

Biodiversität und Biotopverbund im Siedlungsraum





„BIODIVERSITÄT“

= Vielfalt des Lebendigen



Ebene 1:

Vielfalt an
Ökosystemen

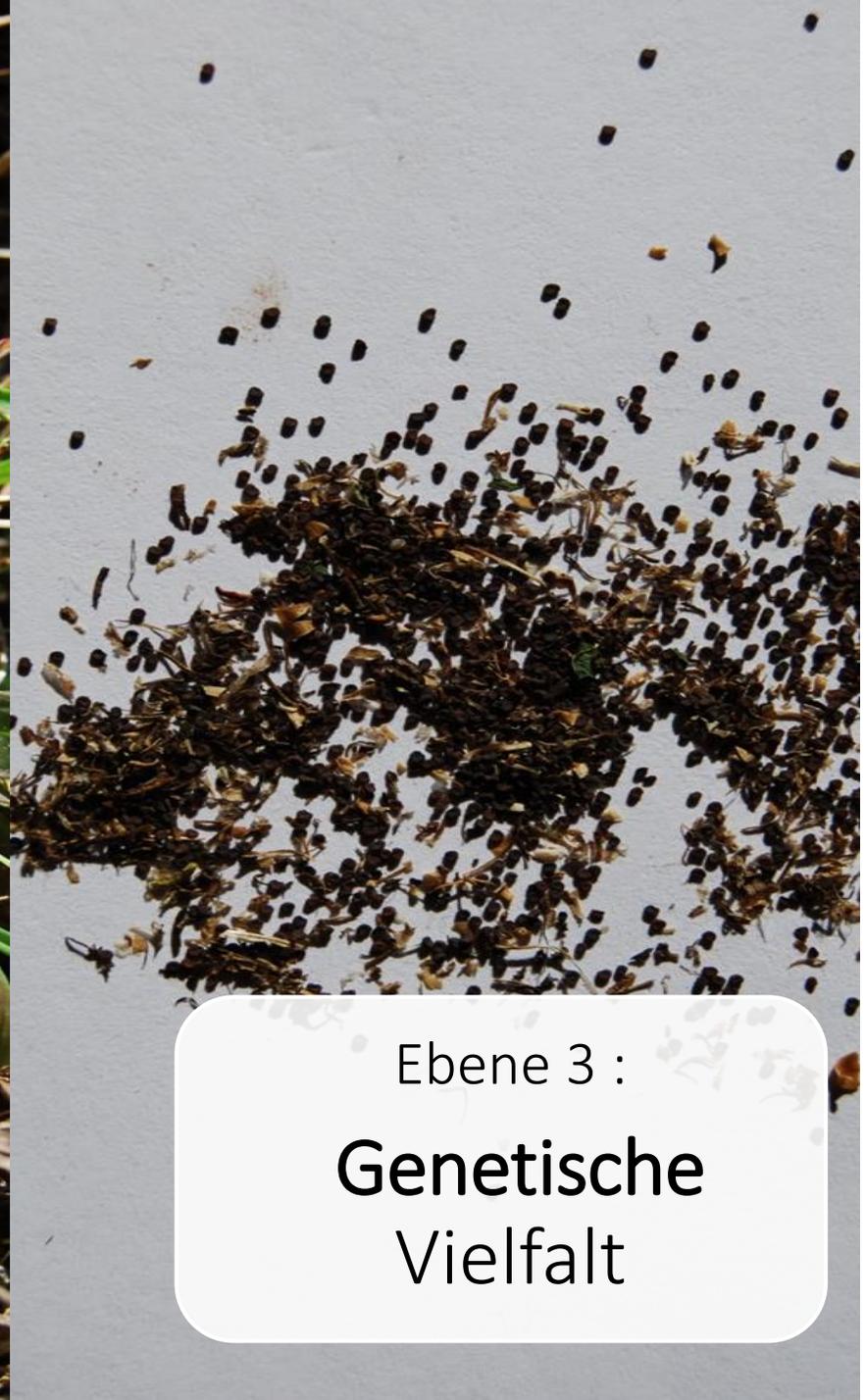


Foto: Luzia Marchsteiner

Ebene 2:
Vielfalt an
Arten



Fotos: Luzia Marchsteiner



Ebene 3 :
**Genetische
Vielfalt**



© Angela Yuriko Smith „Pixabay“

68 % ↓

Biodiversitäts-Krise



Klimawandel



Versiegelung



Neobiota





Zerschneidung





Zerstörung



Foto: Natur im Garten



Übernutzung / Nutzungsänderung



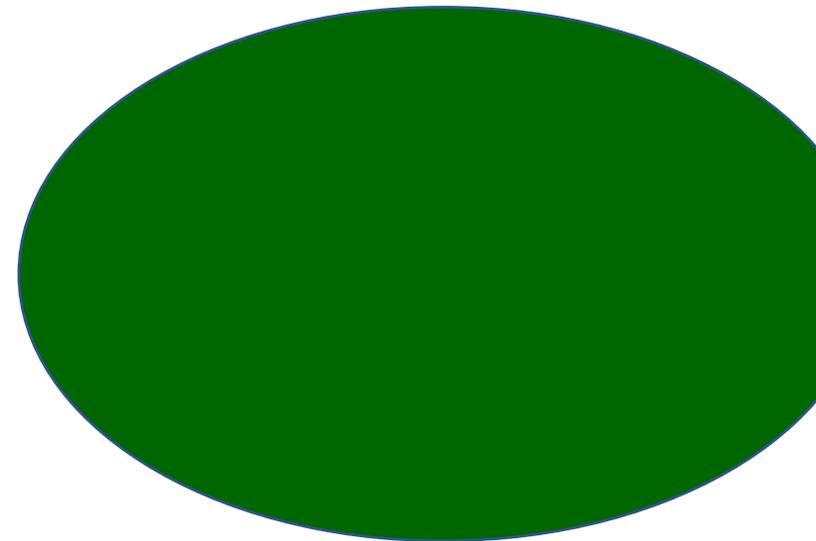
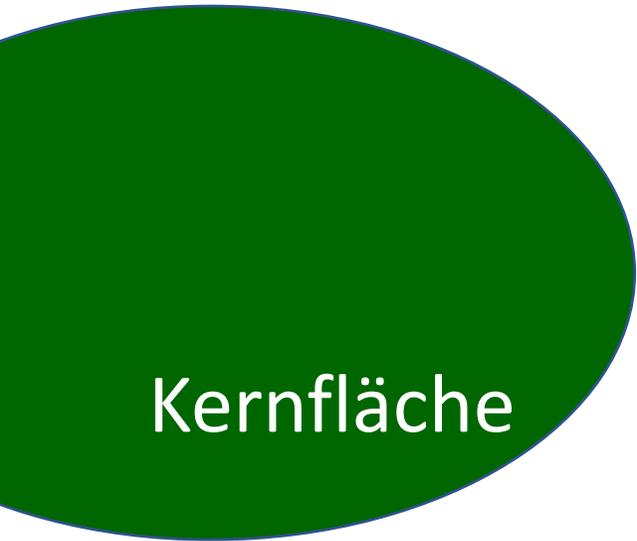
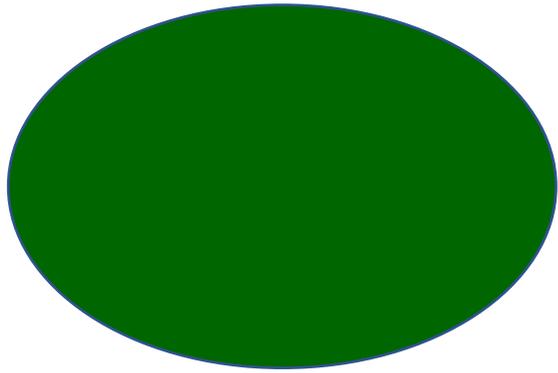
Foto: Margit Benes-Oeller

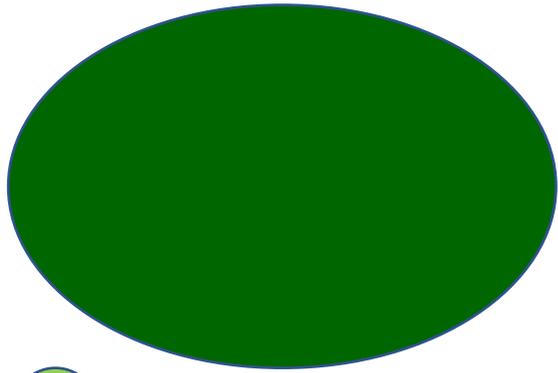
Foto: „Natur im Garten“

„BIOTOPVERBUND“



Grafik: Christine Rottenbacher

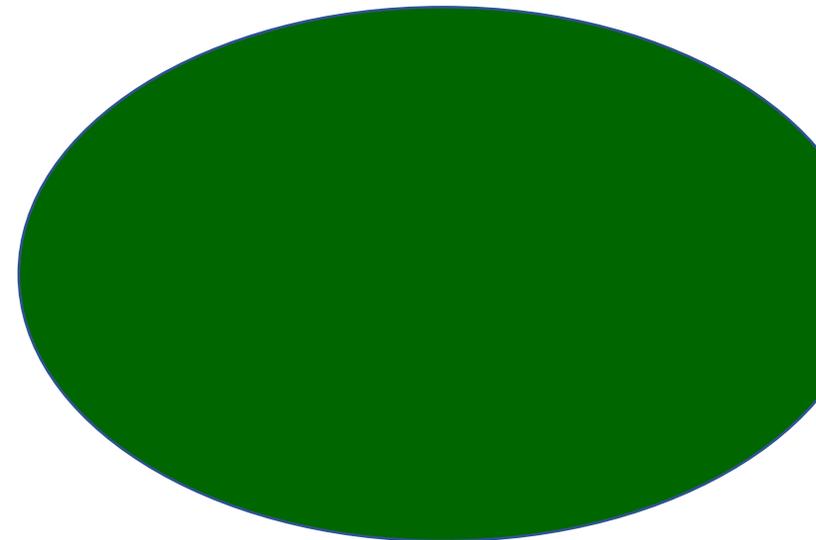


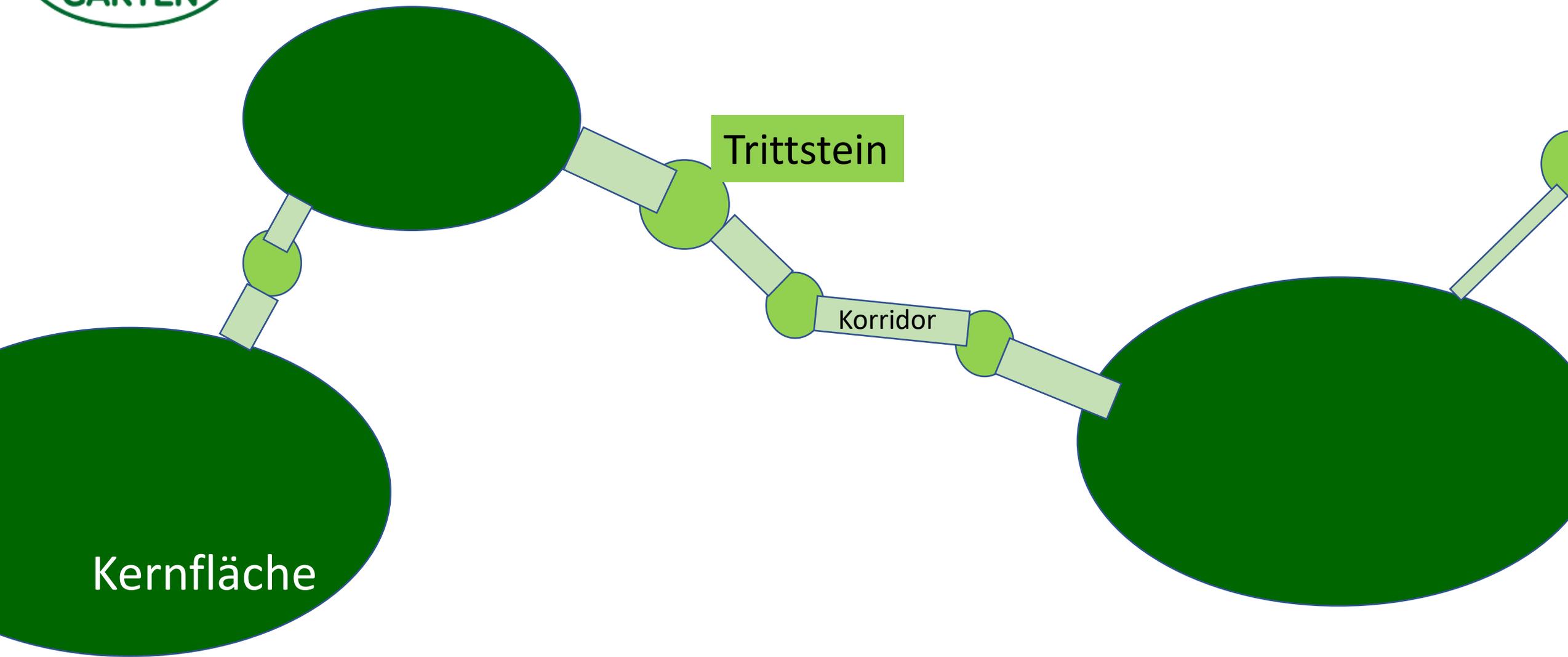


Trittstein



Kernfläche





Kernfläche

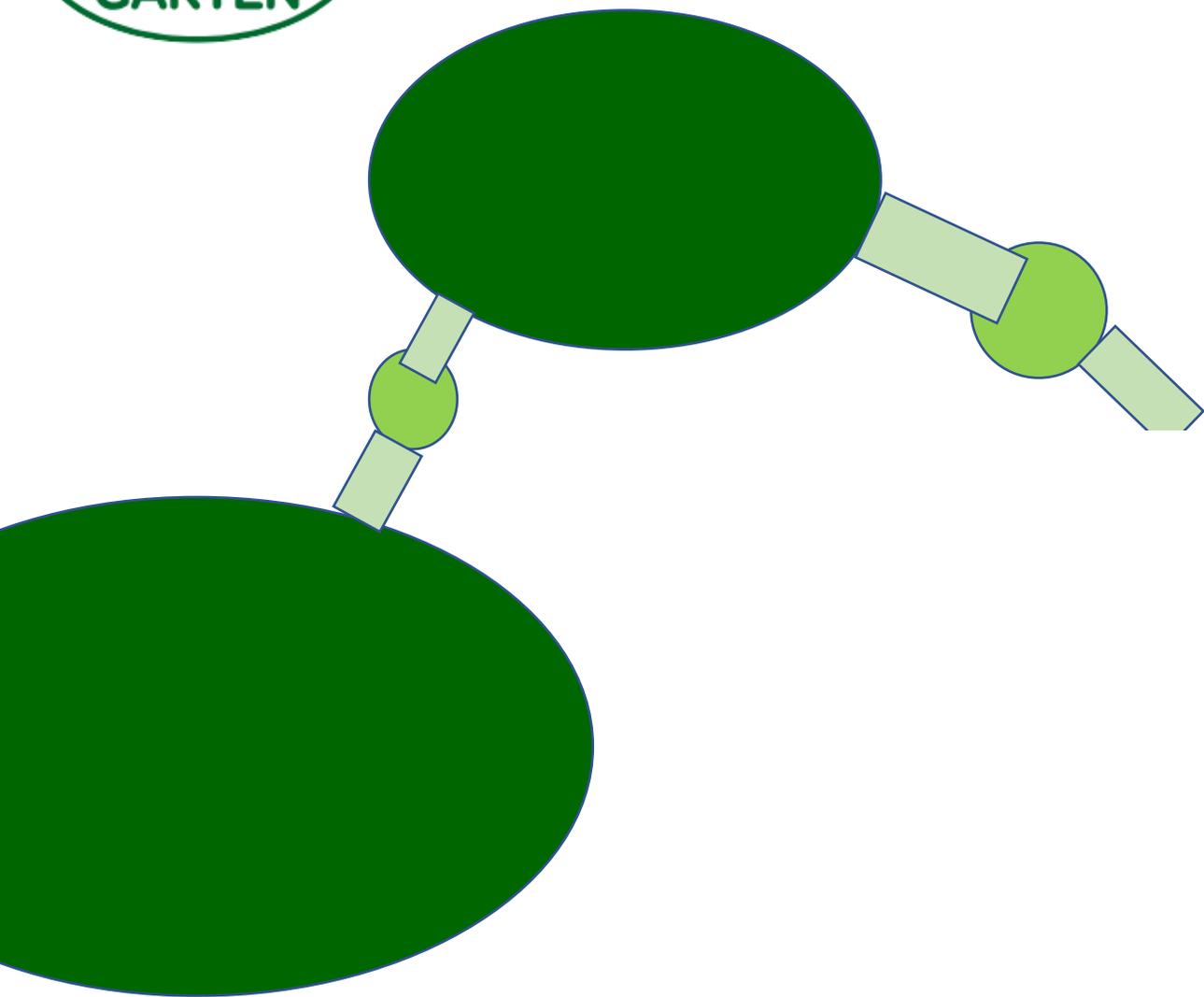
Trittstein

Korridor

Wozu Biotopverbund im Siedlungsraum fördern?



Grafik: Christine Rottenbacher

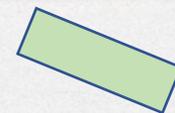
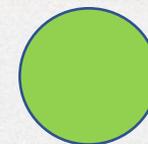


Elemente des **Biotopeverbundes** im Siedlungsraum



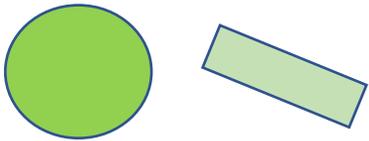
Extensive Grünflächen:

- Staudenrabatten mit hohem Wildpflanzenanteil



Extensive Grünflächen:

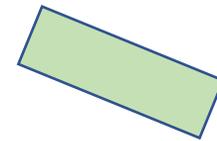
- Regionaltypische Wiesen





Extensive Grünflächen:

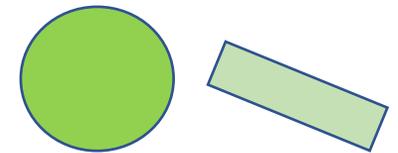
- Kräuterrasen





Extensive Grünflächen:

- Naturnah bepflanzte Sickerungsmulden



Naturnahe Gehölzstruktur:

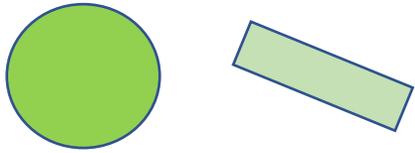


Foto: „Natur im Garten“

Bauwerksbegrünung:

Dach

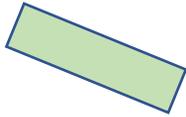


Foto: Petra Hirner „Natur im Garten“

Fassade

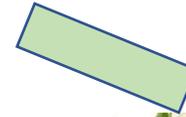


Foto: „Natur im Garten“

Entwicklungszonen



Sonderstandorte



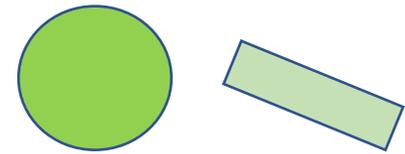
BEIDES?



Fotos: „Natur im Garten“



Naturnahe Gartengestaltung



Störfaktoren für den Biotopverbund

Vogelschlag

- Spiegelnde Oberflächen ↓
- Durchsichten 😞
- Außenreflexionsgrad ↓
- Pflanzenplatzierung
- Platzierung von Futterstationen und Nistkästen





Unselektiver Pestizideinsatz

- Pestizideinsatz vermeiden
- Sachgemäß einsetzen
- Nichtzielorganismen schützen!

Insektenfeindliche Beleuchtung

- Künstliche Lichtquellen reduzieren
- max. 3000 Kelvin, 1000 lm
- Leuchtkörper - nach unten





Foto: Robert Lhotka, „Natur im Garten“

Vielfaltsschädigende Pflege

- Heckenschnitt: Brutzeiten !
- Wiesenmahd:
 - etappenweise &
 - Refugien,
 - tierschonende
 - Mähetechniken,
- Mulch-Mahd 😞
- Chem.-synthet. Mineraldünger 😞
- Baumschnitt: nur fachgerecht

Invasive Neophyten

- Problemarten regional verschieden
- “potentiell” invasive Arten
- Überwachung
- Eindämmung
- Fachgerechte Entsorgung !



Foto: Luzia Marchsteiner „Natur im Garten“



Schritt für Schritt zum Biotopverbund in der Gemeinde





1

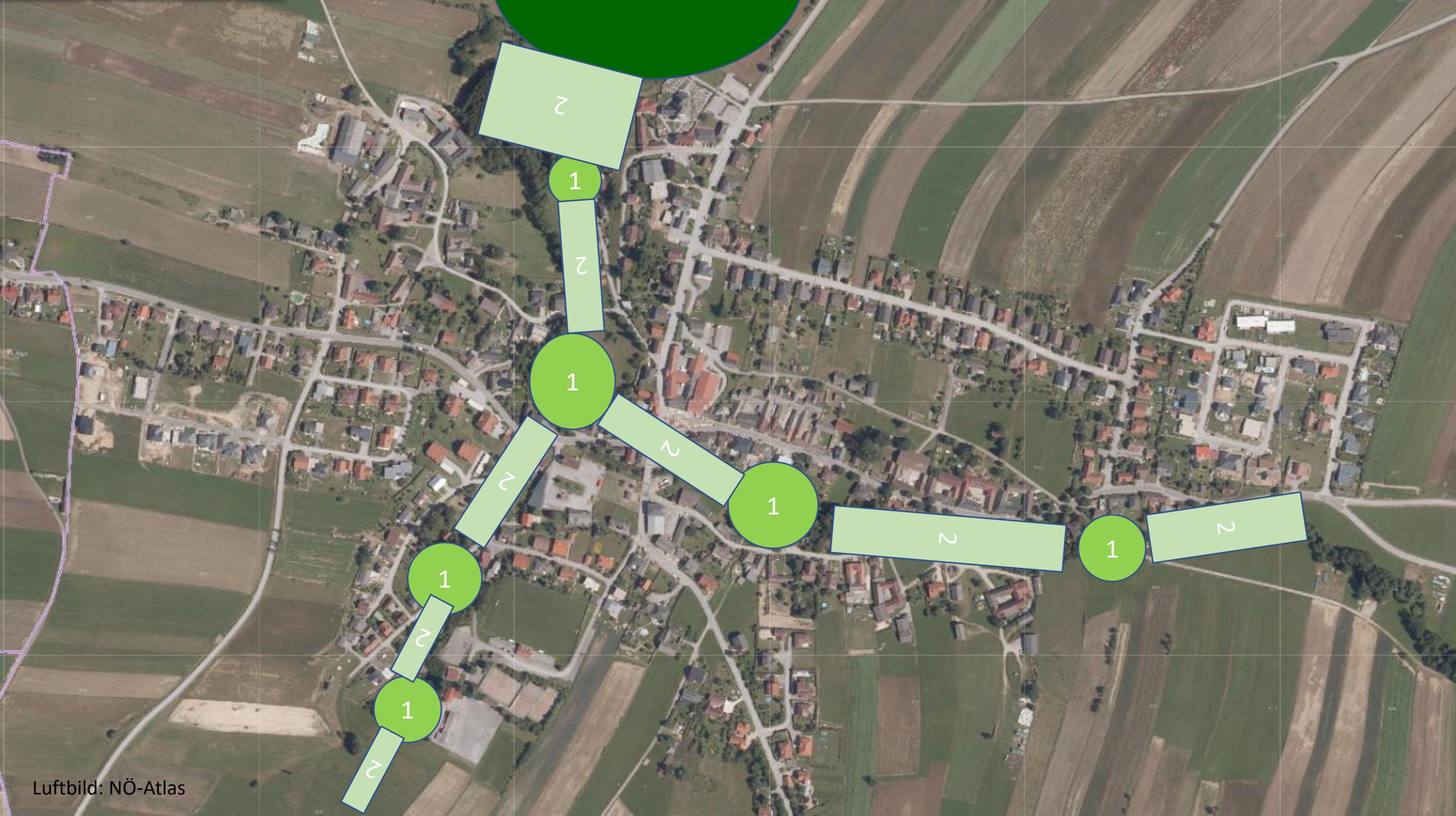
1

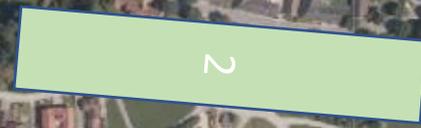
1

1

1

1







Grafik: Christine Rottenbacher

- Planung:
Grüne
Infrastruktur statt
Grauer
- Ökologische
Pflegepläne





Foto: freepik, kamchatka



Grünraumservice

INFOBLATT

BIODIVERSITÄT UND BIOTOPVERBUND *im Gemeinderaum*



Fragen zur
pestizidfreien und
tierfördernden
Pflege?

„Natur im Garten“ Telefon

Sie erreichen uns unter

02742 / 74 333

oder unter

gartentelefon@naturimgarten.at

Mo, Di, Do, Fr: von 08.00 - 15.00 Uhr

Mi: von 09.00 - 17.00 Uhr

