

Wir schauen aufs Ganze

Die Biobäuerinnen & Biobauern



Bio-Landwirtschaft schützt unser Lebenskapital BODEN



MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND UND EUROPÄISCHER UNION



MINISTERIUM
FÜR EIN
LEBENSWEERTES
ÖSTERREICH



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



Fruchtbarer Boden ist ein wichtiges Lebenskapital



- ◎ Fruchtbarer Boden ist die Basis für unsere Ernährung
- ◎ Fruchtbarer Boden beeinflusst viele unserer Lebensgrundlagen:
 - sauberes Wasser
 - verträgliches Klima
 - reine Luft
 - vielfältige Flora und Fauna
 - lebenswerte Kulturlandschaft



Fruchtbarer Boden ist ein begrenztes Kapital



- ⊙ Nur ein Drittel unserer Erdoberfläche ist Festland.
- ⊙ Ein Drittel des Festlandes ist landwirtschaftliche Nutzfläche.
- ⊙ Ein Drittel der landwirtschaftlichen Nutzfläche ist Ackerland.

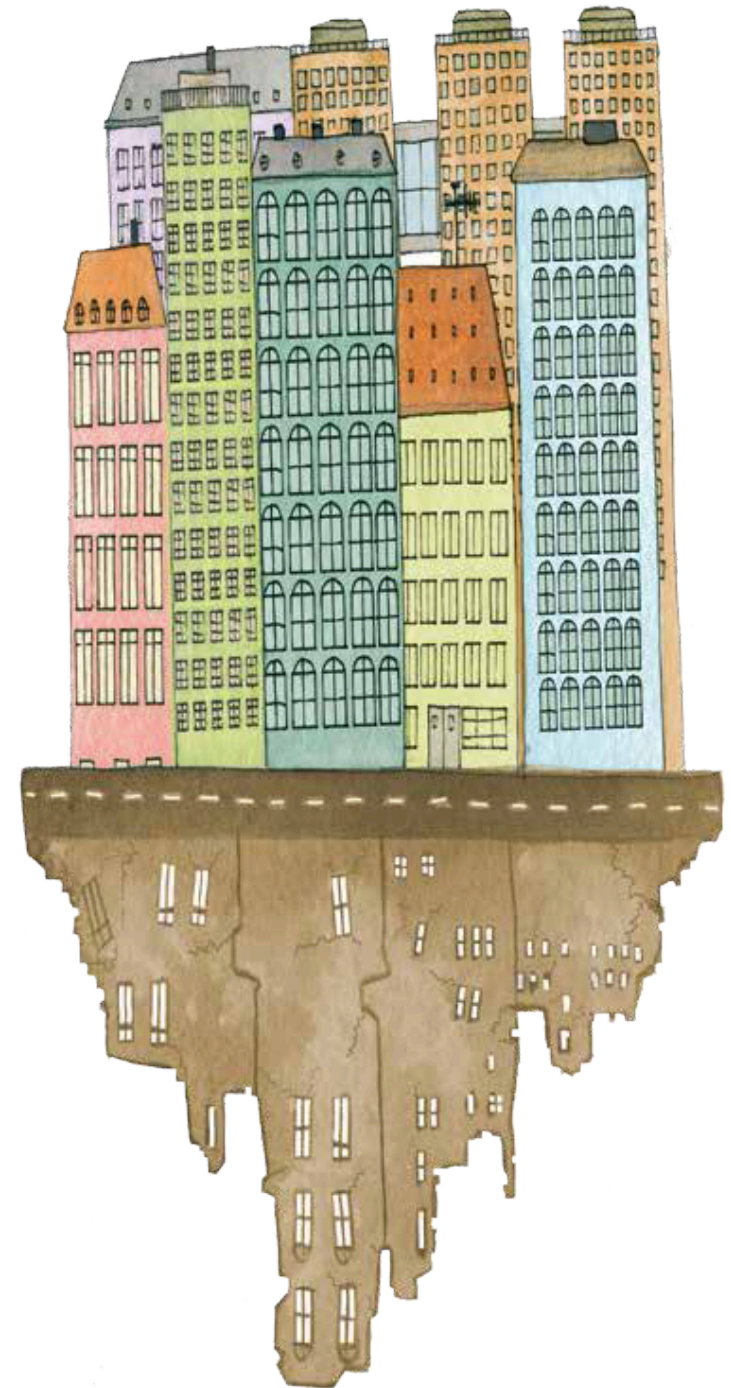
Ein Drittel unserer landwirtschaftlichen Böden ging in den letzten 40 Jahren weltweit verloren.



Fruchtbarer Boden ist ein begrenztes Kapital



- ⊙ Täglich ersticken neue Asphalt- und Betondecken fruchtbaren Boden.
- ⊙ Täglich verlieren wir in Österreich für die Landwirtschaft wertvollen Boden in der Größe eines durchschnittlichen Bauernhofes.
- ⊙ Täglich verlieren wir in Europa für die Landwirtschaft wertvollen Boden in der Größe der Stadt Berlin.



Bodenfruchtbarkeit hat KEINEN Marktwert



*„Nicht alles was zählbar ist,
zählt auch wirklich; nicht
alles, was zählt, kann
man auch zählen.“*

Albert Einstein

- ⊙ Den Marktwert landwirtschaftlichen Bodens erfahren wir zunehmend über seinen Verlust.
- ⊙ Der weltweite Verlust von Ackererde durch Erosion kostet 420 Milliarden Euro pro Jahr.
- ⊙ Aufgrund des Schrumpfens von Ackerböden haben sich deren Preise in den USA in den letzten Jahren um 25% verteuert.



Das Kapital unserer Böden sind seine Lebewesen



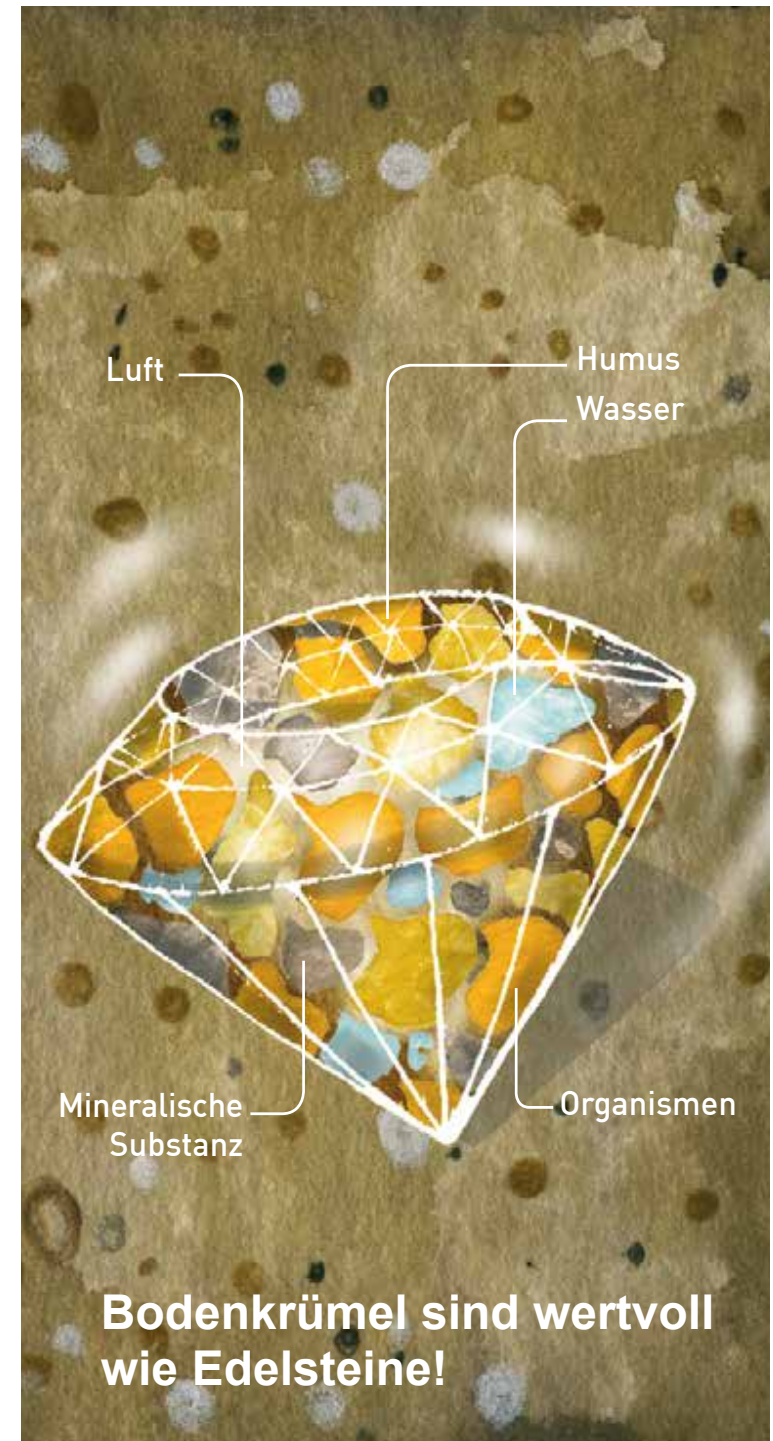
- ⊙ Erst durch Milliarden von Kleinlebewesen in der Erde wird Boden fruchtbar.
- ⊙ Ihr Gesamtgewicht ist dreimal so groß wie jenes aller Lebewesen auf dem Festland.
- ⊙ Im fruchtbaren Boden einer fußballfeldgroßen Weide tummeln sich Bodenlebewesen im Gesamtgewicht von 50 Kühen (25 Tonnen).



Bodenlebewesen arbeiten wie die Maurer am Bau



- ⊙ Fruchtbare Böden sind nicht lebloser Dreck, sondern stabile Erdgebäude voll Leben.
- ⊙ Bausteine dieser Erdgebäude sind die Bodenkrümel, bestehend aus Gestein und Humus.
- ⊙ Bodenlebewesen, Wurzeln und Bodenkrümel „arbeiten wie die Maurer am Bau“ für eine stabile Lebend-Verbauung des Bodens.



Bodenlebewesen machen Nährstoffe „genussfähig“



- ⊙ Bodenlebewesen arbeiten wie Köche in unterirdischen Wirtshäusern.
- ⊙ Sie bereiten („kochen“) viele Nährstoffe für Pflanzen „genussfähig“ auf, die diese für ihr Wachstum benötigen.
- ⊙ Biobäuerinnen und -bauern pflegen daher ein sehr inniges Verhältnis zu ihren unterirdischen Helferlein.



Wem gibt der Bauer oder die Bäuerin die 'Jausn'?



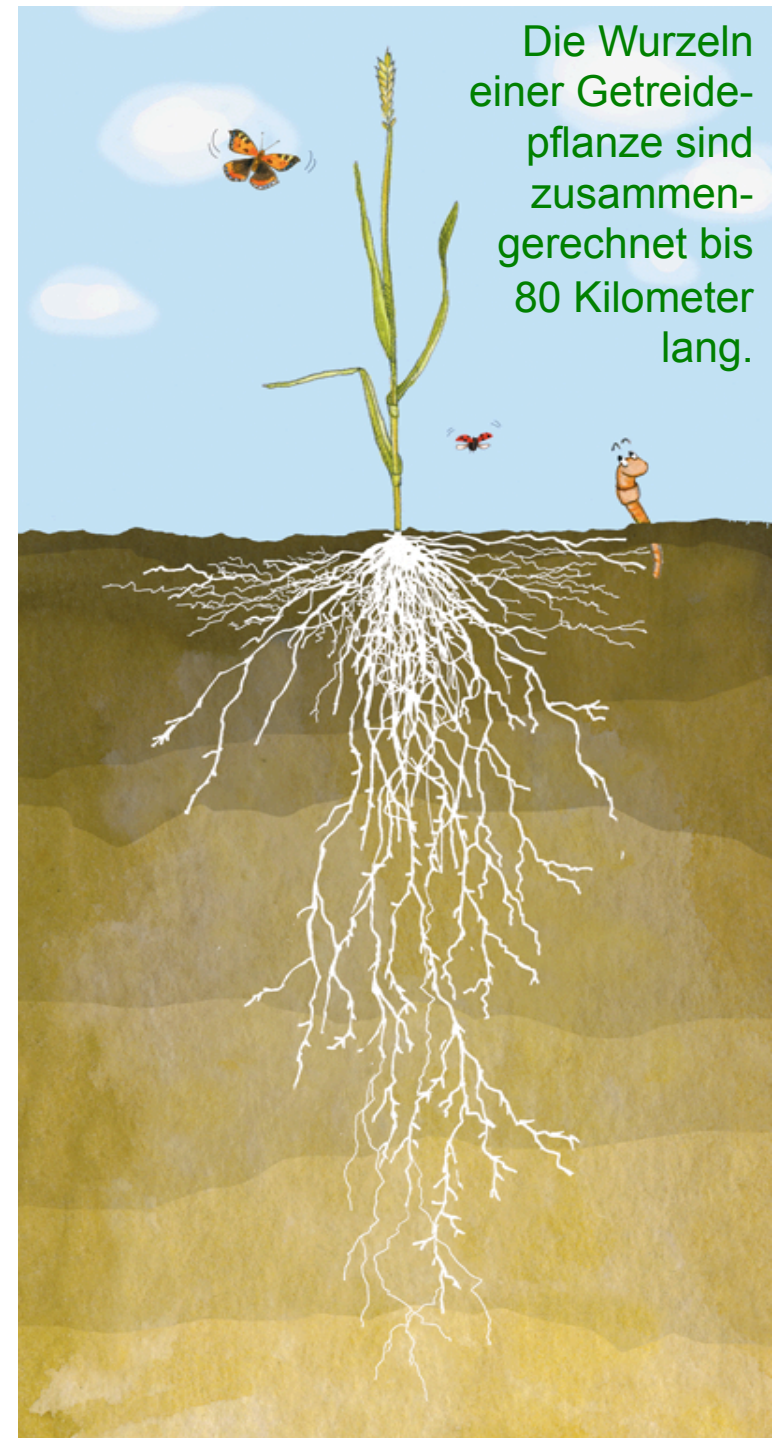
- ⊙ Unterschiedliche Landwirtschaftssysteme unterscheiden sich auch in der Bewirtschaftung des Bodens.
- ⊙ Eine „Kunstdünger“-basierte Landwirtschaft versorgt die Pflanzen direkt mit Nährstoffen.
- ⊙ Biobäuerinnen und -bauern versorgen hingegen NICHT die Pflanzen, sondern die Boden-Lebewesen mit einer nahrhaften 'Jausn'.



Nahrung für die Lebewesen im Boden



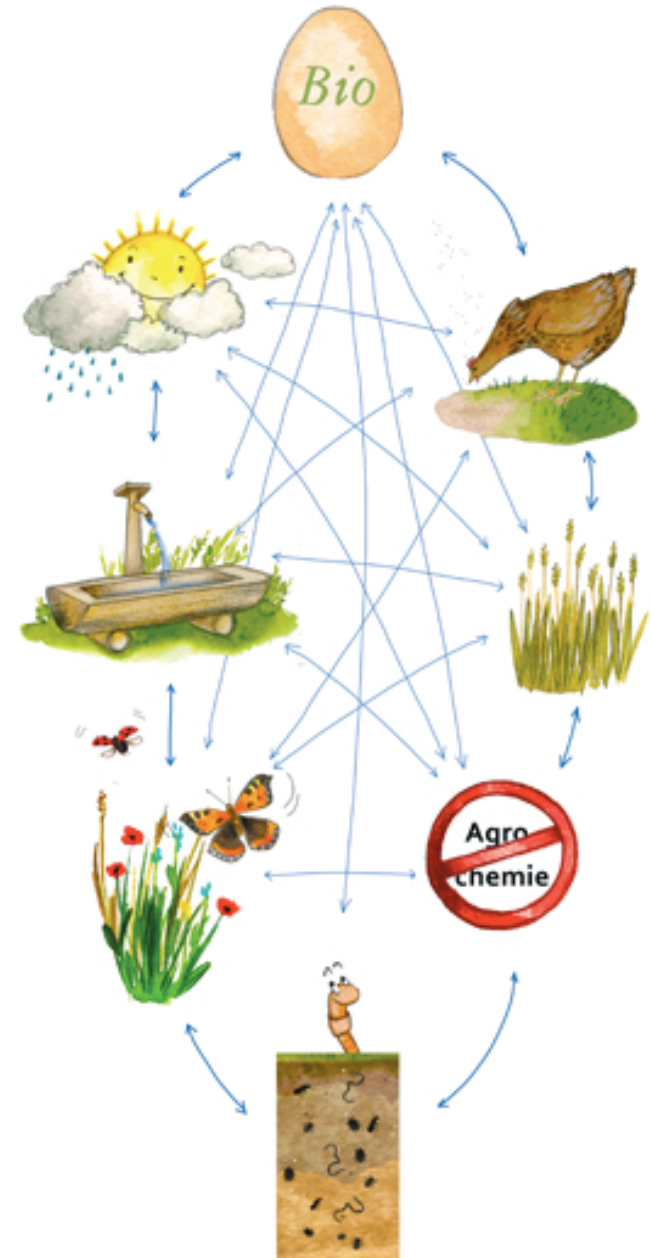
- ⊙ „Bio“ arbeitet nach dem Kreislaufprinzip: Nehmen (Ernten) und Geben (Nähren) sind eins.
- ⊙ Nahrungsgaben für die Bodenlebewesen sind z.B. Stallmist, Gründüngung und Kompost.
- ⊙ Fruchtfolgen sorgen für unterschiedliche Nährstoffgaben in unterschiedlichen Bodenschichten.



Unser Boden beeinflusst das „Ganze“



- ⊙ Lebendiger, gesunder Boden wirkt sich auf unser Trinkwasser und unsere Gewässer aus.
- ⊙ Bodenschutz ist auch Hochwasserschutz.
- ⊙ Lebendiger Boden schützt unser Klima.
- ⊙ Gesunde Böden sind eine Grundlage für die Vielfalt unserer Tier- und Pflanzenwelt.
- ⊙ Lebendige Böden sichern unsere Ernährung mit rückstandsfreien Lebensmitteln.



Gesunder Boden schützt unser Wasser



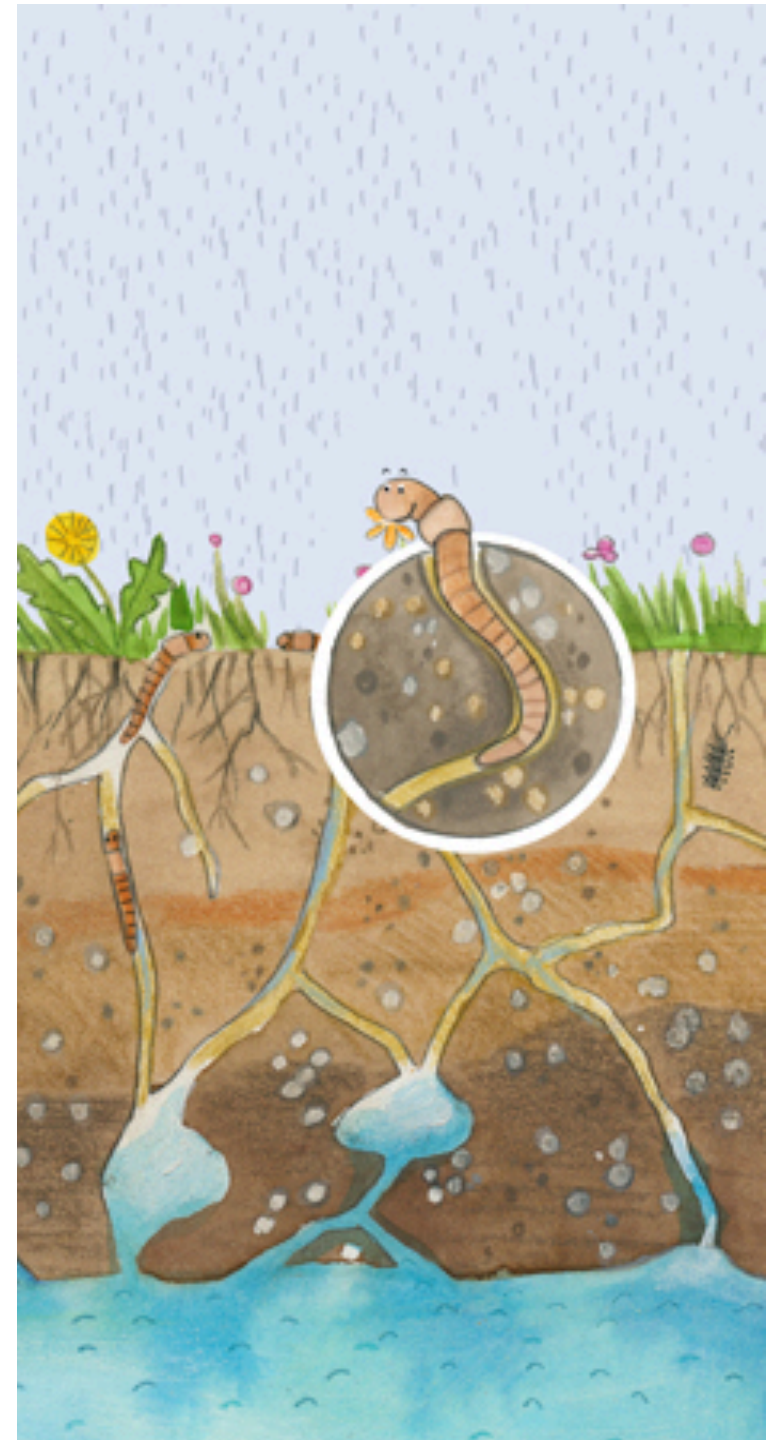
- ⊙ Die Qualität unseres Wassers hängt stark von der Qualität unserer Böden ab.
- ⊙ Gesunde Böden, die frei von schädlichen chemischen Rückständen sind, reinigen als natürliche Filter unser Wasser.
- ⊙ Die Bio-Landwirtschaft schützt diesen natürlichen Filter durch Verzicht auf „Kunstdünger“ und „Spritzmittel“.



Gesunder Boden lindert die Gefahr durch Hochwasser



- ⊙ Gesunde, lebendige Böden können große Mengen an Wasser speichern.
- ⊙ Humus kann die 20-fache Menge seines Gewichtes an Wasser aufnehmen und wirkt wie ein Schwamm im Boden.
- ⊙ In Hohlräumen und Erdgängen lebendiger Böden kann Wasser rasch in tiefere Bodenschichten abfließen.

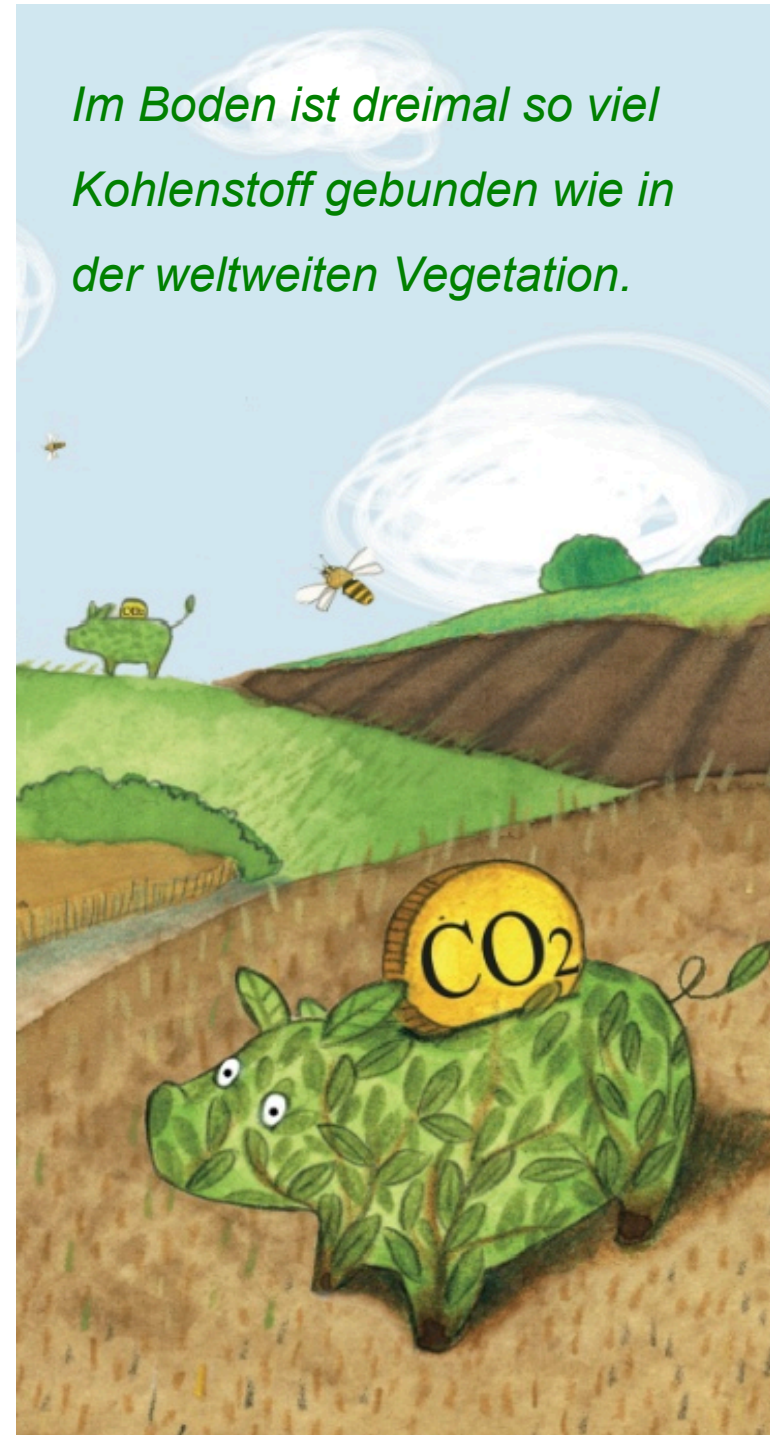


Gesunder Boden schützt unser Klima



- ⊙ Landwirtschaft ist der einzige Wirtschaftszweig, der je nach Bodenbewirtschaftung CO₂ aktiv einsparen kann.
- ⊙ Man schätzt, dass unsere lebendigen Böden weltweit 1.500 Milliarden Tonnen Kohlenstoff speichern.
- ⊙ Biologisch bewirtschaftete Böden haben um durchschnittlich 3,5 Tonnen höhere Kohlenstoffvorräte pro Hektar.

Im Boden ist dreimal so viel Kohlenstoff gebunden wie in der weltweiten Vegetation.



Gesunder Boden sichert unsere Ernährung



- ⊙ Gesunder, lebendiger Boden macht unsere Ernten unabhängig von „Kunstdünger“.
- ⊙ Lebendige Böden machen unsere Ernährung unabhängiger vom Erdöl-Markt.
- ⊙ Laut Weltagrарbericht (2008) nimmt Bio-Landwirtschaft eine zentrale Rolle in der zukünftigen Ernährung der Welt ein.

„Man muss Bio-Landbau betreiben, der den Boden selbst verbessert, ohne Kunstdünger und Agrarchemie.“

Hans Rudolf Herren,
Vizepräsident des Weltagrарrates



„Bio“ schützt den Boden für zukünftige Generationen



- © Die verfügbare Ackerfläche pro Kopf der Weltbevölkerung hat sich in den letzten 50 Jahren um zwei Drittel verkleinert.
- © Prognosen zufolge werden sich die Ackerflächen bis 2050 um die Hälfte reduzieren.

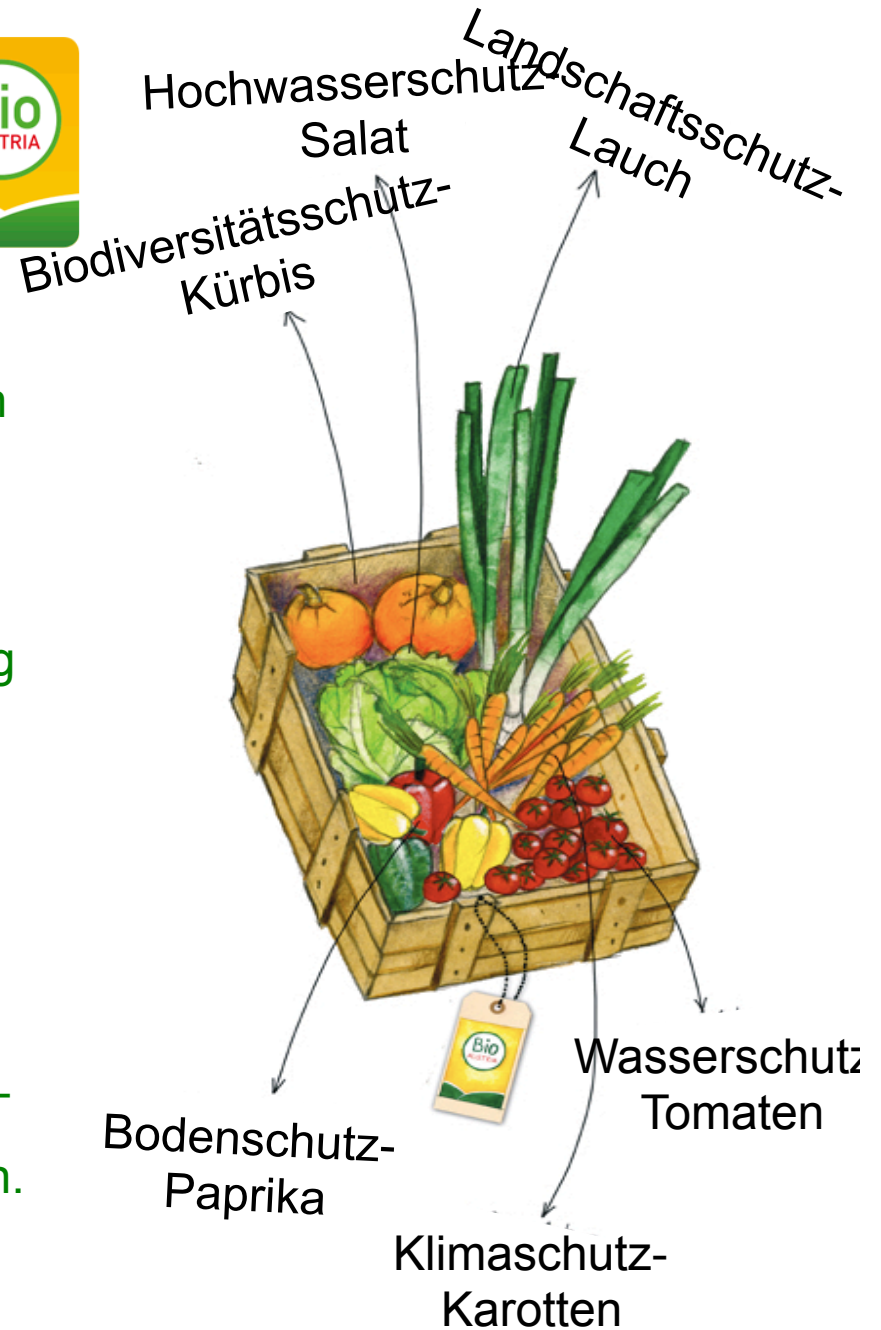
Höchste Zeit, die fruchtbaren Böden durch eine biologische Wirtschaftsweise für zukünftige Generationen zu schützen!



Mit jedem „Bio“-Einkauf erhöht sich Ihr Lebenskapital



- ⊙ Jeder Bio-Einkauf ermutigt die Biobäuerinnen und -bauern, ihren Weg fortzusetzen.
- ⊙ Durch eine biologische Bodenbewirtschaftung schützen sie unseren Boden und erhöhen seine Fruchtbarkeit.
- ⊙ Lebendiger Boden sichert unsere Ernährung, schützt Klima und Wasser und schafft lebenswerte Lebensräume: unser Kapital fürs Leben.



Wir schauen aufs Ganze

Die Biobäuerinnen & Biobauern



MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LÄNDERN UND EUROPÄISCHER UNION



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

