



# FINKA

Förderung der Biodiversität von Insekten  
im Ackerbau durch den Verzicht auf chemisch-  
synthetische Insektizide und Herbizide

## Landwirtschaft für Biodiversität

5.-7. November 2021

Ev. Akademie Loccum

### Referenten:

Leen Vellenga, Kompetenzzentrum Ökolandbau Niedersachsen GmbH, FINKA-Projektmitarbeiter

Jürgen Nülle, FINKA Landwirt

Torsten Kirchner, FINKA Bio-Landwirt

Das FINKA-  
Projekt wird  
gefördert von:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



Niedersachsen

leben.natur.vielfalt  
  
das Bundesprogramm

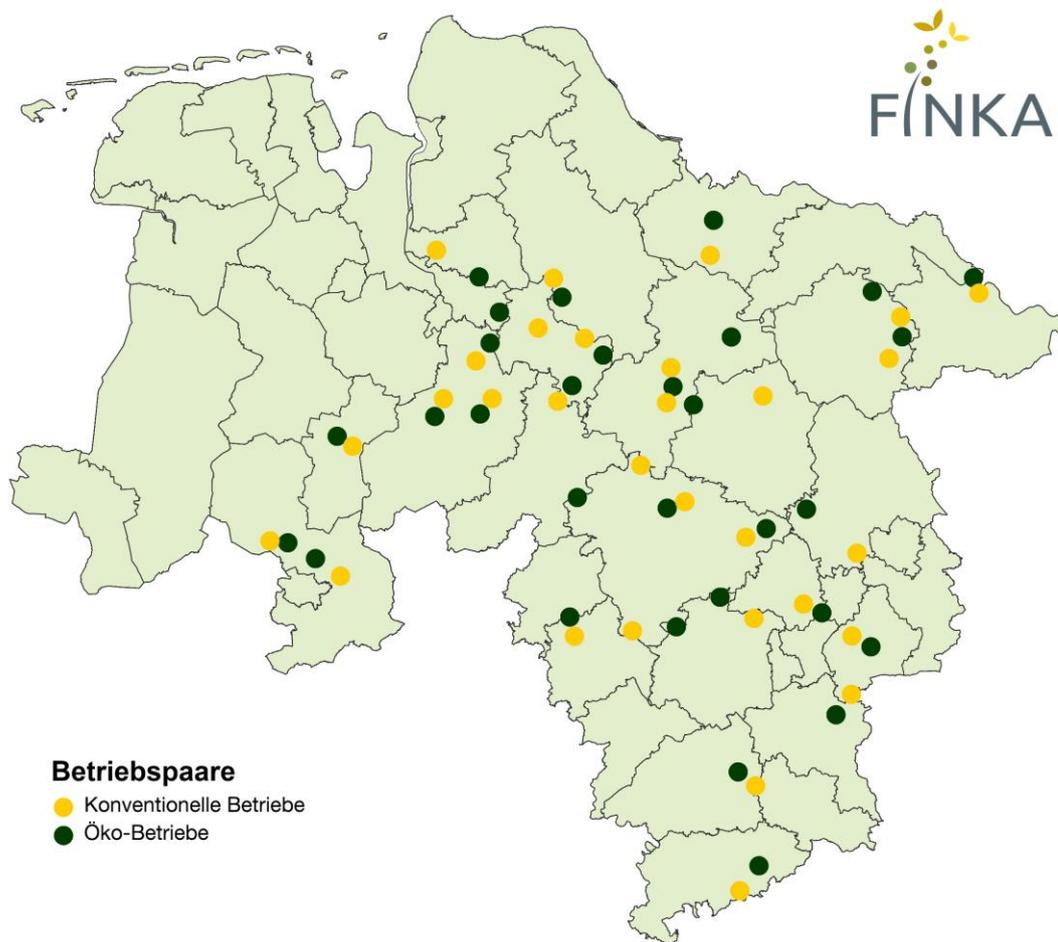
FINKA soll über landwirtschaftliche Praxisbetriebe,  
die auf den Einsatz von Herbiziden und chem.-synthetischen Insektiziden verzichten,  
Lösungsstrategien zur Förderung der Biodiversität von Insekten zu erarbeiten  
und eine breite Diskussion innerhalb der Landwirtschaft anzustoßen



## Gliederung Vortrag

- Überblick Projekt FINKA (Leen Vellenga)
  - Projektidee & Konzept
  - Fragestellungen & Untersuchungen
- Einblicke in das Projekt (FINKA Landwirte Jürgen Nülle und Torsten Kirchner)
  - Erfahrungen aus dem ersten Projektjahr
  - Ergebnisse Erträge
- Erste Erkenntnisse ökologische Untersuchungen Ackerbegleitflora (Leen Vellenga)
- Diskussion

## Übersicht FINKA-Betriebe



## Projektidee

- 30 Betriebspaare in Niedersachsen
- ein Ökobetrieb und ein konv. Betrieb bilden ein Betriebspaar
- Austausch & Zusammenarbeit
- Projektlaufzeit 5 Jahre

## Versuchsflächen

## Konzept

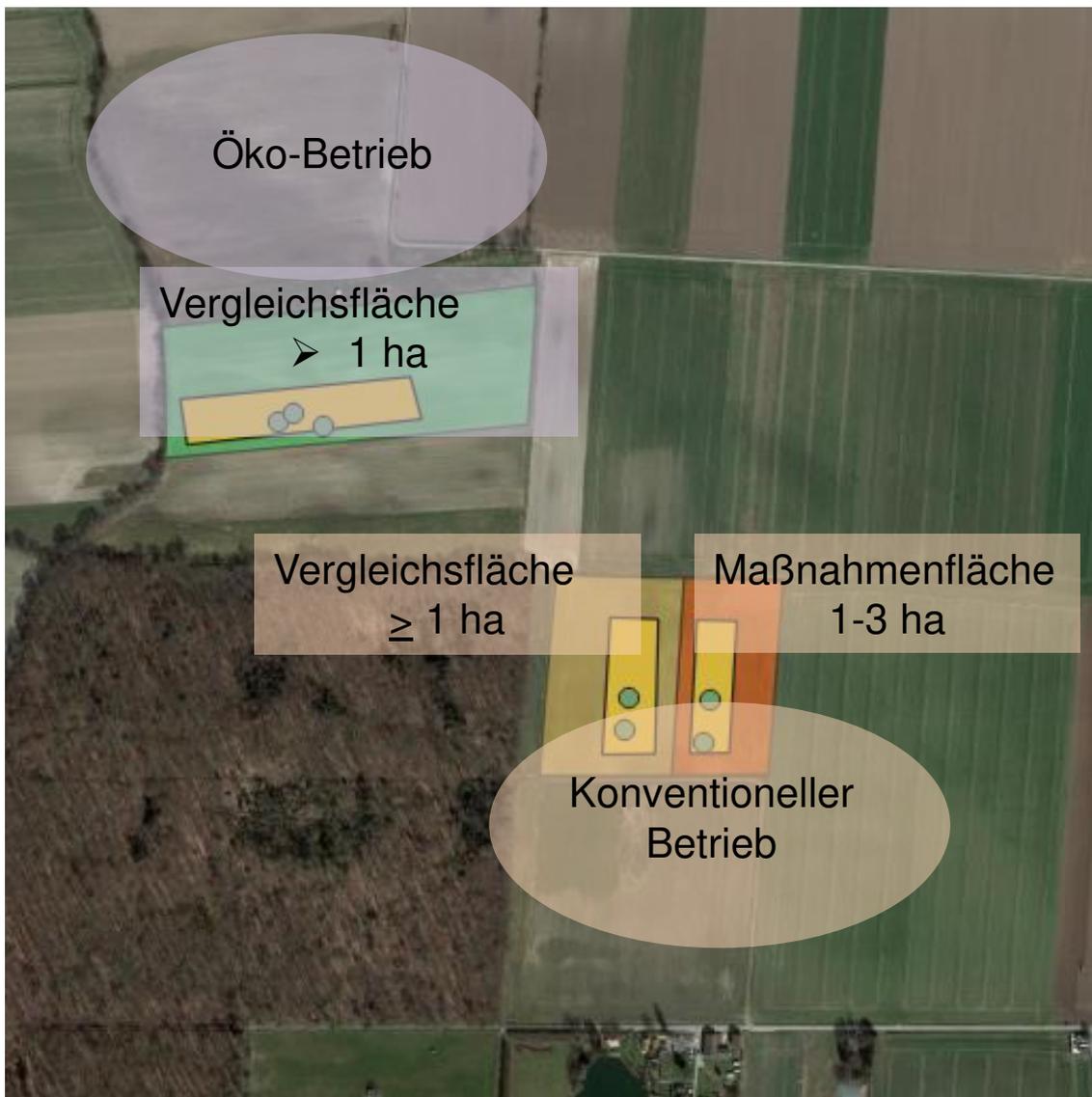
### Maßnahmenfläche

- Verzicht auf chem.-synth. Insektizide und Herbizide

### Vergleichsflächen:

- Bewirtschaftung auf betriebseigene Weise (konventioneller & ökologischer Betrieb)

→ Erfassung ökologischer, pflanzenbaulicher & betriebswirtschaftlicher Daten





## Konzept

Treffen mit Ackerbauberater\*innen

Fragestellungen:

- Fruchtfolge
- Saatzeitpunkt
- Düngzeitpunkt
- Sortenwahl
- Zwischenfrucht
- mechanische Beikrautregulierung

## Fragestellungen

Wie wirkt sich der Verzicht von chem.-synthetischen Insektiziden und Herbiziden

1. auf die Diversität der Insekten und der Ackerbegleitflora aus?
2. betriebswirtschaftlich und arbeitstechnisch aus?



## 1. Untersuchungen zur Insektenvielfalt

Beprobung von Insektengruppen und deren Aktivitätsdichten

(Projektpartner: Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn)

→ Erfassung von: Bestäubern, Fluginsekten, Laufkäfern etc.



**Nisthilfe**



**Vane trap (Flugfalle)**



**Bodenfalle**



**Mikro**

## 1. Untersuchungen zur Ackerbegleitflora

1 x jährliche Begehung der Flächen

Projektpartner Georg-August-Universität Göttingen

→ Anfertigung einer Gesamtartenliste + Erfassung der Blütendichte



Der Botaniker Dr. Stefan Meyer mit einem Holzrahmen im FINKA-Feld: Der dient dazu festzustellen, wie viele Blüten sich auf einem Quadratmeter befinden.



## 2. Untersuchungen zur Wirtschaftlichkeit

- Erfassung und Verrechnung durchgeführter Arbeiten
- Dokumentation und Vergleich der Erträge
  - Berechnung der Deckungsbeiträge

## Infoveranstaltungen

Durchführung  
gemeinsam mit  
Projektpartnern  
vom Landvolk



## Jürgen Nülle

- 59 Jahre
- Verheiratet 2 Kinder
- Staatlich geprüfter Betriebswirt



## Betrieb

- Neustadt am Rübenberge, Ortsteil Lutter
- Konventioneller Ackerbaubetrieb **95ha**
- Direktvermarktung und Kartoffelverarbeitung
- Saatgutvermehrung (Weizen und Dinkel)
- Hauptfrüchte: Kartoffeln, Mais, Raps, Weizen, Dinkel



## Motivation Jürgen Nülle

- Versachlichung der Diskussion
- Herantasten an „neue“ Bewirtschaftungsarten
- Intensiver Austausch mit Berufskolleg\*innen
- Öffentlichkeitswirkung

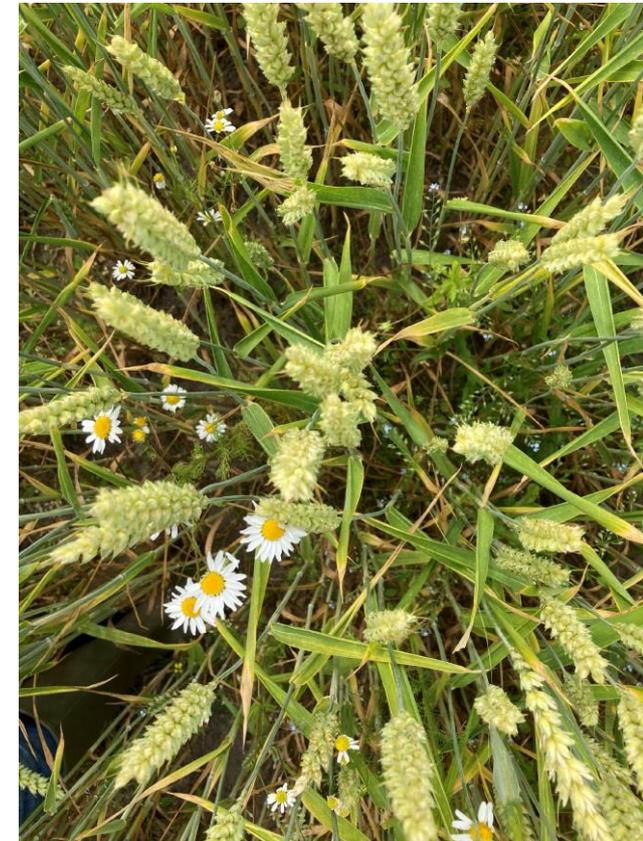
## Erfahrungsbericht Jürgen Nülle



Winterweizen  
konventionelle Fläche



Winterweizen FINKA-  
Fläche



Winterweizen Nullparzelle,  
kein Striegeleinsatz

## Erfahrung / Ausblick Jürgen Nülle

- Positiver Ersteindruck
- Persönliche Ebene
- Austausch im FINKA Verbund
- Kartoffelanbau Ernte 2022
- Kontakt mit Berufskolleg\*innen vor Ort

## Torsten Kirchner

- 44 Jahre
- Verheiratet, 2 Kinder
- Dipl. Ing. Agrar

## Betrieb Torsten Kirchner

- Neustadt am Rübenberge, Ortsteil Mandelsloh
- Biologischer Ackerbaubetrieb **150 ha**
- Beginn der Umstellung 18.04.2018
- NATURLAND
- Saatgutvermehrung (Kartoffeln, Dinkel, Weizen, Ackerbohnen und Lupinen)
- Speiseanbau (Kartoffeln, Dinkel, Hafer, Soja, Hanf)

## Motivation Torsten Kirchner

- Austausch mit Berufskollegen
- Erfahrungs- und Wissensaustausch
- Aufbau eines Netzwerkes
- Imagearbeit

## Erfahrungsbericht Torsten Kirchner



Bio Winterweizen

## Erfahrung / Ausblick Torsten Kirchner

- Positiver Ersteindruck
- Austausch im FINKA Verbund
- Weitere Herangehensweise in Bezug auf Beikrautregulierung

## Erträge 2021 Nülle/Kirchner

- FINKA-Maßnahmenfläche 67,76 dt/ha
- Konventionelle Vergleichsfläche 69,57 dt/ha (Ertragserwartung 75 dt/ha)
- Bio Vergleichsfläche Kirchner 55 dt/ha

## Ergebnisse Befragung teilnehmender konventioneller Landwirt\*innen zur Motivation

- Aufkommende Resistenzen, Insektensterben, Notwendigkeit (Gesetze/Bevölkerung)
- Ausprobieren/kennenlernen alternativer Methoden
- Neugier, wissenschaftliches Interesse
- Austausch untereinander
- Hemmnisse:
  - Teilweise Rücksprache mit Verpächtern notwendig
  - Landwirte/Bevölkerung ist gewohnt, dass das Feld „sauber“ ist

# Verbundpartner & Fördermittelgeber



Das FINKA-  
Projekt wird  
gefördert von:



## Ausblick

- Kulturen FINKA Betriebe 2022: Mais, Kartoffeln, Raps, Wintergetreide, Sommergetreide, Ackerbohne
- Jährlich niedersachsenweit mindestens 17 FINKA-Informationsveranstaltungen
- Erste Ergebnisse Insektenaufnahmen Frühjahr 2022
- Abschlussbericht Ende 2025

Netzwerk Ackerbau Niedersachsen e.V.



## Stellenausschreibung

Das Netzwerk Ackerbau Niedersachsen e.V. (NAN) sucht ab sofort für das Projekt

„Förderung der Biodiversität von Insekten im Ackerbau durch den Verzicht auf chemisch-synthetische Insektizide und Herbizide – FINKA“

**eine/n Projektbearbeiter/in (m/w/d) in Vollzeit.**

Die Stelle ist bis zum 31.12.2025 befristet. Dienstort ist Burg Warberg (38378 Warberg).

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !



Sie finden uns unter:

[www.finka-projekt.de](http://www.finka-projekt.de)

[www.facebook.com/FINKAProjekt](https://www.facebook.com/FINKAProjekt)

[www.instagram.com/finka\\_projekt](https://www.instagram.com/finka_projekt)

## Beratungstreffen

