



vetmeduni



# Die Treiber des Wandels

1950 - 2020



# Was sind Treiber?

Treibende Kräfte, die die Entwicklung des Systems beeinflussen

Sie betreffen nicht einzelne Akteure und Sektoren, sondern haben Einfluss auf die gesamte Wertschöpfungskette.

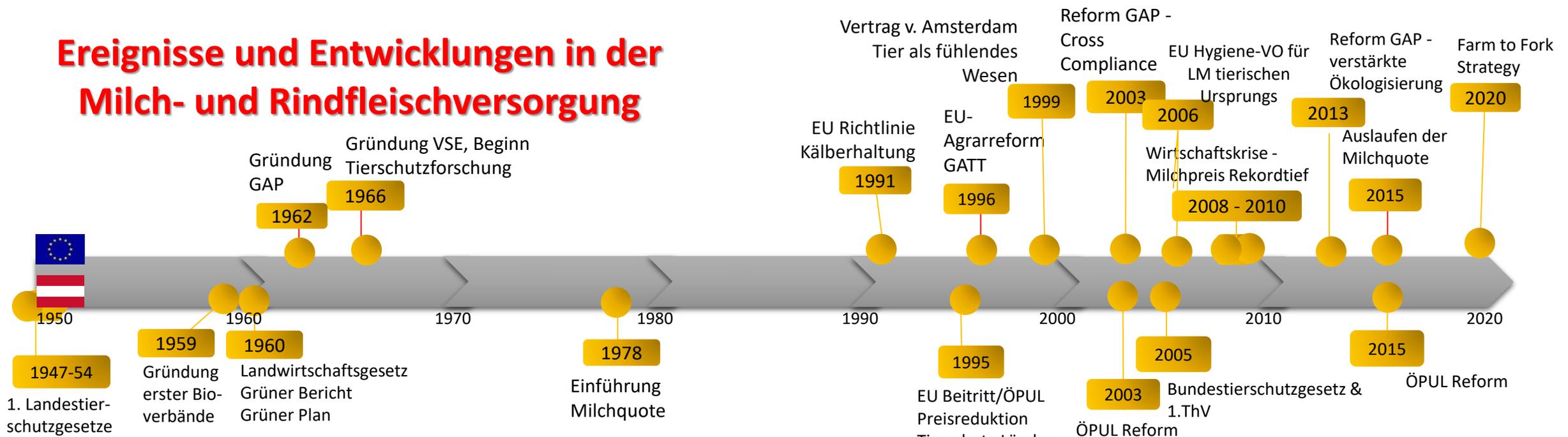
*Beispiele: Rinderzucht, Veränderte Lebens- und Ernährungsstile*

Wie in der Vergangenheit haben sie auch in der Zukunft einen Einfluss auf die Entwicklung, sind aber in ihrer Ausprägung ungewiss.

## Wie sind wir zu den Treibern gekommen?

- Basieren auf einer **systematischen Literaturanalyse** unter ökonomischen, sozialen, ökologischen, Tierwohl-relevanten und regulativen Aspekten: wissenschaftliche Arbeiten sowie Dokumente aus Politik und Gesellschaft
- Berücksichtigung globaler und sozialer Hintergründe
- Berücksichtigung aller Akteure entlang der Versorgungskette Rindfleisch und Milch

# Ereignisse und Entwicklungen in der Milch- und Rindfleischversorgung



**Bevölkerungsanstieg; Wirtschaftswunder**

Änderung der Ernährungsgewohnheiten; Anstieg des Verzehrs tierischer Produkte bei sinkendem Anteil der Haushaltsausgaben für Lebensmittel

**Steigende Verfügbarkeit von Technologie und fossiler Energie in Landwirtschaft, Gewerbe, Handel und Logistik**  
 Verdreifachung der Biomasse vom Acker; stärkere ökologische Beanspruchung der Böden, des Wassers; Rückgang der Biodiversität

Systematische Tierwohlerhebungen auf Betrieben

Spirale aus Mechanisierung, Technisierung und Landflucht

Weniger und größere Betriebe in Produktion, Schlachtung, Verarbeitung und Handel

Trend zur Reduktion des Fleischverzehrs; nicht-tierische Ersatzprodukte

Steigende Hygieneauflagen führen zu Verringerung von Tierseuchen und Zoonosen

Verdreifachung der Milchleistung und deutlich kürzere Nutzungsdauern bei Milchkühen, Anstieg der Produktionskrankheiten

Gesundheit in der Zucht verstärkt berücksichtigt

Anstieg von Mineraldüngereinsatz und Pestiziden

keine dauernde Anbindehaltung (aber Ausnahmen)

Kreislaufwirtschaft verliert an Bedeutung

Abnahme von Wissen um Lebensmittel in der breiten Bevölkerung, Zunahme von Convenience und Außerhauskonsum

**Verstärktes Bewusstsein: Klimawandelfolgen**

Zunehmend Laufställe, auch für kleinere Betriebe

verstärkte Automatisierung (Melkroboter, Fütterungsroboter)



# Treiber des Wandels basierend auf der wissenschaftlichen Herleitung

1	Bevölkerungswachstum und Bedarf an tierischen Produkten
2	Druck auf landwirtschaftliche Flächen durch industrielle Flächennutzung, Verkehrswesen und Besiedelung
3	EU Liberalisierung und Freihandel; geographische Verlagerung von Angebot und Nachfrage
4	Image und Status von Arbeit in der Agrar- und Ernährungswirtschaft
5	Klima- und Umweltkrisen
6	Kosten- und Preisentwicklung
7	Lebensmittelskandale
8	Marken, Labels und Produktionsstandards
9	Milch- und Fleischalternativen
10	Nachfrage nach gepflegter Kulturlandschaft mit Weidehaltung



# Treiber des Wandels II

11	Neudeutung von Produktqualität und Prozessqualität
12	Neue Erkenntnisse in der Wissenschaft
13	NGO-Kampagnen und Volksbegehren
14	Produkt- und Prozessinnovationen
15	Rechtliche und politische Vorgaben
16	Rinderzucht
17	Technisierung, Spezialisierung und Konzentration entlang arbeitsteiliger Wertschöpfungsketten
18	Unternehmensstrategien: ökonomische Skaleneffekte vs. Diversifizierung
19	Veränderte Lebens- und Ernährungsstile
20	Verfügbare Arbeitskräfte



# Treiber des Wandels III

21	Verlagerung der Machtverhältnisse in Versorgungsketten
22	Veterinärmedizinische Programme zur Tiergesundheit, Tierseuchen- und Zoonosenbekämpfung und Lebensmittelsicherheit
23	Wissen, Bildung und Werbung
24	Zunehmendes Bewusstsein und gesellschaftliche Forderung nach tiergerechter Nutztierhaltung



# Wozu brauchen wir Treiber des Wandels?

Sie helfen uns dabei zu verstehen, wo aktuelle Nachhaltigkeitsprobleme ihren Ursprung haben und wie sie entstanden sind.

Sie bereiten die Grundlage für zukünftige strategische Handlungsoptionen und Entwicklungsszenarien.

## Wie bewerten wir die Treiber des Wandels?



**Steuerbarkeit in Österreich:** Was haben wir in Österreich in der Hand, wenn wir an einem Strang ziehen?



**Transformationspotential:** Wie groß ist der Hebel für Veränderung?

# Auswahl der wichtigsten Treiber

## 5 Kleingruppen

- Gibt es Treiber, die aus eurer Sicht fehlen?
- Bewertung nach Transformationspotential und Steuerbarkeit in Österreich

## Präsentation im Plenum

Auswahl: mit welchen 10-15 Treibern arbeiten wir weiter?

