

# Die BIO AUSTRIA Bäuerinnen und Bauern



Mehr Infos zu Bio und dem EU-Bio-Logo unter [bio-austria.at/eu-bio-logo](http://bio-austria.at/eu-bio-logo)

*Wir schauen aufs Ganze!*



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

 LE 14-20  
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete.



# Was heißt aufs Ganze schauen?

Pflege unserer Vielfalt

Flora & Fauna

Rassen und Sorten

Biodiversität fördern

Sichere Welternährung

Hohe Bio-Qualität

Gute Erträge

Kontrolle



Schutz unserer Lebensgrundlage

Klima

Wasser

Boden

# Schutz der Lebensgrundlage - Boden



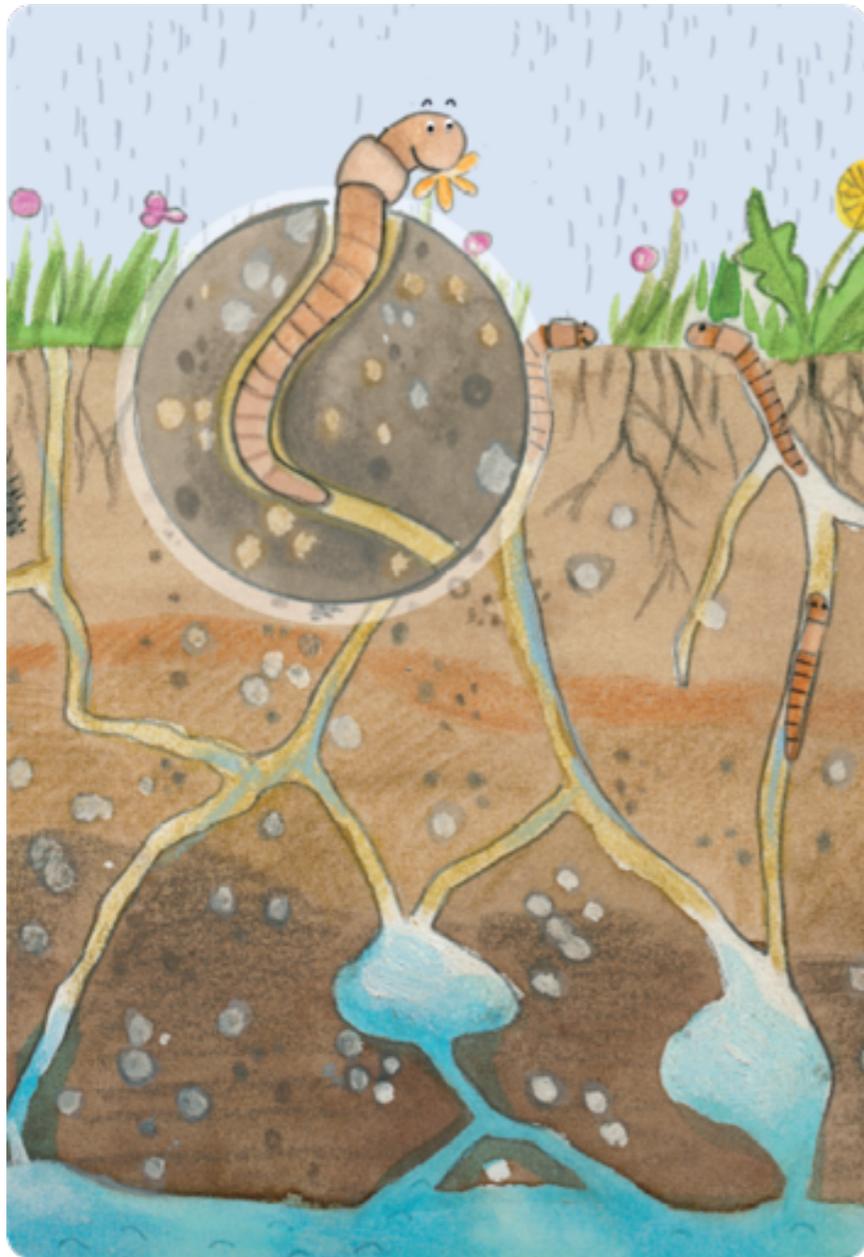
© BIO AUSTRIA/ Katja Jäger

**Verzicht** auf chem.-synthetische Pflanzenschutzmittel und schnelllösliche Düngemittel

**Aufbau** von Humus durch Erhalt der Bodenkreisläufe  
-> Humus gilt als großer CO<sub>2</sub> Speicher

**Schutz** vor Abtragung des Bodens durch Gründüngung, Zwischenfruchtanbau, etc.

# Schutz der Lebensgrundlage – Wasser I



© BIO AUSTRIA/ Katja Jäger

**Gewässerschutz** durch Verzicht auf chem.-  
synth. Pflanzenschutzmittel und schnelllösliche  
Düngemittel

## **Hochwasserschutz**

- stabiles Bodengefüge
- höherer Humusgehalt

**Schutz vor Abtragung** des Bodens durch  
Gründüngung, Zwischenfruchtanbau, etc.

**Fördern von Bodenlebewesen** durch org. Düngung  
-> durchlockert die Erde und steigert die  
Wasseraufnahmefähigkeit des Bodens

# Schutz der Lebensgrundlage – Wasser II



© BIO AUSTRIA/ Katja Jäger

Durch **organischen Dünger** können bis zu 60% weniger Nitrate ins Grundwasser gelangen<sup>1</sup>

**Humusreiche Bio-Böden** speichern und nehmen mehr Wasser durch ihre Boden- und Porenstruktur auf

-> rascher Transport in tiefere Bodenschichten

-> Regenwürmer helfen bei der Erbauung stabiler Bodenstruktur

## **Bio-Betriebe sind besser klimaangepasst**

Böden mit höherer Wasserspeicherkapazität, weniger Erosionsgefahr

(Untersaat, Zwischenfrucht,...)

Nützlinge gegen Schädlingsdruck

Sorten- und Artenvielfalt

# Pflege unserer Vielfalt - Kulturlandschaft



© BIO AUSTRIA/ Katja Jäger

## Mehr Biodiversität auf Bio-Flächen

30% höhere Artenvielfalt

50% mehr Pflanzen und Tierindividuen

95% mehr Ackerflora

35% mehr Feldvögel

26% mehr Insekten (Nützlinge und Bienen)

## Gründe

- Verzicht auf chem.-synth. Pestizide (Herbizide, Fungizide, Insektizide)
- Verzicht auf chem.-synth. Mineraldünger
- Vielfältige Fruchtfolge, geringere Düngerintensität
- schonende Bodenbearbeitung

# Pflege unserer Vielfalt – Rassen & Sorten



© BIO AUSTRIA/ Katja Jäger

- standortangepasste, gesunde und widerstandsfähige Rassen & Sorten
- Erhalt alter Kulturpflanzensorten & Nutztierassen

Zu 50% ernähren wir uns von den drei Nutzpflanzen Mais, Weizen und Reis, insgesamt stünden uns über 4.800 weltweit zur Verfügung

**Biohöfe lieben es bunt!**

## Sichere Welternährung – Gute Erträge

*„Es bedarf einer umweltverträglichen, ressourcenschonenden und Werte lebenden Landwirtschaft, wenn wir in Zukunft die Weltbevölkerung ernähren wollen.“*

Hans Herren,  
IAASTD Weltagrarbereich



© The Club of Rome

Bio kann die Welt ernähren, beweisen zahlreiche Studien.

# Sicherer Welternährung – Hohe Bio-Qualität



© BIO AUSTRIA/ Katja Jäger

## Mehr wertgebende Inhaltsstoffe

Vitamine, Mineralstoffe, sekundäre Pflanzenstoffe,...

## Weniger wertmindernde Inhaltsstoffe

Pestizide, Antibiotika, Nitrate, Zusatzstoffe,...

## Gentechnikfrei

# Sichere Welternährung – Kontrolle



© BIO AUSTRIA/ Katja Jäger

Mehr Infos zu Bio und zum EU-Bio-Logo unter  
[www.bio-austria.at/eu-bio-logo](http://www.bio-austria.at/eu-bio-logo)

**Mind. 1 x jährlich Kontrolle** durch unabhängige Kontrollstelle von Bio-Betrieben, Verarbeitungsbetrieben und Handel

## Kennzeichnung



Herkunftsland

AT-Bio-301

Österreichische Landwirtschaft

Kontrollstellencode + Herkunft  
der Kontrollstelle

# Die HeldInnen der biologischen Landwirtschaft





# Mehr Infos zu Bio und EU-Bio-Logo

[bio-austria.at/eu-bio-logo](https://bio-austria.at/eu-bio-logo)

©BIO AUSTRIA/ Christoph Liebentritt



Für den Inhalt verantwortlich

BIO AUSTRIA