

Landwirtschaft im Spannungsfeld von Klimawandel, volatilen Märkten und steigenden gesellschaftlichen Ansprüchen

Martin Banse, Thünen-Institut



Gliederung

- **Agrarmärkte in Zeiten volatiler Preise**
- **Wirkungen des Klimawandels**
- **Gesellschaftliche Ansprüche**
- **Viele Herausforderungen, aber auch Chancen**

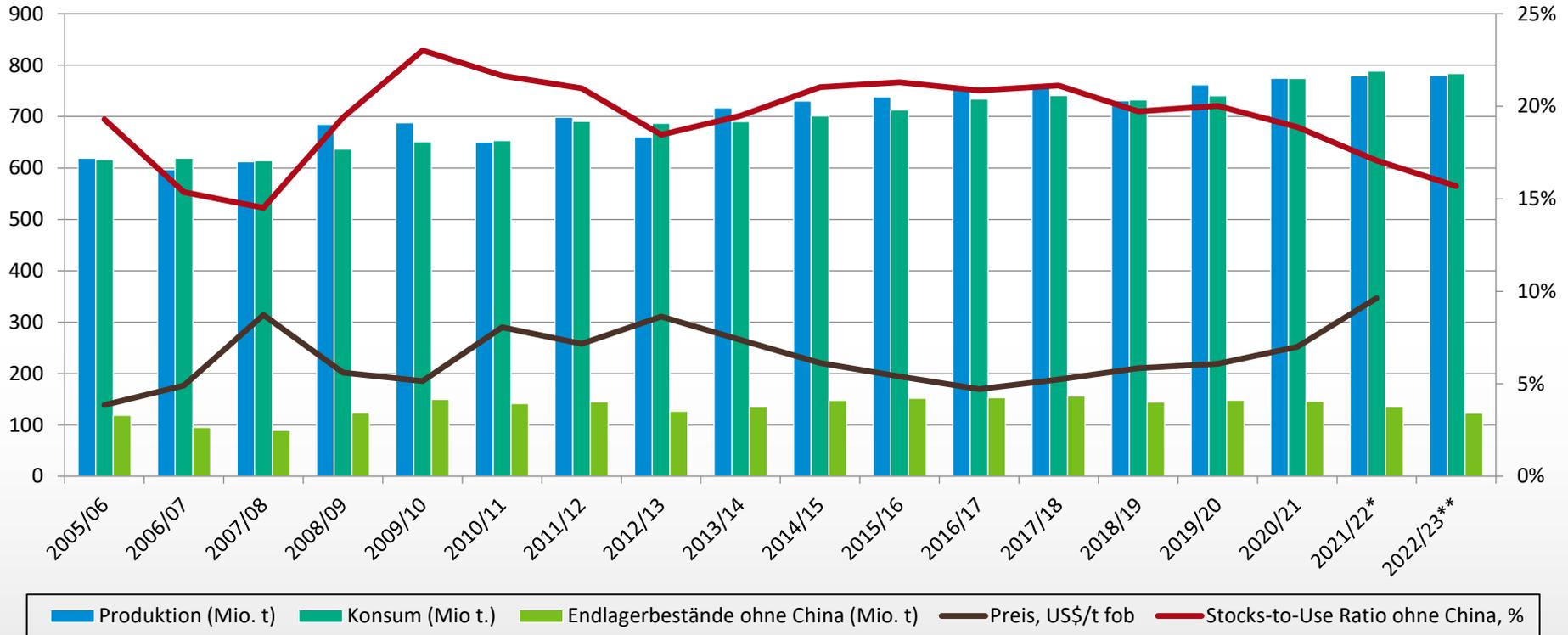
Marktsituation





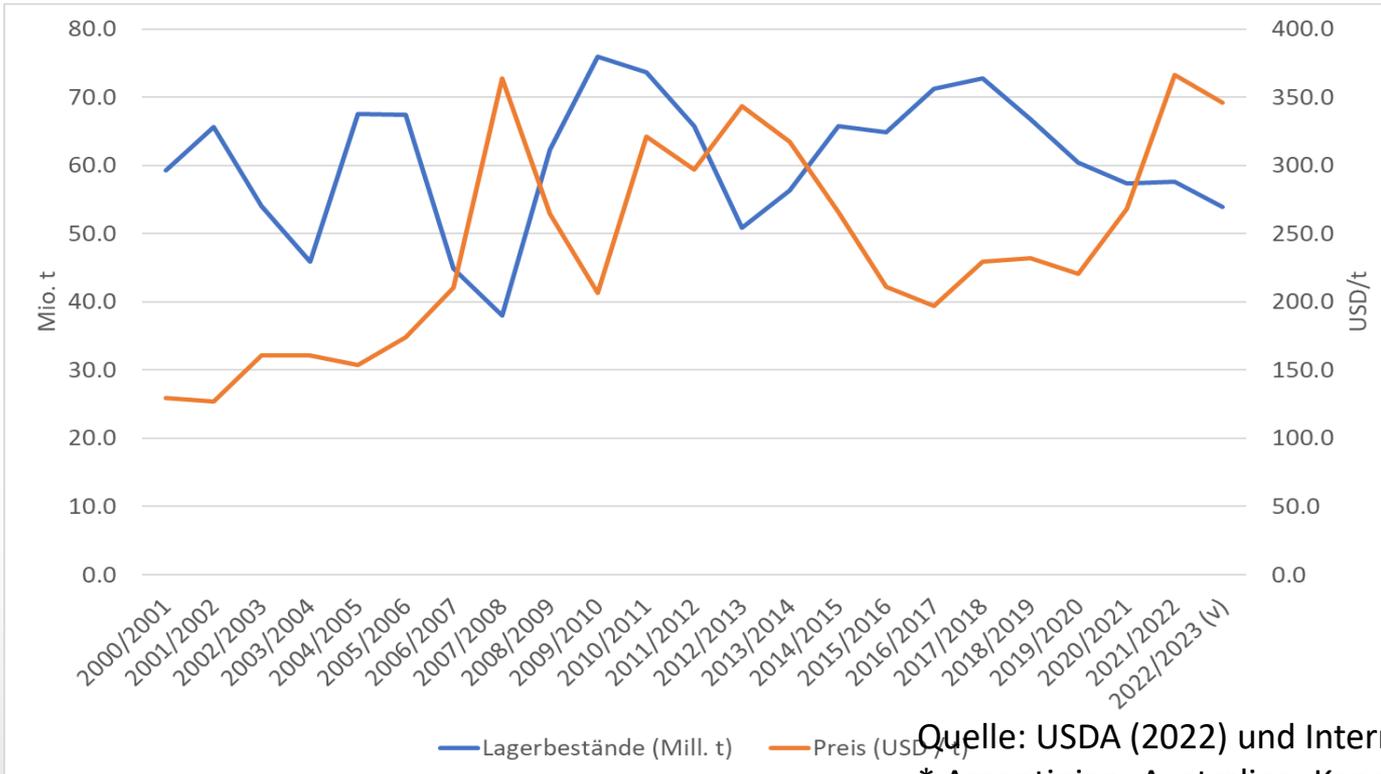
Weizen: Produktion, Verbrauch und Lagerbestände

2005/06 – 2022/23, Mio. t



Notiz: *vorläufig, **geschätzt; Quelle: USDA PSD August Schätzungen (2023), Weltbank Commodity Prices (2023)

Geschätzte weltweite Weizenvorräte der wichtigsten Exporteure* (mill. t) und Weizenpreise (€/t)

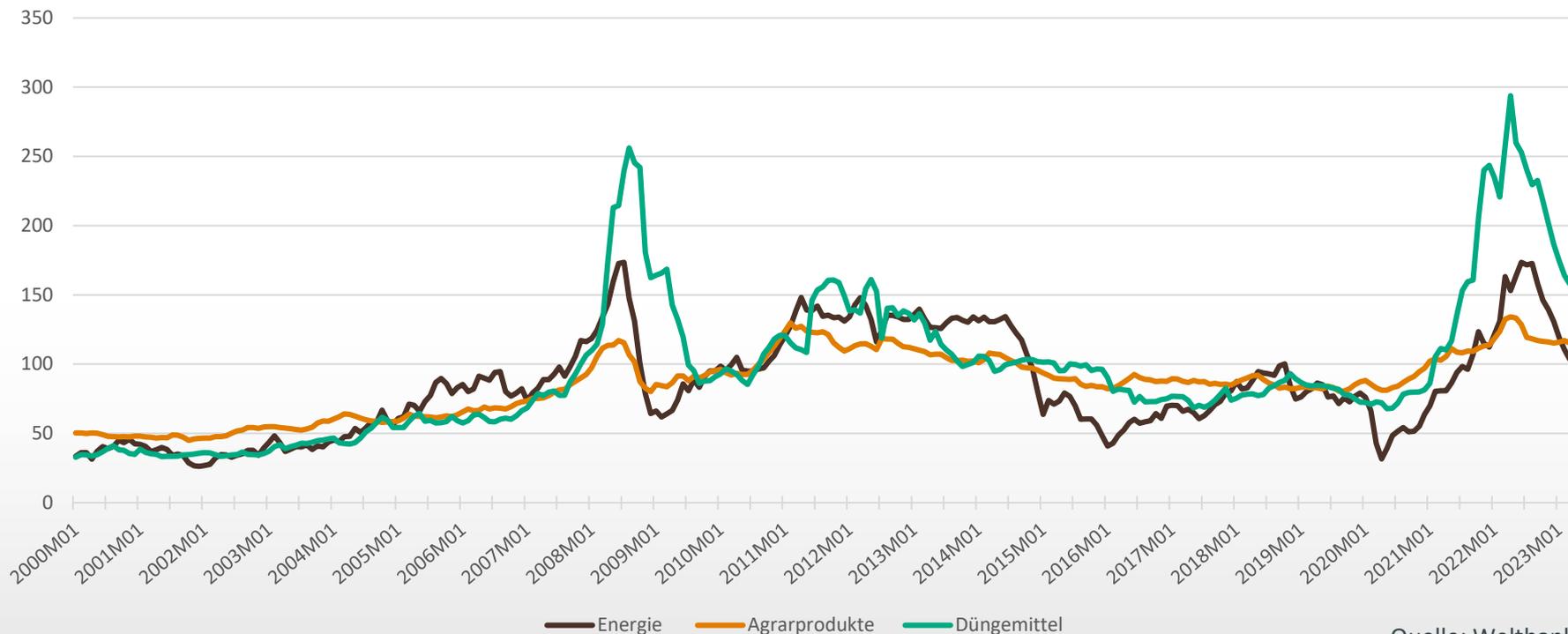


Quelle: USDA (2022) und International Grain Council (2022).

* Argentinien, Australien, Kanada, EU, Ukraine, Russland, USA.

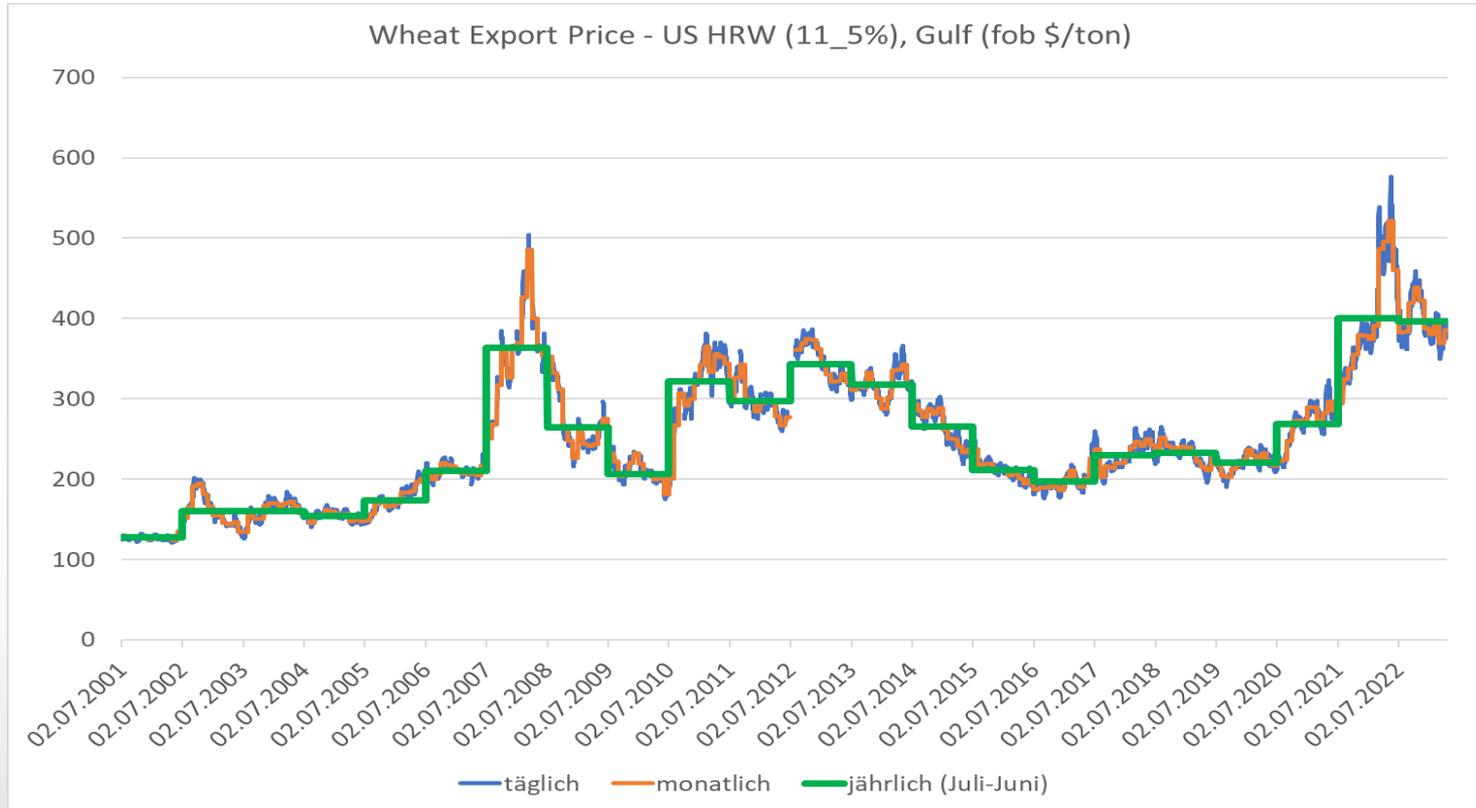
Agrar- und Energiepreise verlaufen oft parallel

Monatliche Indizes der Weltbank, 2010 = 100, Januar 2000 – April 2023



Quelle: Weltbank (2023)

Entwicklung der Weizenpreise, USD/t Jan 2001 – April 2023

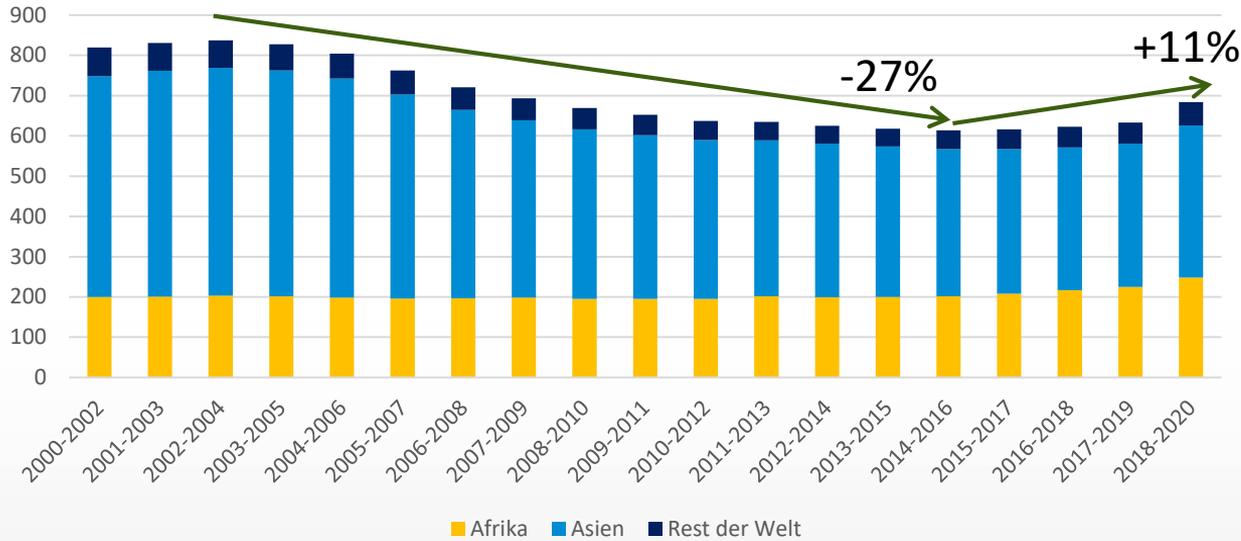


Quelle: IGC (2023)

Klimawandel



Zahl und Anteil der unterernährten Menschen weltweit, in Mill.

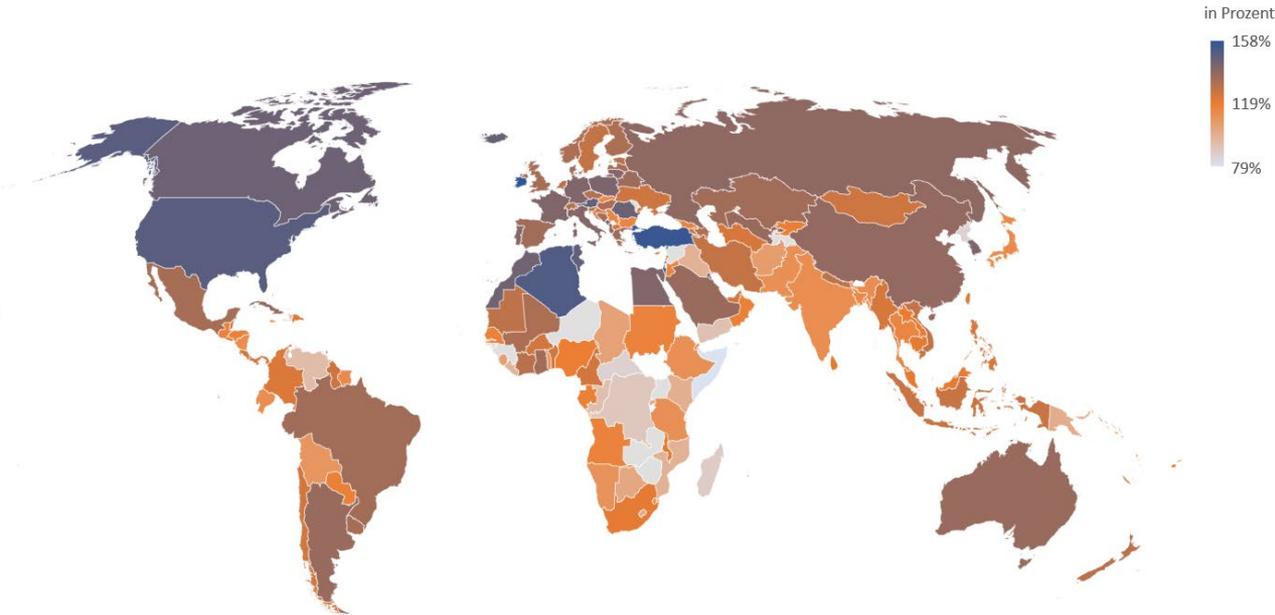


Quelle: FAOSTAT (2022).

- Erfolgreiche Entwicklung bis 2014/16
- Seitdem deutlicher Anstieg der Zahl unterernährter Menschen
- Durch Anstieg der Lebensmittelpreise dürfte sich dieser Anstieg noch beschleunigen.

Höhe der angemessenen Energieversorgung

Average dietary energy supply adequacy (percent) (3-year average)
2018-2020



Unterstützt von Bing
© Australian Bureau of Statistics, GeoNames, Microsoft, Navinfo, OpenStreetMap, TomTom

2018-2020:

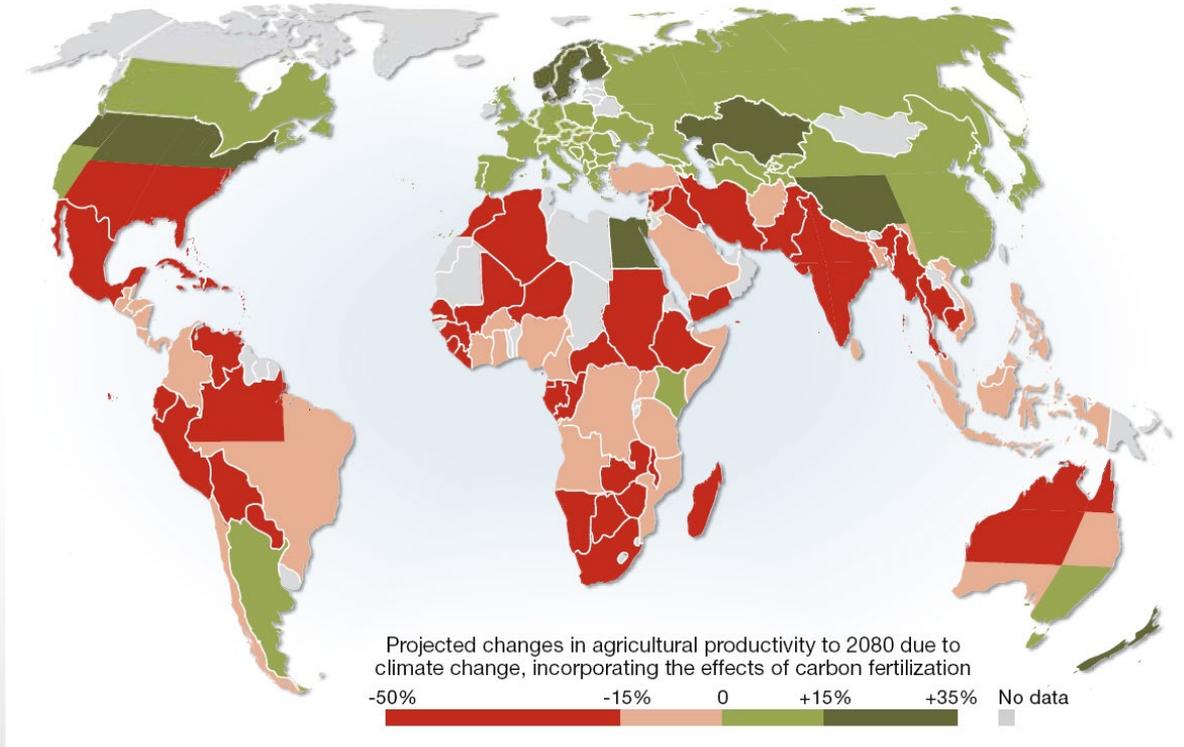
Ø global: Überversorgung
Energieversorgung 119% des
'empfohlenen' Niveaus

Regionale Unterversorgung:

- Indien + Nachbarländer
- SSA

Quelle: FAOSTAT (2022).

Bevölkerungszuwachs, Klimawandel, und Ertragsentwicklung

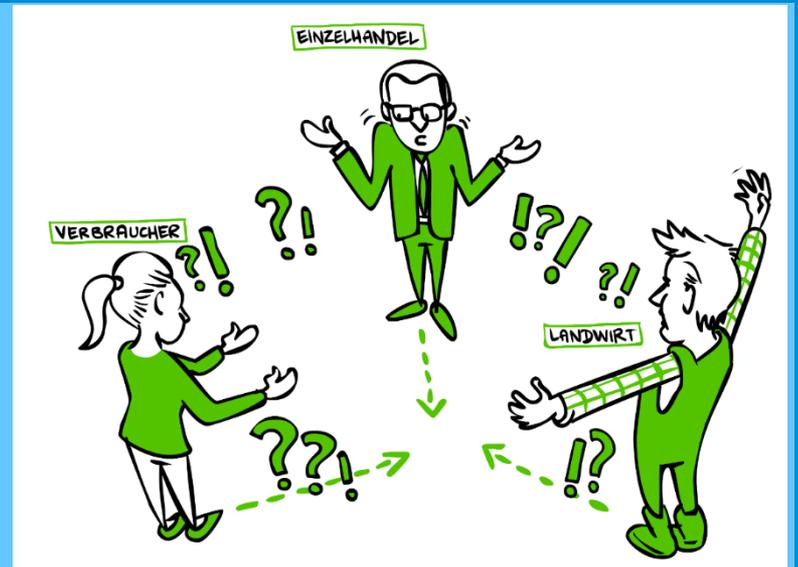


3 Wirkungsstränge
auf die Landwirtschaft:

- Temperaturanstieg
- Wasserversorgung
- CO₂ Düngungseffekte

Quelle: UN Environment Programme (2019)

Gesellschaftliche Ansprüche



Gesellschaftliche Ansprüche

Tierhaltung

Ackerbau

Bioökonomie

...

Wie wollen wir landwirtschaftliche Produkte in Zukunft erzeugen?

Wie sollen unsere Kulturlandschaften in Zukunft gestaltet sein?

Nur Herausforderungen oder auch Chancen



Große Herausforderungen...

- **Hunger und Unterernährung**
 - Kein Problem des Vorhandenseins sondern ein Problem der Verteilung von Einkommen und Nahrungsmitteln
- **Klimawandel**
 - Globale Krise mit den größten Wirkungen in den Ländern des globalen Südens
 - Migration
- **Volatile Preise**
 - Agrarsektor hat die Preiskrisen der letzten Jahre relativ gut gemeistert
- **Gesellschaftliche Ansprüche**
 - Dramatischer Umbau im Bereich Tierhaltung und Ackerbau

... und große Chancen ?

- **Landwirtschaft ist relativ krisenfest**
 - Entwicklung der Wertschöpfung in den letzten zwei Jahren überdurchschnittlich
- **Andere Regionen stark von Krisen gebeutelt**
 - deutlich steigende Nachfrage auf internationalen Märkten
 - hier besonders im Bereich verarbeiteter Nahrungsmittel
 - Steigende Absatzchancen für deutsche Agrarprodukte
- **Transformation der Tierhaltung in Deutschland gestalten**
 - steigende gesellschaftliche Wertschätzung von Landwirtschaft ?
- **Politische Rahmenbedingungen**

Bei weiteren Fragen:

martin.banse@thuener.de