



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Versuchsstation Smarte Technologien

29. Juni 2021

Rolle der Versuchsstationen

Dezentrale Versuchsstationen...

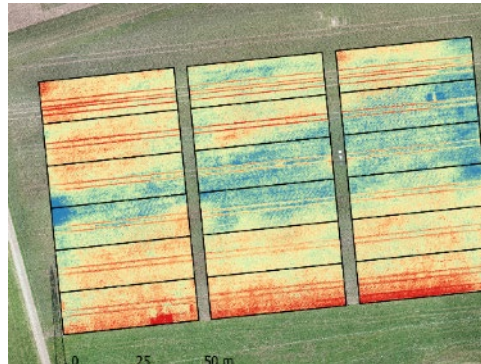
- ... bearbeiten anwendungs- und praxisorientierte Forschungsfragen im jeweiligen lokalen Kontext
- ...verbessern die Wirkung der Aktivitäten von Agroscope für die Praxis
- ...sind zeitlich befristet

Mehrwert:

- Zentral: enge Verbindung zu Partnern aus Wissenstransfer, Aus- und Weiterbildung sowie Beratung und Praxis
→ von der Forschung in die Praxis

Versuchsstation Smarte Technologien

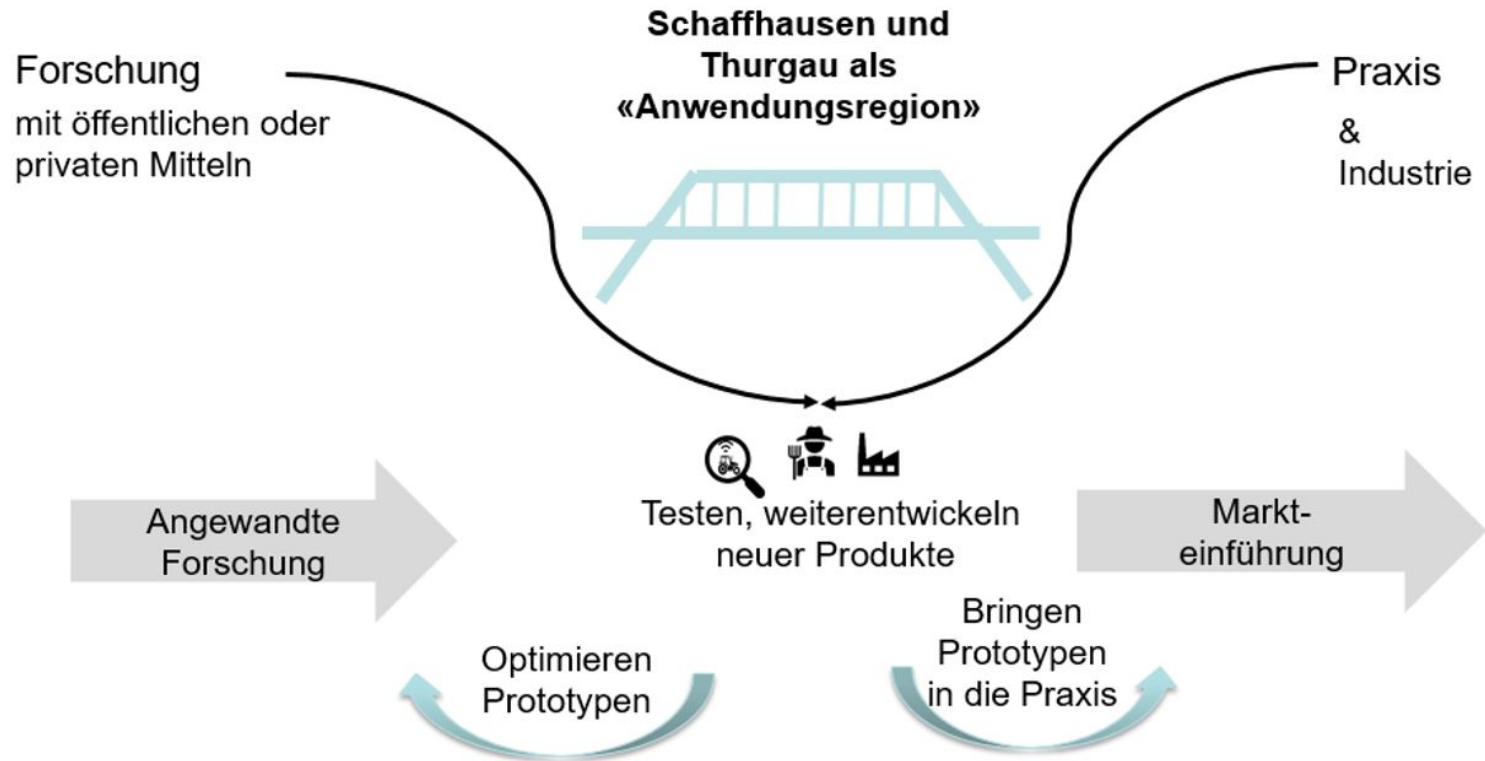
Eine Initiative von Agroscope in Kooperation mit den Kantonen Thurgau und Schaffhausen und der Agridea, um die digitale Zukunft der Landwirtschaft aktiv mitzugestalten.



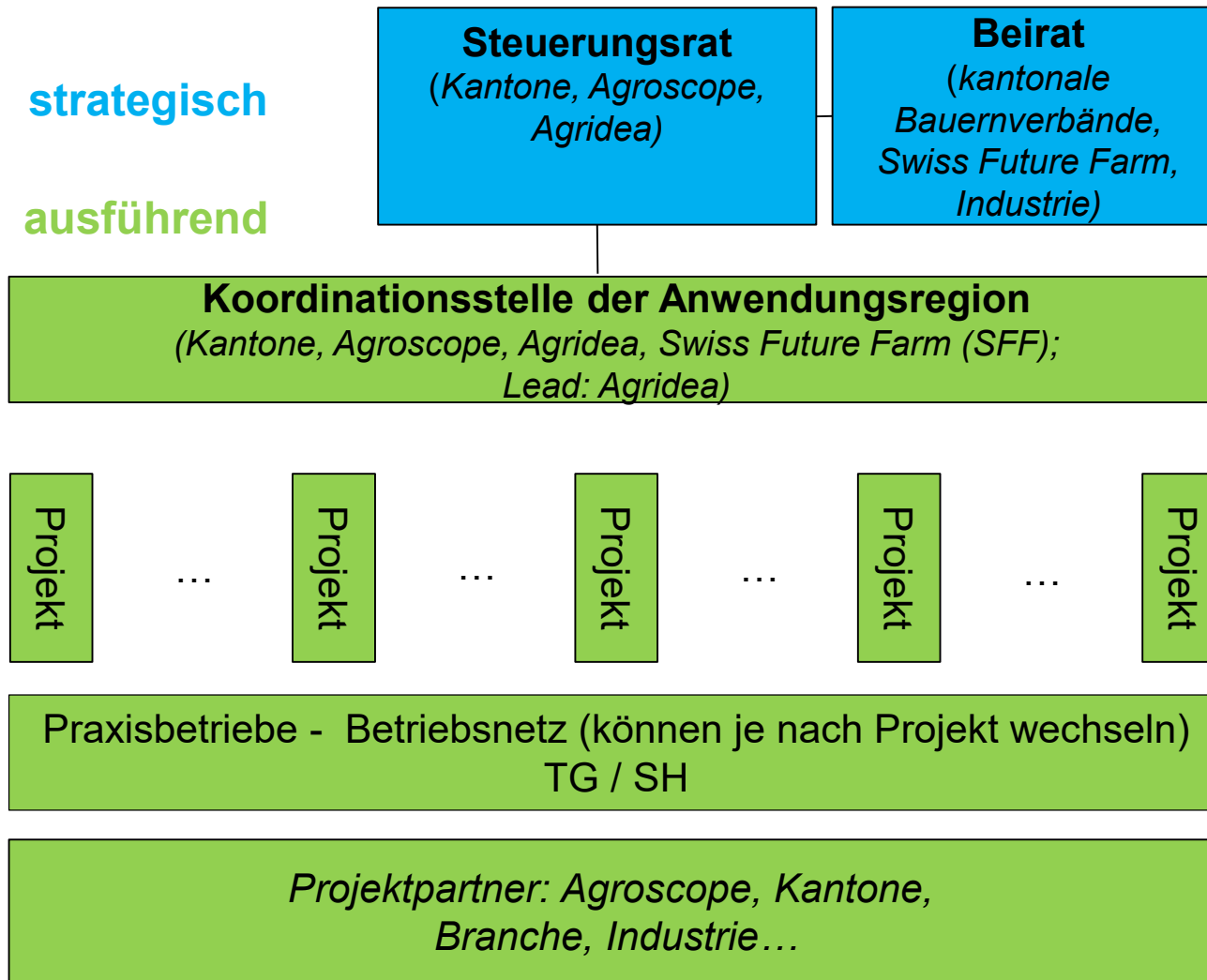
Ziele der Versuchsstation

- Neue Technologien unter Praxisbedingungen anwenden und optimieren
- Produktion effizienter, ressourcen- und klimaschonender gestalten, insbesondere Produktionssysteme bei pflanzlichen Kulturen (inkl. Spezialkulturen) und in der Tierhaltung
- Management der Betriebe vereinfachen und verbessern
- Aktive Mitgestaltung durch Anwender/innen und Industrie
- Austausch zwischen Forschung, Beratung, Praxis und Industrie fördern

Ablauf der Forschung



Organisation



Die Rolle der Partner

Agroscope

- Forschungspartner: Konzeption und Auswertung von Pilotanwendungen, Versuchen, Projekten

Kantone Schaffhausen und Thurgau

- Stellen das Betriebsnetz und Infrastrukturen für praxisorientierte Versuche und Projekte zusammen
- Technische Betreuung der Versuche und Projekte
- Wissenstransfer innerhalb der Kantone

Agridea

- Führt die Koordinationsstelle
- Arbeitet bei Formulierung, Konzeption und Aufbau von Projekten mit
- Wissenstransfer auf nationaler Ebene

Forschungsschwerpunkte

Start:

Projekt «Ortsspezifische Stickstoffdüngung» zur Erhöhung der Stickstoffeffizienz mittels digitaler Technologien

Weitere Projekte:

- Projekt zur Verbesserung des Managements und Verminderung des administrativen Aufwandes
- Die Forschungspartner identifizieren laufend Technologien, deren Anwendung in der Praxis einen Beitrag zur Förderung einer ressourceneffizienten sowie wirtschaftlich und sozial nachhaltigen Landwirtschaft leisten kann. Die Überprüfung und Anwendung der neuen Technologien erfolgt im Rahmen von Projekten.