



# Segetalartenschutz in Oberfranken

13. Exkursionstagung zum Schutz der  
Ackerwildkräuter

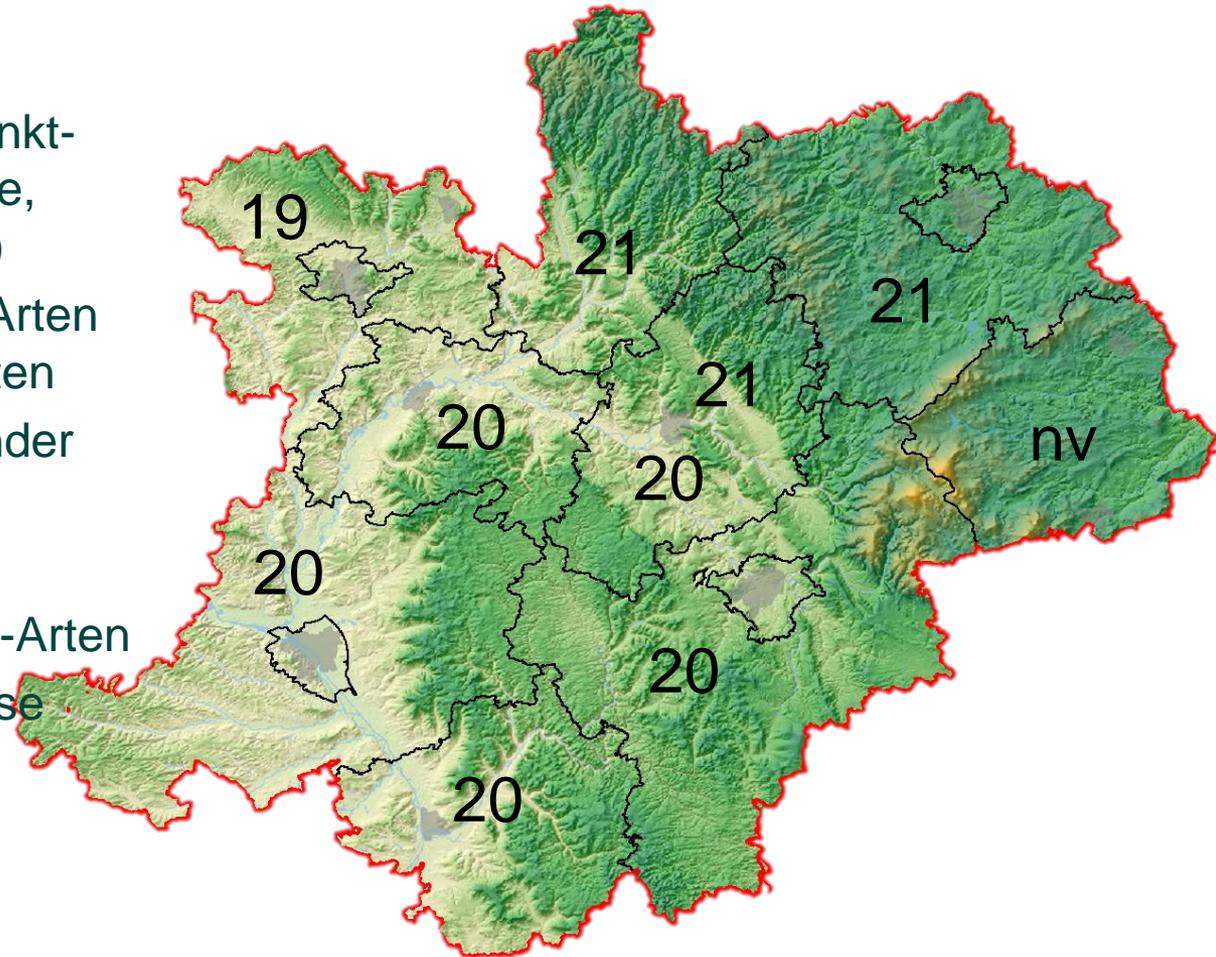
Alex Ulmer

Biodiversitätskoordinator Regierung von Oberfranken



# Ackerkartierung Oberfranken

- 8 von 9 Lkr. in Schwerpunktkulissen kartiert (Geologie, EMZ, Biobetr., ASK, etc.)
- Erfassung von seltenen Arten und potentiellen Standorten
- Teilw. Evaluierung laufender VNP-Maßnahmen
- VNP-Acker offensiv
- Sicherung/Nachzucht RL-Arten
- Aufbau Schutzackerkulisse



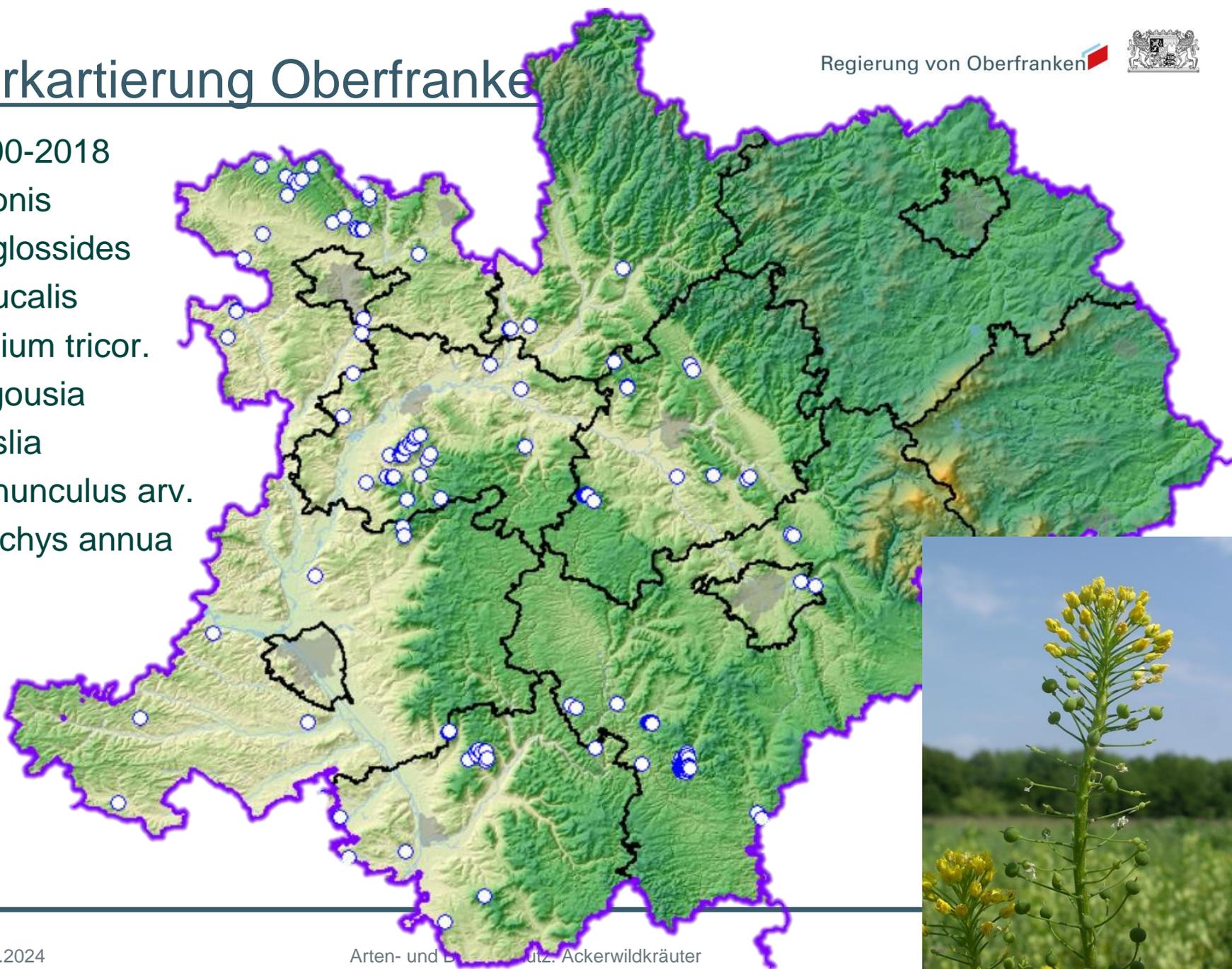
# Vorgehen bei Suche nach Kulissen

- Auswertung ASK, Altkartierungen
- Abfrage Behörden, Verbände, Experten
- Fokus Alte Biobetriebe und Biobetriebe allgemein
- Kulissen ohne Flurbereinigung
- Flächen mit kleiner EMZ – unter 2500
- VNP-Flächen
- Kulap Blühflächen einjährig und mehrjährige im 1. und 2. Jahr
- Geländekanten
- Geologische und geomorphologische Besonderheiten
- Im Intensivbau Kulturen wie Raps, Erbse oder Luzerne im ersten Jahr

# Ackerkartierung Oberfranken

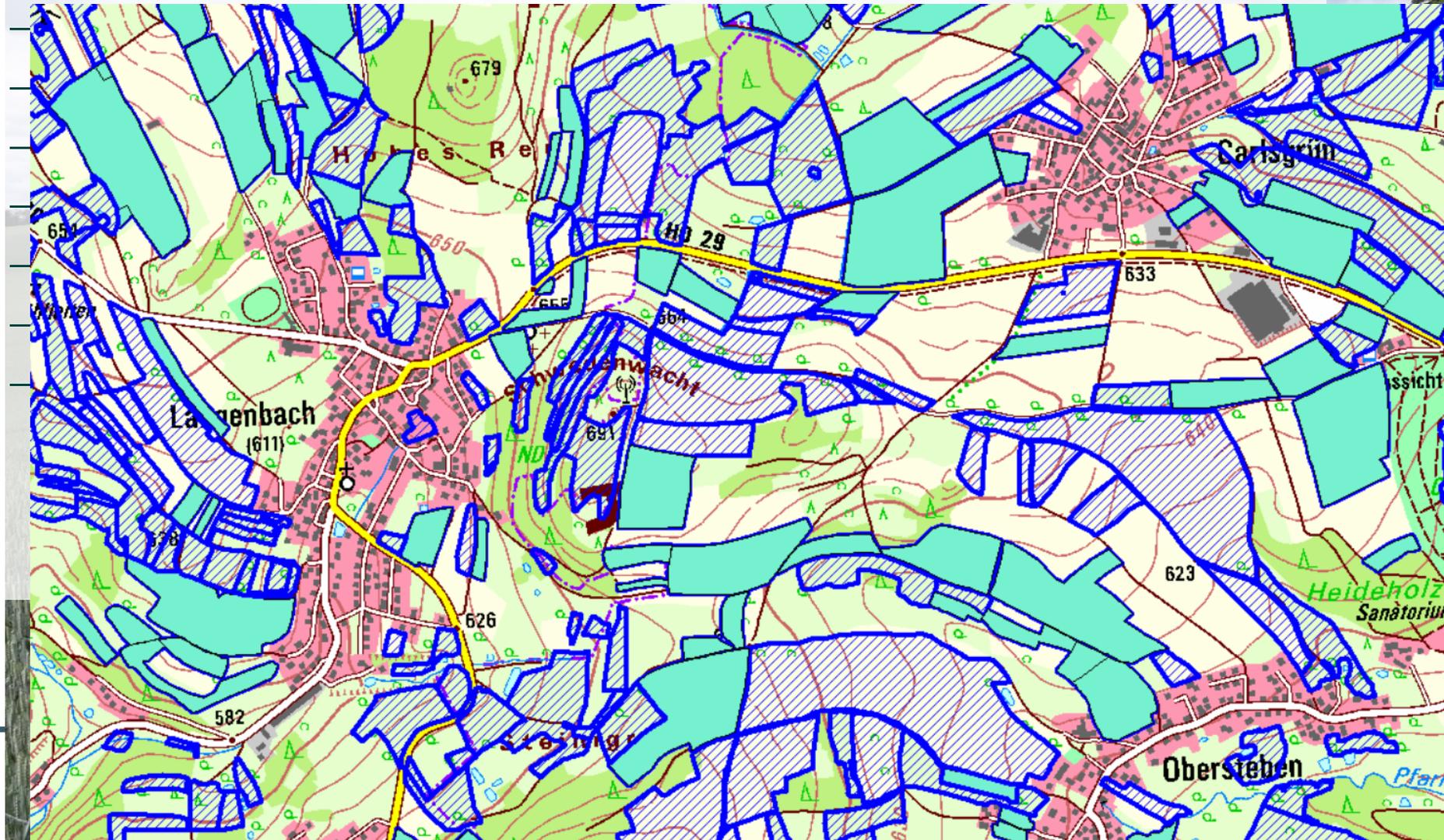


- 1990-2018
- Adonis
- Buglossides
- Caucalis
- Galium tricolor.
- Legousia
- Neslia
- Ranunculus arvensis.
- Stachys annua



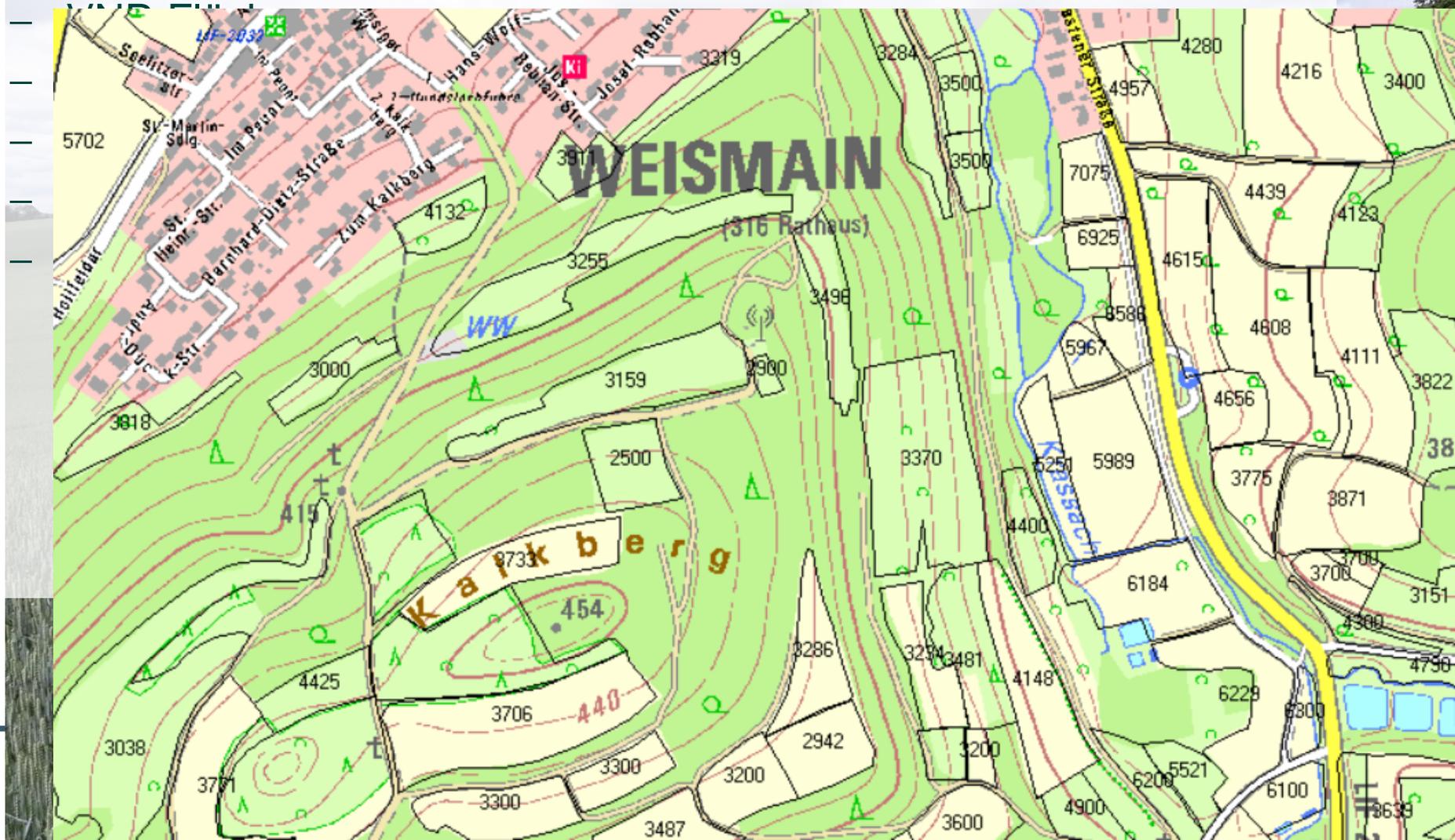
# Vorgehen bei Suche nach Kulissen

- Fokus Alte Biobetriebe und Biobetriebe allgemein



# Vorgehen bei Suche nach Kulissen

- Flächen mit kleiner EMZ – unter 2500





# Vorgehen bei Suche nach Kulissen

- Geländekanten
- Geologische und geomorphologische Besonderheiten

Die edaphischen Faktoren sind hervorragend

Kalkscherbenacker bei Aschfeld 6.2020 (MSP Ufr)

# Vorgehen bei Suche nach Kulissen

- Geländekanten
- Geologische und geomorphologische Besonderheiten

Die edaphischen Faktoren sind hervorragend

Buntsandsteinackerbrache bei Neustadt bei Coburg 5.2019 (CO Ofr)

# Potential erkennen

- Geländekanten oder Übergänge in magere Biotopflächen beherbergen artenreiche Ackersäume



Weizen/Halbtrockenrasen/Gipskeuper/11.6.Gemünda (CO Ofr)

# Potential erkennen

- Schmale Ackerstreifen mit langen Grenzlinien zu Hecken, Wäldern und wertvollem Grünland bieten Such-/Lebensräume



Winterweizen/Halbtrockenrasen/Gipskeuper/14.5. Mährenhausen (CO Ofr)

# Potential erkennen

- Geländekanten und Kuppenlagen beherbergen artenreiche Ackersäume



Gerste/Kiefernheide/Dolomitische Arkose/12.4. Muggenbach (CO Ofr)

# Potential erkennen

- Hohe EMZ schließen Ackerwildkräuter nicht aus, die Konkurrenz und Verdrängung durch starkwüchsige und nährstoffliebende Arten ist nur sehr hoch.



# Potential erkennen

- Kleinräumige Landschaften mit starkem Relief sind Hotspots der Biodiversität und bieten gute Kulissen für Segetalarten



Triticale/Halbtrockenrasen/EMZ 3836/Gipskeuper/27.5. Sülzfeld (CO Ofr)

# Wo suchen? – Geologie Schichtstufenland

1. Größtes Artenspektrum auf Kalk (Malm, Muschelkalk)
2. Gute Voraussetzungen auch im (Gips-)Keuper
3. Lias hat seltene Arten des Kalks – aber oft schwere Böden mit hoher EMZ
4. Sandsteine wie Bunt- und Dogger-Sandstein sind sehr arm mit ganz anderem Artenspektrum als Kalk

Triticale/Halbtrockenrasen/EMZ 3836/Gipskeuper/27.5. Sülzfeld (CO Ofr)

# Wo suchen? – Mittelgebirge, Sonderstrukturen

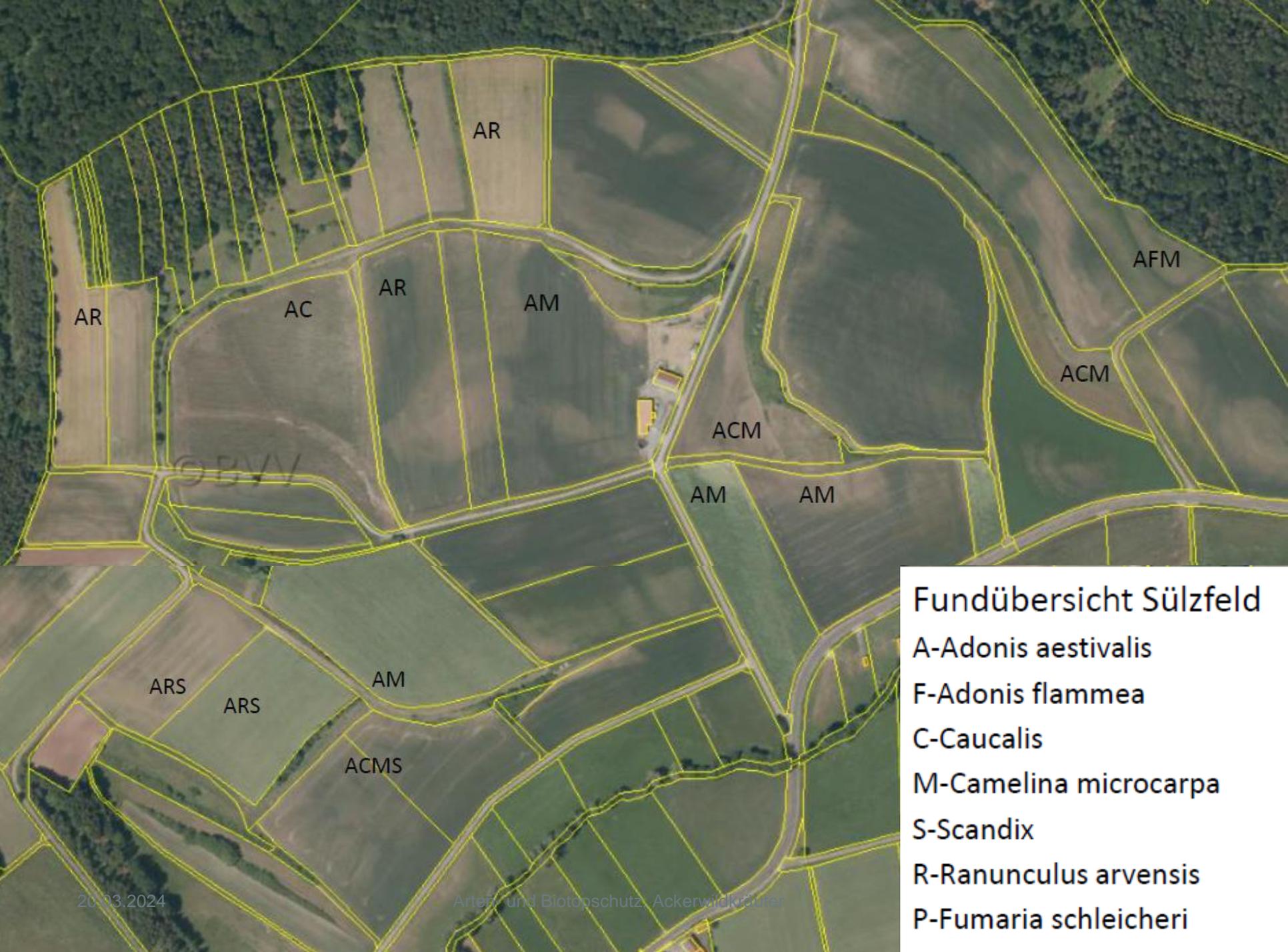
1. Höhere Lagen oft arme Böden aber hohe Niederschläge
2. Im Grundgebirge oft sehr reduziertes Zielartenspektrum
3. Ackersenken, Ackerquellen, Streuobstäcker, Flugsande als Sonderstandorte unbedingt honorieren



# Ackerkartierung Coburg

## Zufallskulisse Sülzfeld





## Fundübersicht Sülzfeld

A-Adonis aestivalis

F-Adonis flammea

C-Caucalis

M-Camelina microcarpa

S-Scandix

R-Ranunculus arvensis

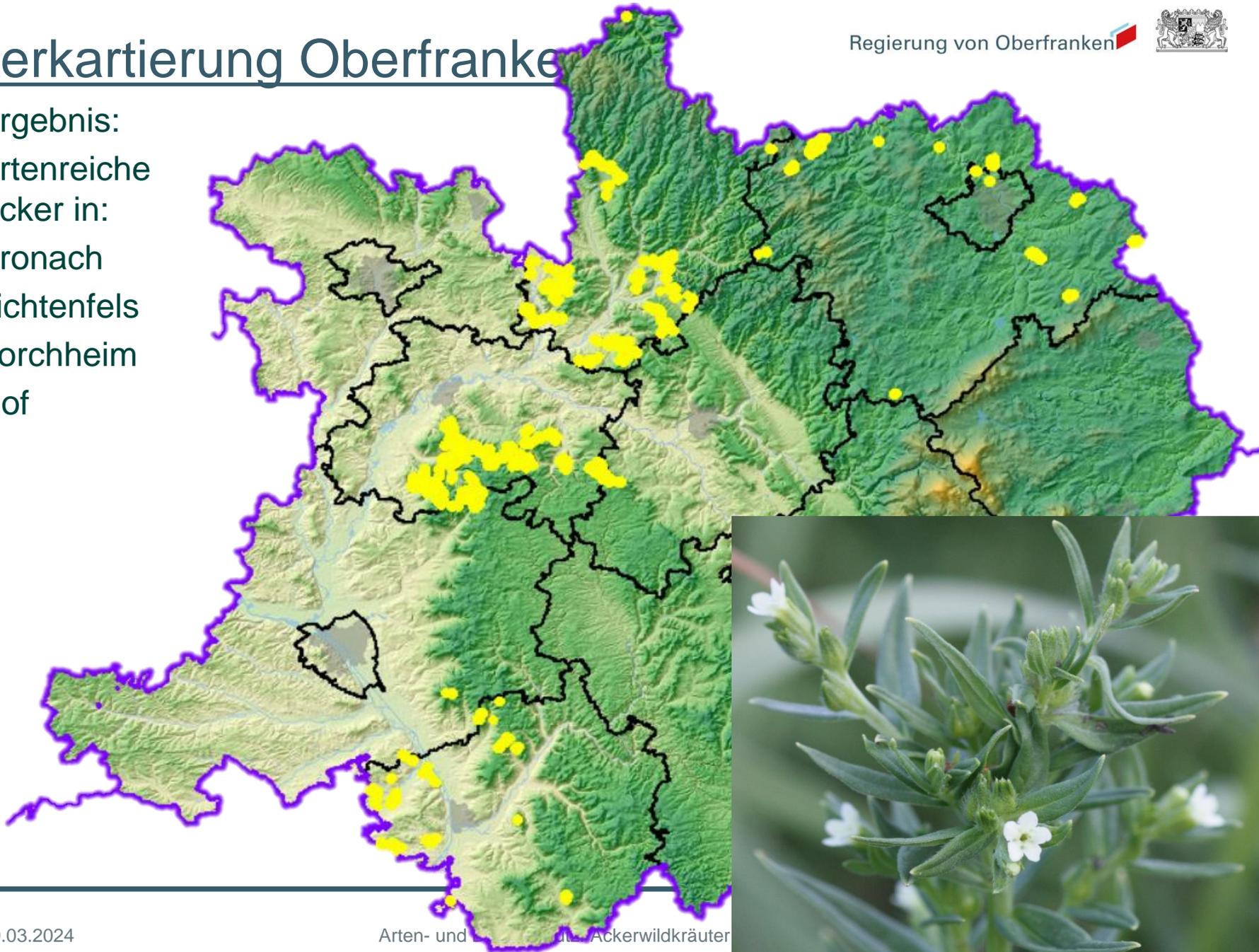
P-Fumaria schleicheri



# Ackerkartierung Oberfranken



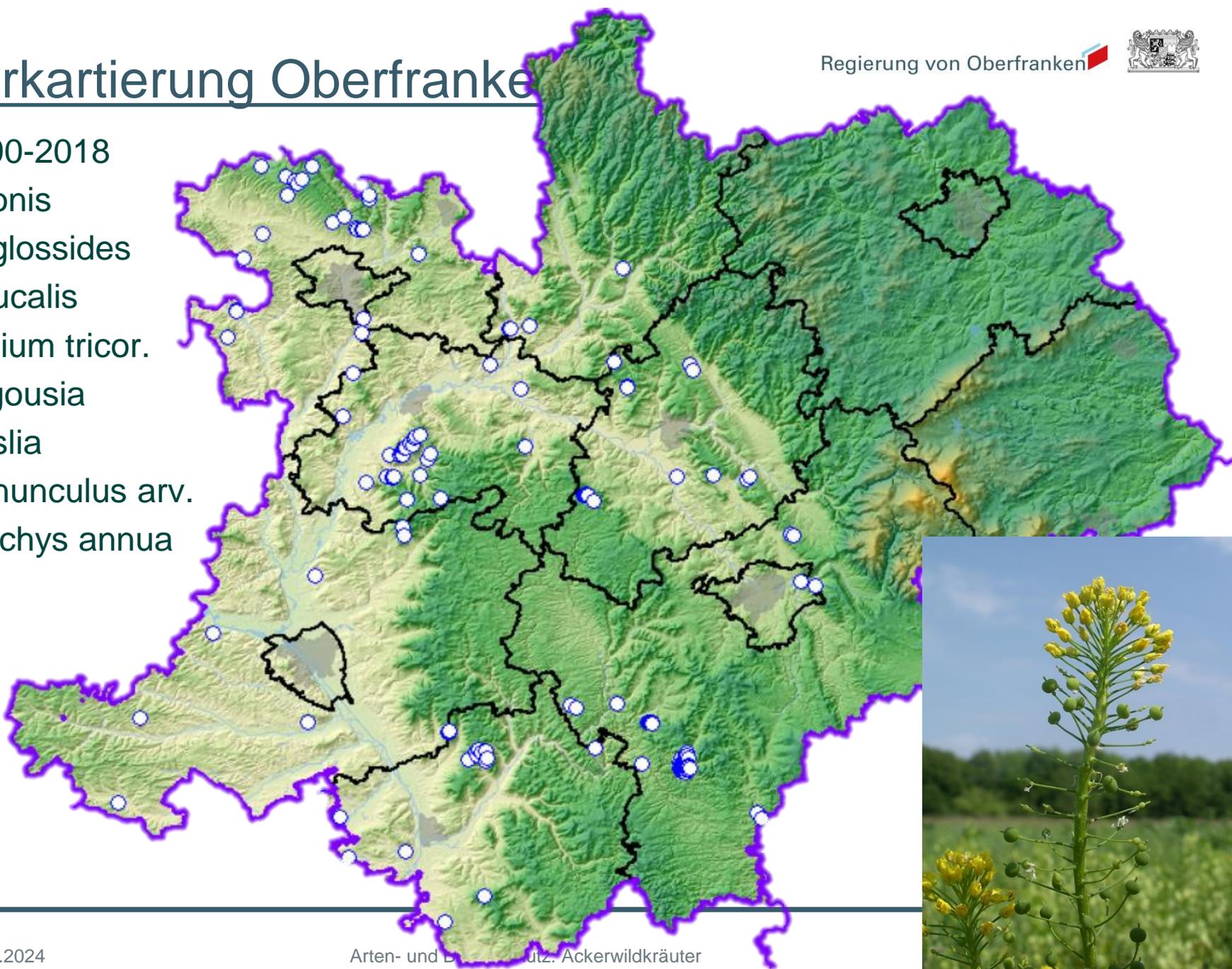
- Ergebnis:
- Artenreiche Äcker in:
- Kronach
- Lichtenfels
- Forchheim
- Hof



# Ackerkartierung Oberfranken



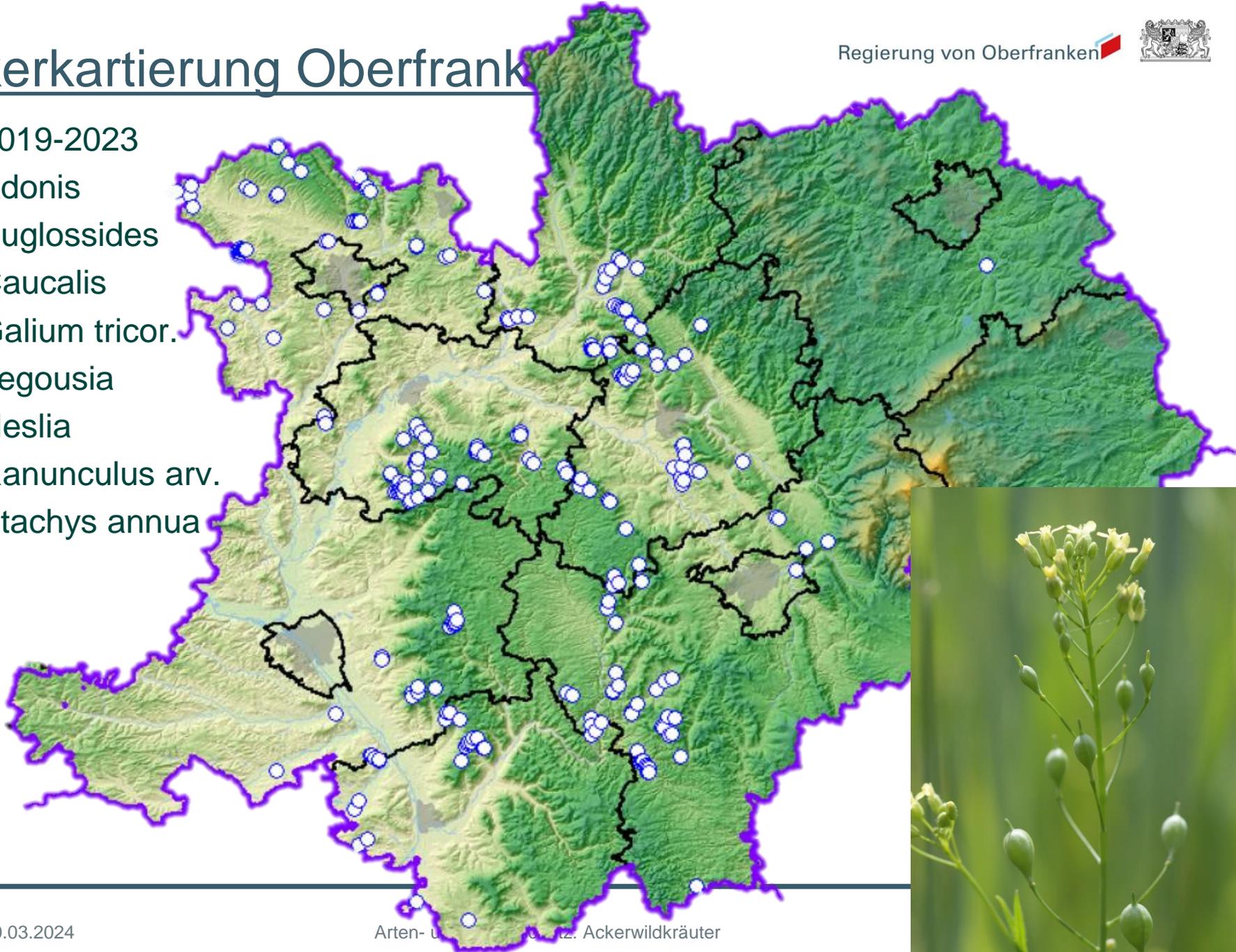
- 1990-2018
- Adonis
- Buglossides
- Caucalis
- Galium tricolor.
- Legousia
- Neslia
- Ranunculus arvensis
- Stachys annua



# Ackerkartierung Oberfranken



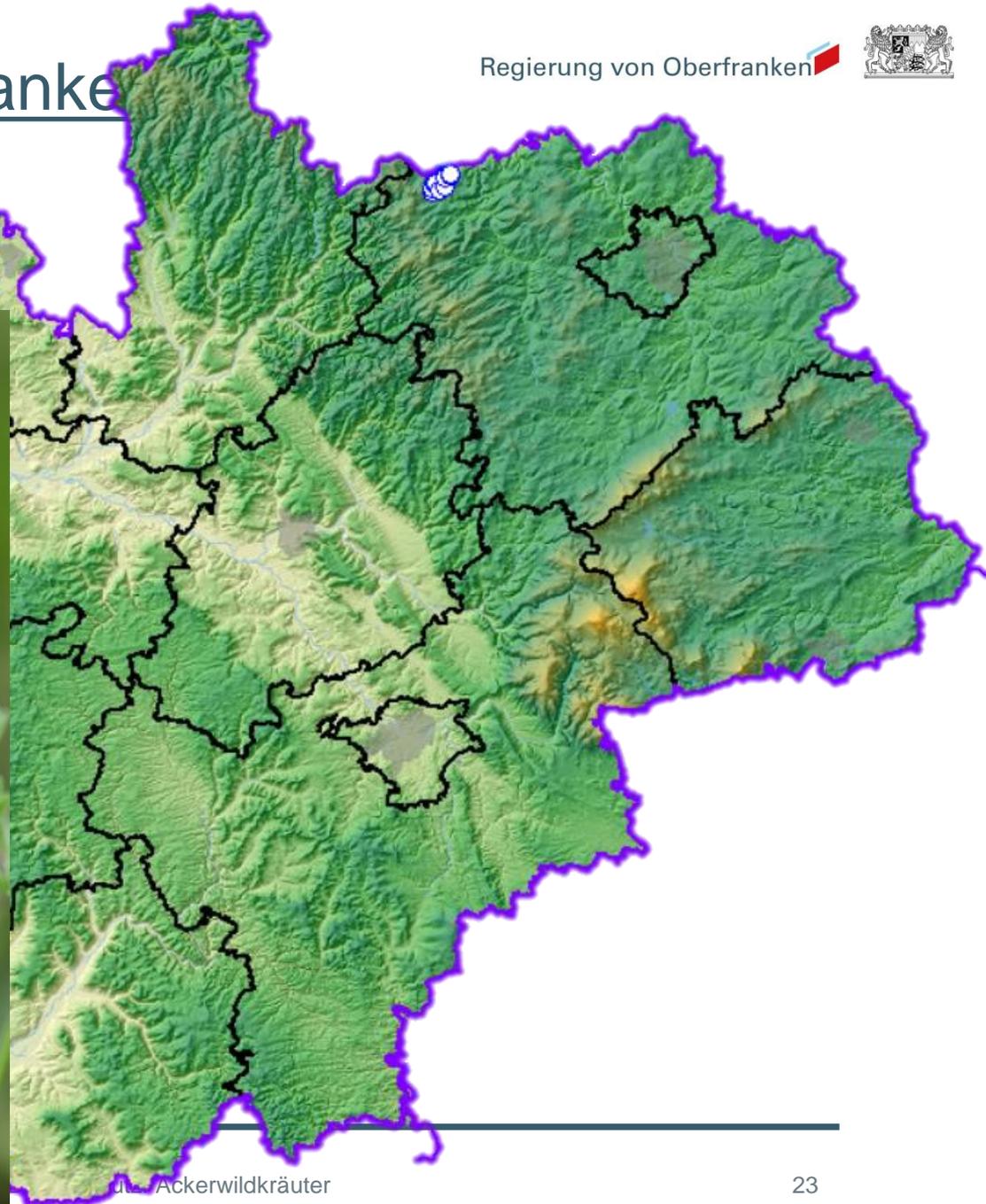
- 2019-2023
- Adonis
- Buglossides
- Caulalis
- Galium tricolor.
- Legousia
- Neslia
- Ranunculus arvensis.
- Stachys annua



# Ackerkartierung Oberfranken



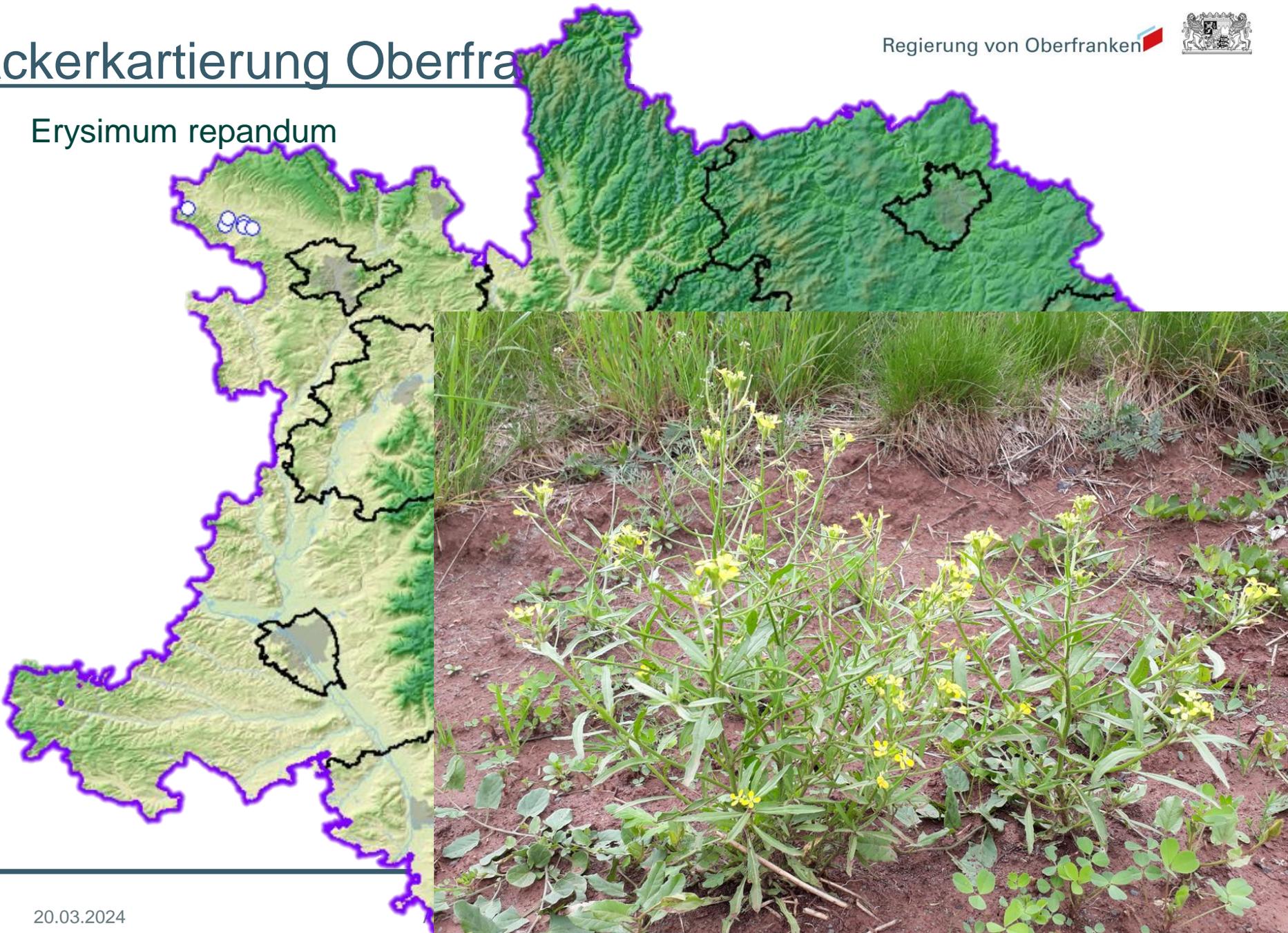
- *Fumaria rostellata*
- Neu für By



# Ackerkartierung Oberfranken

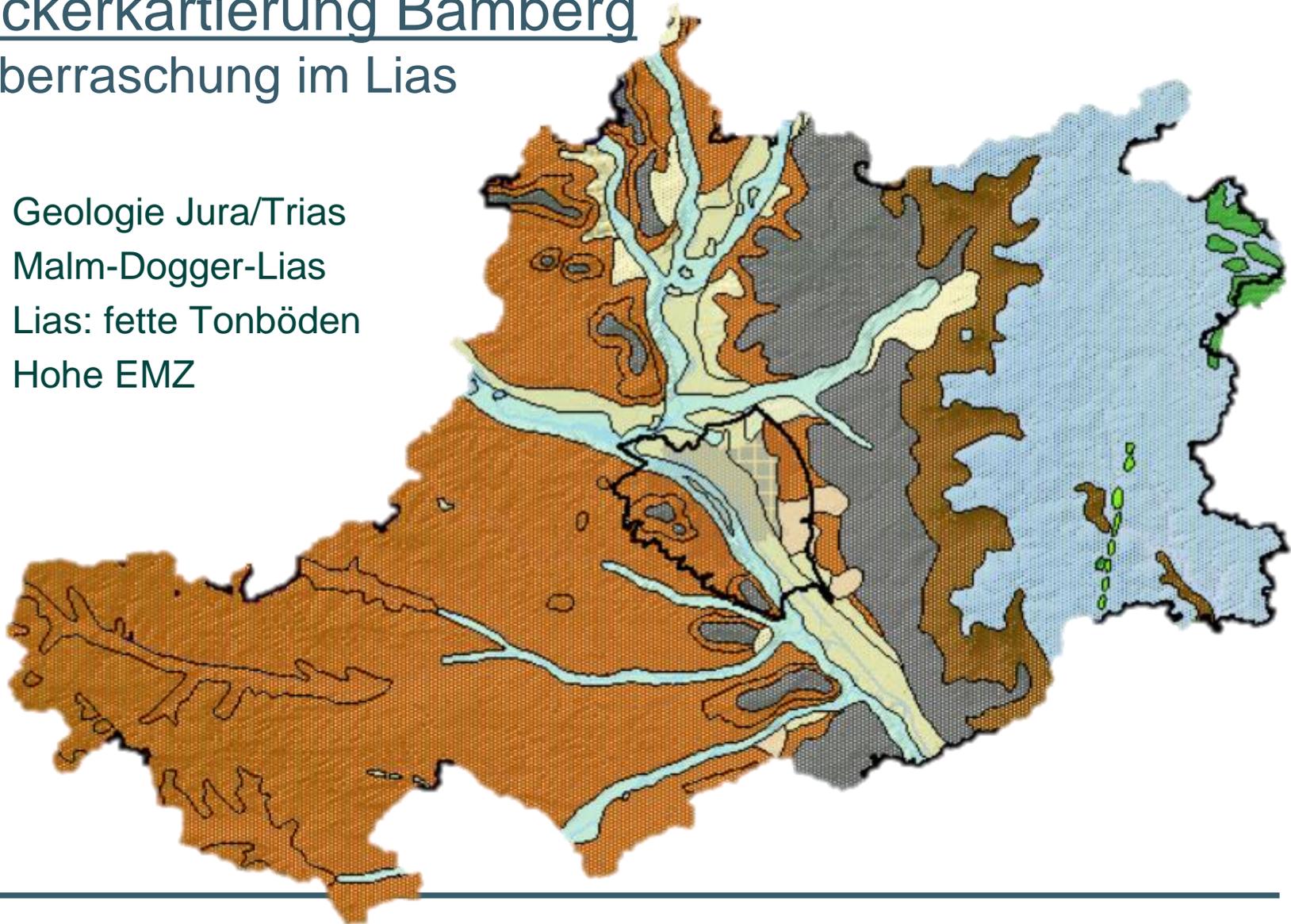


- *Erysimum repandum*



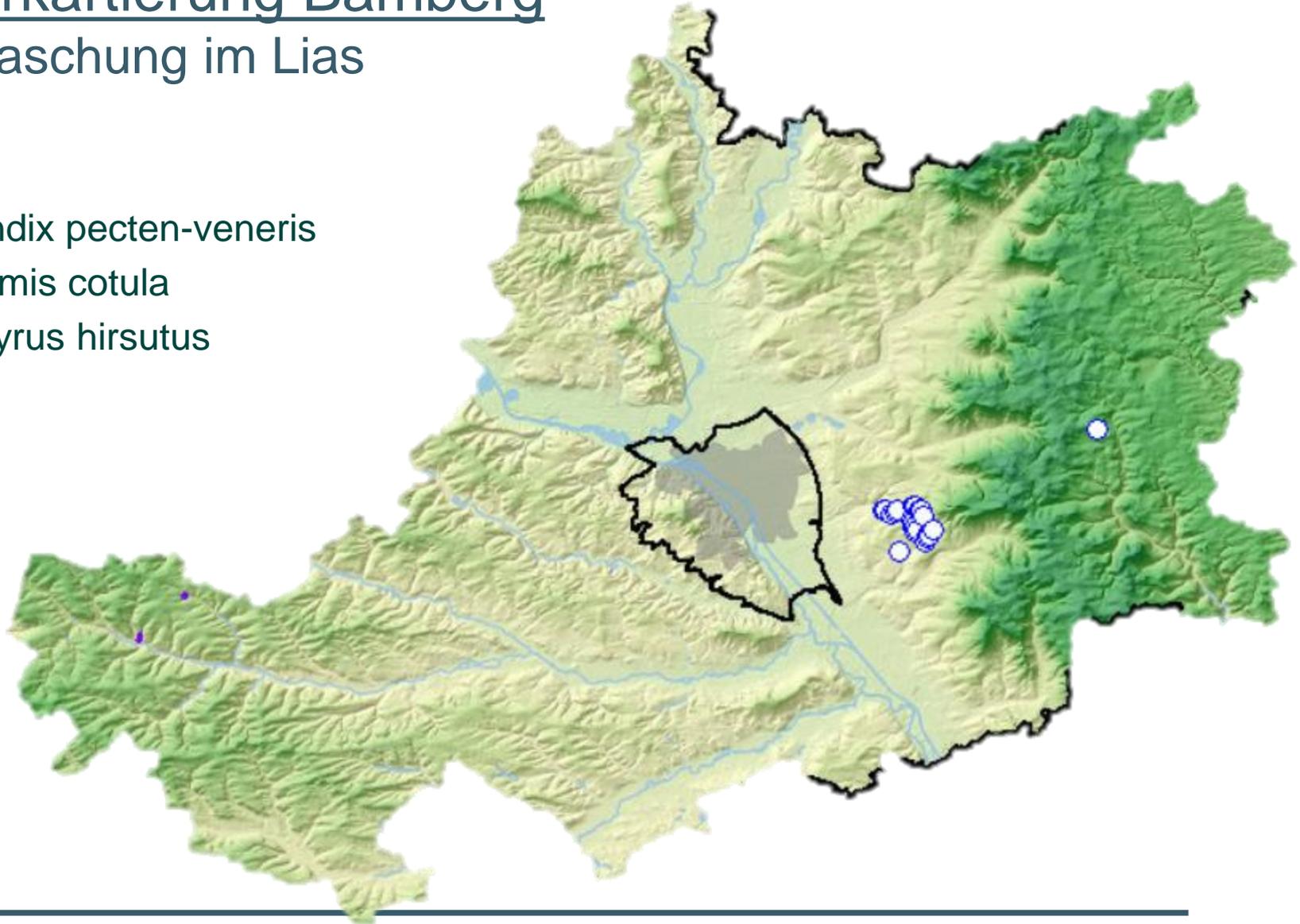
# Ackerkartierung Bamberg Überraschung im Lias

- Geologie Jura/Trias
- Malm-Dogger-Lias
- Lias: fette Tonböden
- Hohe EMZ



# Ackerkartierung Bamberg Überraschung im Lias

- *Scandix pecten-veneris*
- *Athemis cotula*
- *Lathyrus hirsutus*



# Ackerkartierung Bamberg Überraschung im Lias

- *Scandix pecten-veneris*
- *Athemis cotula*
- *Lathyrus hirsutus*





# Erkenntnisse

- Kartierungen sind teuer aber wichtig (120tsd), zusätzlich eigene aufwendige Vorbereitung nötig
- Gute Kartierer (Spezialwissen) – Mangelware
- Es gibt mehr als man glaubt (nur Stichproben möglich)
- Bio ist (nicht immer) trumpf!
- Bewirtschaftung und Feldfrucht – jedes Jahr anders
- Jeder Lkr., jedes Substrat ist anders
- Lücken: frühe & späte Arten, Arten nährstoffreicher Standorte, Nassäcker, (Erysimum repandum, Veronica, Gagea, Montia, Juncus etc.)
- Nach der Kartierung ist vor der Kartierung – was ist mit der Umsetzung und Beratung?