

Der Seewinkel:



Wo die Weißrand- auf die Rauhautfledermaus trifft



Historischer Überblick

Kurt Bauer:
“Die Säugetiere des Neusiedlersee-Gebietes”



Götzky 1957

1960

6 Fledermausarten im Seewinkel

Beschreibung des Grauen Langohrs als
eigenständige Art



Historischer Überblick

Seit 1990

- Gebäude-Quartierkontrollen im Seewinkel durch Batlife Österreich
- Detektorverhörungen



Historischer Überblick

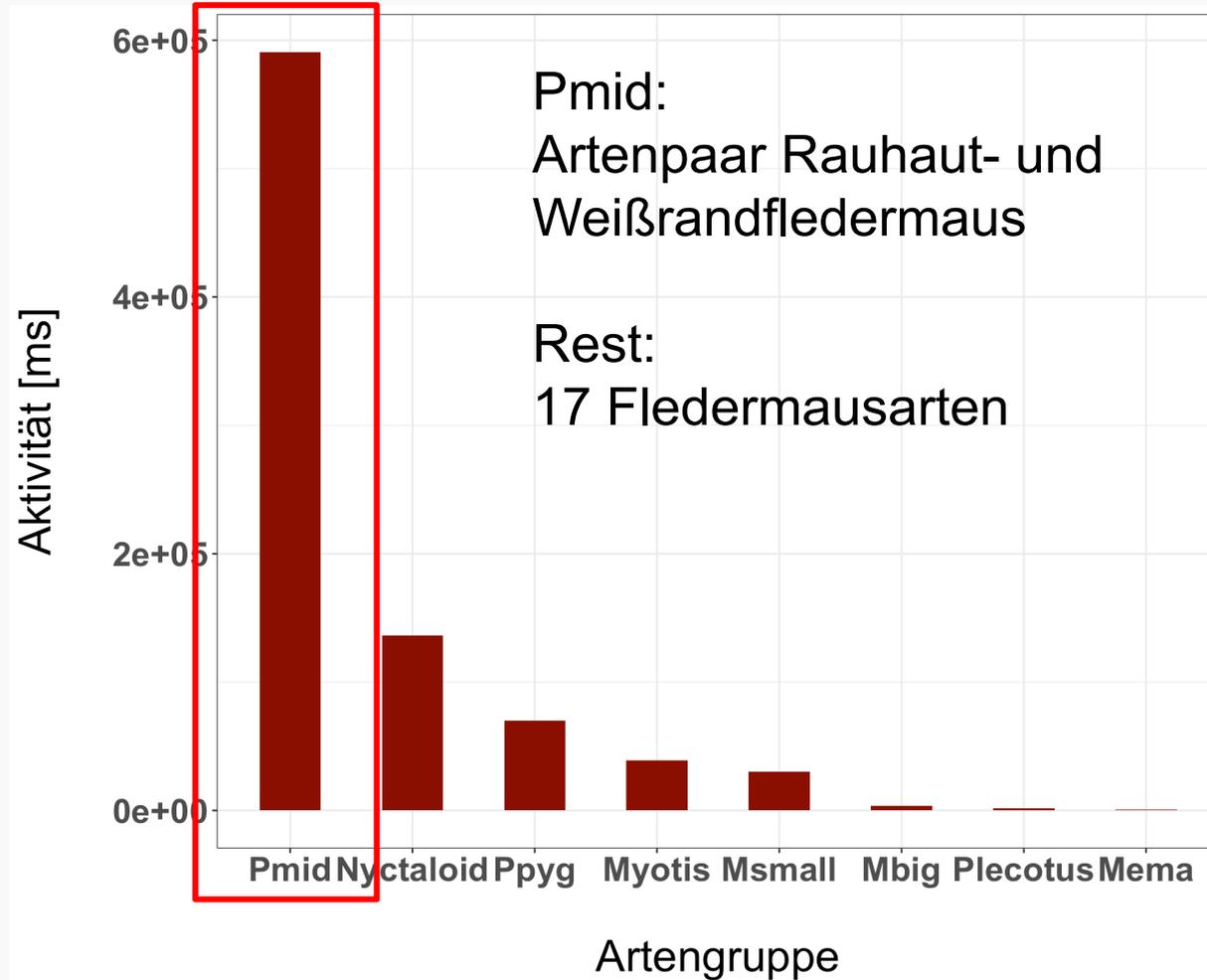


© Katharina Bürger

Seit 2016

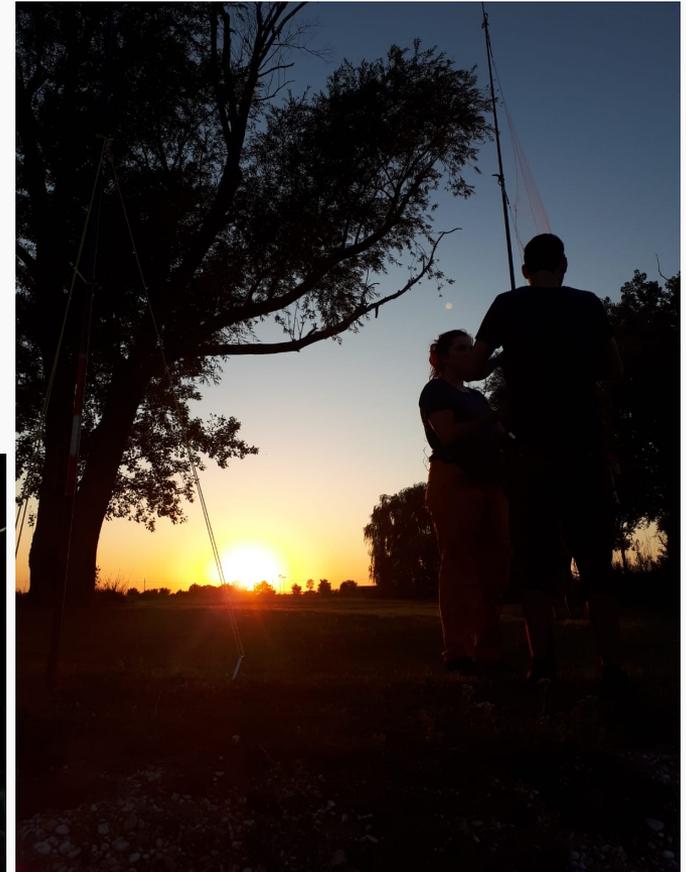
- Systematische akustische Erhebungen und Lebensraummodellierung
- Intensive Netzfangerhebungen
- Besonderungen um Quartiere zu finden und Lebensräume festzustellen

Akustische Erhebungen

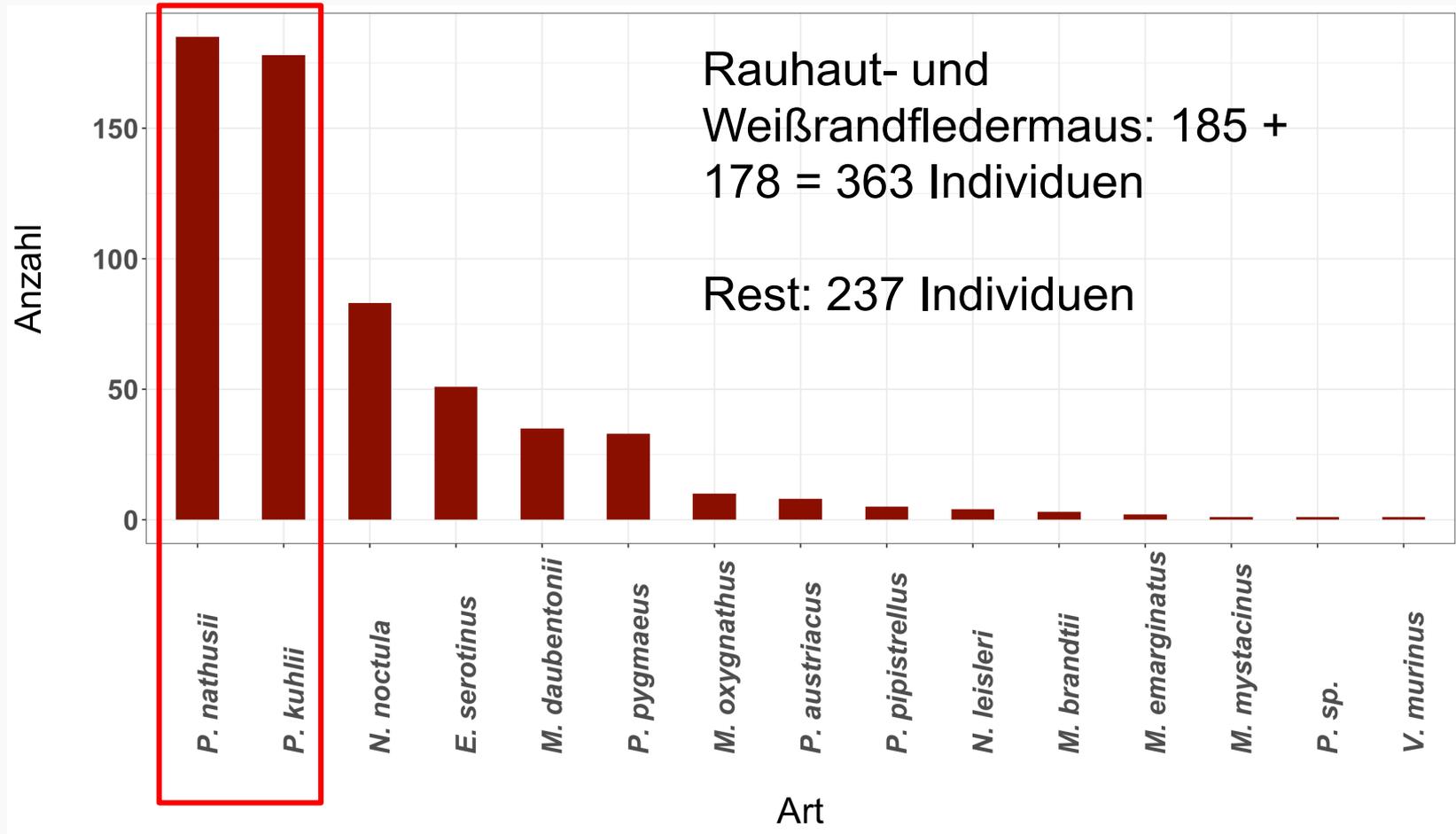


Netzfangerhebungen

- 79 Netzfänge 2018-2023
- 14 Arten, 600 Individuen



Netzfangerhebungen



Naturschutzfachliche Besonderheiten



Naturschutzfachliche Besonderheiten



Graues Langohr
Plecotus austriacus



Kleines Mausohr
Myotis blythii



Wimperfledermaus
Myotis emarginatus

Naturschutzfachliche Besonderheiten



Graues Langohr
Plecotus austriacus

**ungünstig-unzureichend
abnehmend**

**ungünstig-schlecht
abnehmend**



Kleines Mausohr
Myotis blythii



Wimperfledermaus
Myotis emarginatus

**ungünstig-unzureichend
abnehmend**

Aber dominant sind:

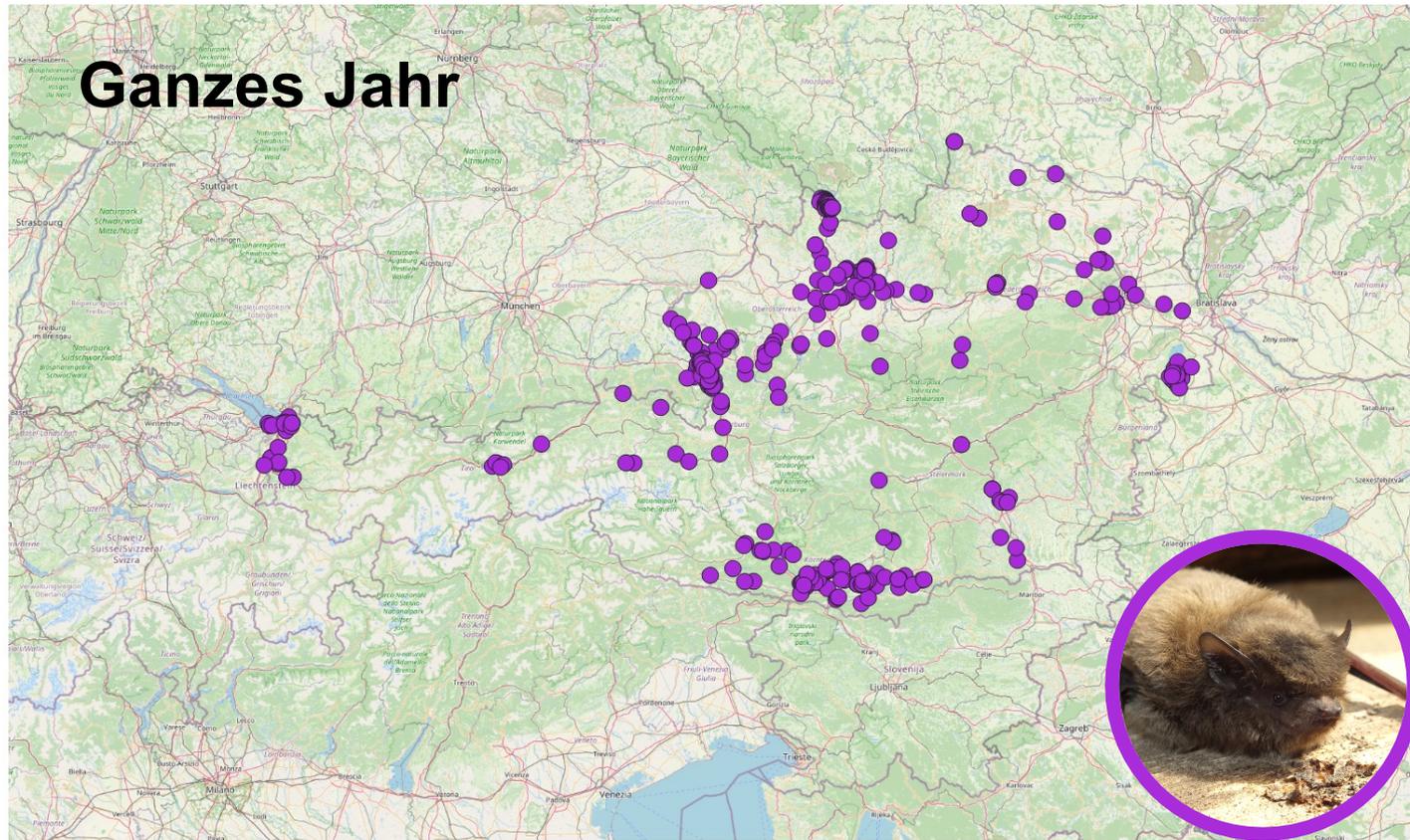


Rauhautfledermaus
Pipistrellus nathusii

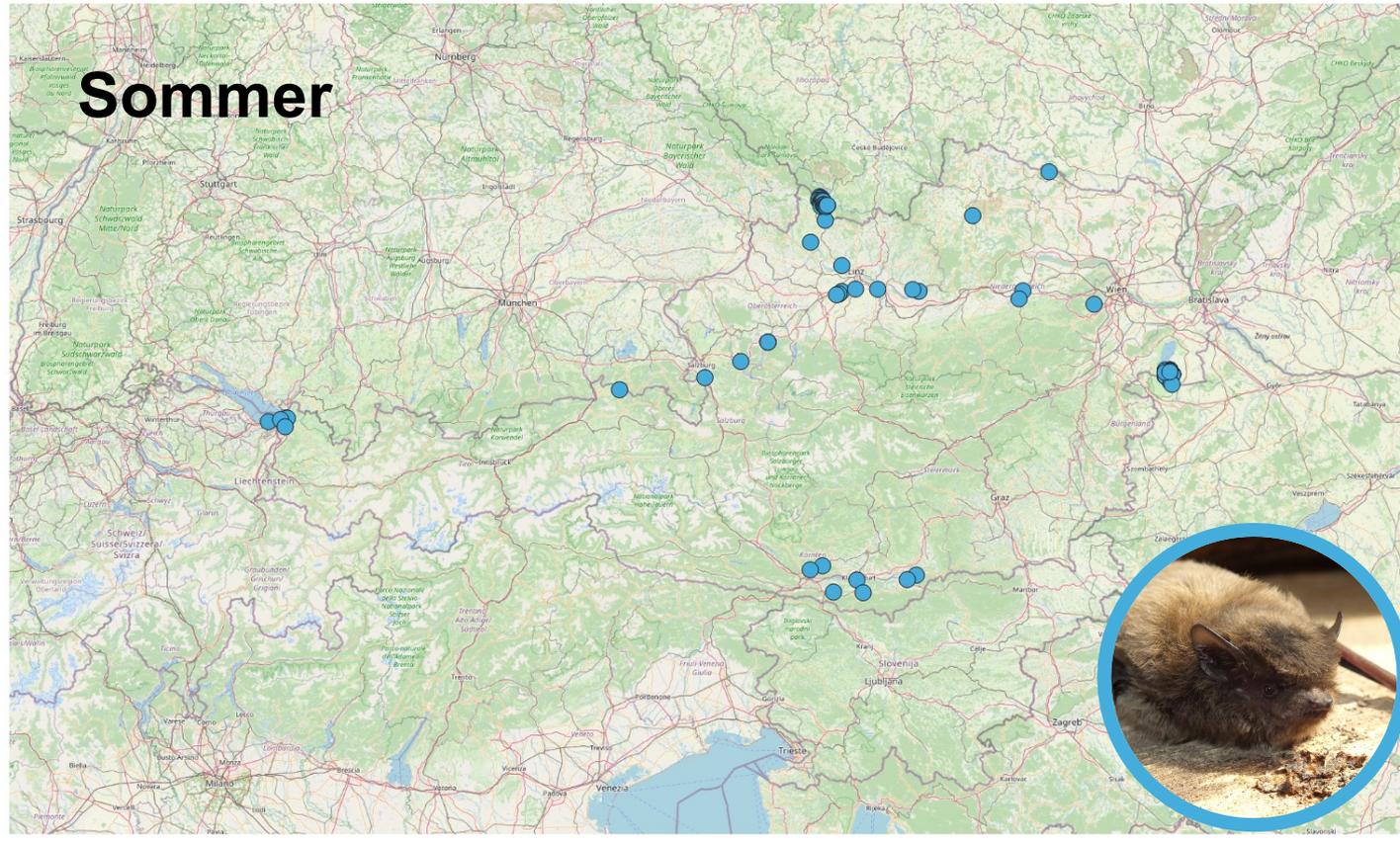


Weißrandfledermaus
Pipistrellus kuhlii

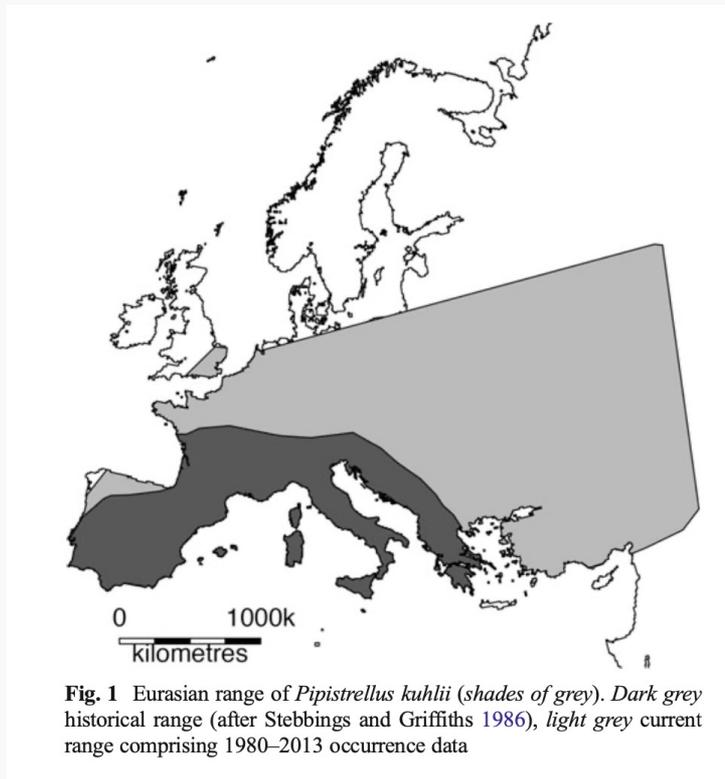
Die Raauhautfledermaus im Seewinkel – eine österreichische Besonderheit



Die Rauhautfledermaus im Seewinkel – eine österreichische Besonderheit

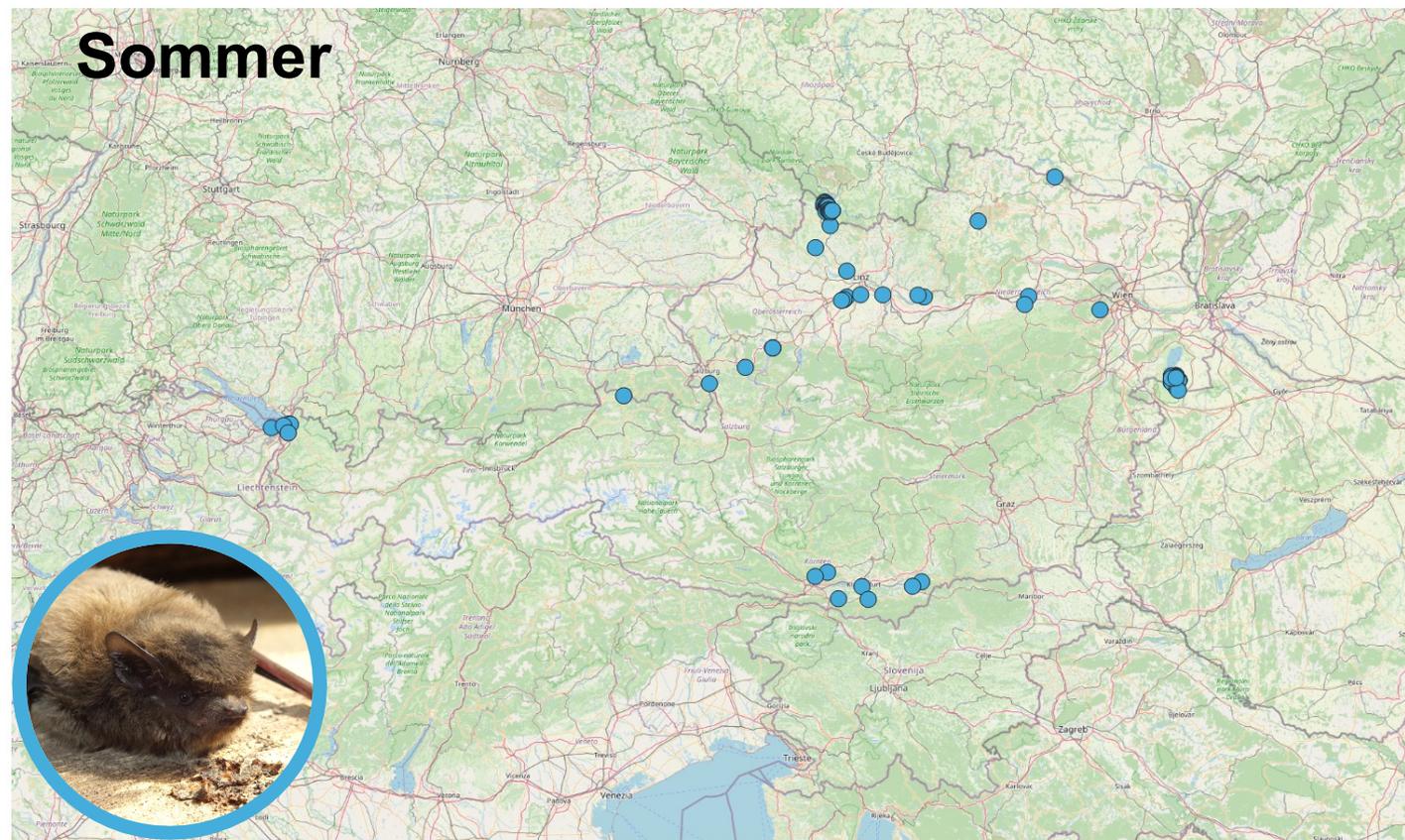


Die Weißrandfledermaus in Europa – in Ausbreitung begriffen

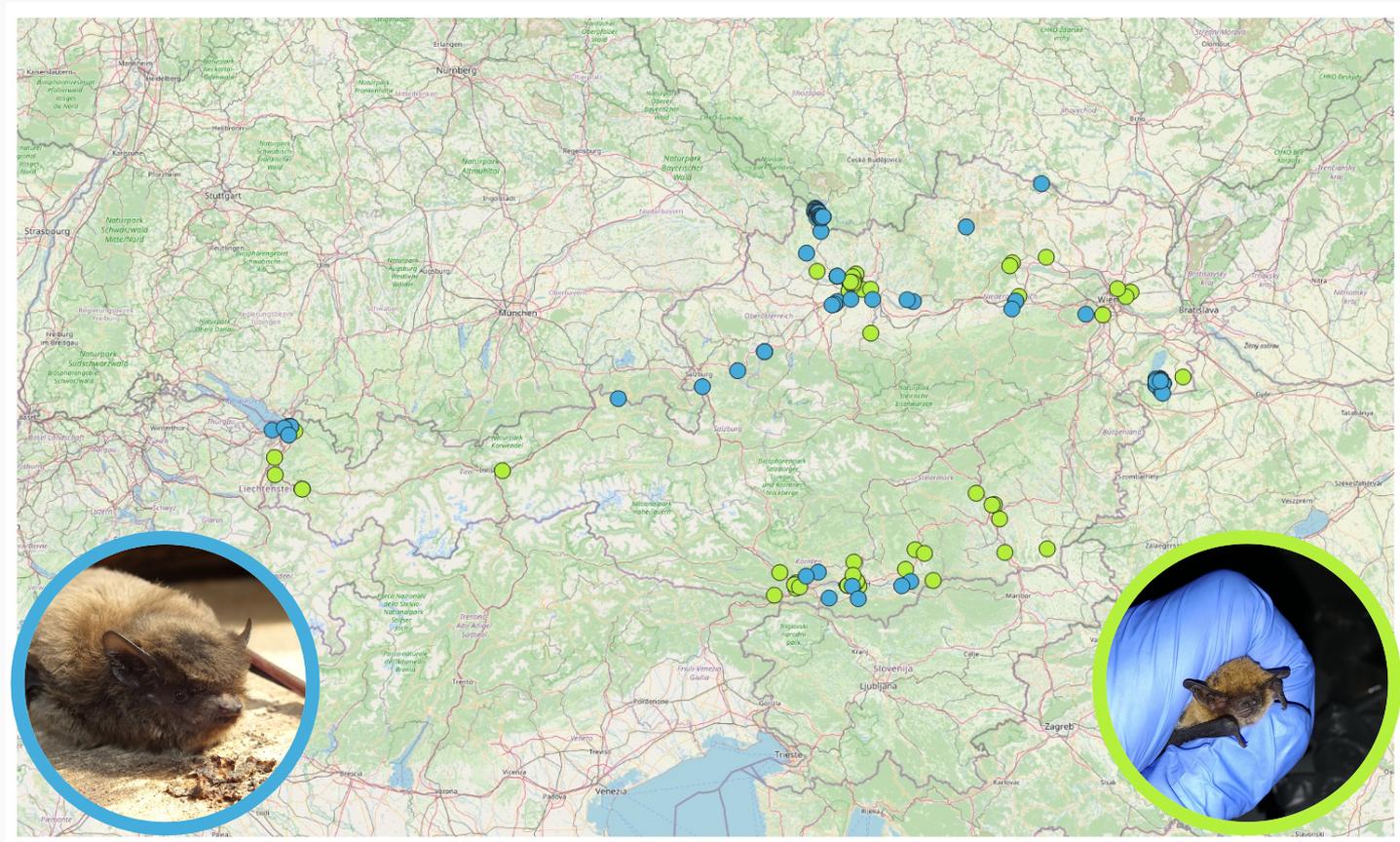


Weißrandfledermaus
Pipistrellus kuhlii

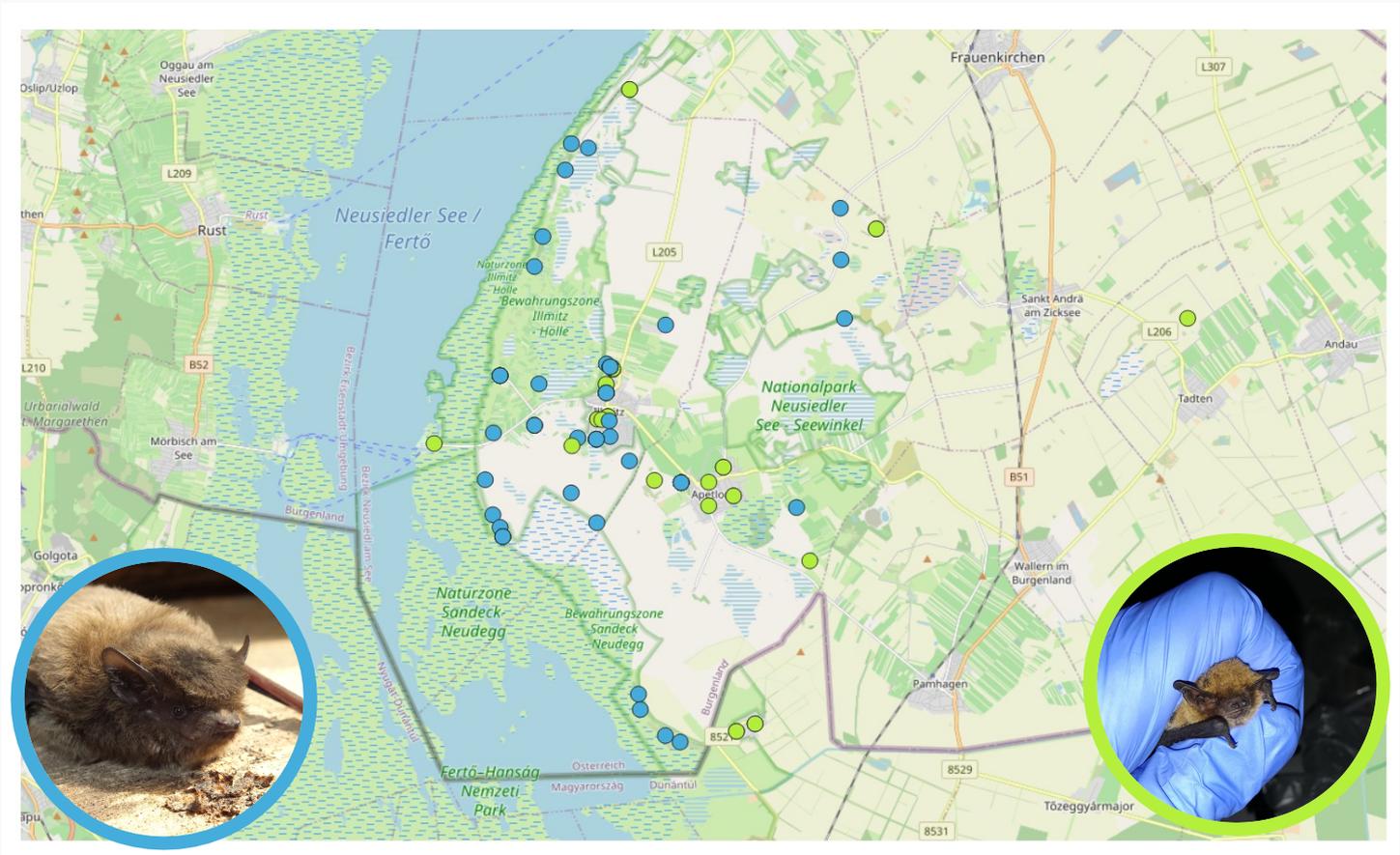
Die Weißbrandfledermaus in Europa – in Ausbreitung begriffen



Die Weißrandfledermaus in Europa – in Ausbreitung begriffen



Situation im Seewinkel





Rauhautfledermaus
Pipistrellus nathusii



Weißrandfledermaus
Pipistrellus kuhlii

Was macht den Seewinkel für diese Arten so interessant?



ÖAW
ÖSTERREICHISCHE
AKADEMIE DER
WISSENSCHAFTEN



DIBB
Department für
Integrative Biologie und
Biodiversitätsforschung



Land
Burgenland



- Besenderung von 47 *P. kuhlii* und 45 *P. nathusii* 2022 und 2023

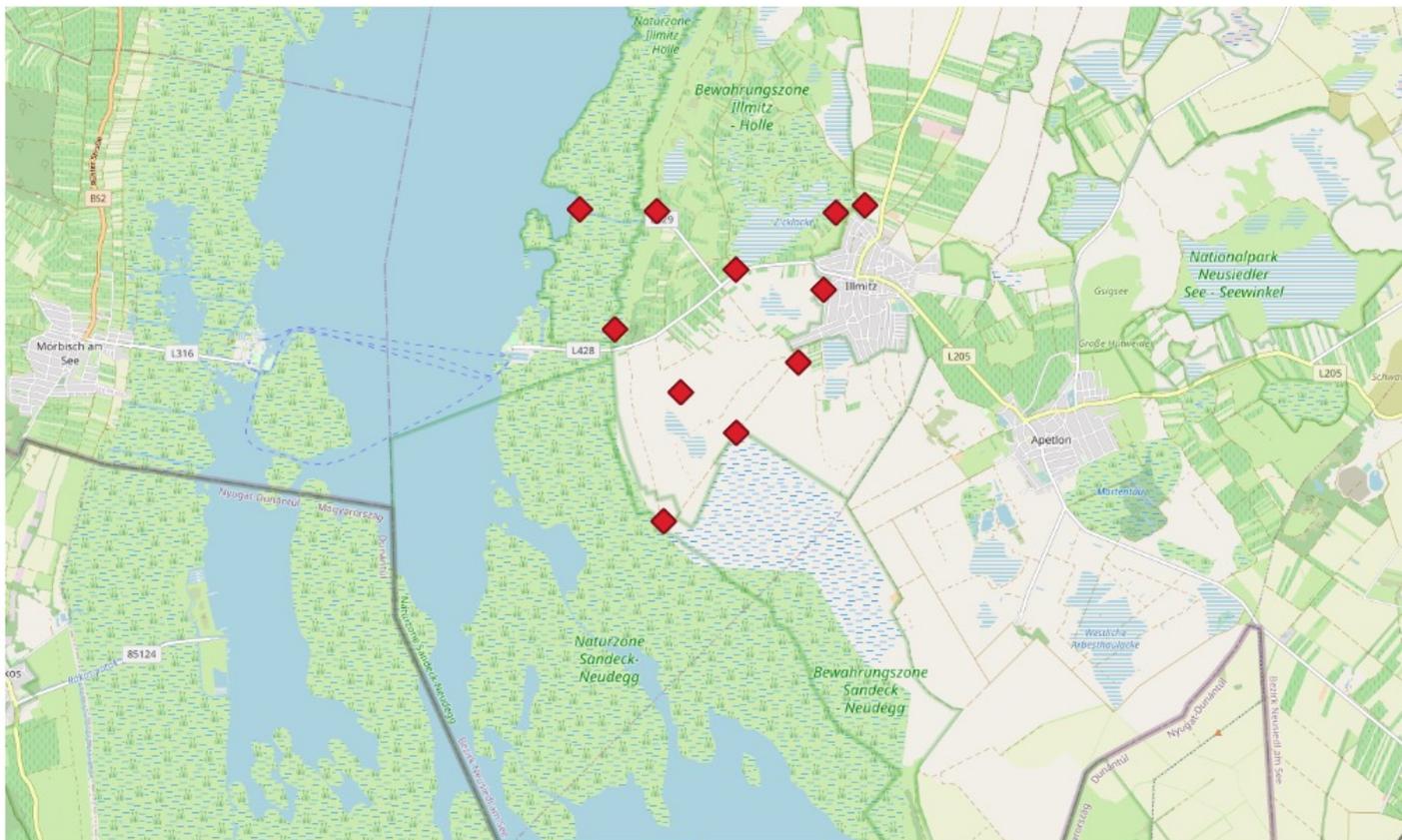


- Besenderung von 47 *P. kuhlii* und 45 *P. nathusii* 2022 und 2023
- Manuelle Telemetrie (Quartiere)



© Magdalena Spießberger

- Besenderung von 47 *P. kuhlii* und 45 *P. nathusii* 2022 und 2023
- Manuelle Telemetrie (Quartiere)
- Automatische Telemetrie (Lebensräume)



Erste Ergebnisse



Wo sind die Quartiere?



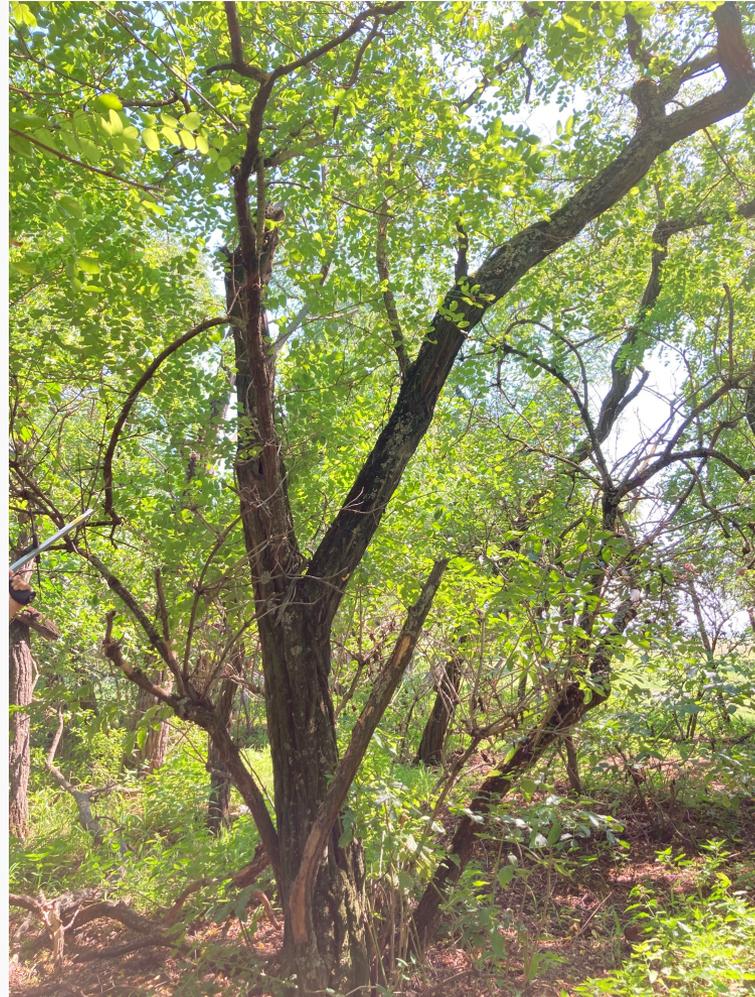
Wo sind die Quartiere?



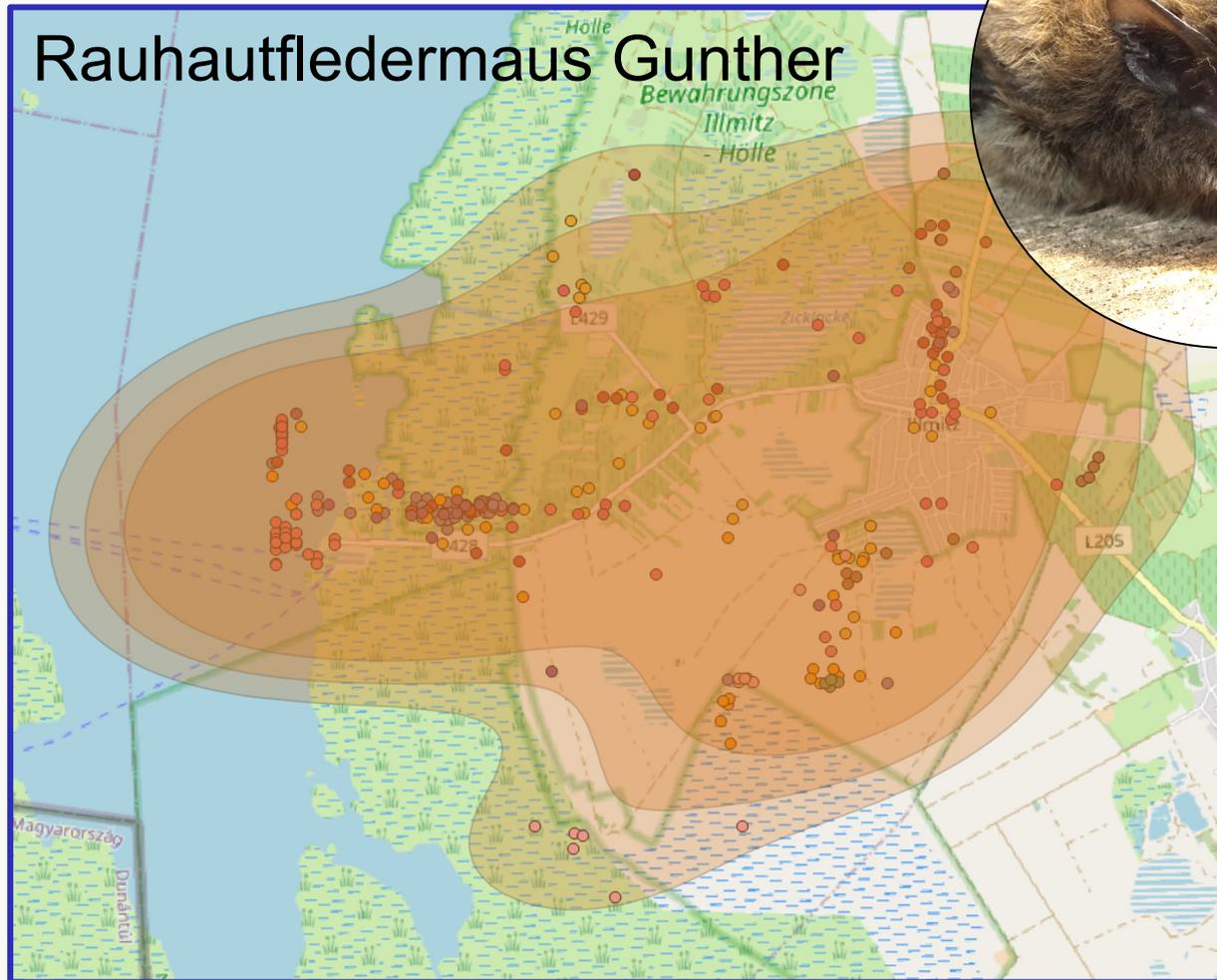
Wo sind die Quartiere?



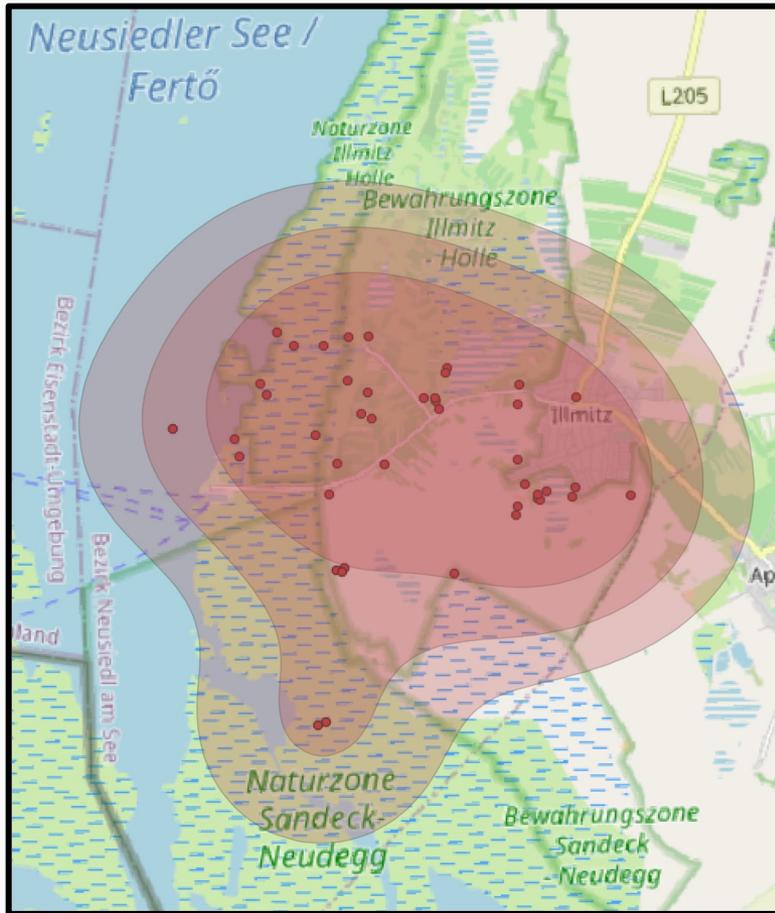
Wo sind die Quartiere?



Wo sind die Lebensräume?

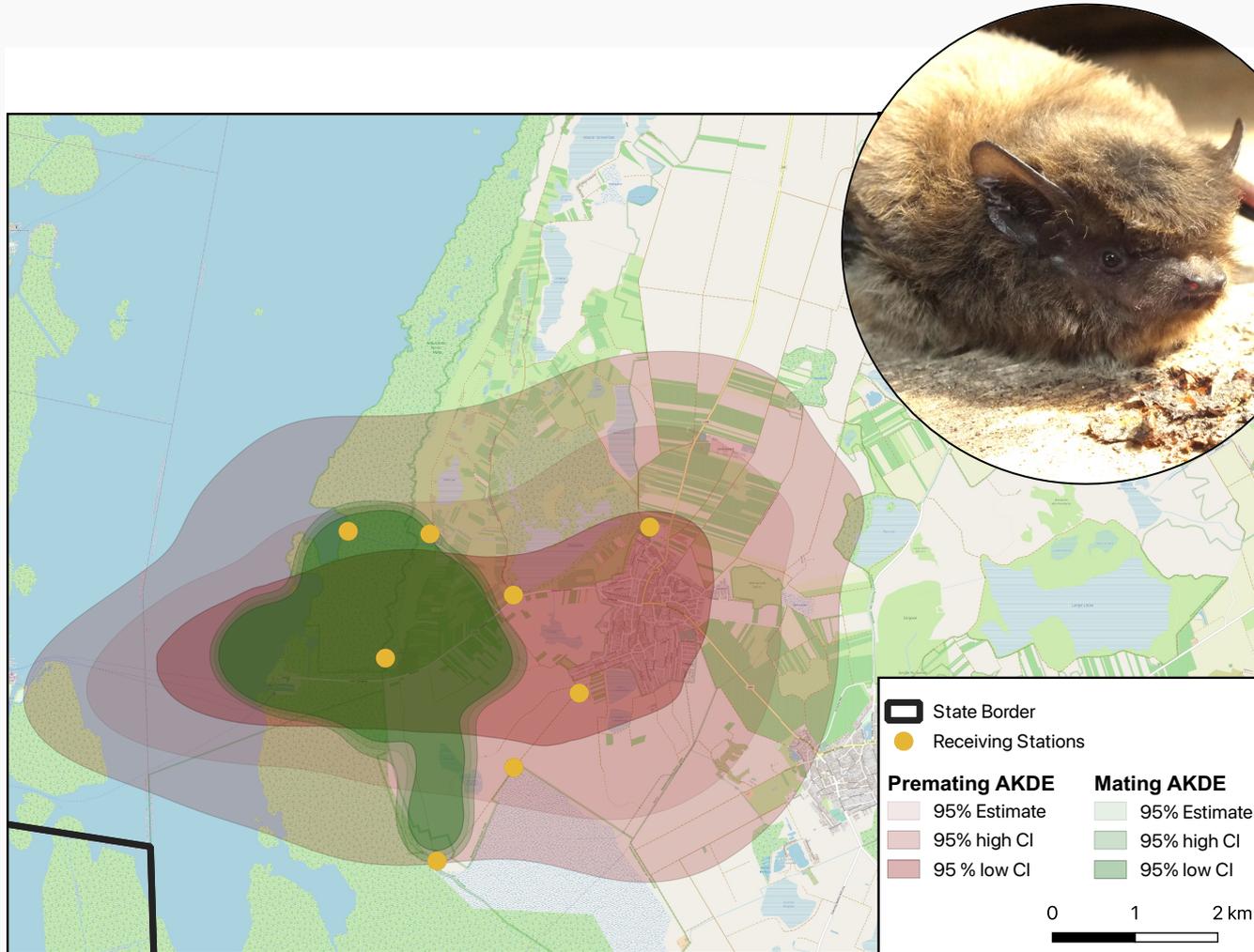


Wo sind die Lebensräume?



Weißrandfledermaus Kasimir

Starke Saisonalität in der Raumnutzung



More to come...



Danke!

Péter Kugler

Arno Cimadom

Harald Grabenhofer

Marcela Suarez-Rubio

Anna Schertler

Katharina Bürger

Katharina Traxler

Yvonne Schmied

Christian Gützer

Norbert Schuller

Sophie Kratschmer

Stephan Burgstaller

Gibet Marques

Magdalena Spießberger

Lukas Landler

Daniel Gröticke

Thomas Zechmeister

Carina Suchentrunk

Florian Wiesinger

Anne Schlegel

Paul Griesberger

Stefan Wegleitner

Guido Reiter

Julien Peters

Claudia Kubista



Danke!



Lena



Georg



Bernhard



Samira



Monica



Julia und Johanna



**Danke für die
Aufmerksamkeit!**



© Johanna Lechleitner



ÖAW ÖSTERREICHISCHE
AKADEMIE DER
WISSENSCHAFTEN



DIBB
Department für
Integrative Biologie und
Biodiversitätsforschung



Land
Burgenland