

# **Damit es in der Stadt summt und brummt**

**Insektenfreundliche Bepflanzungen der  
Stadt Leinfelden Echterdingen**





## Warum insektenfreundlich und nicht bienenfreundlich?

Wiesen-Knöterich mit unterschiedlichsten Blütenbesucher



Pantherspanner



Schwebfliege



Wildbiene



Blattwespe



Wespe



Skorpionsfliege

## Ziel

**Schaffung eines breiten Artenspektrums  
zum Erhalt und zur Verbesserung der Biodiversität  
in der Stadt und um die Stadt herum.**

**VIELFALT**

**570 Wildbienenarten in Deutschland**

**40 Wildbienenarten sind nicht mehr nachweisbar.**

**Die Hälfte der Wildbienen verzeichnen einen starken Rückgang. **WIESO?****



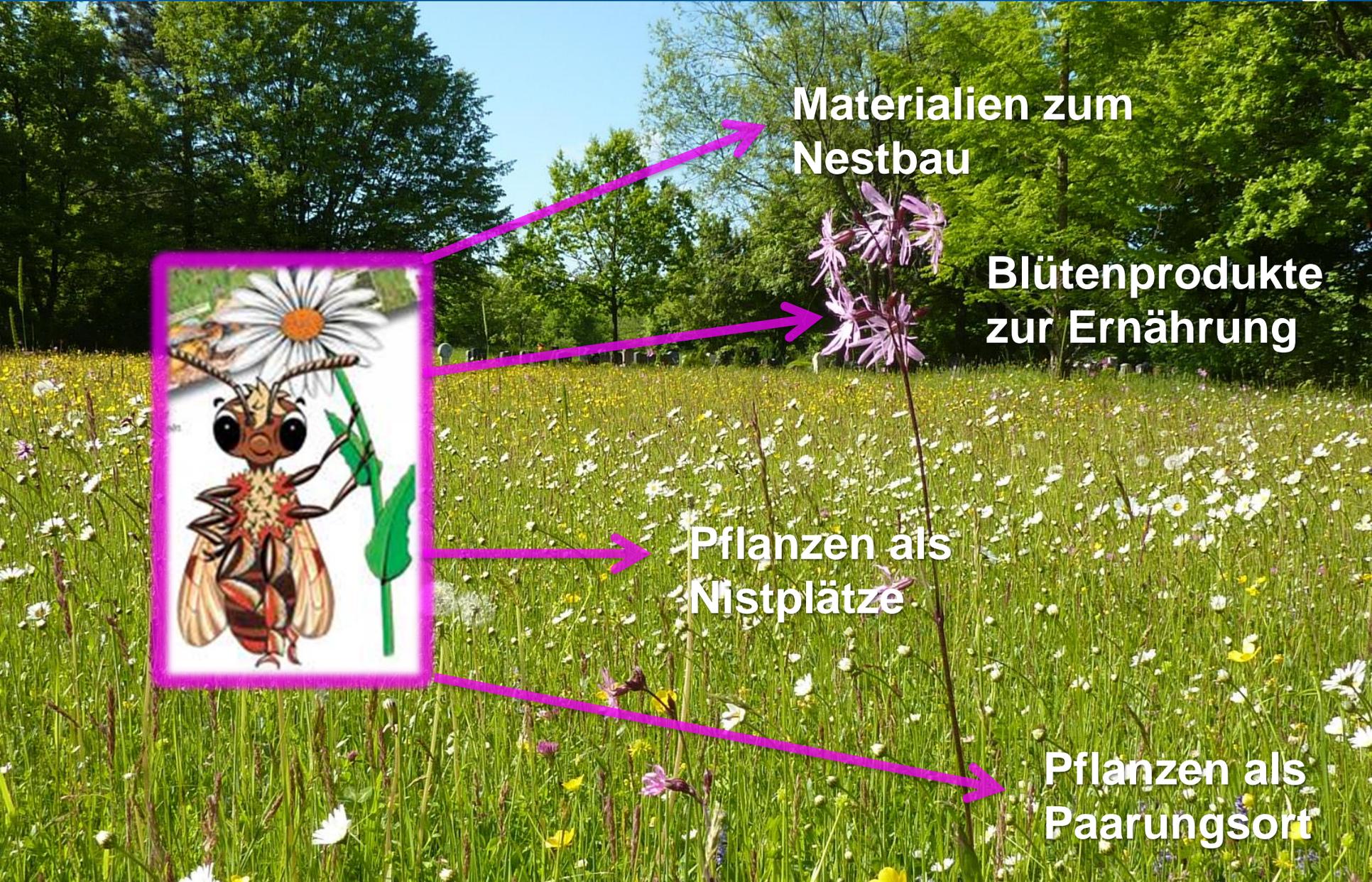


**Materialien zum Nestbau**

**Blütenprodukte zur Ernährung**

**Pflanzen als Nistplätze**

**Pflanzen als Paarungsort**

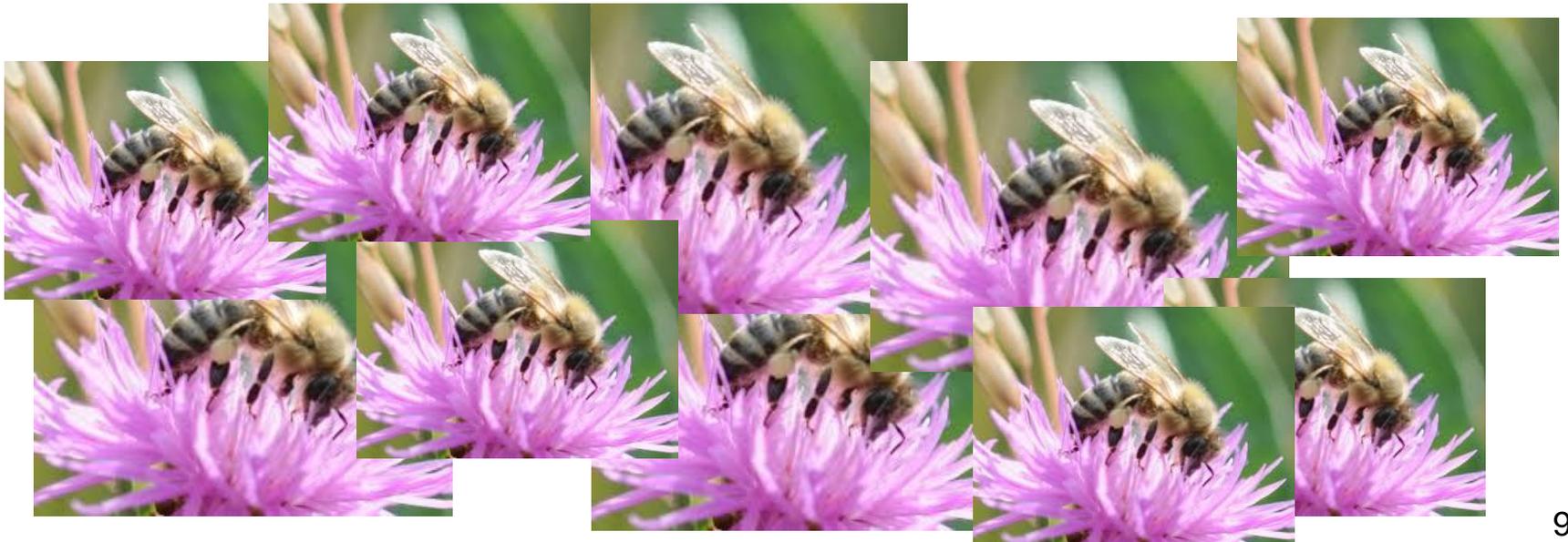


## Pflanzenmenge

**1 Brutzelle .....12 Blütenstände.....2 Pflanzen**

**1 Nest mit 6 Brutzellen .....72 Blütenstände ..... 11 Pflanzen**

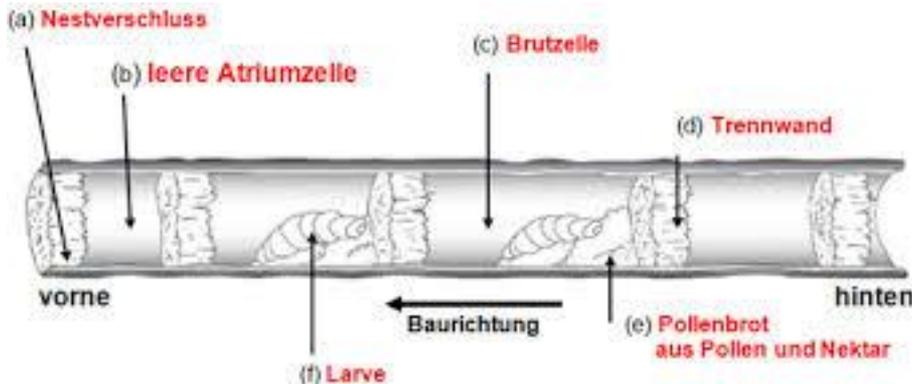
**Bestand mit 10 Weibchen ....1.000 Blütenstände.....156 Pflanzen**



## Pflanzenarten

Zum Bau eines Nestes werden verschiedene Materialien verschiedener Pflanzen benötigt:

- Blätter (Blattbrei, Blättermörtel)
- Blütenblätter
- Stängel
- Pflanzenhaare
- Harz
- Pollen von verschiedener Pflanzen



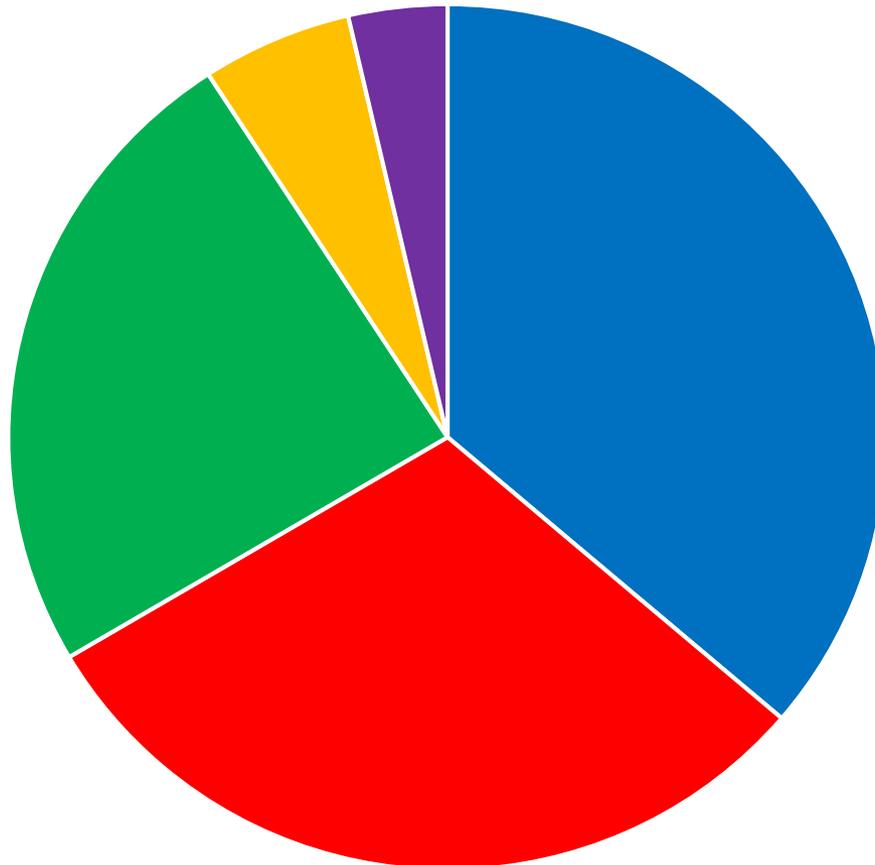
Zum Erhalt von Wildbienen benötigen wir

**Pflanzenmengen**

**+**

**VIELFALT**

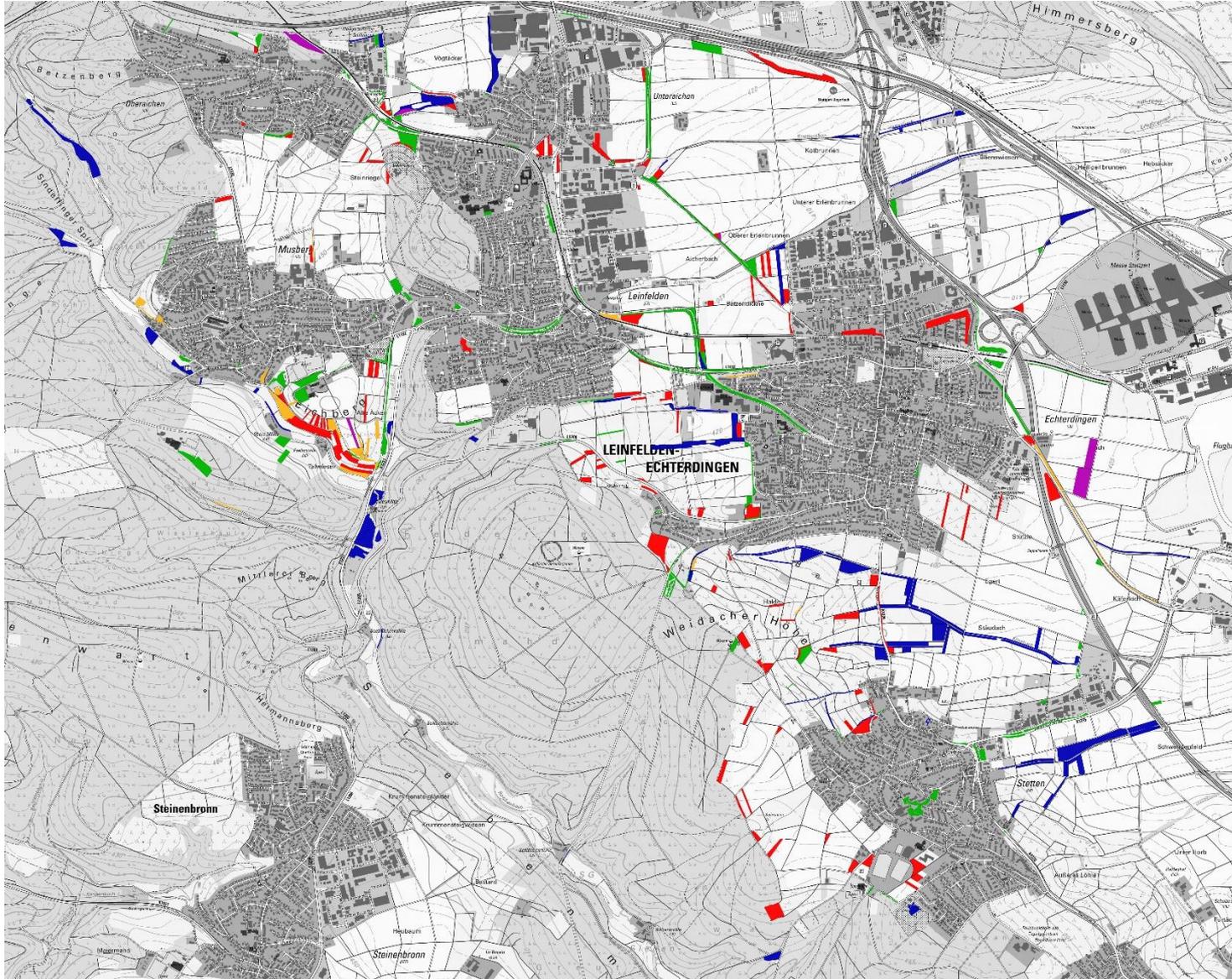
## Städtischer Bestand an extensiv bewirtschafteten Flächen



Feuchtwiesen	24,9 ha
Streuobstwiesen	20,8 ha
Fettwiesen	16,7 ha
Trocken-/Magerwiesen	3,8 ha
Wildkrautäcker	2,5 ha

---

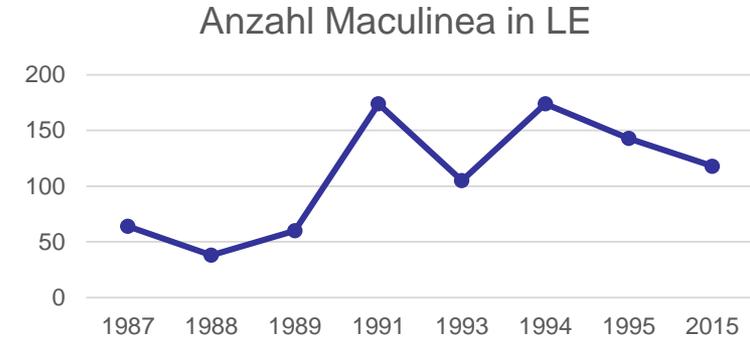
**Gesamtfläche** **68,7 ha**  
(Dies entspricht ca. 100 Fußballfelder)



- Feuchtwiesen
- Streuobstwiesen
- Fettwiesen
- Trocken-/Magerwiesen
- Sonstiges



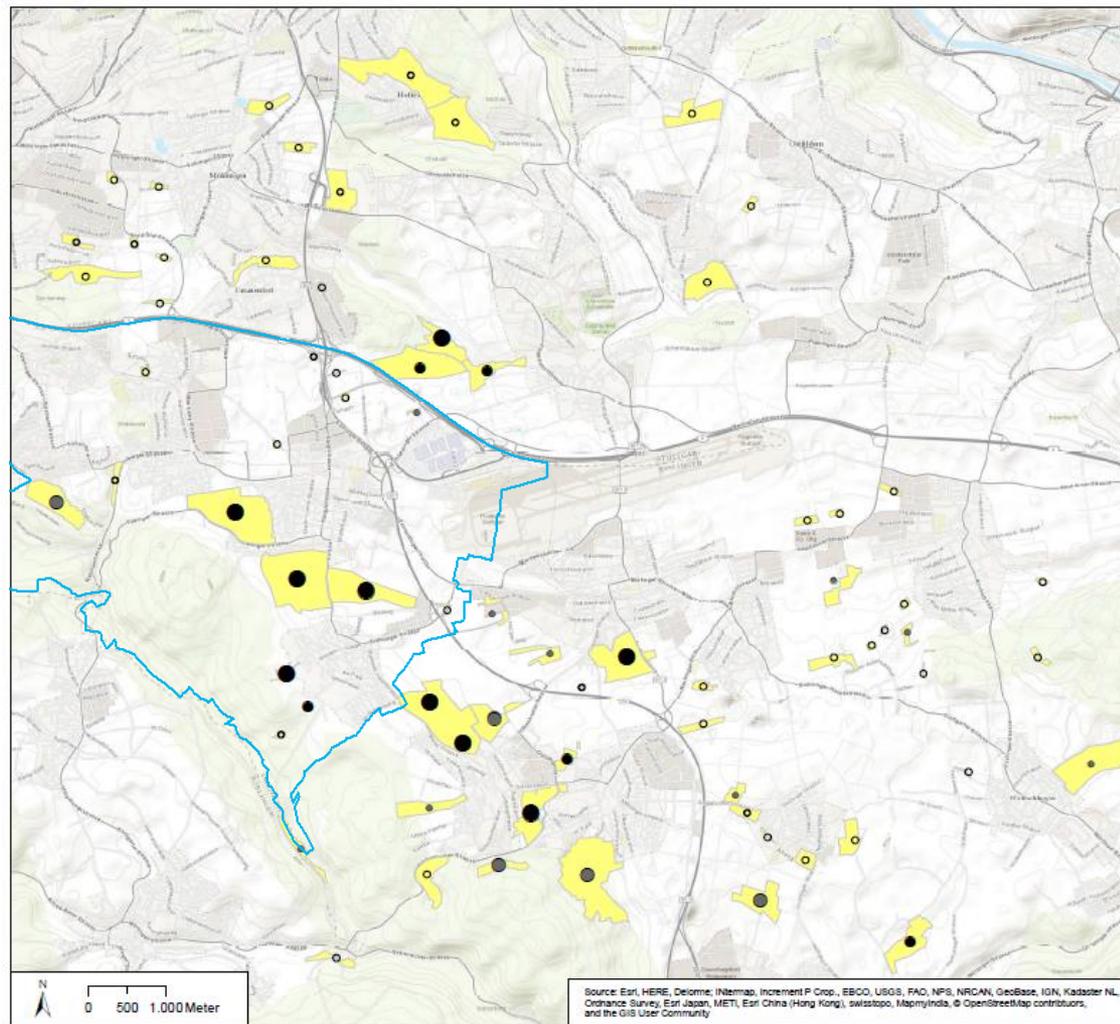
Maculinea nausithous



FFH-Liste Europa: Anhang II und IV  
Rote Liste Ba-Wü: **3** gefährdet  
BNatschG: besonders und streng geschützt

ARTKARTIERUNG - *MACULINEA NAUSITHOUS*

Stand 2015



**Artkartierung**

*Maculinea nausithous*

- keine Individuen
- 1 - 5 Individuen
- 6 - 10 Individuen
- 11 - 20 Individuen
- über 20 Individuen

■ Untersuchungsgebiet

© Untersuchungsgebiete (Geisler-Strobel 1990: Wissenschaftliche Begleituntersuchung zu einem Artenschutzprogramm für *Maculinea nausithous* im Filderraum. Erstellt im Auftrag der Bezirksstelle für Naturschutz und Landschaftspflege Stuttgart)

**Hochschule Anhalt**  
Fachbereich 1 - Landwirtschaft, Ökologie und  
Landschaftsentwicklung (LOEL)  
Studiengang Naturschutz und Landschaftsplanung

**MASTERARBEIT**  
Vergleichsuntersuchung zum  
Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläuling  
(*Maculinea nausithous*, Bergsträsser 1779)  
im Filderraum

Artkartierung  
*Maculinea nausithous*

Karte C 3

Bearbeitet und Gezeichnet:	Kerstin Barth
Gefertigt am:	24.01.2016
Stand der Kartierung:	25.09.2015
Maßstab:	1:50.000

**Totholz wird als Lebensraum für Insekten in Bäumen belassen**  
**Anzahl der städtischen Streuobstbäume: mehr als 1.200 Bäume**



## Anlage von zahlreichen insektenfreundlichen und Staudenbeeten im Stadtgebiet (nicht heimische Arten)



S-Bahnhof Leinfelden 2019

**Ab 2018 Anlage von insektenfreundlichen Verkehrsinseln mit heimischen Wildstauden.**



Max–Lang–Straße im Jahr 2019

## Herbst 2019 Anlage von insektenfreundlichen heimischen Wildstaudenbeete



Hainbuchenweg 2019



geplant 2021



## Anlage von Insekten-Hotspots als Nahrungsquelle und Nistplatz Grünanlage Echterdingen Aicher-Layhweg



## Grünanlage Echterdingen Aicher-Layhweg Planung



**Grünanlage Echterdingen Aicher-Layhweg  
Bauphase Dezember 2019  
Bepflanzung April 2020**



## Grünanlage Echterdingen Aicher-Layhweg Geplantes Aussehen 2021



# Für **VI**ELFALT - Machen sie mit!





**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit !**