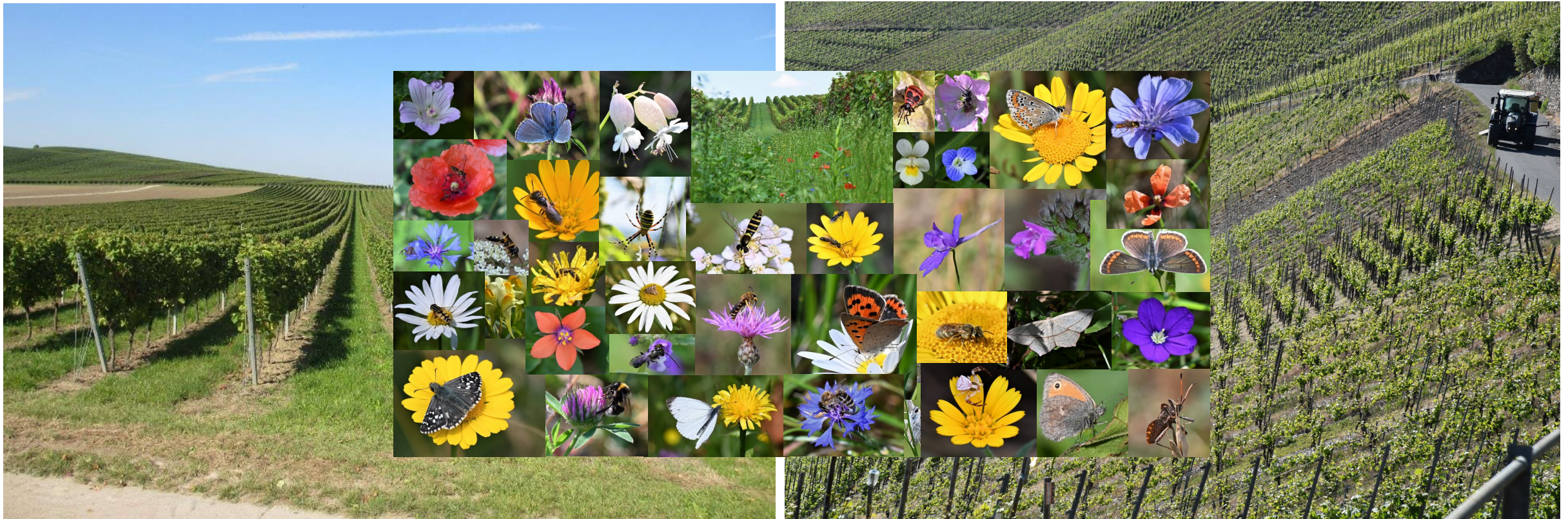
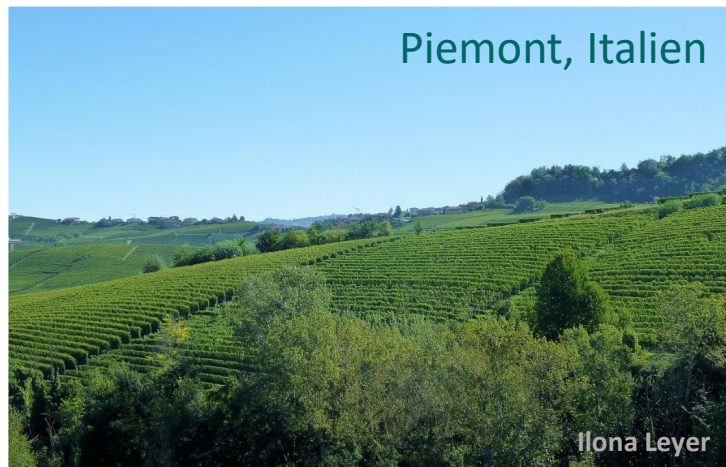


Artenreiche Begrünung von Weinbergen mit Regiosaatgut: Etablierung, Pflege und Auswirkungen auf das Vorkommen von Insekten

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).



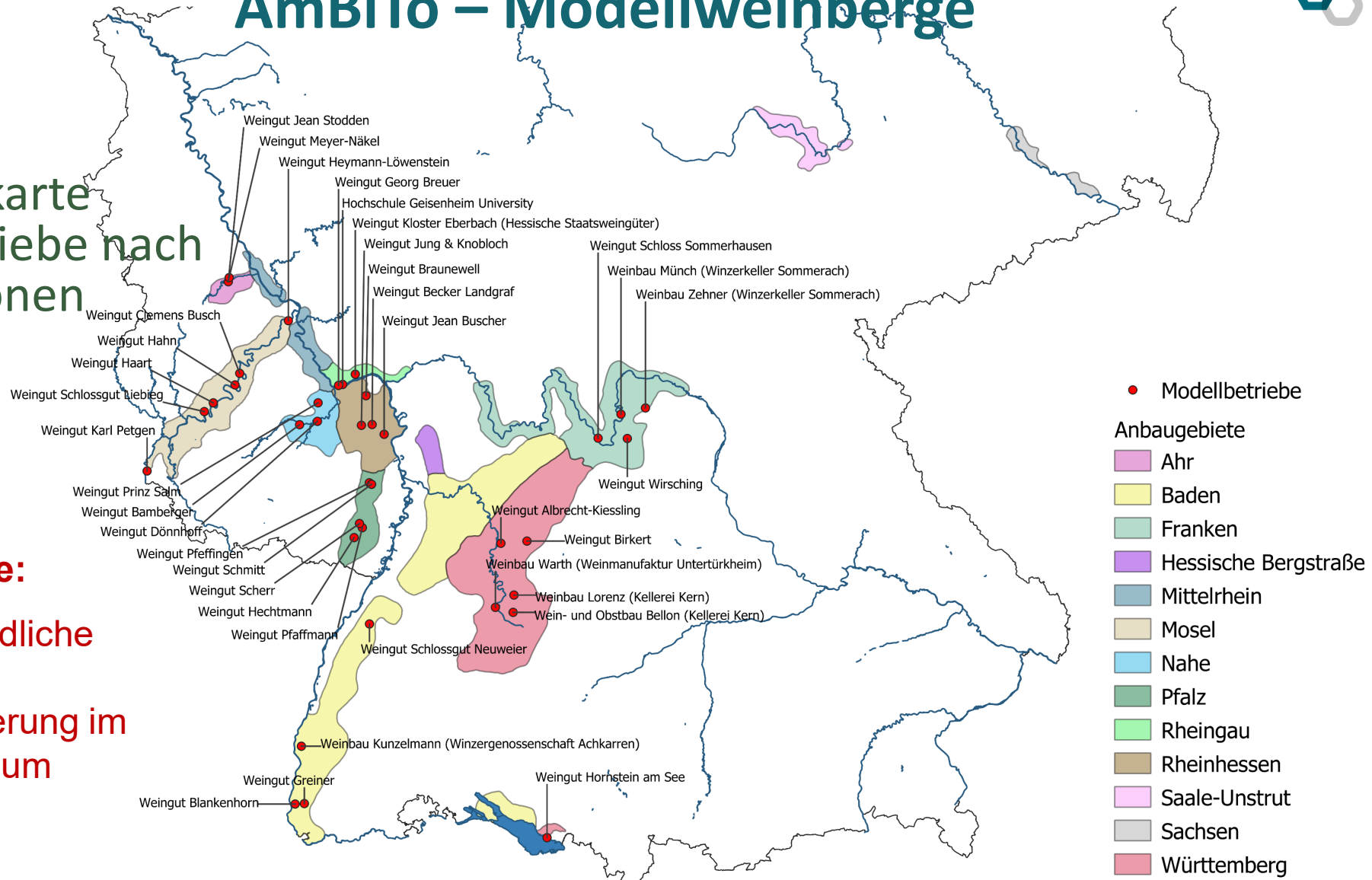
Projektlaufzeit: 03/2020 –
02/2026

AmBiTo – Modellweinberge

- Übersichtskarte Modellbetriebe nach Anbauregionen

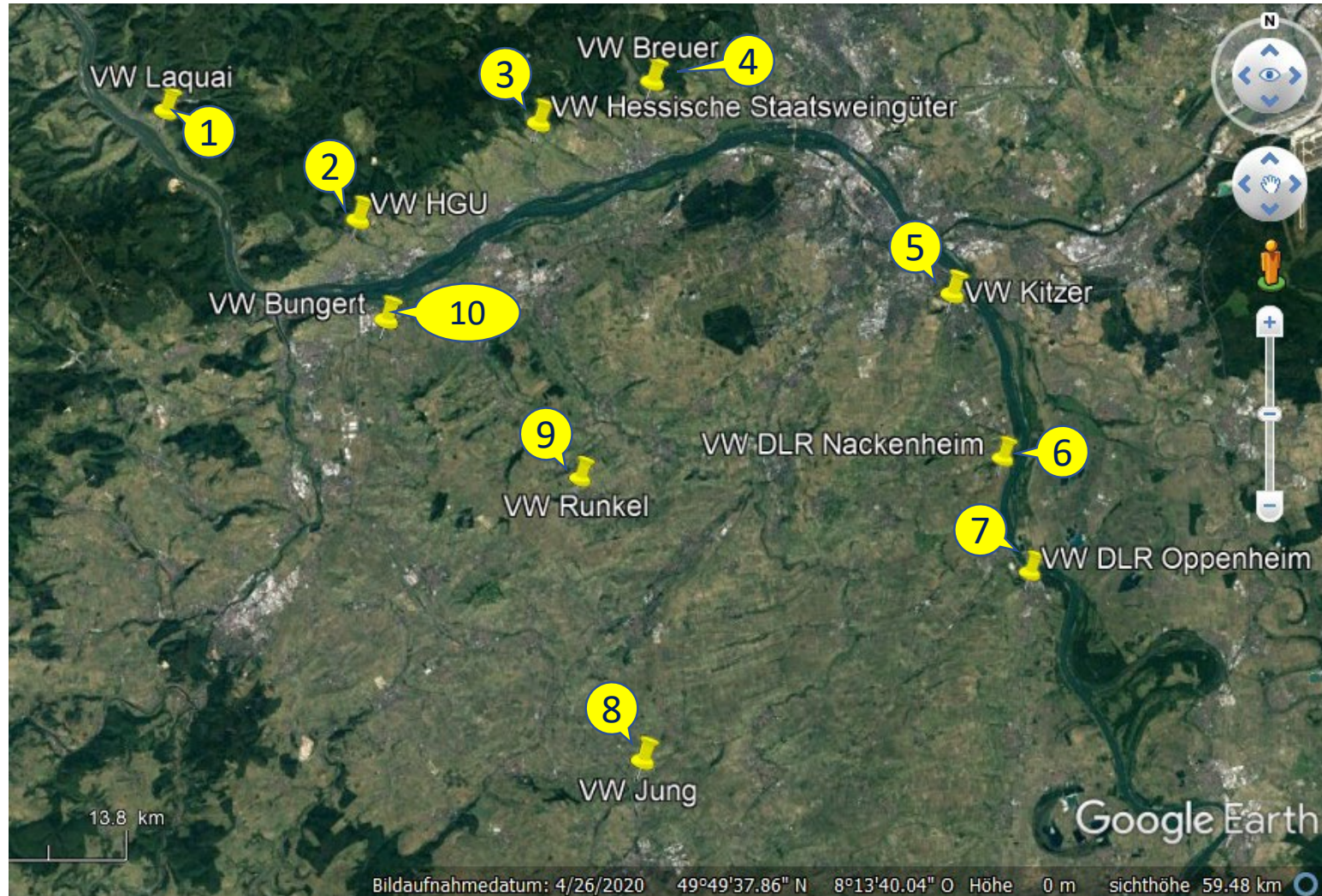
37 Modellbetriebe:

Setzen unterschiedliche Maßnahmen zur Biodiversitätsförderung im laufenden Betrieb um



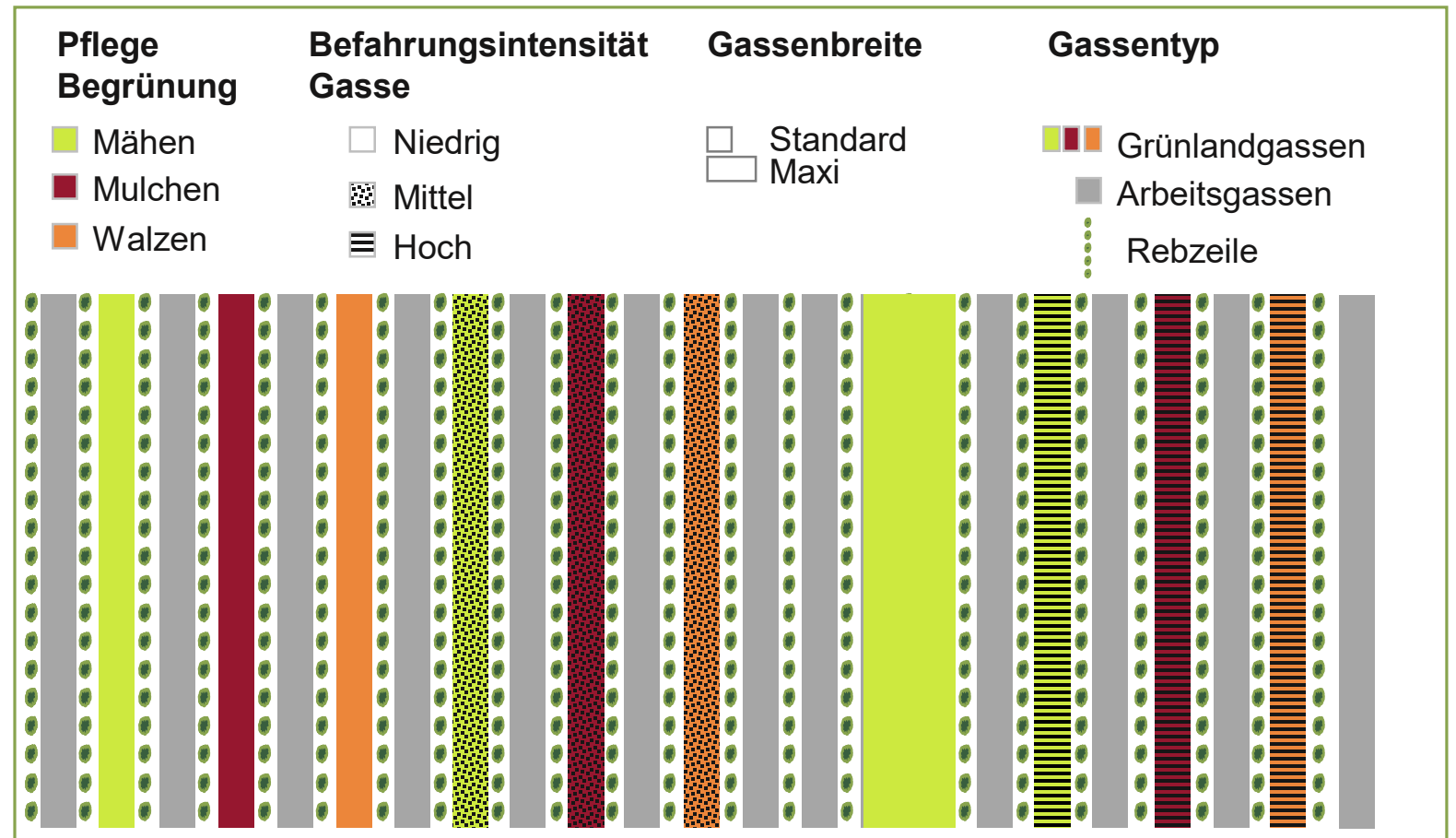
Autoren: Marco Brendel, Eyüp-Emre Karakeçi
Datenquelle: Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, www.weingueter-in.de

AmBiTo – Versuchsweinberge



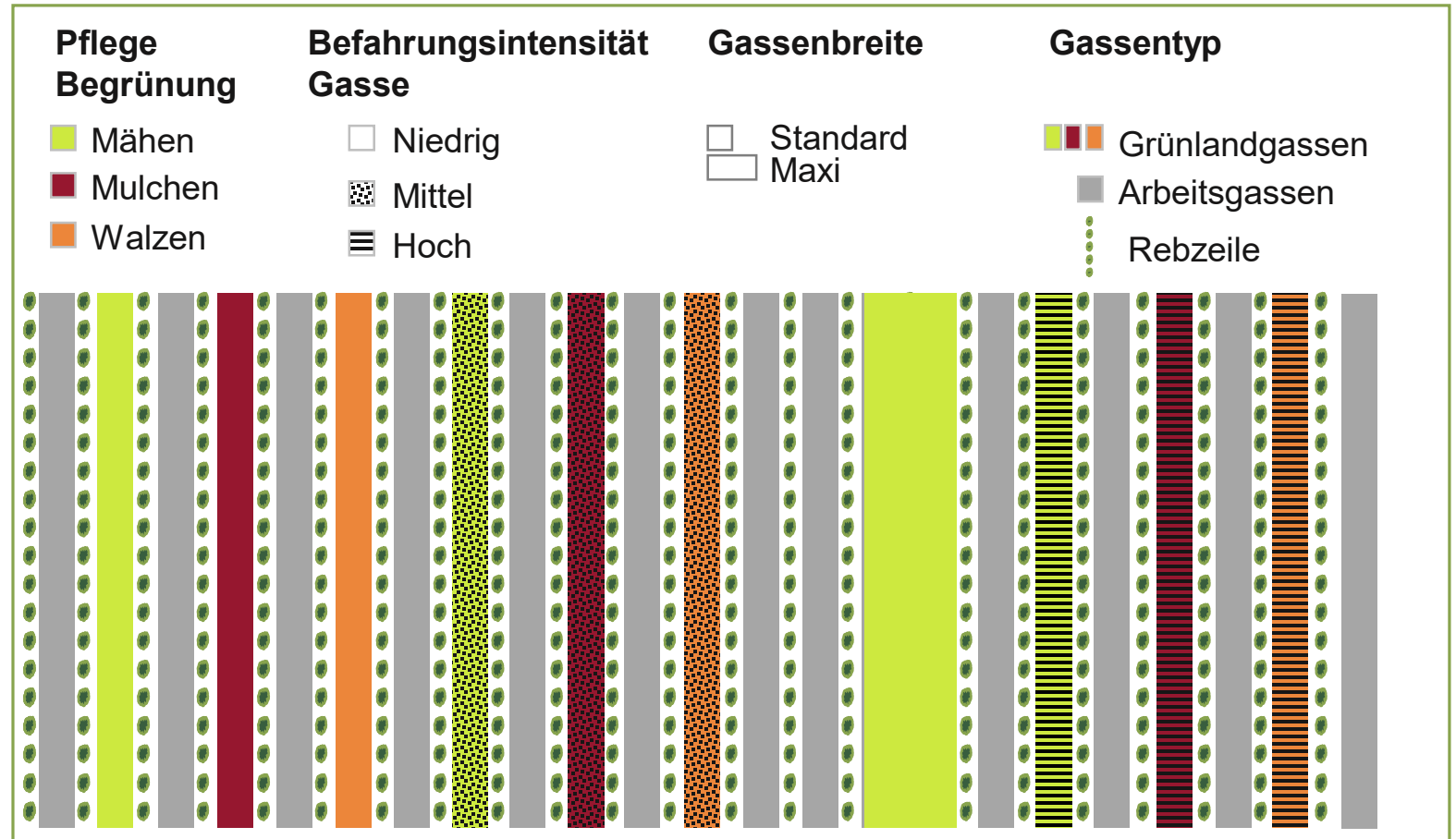
Experimentelle Variation

- Begrünpflege
- Befahrungintensität
- Gassenbreite

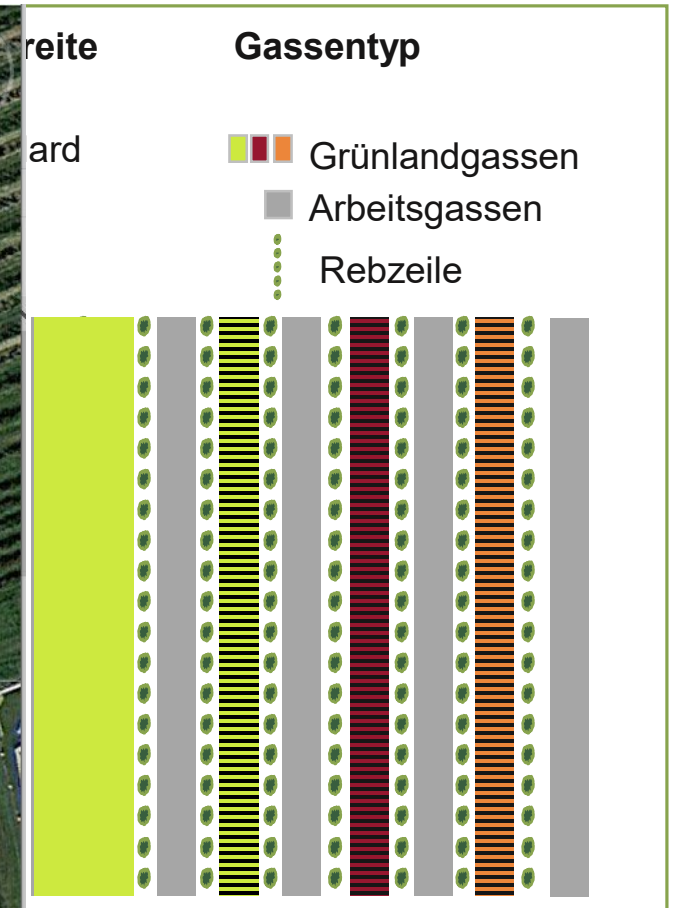
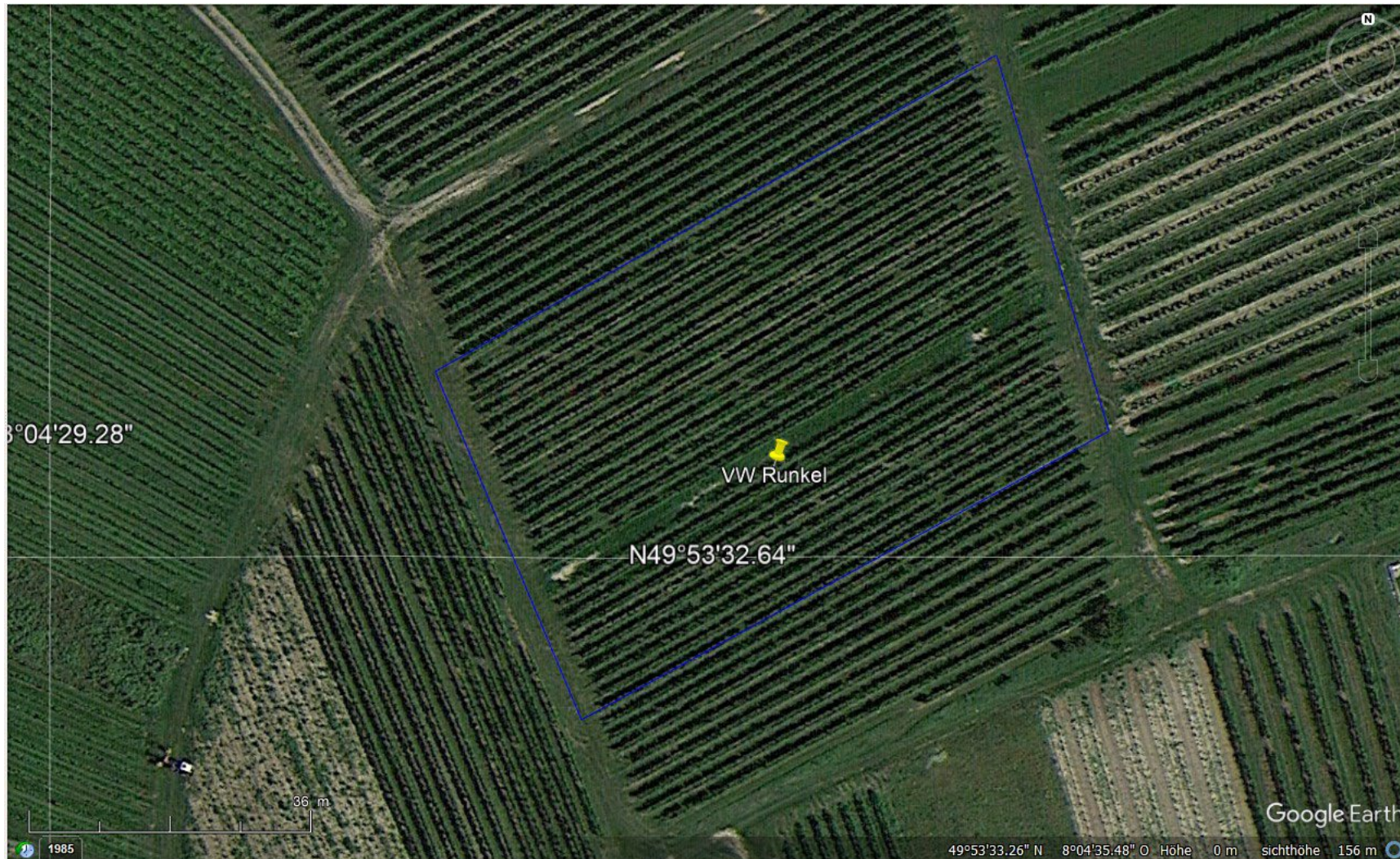


Experimentelle Variation

- Begrünpflege
- Befahrungintensität
- Gassenbreite



AmBiTo – Versuchsweinberge



...

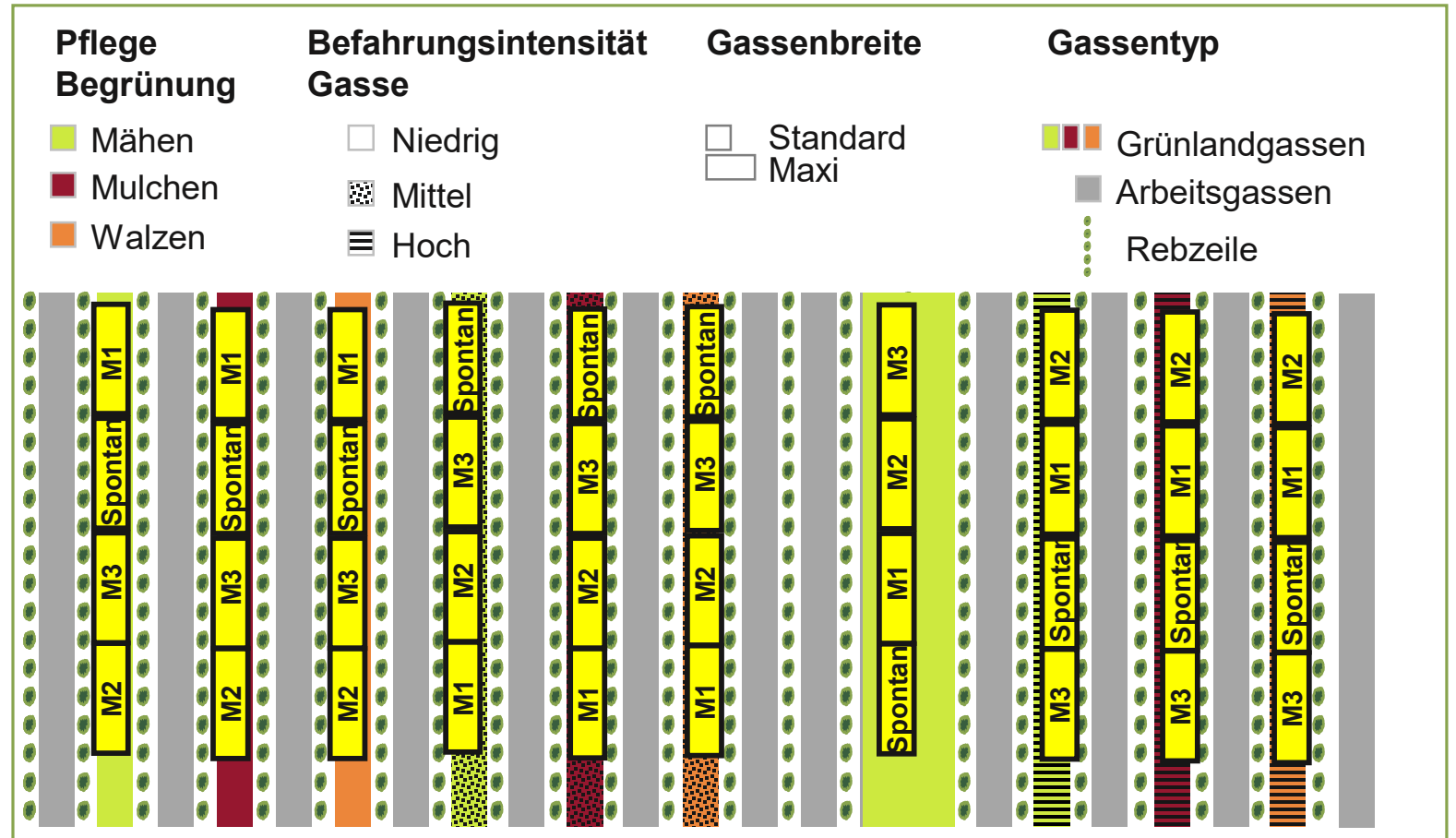
plus

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!

	Nicht gefunden
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

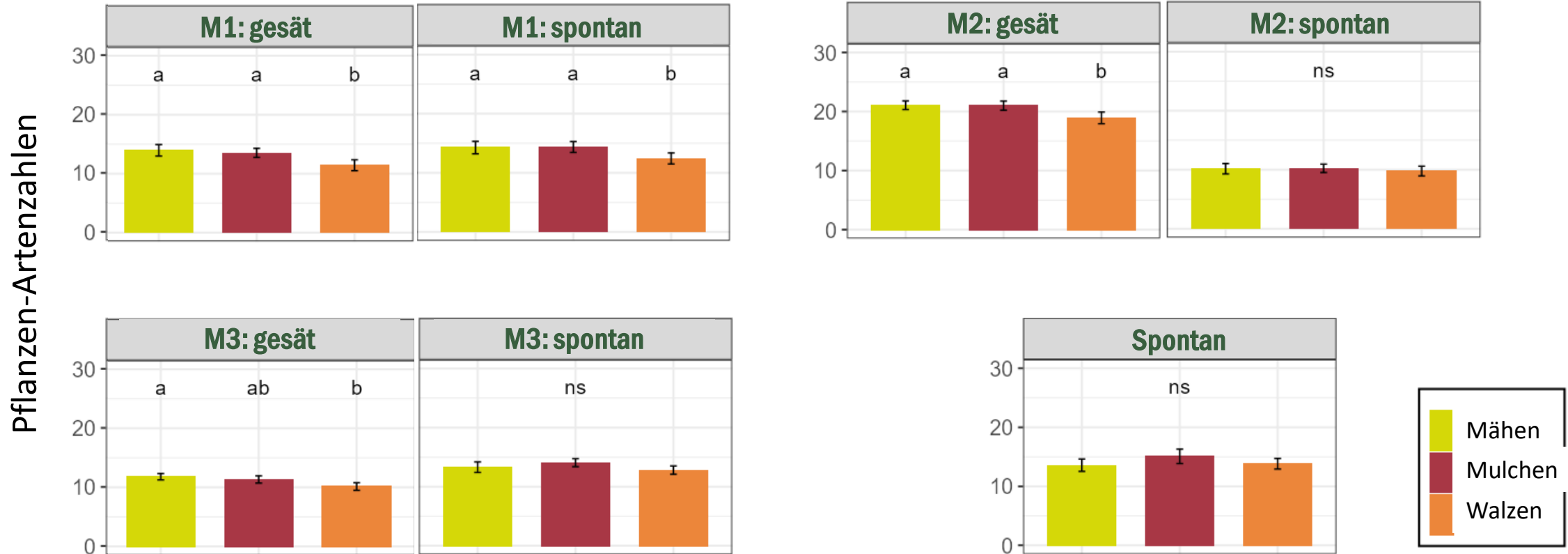


Pflanzen-Etablierung Jahr nach Aussaat



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



☆ Sei der erste, der diese Beobachtung favorisiert!

Beobachtet:
Juli 1, 2022 · 17:17 CEST

Hinzugefügt:
Juli 1, 2022 · 23:14 CEST



☆ Sei der erste, der diese Beobachtung favorisiert!

Welche Insekten? – Viele zu beobachten!

Beispiel seltene Art Malveneule (*Acontia lucida*)



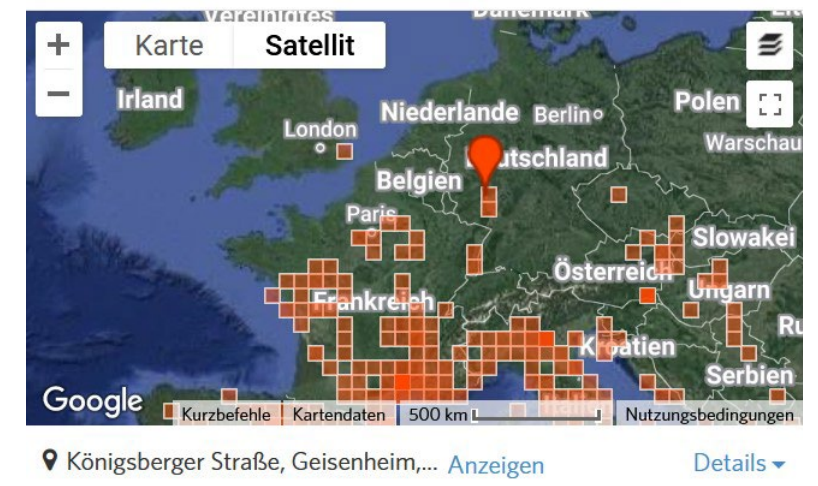
Beobachtet:
Juli 8, 2022 · 14:35 CEST

Hinzugefügt:
Juli 8, 2022 · 23:29 CEST

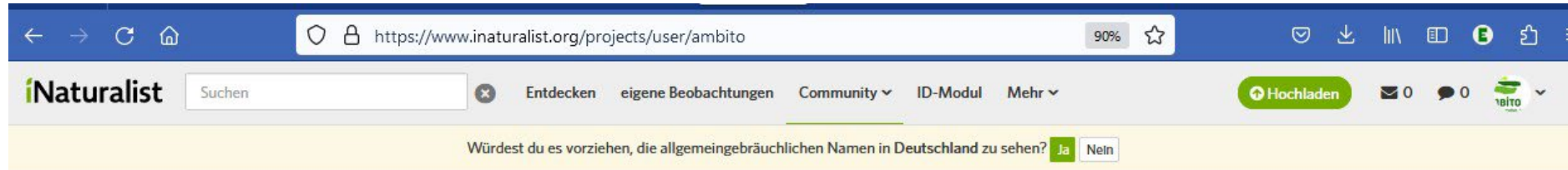


Beobachtet:
Juli 8, 2022 · 14:35 CEST

Hinzugefügt:
Juli 8, 2022 · 23:29 CEST



Welche Insekten? – Beobachtungen auf iNaturalist



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

iNaturalist Suchen Entdecken eigene Beobachtungen Community ID-Modul Mehr Hochladen 0 0


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...



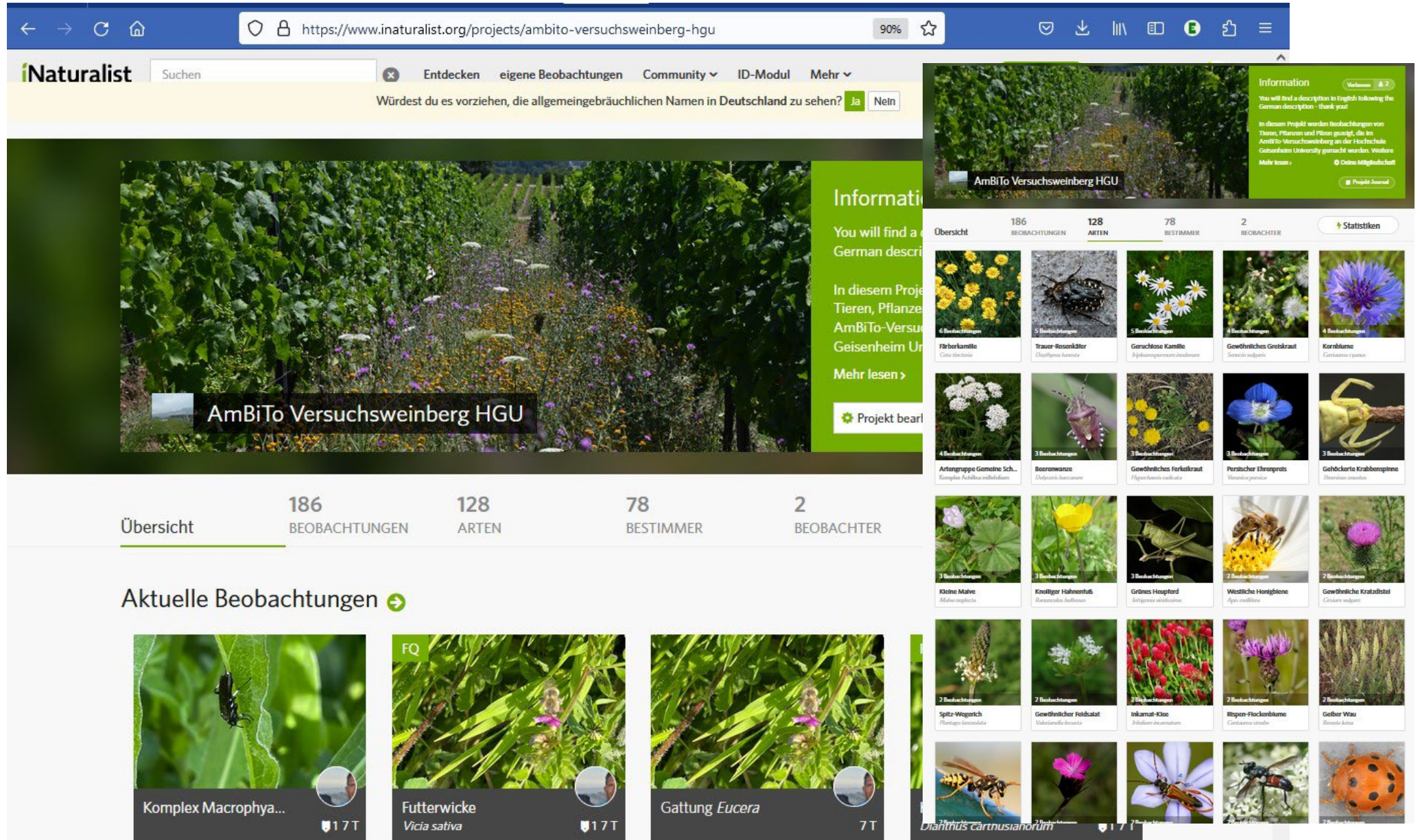
AmBiTo Versuchsweinberg VW1
You will find a description in English following the German description - thank...



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



AmBiTo Versuchsweinberg VW3


























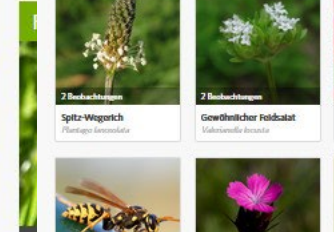
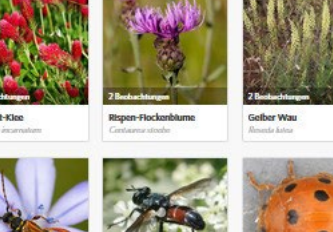
Navigation: [Suchen](#) Entdecken eigene Beobachtungen Community ID-Modul Mehr

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

AmBiTo Versuchsw Weinberg HGU

Information: You will find a description in English following the German description. In diesem Projekt werden Beobachtungen von Tieren, Pflanzen und Pilzen gezeigt, die im AmBiTo Versuchsw Weinberg an der Hochschule Geisenheim University gemacht wurden. Weitere Mehr lesen > [Projekt bearbeiten](#)

Übersicht **186** BEOBSACHTUNGEN **128** ARTEN **78** BESTIMMER **2** BEOBSACHTER [Statistiken](#)

 Färbkamille <i>Galium tinctoria</i> 6 Beobachtungen	 Trauer-Rosenkäfer <i>Oxythrips foveola</i> 5 Beobachtungen	 Geruchlose Kamille <i>Apolloniparvus occidentalis</i> 5 Beobachtungen	 Gewöhnliches Greiskraut <i>Senecio vulgaris</i> 4 Beobachtungen	 Kornblume <i>Centaurea cyanus</i> 4 Beobachtungen
 Artengruppe Gemeine Sch... <i>Complex Achilus subuliferus</i> 4 Beobachtungen	 Beerenwanze <i>Dolycoris barbarus</i> 3 Beobachtungen	 Gewöhnliches Ferkelkraut <i>Agrimonia eupatoria</i> 3 Beobachtungen	 Pestischer Ehrenpreis <i>Veronica persica</i> 3 Beobachtungen	 Gelbkante Krabberephte <i>Illecebs ornata</i> 3 Beobachtungen
 Kleine Malve <i>Malva sylvestris</i> 3 Beobachtungen	 Knolliger Hahnenfuß <i>Ranunculus scutellaria</i> 3 Beobachtungen	 Grünes Heupferd <i>Stegomyia aegypti</i> 3 Beobachtungen	 Westliche Honigbiene <i>Apis mellifera</i> 2 Beobachtungen	 Gewöhnliche Kratzdistel <i>Cirsium vulgare</i> 2 Beobachtungen
 Spitz-Wegerich <i>Plantago lanceolata</i> 2 Beobachtungen	 Gewöhnlicher Feldsalat <i>Valerianella spirata</i> 2 Beobachtungen	 Inkarnat-Klee <i>Fibula incarnata</i> 2 Beobachtungen	 Regen-Flockenblume <i>Centaurea stoebe</i> 2 Beobachtungen	 Gelber Wau <i>Aspilota bita</i> 2 Beobachtungen
 Komplex Macrophyta... 17 T	 Futterwicke <i>Vicia sativa</i> 17 T	 Gattung <i>Eucera</i> 7 T	 <i>Dianthus carthusianorum</i> 17 T	 Gewöhnliche Kratzdistel 17 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!



