CONSOLE

Innovative Agrarumweltverträge - Erkenntnisse aus dem EU-Projekt CONSOLE

WORKSHOP 28 Mai 2021

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 817949. The results presented reflect only the authors' view, the Agency is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

AGENDA

- Vorstellung des Teams
- Vorstellung des Projekts
- Erkenntnisse aus der Analyse bestehender, innovativer Vertragslösungen aus 13 europäischen Ländern
- Ausgewählte Ergebnisse aus der Befragung von österreichischen Landwirt*innen und Stakeholder*innen zur Akzeptanz von innovativen Agrarumweltmaßnahmen

BOKU – Institut für Agrar- und Forstökonomie

Universität für Bodenkultur Wien
Department für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Forschungsfokus:

- Betriebswirtschaft und Unternehmensführung
- Ackerbau, Tierproduktion und nachwachsende Rohstoffe
- Konventioneller und biologischer Landbau
- Ökonomie und Ökologie
- Ökosystemdienstleistungen und öffentliche Güter
- Steuerungsinstrumente, ergebnisorientierte und kollektive Ansätze

BOKU – Institut für Agrar- und Forstökonomie

Universität für Bodenkultur Wien
Department für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

EU H2020 Projekte:

- H2020 CONSOLE (2019-2022): Vertragslösungen für die Bereitstellung öffentlicher Güter durch die europäische Land- und Forstwirtschaft
- H2020 LIFT (2018-2022): Low-Input Farming and territories – Akzeptanz, Performance und Nachhaltigkeit ökologischer Verfahren in der Landwirtschaft
- H2020 SHOWCASE (2020-2025): Synergien zwischen Landwirtschaft, Biodiversität und Ökosystemleistungen – Leitung des ökonomischen Arbeitspakets

BOKU – Institut für Agrar- und Forstökonomie

Universität für Bodenkultur Wien
Department für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Nationale Projekte:

- ACRP: PeatGov (2020-2022): Governance-Optionen für klimagerechte Landwirtschaft auf österreichischen Mooren – Teilprojekt Sozioökonomie
- ThemaNatur/LE14-20 Vorhaben 7.6.1a: Ergebnisorientiertes Betriebskonzept Bereich Klima (2020-2022):
- WWTF: Future of Urban food (2018-2022): Betriebswirtschaftliche Auswirkungen zukünftiger Ernährung der Stadt Wien – agrarökonomische Modellierung
- STUDIA: Landbewirtschaftung und Naturschutz auf Almen und Bergwiesen – eine Partizipativ-Ökonomische Betrachtung (2021-2022)

BOKU – Institut für Agrar- und Forstökonomie

Universität für Bodenkultur Wien
Department für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Wer wir sind:

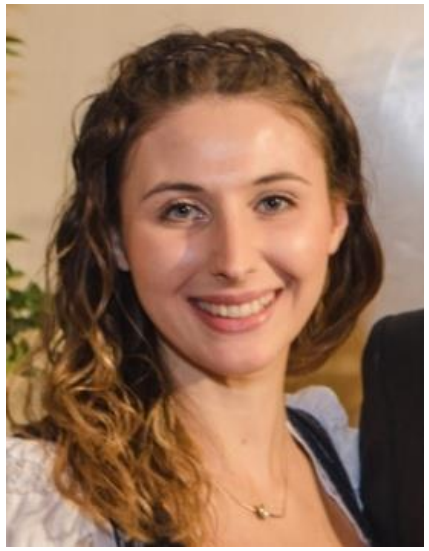
- 17 Mitarbeiter*innen (plus 6 Lektorinnen)
- Davon:
  - 2 Univ Profs
  - 2 Assoc. Profs
  - 2 Ass. Profs
  - 3 Senior Scientists
  - 5 Doktorand*innen
  - + Projektmitarbeiter*innen

https://boku.ac.at/wiso/afo

CONSOLE

Universität für Bodenkultur Wien
Department für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Prof. Dr. Jochen Kantelhardt



DI Theresa Eichhorn

Dr. Lena Schaller

Und unser studentischer Mitarbeiter BSc.Gregor Vecernik

CONSOLE

Universität für Bodenkultur Wien
Department für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

- **Vorstellung des Projekts**
- Erkenntnisse aus der Analyse bestehender, innovativer Vertragslösungen aus 13 europäischen Ländern
- Ausgewählte Ergebnisse aus der Befragung von österreichischen Landwirt*innen und Stakeholder*innen zur Akzeptanz von innovativen Agrarumweltmaßnahmen

CONtract **SOL**utions for **E**ffective and lasting delivery of agri-environmental-climate public goods by EU agriculture and forestry

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 817949. The results presented reflect only the authors' view, the Agency is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

Daten, Fakten

Förderprogramm: H2020, Rural Challenges, GA 817949

Projektdauer: 01.05.2019 – (30.04.2022) 31.10.2022

PartnerInnen: 24 PartnerInnen in 13 Länder

Gesamtbudget: € 5 Mio

Übergeordnetes Ziel

Entwicklung innovativer Vertragslösungen für die Bereitstellung von öffentlichen Gütern im Bereich Agrar-Umwelt-Klima durch die europäische Land- und Forstwirtschaft.

Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

Spezifische Ziele

1. Entwicklung eines **operativen Rahmens**, der die Entwicklung verbesserter und „neuer“ Vertragslösungen unterstützt.

2. **Inventar und strukturierte qualitative Bewertung** bestehender, erfolgreicher, innovativer und effektiver Vertragslösungen in der EU und darüber hinaus

3. Analyse der **Machbarkeit und Akzeptanz innovativer Vertragslösungen für Landwirt*innen und weitere Stakeholder*innen**.

Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

Spezifische Ziele

4. Empirische Untersuchungen und Modellsimulationen zur **Bewertung der wirtschaftlichen, sozialen und ökologischen Performance neuer und innovativer Vertragslösungen**.

5. **Aufbau einer CoP mit Praktikern und Akteuren**, um die **Mitgestaltung, Erprobung und Implementierung neuer Lösungen** zu erleichtern.

6. **Die CONSOLE-Ergebnisse für eine breite Zielgruppe** interessierter Akteure und Interessengruppen (Landwirte, landwirtschaftliche Berater, Verwaltung, Unternehmen entlang von Wertschöpfungsketten, NGOs usw.) **anwendbar und leicht zugänglich zu machen**.

Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

Erwartete Ergebnisse

Ein Rahmen für eine bessere Gestaltung und Umsetzung derartiger Verträge, der zusammen mit der CoP entwickelt wurde und gut in der Praxis anwendbar ist:

- Einen **Katalog bestehender erfolgreicher Vertragslösungen**
- **Verbesserte Vertragslösungen**, die als Modell für die zukünftige Gestaltung dienen können, einschließlich ihrer Bewertung.
- Ein umfassender **Leitfaden für die Gestaltung derartiger Verträge** (einschließlich konzeptioneller Grundlagen, Designvariablen, Determinanten, rechtlicher und technologischer Aspekte).
- Dokumentation, Schulungs- und Begleitmaterialien

Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

Agrar-Umwelt-Klimagüter in CONSOLE

Biodiversität
Bodenqualität / -gesundheit
Wasserqualität
Wasserquantität / -rückhalt
Luftqualität

Widerstandsfähigkeit gegenüber Naturgefahren

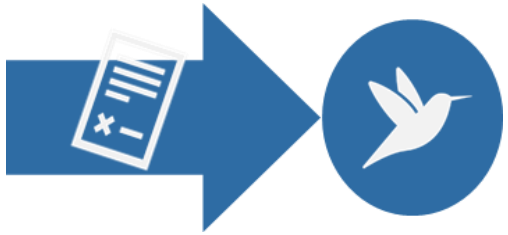
Klimaregulierung / Emissionsminderung
Klimaregulierung / Kohlenstoffspeicherung

Tiergesundheit und Tierwohl
Produktqualität und -sicherheit

Landschaft und Landschaftsbild
Erholungsfunktion
Kulturelles Erbe
Vitalität des ländlichen Raums

Neue und innovative Vertragslösungen – Wovon wir im Projekt CONSOLE sprechen

Ergebnisbasierte Verträge



Kollektive Umsetzung

Verträge entlang der Wertschöpfungskette

Pachtverträge mit Umweltauflagen

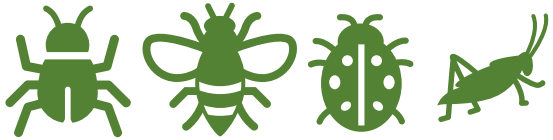
Ergebnisbasierte Verträge

Spezifische (Einzel)Ziele

(z.B. Biodiversität,
CO_2 Sequestrierung, etc.)

Messbare Indikatoren; Management Empfehlungen

Freie Management Entscheidung



Gemessene Verbesserung (Ergebnis)

Zahlung

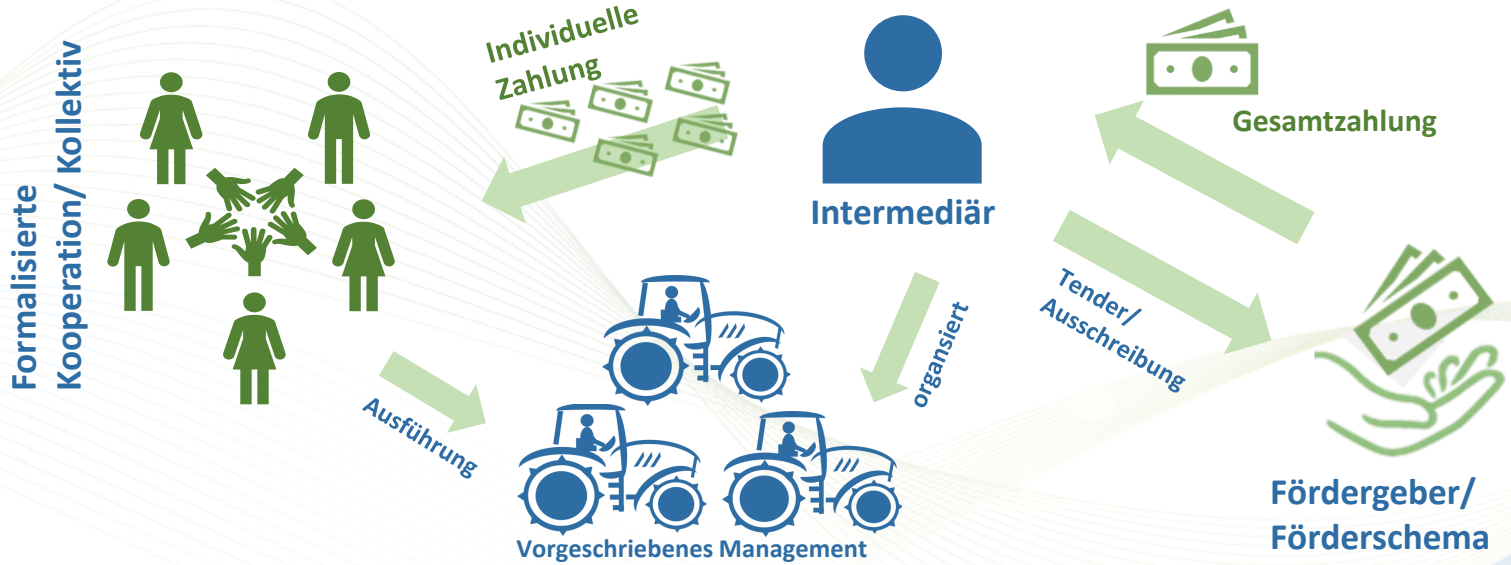
Beispiel

Kollektive Umsetzung

“Breitere” Ziele

(oft auf Landschaftsebene, z.B. Biodiversität, Wasserqualität und -quantität, Erholung, etc.)

(Landschafts-)Management Pläne; Kollektive und individuelle Maßnahmen

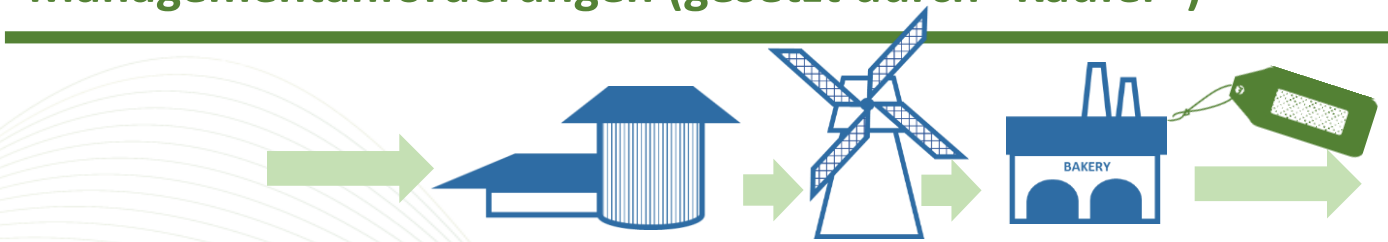


Beispiel

Wertschöpfungskettenbasierte Verträge

Spezifische (Einzel)Ziele
(z.B. Wasserqualität, Tierwohl, etc.)

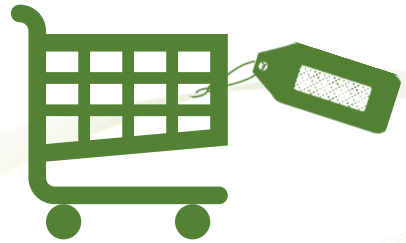
Managementanforderungen (gesetzt durch “Käufer”)



Vorgeschriebenes Management

Premiumpreis

Produkte mit höheren Umweltstandards



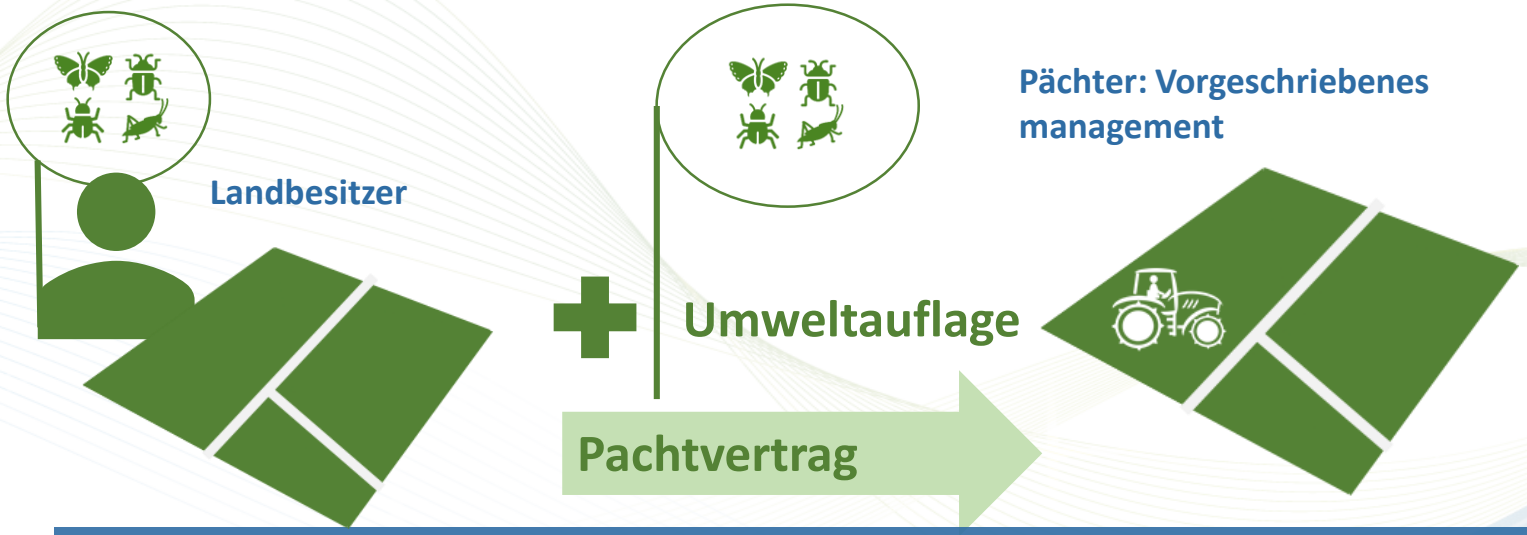
Typisches Beispiel

Pachtverträge mit Umweltauflagen

Spezifische Ziele

(z.B. Biodiversität, Habitate, etc.)

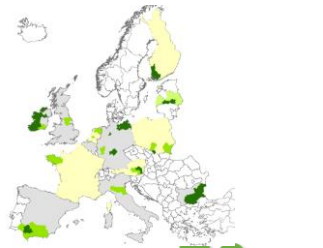
Management Anforderungen (Umweltauflage)



Typisches Beispiel

Wo wir stehen

START



60 Fallstudien in 13 Ländern

Lessons Learned

BEFRAGUNG der Akteur*innen

Aufbau der CoP

Modellier-ung der Perform-ance

Finaler operativer Rahmen