



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Bundesamt für Landwirtschaft BLW
Fachbereich Internationale Angelegenheiten

Die versteckten Kosten des Schweizer Ernährungssystems: Erfahrungen mit TCA und der Ernährungssystemperspektive

2. Dezember 2025, Saskia Sanders



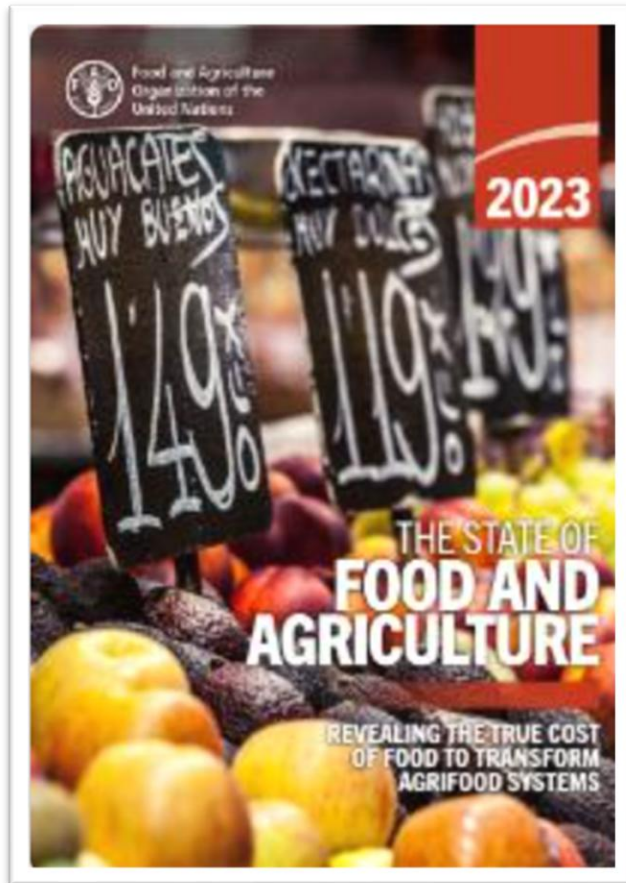
Bericht des Bundesrats 2022: Zukünftige Ausrichtung der Agrarpolitik



→ Ziele,
→ Strategische Stossrichtungen,
→ Handlungsfelder



Ziele der Schweizer Fallstudie mit der FAO



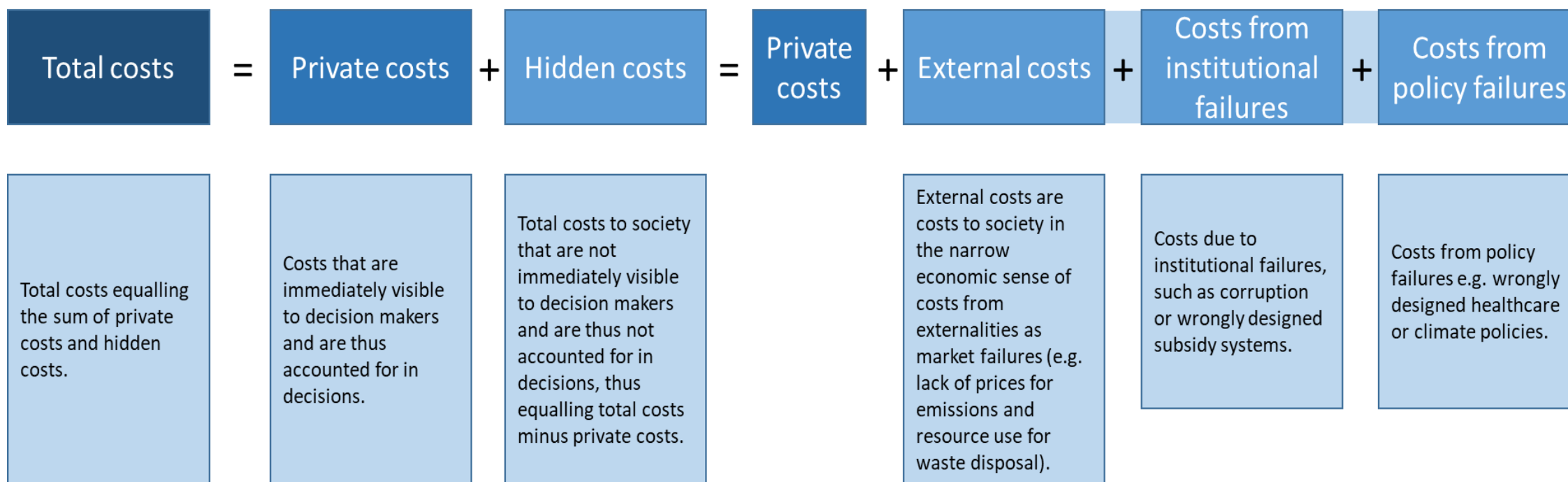
- Plausibilisierung der Ergebnisse von SOFA 2023 für die Schweiz und Identifizieren von Lücken;
- Quantifizierung der versteckten Kosten des Schweizer Ernährungssystems in allen Dimensionen der Nachhaltigkeit (wirtschaftlich, sozial - inkl. Gesundheit - und ökologisch);
- Identifizierung der dringlichsten Herausforderungen und Chancen des Schweizer Ernährungssystems sowie möglicher Ansatzpunkte für eine nachhaltige Transformation des Systems.



«Hidden costs» - worüber sprechen wir eigentlich?

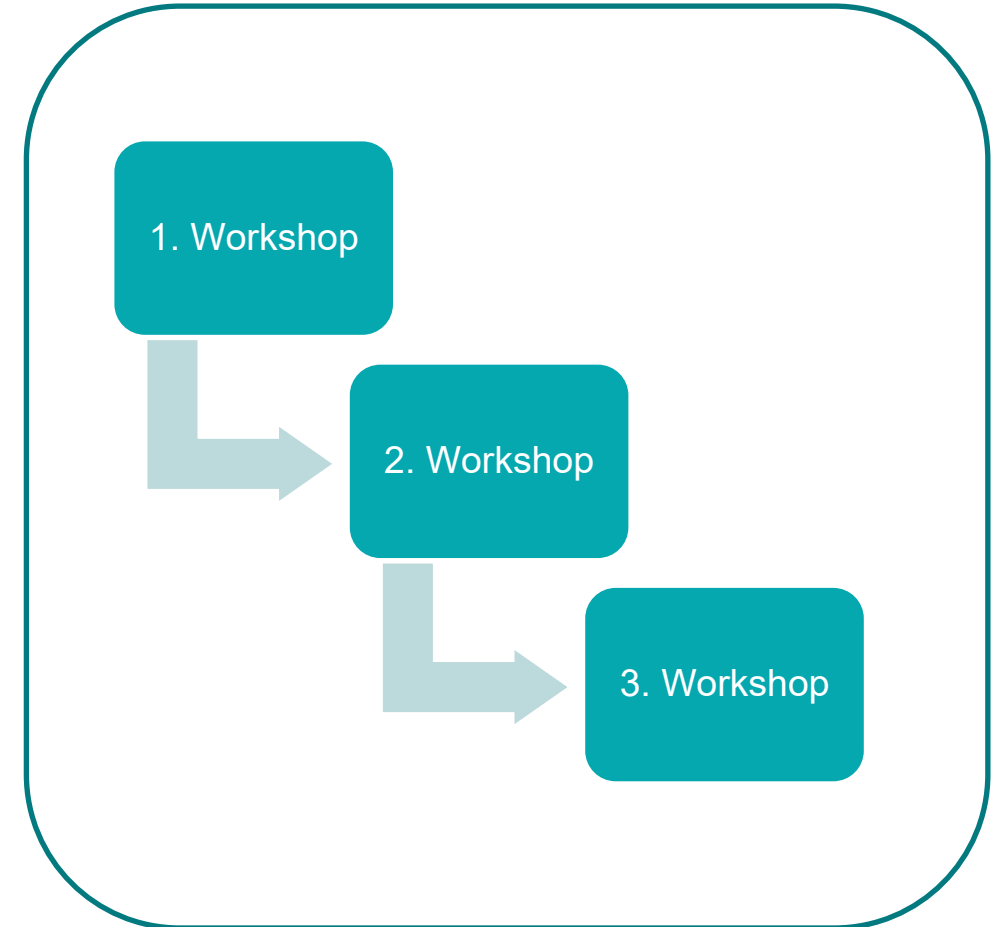
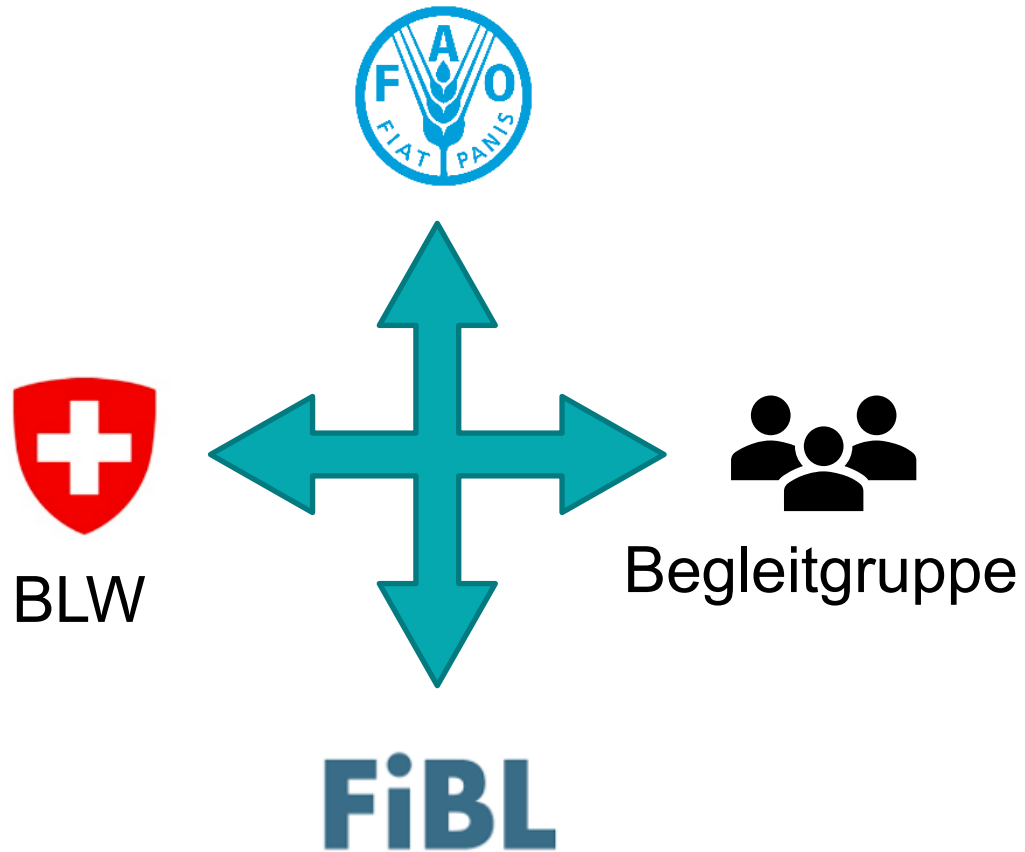
External cost. A cost incurred by individuals or a community as a result of an economic transaction in which they are not directly involved. The difference between private costs and the total cost to society of a product, service or activity is called an external cost.⁶

Hidden cost. Any cost to individuals or society that is not reflected in the market price of a product or service. It refers to external costs (that is, a negative externality) or economic losses triggered by other market, institutional or policy failures.





Vorgehen für die Fallstudie





SOFA 2023 Resultate CH vs. andere Weltregionen

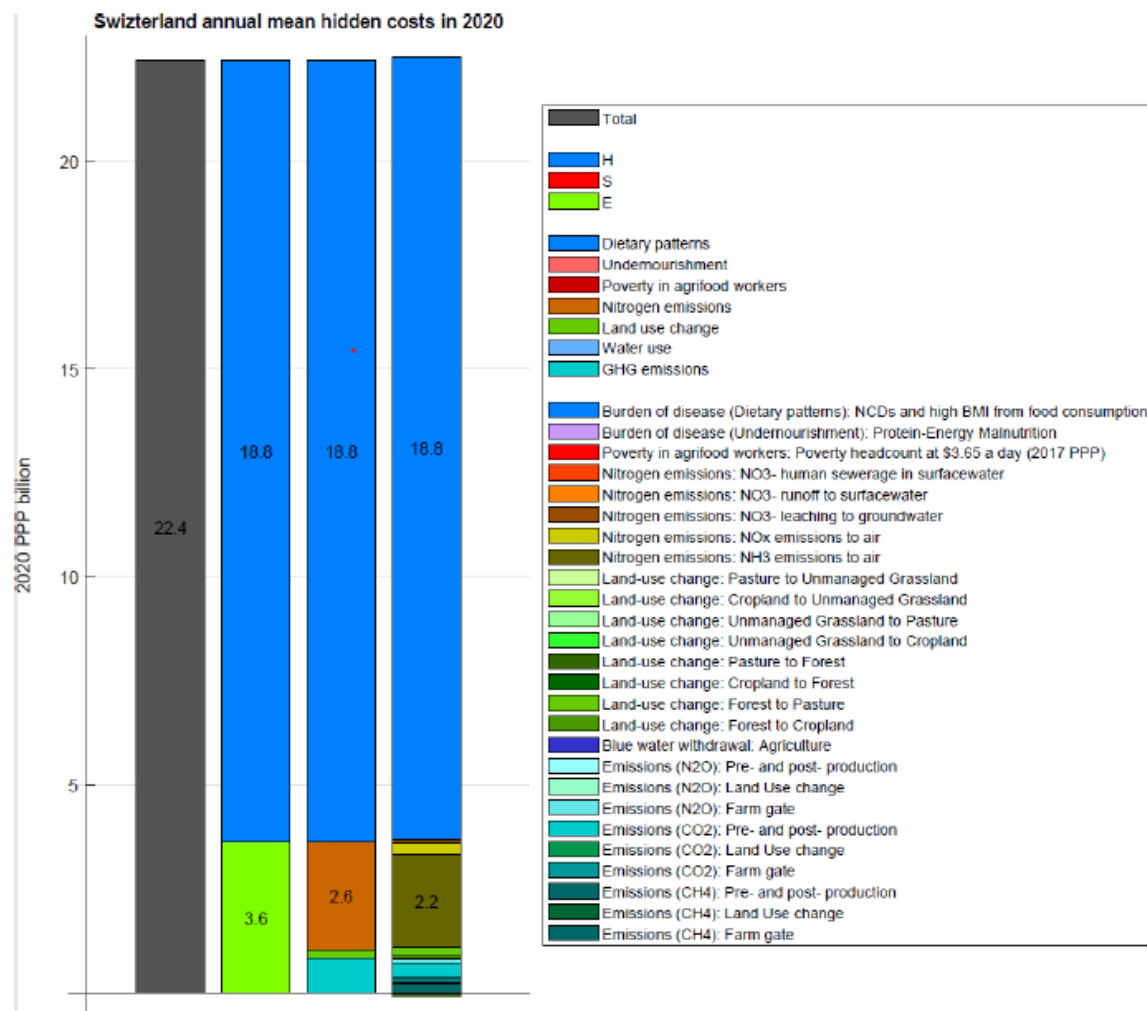


Figure 1: Expected hidden costs of the Swiss agrifood system in 2020 based on the results of the State of Food and Agriculture 2023 study. The breakdown of cost items into species of pollutants and different activities follows Table 1. Future productivity losses from current unhealthy dietary intake are the largest cost component (~18.8 billion USD 2020 PPP). Up to the uncertainty modelled, ~2.6 billion USD 2020 PPP in damage

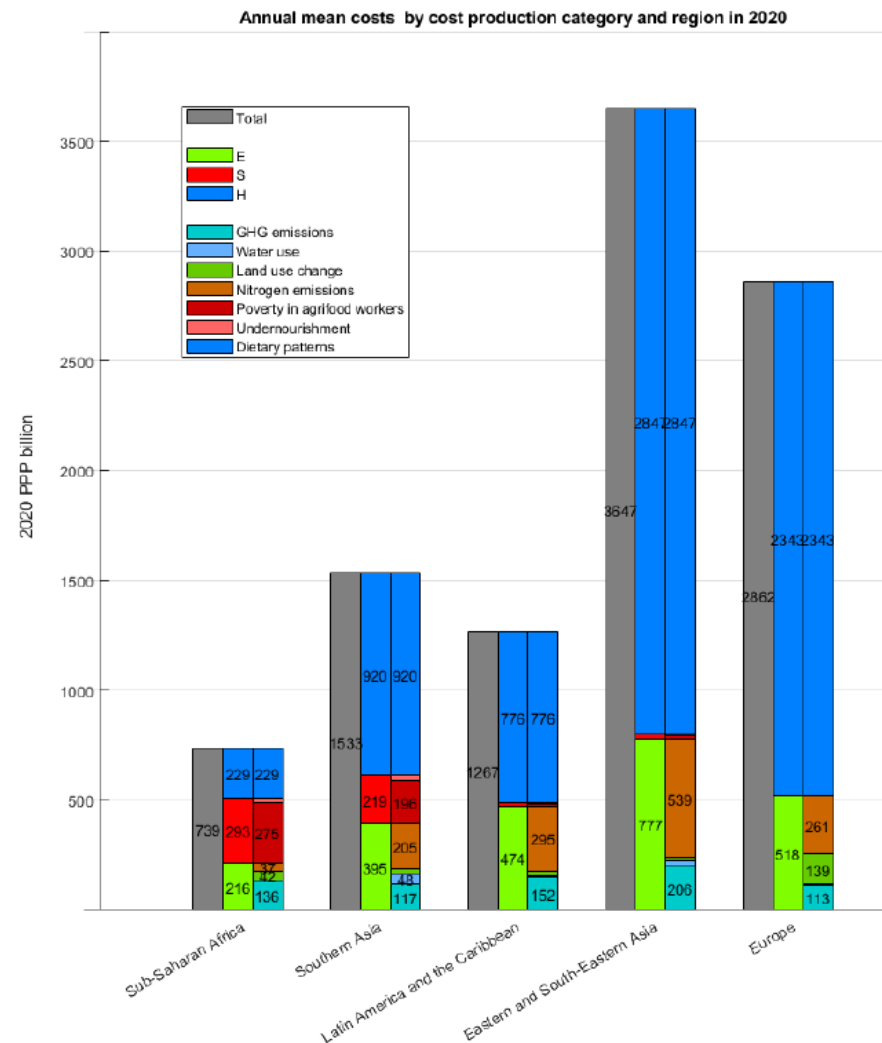
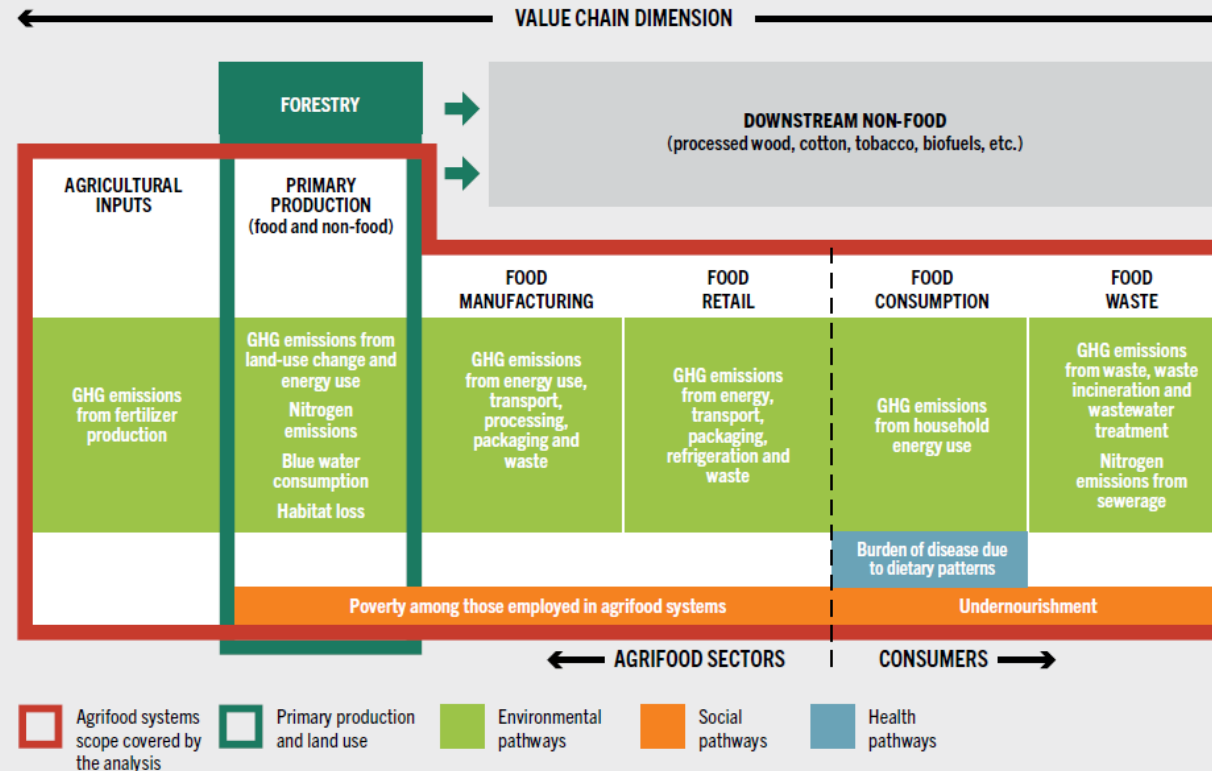


Figure 2: European agrifood system hidden costs in 2020 compared to Sub-Saharan Africa, Southern Asia, Latin and South America, and Eastern and South-Eastern Asia. Left axis in billions USD 2020 PPP, and breakdown of hidden costs follows Table 1. Note that CO₂ emissions from indirect land-use change (e.g. deforestation) are counted under the GHG emission cost item.



SOFA 2023 Systemgrenzen

FIGURE 5 SCOPE OF THE ANALYSIS: AGRIFOOD SYSTEMS STAGES AND PATHWAYS THROUGH WHICH HIDDEN COSTS MANIFEST





Indikatoren

Indikatoren in SOFA 2023

THG-Emissionen

Wasserverbrauch

Landnutzungsänderungen

Stickstoffemissionen

Armut

Unter-/Fehlernährung

Ungesunde Ernährungsmuster
(Produktivitätsverluste aufgrund von
nichtübertragbaren Krankheiten aufgrund
ungesunder Ernährung)

Ergänzende Indikatoren

Biodiversität

Phosphor

Pestizideinsatz

Bodenqualität

Antibiotikaresistenz

Tierwohl

Importe



Ergebnisse

Indikatoren in SOFA 2023	Mrd. CHF	Mrd. CHF
THG-Emissionen	0,9	3,1
Wasserverbrauch	0,001	
Landnutzungsänderungen	0,22	
Stickstoffemissionen	2,9	
Armut	0	
Unter-/Fehlernährung	0	0,57
Ungesunde Ernährungsmuster (Produktivitätsverluste aufgrund von nichtüber-tragbaren Krankheiten aufgrund ungesunder Ernährung)	17,1	

Ergänzende Indikatoren	Mrd. CHF
Biodiversität	7,5
Phosphor	-
Pestizideinsatz	-
Bodenqualität	0,17
Antibiotikaresistenz	0,15
Tierwohl	0,11

Total: 31,8 Mrd. CHF

Importe: 6,7 Mrd. CHF

Subventionen, Grenzschutz und andere Anreizsysteme: 12,6 Mrd. CHF
(umstritten, insbesondere auch, welcher Anteil wirklich als «hidden» gelten soll)



«Entry points for food system transformation»

- Unausgewogene Ernährung
- Biodiversitätsverluste
- Treibhausgasemissionen
- Stickstoffemissionen
- Nahrungsmittelabfälle und -verluste
- Importe
- Subventionen und Anreizsysteme



Was können wir tun?



Agrifood value chains

- Coordinated action (e.g., cooperatives)
- ESG reporting and voluntary standards
- Labelling and certification
- Compliance with laws and regulations



Consumers / Institutions

- Consumer labels
- Marketing and promotion
- Institutional procurement guided by TCA
- Improved education on food consumption decisions



Policy, investment, civil society and research

- True cost accounting
- Public and private financing
- Repurposing agricultural support
- Nutrition-sensitive social protection and consumption

Quelle: basierend auf FAO SOFA 2024 Präsentation



Klimastrategie Landwirtschaft und Ernährung

- Erstellt im Auftrag des Bundesrats, verabschiedet von drei Bundesämtern (BAFU, BLV, BLW)
- Betrachtet das Ernährungssystem inkl. Landwirtschaft
- Besteht aus zwei Teilen:
 - Teil 1: Grundsätze, Ziele, Stossrichtungen
 - Teil 2: Massnahmenplan



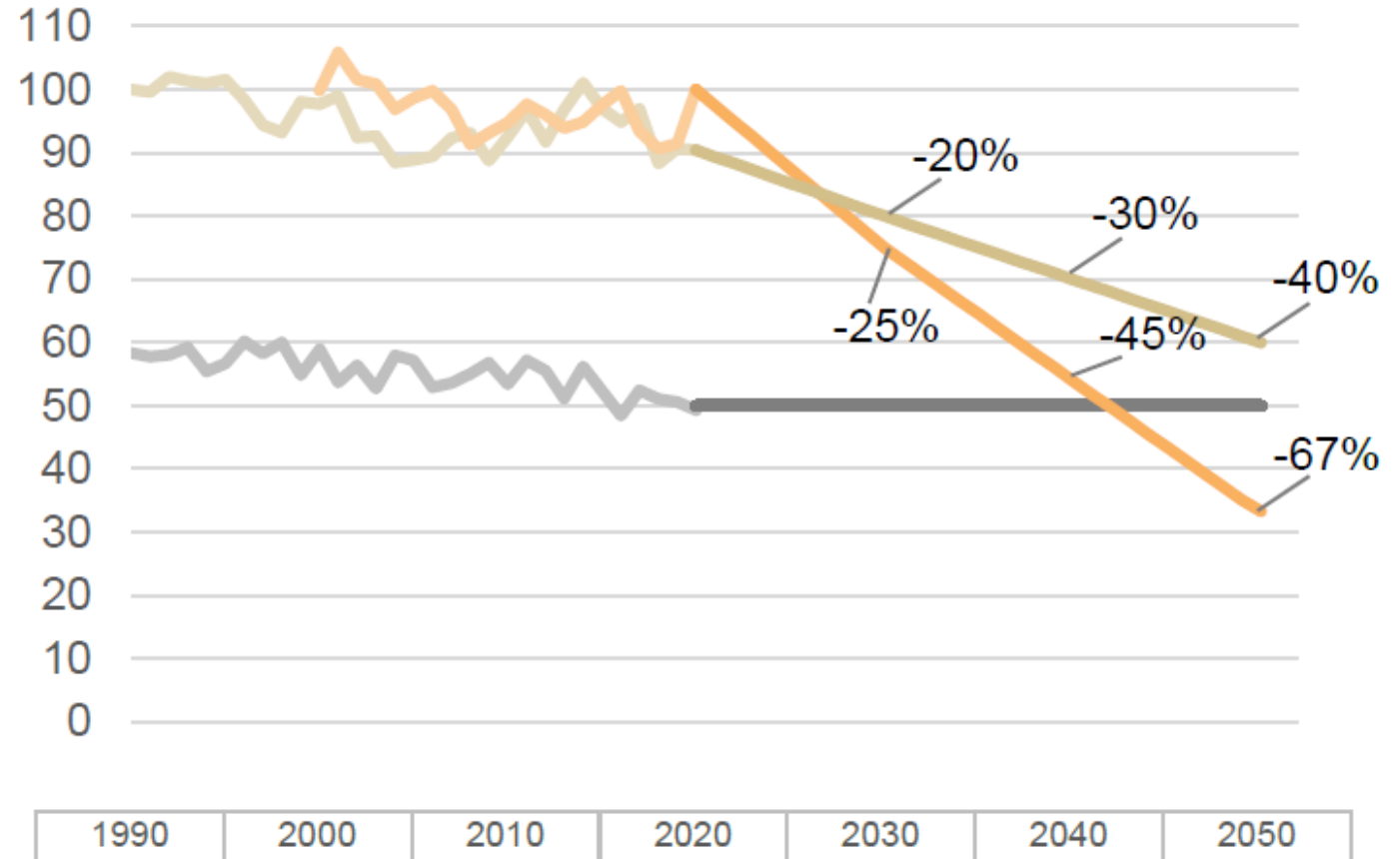


Drei Oberziele

(1) Die Landwirtschaft produziert
klima- und standortangepasst
(Selbstversorgungsgrad von min. 50 %)

(2a) Die Bevölkerung ernährt sich
gesund, ausgewogen, umwelt- und
ressourcenschonend
(Reduktion THG-Fussabdruck der
Ernährung pro Kopf um min. 67%)

(2b) Die Landwirtschaft ist
klimafreundlich
(Reduktion THG-Emissionen der
Landwirtschaft um min. 40%)





Acht Teilziele



Ressourcenschonende
Konsummuster
erreichen



Food Waste minimieren



Handelsbeziehungen
nachhaltig ausrichten



Produktionsportfolios
optimieren



Tier- und
Pflanzenernährung
verlustarm gestalten



Wasserressourcen
schonend
bewirtschaften



Bodenfruchtbarkeit
erhalten und
Kohlenstoffspeicherung
erhöhen



Energiebedarf
reduzieren und
erneuerbare
Energieträger stärken



Wichtige Erkenntnisse