

Zeitenwende bei LW und Ernährung

Krise schon vor dem Ukraine-Krieg

- Erhebliche Preissteigerungen bei Dünger und Maschinen.
- Hohe Energiekosten

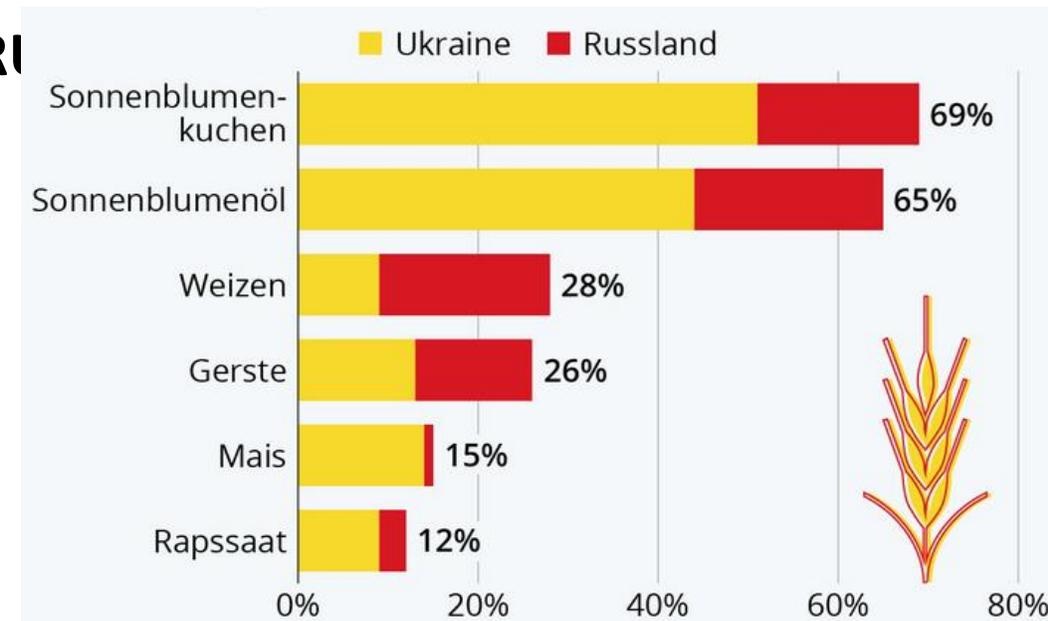
Krise infolge des Ukraine-Krieges

- Mengenreduktion bei Getreideexporten (UK und RU)
- Mengenreduktion bei Dünger-Exporten (RUS)
- Hohe Preisanstiege bei Getreide, Futtermitteln, Dünger, Treibstoff

Folgen:

- Die Zahl der Hungernden Menschen nimmt zu
- 45 Länder sind von externer Nahrungsmittelhilfe abhängig

Anteile RUSS und UKR am Welthandel

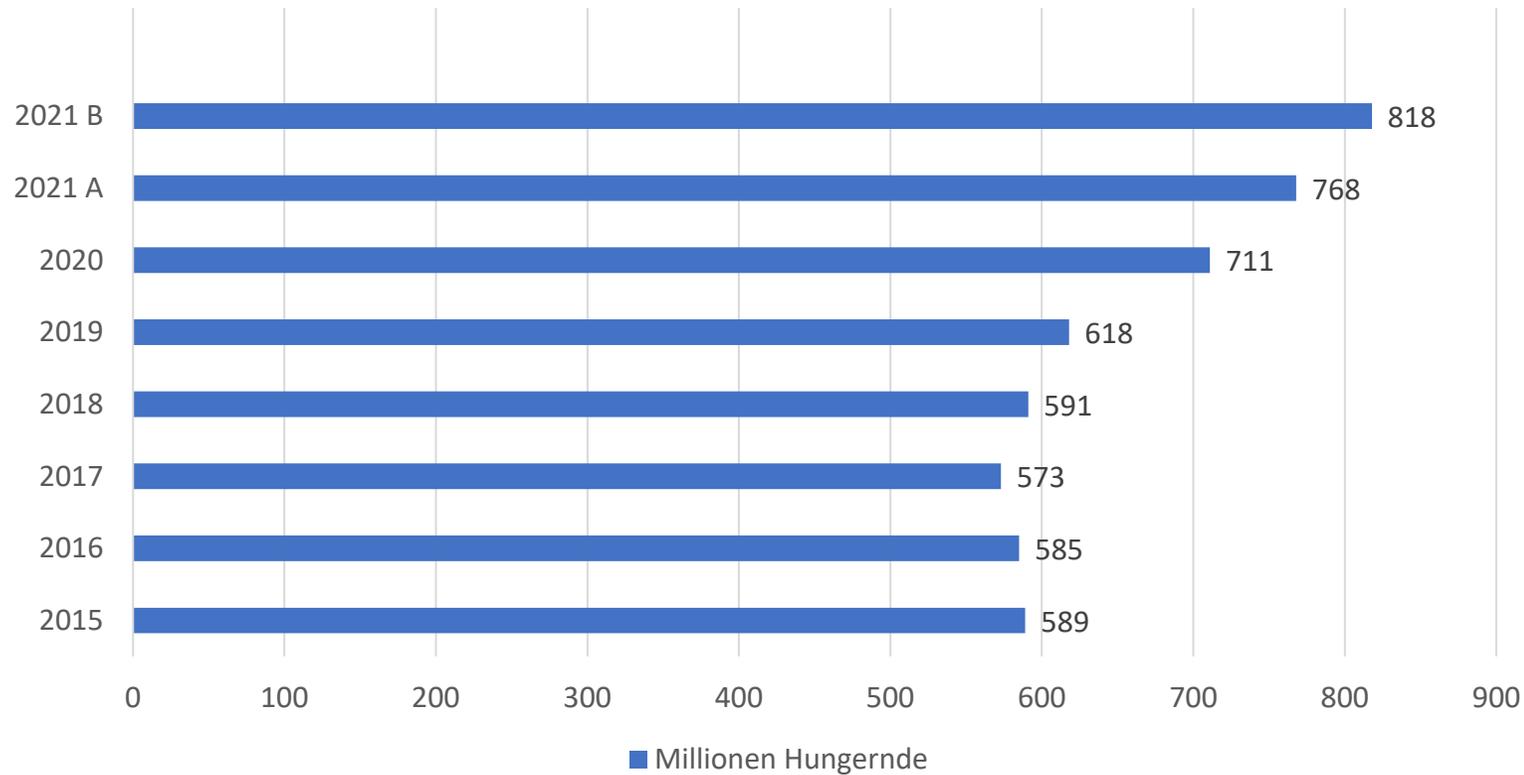


Quelle: Statistisches Bundesamt

Zeitenwende bei LW und Ernährung

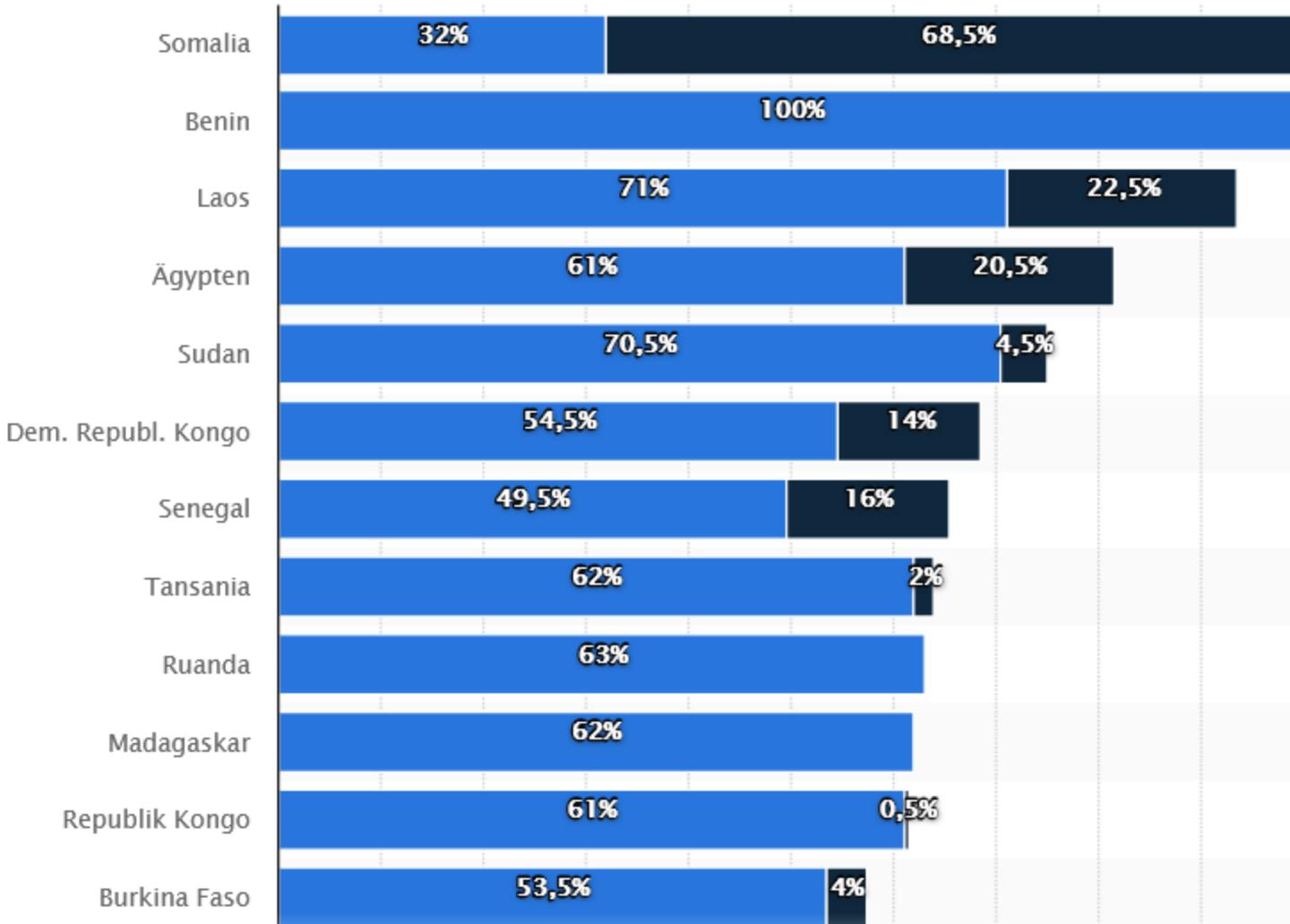
Strukturelle Krise: Anzahl der Hungernden seit 2017 ansteigend.

Millionen Hungernde



Zeitenwende bei LW und Ernährung

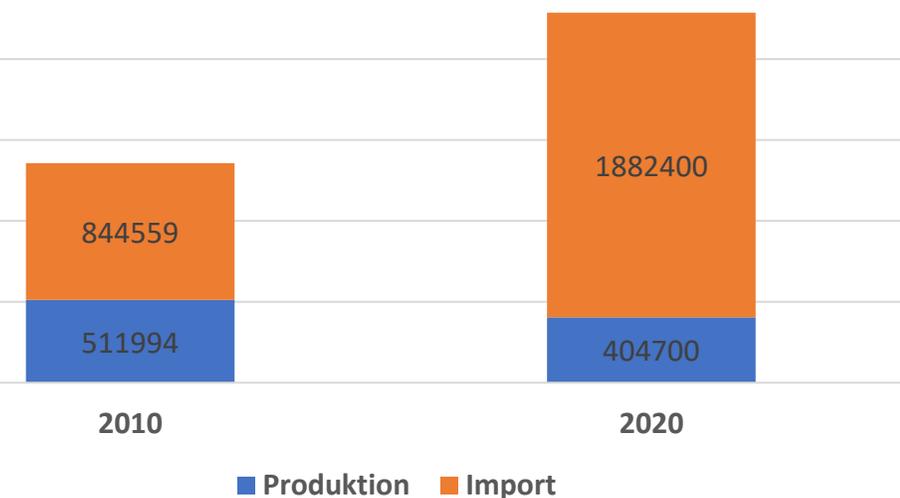
Strukturelle Ursachen: Importabhängigkeit bei Getreide



Einfuhren aus Russland

Einfuhren aus der Ukraine

Weizen in Kenia



Zeitenwende bei LW und Ernährung

Strukturelle Ursachen: Armut und Kriege

Wie viele Menschen (Millionen) sich eine bestimmte Ernährung **nicht** leisten können.

60% der
Hungernden leben
in Konflikt- oder
Postkonflikt-
Ländern

Unbezahlbare (gute) Ernährung²¹

Ernährung C (3,33 €)

Gesund
inkl. Obst, Nüssen,
Vielfalt

3022

Ernährung B (2,07 €)

ausgewogen
inkl. die wichtig-
sten Nährstoffe

1513

Ernährung A (0,70 €)

Minimum
ausreichend
Kalorien

186

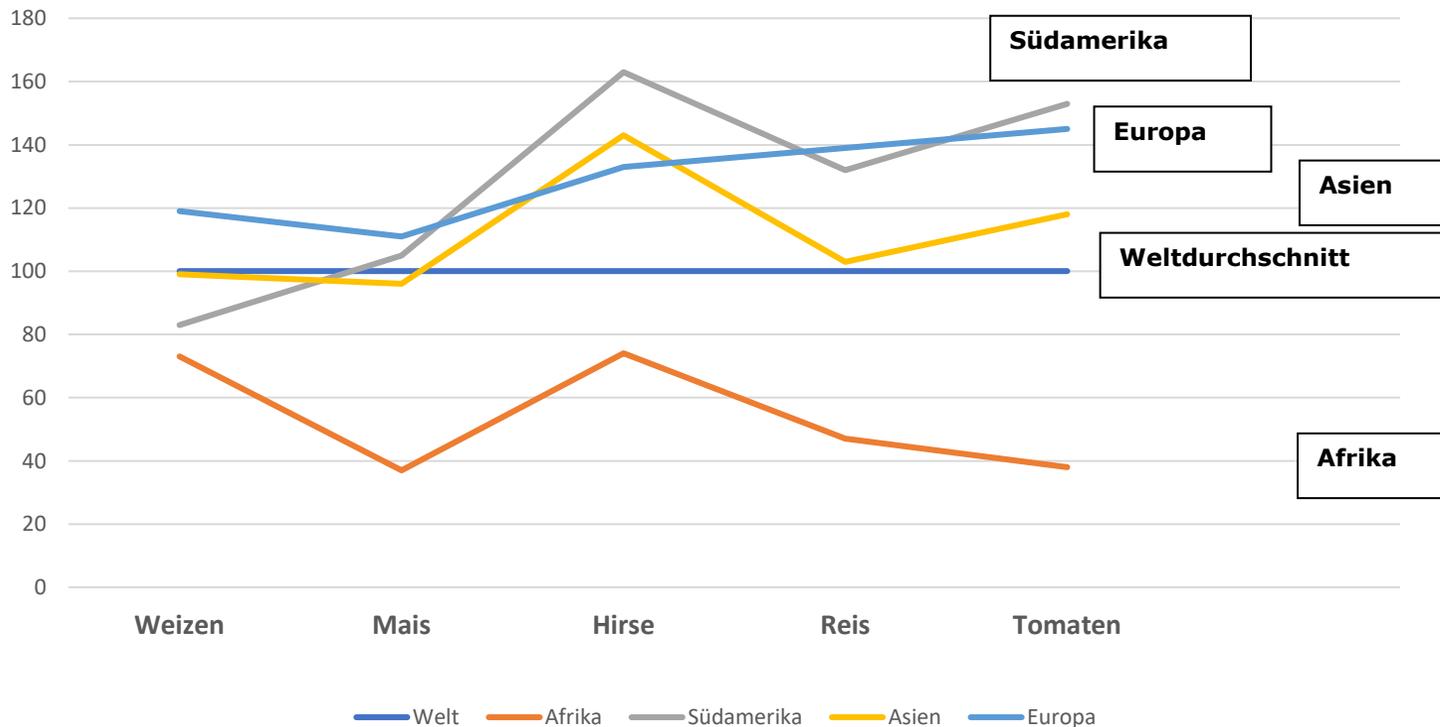
0 500 1000 1500 2000 2500 3000



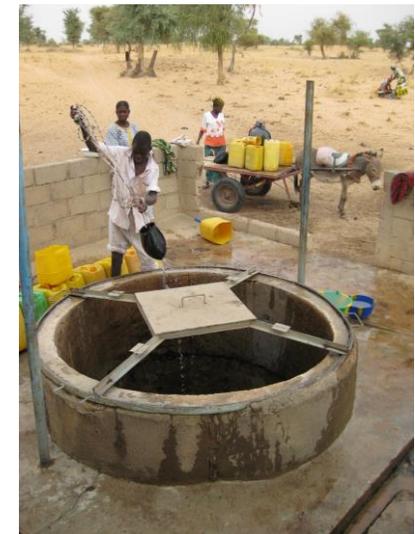
Zeitenwende bei LW und Ernährung

Strukturelle Ursachen: Produktivität und Wasserverfügbarkeit

Produktivität in der Landwirtschaft



Nur 6% der Ackerfläche Afrikas sind bewässert.



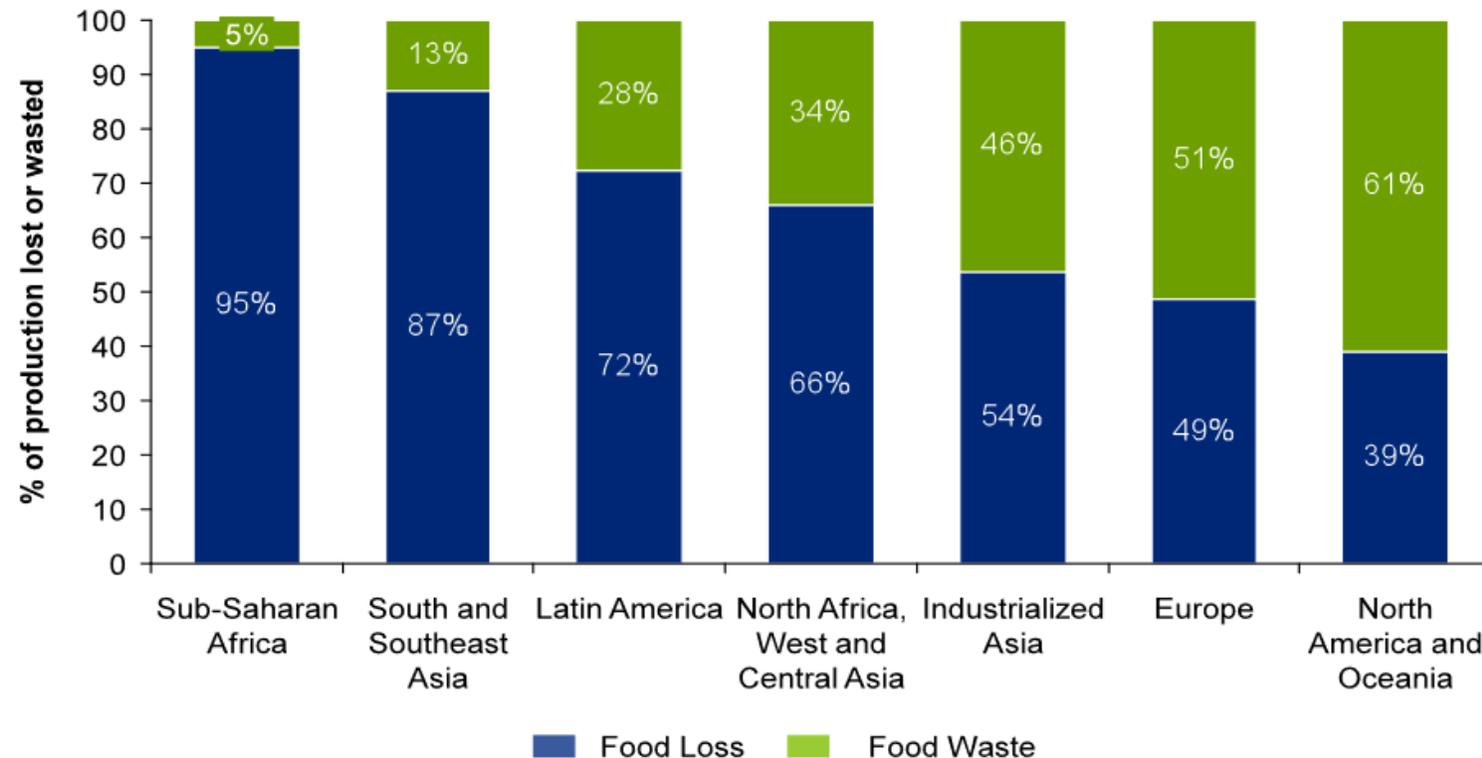
Zeitenwende bei LW und Ernährung

Strukturelle Ursachen: Nahrungsmittel-Verluste

Wegwerfen und Verderbnis durch Schädlinge/Transportdefizite

NM-Verluste
in Afrika:
-30% - - 50%
der Ernten.

Figure 1: Food loss vs food waste by region



Zeitenwende bei LW und Ernährung

Strukturelle Ursachen: Ökologische Fehlentwicklungen

- Häufigere Dürren
- Starkniederschläge und unberechenbare Regenzeiten
- Degradation der Böden
- Sinkende Produktivität (2080: - 30%)



CROP YIELD CHANGES AT +2°C



Wheat
10-17%



Maize
5-22%



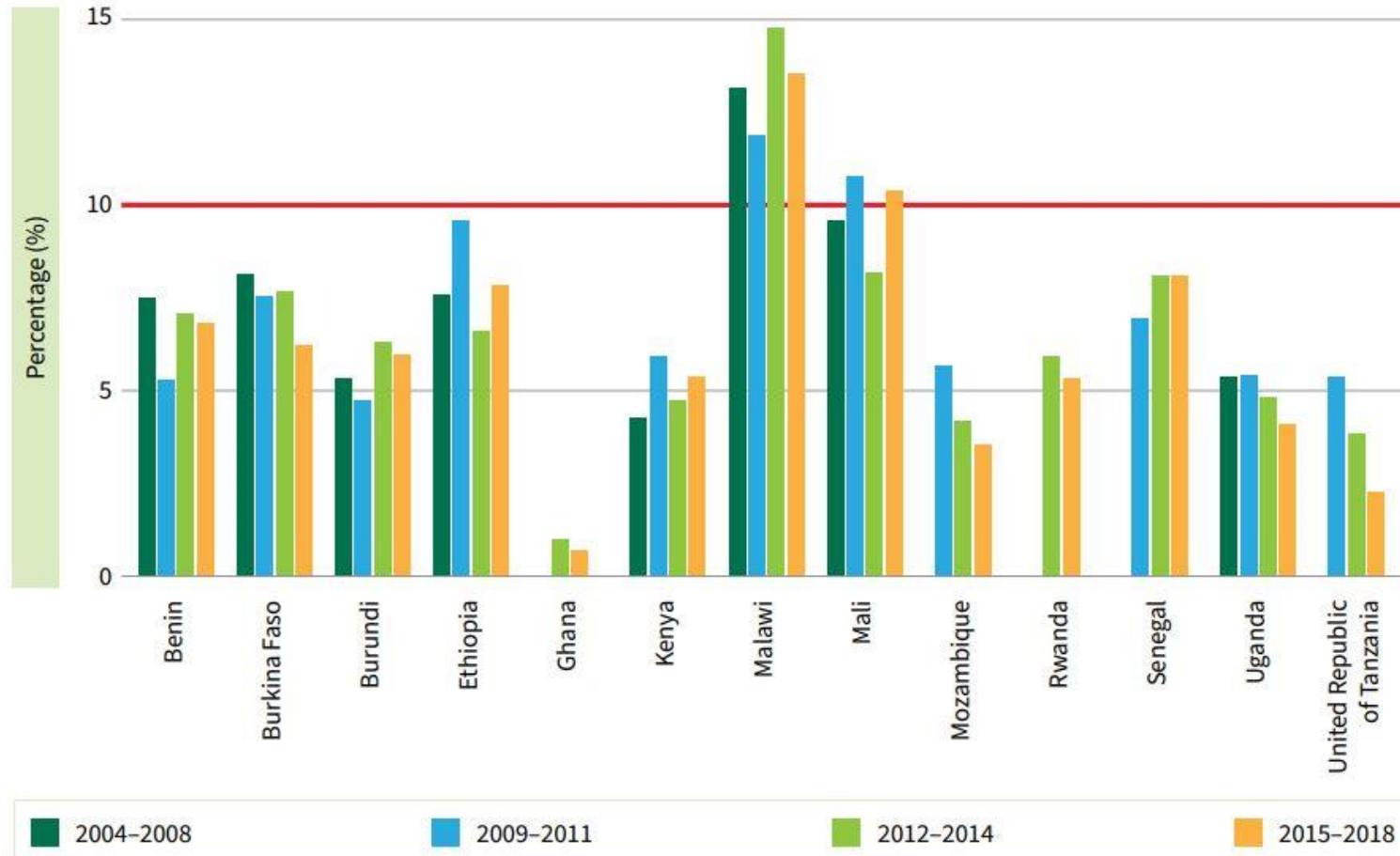
Sorghum
15-17%

REDUCTION IN CROP PRODUCTION

Zeitenwende bei LW und Ernährung

Strukturelle Ursachen: Vernachlässigung der LW in Afrika

FIGURE 7 SHARE OF ACTUAL PUBLIC EXPENDITURE ON FOOD AND AGRICULTURE (NARROW DEFINITION) OVER TOTAL BUDGET



Urban bias:

- Geringe Erzeugerpreise
- Urbane Investitionslenkung
- Bevorzugung billiger Importe



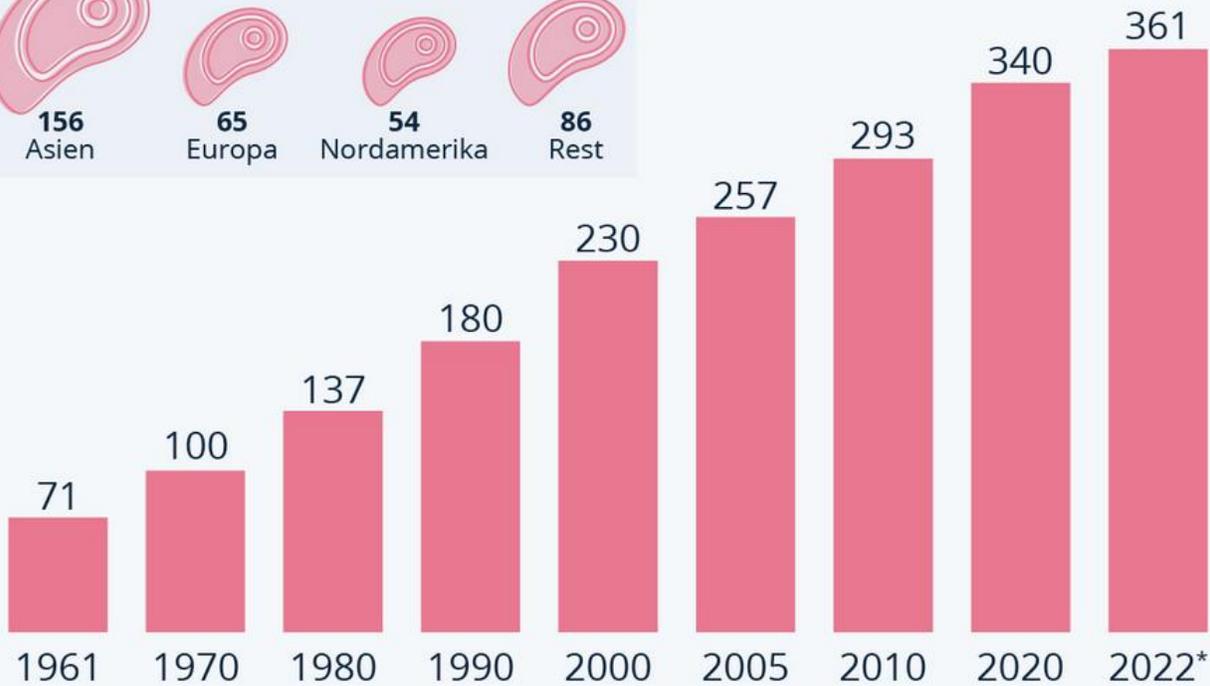
Zeitenwende bei LW und Ernährung

Strukturelle Ursachen: fragwürdige Ernährungsgewohnheiten

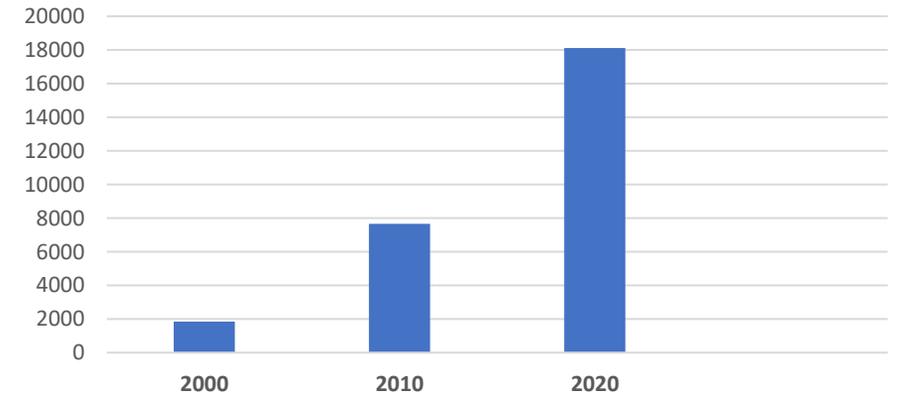
Der Fleischhunger der Welt

Produktion von Fleisch weltweit
(pro Jahr, in Mio. t Schlachtgewicht)

Produktion nach Regionen 2022:



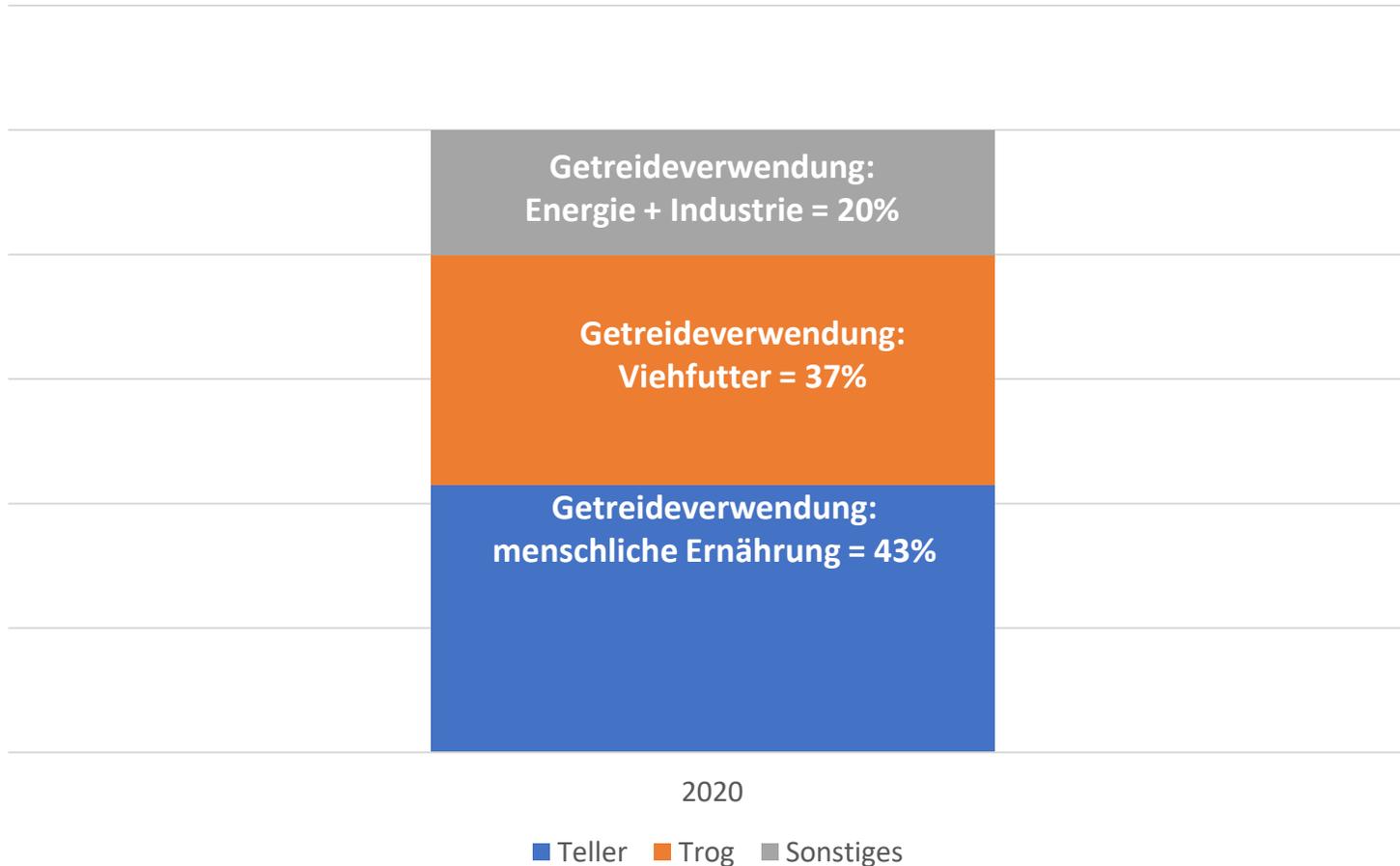
Hähnchen-Fleisch Importe Afrikas (mio. t)



Zeitenwende bei LW und Ernährung

Strukturelle Ursachen: Teller, Trog oder Tank?

Getreideverwendung (Welt)



Nutzung von Agrarflächen in Deutschland



Zeitenwende bei LW und Ernährung

Strukturelle Ursachen: Über- und Fehlernährung



Jeder zehnte Mensch hungert.



Jeder dritte Mensch ist übergewichtig (BMI>25)



Jeder zehnte Mensch ist adipös/fettleibig (BMI>30)



Zeitenwende bei LW und Ernährung

**Nahrungsmittelkrise =
Strukturelle Mängel + externe Schocks**



Zeitenwende bei LW und Ernährung

Zeit für strukturelle Veränderungen

Selbstversorgung statt Importabhängigkeit

Angepasste Sorten statt Importgetreide

Ökologisierung der lw. Großbetriebe

Intensivierung der kleinbäuerlichen LW

Food First statt Vernachlässigung der LW

Menschliche Ernährung statt Futtermittel

Nachhaltige Ernährungsweisen weltweit



Zeitenwende bei LW und Ernährung

**Zeitenwende:
Resilienz statt Fixierung auf
„ökonomische Rationalität“ bei
der Ernährung der Menschen**

Agrar-ökologische Wende

**Resilienz = Ernährungssicherheit auch
bei unerwarteten Widrigkeiten**

