

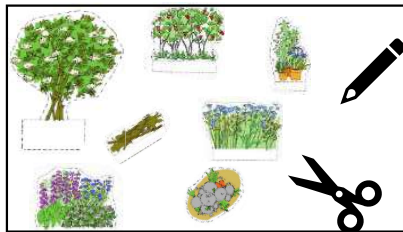


Heinz
Sielmann
Stiftung

Workshop im Rahmen der Kampagne „Mein Garten kann mehr“

Dr. Martina Koch und Dr. Johannes Heinze

Gliederung



- **Vorstellung**
- **Biodiversität & Biotopverbund**
- **Maßnahmen**
 - Blühflächen
 - Beete & Rabatten
 - Gehölze & Hecken
 - Wasser im Garten und auf Balkon
 - Strukturelemente & Nisthilfen
 - Wege
- **Literatur, Links & App**
- **Planung von Gärten und Balkons**



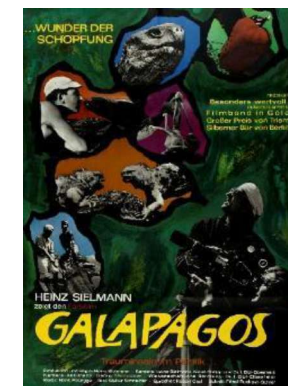
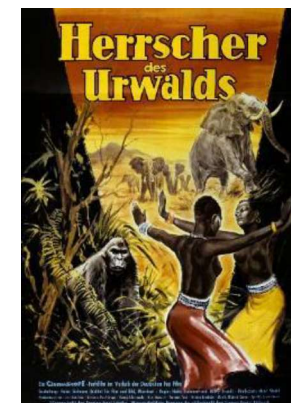
Heinz
Sielmann
Stiftung

Heinz Sielmann



Heinz
Sielmann
Stiftung

→ deutscher Tierfilmer (1917 – 2006)



Heinz Sielmann Stiftung

„Deutschlandweit aktiv für den Naturschutz“



Heinz
Sielmann
Stiftung

Stiftungsziele:



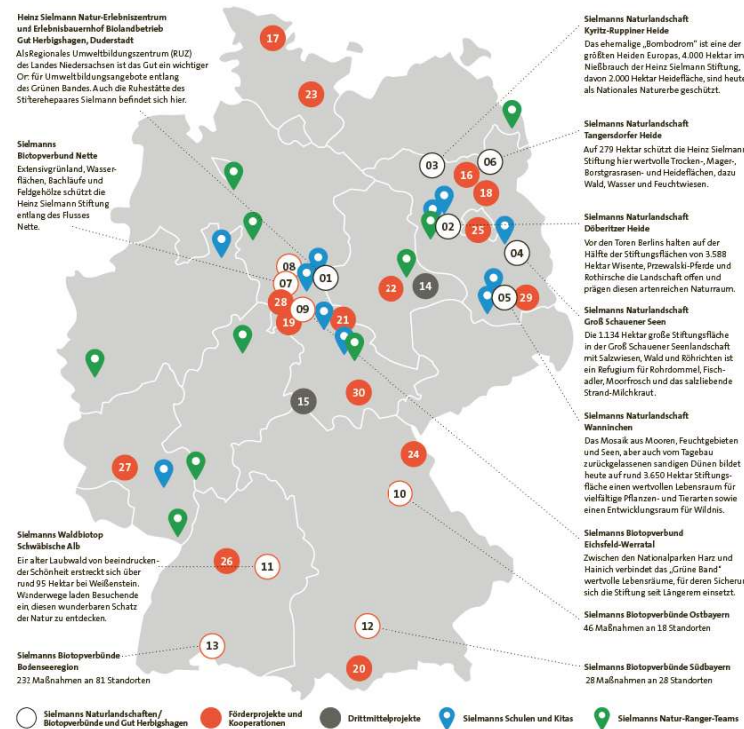
„Refugien für seltene
Arten erhalten“

„Menschen an
Natur heranführen“



„Öffentlichkeit für
Natur sensibilisieren“

→ Schutz und Förderung
der Biodiversität



Sielmanns Naturlandschaften, Biotopverbünde,
Drittmittel-, Förderprojekte und Kooperationen 2025

- 3 Naturerlebniszentren
- 5 Naturlandschaften
- 7 Biotopverbünde
- 2 Naturschutzgroßprojekte
- > 100 Mitarbeiter:innen

Biodiversität



Heinz
Sielmann
Stiftung



© AdobeStock

Biodiversität



Heinz
Sielmann
Stiftung

Versorgungsleistungen



- Nahrungsmittel
- Trinkwasser
- Rohstoffe
- ...

Unterstützende Leistungen



- Bodenbildung
- Nährstoffkreisläufe
- Sauerstoffproduktion
- ...

Regulierungsleistungen



- Klimaregulation
- Bestäubung
- Luft- & Wasser-
reinigung
- ...

Kulturelle Leistungen



- Erholung
- Freizeit
- Bildung
- ...



Einfluss des Menschen... nimmt zu... - Effekte werden stärker

z.B.: Entwaldung / Waldumbau



Landwirtschaft

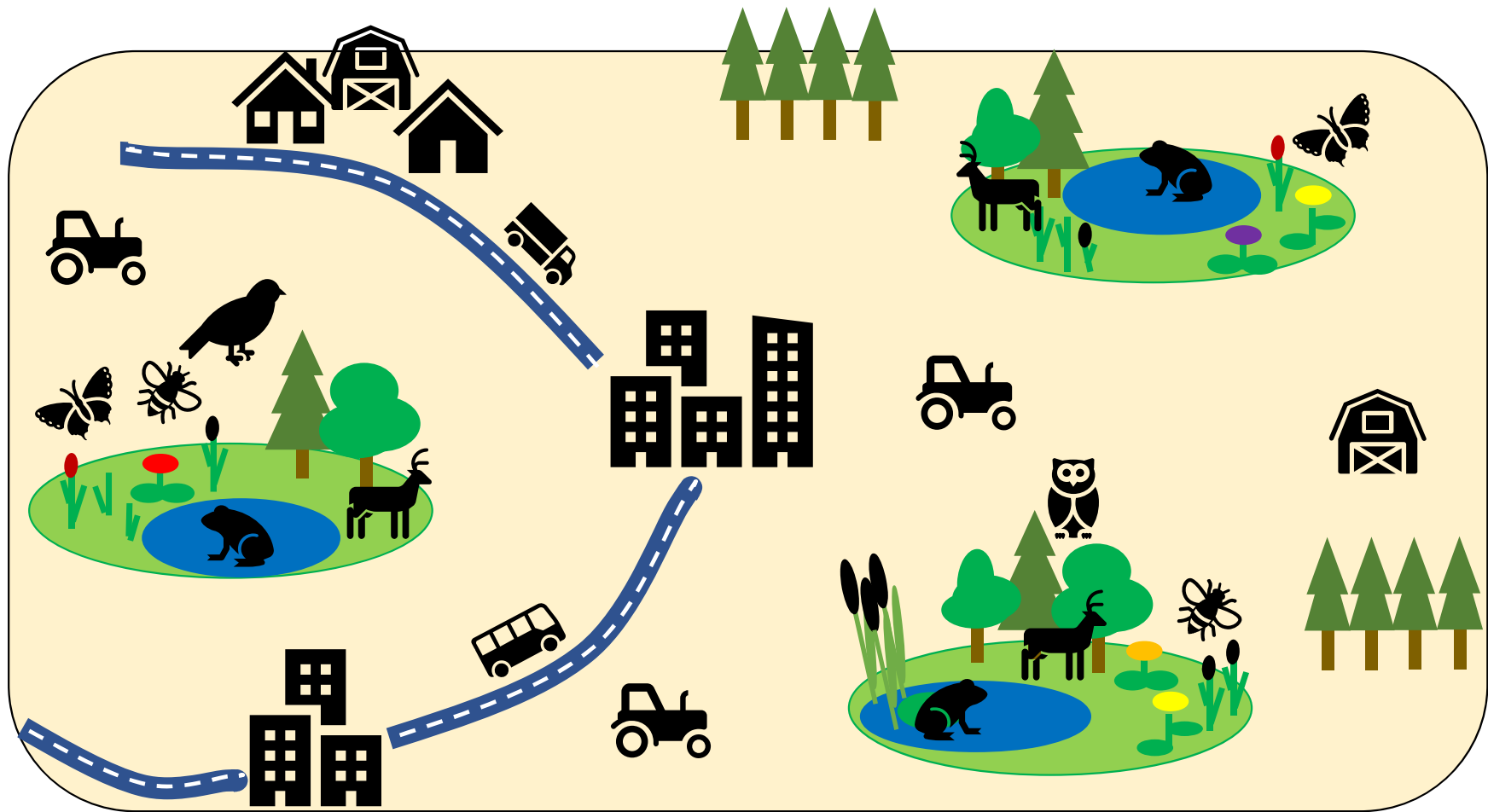


Sesshaftigkeit / Urbanisierung

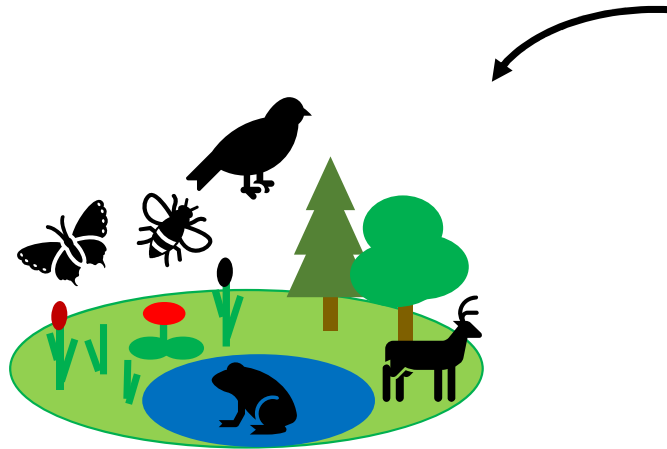


Verkehrswege





Effekte der Isolation

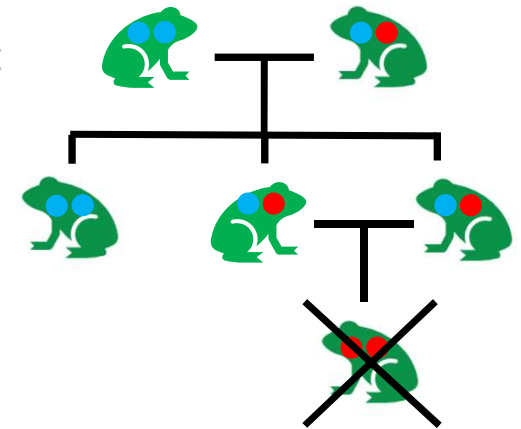


Randeffekte

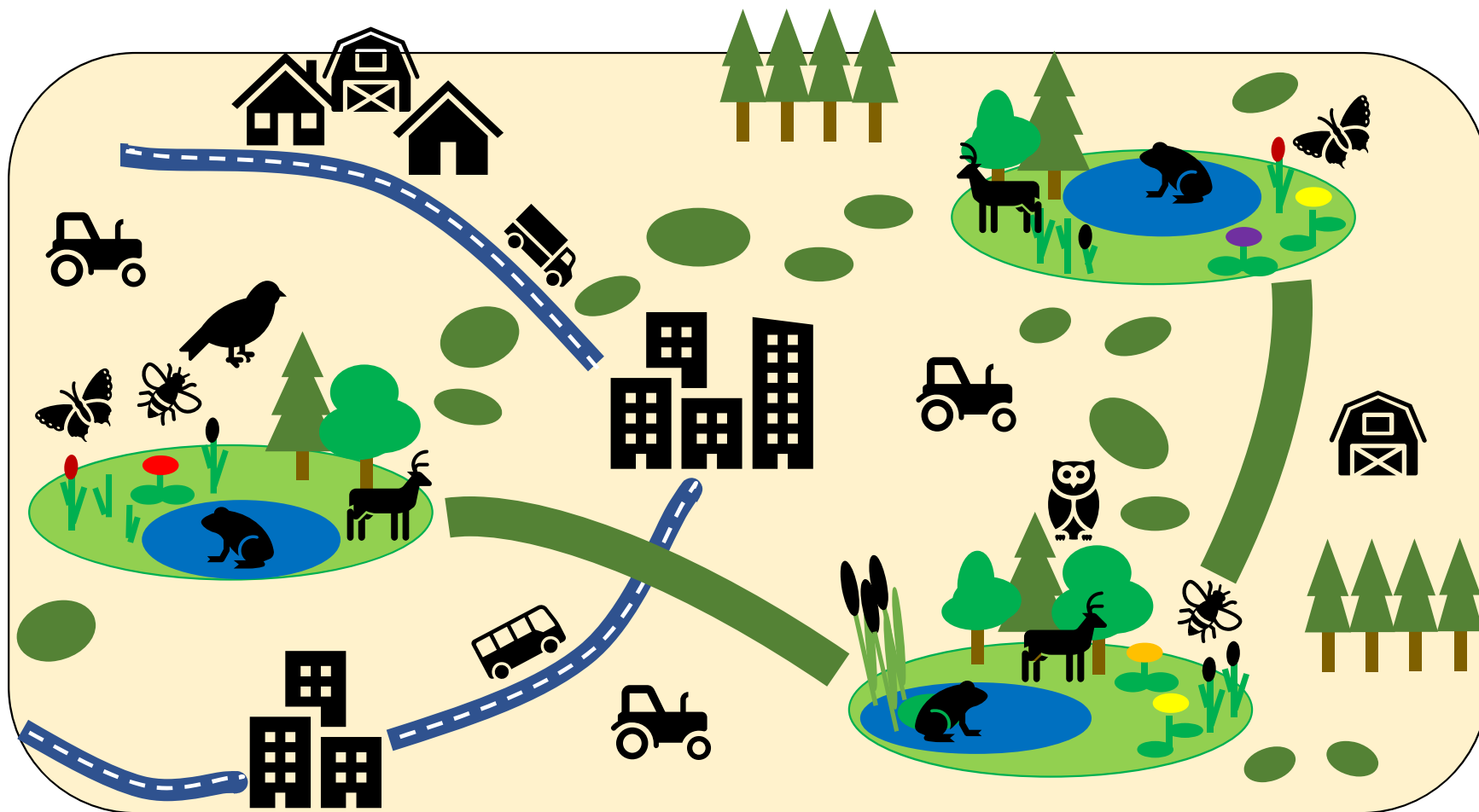


Inzuchtdepression

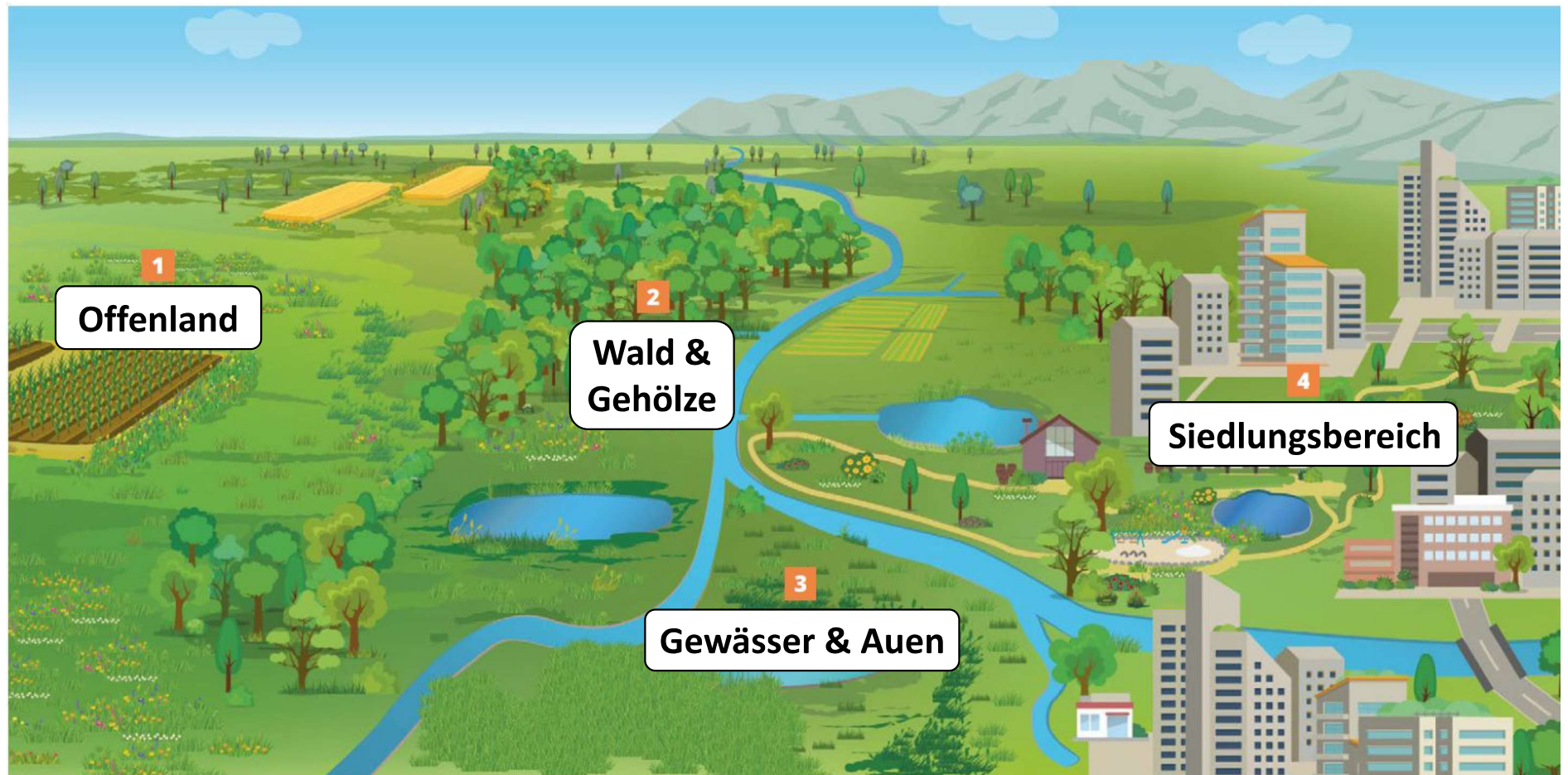
- Reduktion genetische Vielfalt
- Krankheiten
- Lokales Aussterben



Biotopeverbund ist essentiell für Biodiversität



Landschaftsbereiche



Siedlungsbereich



Heinz
Sielmann
Stiftung

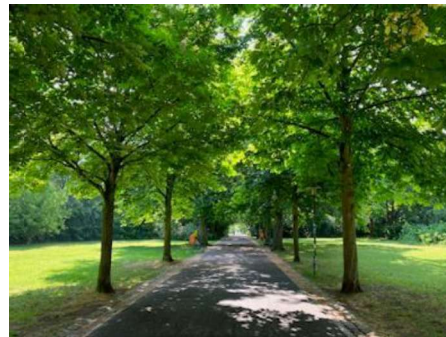


Siedlungsbereich



Heinz
Sielmann
Stiftung

Straßen- bzw. Wegebegleitgrün



Kommunale Grünflächen



Friedhöfe



Schulhöfe



Parks



Entsiegelung



Siedlungsbereich



Heinz
Sielmann
Stiftung

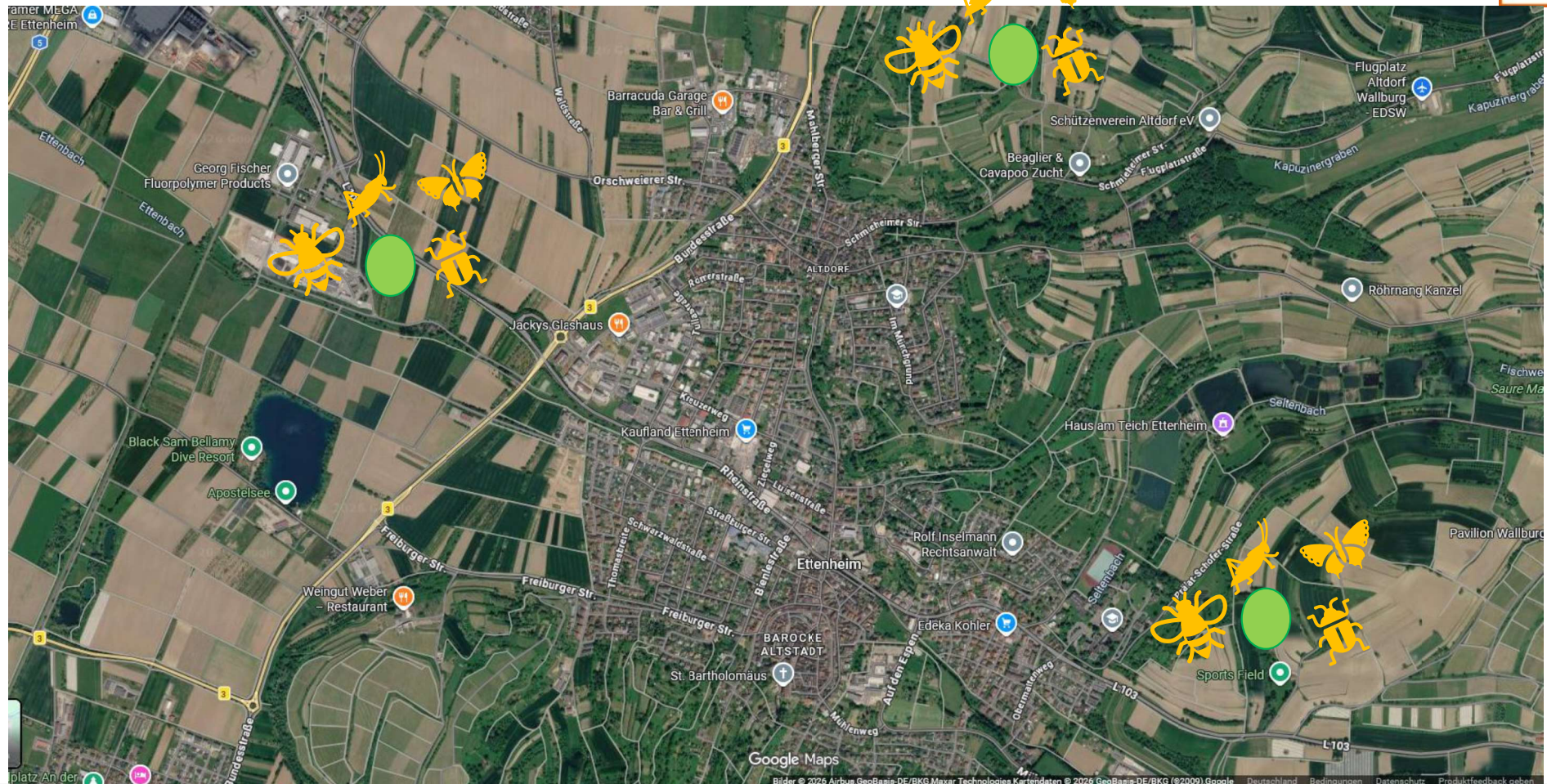


Ettenheim

Gärten, Balkone, Grünflächen → wichtige Lebensräume und Trittsteine



Heinz
Sielmann
Stiftung



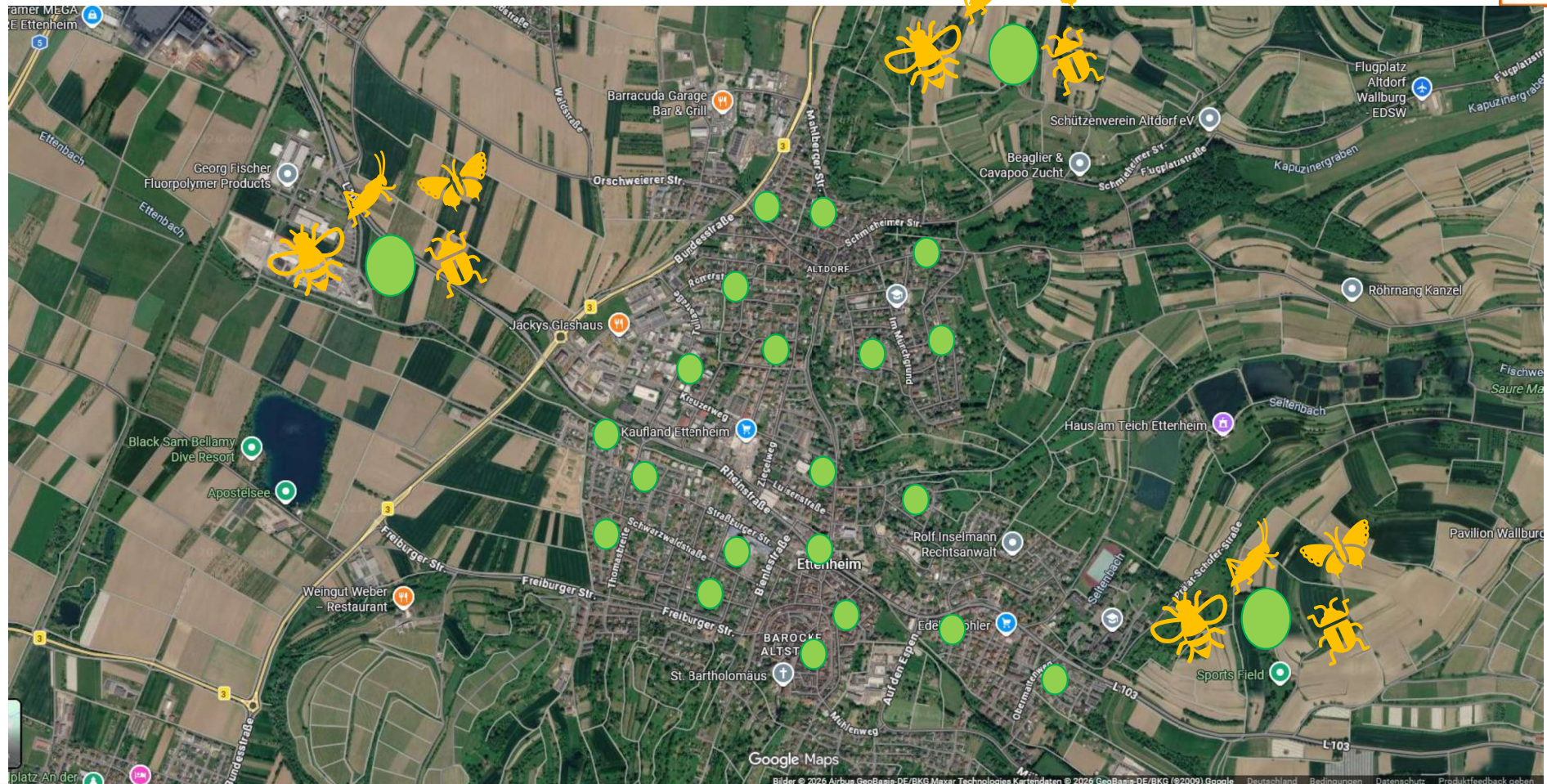
© Heinz Sielmann Stiftung • Vielfalt ist unsere Natur

Ettenheim

Gärten, Balkone, Grünflächen → wichtige Lebensräume und Trittsteine



Heinz
Sielmann
Stiftung



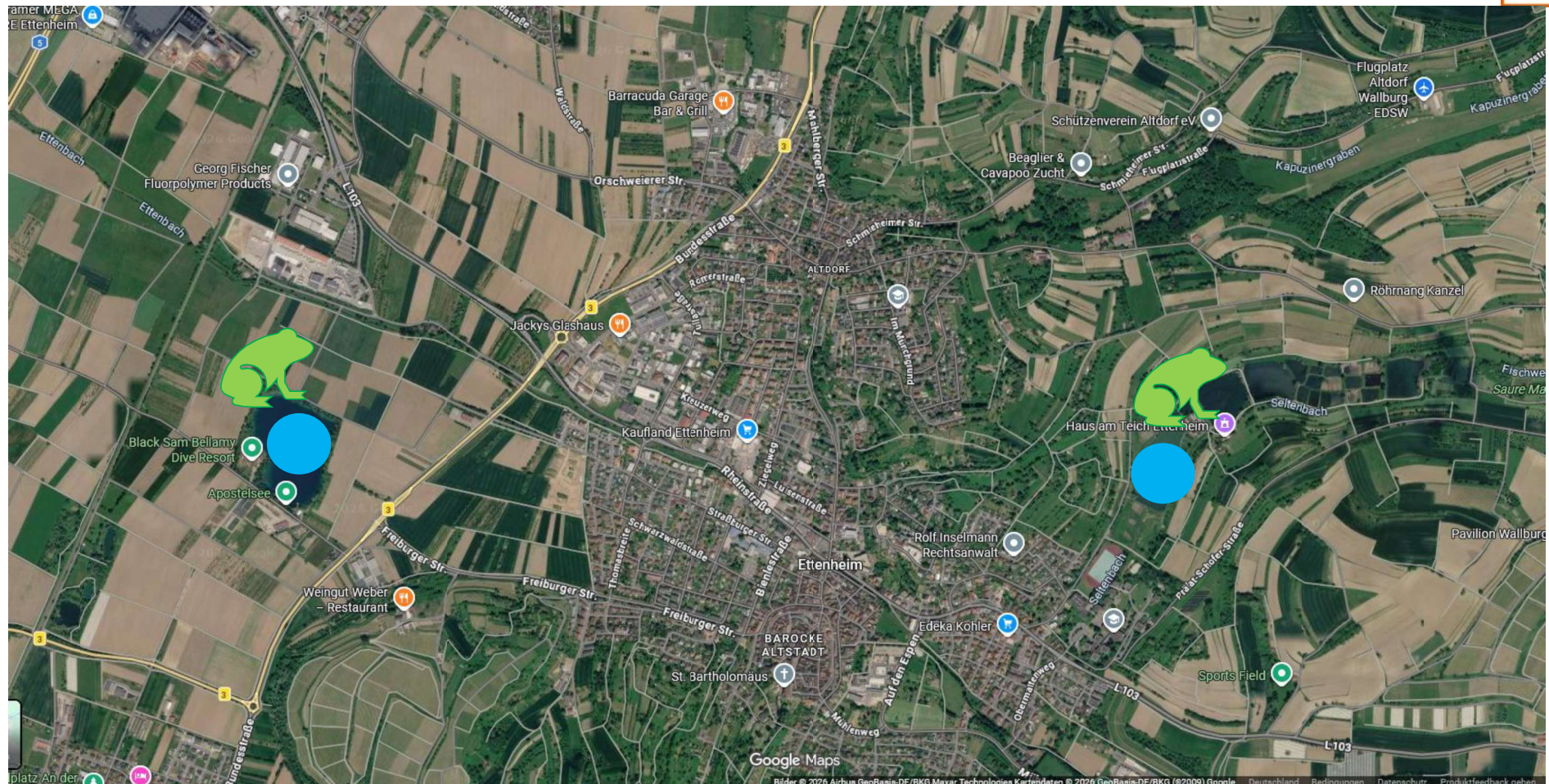
© Heinz Sielmann Stiftung • Vielfalt ist unsere Natur

Ettenheim

Wasserflächen → wichtige Lebensräume und Trittsteine



Heinz
Sielmann
Stiftung



© Google Maps

Ettenheim

Wasserflächen → wichtige Lebensräume und Trittsteine



Heinz
Sielmann
Stiftung



© Heinz Sielmann Stiftung • Vielfalt ist unsere Natur

„Es geht besser“



Heinz
Sielmann
Stiftung



© M. Koch, J. Heinze

Maßnahmen für den Garten und an Gebäuden



Heinz
Sielmann
Stiftung



© Heinz Sielmann Stiftung • Vielfalt ist unsere Natur

Blühflächen



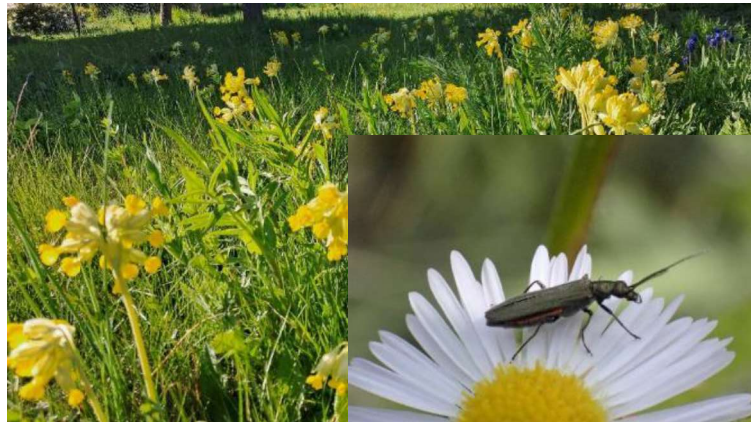
Heinz
Sielmann
Stiftung



Blühflächen



Heinz
Sielmann
Stiftung



Oedemera virescens



Bombus hortorum



Cyaniris semiargus



Anthidium manicatum



Blühflächen

Blühstreifen/Wildblumensaum



Heinz
Sielmann
Stiftung

Blumenkasten (/Hochbeete)



Blühflächen

Anlage – Beispiel



Heinz
Sielmann
Stiftung

Blühflächen

Anlage – Beispiel



Heinz
Sielmann
Stiftung



Blühflächen

Anlage – Beispiel



Heinz
Sielmann
Stiftung



Blühflächen

Anlage – Beispiel



Heinz
Sielmann
Stiftung



Blühflächen

Anlage – Beispiel



Heinz
Sielmann
Stiftung



Blühflächen

Anlage – Beispiel



Heinz
Sielmann
Stiftung



Blühflächen

Pflege



Heinz
Sielmann
Stiftung

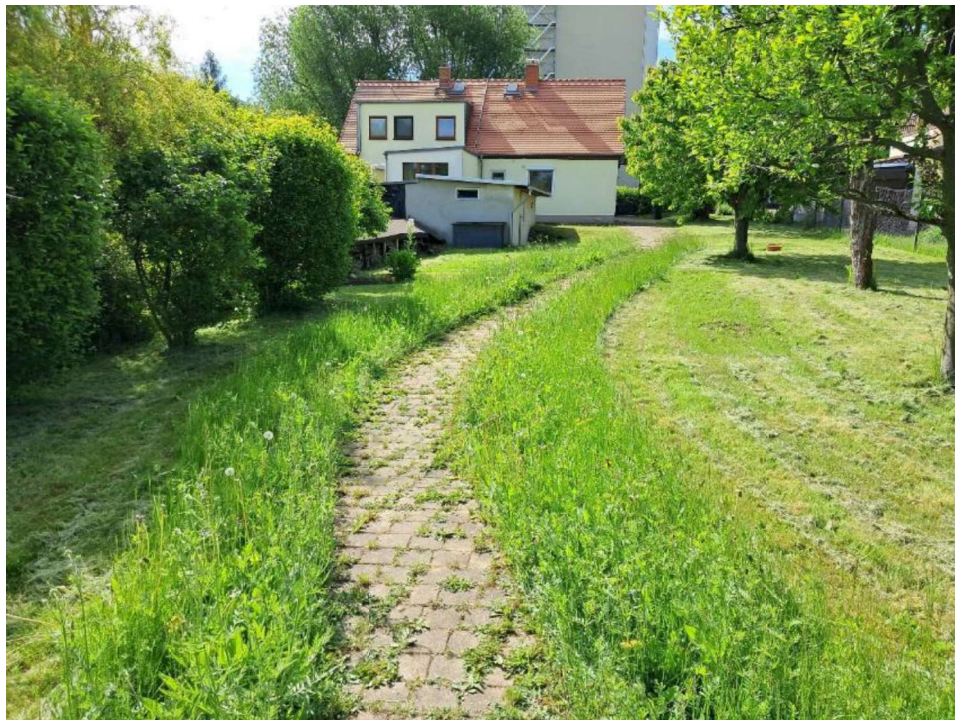
- Richtige Mähtechnik (Messerbalken, Balkenmäher) - bestenfalls und bei größeren Flächen
- Insektenfreundliche Schnitthöhe (mind. 10 cm)
- Mahd-Termin anpassen
- Teilmahd (Mosaik-Mahd) durchführen
- Mahdhäufigkeit reduzieren
- Akzeptanzstreifen
- Kein Mulchen (Mahdgut abtragen)

Blühflächen

Pflege – Teilmahd



Heinz
Sielmann
Stiftung



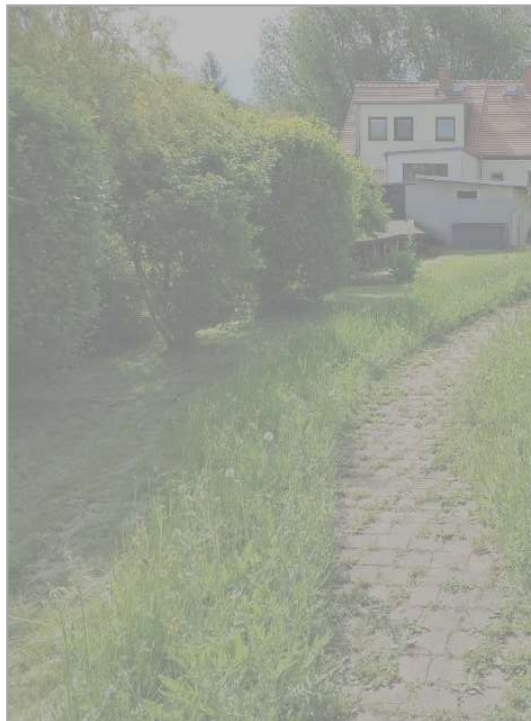
© J. Heinze

Blühflächen

Pflege – Teilmahd



Heinz
Sielmann
Stiftung



Blühflächen

Pflege – Teilmahd



Heinz
Sielmann
Stiftung



Blühflächen

Pflege – Teilmahd (alternierend)



Heinz
Sielmann
Stiftung



© J. Heinze

Beete und Rabatten



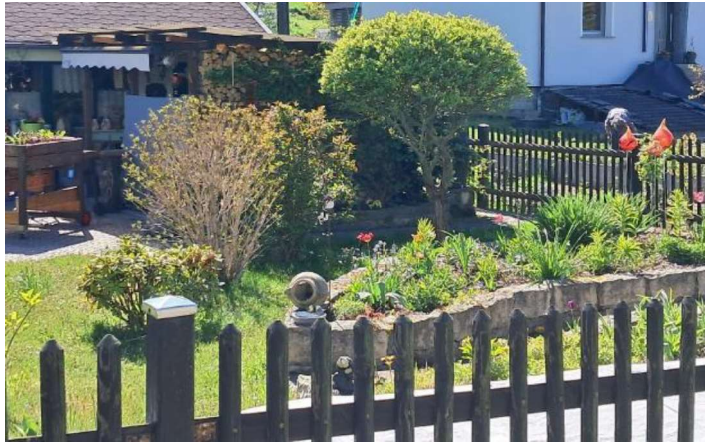
Heinz
Sielmann
Stiftung



Beete und Rabatten



Heinz
Sielmann
Stiftung



Anlage:

Stauden

- gebietsheimisch
- standortgerecht
- konkurrenzstark
- langlebig

Pflege:

- Jäten
- Stängel als Lebensraum belassen



Gehölze



Heinz
Sielmann
Stiftung



© J. Müller

Gehölze



Heinz
Sielmann
Stiftung

Stehendes Totholz



Holzstapel



Totholzhaufen



Microtus arvalis

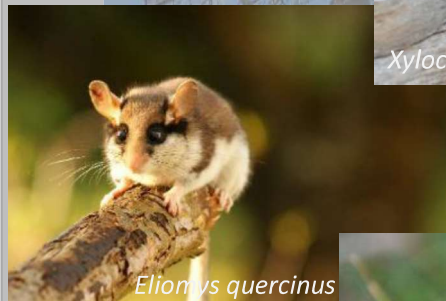
Didymium melanospermum

Gehölze

Belassen von Totholz



Heinz
Sielmann
Stiftung



Holzstapel

- Nahrung
- Lebensraum
- Versteck
- Überwinterung
- Bruthabitat



Gehölze → lebende Bäume



Heinz
Sielmann
Stiftung

Pflege

→ verschiedene Schnitte

- Erziehungsschnitt
- Pflegeschnitt
- Erhaltungsschnitt
- Verjüngungsschnitt



<https://www.biotopverbund.de/downloads>



Pflanzung

- standortgerecht
- gebietsheimische Arten
- klimaresiliente Arten
- Mehrwert
 - Nistmöglichkeiten
 - Blütenpracht
 - Früchte



<https://www.biotopverbund.de/downloads>

Gehölze → Hecken



Heinz
Sielmann
Stiftung

Wildstrauchhecke

→ Gebietsheimische Arten

- Nahrung
- Lebensraum
- Versteck
- Bruthabitat

Pflege:



<https://www.biotopverbund.de/downloads>



Gehölze → Hecken



Heinz
Sielmann
Stiftung

Wildstrauchhecke

→ Gebietsheimische Arten

- Nahrung
- Lebensraum
- Versteck
- Bruthabitat

Pflege:



<https://www.biotopverbund.de/downloads>

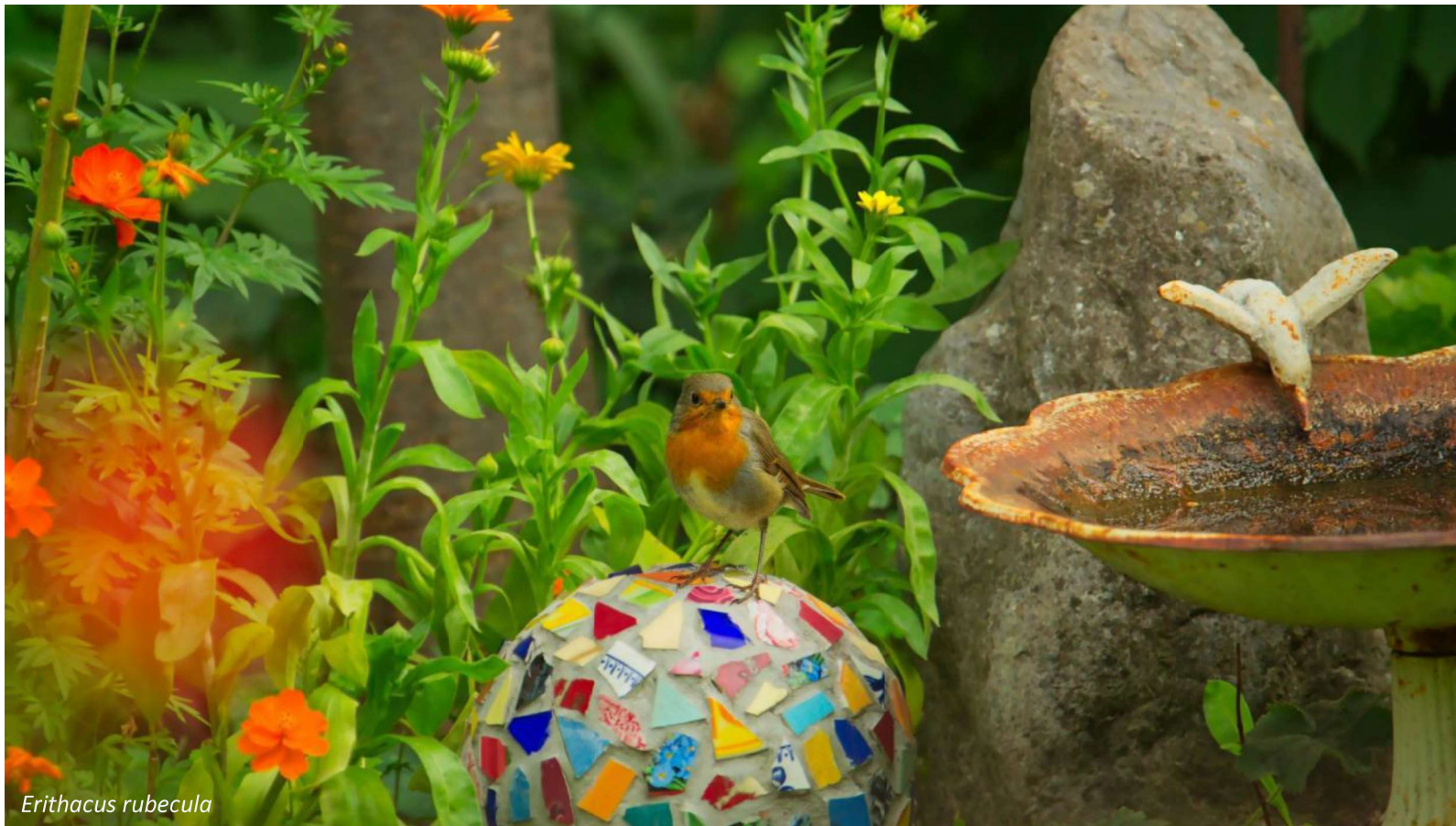


© Heinz Sielmann Stiftung • Vielfalt ist unsere Natur

Wasserstellen im Garten



Heinz
Sielmann
Stiftung



Erithacus rubecula

Wasserstellen im Garten



Heinz
Sielmann
Stiftung

Tränken

→ Verschiedene Typen

→ Wasserquelle für:

- Vögel
- Insekten
- Kleinsäuger
- ...



Wasserstellen im Garten



Heinz
Sielmann
Stiftung

Teiche/Tümpel

→ temporär & permanent



Wasserstellen im Garten



Heinz
Sielmann
Stiftung

Teiche/Tümpel

→ temporär & permanent

- Tränke
- Lebensraum



Platycnemis pennipes



Pelophylax esculentus



Lissotriton vulgaris

Wasserstellen im Garten



Heinz
Sielmann
Stiftung

Versickerungsflächen



© M. Koch

Weitere Strukturelemente



Heinz
Sielmann
Stiftung



Weitere Strukturelemente



Laubhaufen



Steinhaufen



Natursteinmauer



Benjeshecke



Aglais io



Bufo bufo



Lacerta agilis



Troglodytes troglodytes



Glis glis



Bombus terrestris



Anguis fragilis



Osmia adunca



Anthidium manicatum

Nisthilfen



Heinz
Sielmann
Stiftung



Nisthilfen



Heinz
Sielmann
Stiftung



Weitere Maßnahmen



Heinz
Sielmann
Stiftung



Versickerungsfähige Verkehrsflächen & Wege“



Heinz
Sielmann
Stiftung

→ Blumenschotterrasen, begrünte Wege etc.

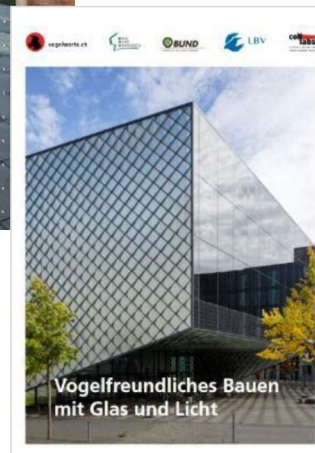


© M. Koch

Vermeidung/Entschärfung von Tierfallen



Heinz
Sielmann
Stiftung



https://vogelglas.vogelwarte.ch/assets/files/broschueren/Glasbroschuere_2022_D.pdf



<https://wua-wien.at/images/stories/publikationen/leitfaden-aussenbeleuchtung.pdf>



<https://www.artenschutz-am-haus.de/>



Begrünung von Dächern



Heinz
Sielmann
Stiftung

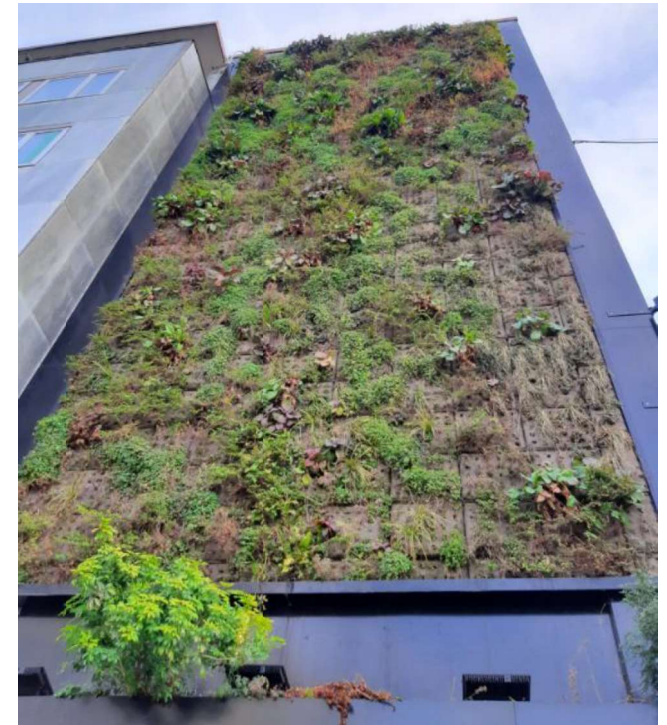


© M. Koch

Begrünung von Fassaden



Heinz
Sielmann
Stiftung

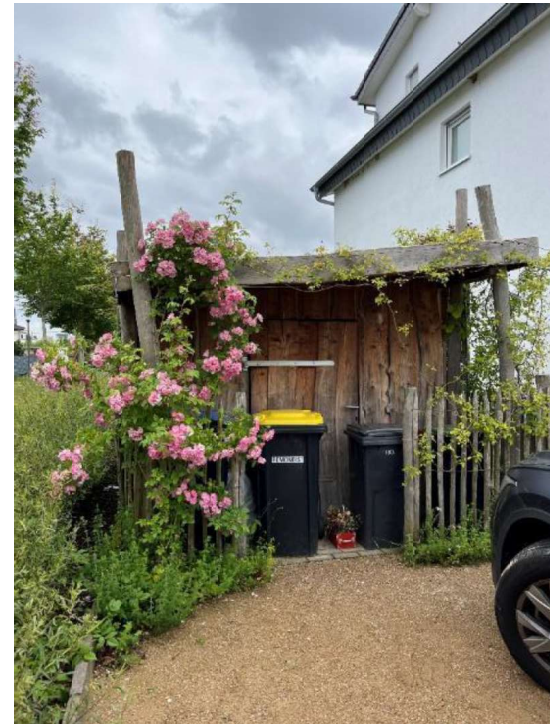


© M. Koch

Begrünung von Zäunen



Heinz
Sielmann
Stiftung



Literaturempfehlungen



Heinz
Sielmann
Stiftung



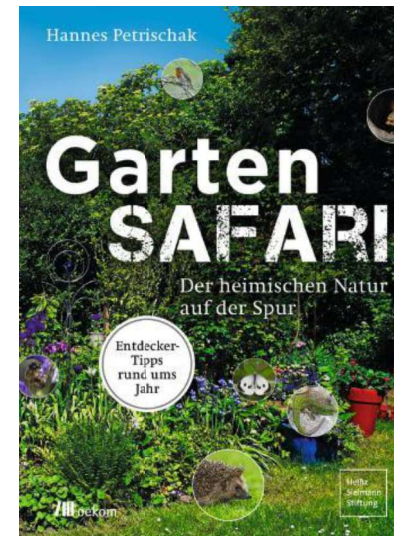
pala-verlag



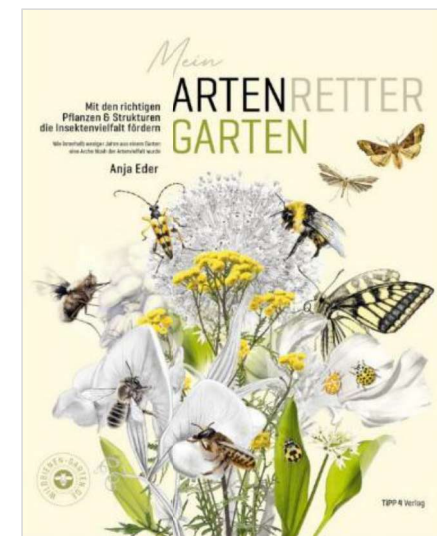
pala-verlag



pala-verlag



Oekom-Verlag



TIPP 4 Verlag

Literaturempfehlungen



NaturGartenVerlag



NaturGartenVerlag

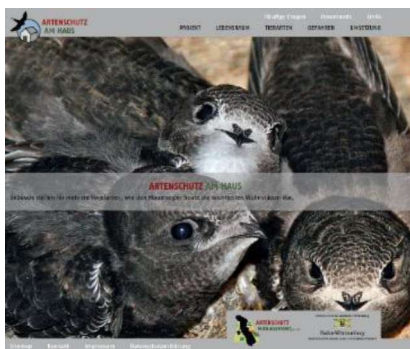


<https://loyy.qloc-cloud.de/s/Y3rsGWkfJWecG2p>



Heinz
Sielmann
Stiftung

& weiterführende Adressen



<https://www.artenschutz-am-haus.de/>



https://stiftung-mensch-umwelt.de/files/treviewo_handlungsleitfaden/treviewo_handlungsleitfaden.html



<https://wua-wien.at/images/stories/publikationen/leitfaden-aussenbeleuchtung.pdf>



https://vogelglas.vogelwarte.ch/assets/files/broschueren/Glasbr oschuere_2022_D.pdf

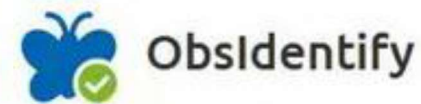
Hilfreiche Apps



Heinz
Sielmann
Stiftung



www.floraincognita.de



Bestimmen Sie die Natur mit einem Klick!

www.observation.org



www.inaturalist.org



www.lens.google/intl/de/

Kampagne der Stadt Ettenheim



Heinz
Sielmann
Stiftung



Wettbewerb mit tollen Preisen



SO GEHT' S:

- 1 App Download
- 2 Schlüssel „Ettenheim“ eingeben & im Bereich Events
- 3 Challenges machen

Fazit

Jeder m² zählt – im Garten, auf dem Balkon und am Gebäude



Heinz
Sielmann
Stiftung



© Heinz Sielmann Stiftung

- Strukturvielfalt schaffen
- Verzicht auf Pestizide, Dünger und Torfprodukte
- Heimische, standortgerechte Pflanzen ...

⇒ Ziel: Schaffung von Lebensräumen
für vielfältige Lebensgemeinschaften!



Heinz
Sielmann
Stiftung

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit