

# Versuchsstation Nährstoffflüsse

## Aufgaben und Ziele

Eva Reinhard, Leiterin Agroscope  
13. Juni 2022





# Standortstrategie von Agroscope



## Hauptstandorte

### Campus Posieux

Tierbezogene Forschung (Inkl. Futtermittel) / Lebensmittel- und Ernährungsforschung / Monitoringprogramme und Nachhaltigkeitsbewertung / Zentrum für Laborinfrastrukturen & Forschungstechnologie

### Changins

Grundlagen Pflanzenschutz aller Kulturen / Anbausysteme Ackerbau und Önologie

### Reckenholz

Pflanzzüchtung und Sortenentwicklung / Agrarökologie und natürliche Ressourcen

### Versuchsstationen

**Alp- und Berglandwirtschaft**  
Wallis, Bern, Graubünden, Uri, Tessin

**Digitalisierung, Tänikon**

**Gemüsebau, Ins**

**Neobiota, Cadenazzo**

**Obst- und Beerenanbau,**  
National vernetzt

**Önologie, Changins**

**Pferde, Avenches**

**Rohmilchprodukte, Grangeneuve**

**Smarte Technologien,**  
Schaffhausen, Thurgau

**Spezialkulturen Alpenraum,**  
Conthey

**Stoffflüsse Stickstoff und**  
Phosphor, Sursee

**Weinbau und Önologie, Leytron**

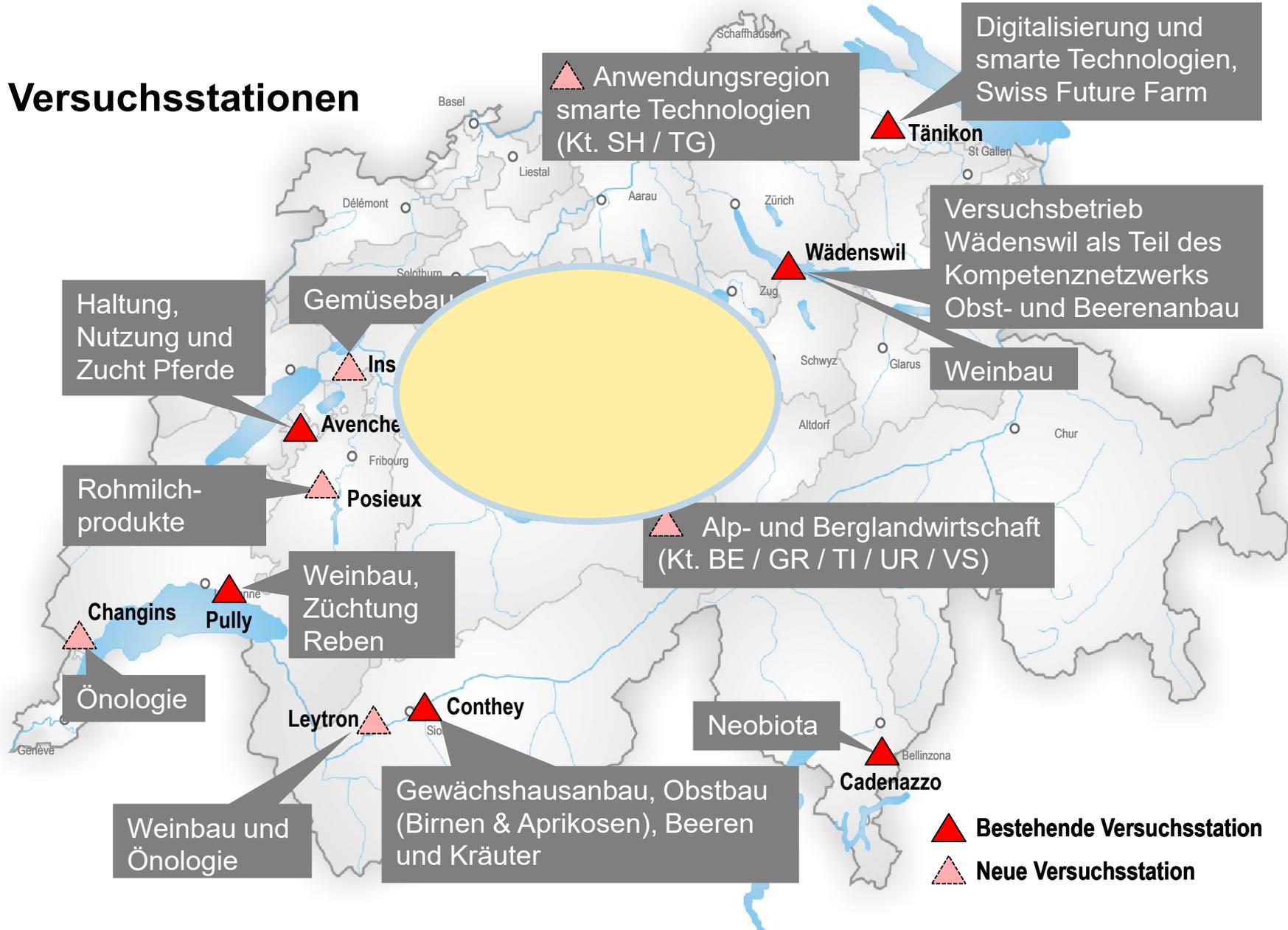
**Weinbau und Rebenzüchtung,**  
Pully

**Weinbauzentrum, Wädenswil**

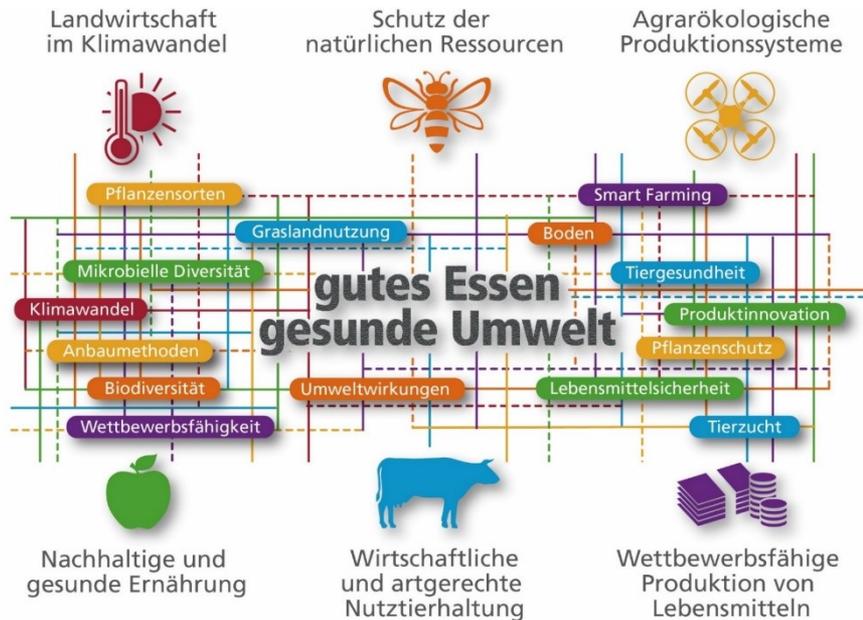


# Standortstrategie von Agroscope

## Versuchsstationen



# Wichtige Grundsätze des Arbeitsprogramms



- Orientierung an den Prinzipien der **Agrarökologie**: ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit im Einklang
- Forschung im **Gesamtsystem** der Land- und Ernährungswirtschaft



# Parlamentarische Initiative 19.475

## Verordnungspaket für sauberes Trinkwasser und eine nachhaltigere Landwirtschaft



### Pflanzenschutzmittel

- Risikoreduktion um 50% bis 2027
- Keine PSM mit erhöhtem Risikopotenzial im ÖLN
- Massnahmen gegen die Abschwemmung und Abdrift



### Nährstoffe

- Reduktion N-Verluste um 20% und P-Verluste um 20% bis 2030
- Bessere Nutzung Hofdünger, weniger importierte Kunstdünger
- Abschaffung 10%-Fehlerbereich N und P in der Suisse-Bilanz



### Informatikssysteme

- Schaffung Grundlagen für Umsetzung Mitteilungspflicht Pflanzenschutzmittel, Dünger und Kraftfutter



### Rolle der Branche

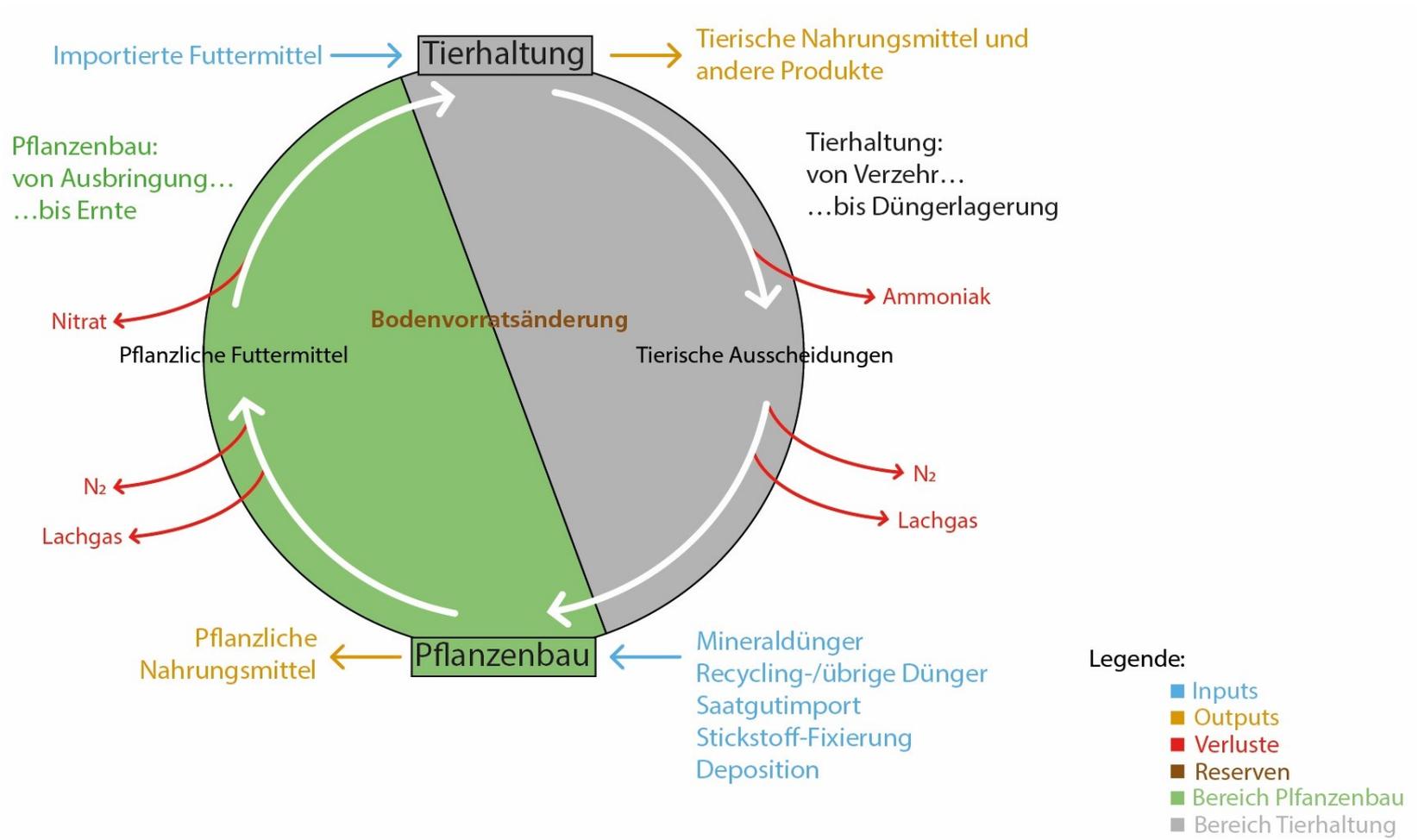
- Die betroffenen Branchen- und Produzentenorganisationen sowie weitere betroffene Organisationen sind gefordert, Massnahmen zur Erreichung der Absenckziele zu ergreifen
- Sie erstatten dem Bund regelmässig Bericht

Quelle: BLW



# Stickstoffkreislauf in der Landwirtschaft

(nach Agroscope)





# Vorhandene Instrumente, Empfehlungen

## Düngung: GRUD



## Fütterung: Grünes & Gelbes Buch



Fütterungsempfehlungen für Schweine

Herausgeber: Agroscope, 1725 Posieux, Schweiz  
Tel. +41 58 466 71 11, [info@agroscope.admin.ch](mailto:info@agroscope.admin.ch)

©2016 Alle Rechte vorbehalten



Fütterungsempfehlungen für Wiederkäuer

Herausgeber: Agroscope, 1725 Posieux, Schweiz  
Tel. +41 58 466 71 11, [info@agroscope.admin.ch](mailto:info@agroscope.admin.ch)

©2021 Alle Rechte vorbehalten

2021 wurden die Kapitel 4, 7, 11 und 12 aktualisiert.

## Futtermittel: Swiss Feed Database





# Fazit

- Versuchsstation Sursee übernimmt mit 26 Pilotbetrieben eine Vorreiterrolle für die ganze Schweiz.
- Die Betriebe helfen mit, neue Erkenntnisse zu gewinnen und bereits bekannte Forschungsergebnisse in die Praxis umzusetzen → Co-Kreation zwischen Forschung und Praxis
- Ziel: Im Kreislauf den In- und Output von Nährstoffen so genau wie möglich messen. Was «geht in das Tier hinein» (Futter) und was «kommt heraus» (Hofdünger).
- Mithilfe der gewonnenen Daten → Massnahmen definieren zur Verbesserung der Nährstoffeffizienz und zur Reduktion von Stickstoff- und Phosphorüberschüssen.
- Instrumente und Empfehlungen aus Forschung und guter Praxis sind vorhanden → konsequent umsetzen.

# Agroscope

gutes Essen, gesunde Umwelt

