

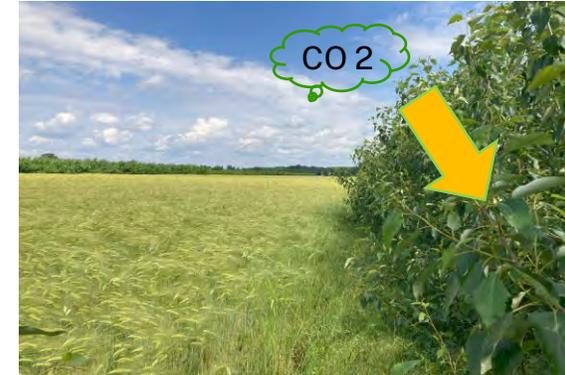


Beispiele von Agroforstsystemen im ELAN-Projekt

3 N Tagung, 18.06.2024

Ausgangslage

- Agroforstsysteme seit neuer Förderperiode 2023 rechtlich definiert (GAPDZV §4)
- Beibehaltung von Agroforstsystemen über Öko-Regelung mit 200 €/ha Gehölzfläche förderfähig
- Positive Effekte von Agroforstsystemen bereits nachgewiesen (u.a. SIGNAL-Projekt, Veldkamp et al. 2023)
- Etablierung von Agroforstsystemen in Niedersachsen bisher nur zögerlich



Projekt ELAN



- Chancen und Hürden für die Etablierung und die Listungsfähigkeit unterschiedlicher Agroforstsysteme in Niedersachsen evaluieren
- Fünf Partnerbetriebe
- Laufzeit: 25.10.2022 - 31.08.2025
- Zeitlich begrenzte Förderung von 40% zur Etablierung von Agroforstsystemen wurde veröffentlicht



Niedersachsen

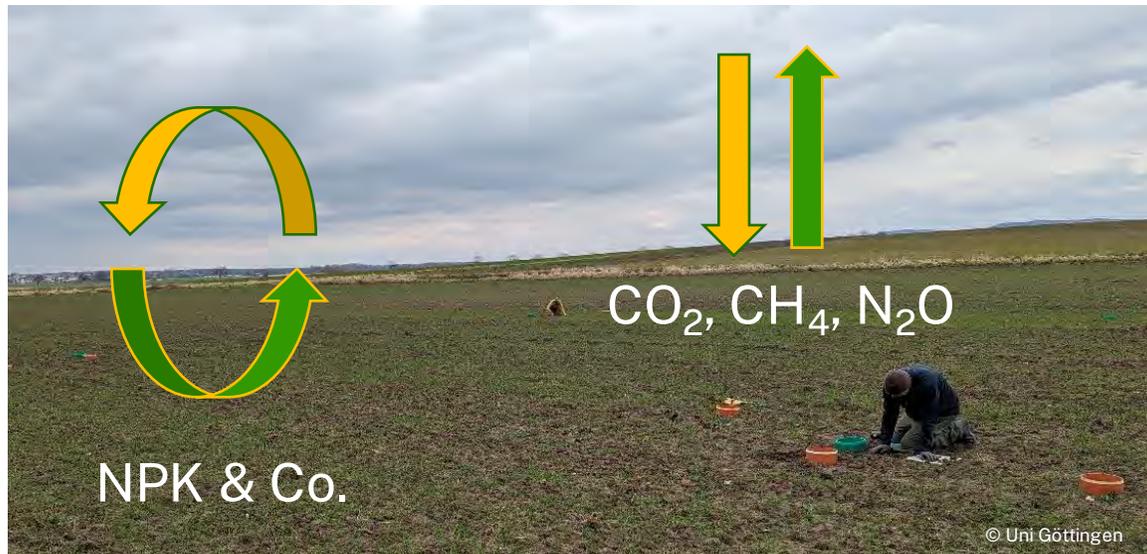
Ziele

Analyse von Pflanzengesundheit und Lebensmittelsicherheit von Agroforstsystemen



Ziele

Bewertung vom Nährstoffmanagement und Kohlenstoffbindung



Ziele

Ökonomische, soziale und agronomische Hürden von Agroforstsystemen identifizieren + potenzielle Lösungen aufzeigen



ELAN-Umfrage mit deutschen Agroforstbetrieben zum Geschäftsmodell

- Teilnahme von 40 Agroforstbetriebe, deutschlandweit
- Häufigste Ziele, die im Geschäftsmodell verankert sind:
 1. Vorteile für Umwelt und Gesellschaft
 2. Regenerative Landwirtschaft
 3. Kreislaufwirtschaft
- Betriebserfolg wird bei 90% der Betriebe auch über gesellschaftliche und ökologische Vorteile definiert



ökologische und soziale Vorteilhaftigkeit ist beim gewählten Geschäftsmodell der Agroforstbetriebe sehr wichtig

ELAN-Umfrage mit deutschen Agroforstbetrieben zum Geschäftsmodell

- 73% geben an, dass Agroforst mit Mehraufwand verbunden ist
- 83% geben an mit Agroforst ihre Betriebsperformance durch Risikodiversifizierung bzw. Erlössteigerung verbessert zu haben
- 100% der Betriebe wollen auch nach Ende der Nutzungsdauer ihres Agroforstsystems mit Agroforst fortfahren
- 93% würden Berufskollegen empfehlen Agroforst umzusetzen



Die Mehrheit der Landwirte hat ihre Betriebsperformance durch Agroforst verbessern können und ist trotz des Mehraufwandes überzeugt von Agroforst als Teil ihres Betriebsportfolios

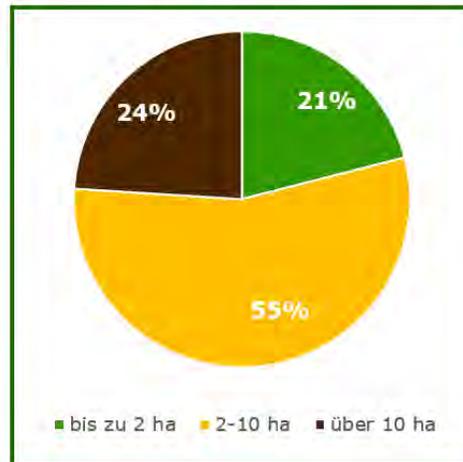
Umfrage zu Interesse an Agroforstsystemen in Niedersachsen bei attraktiver Förderung

- 35 niedersächsische Betriebe nahmen an der Umfrage teil (Stand 09/23)
- 83% würden bei attraktiver Förderung ein Agroforstsystem anlegen
- Angabe von Nussgehölzen am häufigsten, Großteil der Betriebe bevorzugen Gehölmischungen

Weitere Ergebnisse unter der ELAN-Projektseite:



Größe der Agroforstsystem(e)



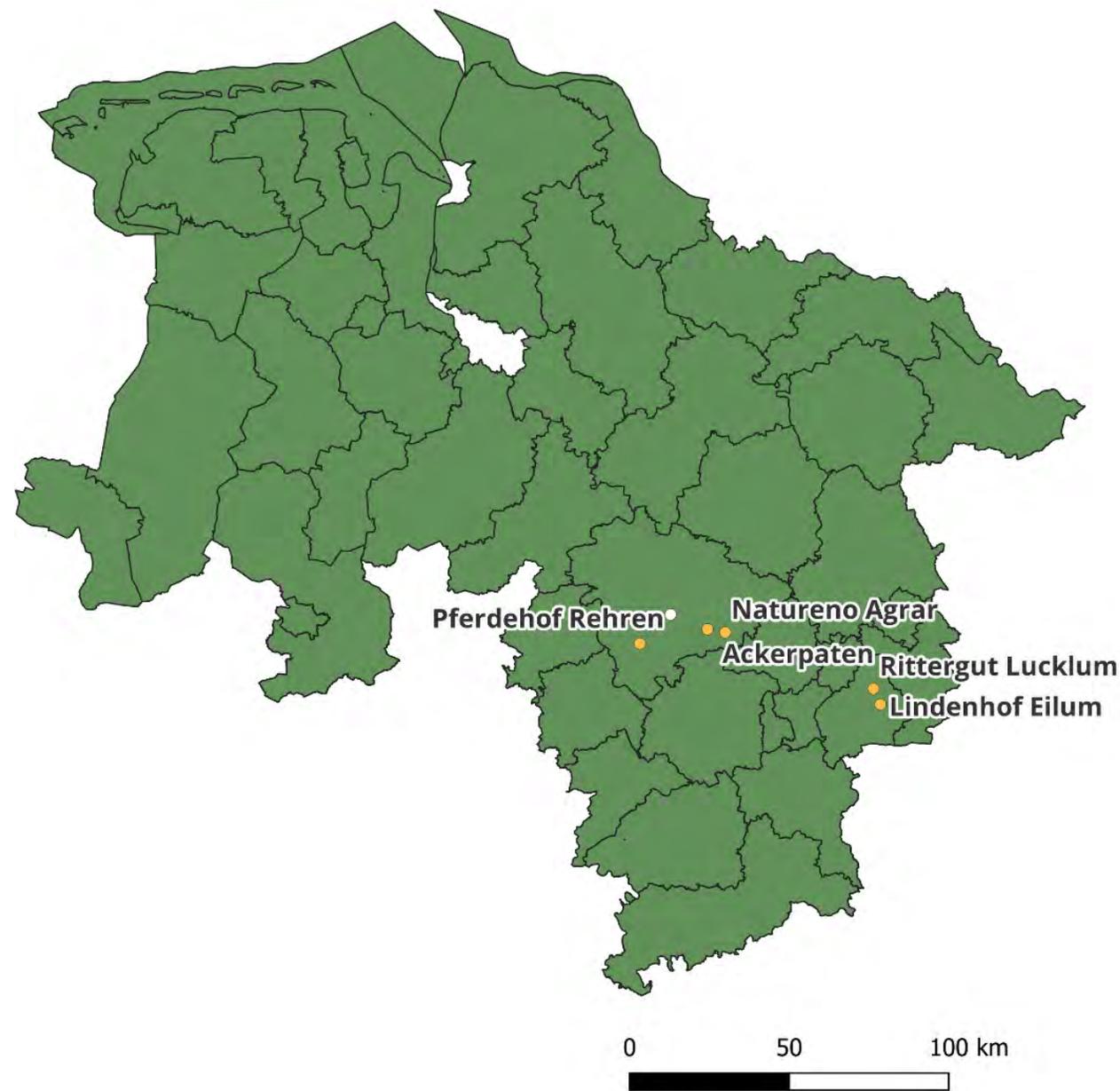
*3 Betriebe gaben mehrere Optionen an, daher n=38

Art der Fläche für Agroforstsystem(e)



*1 Betrieb gab „Anderes“ an

Partnerbetriebe



Partnerbetriebe



Partnerbetriebe



Partnerbetriebe



Hier ist ebenfalls eine neue
Agroforstfläche entstanden

Partnerbetriebe



Partnerbetriebe



Partnerbetriebe



Partnerbetriebe



Partnerbetriebe



Partnerbetriebe



Partnerbetriebe



Partnerbetriebe



Partnerbetriebe

Lindenhof



©Lindenhof



©Lindenhof

Hier ist ebenfalls eine neue Agroforstfläche entstanden

Ausblick

- Wissenschaftliche Untersuchungen werden weiter verfolgt und ausgewertet
- Workshop im November mit ELAN-Partnerbetrieben zur Sammlung von Erfahrungen, Chancen, Hemmnisse, Lösungen
- Ergebnisse und Erkenntnisse sollen weiteren Akteuren zur Verfügung gestellt werden





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Deutscher Fachverband für
Agroforstwirtschaft (DeFAF) e.V.
Karl-Liebknecht-Str. 102
03046 Cottbus

Isabelle Frenzel
Tel: 0355 / 752 132 44
Fax: 0355 / 752 132 45
frenzel@defaf.de

Quellen

- Studie SIGNAL zu Ökosystemdienstleistungen: Veldkamp, E., Schmidt, M., Markwitz, C. et al. Multifunctionality of temperate alley-cropping agroforestry outperforms open cropland and grassland. Commun Earth Environ 4, 20 (2023). <https://doi.org/10.1038/s43247-023-00680-1>
- Link zur SIGNAL-Projektseite: [SIGNAL – Sustainable intensification of agriculture through agroforestry - Agroforst \(agroforst-info.de\)](https://agroforst-info.de/signals)
- Link zur ELAN-Projektseite: [ELAN – Hürden für die Etablierung und die Leistungsfähigkeit unterschiedlicher Agroforstsysteme in Niedersachsen - Agroforst \(agroforst-info.de\)](https://agroforst-info.de/elan)
- Link zur Handreichung für Behörden: [Handreichung-Pruefung-Nutzungskonzept_09_23.pdf \(agroforst-info.de\)](https://agroforst-info.de/handreichung-pruefung-nutzungskonzept-09-23.pdf)
- Link zum Niedersächsischen Nutzungskonzept: [Agroforstsysteme – Nutzungskonzept – GAP Direktzahlungen : Landwirtschaftskammer Niedersachsen \(agrarnoerderung-niedersachsen.de\)](https://agrarnoerderung-niedersachsen.de/agroforstsysteme-nutzungskonzept-gap-direktzahlungen)

Bildquellen, die nicht auf Folie direkt gekennzeichnet sind:

- Bildquellen

- Niedersachsen Logo: [niedersachsen gimp – Bing](#) (Folie 3)
- Weizen: [weizen clipart - Suchen \(bing.com\)](#) (Folie 6)
- Mappe: [Mappe Karte Symbol - Kostenlose Vektorgrafik auf Pixabay – Pixabay](#) (Folie 6)
- Menschen: [Satzzeichen Wort Sprache - Kostenloses Bild auf Pixabay – Pixabay](#) (Folie 6)
- Lupe: tps://cdn.pixabay.com/photo/2015/12/14/20/35/magnifier-1093183_1280.png (Folie 4, 5, 6)
- Wenn keine Bildquelle im Foto angegeben ist Autorin Isabelle Frenzel