



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Agroscope

gutes Essen, gesunde Umwelt

Dr. Eva Reinhard, Leiterin Agroscope
Blue Summit Switzerland, 12. Februar 2025

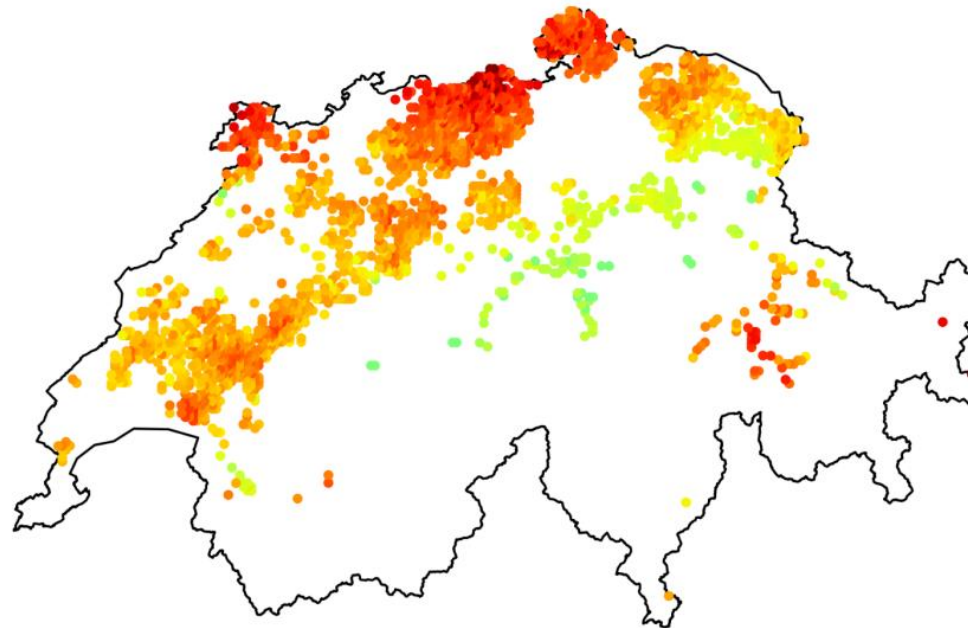


Braucht die Landwirtschaft mehr Wasser?

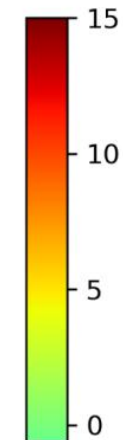
JA,

regional und in guter, kontrollierbarer Qualität

Trends im Bewässerungsbedarf für Kartoffeln 1983-2023



Zunahme saisonaler
Bewässerungsmengen für
Kartoffeln [mm/Dekade]

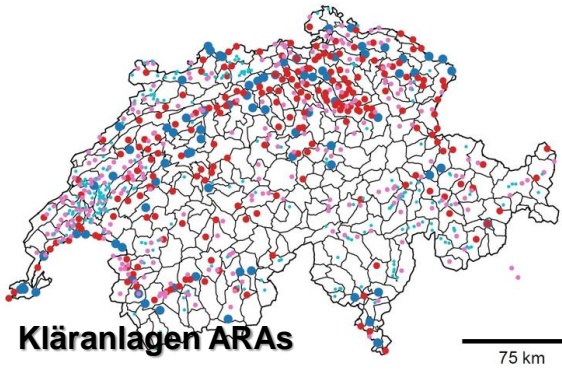
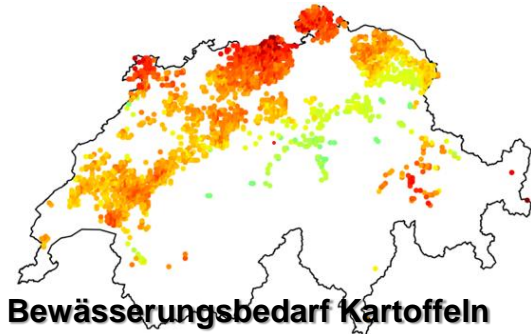


Wasserverbrauch steigt um
bis zu 15 mm pro Dekade

Baumgartner et al. *in prep*



Brauchwasser: Wo, Wohin, Kosten?



Agroscope
Eva Reinhard, Blue Summit, 12. Februar 2025

Kurze

 Distanzen



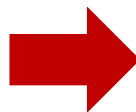
! Rechtliche Herausforderungen

Gewächshäuser:

- auf LN, da Bodenpreise Bauland zu hoch
- keine Direktzahlungen
- grosse/unüberbrückbare Hürden für ausserlandwirtschaftliche Betreiber

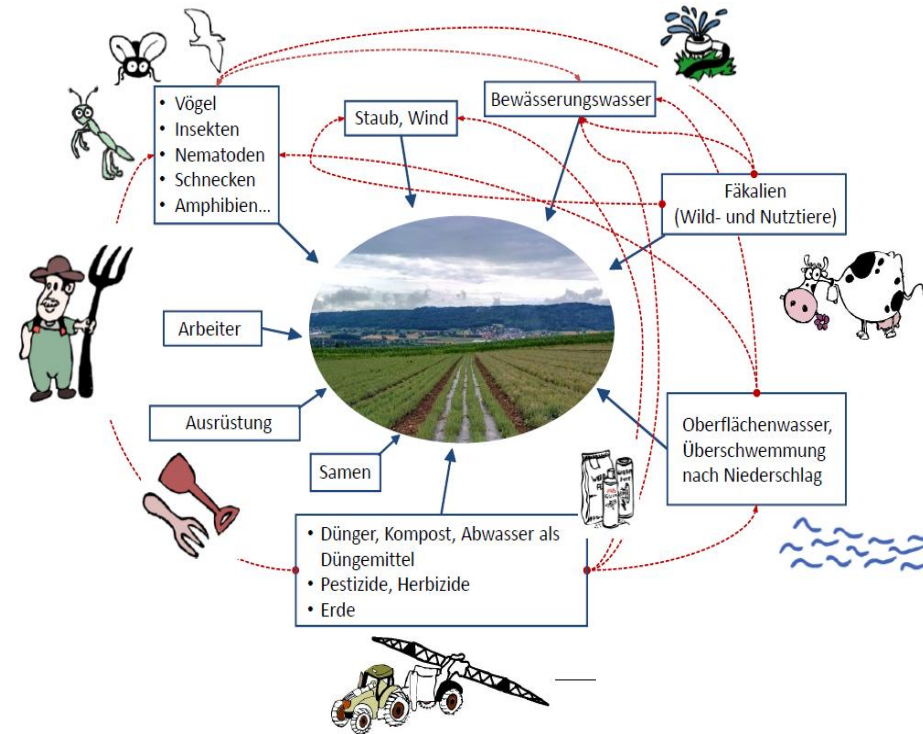
Vertical Farming:

- Bau auf Bauland +/- rentabel, da 12 Mt. Produktion
- keine Direktzahlungen
- Produktion wird nur während CH-Vegetationsphase zollmässig geschützt

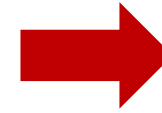


Geltendes Recht schränkt Umsetzung von neuen, nachhaltigen Produktionssystemen ein

🇨🇭 Brauchwasser: Qualität, Inhaltsstoffe, Risiko?



Drissner, D. and Gekenidis, M.-T., 2023. Safety of Food and Beverages: Fruits and Vegetables. Reference Module in Food Science.



- **Kontrollierte Bewässerung ohne Produktkontakt (vgl. Anwendung org. Dünger)**
- **Sorten- / Kulturenwahl (bspw. nur Wurzelfrüchte, kein Frischverzehr)**
- **Gesamtheitliches Risikomanagement**
- **Von der Forschung und vom Ausland lernen.**