



# Bodenseeakademie



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWEERTES  
ÖSTERREICH

HBLFA RAUMBERG - GUMPENSTEIN  
LANDWIRTSCHAFT

## Ansätze und Plädoyer für die Allianz Landwirtschaft und Konsumentenschaft

von

Karl Buchgraber

HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Götzis, 11. November 2016

[raumberg-gumpenstein.at](http://raumberg-gumpenstein.at)

Klima  
Naturgefahren

Energie

Globalisierung mit räumlichen und zeitlichen  
Unsicherheiten

Nahrungsmittel  
Wasser

Spekulationsmärkte

Abgestimmte Regionalisierung ist  
Stärkung des ländlichen Raums und  
der Wertegesellschaft

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft

# **Ernährungssouverenität in Österreich**

**Zeitliche und räumliche  
Versorgungssicherheit mit  
Lebensmittel**

**durch**

**bodenständige Bauern  
auf eigenen fruchtbaren Böden**

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft



raumberg-gumpenstein.at

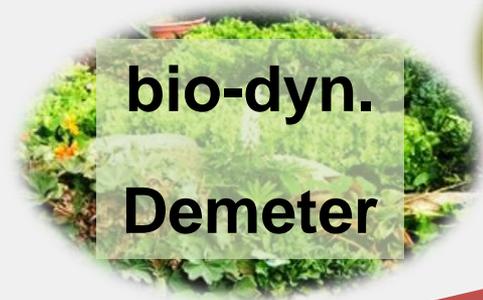
# Höchste Qualität aus besonderer Bewirtschaftung versus industrielle Landwirtschaft



**biologisch**



**Bäuerlich-  
ökologisch**



**bio-dyn.  
Demeter**



**Org. biologische  
Wirtschaftsweise**



**bäuerlich-  
konventionell**



**industrielle  
Landwirtschaft**

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft

**Verlust an Bauernhöfen,  
Arbeitskräfte in der  
Landwirtschaft und an  
fruchtbarer Fläche.**

**Globaler Preisdruck auf  
heimische Bauernschaft ist  
hoch.**

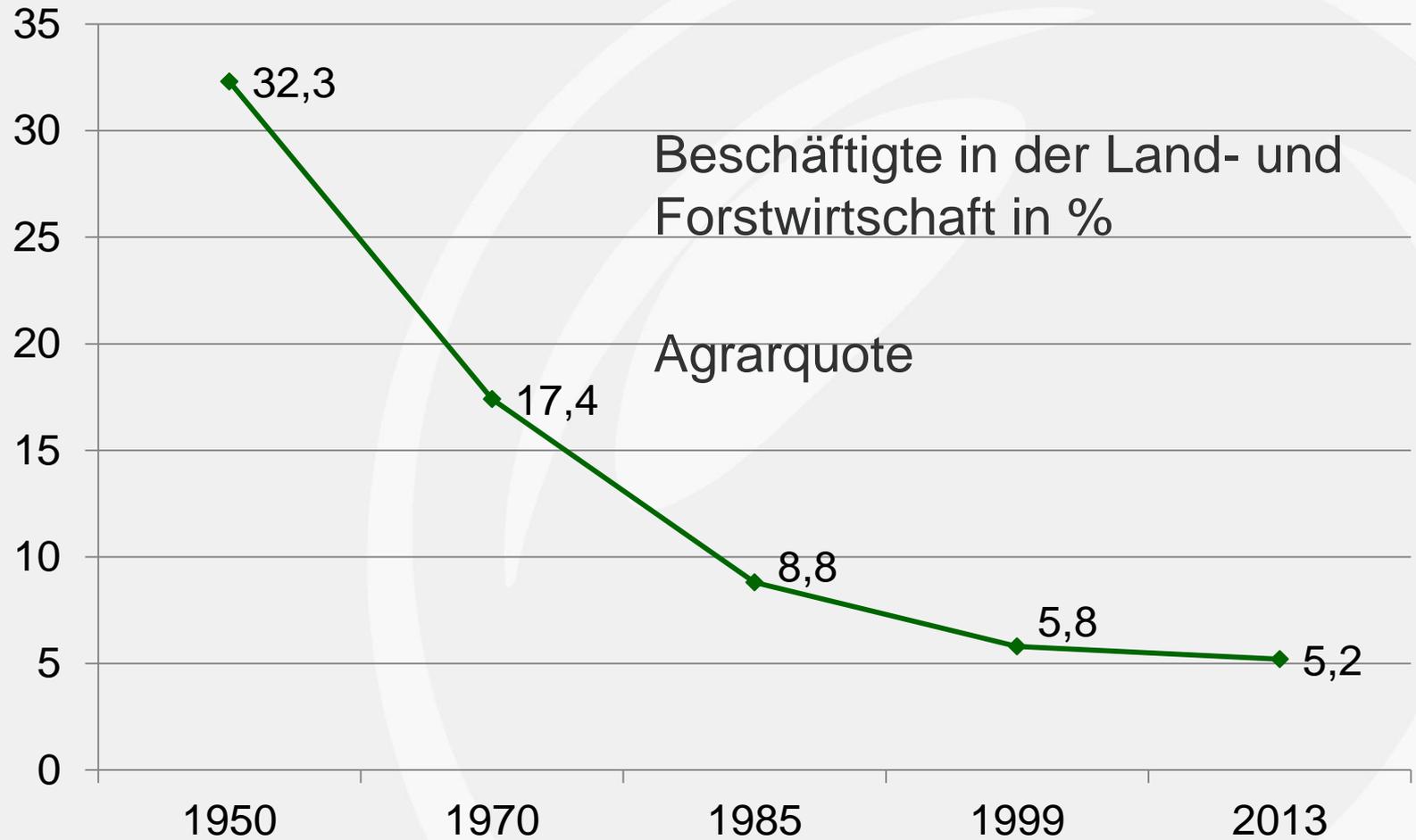
Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft



raumberg-gumpenstein.at

# Strukturveränderung in der österreichischen Landwirtschaft 1950 - 2013

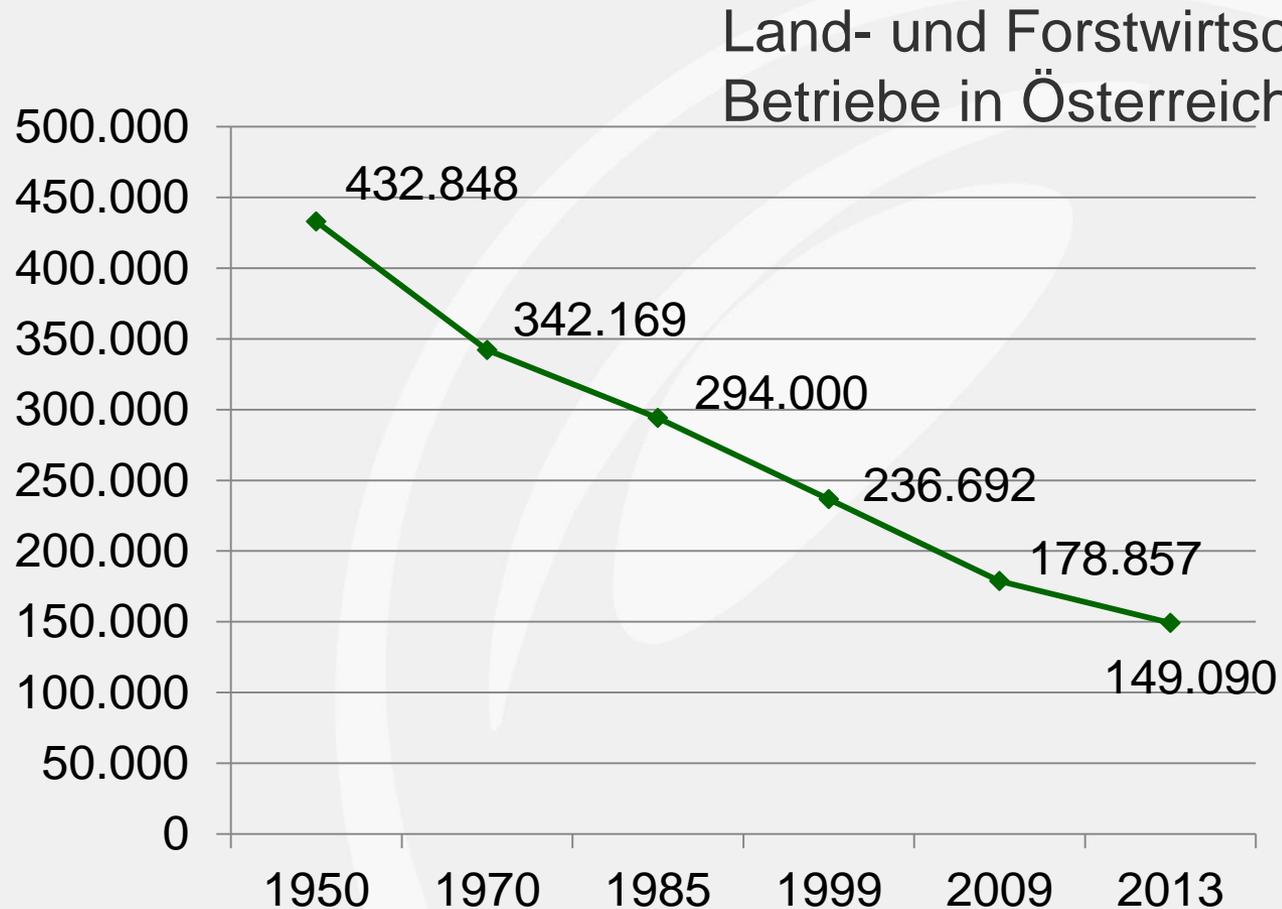


Quelle: BMLFUW, 2015

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft

# Strukturveränderung in der österreichischen Landwirtschaft 1950 - 2013



92 % reine Familienbetriebe

Quelle: BMLFUW, 2015

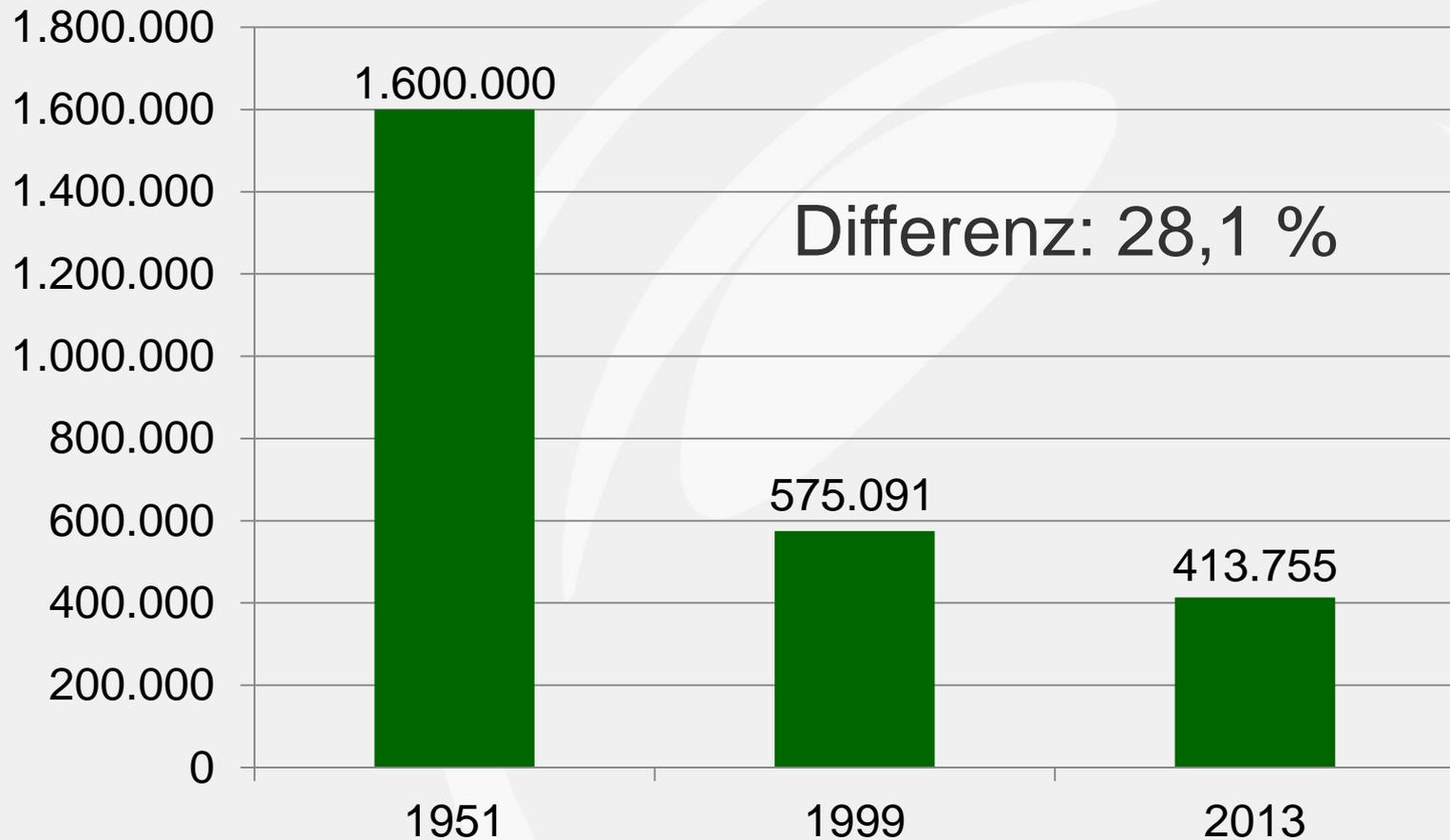
Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft



raumberg-gumpenstein.at

# Arbeitskräfte in der Land- und Forstwirtschaft in Österreich in den letzten Jahren (1999 - 2013)



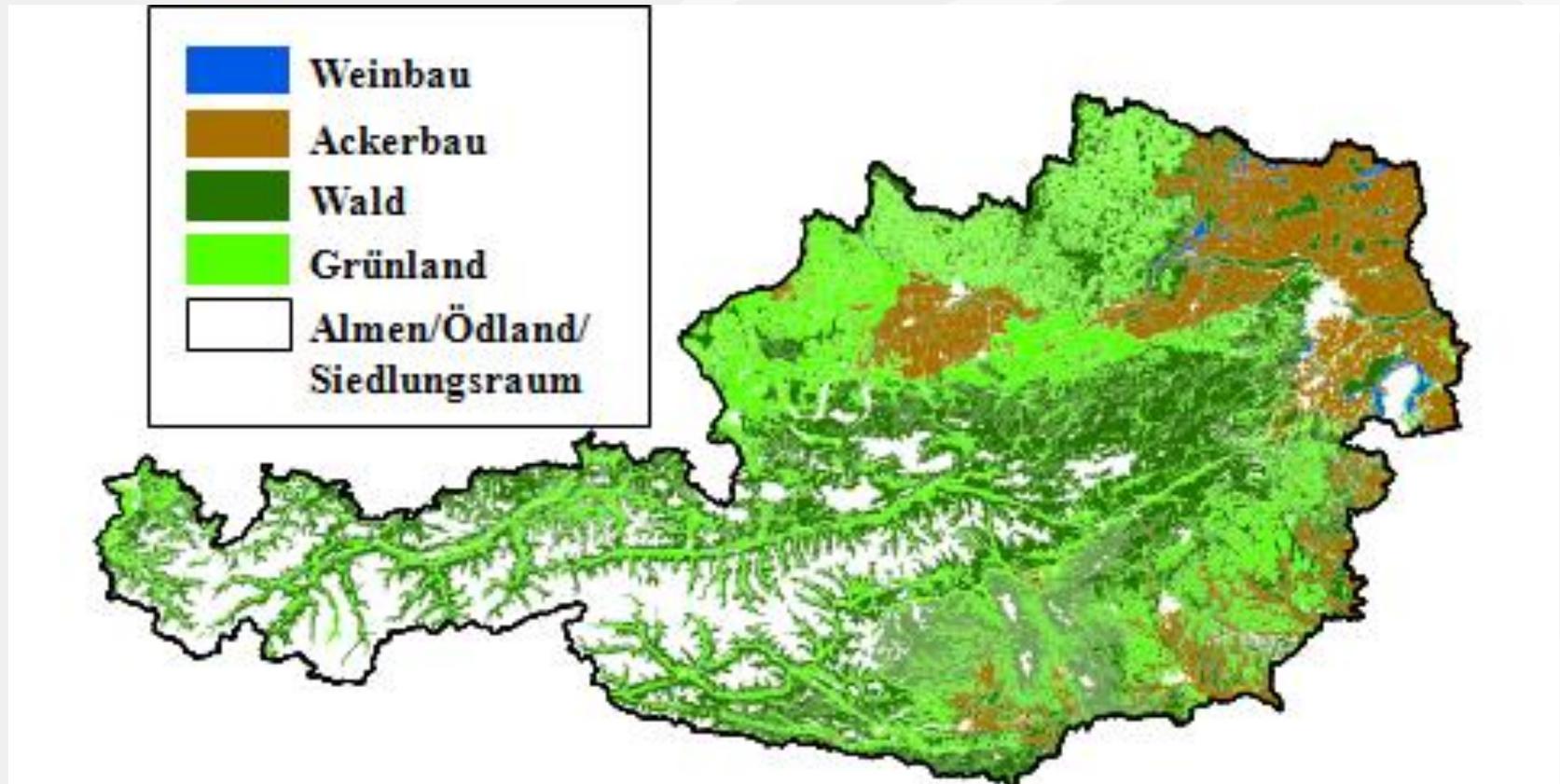
Quelle: BMLFUW, 2015

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft

# Land- und forstwirtschaftliche Nutzung in Österreich

(SCHAUMBERGER 2005)



Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft



raumberg-gumpenstein.at

# Bauern und Flächen für die Eigenversorgung gehen verloren (1960 – 2013)

Ackerflächen

~ 280.000 ha

Grünlandflächen

~ 1.000.000 ha



800.000 ha extensive und 200.000 ha intensives  
Grünland

derzeit 166.000 ha Grünland nicht bewirtschaftet



~ 1.000.000 ha Infrastruktur

~ 300.000 ha Wald

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft



raumberg-gumpenstein.at

# **Umwelt- und artgerechte Bewirtschaftung im Einklang mit Natur und Kreatur**

Karl Buchgraber

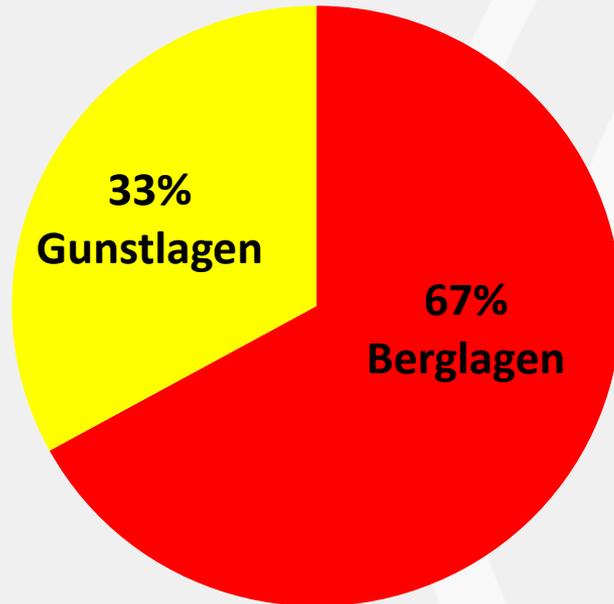
Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft



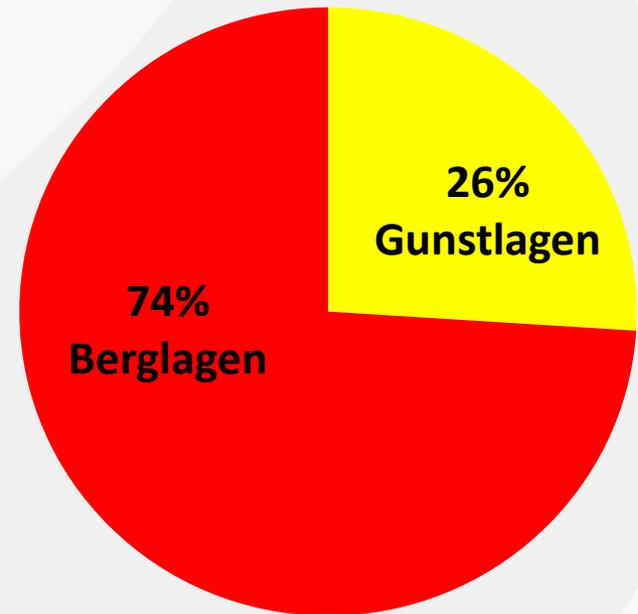
[raumberg-gumpenstein.at](http://raumberg-gumpenstein.at)

# Rinder bzw. Kühe in Berg- und Gunstlagen der Grünlandregionen Österreichs 2013

Rinder gesamt 1.958.282



Kühe gesamt 771.807



Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft

# Ökologisierung der österreichischen Landwirtschaft

**Boden – Pflanzen – Tiere – Wasser - Luft**

- 1990 Wasserrechtsgesetz
- 1991 Richtlinien für die sachgerechte Düngung
- 2005 Tierschutzgesetz
- 2012 Aktionsprogramme

**20.887 Biobetriebe und 85 % der Landwirte im ÖPUL**

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft

# Ökologische und ökonomische multifunktionale Leistungen

- **Wasser**
- **Erosionsschutz**
- **Biodiversität**
- **Co<sub>2</sub>-Speicher (Co<sub>2</sub>-Senke)**
- **Kulturlandschaft**
- **Tourismusland Österreich mit Infrastruktur**

# Selbstversorgungsgrad in Österreich im Jahr 2015

Brotgetreide 100 %

Obst (gesamt) ~ 50 %

Gemüse (gesamt) ~ 60 %

Erdäpfel ~ 90 %

Hülsenfrüchte ~ 85 %

Pflanzl. Öle ~ 30 %

Wein ~ 90 %

Honig ~ 40 %

Rind- und Kalbfleisch ~ 140 %

Schweinefleisch ~ 105 %

Schaf- u. Ziegenfleisch ~ 80 %

Geflügel ~ 70 %

Eier ~ 80 %

Milch ~ 160 %

Käse ~ 95 %

Butter ~ 75 %

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft



raumberg-gumpenstein.at

# Der Bauer und sein Vieh

## Wirkung auf Boden, Pflanze, Futter, Tiere und Produkte sowie Klimarelevanz

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft



raumberg-gumpenstein.at

# Basis für unsere Energie und unser Leben

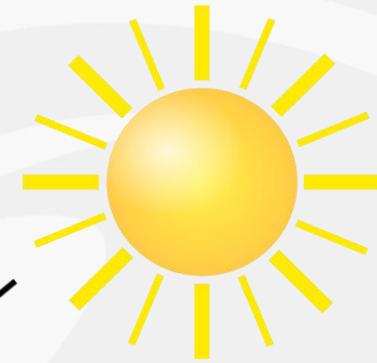
Sonnenenergie

x

6 CO<sub>2</sub>

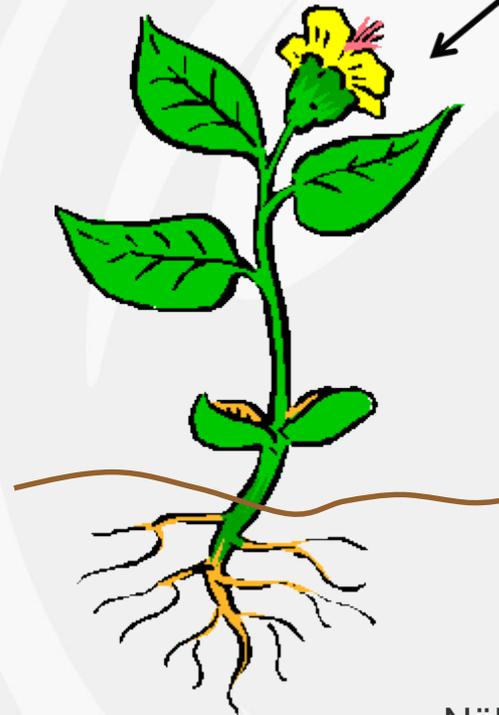
x

12 H<sub>2</sub>O  
Wasser



6 O<sub>2</sub> Sauerstoff

= C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>  
Zucker



Boden

Mikroorganismen

Nährstoffe

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft



raumberg-gumpenstein.at

# Umweltökologische und ernährungsrelevante Kenndaten aus der österreichischen Grünlandbewirtschaftung 2015

## Grünland

Energiegehalt in MJ NEL ~ 42 Mill. MJ NEL

Protein ~ 1 Mill. t

Sauerstoff ~ 7 Mill. t

Kohlenstoffspeicherung über den Ertrag ~ 10 Mill. t

Kohlenstoffspeicher im Boden ~ 80 Mill. t

## Viehwirtschaft

Methanerzeugung bundesweit ~ 170.000 t

CO<sub>2</sub>-Äquivalente ~ 3,7 Mill. t

# Basis für Bäuerinnen und Bauern

**Ökonomische  
Rahmenbedingungen mit  
Anreiz zum Weitermachen  
sind notwendig!  
Öffentliche Hand +  
Konsument**

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft



raumberg-gumpenstein.at

# Öffentliche Hand und ländliche Entwicklung

## (2. Säule der GAP) im Jahre 2014

**Wettbewerbsfähigkeit (Achse 1)**

~ 100 Mill. €

Maßnahmen zur Verbesserung der Qualität der landwirtschaftlichen Produktion

**Umwelt und Landwirtschaft (Achse 2)**

ÖPUL + AZ

~ 770 Mill. €

**Lebensmittelqualität und Diversifizierung (Achse 3)**

~ 100 Mill. €

z.B. Ausbildung und Information

**Leader (Achse 4)**

~ 70 Mill. €

z.B. innovative Projekte

## Co-Finanzierung EU sowie Bund + Land

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft



raumberg-gumpenstein.at

# Österreich braucht eine **bäuerliche,** **ökologische,** **produktive** Land- und Forstwirtschaft

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft



raumberg-gumpenstein.at

# Ein Land ohne leistungsfähige eigene Produktivität ist erpressbar und arm!

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft

# Ein Land ohne Bauern hat keine Identität und kein Gesicht



Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft

**Es braucht eine  
vertrauensvolle Allianz  
zwischen  
Konsumentenschaft und  
Bauernschaft**

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft

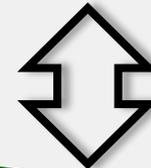
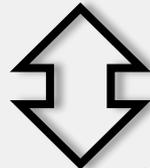


[raumberg-gumpenstein.at](http://raumberg-gumpenstein.at)

# Lebensformen und Verhaltensmuster

starke Rücksichtnahme auf Ökologie (Ressourcen, Natur und Kreatur) sowie intakter Lebensraum mit sozialem Hintergrund

materiell und wirtschaftlich motiviert und orientiert



## Ziel:

**Balance im Leben, Zufriedenheit und Zuversicht mit innovativem Blick in die Zukunft**

# **Nächste Fachtagung für Landwirtschaft und Kosumentenschaft 3./4. Oktober 2017 in St. Wolfgang/See**

Karl Buchgraber

Institut für Pflanzenbau und Kulturlandschaft



[raumberg-gumpenstein.at](http://raumberg-gumpenstein.at)