMERICAS

Argentina Organic Regulation

Canada Organic Regulation

Costa Rica Organic Regulation

Ecuador Organic Regulation

USA Organic Regulation

Argencert Organic Standard, Argentina

Letis IFOAM Accredited Standard, Argentina

OIA Organic Standards, Argentina

Bolicert Private Standards, Bolivia

IBD Organic Guidelines, Brazil

DOAM Organic Standards, Dominica

CCOF International Standard, USA

Farm Verified Organic Requirements Manual, USA

THE FAMILY OF STANDARDS

contains all standards officially endorsed as organic by the Organic Movement, based on their equivalence with the Common Objectives and Requirements of Organic Standards. Both private standards and government regulations are admissible.

www.ifoam.bio/ogs

Deutschsprachige Organisationen

Biozyklisch-Veganer Anbau e. V. (D/A/CH)

Mitglieder:

- PROVEG
- Tierretter.de
- Albert Schweitzer Stiftung f. u. Mitwelt
- Bivano GmbH
- Landgard Bio GmbH
- BNS Ltd
- Diverse Öko-Erzgeuerbetriebe
- Einzelpersonen



Deutschsprachige Organisationen

Biozyklisch-Veganer Anbau e. V. (D/A/CH)

- Formulierung der Biozyklisch-Veganen Richtlinien
- Akkreditierung bei der IFOAM als erster Bio-Standard der vegane Aspekte im Anbau berücksichtigt
- Erste erfolgreiche Kontrollen Ende August 2017
- Flächendeckendes Kontrollangebot ab 2018
- Erste Produkte voraussichtlich auf der BIOFACH 2018

Deutschsprachige Organisationen

Biozyklisch-Veganer Anbau e. V. (D/A/CH)

1. Biozyklisch-Vegan kontrollierter Betrieb:
Clemens Hund



Einige weitere Bio-Vegane Produzenten



Mit **Push & Pull** zur bio-veganen Landwirtschaft?



Mit **Push & Pull** zur bio-veganen Landwirtschaft?

PUSH-Strategie (Marketing):

- „To make a consumer aware of a product by means of advertisement“ → **INFORMATIONEN** bereitstellen, **ANGEBOTE** machen, **BEDÜRFNISSE** befriedigen

Mit **Push & Pull** zur bio-veganen Landwirtschaft



Mit **Push & Pull** zur bio-veganen Landwirtschaft?

PULL-Strategie (Marketing):

- „Establish an IMAGE, raise DEMANDS, PRESSURE retailers through consumer demand“ → VERBRAUCHERbewusstsein stärken, POLITISCHE / VERBRAUCHER-Macht benutzen

Push & Pull Strategie um bio-vegane Landwirtschaft zu fördern

- Informieren: Veganer*innen und Tierrechtler*innen auf diese Produktionsform hinweisen
- Unterstützen: Bio-Vegane Produktion durch Kauf nachfragen
- Formulieren: Vegane Agrarpolitik, die Tierrechte und Ökologie berücksichtigt
- Verbreiten: bio-vegane Ideen und Konzepte an gesellschaftliche Entscheider herantragen (Wirtschaft, NGO, Politik, Forschung)

Bio-vegane Landwirtschaft im Veganismus/ Tierrechtskontext

1) Kritik an der „Nutz“-Tierhaltung

→ Problematische Zustände benennen

2) Ausstieg aus der „Nutz“-Tierhaltung

→ Landwirt*innen beim Ausstieg und Umstellung unterstützen

3) Bio-vegane Landwirtschaft in Theorie & Praxis

→ vegane Agrarpolitik formulieren und umsetzen

4) Verbindungen herstellen zu anderen Bewegungen

→ Ökolandbau/ Natur- und Umweltschutz

→ Kleinbauern/ Ernährungssouveränität

→ Klimaschutzbewegung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



**Bundesweite Filmtour „The Last Pig“
Mit Filmgespräch**