



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Führt der Wolf zur Aufgabe der Bergbetriebe?

Steffen Mink

Agrarökonomie-Tagung Agroscope, 4. Oktober 2022

www.agroscope.ch | gutes Essen, gesunde Umwelt



Die Situation Rund um den Wolf

Charlie Gurt



HO Forstamt Wallis



20 Minuten



Die Situation Rund um den Wolf

Schweizer Bauer (September 2020):
Wölfe bedrohen Alpwirtschaft

BauernZeitung (August 2022):
**«Unerträgliche Situation» – Bündner Alp wird
notfallmässig geräumt**



Forschungsfrage

- Inwiefern trägt der Wolf zum Strukturwandel in der Kleinwiederkäuerhaltung und deren Alpfung bei?
 - Aufgabe von Betrieben
 - Strukturelle Veränderung der Anzahl Betriebe und Nutztiere



Material und Methoden

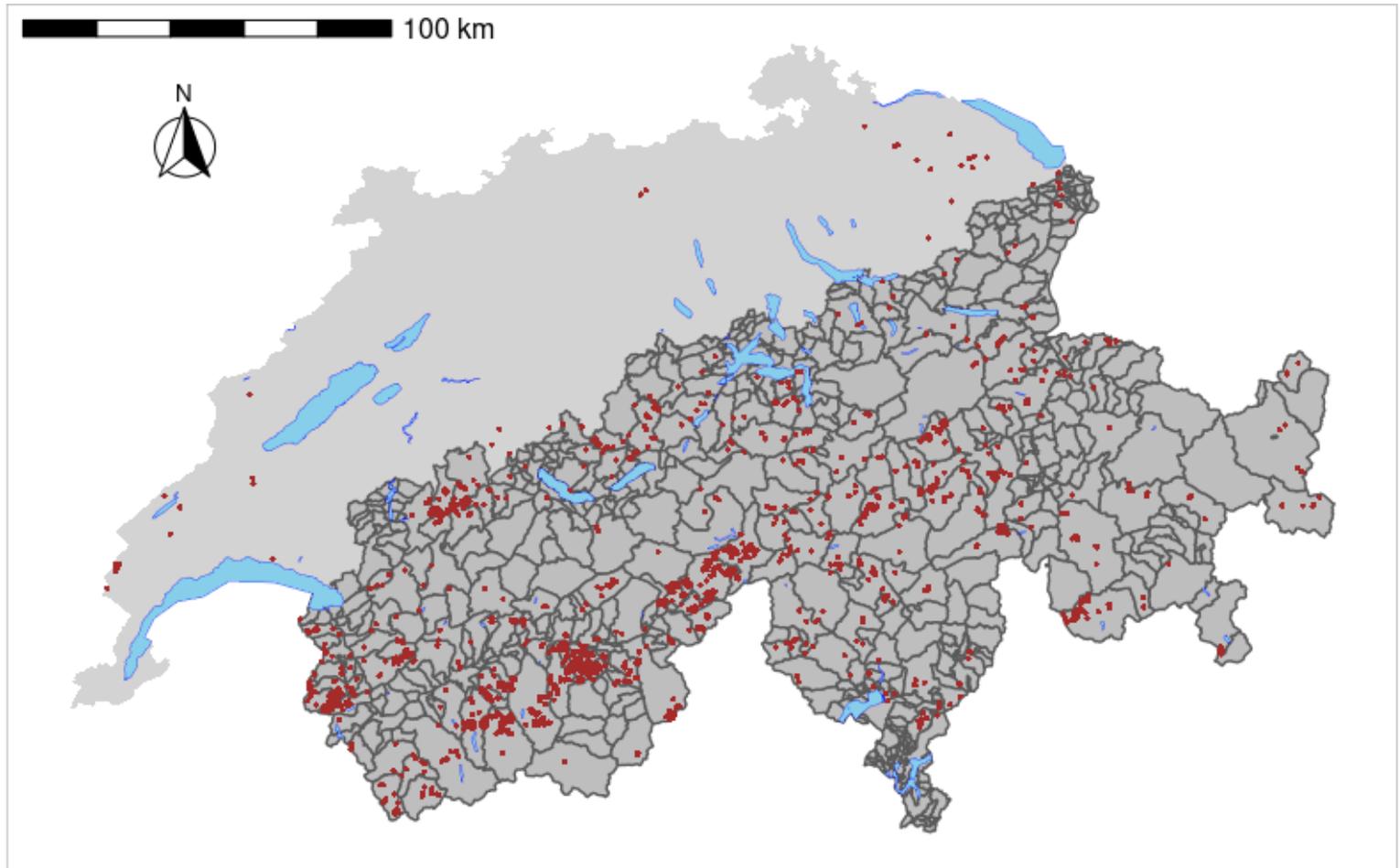
- **Interviews** mit Landwirten, Alpmeistern und landwirtschaftsnahen Experten
- **Umfrage** unter 1000 Landwirten/Alpbewirtschaftern

- **AGIS-Daten**
- Nutztierrisse von **KORA** (Stiftung für Raubtierökologie und Wildtiermanagement)

- Statistische Modelle:
 - Logistische Regression
 - «Causal Random Forest»



Studienggebiet: Alpenraum





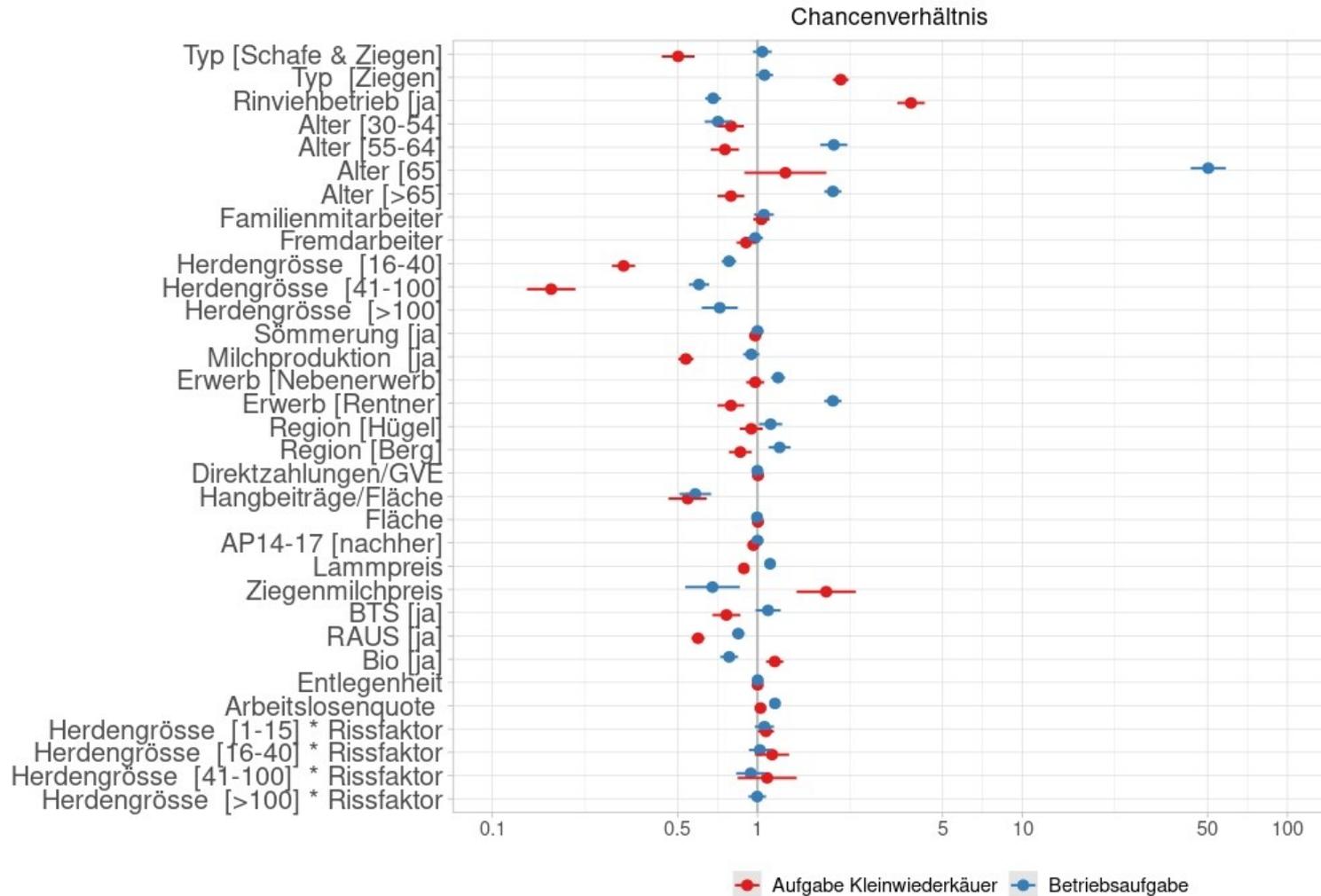
Gründe für die Betriebsaufgaben

- 11% der Land- und Alpwirte pro Jahr geben die Kleinviehhaltung/Betrieb auf oder setzen damit aus

→ Welche Faktoren beeinflussen die Betriebsaufgabe?



Gründe für die Betriebsaufgaben





Aufgaberate gemäss AGIS-Daten

- Heimbetriebe:
 - Kleine Betriebe,
 - 65-jährige
- Alpbetriebe:
 - Kleine Betriebe,
 - Betriebe mit Ziegen

Effekt von Wolfsrissen nur bei **Alpbetrieben** mit bis zu 35 NST erkennbar.

Was sagen denn die Landwirte/Alpmeister dazu?



Zukunft der Kleinviehhaltung

- Umfrage
- Hohe Belastung durch den Wolf →
Wahrscheinlichkeit für Aufgabe der Betriebe steigt

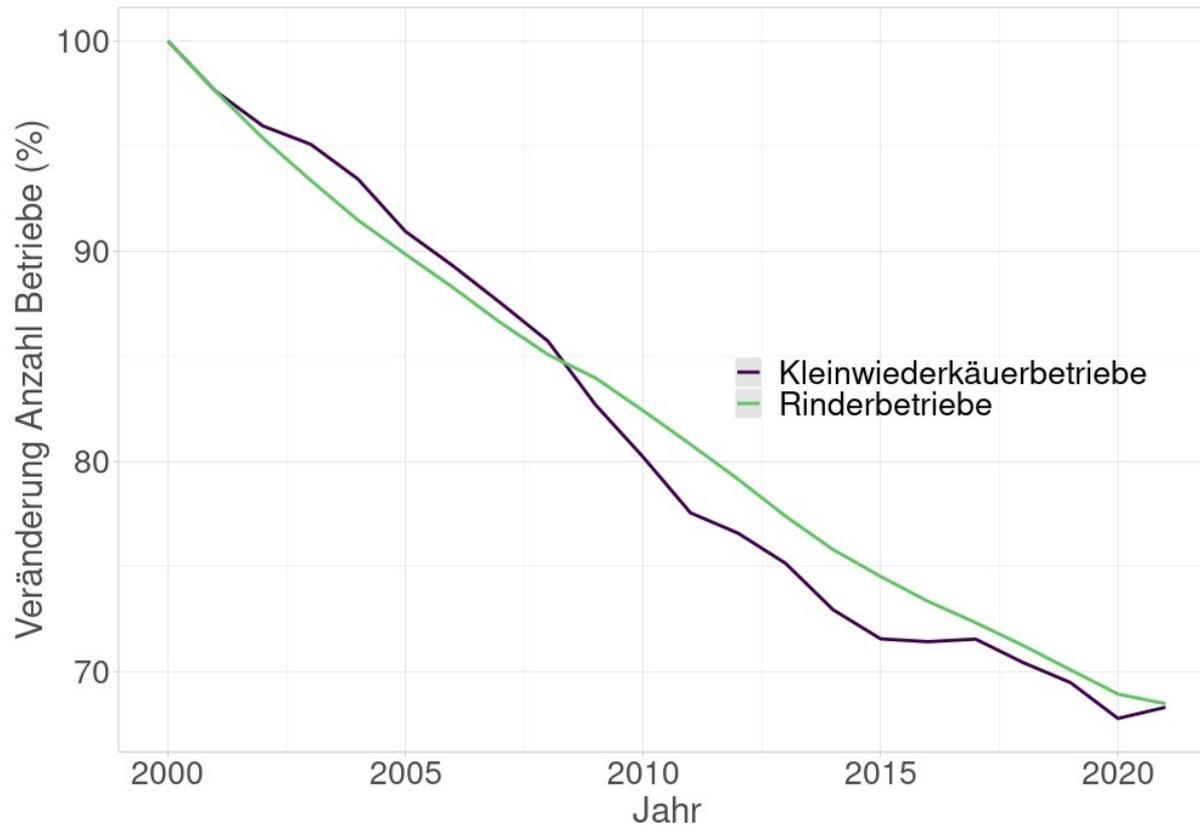


Strukturelle Veränderungen im Agrarsektor

- Erhöhte Aufgaberate bedeutet nicht, dass die Anzahl der Betriebe und Nutztiere abnimmt!
- Welcher Effekt hat der Wolf auf die Anzahl von Betrieben und Nutztieren?

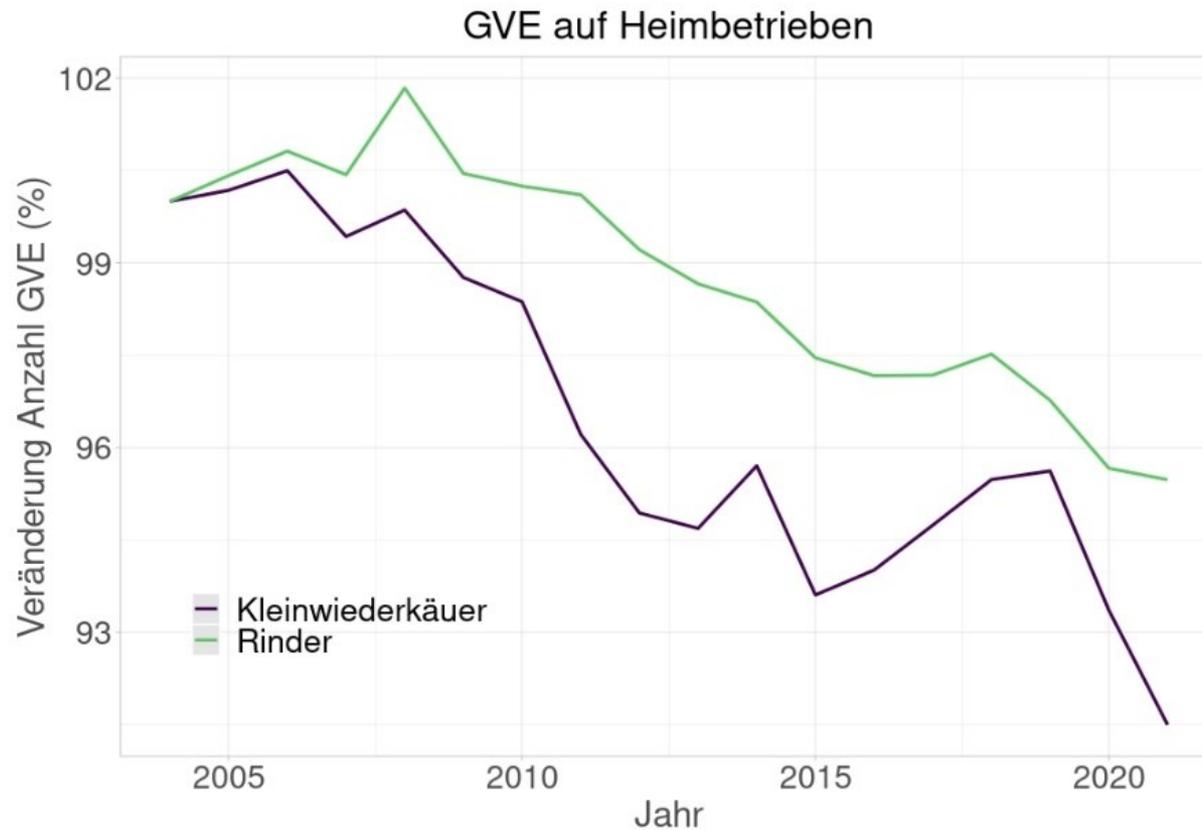


Veränderung der Heimbetriebe





Veränderungen GVE





Resultate der Modellrechnung

Betriebe

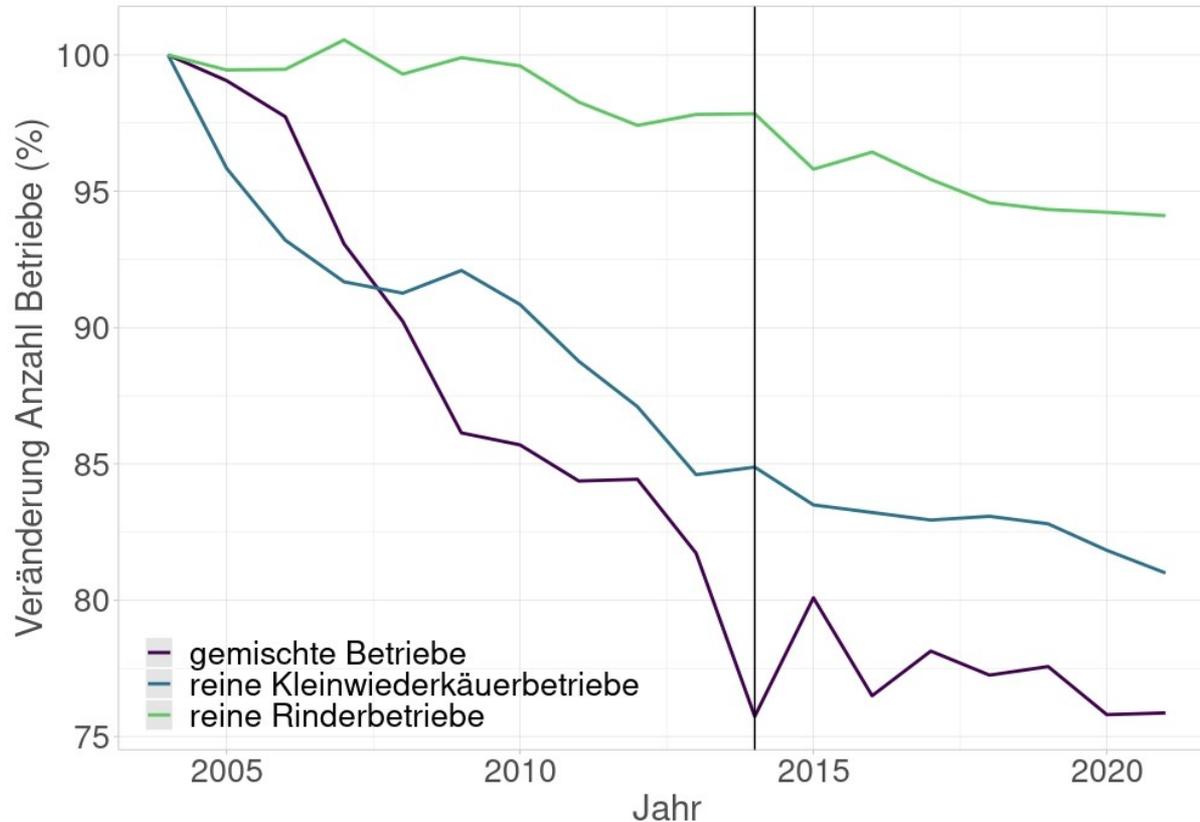
- Tendenz für Einfluss durch den Wolf bei Nebenerwerbsbetrieben und Betriebe mit kleinen Herden

Nutztiere (GVE)

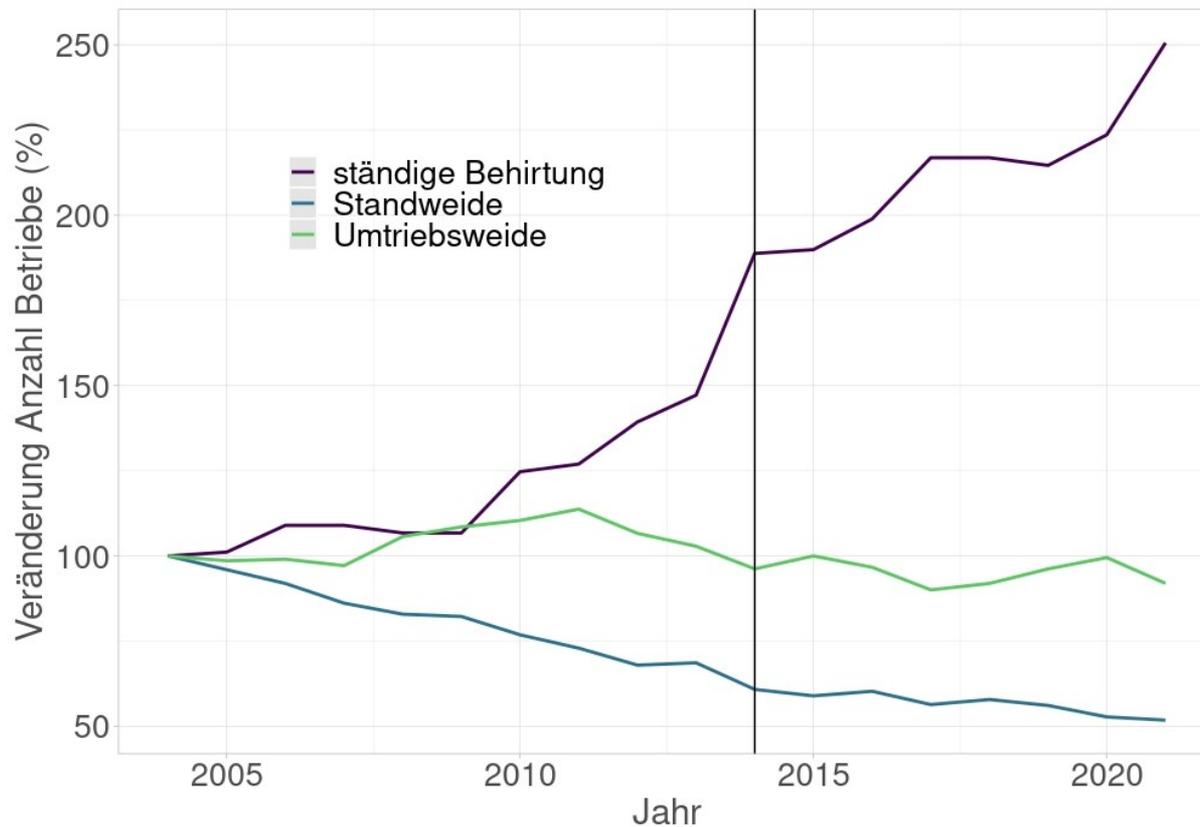
- Agrarpolitik
- Einführung TVD
- Lammpreise
- Kein Wolfseffekt



Veränderung der Sömmerungsbetriebe

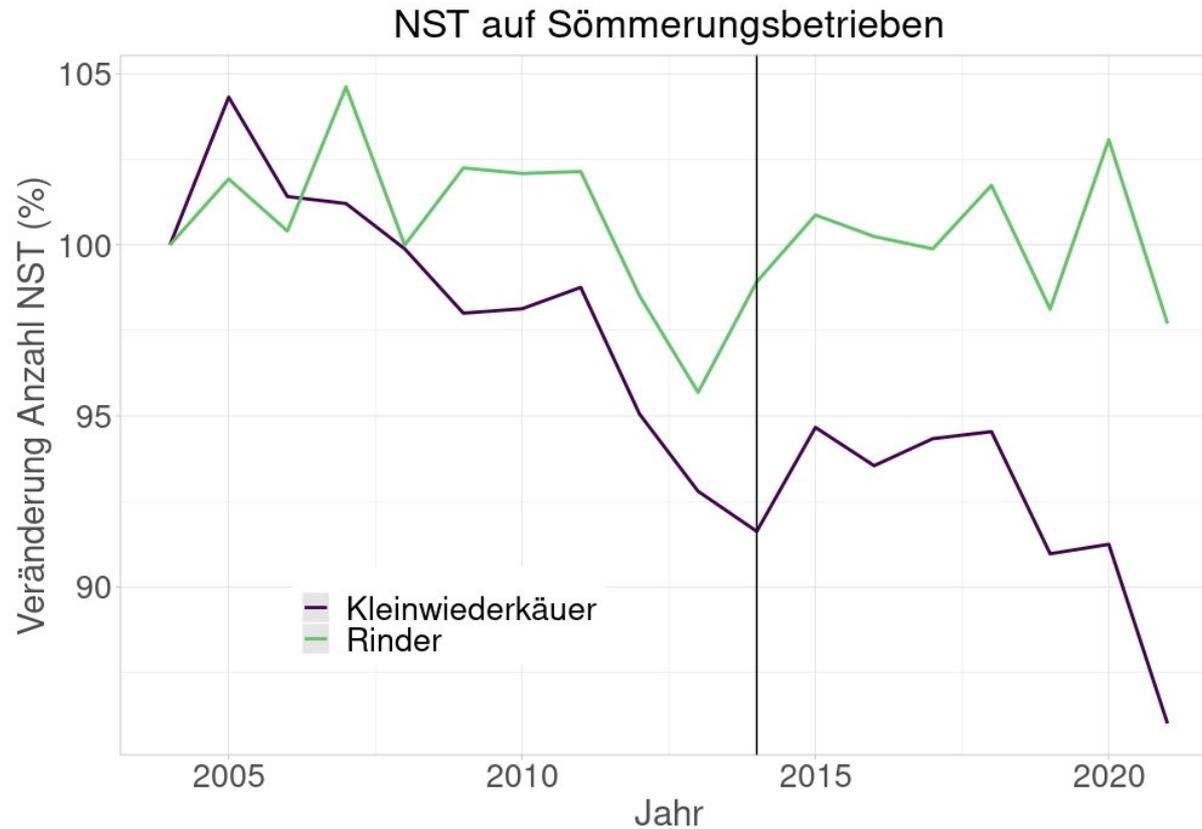


Veränderung der Beweidungssysteme (Schafe)





Veränderungen NST





Resultate der Modellrechnung

Betriebe

- Agrarpolitik war entscheidend!
- Wolf:
 - Rückgang der Standweiden
 - Zunahme ständiger Behirtung

Nutztiere (NST)

- Signifikanter Rückgang in Jahren mit Rissen → frühzeitiges Abalpen



Zusammenfassung

- Belastung durch den Wolf → Landwirte denken ans aufgeben
- Erhöhte Aufgaberate sehr schwer zu erkennen
- Strukturelle Veränderungen durch den Wolf beschleunigt:
 - Abnahme NST
 - Abnahme Standweiden
 - Zunahme ständige Behirtung



Schlussfolgerung

- Strukturwandel hauptsächlich beeinflusst durch Agrarpolitik
 - Einfluss von Wolf sichtbar aber gering
 - Der Wolf führt zu einer leichten Zunahme der ständigen Behirtung (politisch erwünscht)
 - Abnahme NST → Gefahr von Unterbestossung
-
- Kritischer Zeitpunkt: was **jetzt** passiert, lässt sich erst in einigen Jahren zeigen!



Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt
www.agroscope.admin.ch

