



Extensivgetreideanbau und Ackerwildkräuter im F.R.A.N.Z.-Projekt

Naema Schlagowski, Universität Göttingen
Ackerwildkraut-Exkursionstagung 18.06.2026, Bingen

© UMO

Ein Projekt von



Wissenschaftlich begleitet durch

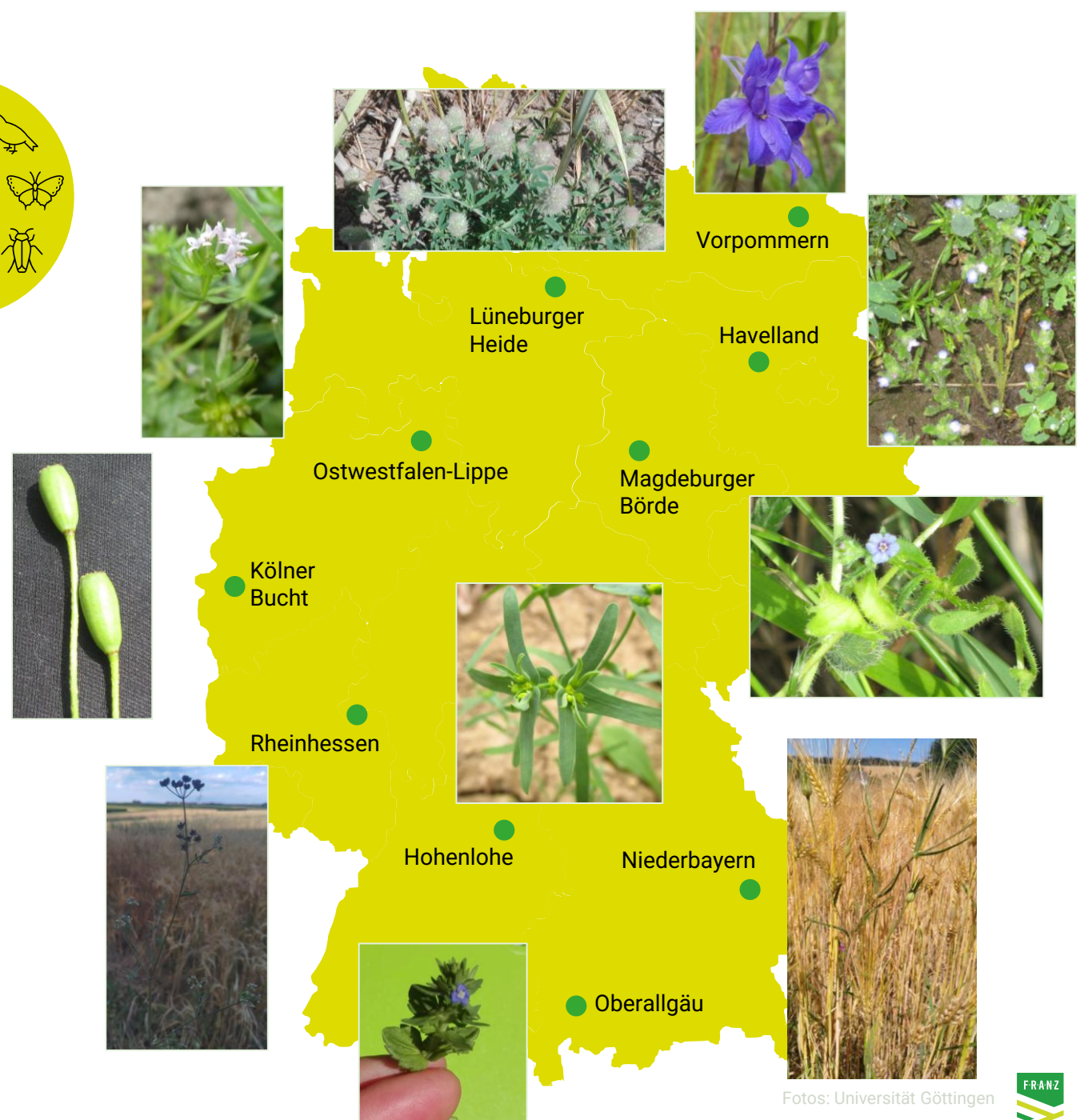
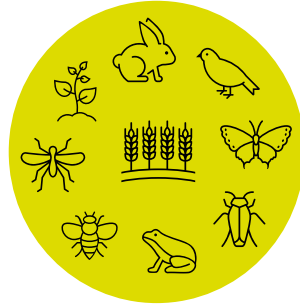


Gefördert durch



Für Ressourcen, Agrarwirtschaft & Naturschutz mit Zukunft

10 Demonstrationsbetriebe setzen
16 Biodiversitätsmaßnahmen um
Beratung und Begleitung für eine
erfolgreiche Maßnahmenumsetzung
Ökologische, ökonomische,
sozioökonomische Begleitforschung
10 Jahre Datenaufnahme



Fotos: Universität Göttingen

Ökologische Begleitforschung



Karte: Openstreetmap



© Naema Schlagowski

Botanik-Monitoring

2016 – 2025

1 x pro Jahr (Juni)

100 m² Flächen

Replikate pro Betrieb

Sonderaufnahmen

Fokus

Maßnahmenvergleich

Dialog mit Landwirtschaft

Heute

Einblick in ein
Demonstrationsprojekt in
der konventionellen LW

Status Quo

Extensivgetreide mit/ohne
Untersaat

Extensivgetreide

Doppelter Reihenabstand und halbe Saatstärke

Mind. 15 m Breite, keine mineralische Düngung, kein PSM

Extensivgetreide mit Untersaat von mind. 4 blühenden Arten



Extensivgetreide ohne Untersaat: Patrick Lind



Extensivgetreide mit Untersaat: Universität Göttingen

BLÜTEN-
ANGEBOT

OFFEN-
BODEN

NAHRUNGS-
PFLANZEN



LAUFKÄFER



FELDVÖGEL



SCHWEB-
FLIEGEN



PFLANZEN

Zwischenbilanz

Zielartengruppen

Ackerwildkräuter, Insekten,
Vögel

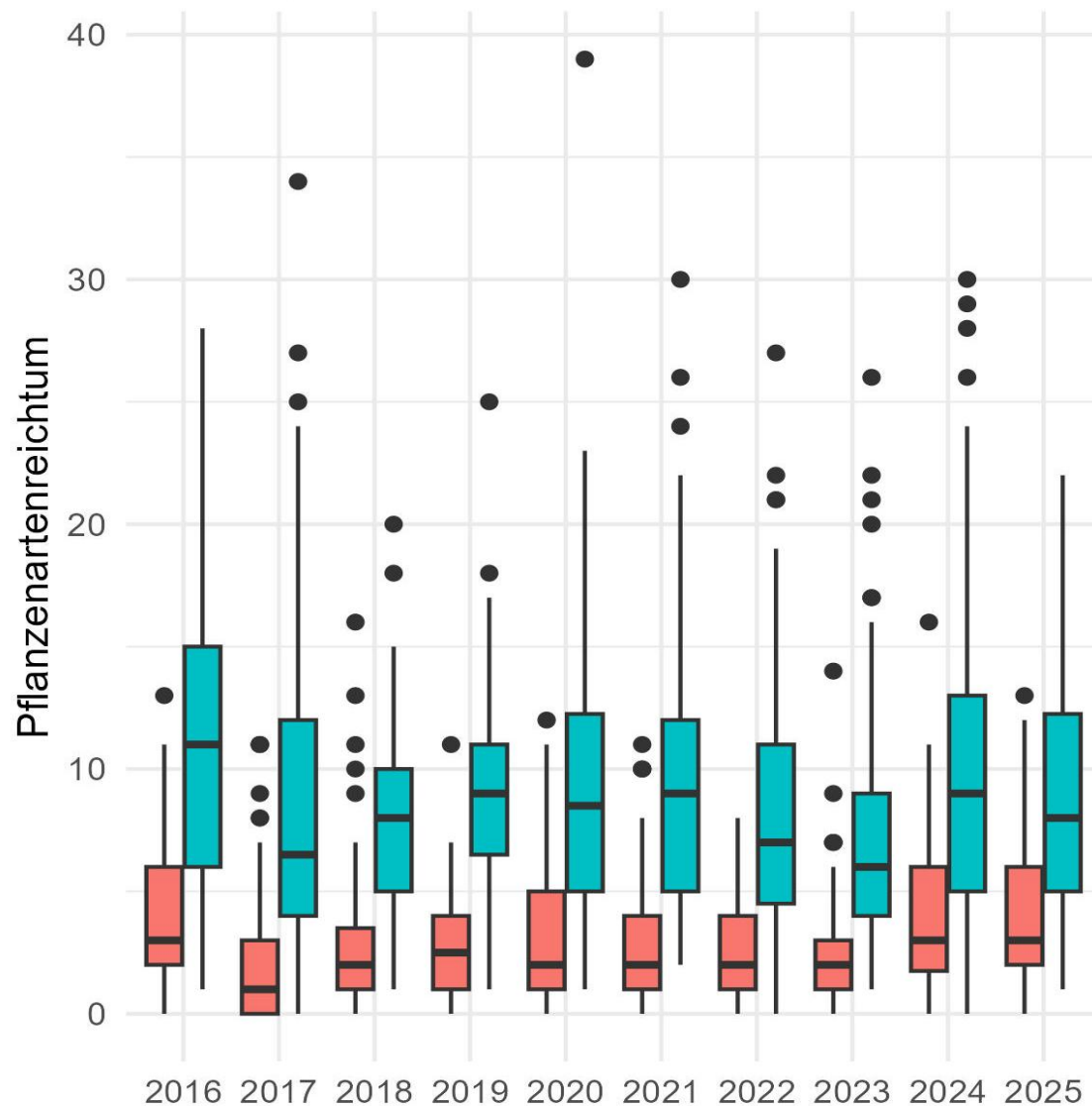
Den Blick weiten

Techniklösung

Akzeptanz

Flächenauswahl

F.R.A.N.Z. Wintergetreide 2016-2025



Ausgangslage konventioneller Acker

Extrem verarmte
Samenbank

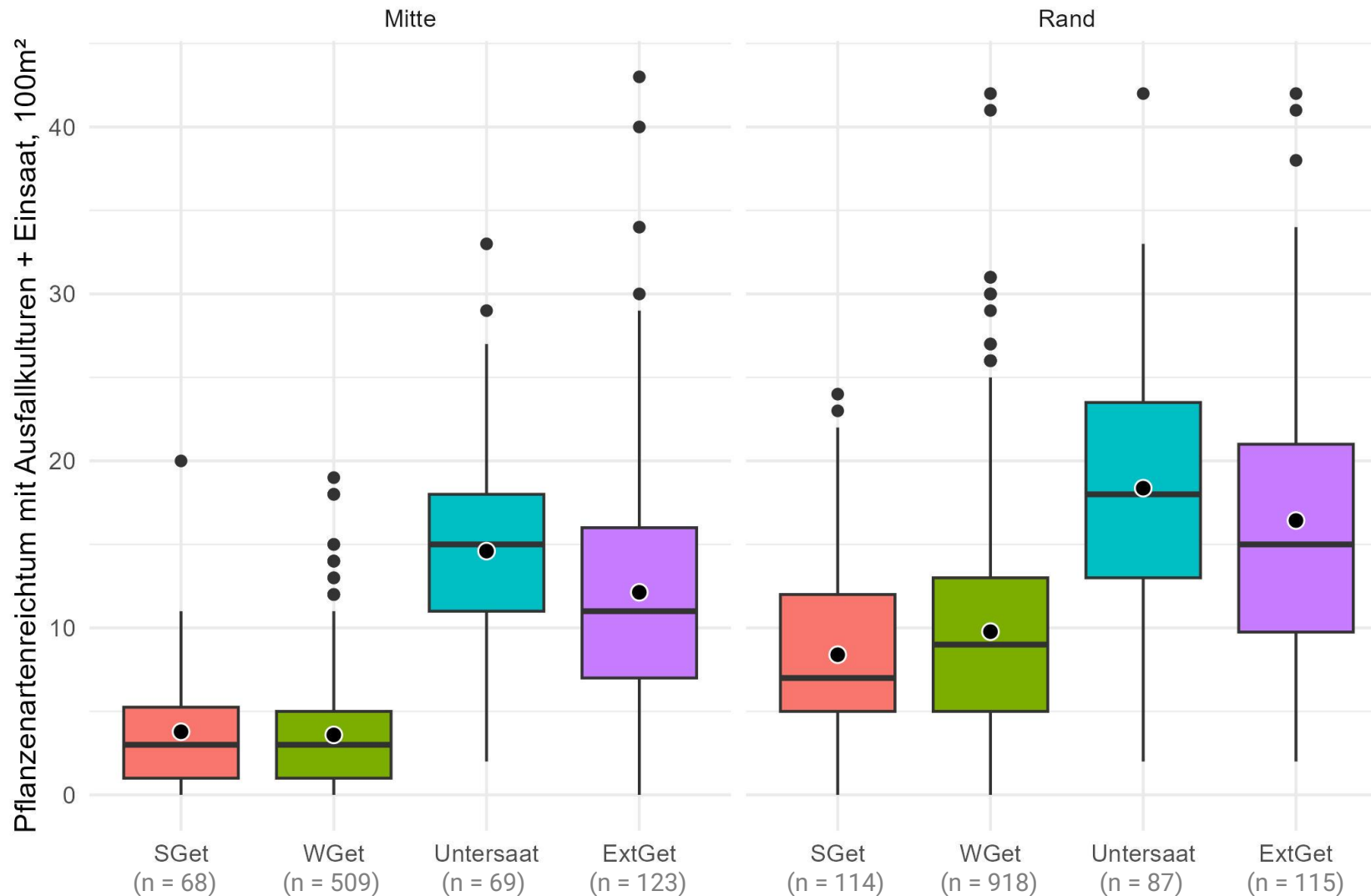
Status quo

~ 9 Arten im Randbereich
~ 2 Arten in der Mitte

Daten

L. Sutcliffe &
N. Schlagowski
Universität Göttingen

F.R.A.N.Z. Extensivgetreide mit / ohne Untersaat



Standard-Extensivgetreide

Ausreißer raus

Dauerflächen raus

Gesamtartenreichtum

Vergleichbar mit Acker vor 15-20 Jahren?

Daten

L. Sutcliffe &
N. Schlagowski

Universität Göttingen

F.R.A.N.Z. Extensivgetreide mit / ohne Untersaat

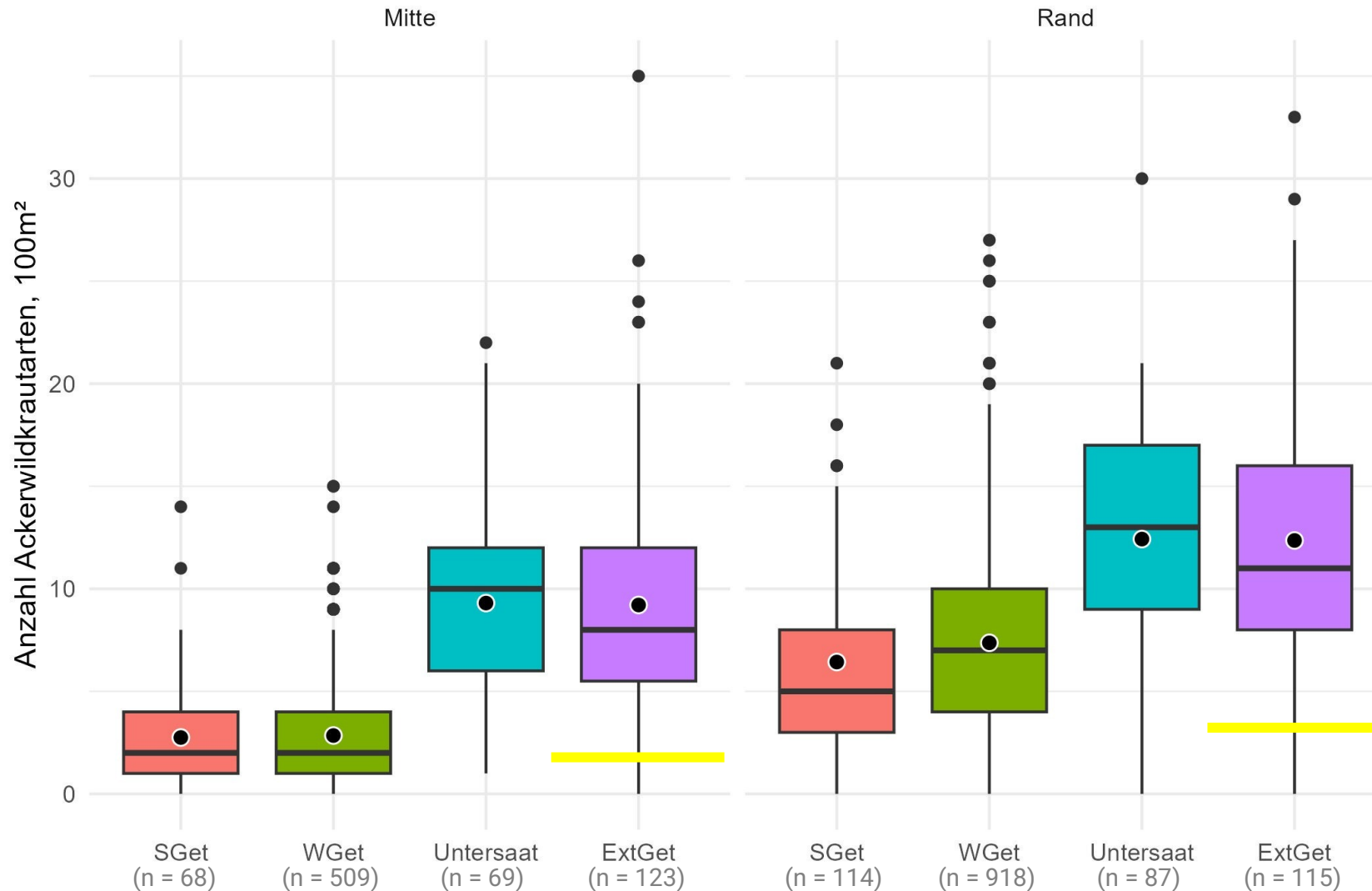


Foto: Universität Göttingen

Nutzen der Maßnahme für Ackerwildkräuter?

Kein PSM

Mehr Licht

Generalisten

~ 3 HNV-Arten

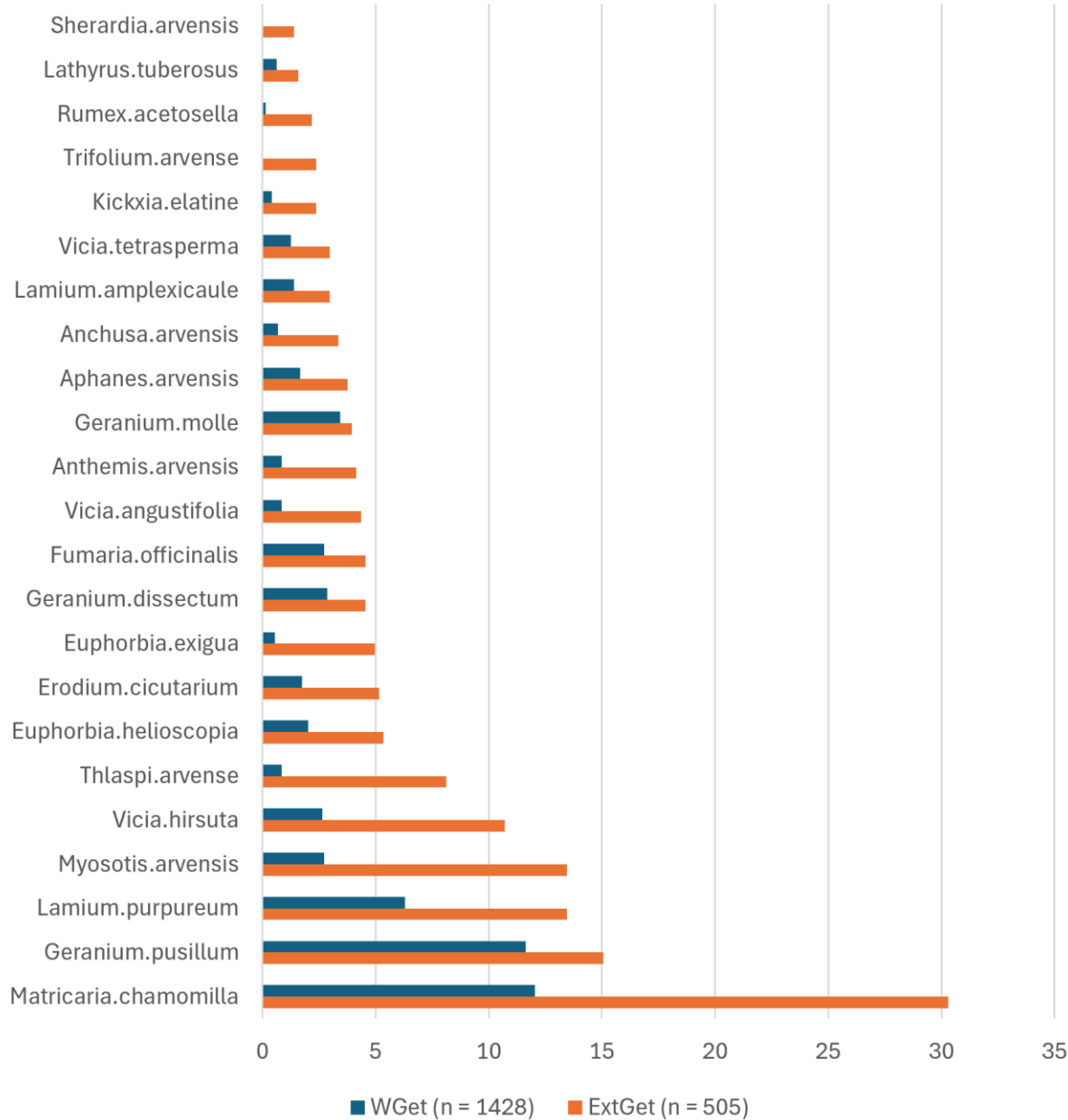
Daten

L. Sutcliffe &

N. Schlagowski

Universität Göttingen

ExtGet: nicht eingesäte AWK mit HNV-Status



Artenvorkommen



Fotos: Universität Göttingen

Was ist noch da?

Nicht eingesäte Arten

Ackerwildkräuter mit HNV
farmland-Status

Nur im Extensivgetreide

Ackerröte

Hasenkelee

Daten

L. Sutcliffe &
N. Schlagowski

Universität Göttingen

**Samenbank erschöpft, wenige
stickstofftolerante Generalisten**

**Standortwahl und Begleitung durch
Experten entscheidend**

**Ackerwildkrautschutz ist „Paradedisziplin“,
Standard-Maßnahmen nicht ausreichend**

**Sensibilisierung konventioneller Landwirte
für das Thema Ackerwildkräuter**



Foto: Ackerrand Havelland, Universität Göttingen

Verschiedene Maßnahmen in der Landschaft auf dem Betrieb in der Lüneburger Heide 2021

BLÜTEN-
ANGEBOT

NAHRUNGS-
PFLANZEN

Blühendes Vorgewende

Feldvogelinsel
Brache

OFFEN-
BODEN

Insektenwall

VEGETATION
IM WINTER

OFFEN-
BODEN

Blühendes Vorgewende

Mehrjähriger
Blühstreifen

VEGETATION
IM WINTER

BLÜTEN-
ANGEBOT

NAHRUNGS-
PFLANZEN

Extensivgetreide