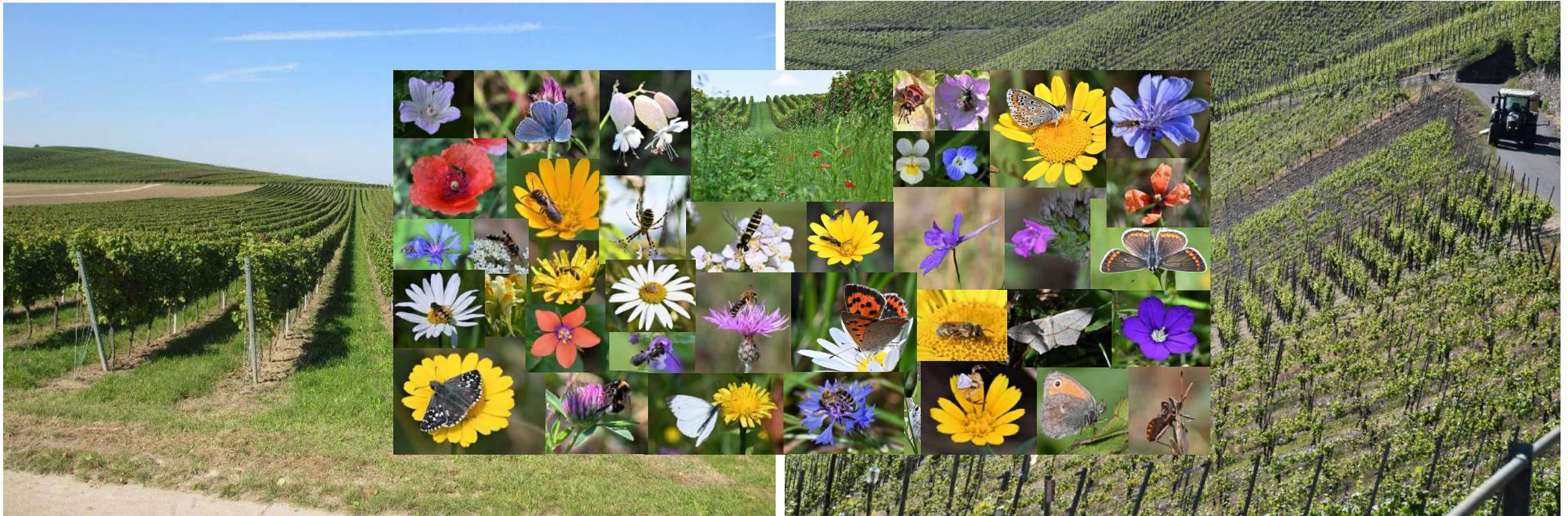
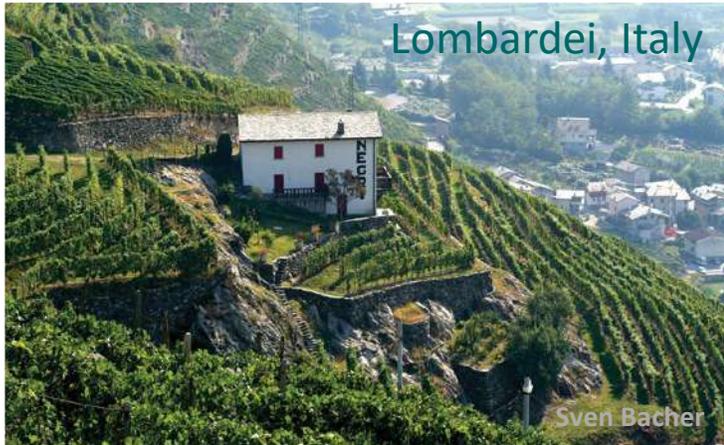


# Artenreiche Begrünung von Weinbergen mit Regiosaatgut: Etablierung, Pflege und Auswirkungen auf das Vorkommen von Insekten

Karsten Mody, Institut für Angewandte Ökologie, Hochschule Geisenheim University



# Weinbau hat die Landschaft in vielen Ländern seit Jahrhunderten beeinflusst



## Weinberge haben das Potenzial Lebensraum für viele Tiere und Pflanzen zu bieten



## Moderne Weinbaulandschaften sind oft artenarm



# Gassenbegrünung als eine Maßnahme zur Förderung der Biodiversität





<https://www.ambito.eco/>

# AmBiTo

## Entwicklung und Anwendung eines modularen Biodiversitäts-Toolkits für den Weinbau in Deutschland

Gefördert im Bundesprogramm Biologische Vielfalt durch das Bundesamt für Naturschutz (BfN) mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU).



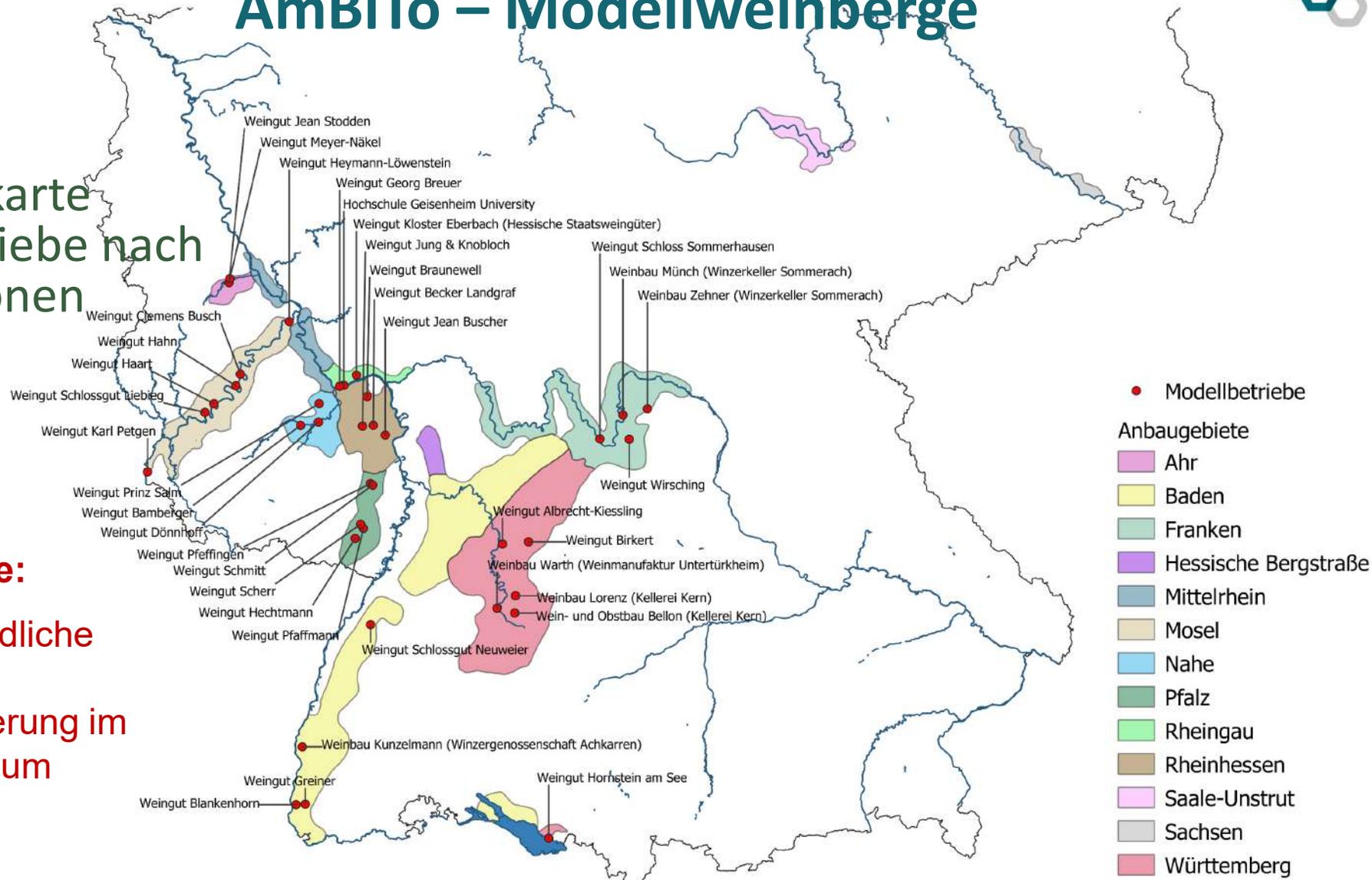
Projektlaufzeit: 03/2020 –  
02/2026

# AmBiTo – Modellweinberge

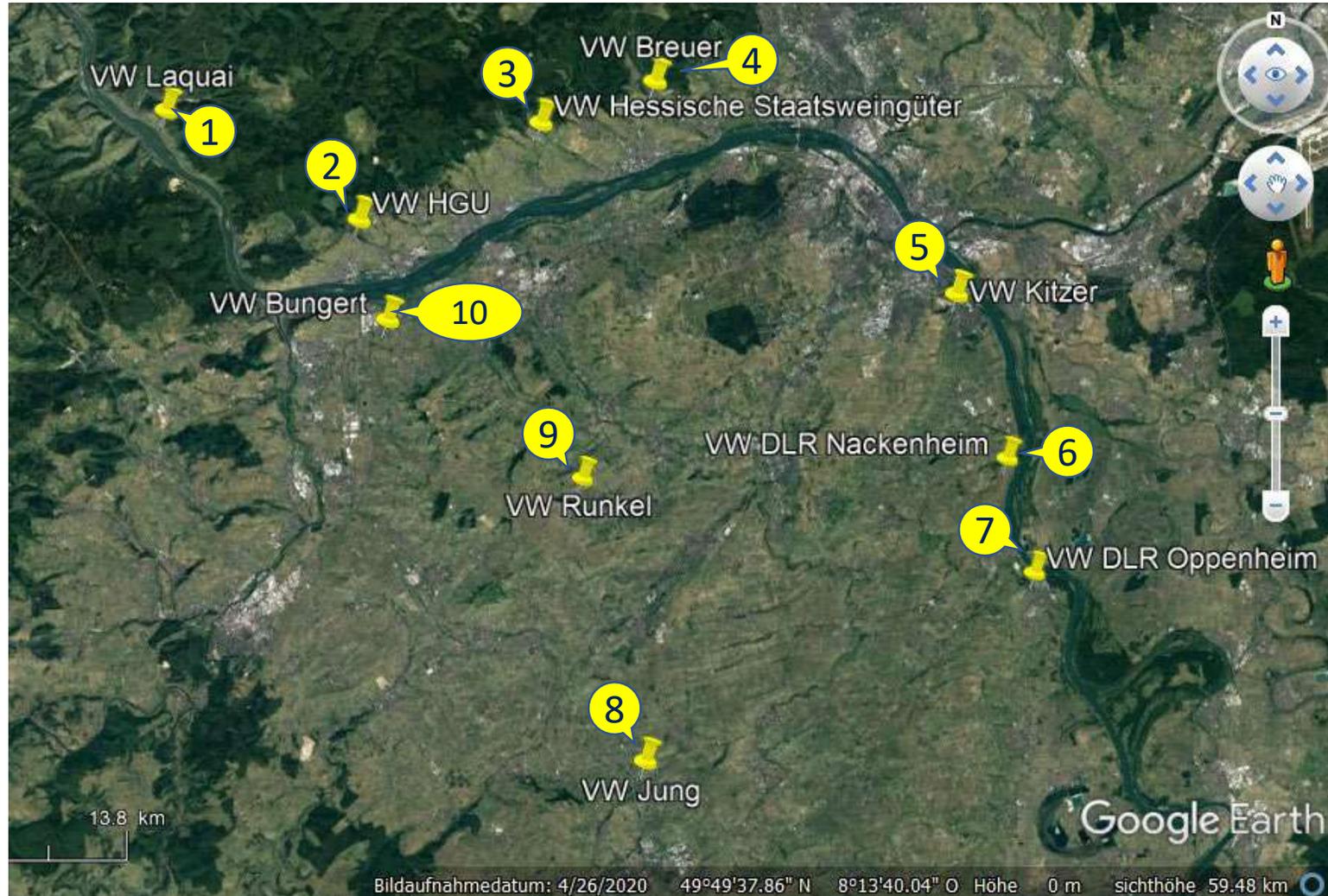
- Übersichtskarte Modellbetriebe nach Anbauregionen

## 37 Modellbetriebe:

Setzen unterschiedliche Maßnahmen zur Biodiversitätsförderung im laufenden Betrieb um

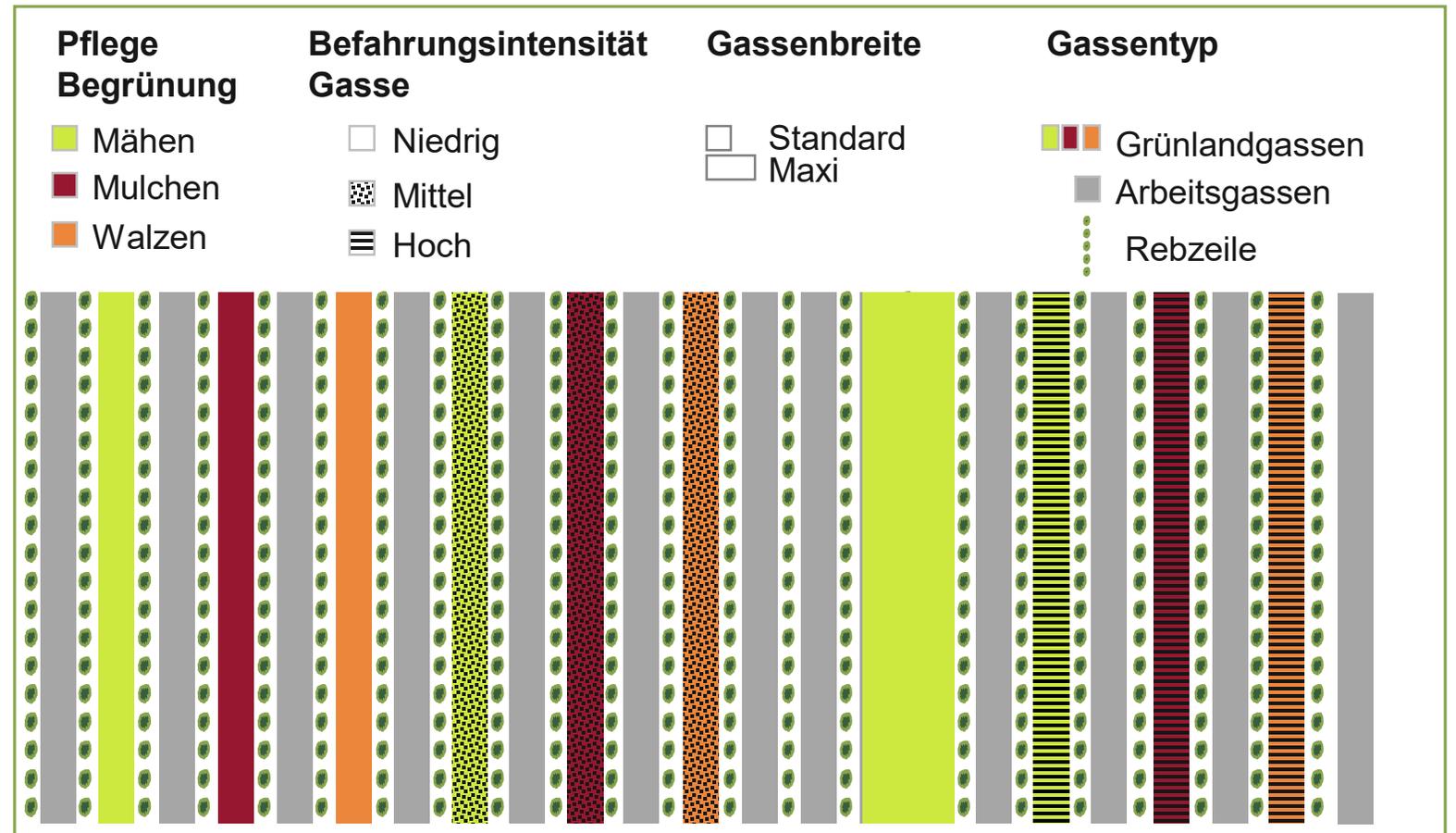


# AmBiTo – Versuchsweinberge



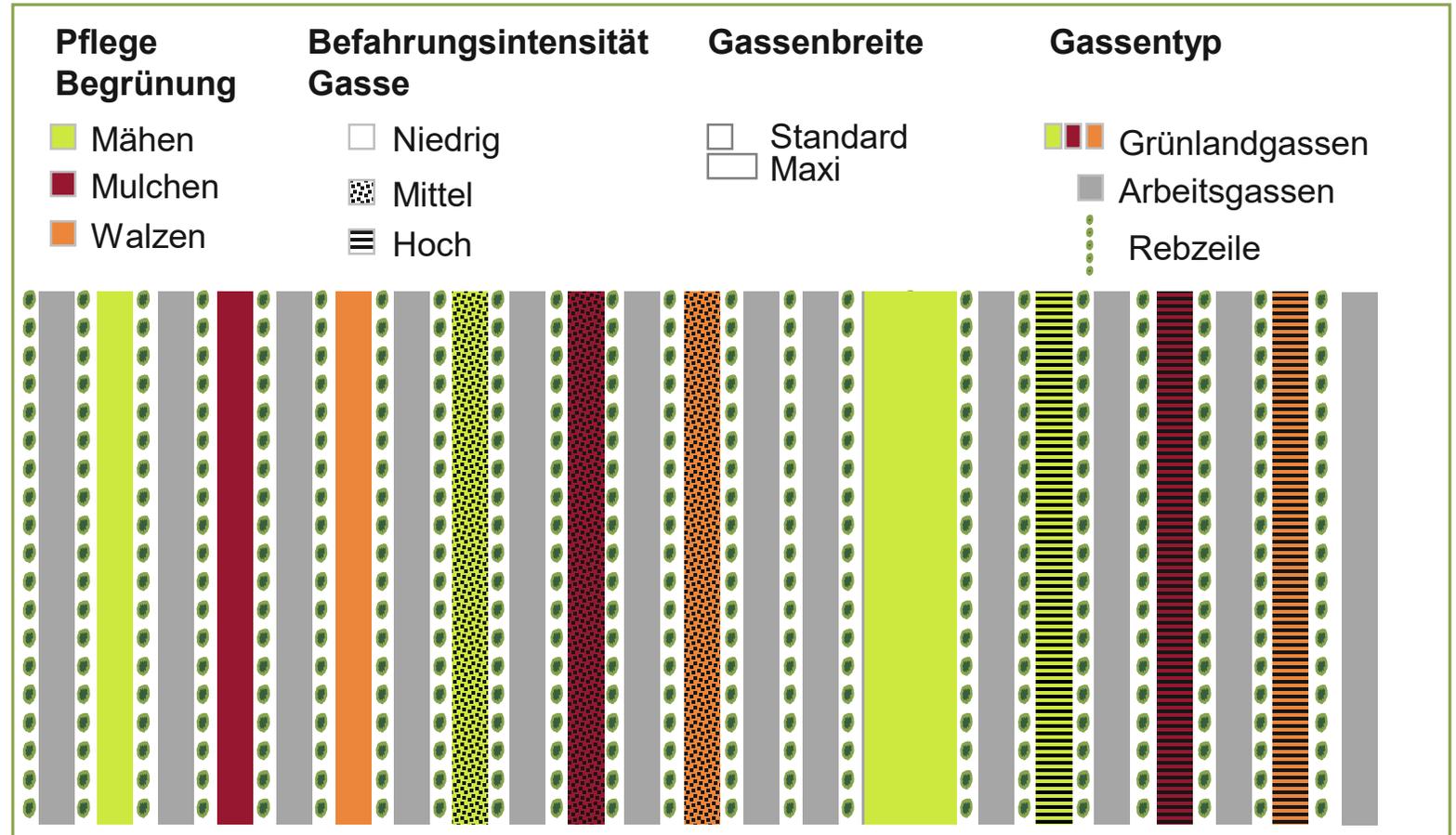
## Experimentelle Variation

- Begrünpflege
- Befahrungintensität
- Gassenbreite

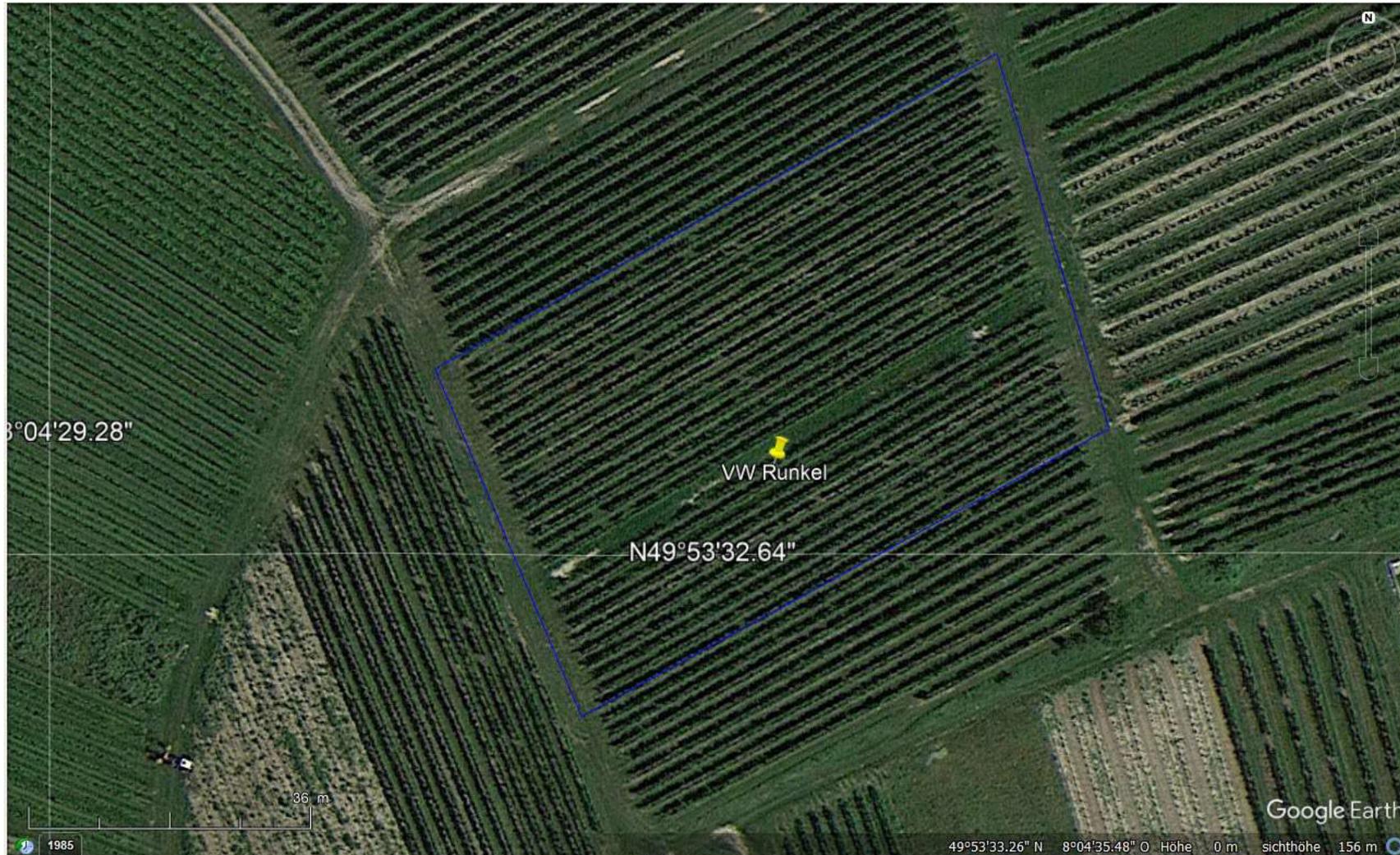


## Experimentelle Variation

- Begrünpflege
- Befahrungintensität
- Gassenbreite



# AmBiTo – Versuchsweinberge



...

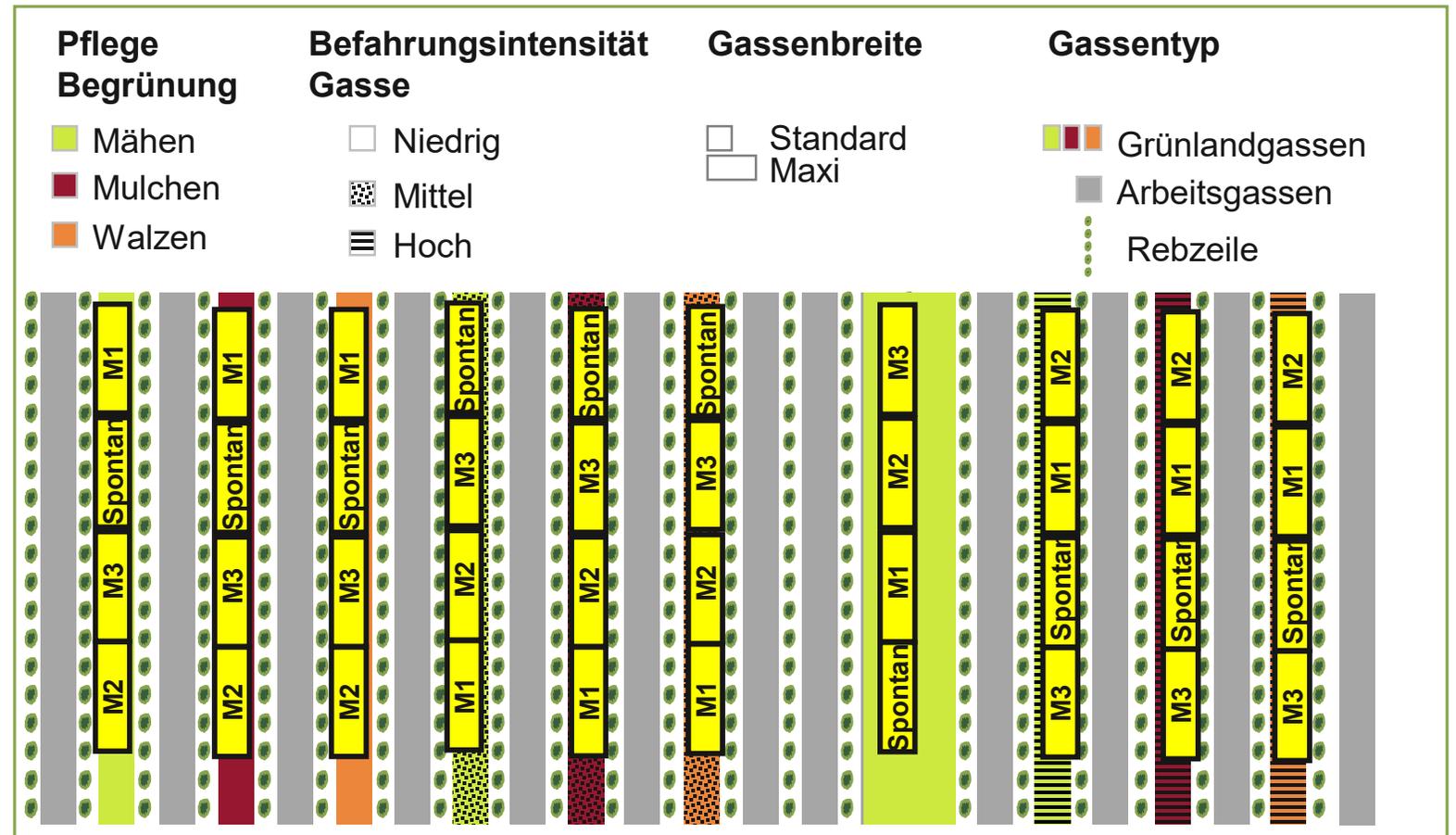
**plus**

3 Wildblumenmischungen  
und spontane Begrünung

M1: 38 niedrig wachsende Pflanzenarten

M2: 47 Wiesenarten

M3: 42 trocken-tolerante Arten



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat

Von 98 ausgesäten Arten wurden im Jahr nach Aussaat 89 gefunden!

	<b>Nicht gefunden</b>
1	<i>Anthericum ramosum</i>
2	<i>Campanula rapunculoides</i>
3	<i>Campanula rapunculus</i>
4	<i>Campanula rotundifolia</i>
5	<i>Helianthemum nummularium</i>
6	<i>Melica ciliata</i>
7	<i>Phleum phleoides</i>
8	<i>Pimpinella saxifraga</i>
9	<i>Rhinanthus minor</i>

# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat

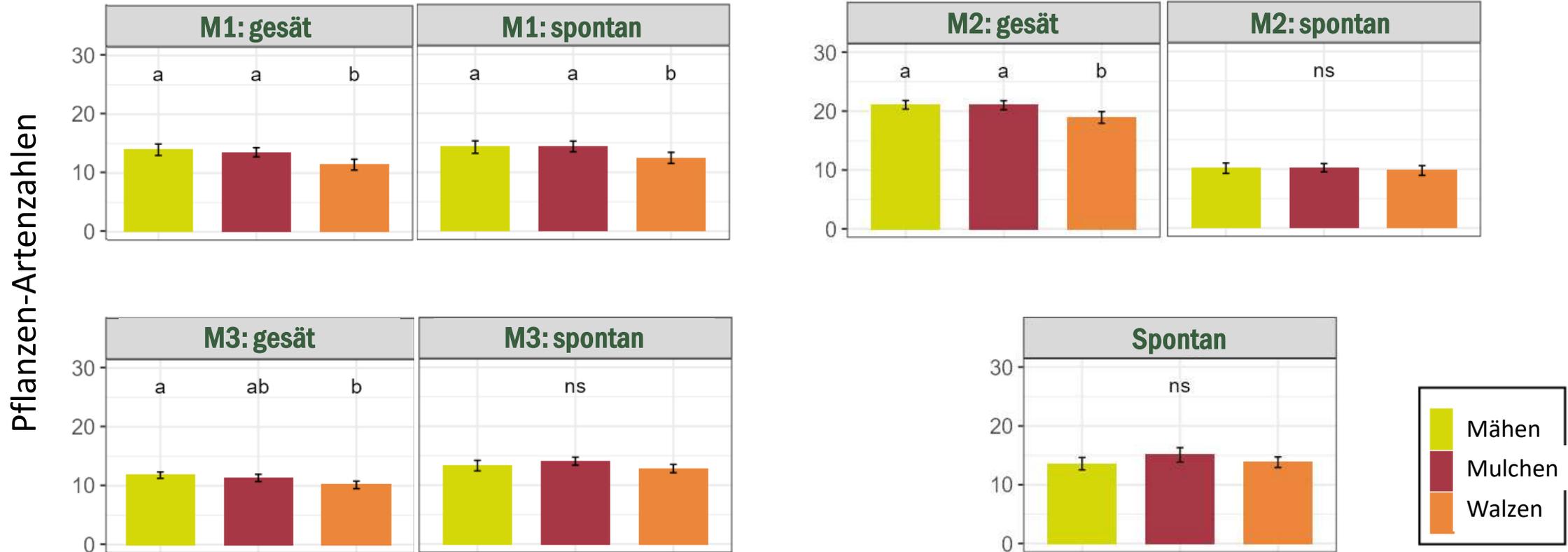


# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



# Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat

Von 98 ausgesäten Arten wurden im Jahr nach Aussaat 89 gefunden!



M1: 38 niedrig wachsende Arten

M2: 47 Wiesenarten

M3: 42 trocken-tolerante Arten

2022 wurde mit quantitativer Erfassung begonnen



Proben werden gegenwärtig noch  
bearbeitet



# Welche Insekten? – Viele zu beobachten!



# Welche Insekten? – Viele zu beobachten!



# Welche Insekten? – Viele zu beobachten!

## Beispiel seltene Art Weißbindiger Widderbock (*Chlorophorus sartor*)



Beobachtet: Juli 1, 2022 · 17:17 CEST      Hinzugefügt: Juli 1, 2022 · 23:14 CEST

Karte    Satellit

Kartendaten | 10 km | Nutzungsbedingungen | Fehler bei Google Maps melden

Rheinhesisches Rheingebiet, Bin... [Anzeigen](#)    [Details](#)

☆ Sei der erste, der diese Beobachtung favorisiert!

Beobachtet: Juli 1, 2022 · 17:17 CEST      Hinzugefügt: Juli 1, 2022 · 23:14 CEST

Karte    Satellit

Kurzbefehle | Kartendaten | 500 km | Nutzungsbedingungen

Rheinhesisches Rheingebiet, Bin... [Anzeigen](#)    [Details](#)

☆ Sei der erste, der diese Beobachtung favorisiert!

# Welche Insekten? – Viele zu beobachten!

## Beispiel seltene Art Malveneule (*Acontia lucida*)



Beobachtet:  
Juli 8, 2022 · 14:35 CEST

Hinzugefügt:  
Juli 8, 2022 · 23:29 CEST

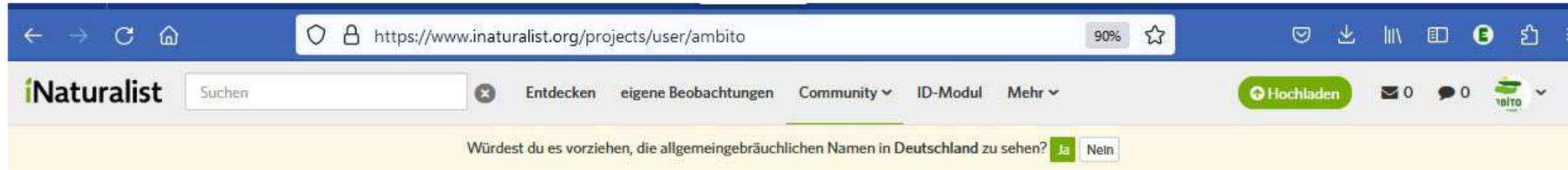


Beobachtet:  
Juli 8, 2022 · 14:35 CEST

Hinzugefügt:  
Juli 8, 2022 · 23:29 CEST



# Welche Insekten? – Beobachtungen auf iNaturalist



Browser address bar: <https://www.inaturalist.org/projects/user/ambito>

iNaturalist navigation: Suchen, Entdecken, eigene Beobachtungen, Community, ID-Modul, Mehr

Buttons: Hochladen, 0, 0, 10/10

Survey: Würdest du es vorziehen, die allgemeingebrauchlichen Namen in Deutschland zu sehen?  Ja  Nein



## Deine Projekte

Alle Projekte

- Dashboard
- Profil
- Beobachtungen
- Beobachtungen bearbeiten
- Kalender
- IDs
- Listen
- Journal
- Favoriten

Projekte



### AmBiTo Versuchsweinberg HGU

You will find a description in English following the German description - thank you! In diese...



### AmBiTo Versuchsweinberg VW10

You will find a description in English following the German description - thank you! In diese...



### AmBiTo Versuchsweinberg VW4

You will find a description in English following the German description - thank you! In diese...



### AmBiTo Versuchsweinberg VW6

You will find a description in English following the German description - thank you! In diese...



### AmBiTo Versuchsweinberg VW1

You will find a description in English following the German description - thank you! In diese...



### AmBiTo Versuchsweinberg VW3

You will find a description in English following the German description - thank you! In diese...



### AmBiTo Versuchsweinberg VW5

You will find a description in English following the German description - thank you! In diese...



### AmBiTo Versuchsweinberg VW7

You will find a description in English following the German description - thank you! In diese...

### Projekte, die du verwaltest



### AmBiTo Versuchsweinberg HGU

You will find a description in English following the German description - thank...



### AmBiTo Versuchsweinberg VW1

You will find a description in English following the German description - thank...

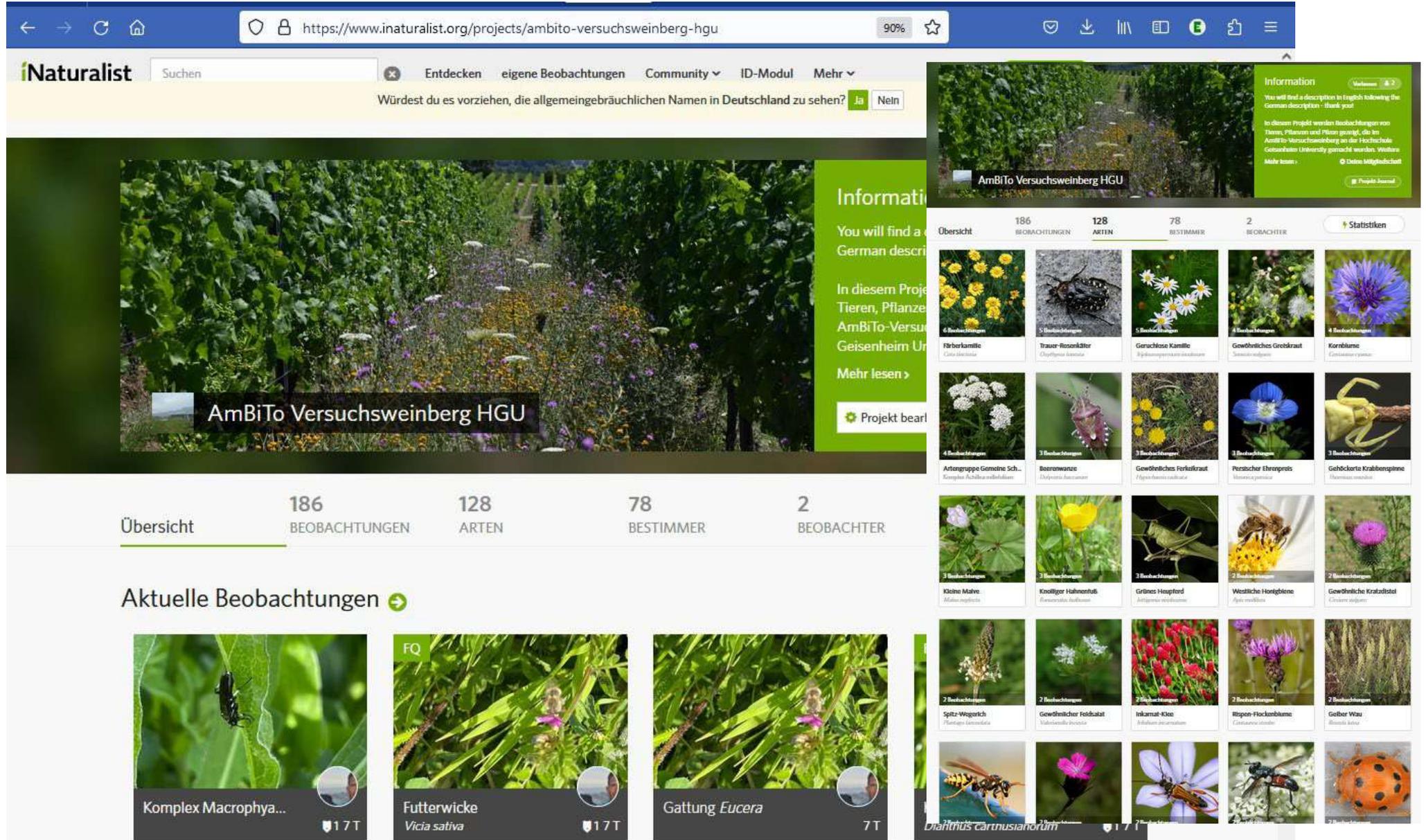


### AmBiTo Versuchsweinberg VW...

You will find a description in English following the German description - thank...



### AmBiTo Versuchsweinberg VW3



← → ↻ 🏠 <https://www.inaturalist.org/projects/ambito-versuchsweinberg-hgu> 90% ☆

iNaturalist Suchen Entdecken eigene Beobachtungen Community ID-Modul Mehr

Würdest du es vorziehen, die allgemeingebäuchlichen Namen in Deutschland zu sehen?  Ja  Nein

**Information**  
You will find a description in English following the German description - thank you!  
In diesem Projekt werden Beobachtungen von Tieren, Pflanzen und Pilzen gemacht, die im AmbiTo-Versuchsweinberg an der Hochschule Geisenheim University gemacht wurden. Weitere Mehr lesen >  
© Daten Mitgehoerlich  
Projekt bearbeitet

**AmBiTo Versuchsweinberg HGU**

Übersicht 186 BEOBACHTUNGEN 128 ARTEN 78 BESTIMMER 2 BEOBACHTER **Statistiken**

 Färbkamille <i>Galium tinctabile</i> 6 Beobachtungen	 Trauer-Rosenkäfer <i>Oxytelus laevius</i> 5 Beobachtungen	 Geruchlose Kamille <i>Epilobium parviflorum</i> 5 Beobachtungen	 Gewöhnliches Greiskraut <i>Saussurella repens</i> 4 Beobachtungen	 Kornblume <i>Centaurea cyanus</i> 4 Beobachtungen
 Artengruppe Gemine Sch... <i>Empetrum nigrum</i> 4 Beobachtungen	 Reserwanze <i>Chrysomelidae</i> 3 Beobachtungen	 Gewöhnliches Ferkelkraut <i>Apocynum androsaemina</i> 3 Beobachtungen	 Pechercher Ehrenpreis <i>Veronica officinalis</i> 3 Beobachtungen	 Gelbkante Krabberepene <i>Phytolacca americana</i> 3 Beobachtungen
 Kleine Malve <i>Malva sylvestris</i> 3 Beobachtungen	 Knolliger Hahnenfuß <i>Ranunculus acris</i> 3 Beobachtungen	 Grünes Heupferd <i>Acrida viridissima</i> 3 Beobachtungen	 Westliche Hortigblende <i>Agrostis capillaris</i> 2 Beobachtungen	 Gewöhnliche Kratzdistel <i>Cirsium vulgare</i> 2 Beobachtungen
 Spitz-Wegerich <i>Polygonum lapathifolium</i> 2 Beobachtungen	 Gewöhnlicher Feldsalat <i>Rubiacetum officinale</i> 2 Beobachtungen	 Inkarnat-Klee <i>Medicago sativa</i> 2 Beobachtungen	 Regen-Flockenblume <i>Centaurea jacea</i> 2 Beobachtungen	 Gelber Wau <i>Reseda lutea</i> 2 Beobachtungen
 Dianthus carthusianorum 2 Beobachtungen	 ... 2 Beobachtungen	 ... 2 Beobachtungen	 ... 2 Beobachtungen	 ... 2 Beobachtungen

**Aktuelle Beobachtungen** →

 Komplex Macrophyta... 17 T	 Futterwicke <i>Vicia sativa</i> 17 T	 Gattung <i>Eucera</i> 7 T
--	--	---

- Etablierung einer artenreichen Gassenbegrünung mit regionalem Saatgut ist möglich – wie dauerhaft?
- Viele verschiedene Arthropoden nutzen die vielfältige Vegetation nach kurzer Zeit
- Pflege muss arthropodenfreundlich sein!



