

# Innovative Technologien für einen nachhaltigen Pflanzenschutz

**Lorenz Büchel**

Pflanzenbauberater, Leiter Innovationen AGROLINE

**Innovationsforum Ernährungswirtschaft**

Ressourceneffizienz – Smarte Lösungen für die Praxis

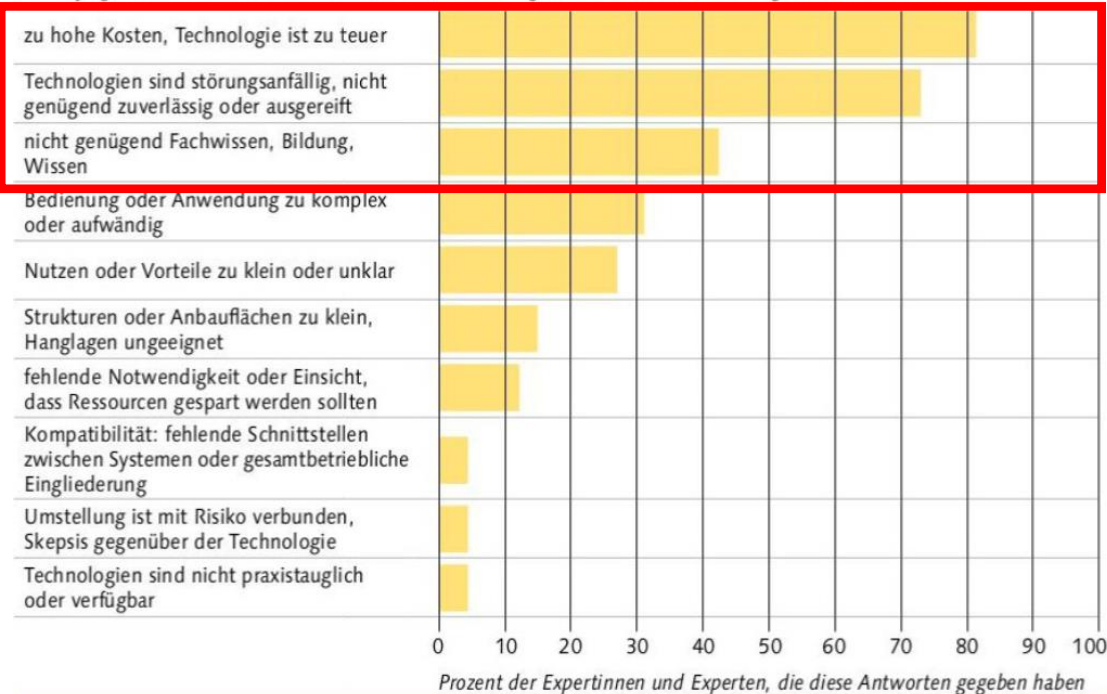
Donnerstag, 30. November 2023, Tänikon TG



# Herausforderungen innovativer Technologie / Ziel Innovagri Plattform

Grafik 2: **Angegebene Gründe gegen die Technologienutzung**

Die Befragten konnten max. 3 Antworten nennen, deshalb ergibt die Summe aller Nennungen mehr als 100%.



Quelle: UFA Revue Juni 2021, Agroscope 2020, Expertenbefragung Delphi-Online, 34 Expertinnen und Experten

## Ziele Innovagri

- Reduktion von Umweltrisiken
- Evaluation der vielversprechendsten Technologien und Praktikabilitätstests
- Zugang zu Technologien schaffen, die für Einzelbetriebe zu risikoreich oder zu teuer wären
- Sicherstellung und Vermittlung des notwendigen Fachwissens / Erfahrung



# Stumpfblättrige Ampfer (Blacke) *Rumex obtusifolius*

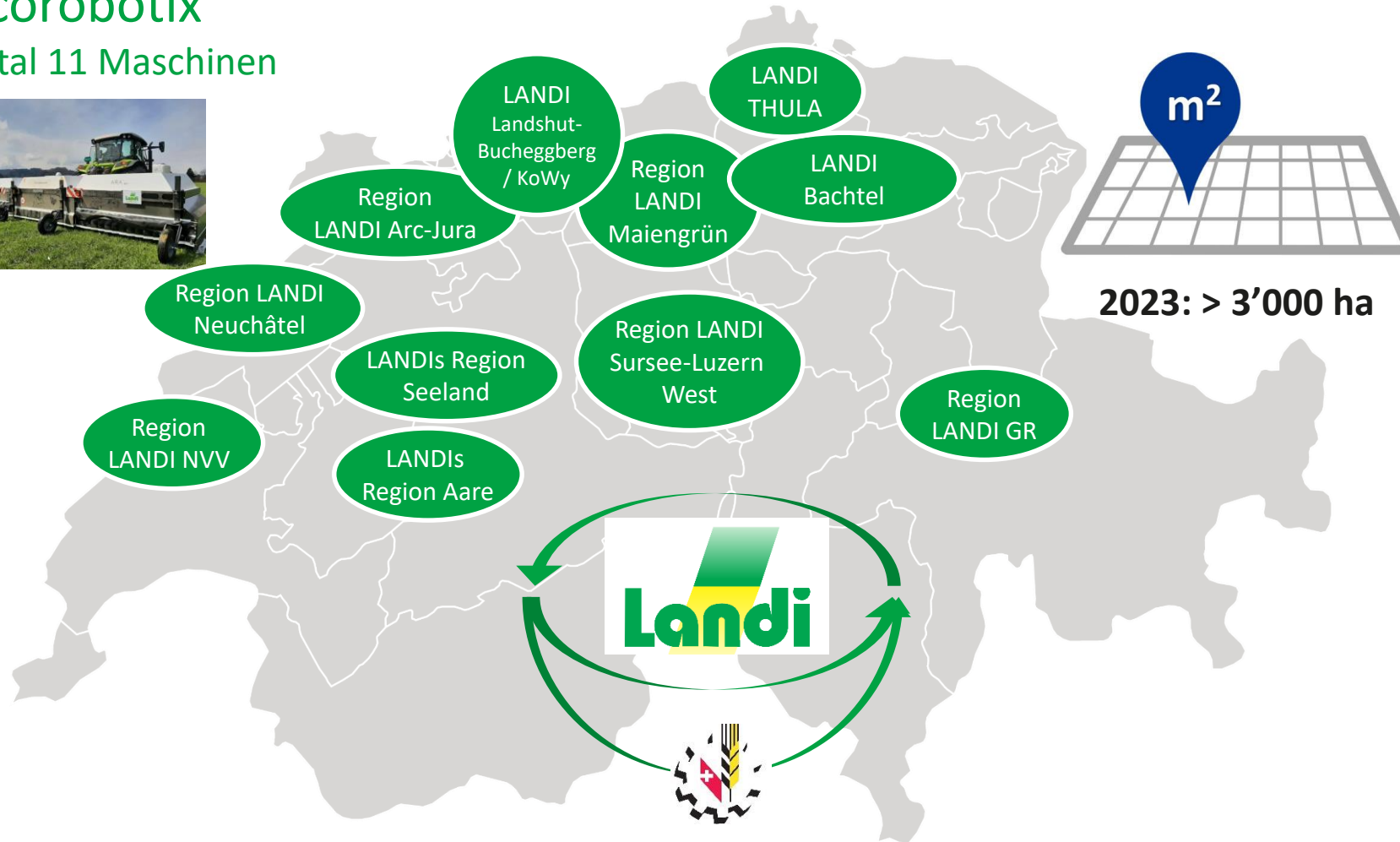




# Förderung von Innovationen am Beispiel ecoRobotix

## Ecorobotix

Total 11 Maschinen

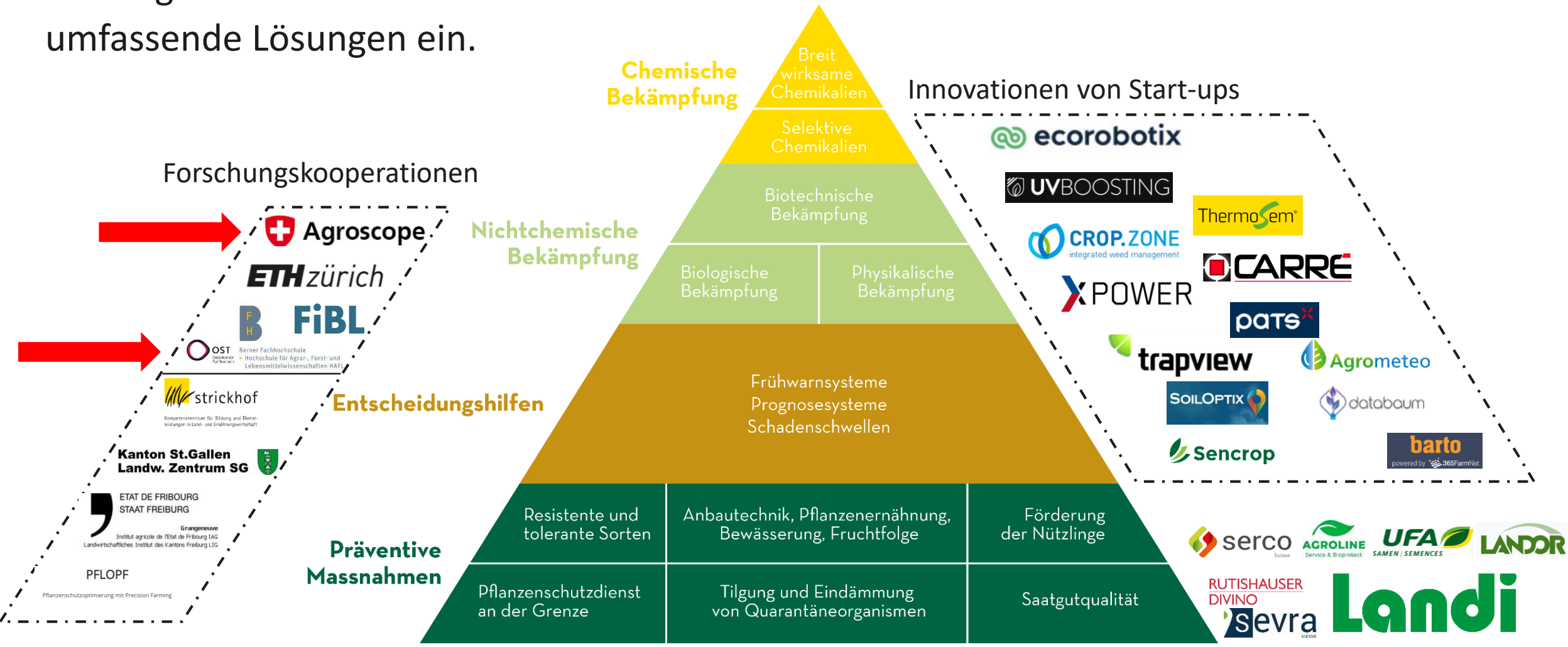


Überbetriebliches Modell reduziert die unternehmerischen Risiken.

Neue Technologien können auch tageweise von den Landwirten eingesetzt werden.

# Innovagri Plattform 2023

Innovagri betrachtet die Situation aus verschiedenen Blickwinkeln und setzt sich für umfassende Lösungen ein.



# Automatische Erkennung + Bekämpfung von Ampfern mit Drohnen und Robotern



## Innosuisse-Projekt

fenaco

 Agroscope

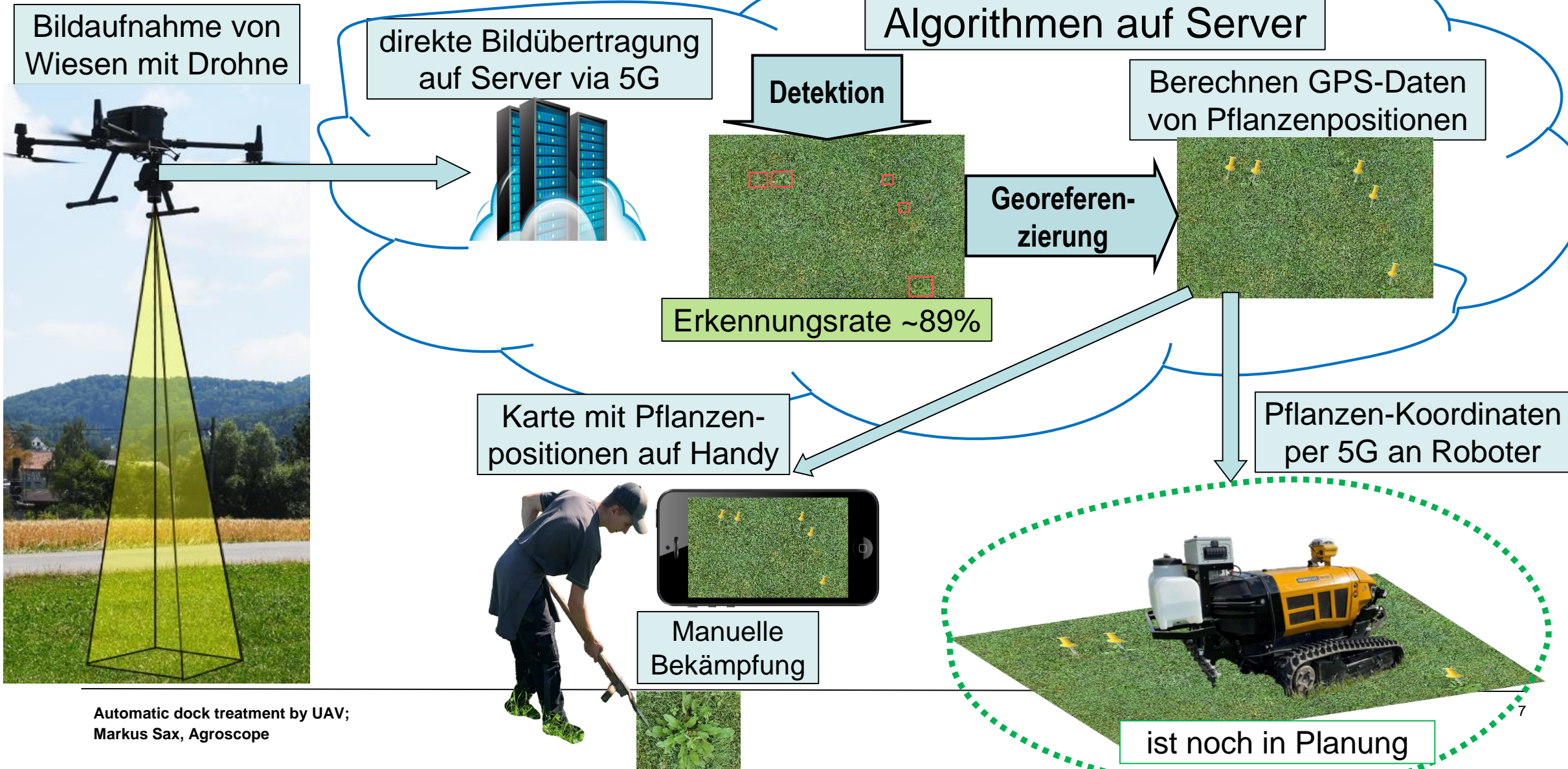
 OST

Sunrise  upc

  
HUAWEI





# Automatische Blackenbekämpfung



Automatic dock treatment by UAV;  
Markus Sax, Agroscope

# Danke für die Aufmerksamkeit

**INNOVAGRI**  
Zukunftsweisende Technologien – einfach bestellbar



Powered by

**Landi**

**AGROLINE**  
Service & Bioprotect

## Alles für eine nachhaltige Landwirtschaft.

- › Neuste Technologien und innovative Lösungen
- › Vollumfängliche Dienstleistung mit kompetenter Beratung durch Ihre LANDI und AGROLINE
- › Sichere Erträge

## Alles aus einer Hand.

Zukunftsweisende Technologien einfach bestellen:

- › In Ihrer LANDI
- › Online auf [innovagri.ch](http://innovagri.ch)



**AGROLINE** fenaco Genossenschaft | Industriestrasse 23 | 8400 Winterthur  
Tel. 058 433 69 60 | [innovagri@fenaco.com](mailto:innovagri@fenaco.com) | [www.innovagri.ch](http://www.innovagri.ch)



# Diskussion