

# Die Zukunft der Landwirtschaft

## LANDWIRTSCHAFT IN ÖSTERREICH 2050+

Eine Trendstudie  
des Zukunftsinstituts  
im Auftrag der  
Österreichischen  
Hagelversicherung



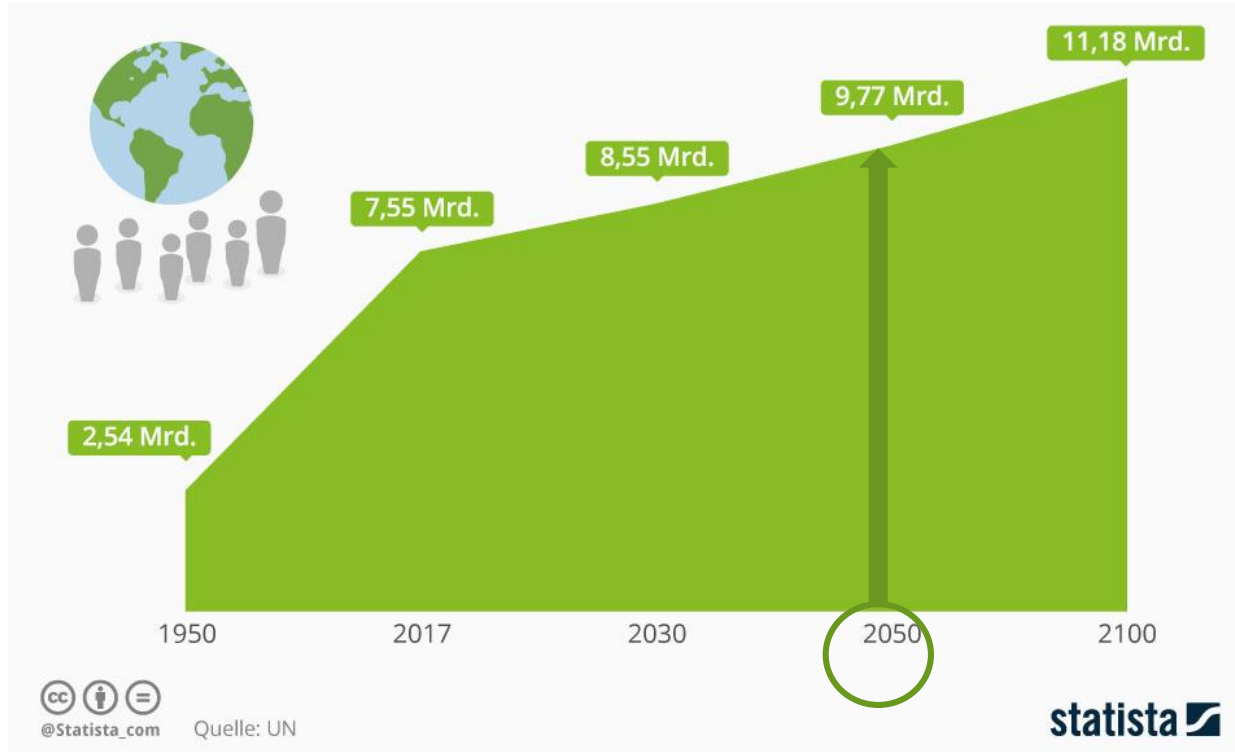
# Zukunftsszenarien der österreichischen Landwirtschaft 2050+

Dr. Kurt Weinberger  
Wien | 12. Dezember 2023 | Club of Rome

# Maslow: Nahrung ist ein Grundbedürfnis



# 2050: 9,77 Mrd. Menschen leben auf der Erde







Nur die Landwirtschaft  
deckt das Grundbedürfnis  
„Nahrung“

# 01

## Herausforderung 1: Klimawandel

**„Die Welt brennt und ertrinkt zugleich  
durch den Klimawandel.“  
UNO-Generalsekretär António Guterres**

# Klima vs. Wetter

## Begriffsdefinition

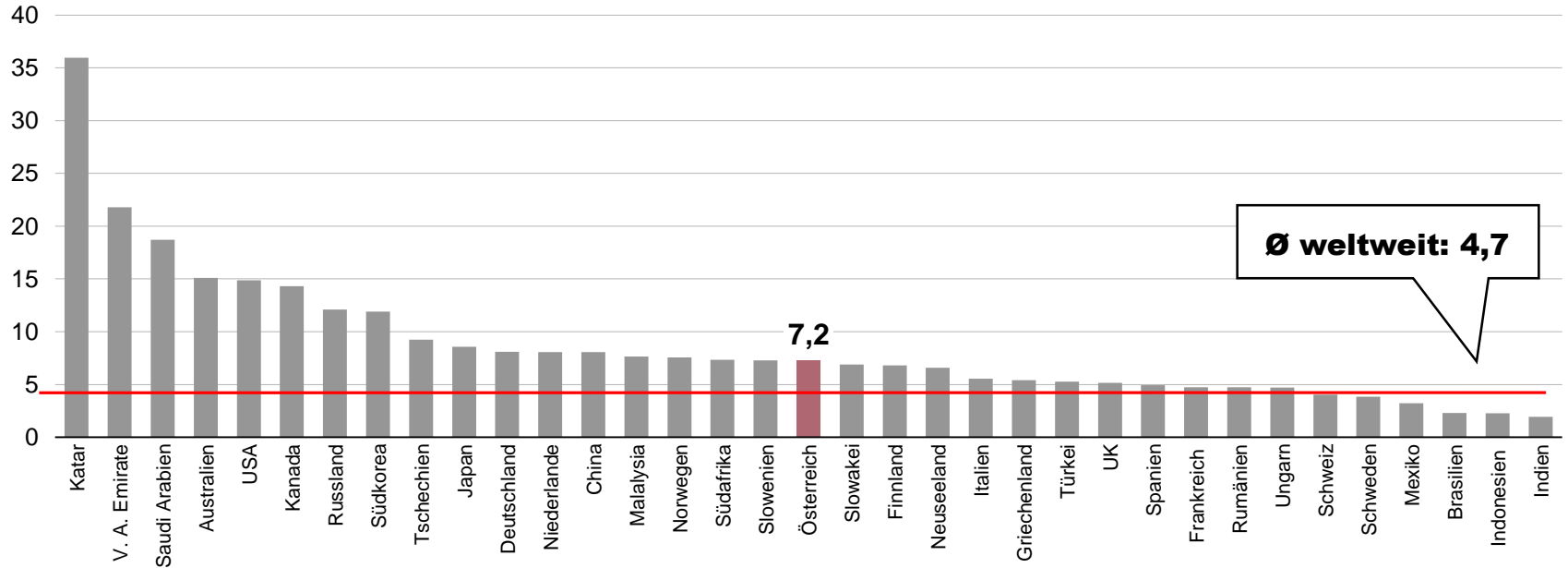


- Das **Wetter** ist der momentane Zustand der Atmosphäre.
- Das **Klima** beschreibt das 30-jährige Wetter.
- Der **Klimawandel** bedeutet eine Änderung des Zustands der Atmosphäre (z.B. Temperatur, Hitzetage, CO<sub>2</sub>-Konzentration).
- **Folge des Klimawandels:** Zunahme von Wetterextremen



# Österreichs CO<sub>2</sub>-Emissionen überdurchschnittlich

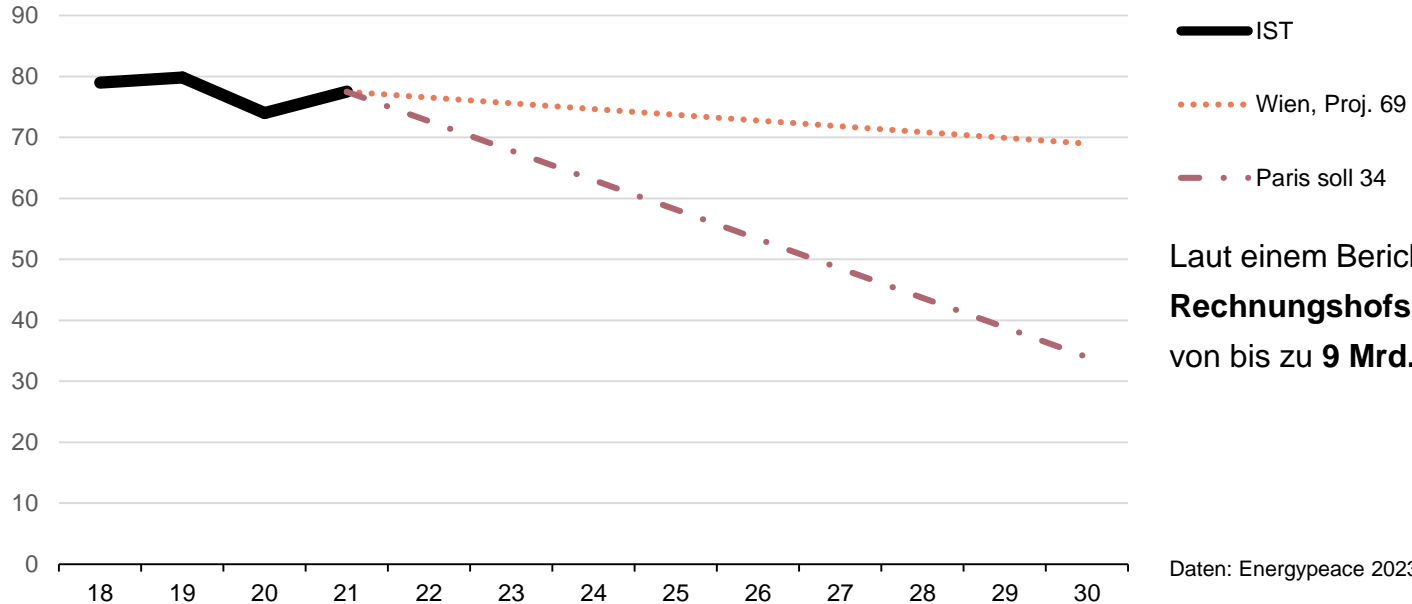
Vergleich weltweiter CO<sub>2</sub>-Pro-Kopf-Ausstoß in Tonnen



Daten: Statistika 2021

# Treibhausgasemissionen in Österreich

2018 - 2030 in Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente



Laut einem Bericht des **Rechnungshofs** drohen Zahlungen von bis zu **9 Mrd. Euro** bis 2030!

Daten: Energypeace 2023

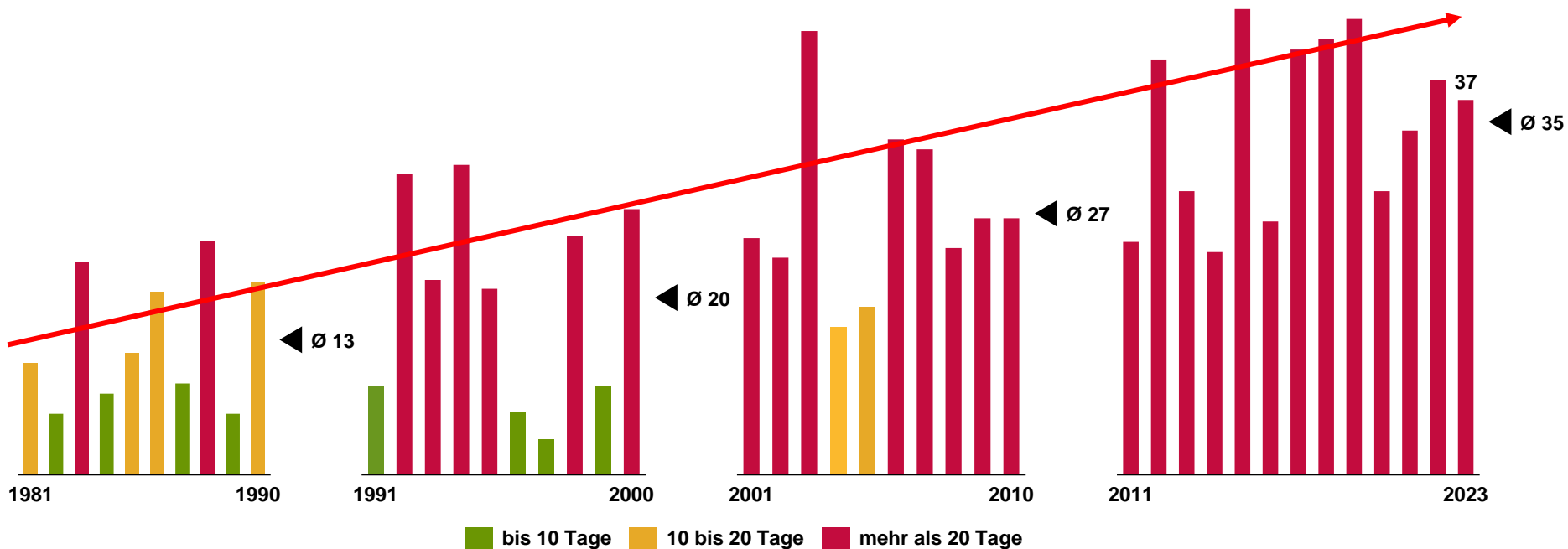




# **2023: global wärmstes Jahr in der Geschichte**

# Hitzetage in Wien/Innere Stadt

Tage mit 30°C oder mehr





# Klimakrise trifft Agrarsektor enorm

Aktuelle Ereignisse und IPCC - Synthesebericht vom 20.03.2023



**Norditalien**, Mai 2023: rund 1,5 Mrd. EUR Schäden in Landwirtschaft durch Starkregen und Überschwemmung.



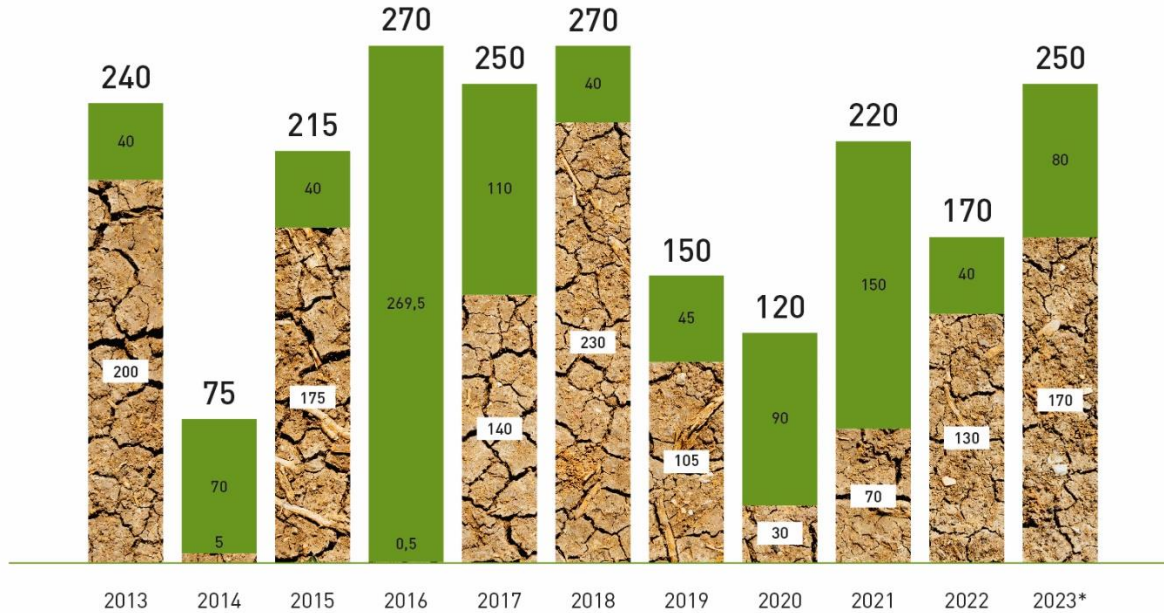
**Spanien**, Frühjahr 2023: rund 2 Mrd. EUR Schäden in Landwirtschaft durch Trockenheit.

## WELTKLIMARAT BESTÄTIGT:

- Landwirtschaft ist Klimaopfer Nummer eins.
- Risiken wie Hagel, Sturm, Überschwemmung, Frost und Trockenheit nehmen an Häufigkeit und Intensität zu.
- Hitzetage werden mehr.
- Ernährungssicherheit wird durch Erderwärmung und Bodenverbrauch gefährdet.

# Über 1 Milliarde Dürreschäden in 10 Jahren

Schäden in Millionen Euro



■ Dürre  
■ Hagel, Frost, Sturm, Überschwemmung



# 02

## Herausforderung 2: Bodenverbrauch





**Warum beschäftigen wir  
uns mit dem Thema?**

Äcker und Wiesen sind  
unsere Versicherung  
gegen den Klimawandel.



# Bodenverbrauch

Äcker, Wiesen und Wälder werden verbaut





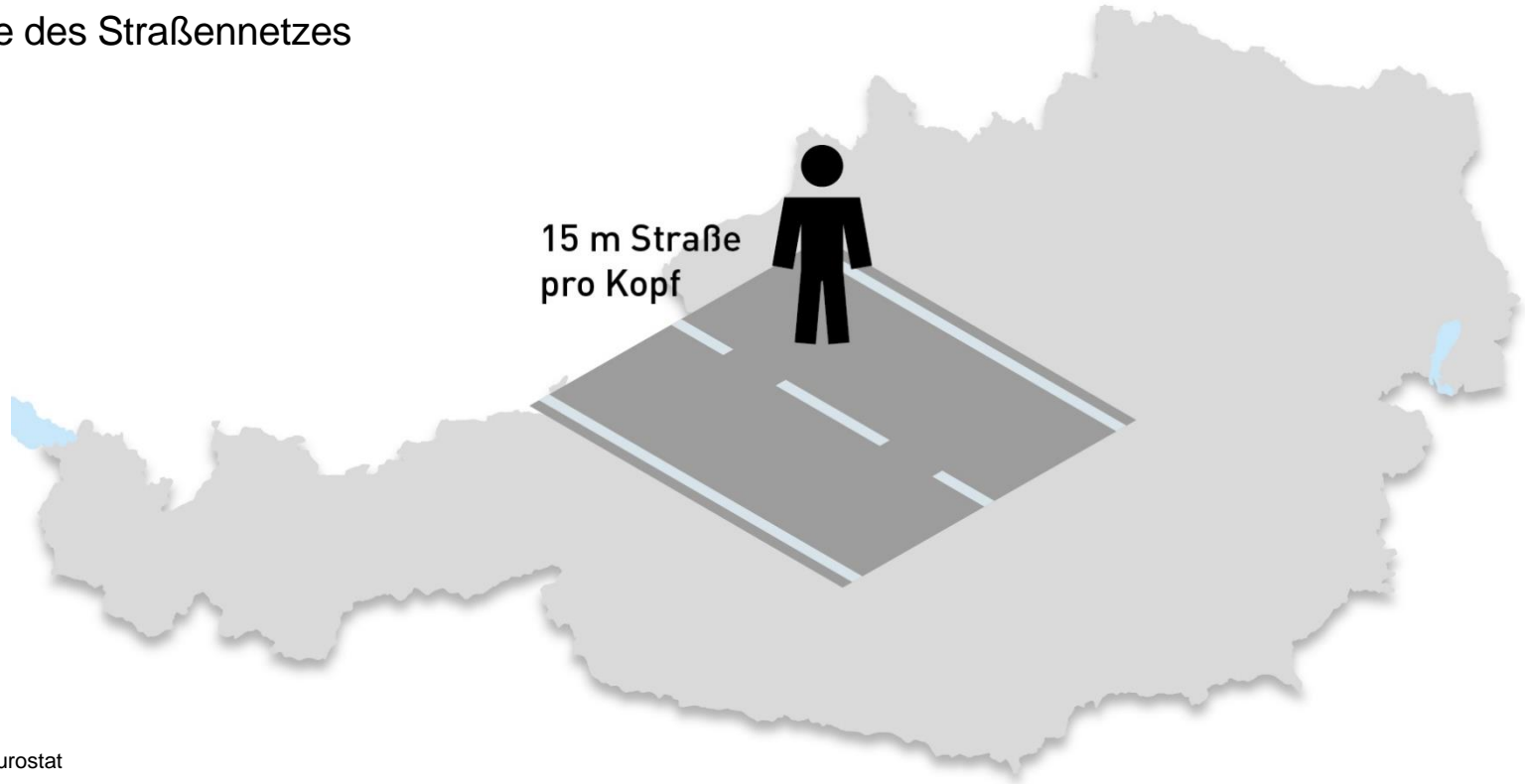


**Mehr als 11 Hektar Agrarflächen  
werden täglich verbaut**



# Österreich ist Europameister im negativen Sinn

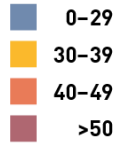
Länge des Straßennetzes



Quelle: Eurostat

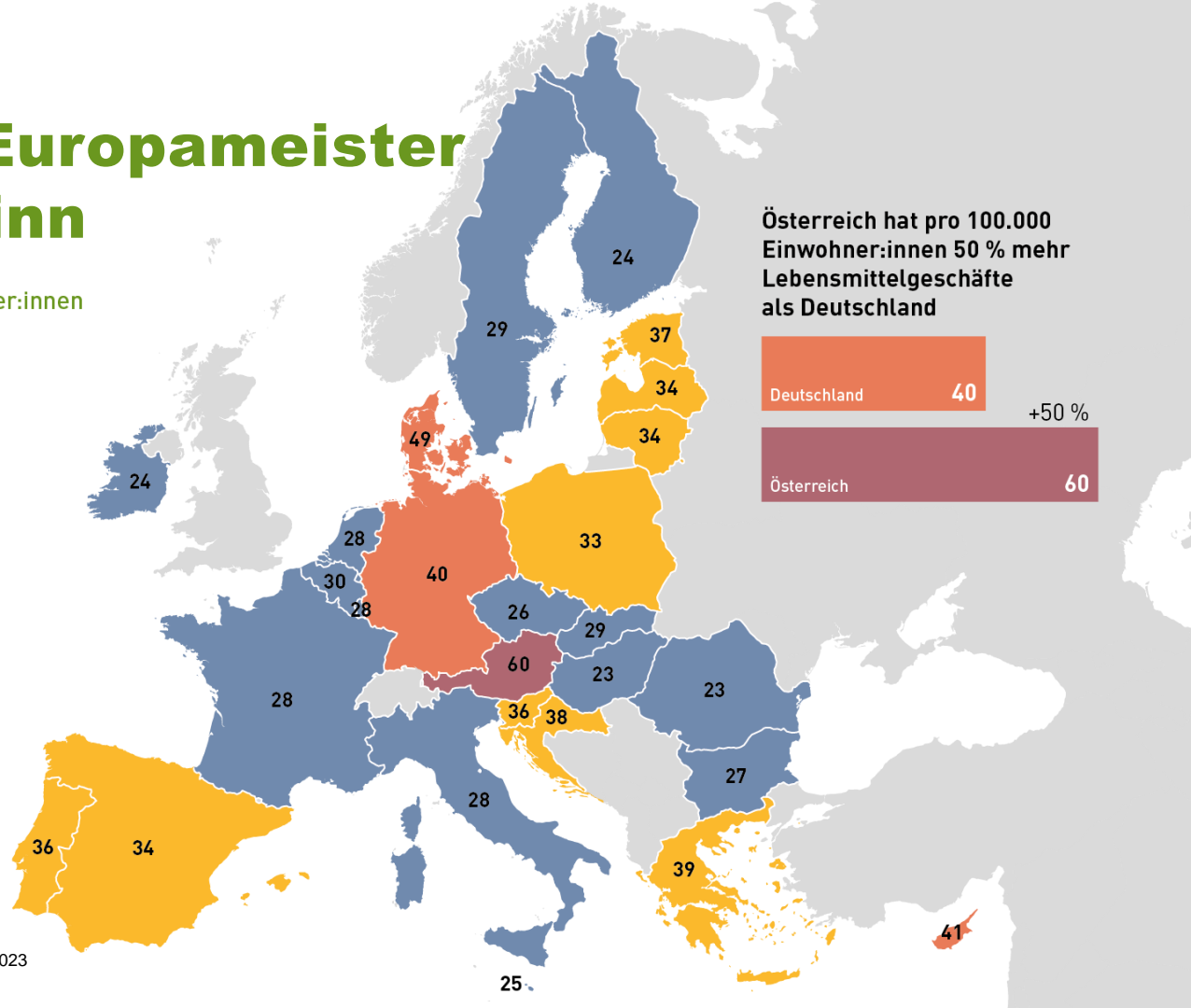
# Österreich ist Europameister im negativen Sinn

Anzahl der Supermärkte pro 100.000 Einwohner:innen  
in den Ländern der Europäischen Union

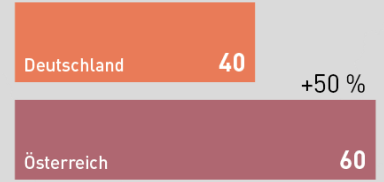


EU-Durchschnitt: 33

Datenquelle:  
OpenStreetMap  
Mai 2023



Österreich hat pro 100.000  
Einwohner:innen 50 % mehr  
Lebensmittelgeschäfte  
als Deutschland



# Österreich ist Europameister im negativen Sinn

Leerstehende Gewerbe-, Wohn- und Industrieimmobilien:  
400.000.000 m<sup>2</sup> (entspricht der Größe der Stadt Wien)



# Verlust von Agrarfläche durch Verbauung in Österreich

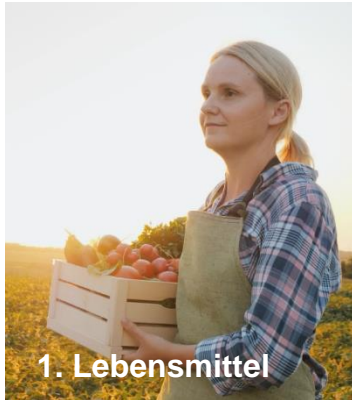
Seit dem Jahr 2000 wurden 130.000 Hektar verbaut =  
die Ackerfläche des Burgenlandes



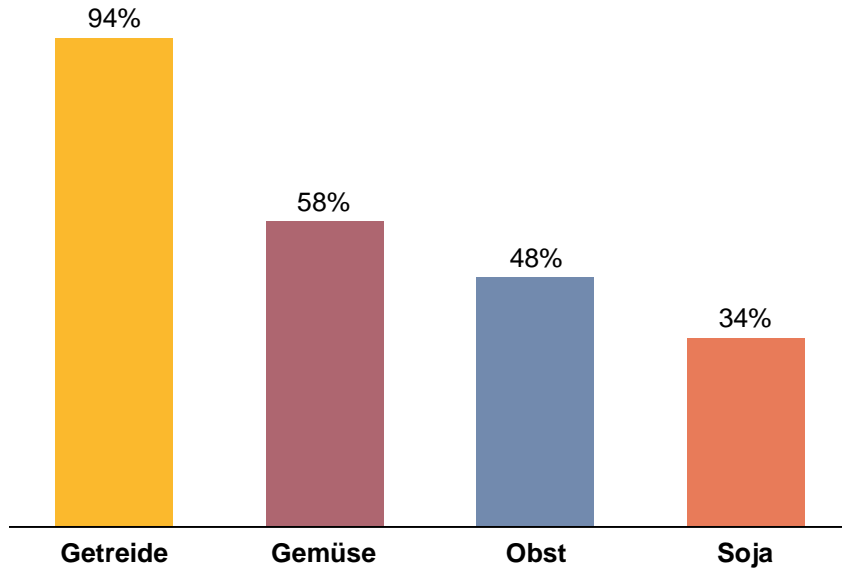


# Konsequenzen der Verbauung

## Übersicht

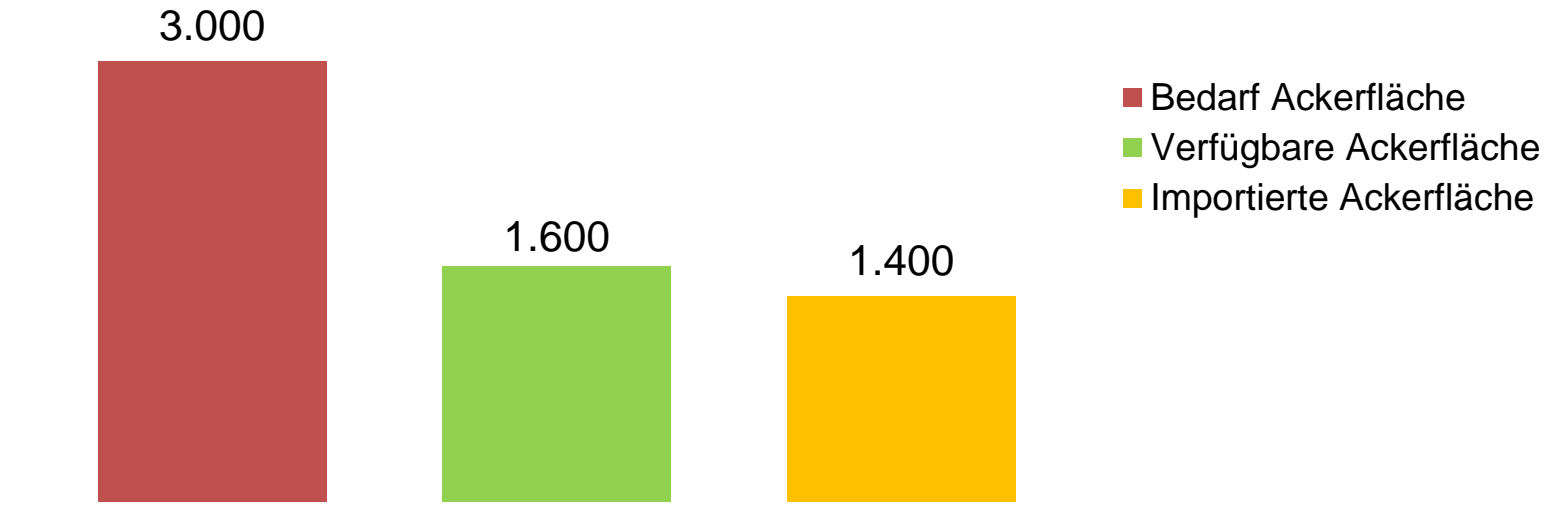


# 1. Sinkende Selbstversorgungsgrade



Quelle: Getreide, Gemüse, Obst: Grüner Bericht 2021  
Soja: [www.landschaftleben.at](http://www.landschaftleben.at)

# Bedarf Ackerfläche in m<sup>2</sup> pro Kopf



Jeder Mensch braucht ein Stück Erde!

## 2. Zunahme Überschwemmungsschäden





# 3. Folgen des Verlusts der Biodiversität

- Pflanzliche Vielfalt ist gefährdet: Sauerstoffproduktion ist in Gefahr (Photosynthese)
- Lebensmittelproduktion: Schädlinge brauchen einen Gegner (z.B. Rüsselkäfer)
- Medizinische Ressource: Heilmittelproduktion
- Mikroorganismen: Humusaufbau (Wasserreiniger)



# 4. Tourismus

## Aktuelle MARKET-Umfrage zum Bodenverbrauch

85 % kritisieren die Verschandelung des Landschaftsbilds durch den Bodenverbrauch

82 % fordern eine verbindliche Begrenzung des Bodenverbrauchs auf 2,5 Hektar pro Tag

# Lösungsansätze

Bündel aus raumplanerischen Vorgaben, fiskalischen Instrumenten und sonstigen Maßnahmen

## Raumplanerische Aspekte:

- Weisungsfreies Gremium auf Landesebene
- Innenentwicklung vor Außenentwicklung
- Vermehrt in die Höhe bzw. Tiefe bauen

## Sonstige Maßnahmen:

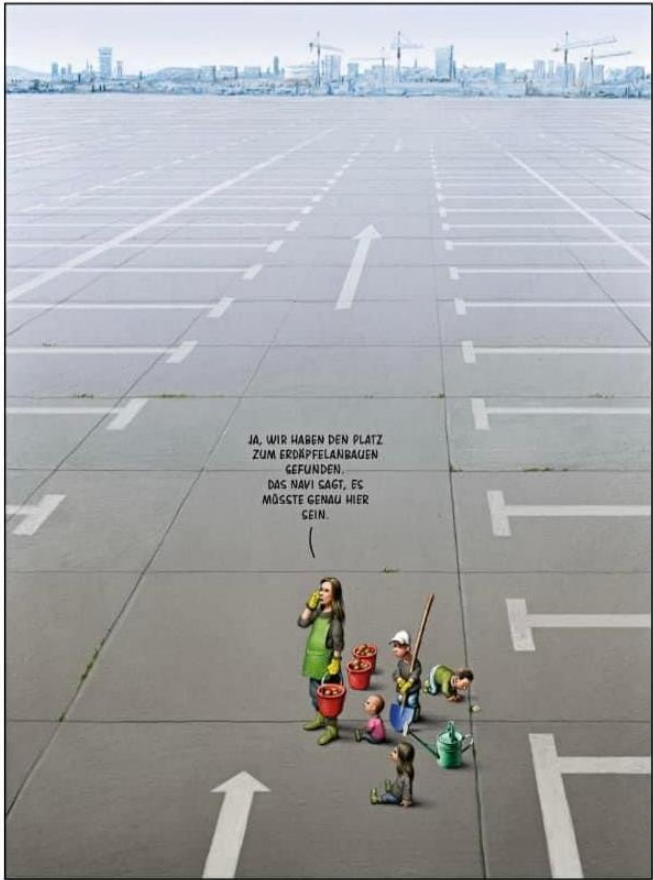
- Schutz bester landwirtschaftlicher Böden vor Verbauung
- Bewusstsein schaffen
- Neues Wirtschaftsdenken
- Mehr direkte Demokratie durch Volksbefragungen
- Klares Bekenntnis zum öffentlichen Verkehr
- Lieber sanieren als neu zubetonieren
- Ästhetischer bauen
- Photovoltaik auf die Dächer („tote Substanz“)

## Fiskalische Instrumente:

- Kommunalsteuer steuert falsch
- Flächendeckende verpflichtende Leerstandsabgaben
- Flächendeckende verpflichtende Zweitwohnsitzabgaben
- Widmungsabgabe durch Gemeinden
- Beseitigung der Grundsteuerbefreiung bei Straßen
- Einführung Handel mit Flächenzertifikaten

Haderer Cartoon in der der  
Zeitschrift NEWS zum Thema  
zukünftiger Erdäpfelanbau in  
Österreich

HADERER



BODENVERSIEGELUNG

**JA, WIR HABEN DEN PLATZ  
ZUM ERDÄPFELANBAUEN  
GEFUNDEN.  
DAS NAVI SAGT, ES  
MÜSSTE GENAU HIER  
SEIN.**



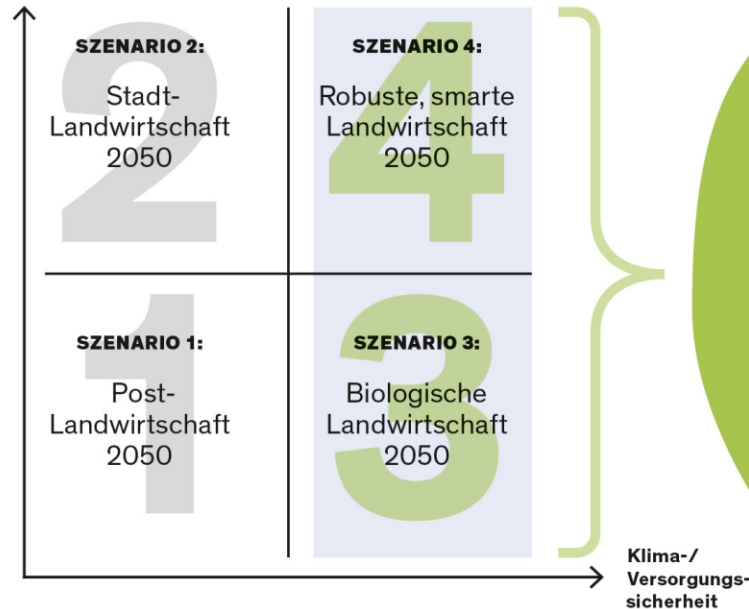
# Die Zukunft der Landwirtschaft in Österreich 2050+

**EINE SMARTE UND NACHHALTIGE LANDWIRTSCHAFT FÜR LEBENSMITTELVERSORGUNSSICHERHEIT UNERLÄSSLICH**

## MEGATRENDS

-  **Neo-Ökologie**  
Nachhaltigkeit wird Standard
-  **Gesundheit**  
Wohlbefinden in der Umwelt
-  **Urbanisierung**  
Stadt und Land rücken näher zusammen
-  **Konnektivität**  
Big Data und Automatisierung
-  **Globalisierung**  
Weltweite gegenseitige Abhängigkeit
-  **Sicherheit**  
Intakte Landwirtschaft in Krisenzeiten

Konstruktive  
Technologisierung



## HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN FÜR EINE SMARTE UND NACHHALTIGE LANDWIRTSCHAFT 2050+

- Verständnis für Landwirtschaft und Landleben fördern
- Faire Einkommen und Work-Life-Balance garantieren
- Bodenschutz priorisieren
- Nachhaltigkeit intensivieren (u.a. mehr Klimaschutz)



**HV**  
ÖSTERREICHISCHE  
HAGELVERSICHERUNG

zukunftsInstitut



**„Jeder, der isst,  
ist Teil der Landwirtschaft“**

**Tom Vilsack, US-Agrarminister**



# Die Zukunft der Landwirtschaft

## LANDWIRTSCHAFT IN ÖSTERREICH 2050+

# Vielen Dank!

**Dr. Kurt Weinberger**  
Vorstandsvorsitzender

Österreichische Hagelversicherung VVaG  
Lerchengasse 3 - 5, 1080 Wien, [www.hagel.at](http://www.hagel.at)

📷  hallovernunft

📷  hagelversicherung

Eine Trendstudie  
des Zukunftsinstituts  
im Auftrag der  
Österreichischen  
Hagelversicherung

