

Der Weg entsteht im Gehen!

Symposium der Nachhaltigkeit
LJ Salzburg, 19.9.2020

Sobald entschieden ist, dass etwas gemacht werden kann und soll, werden wir auch einen Weg dazu finden.

(Abraham Lincoln)

Dr. Thomas Guggenberger
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
Institut für Nutztierforschung
Irdning-Donnersbachtal, August 2020



Wie wir uns die Welt wünschen ...



Der Weg entsteht im Gehen!

... und wie sie ist!



Der Weg entsteht im Gehen!

Entwicklung = Vorwärts gehen, beobachten und entscheiden!



Der Weg der Landwirtschaft im Rückblick

Gene- ration	Entwicklung	Innovation	Anteil der Bevölkerung
1. 1850	Freier Bauer	Ich-Bewusstsein	75 %
2. 1880	Bündelung der Produktion in Genossenschaften	Gemeinschaftsgeist	55 %
3. 1910	Zucht, Pflanzenschutz, Dünger	Öffnung zur Wissenschaft	
4. 1940	Mechanisierung	Technik und Produktions- verfahren	25,5 %
5. 1970	Durchbruch Betriebsmittel, Leistungssteigerung		10,65 %
6. 2000	Größenwachstum, Bio	Diversifizierung und Skalierung	7,15 %
7. 2030	?	?	?

Der Weg entsteht im Gehen!

Impulse erzwingen Evolution

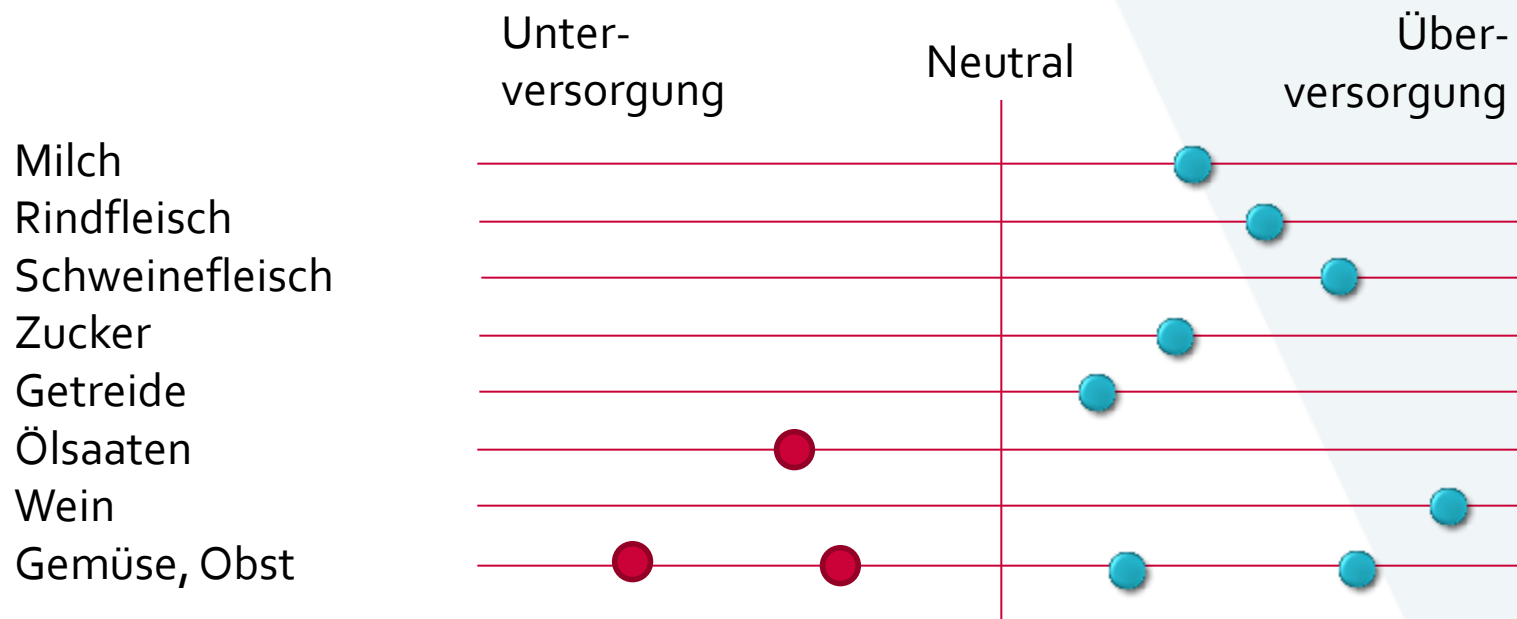


Der Weg entsteht im Gehen!

Welche Impulse es für die Landwirtschaft gibt

- Wirtschaftliche Impulse
 - Regionale Produktionssteuerung
 - Globalisierung
 - Faktorknappheit (Arbeitskraft, Boden, Kapital)
- Gesellschaftliche Impulse
 - Ambivalente Wünsche an die Nahrung
 - Nahrung aus Gesundheitssicht
- Umweltimpulse
 - Veränderungen bei Wachstums- und Fruchtbarkeitsfaktoren

Produktion ohne Produktionsziele in der EU?

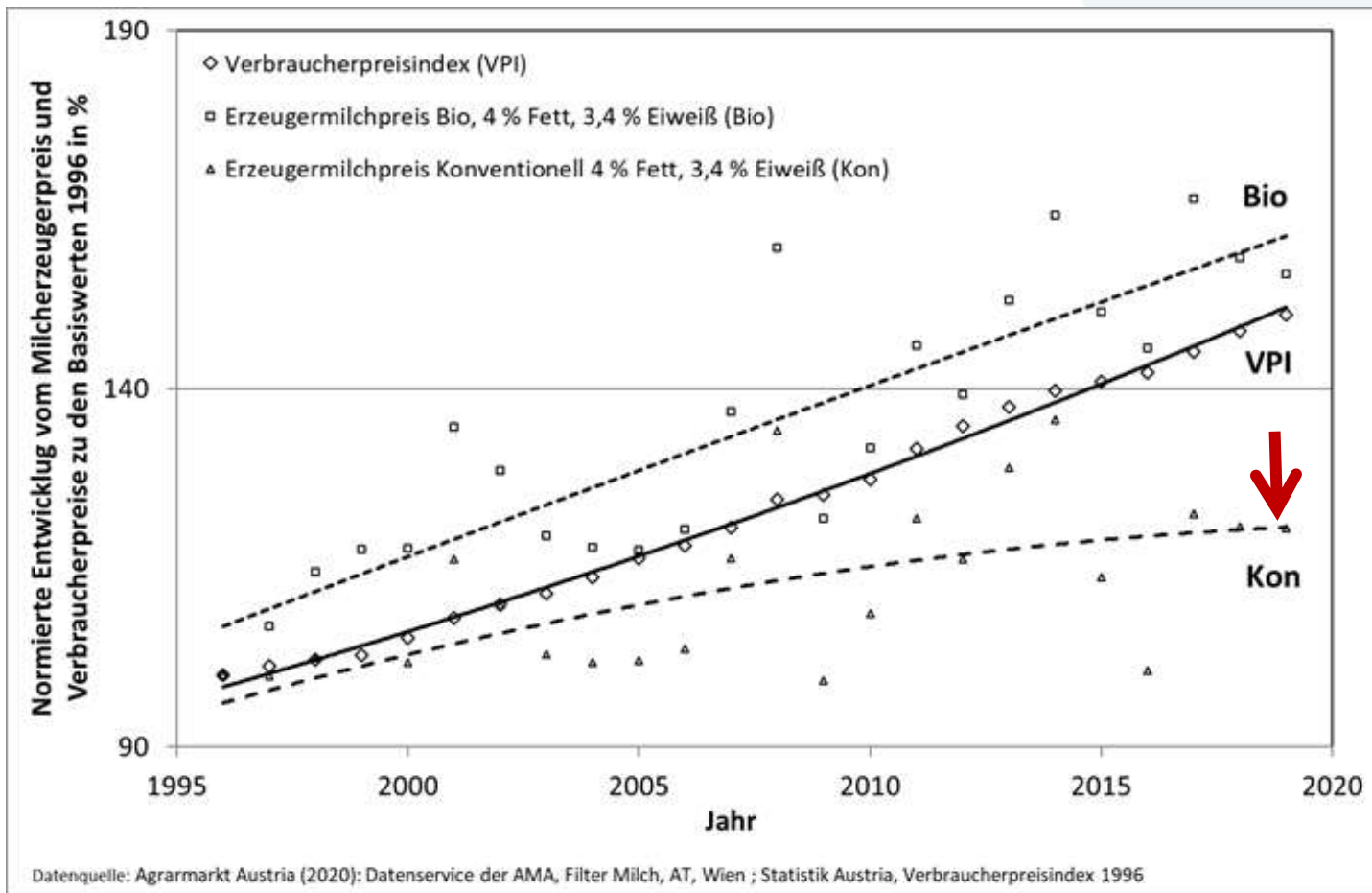


<https://ec.europa.eu> → Dashboards

→ Lebens- und Nahrungsmittel, Landwirtschaft, Fischerei → Landwirtschaft

→ Fakten und Zahlen → Märkte → Overviews → Marktbeobachtungsstelle

Wertschöpfung durch Wertschätzung



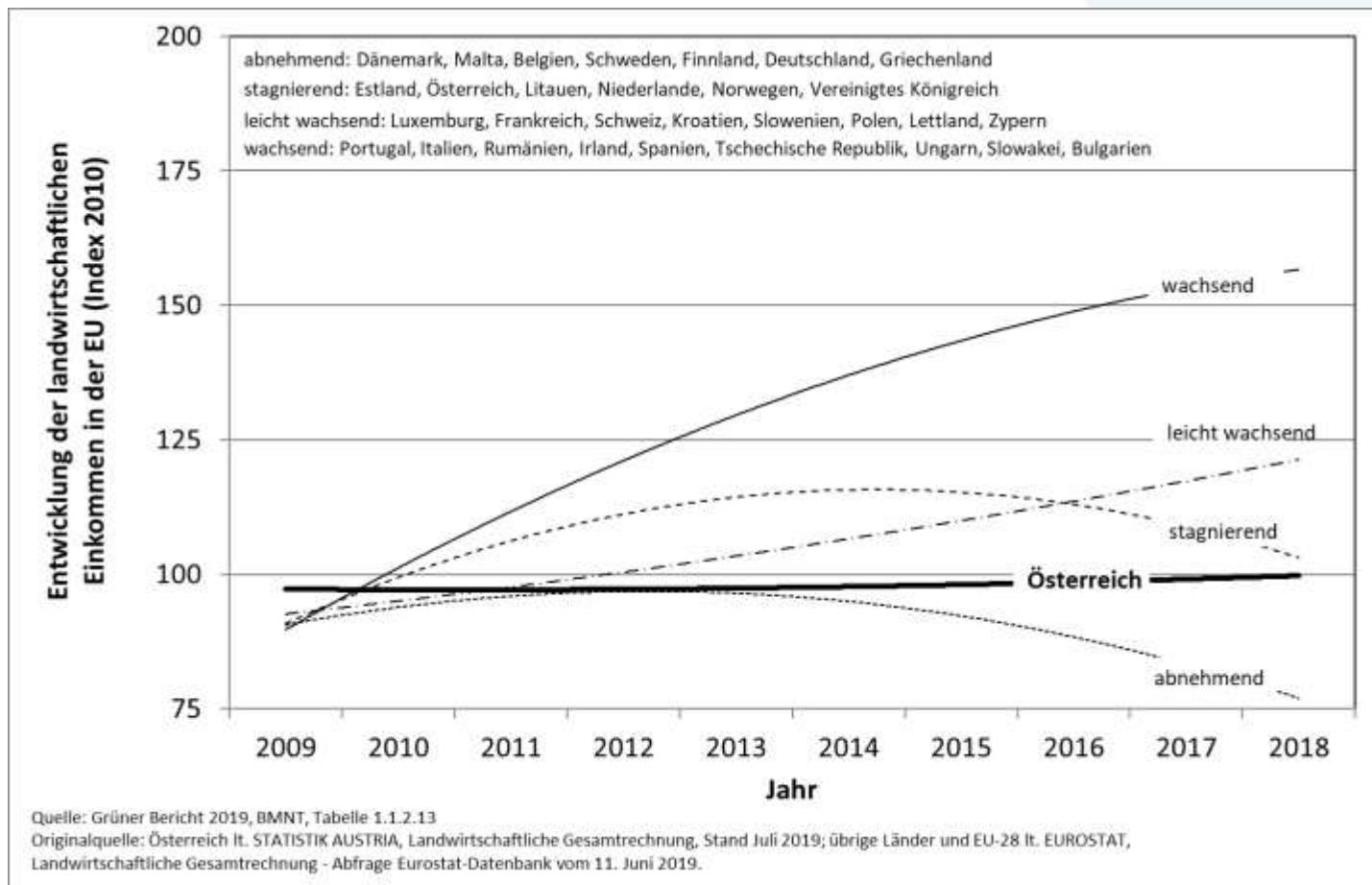
Bio Ø +2,43

VPI Ø +2,19

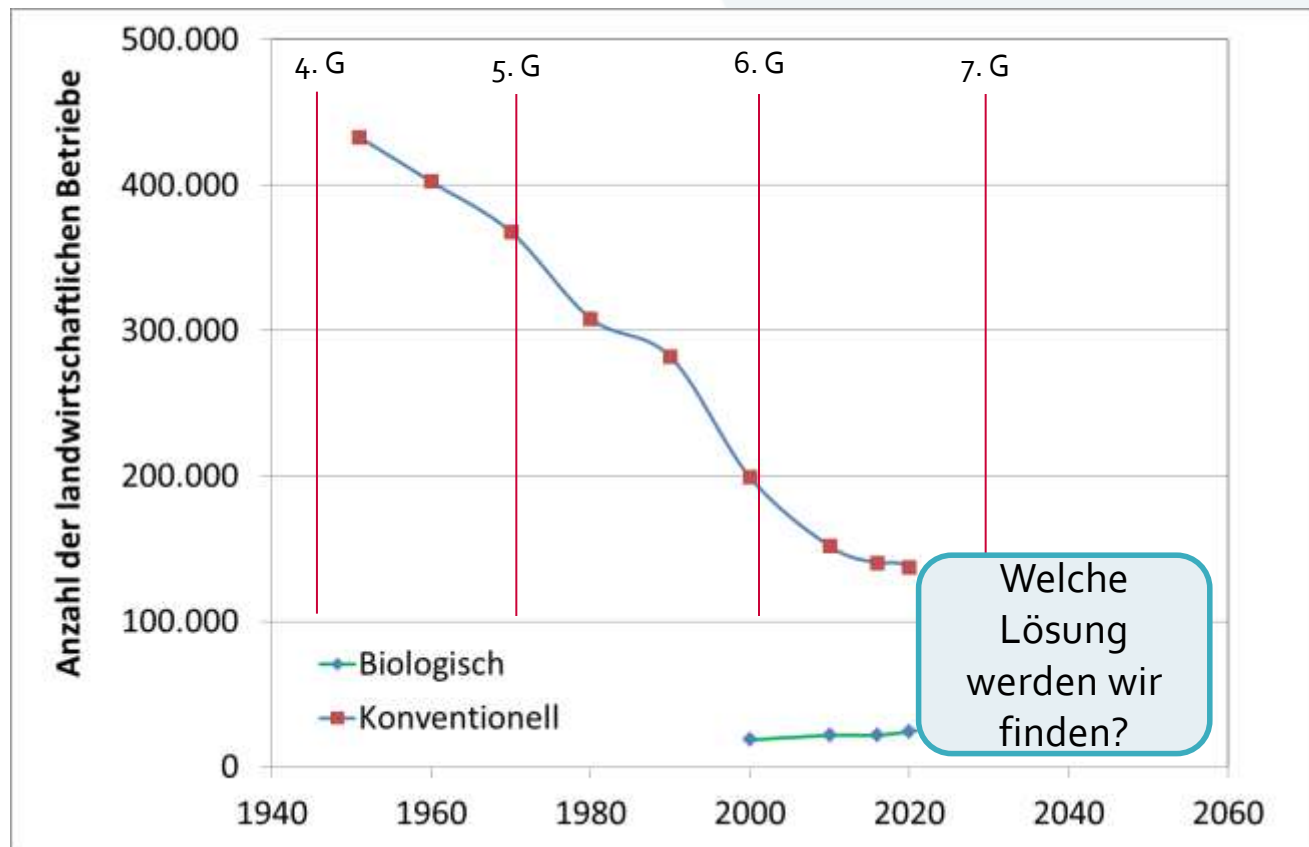
Kon Ø +0,89

Der Weg entsteht im Gehen!

Die unbequeme Wahrheit



Evolution der Landwirtschaft in 7 Generationen

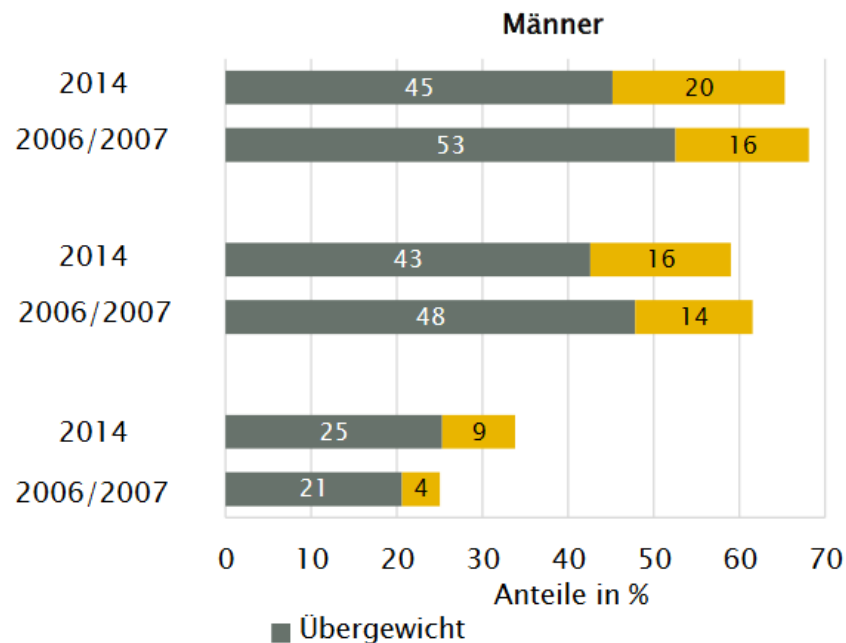


Ernährung als neue Glaubensrichtung



© Sarah Lötscher
auf Pixabay

Wenn Essen krank macht



60 Jahre +

30-59 Jahre

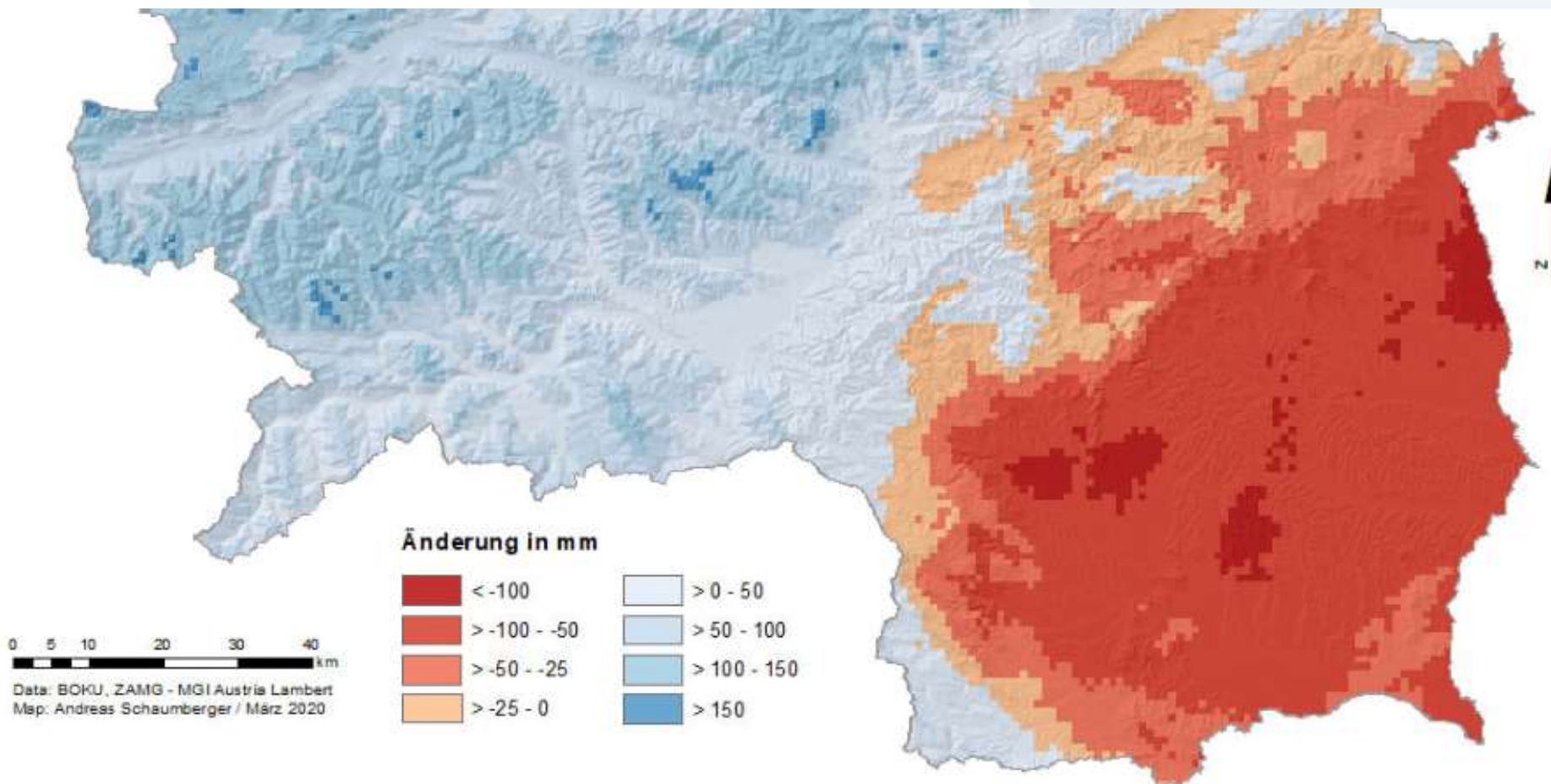
12-29 Jahre

Nahrungskosten: 17,4 Milliarden €

Gesundheitskosten: 41,5 Milliarden €

Griebler, R.; Winkler, P.; Gaiswinkler, S.; Delcour, J.; Juraszovich, B.; Nowotny, M.; Pochobradsky, E.; Schleicher, B. und Schmutterer, I. (2017): Österreichischer Gesundheitsbericht 2016, Bundesministerium für Gesundheit und Frauen, Wien, 273 S.

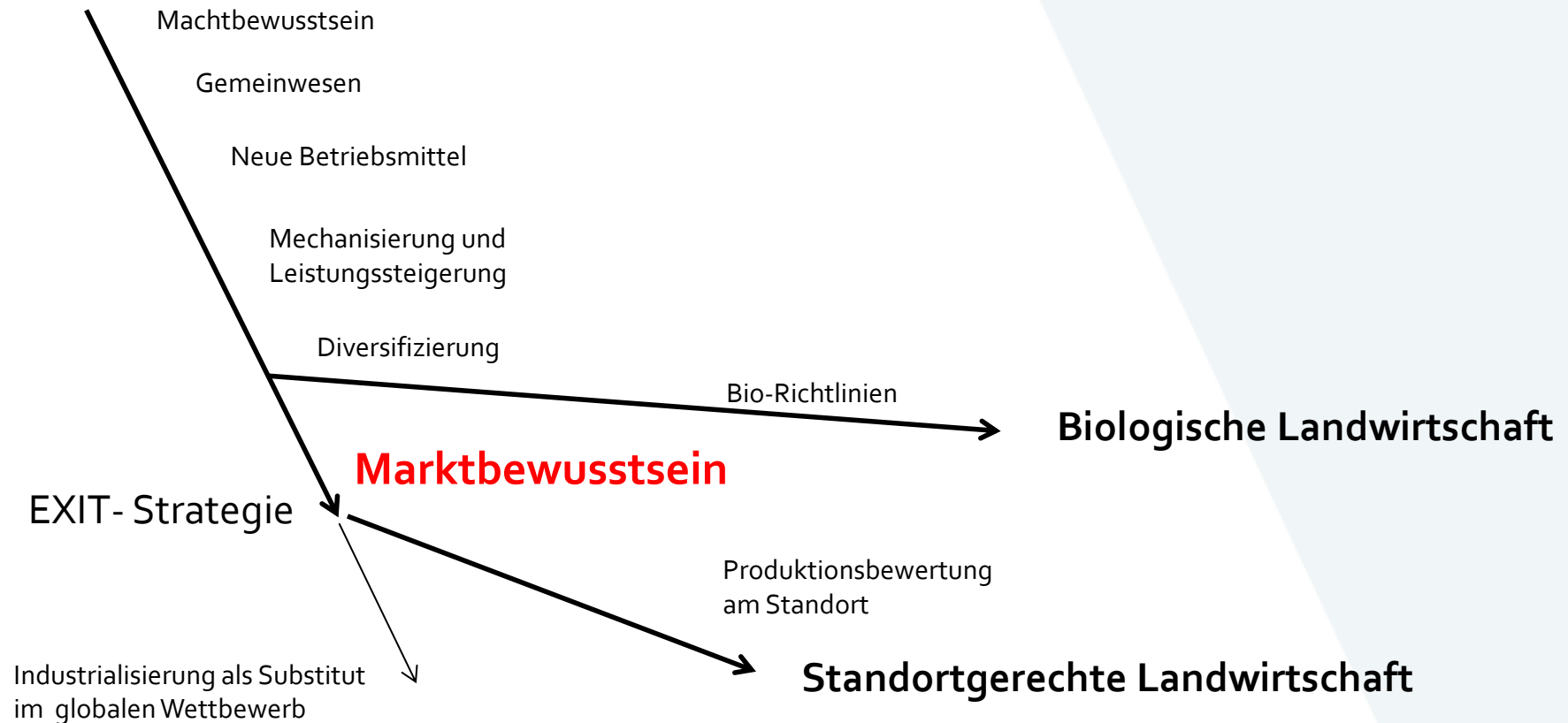
Veränderungen der Wachstumsfaktoren → Risikoanalyse



Der Weg entsteht im Gehen!

Evolution der Landwirtschaft

Freier Bauer

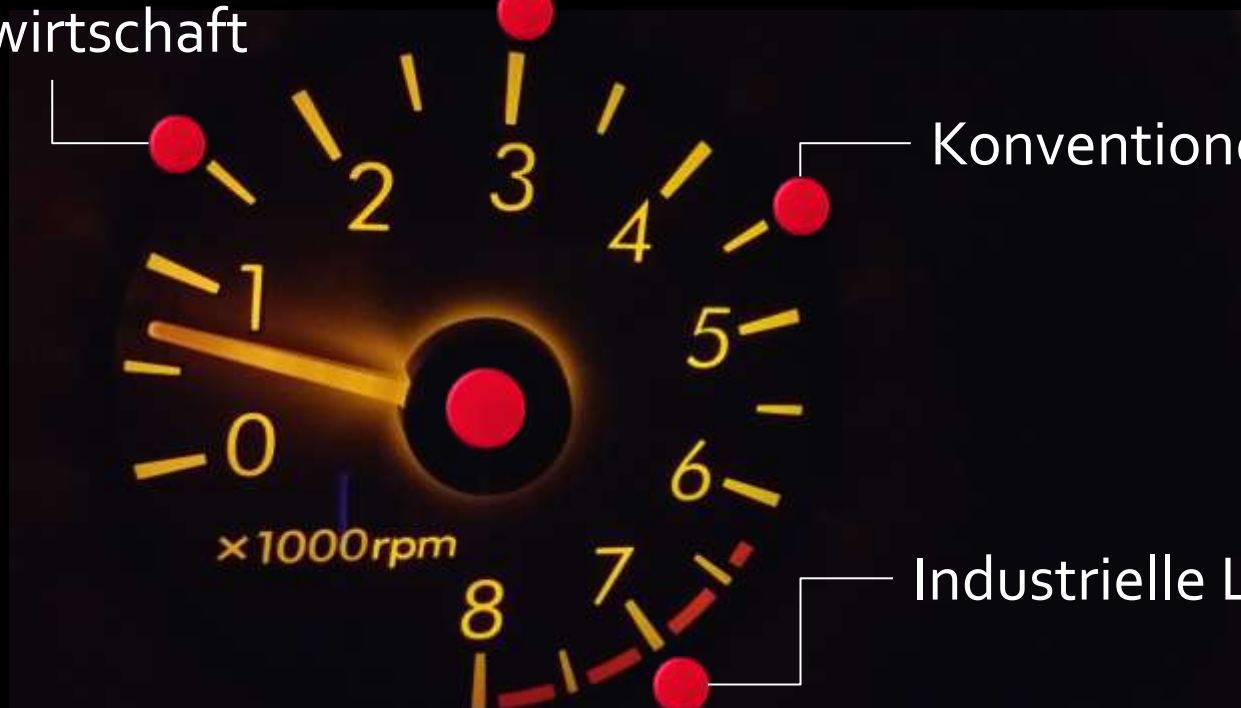


Der Weg entsteht im Gehen!

Marktbewusstsein: Produktionsimpulse regulieren

Biologische
Landwirtschaft

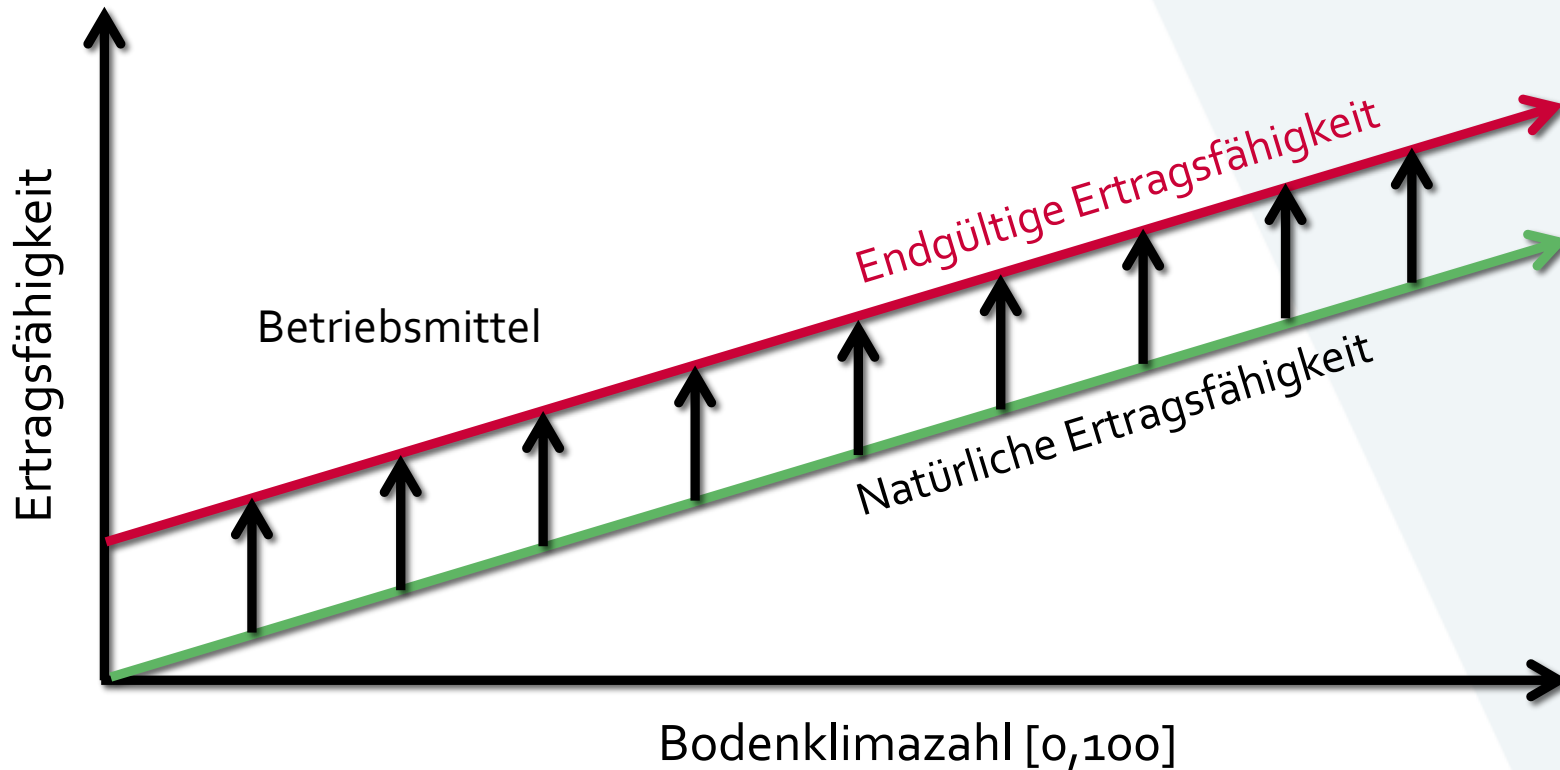
Standortgerechte Landwirtschaft



Konventionell in Österreich

Industrielle Landwirtschaft

Die Natur bestimmt deine Leistungsfähigkeit



Der Weg entsteht im Gehen!

Marktbewusstsein: Marktimpulse ausbauen



Der Weg entsteht im Gehen!

Programmpaket der Standortgerechten Landwirtschaft am bäuerlichen Betrieb

1. **Bodenschutz und Bodenfruchtbarkeit**
 - Bodenansprache, Analysen, Werkzeuge Digitalisierung
2. **Saatgut, Fruchtfolgen und Biodiversität**
 - Maßnahmenpaket Biodiversität und Fruchtfolgeplanung, Eiweißinitiative
3. **Düngung und Pflanzenschutz**
 - Zielgrößen Farm to Fork
4. **Futtermittel**
 - Kein Import aus Drittländern
5. **Züchtung und Fütterung landwirtschaftlicher Nutztiere**
 - Fütterung auf ausgeglichenen Nährstoffbedarf
6. **Tierwohl und Tiergesundheit**
 - Tierwohlbewertung mit Optimierungsplan
7. **Wirtschaftlichkeitsbetrachtung**
8. **Betrieblicher Klimaschutzplan**
9. **Betriebliche Umweltbewertung**

Institutionelle Verankerung, Preisbildung und Fördermodelle

- 1. Gemeinsame Gestaltung der Produktionsregeln**
 - Produzent, Verarbeiter, Verteiler, Konsument
- 2. Preisbildung auf den Märkten**
 - Erwirtschaftung von Preiszuschlägen
- 3. Festlegung der Verteilung des Produktmehrwerts**
- 4. Sicherung einer fairen Verhandlungsposition**
- 5. Etablierung bei Erzeugerorganisationen**
- 6. Auszeichnung der Produktherkunft in der Lebensmittelverarbeitung und -vermarktung**
- 7. Auszeichnung der Produktherkunft in der Gastronomie und Gemeinschaftsverpflegung**
- 8. Aufbau eines Qualitätssicherungsprogrammes**
- 9. Honorierung gesellschaftlich anerkannter Leistungen**

Wer, wenn nicht IHR sollte den Aufbruch wagen?



Der Weg entsteht im Gehen!



Habe Mut, dich deines eigenen Verstandes zu bedienen.

Immanuel Kant