



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**  
Fachbereich Agrarumweltsysteme und Nährstoffe

# Klimastrategie Landwirtschaft und Ernährung 2050



FuturLab KOB 12. November 2024

Daniel Felder, BLW



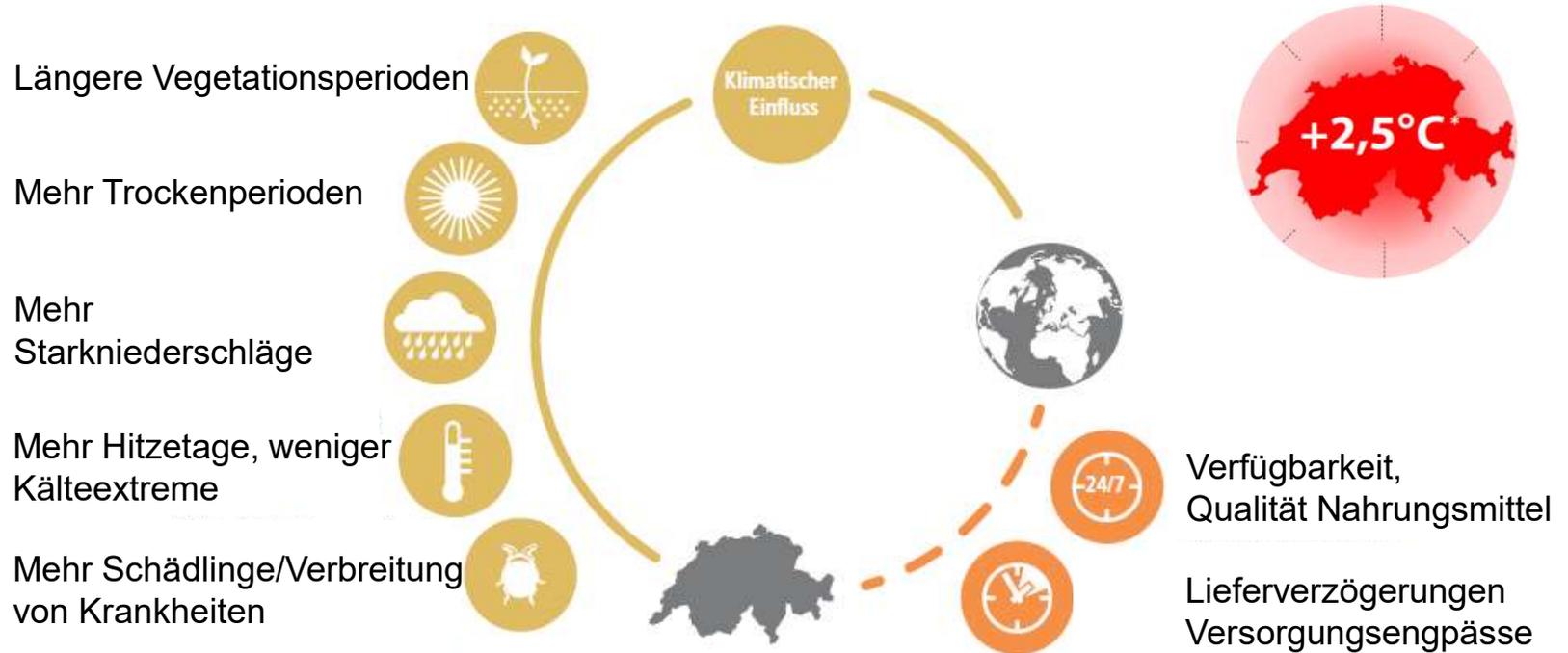
# Strategie

- 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



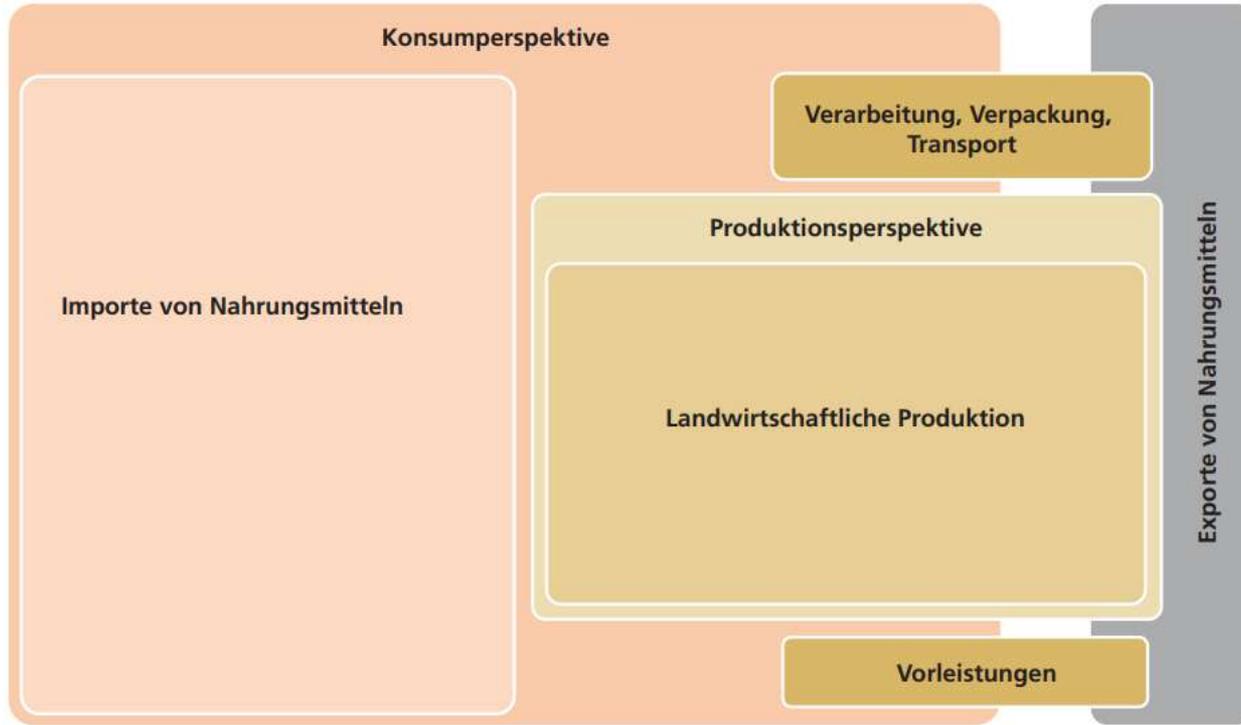


# Auswirkungen des Klimawandels





# Treibhausgasemissionen



15 Mio. t  
(2 t pro  
Kopf)



7 Mio. t



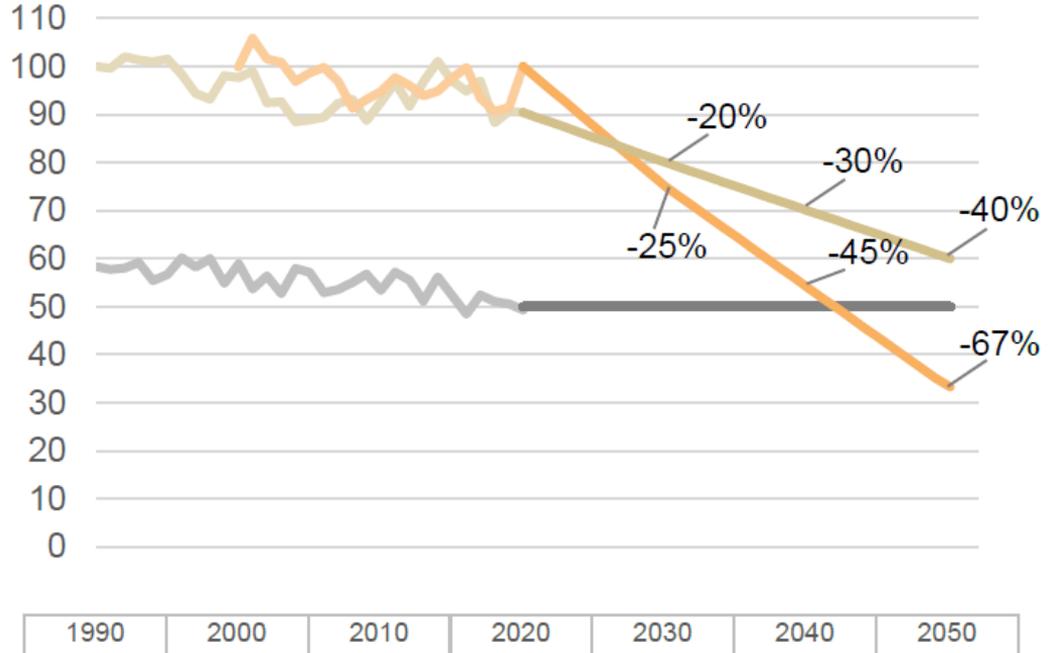


# Drei Oberziele

(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



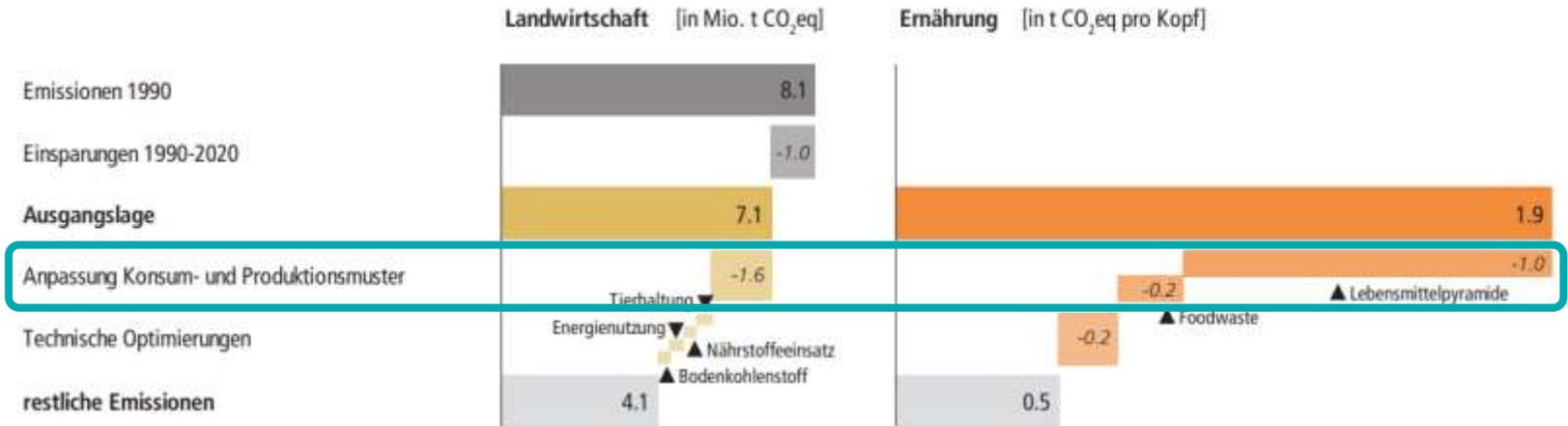
Bodenfruchtbarkeit  
erhalten und  
Kohlenstoffspeicherung  
erhöhen



Energiebedarf  
reduzieren und  
erneuerbare  
Energieträger stärken



# Reduktionspotenziale





# Konsummuster und Food waste



Ressourcenschonende  
Konsummuster erreichen



Food waste  
minimieren

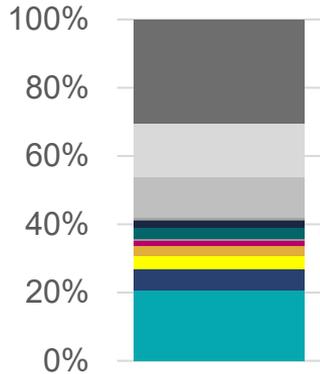




# Produktionsportfolios



## Produktionsportfolios optimieren



**Futterbau**



**Alternativen:  
Quinoa, Linsen, Lein, ...**



- Brotgetreide
- Kartoffeln
- Freilandgemüse
- Eiweisserbsen
- Kunstwiese

- Raps
- Sonnenblumen
- Übrige offene Ackerfläche
- Silomais

- Zuckerrüben
- Übrige Ölsaaten
- Futterrüben
- Futtergetreide

Ackernutzung in der Schweiz 2022, Quelle: SBV

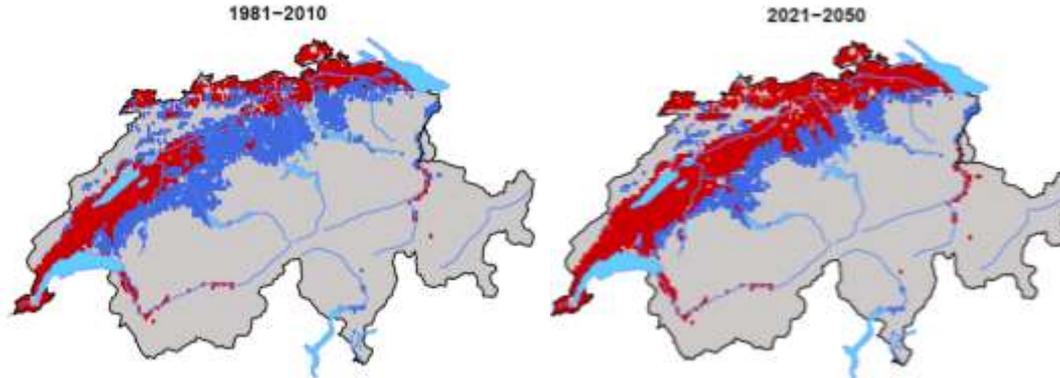


# Wasser

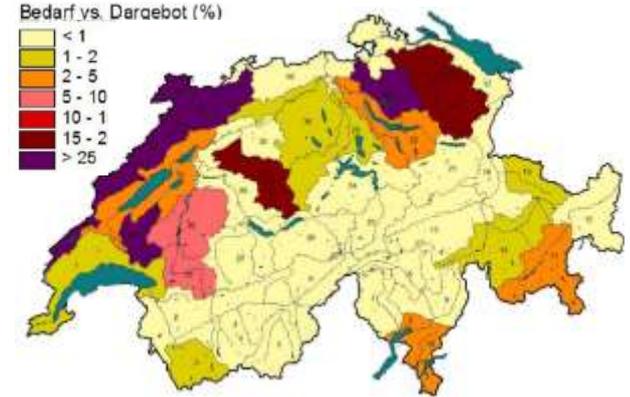


Wasserressourcen  
schonend bewirtschaften

Anteil der bewässerungsbedürftigen Fläche (rot) des  
offenen Ackerlandes (blau); Abschätzung von Agroscope



Bewässerungsbedarf und Dargebot  
(Abflussvolumen) im Sommer 2003;  
Abschätzung von Agroscope



Wasserrückhaltung  
und -speicherung



# Massnahmen



Wissen erweitern



Beteiligung stärken



Politik kohärent weiterentwickeln

- 42 Massnahmen entlang der Wertschöpfungskette, davon 25 bereits eingeleitet und 17 neu
- Von A wie Absatzförderung oder Agroforst bis Z wie Zielvereinbarungen oder Züchtung
- Geben Richtung für Verwaltung vor und zeigen der Politik mögliche Stossrichtungen
- Im Rahmen der bestehenden Rechtsgrundlagen umsetzbar oder bedingen Anpassung von Verordnung oder Gesetz



# Ausschnitt Massnahmenübersicht

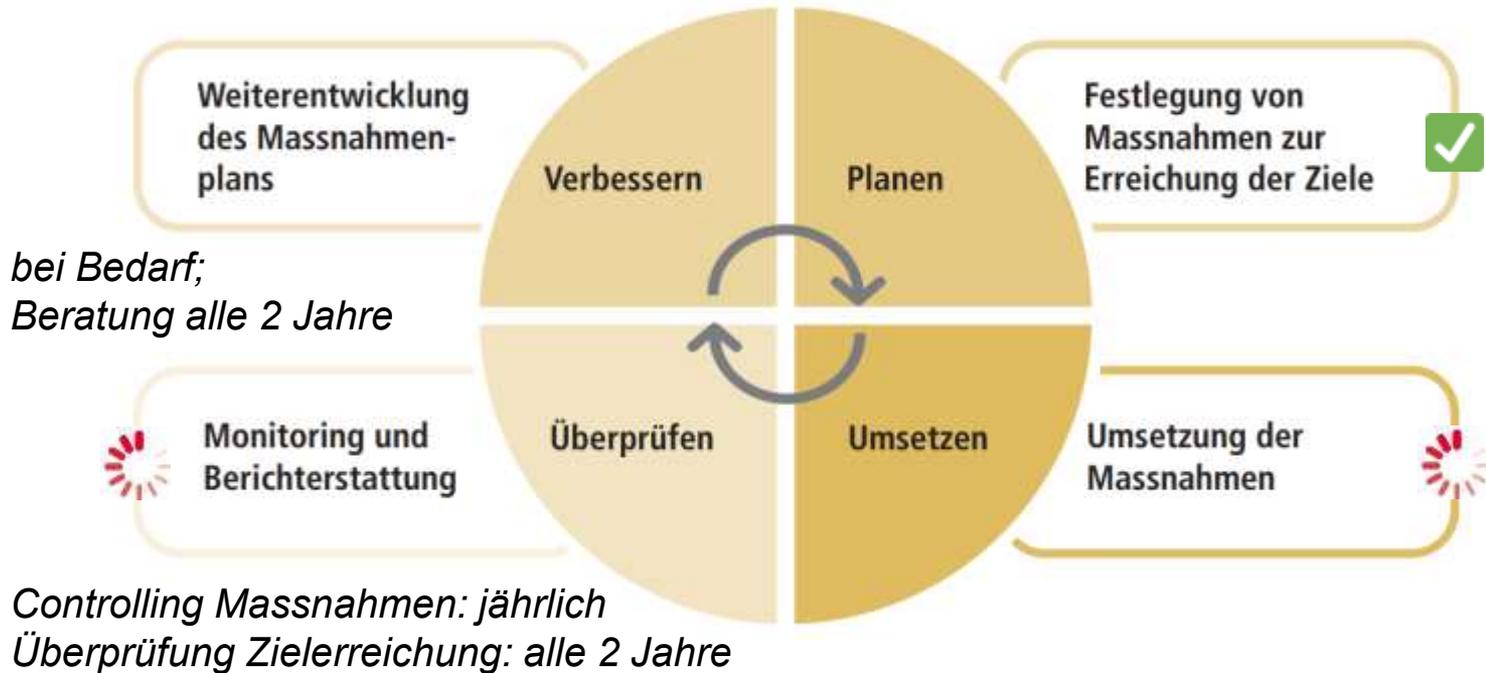


	Wissen erweitern	Beteiligung stärken	Politik weiterentwickeln
 Produktionsportfolios	<ul style="list-style-type: none"> <li>P-04 Revision Sortenprüfung</li> <li>P-06 Förderkriterien Innovationsprojekte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>P-02 Überwachung Tiergesundheit</li> <li>P-05* Beratungsprojekt Feed-Food</li> <li>P-07 Branchenvereinbarungen THG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>P-01 Unterstützung Technologien</li> <li>P-03 <b>Stärkung Pflanzenzüchtung</b></li> <li>P-05* Förderbeiträge Feed-Food</li> <li>P-08 Förderung Beratung &amp; Weiterbildung</li> </ul>
 Wasser	<ul style="list-style-type: none"> <li>W-02 Monitoring Wassernutzung</li> <li>W-05 Wassernutzungskonzept</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>W-04 Plattform Bewässerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>W-01 <b>Berichterstattung Trockenheit</b></li> <li>W-03 <b>Leitfaden Bewässerungsprojekte</b></li> </ul>
 Boden	<ul style="list-style-type: none"> <li>B-02 Pflanzenkohleforschung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B-05 Humusberatung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B-01 Humusreferenzwerte</li> <li>B-03 Förderung Humusbilanz</li> <li>B-04 <b>Förderung Agroforst</b></li> <li>B-06 Leitfaden Moorböden</li> </ul>
 Energie		<ul style="list-style-type: none"> <li>E-03 Energieberatung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>E-01 <b>Mineralölsteuerrevision</b></li> <li>E-02 <b>Förderung erneuerbarer Energie</b></li> </ul>

Massnahmenübersicht nach Stossrichtungen und Teilzielen (  = neu,  = bereits eingeleitet)



# Umsetzung und Überprüfung





# Weitere Aktivitäten

## Netzwerk für Klimadienleistungen NCCS



## Pilotprogramm Anpassung an den Klimawandel



## Forschungs- und Beratungsprojekte



## Ressourcenprogramm





# Fazit

- Der Klimawandel ist eine grosse Herausforderung für das Ernährungssystem: das Vermeidbare abwenden und sich auf das Unvermeidbare vorbereiten
- Klimastrategie Landwirtschaft und Ernährung als Richtungsweiser: enthält langfristige Ziele und Massnahmen im Zeithorizont bis 2030
- Obst und Beeren können bei der Transformation des Ernährungssystems an Bedeutung gewinnen





Danke für Ihr  
Engagement!