

# MR Naturraum

Ingenieurbüro

## Projekt



Pflege von Hecken  
und anderen Landschaftselementen zur  
Klimawandelanpassung in Niederösterreich



## Projektrahmen und Anlass

- Große Herausforderungen: Klimawandel und Biodiversitätskrise, Bodenerosion und Wasserhaushalt sinnvoll begegnen
- Hecken/Bodenschutzanlagen sind ein wichtiger Vektor für diese Ziele
- Hecken/Bodenschutzanlagen sind von Landwirten ungeliebt (Waldwerdung, Wurzelkonkurrenz, Flächenverlust, Wertverlust etc.)
- **Hecken/Bodenschutzanlagen sind in teils „desolatem“ Zustand, Funktion ist gefährdet!**
  - Oft vor Jahrzehnten angelegt
  - Nur sporadisch gepflegt
  - Oft mutwillig zerstört

### Projekt mit zwei Ideen:

1. **Pflege der Hecken für die Funktionserfüllung**
2. **Best-Practice-Konzepte zur Nutzung der Hecken**



## Akteure des Projekts

Projektlead: MR-Naturraummanagement GmbH

Förderstelle: Agrarbezirksbehörde NÖ

Förderinstrument: NÖ Landschaftsfond

Projektzeitraum: **November 2020 – Juni 2023**

Projektstandorte: Stratzing, Modsiedl, Parisdorf

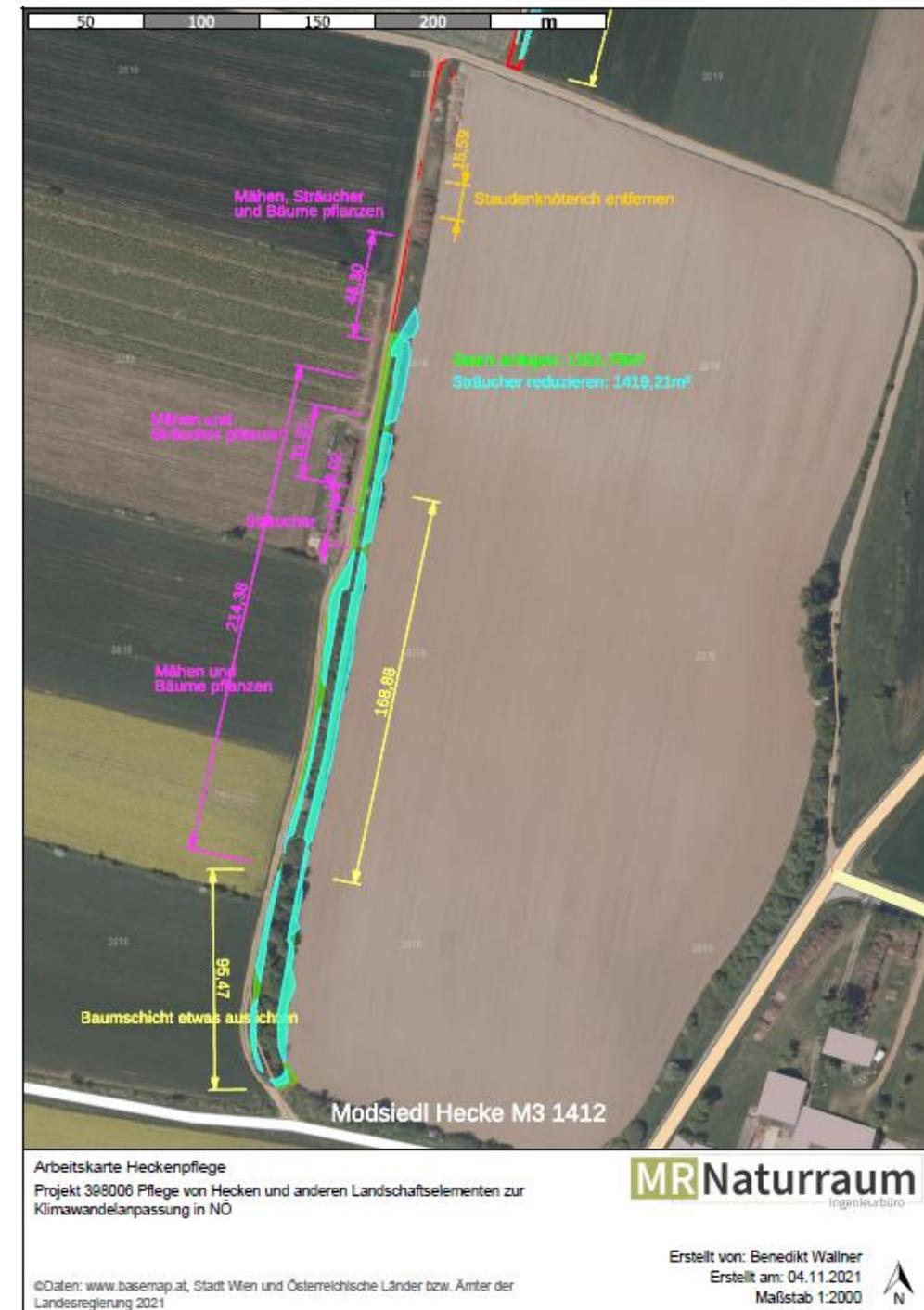
Projekt-Teilnehmer: jeweilige Windschutzerhaltungsgemeinschaft bzw. private Landwirte aus dem MR-Netzwerk.

## Projektbestandteile

- **Erhebung** des Bestands von Windschutzanlagen auf 3 Projektstandorten mitsamt Zustand und Pflegebedarf
- **Fachgerechte Pflege** der Windschutzanlagen
- Durchführung zweier themenbezogener **Umfragen** bei den Mitgliedsbetrieben des Maschinenring
- Ausarbeitung von **Best-Practice-Konzepten** für die 3 Standorte mit Fokus „(Mehr)Nutzungs-Hecke“

## Status

- Erhebungen und Beurteilungen sind abgeschlossen
- Pflegemaßnahmen starten im Winter 21/22
- Umfrage I startet im Winter 21/22



## Wissenschaftliche Begleitung gesucht

Landwirte und Maschinenring-Organisation stellen **eine wesentliche** Frage:

„Was bringt es, eine Hecke zu Pflegen?“

- Auswirkungen auf den Boden und die Pflanzenernährung?
- Auswirkungen auf den Ertrag (Menge/Qualität)?
- Auswirkungen auf Biodiversität und Kalamitäten-Abpufferung?
- Etc.

Chance zur Zusammenarbeit mit Forschungsinstituten!



## Wissenschaftliche Begleitung

- **Drei Projektstandorte** mit unterschiedlichen Gegebenheiten (klimatisch, Boden)
- **Betretungsrechte** für Dritte, **Akzeptanz** durch Landwirte
- Mehrere WSA je Standort, daher **Referenzflächen** im Feld verfügbar, direkter Vergleich möglich
- Zusammenarbeit mit dem MR-Netzwerk (15.000 Landwirtschaftliche Betriebe in NÖ)

- Bei Interesse Kontakt:

Projektleitung: Benedikt Wallner, Msc

MR-Naturraummanagement GmbH

Mold 72, 3580 Horn

[benedikt.wallner@mr-naturraum.at](mailto:benedikt.wallner@mr-naturraum.at)

+43 (0) 664 960 64 73