



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Georeferenzierung der ZA-AUI Parzellen

Simon Baumgartner

31.01.2023

www.agroscope.ch | gutes Essen, gesunde Umwelt



Projekt Georeferenzierung der ZA-AUI-Daten

Das Agrarumweltmonitoring soll...

- 1) ... mit Hilfe von Indikatoren die Wechselwirkungen zwischen Landwirtschaft und Umwelt zeitlich darstellen.
- 2) ... als Grundlage für die Konzeption, Weiterentwicklung und Evaluation von agrarpolitischen Instrumenten dienen.
- 3) ... als Grundlage für die Forschung dienen.

Verordnung über die Beurteilung der Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft (SR 9191.118)





Fernerkundung

- Informationen aus Fernerkundungsdaten (Satelliten & Drohnen) werden für die Agrarforschung immer wichtiger
- Hohe räumliche & zeitliche Auflösung von Informationen
- Mögliche Informationen aus Satellitendaten:
 - Identifikation von Ackerkulturen
 - Identifizierung von Bäumen und Hecken
 - Bestimmung des Bedeckungsgrads
 - Identifizierung von Flächen mit Pflugeinsatz
 - Stickstoffgehalt von Pflanzen
 - Ertragsabschätzungen
 - Ernterückstände



<https://www.geo.de/geolino/natur-und-umwelt/was-machen-satelliten-im-all--31812642.html>



Fernerkundung

Problem:

Um neue Fernerkundungs-Methoden zu entwickeln, kalibrieren und zu validieren sind Basisdaten notwendig!

- **Bewirtschaftungsdaten der ZA-AUI** sind sehr umfassend und dadurch potentiell sehr **wertvoll** für Fernerkundungsstudien
- Jedoch sind nur **georeferenzierte** Daten für Fernerkundungsstudien nützlich



Projekt Georeferenzierung der ZA-AUI-Daten

- ZA-AUI verfügt über grosse Menge an Betriebs- und Bewirtschaftungsinformationen der letzten Jahre
- Um die ZA-AUI-Daten für das zukünftige Agrarumweltmonitoring sowie die Forschung wertvoller zu machen bieten wir die Möglichkeit für alle **ZA-AUI Betriebe** an, die **Parzellenflächen zu georeferenzieren!**
- Es wäre grandios, wenn möglichst viele ZA-AUI-Betriebe Ihre Daten georeferenziert zur Verfügung stellen würden! 😊



Projekt Georeferenzierung der ZA-AUI-Daten

- Diese **zusätzliche** Datenlieferung ist **freiwillig und unabhängig** von der ZA-AUI Datenlieferung für das Jahr 2022
- Konsequenz: Vorhandene Daten können **jeweiligen Betrieb zugeordnet** werden und sind somit **nicht mehr anonym**
- Daten würden selbstverständlich **nicht für Kontrollzwecke** verwendet.
- Es werden **keine Rückschlüsse auf Einzelbetriebe** gezogen werden können bei der Publikation von Ergebnissen.

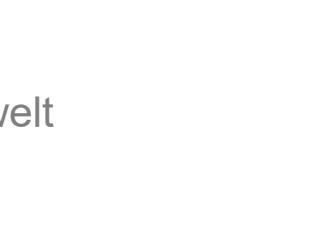
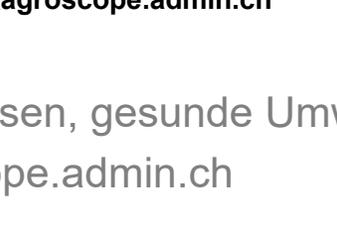
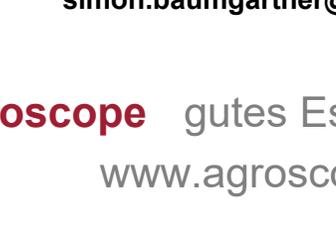
- Mit der Datenlieferung bis **Ende April 2023** wird eine zusätzliche Einverständniserklärung abgegeben und die Betriebe/Treuhandstellen erhalten **20% mehr Entschädigung** für ihre ZA-AUI Daten



Georeferenzierung mit barto

- Für eine einheitliche Datenlieferung werden die Parzellen im barto-Web-Tool eingezeichnet und exportiert (kostenlos verfügbar und mit CH-LOGIN zugänglich).
- Betriebe können ihre **AUI-Parzellen** in barto **einzeichnen** (Achtung: gleicher Name wie in AGRO-TECH verwenden!)

→ *Kurze Demo*



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Simon Baumgartner

simon.baumgartner@agroscope.admin.ch

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt

www.agroscope.admin.ch

