



Neues aus dem Amt

Erfolgsgeschichten und Zukunftspläne

Dr. Simon Ripperger

Bayerisches Landesamt für Umwelt



Erfolgsgeschichten

- Fortfinanzierung der Koordinationsstellen für Fledermausschutz
 - Gesichert bis 2026
 - Personalaufstockung, erstmals auch in Südbayern
 - 40-jähriges Jubiläum!!
- Personalverstärkung am LfU (ich)
- Zusätzliche Projektmittel am LfU





Erfolgsgeschichten

- Fertigstellung diverser Berichte
 - Aktuelle Berichte Ko-Stellen
 - Lautanalyse Teil 2
 - Nymphenfledermaus in Franken
 - Graues Langohr: Flurbereicherung
 - In Bearbeitung:
 - Telemetrie Graues Langohr
 - Sanierungsleitfaden (Überarbeitung)
 - 35 Jahre Fledermausschutz
- Aktualisierung des LfU-Internetauftritts

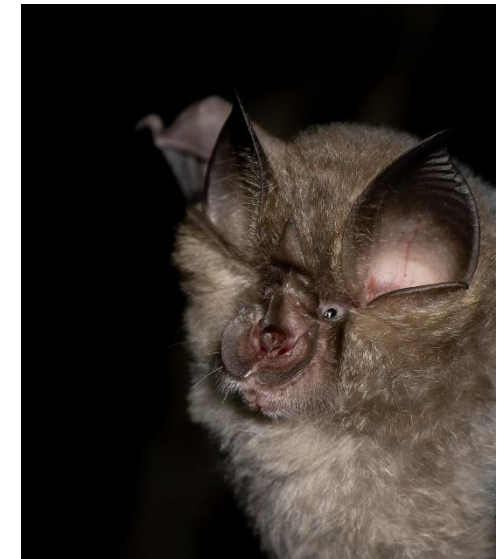




Erfolgsgeschichten

Glücksfall beim Höhlenfang im Sept. 2021:

- Massenschwärmereignis der Wimperfledermaus: >> 100 Individuen an der Spielberg- und Schlüssellochhöhle
- 60 schwärmende Zwergfledermäuse am Grafenloch



Zukunftspläne: die Alpine Biogeografische Region (ABR) rückt in den Fokus

- Auflösung der unbekannt-Bewertungen in der Alpenen Biogeografischen Region (ABR)
- Ausgangssituation: 12 Arten mit ‚unbekannt-Bewertungen‘, 10 davon im Zuständigkeitsbereich des LfU
- Ziel: das BfN fordert die Auflösung aller ‚unbekannt-Bewertungen‘ bis 2030
- Strategie: 5-Jahresplan mit systematischer Datenerhebung

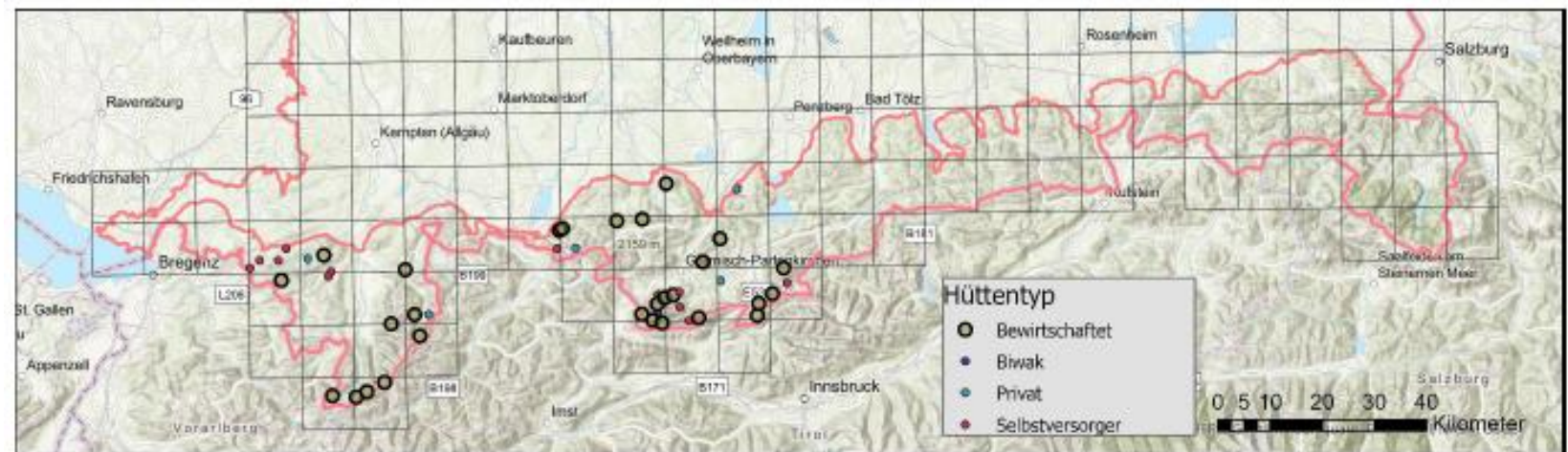
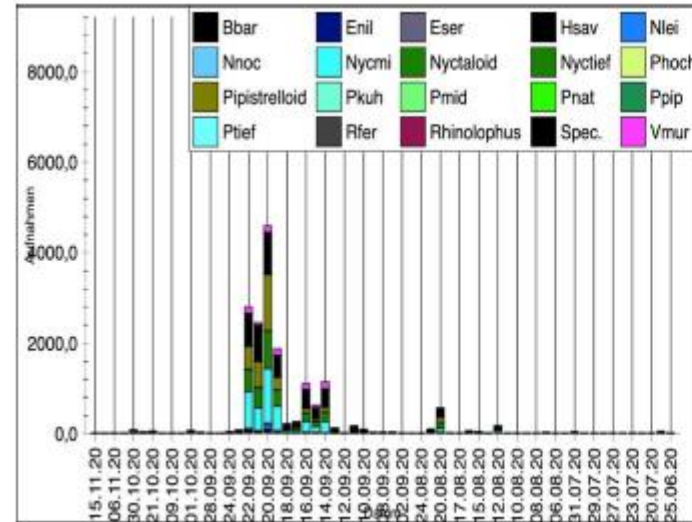
Tab. 1: Ausgangssituation: Unbekannt-Bewertungen von Fledermäusen in der alpinen biogeographischen Region (ABR); Stand FFH Bericht 2019; EHZ = Erhaltungszustand, GT = Gesamttrend

Name	Verbreitung		Population		Habitat		Zukunft	EHZ	GT
	Trend	Einzel-par.	Trend	Einzel-par.	Trend	Einzel-par.			
<i>Eptesicus nilssonii</i>	=	FV	u	XX	=	FV	FV	FV	=
<i>Eptesicus serotinus</i>	=	FV	u	XX	?	XX	XX	XX	u
<i>Nyctalus noctula</i>	=	FV	u	XX	?	XX	XX	XX	u
<i>Pipistrellus nathusii</i>	=	FV	u	XX	=	FV	FV	FV	=
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	=	XX	u	XX	?	XX	XX	XX	u
<i>Myotis daubentonii</i>	=	FV	u	XX	=	FV	FV	FV	=
<i>Myotis emarginatus</i>	=	FV	u	XX	?	XX	U1	U1	u
<i>Myotis brandtii</i>	=	FV	u	XX	=	FV	FV	FV	=
<i>Myotis mystacinus</i>	=	FV	u	XX	=	FV	FV	FV	=
<i>Vespertilio murinus</i>	=	FV	u	XX	=	FV	FV	FV	=
<i>Myotis bechsteinii</i>	=	XX	u	XX	=	FV	XX	XX	=
<i>Nyctalus leisleri</i>	=	XX	=	XX	=	FV	XX	XX	=

Grün – Zuständigkeit bei LWF; rot – unbekannt

Zukunftspläne: die Alpine Biogeografische Region (ABR) rückt in den Fokus

- Akustische Dauerbeobachtung von Mai bis September an Gebäuden



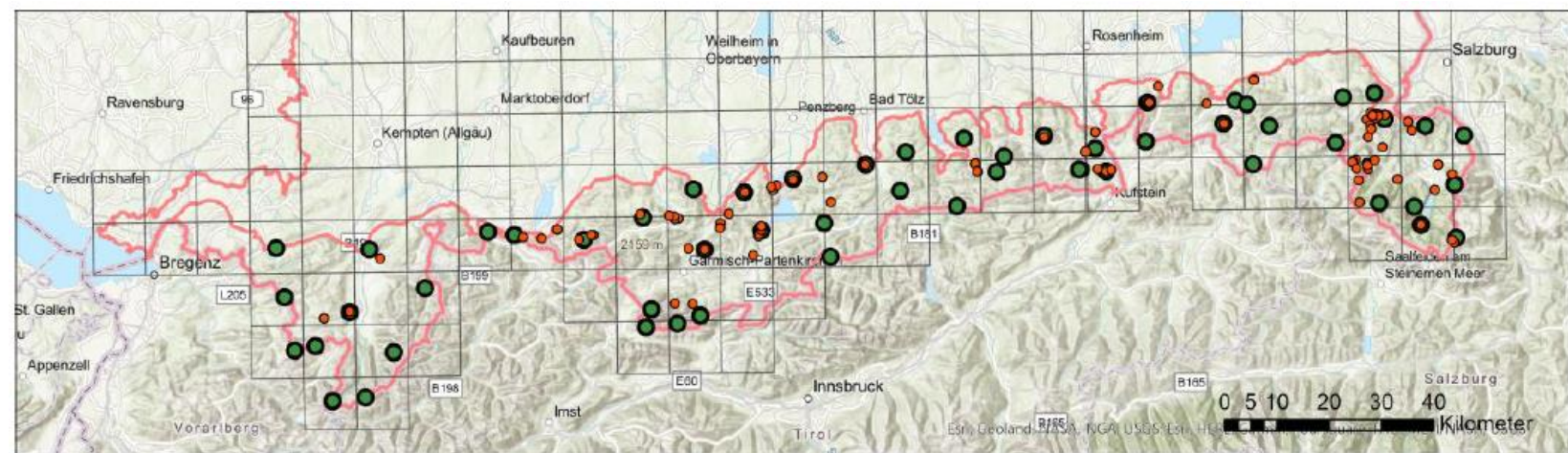


Zukunftspläne: die Alpine Biogeografische Region (ABR) rückt in den Fokus

- Akustische Dauerbeobachtung von Mai bis September an Gebäuden
- Gezielte akustische Erfassung an Höhlen zur Schwärmzeit und ggf. Netzfang

Zielarten:

Art	Häufigkeit
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Häufig
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sporadisch
<i>Myotis daubentonii</i>	Häufig
<i>Myotis emarginatus</i>	Lokal häufig
<i>Myotis brandtii</i>	Lokal häufig
<i>Myotis mystacinus</i>	Häufig
<i>Myotis bechsteinii</i>	Sporadisch



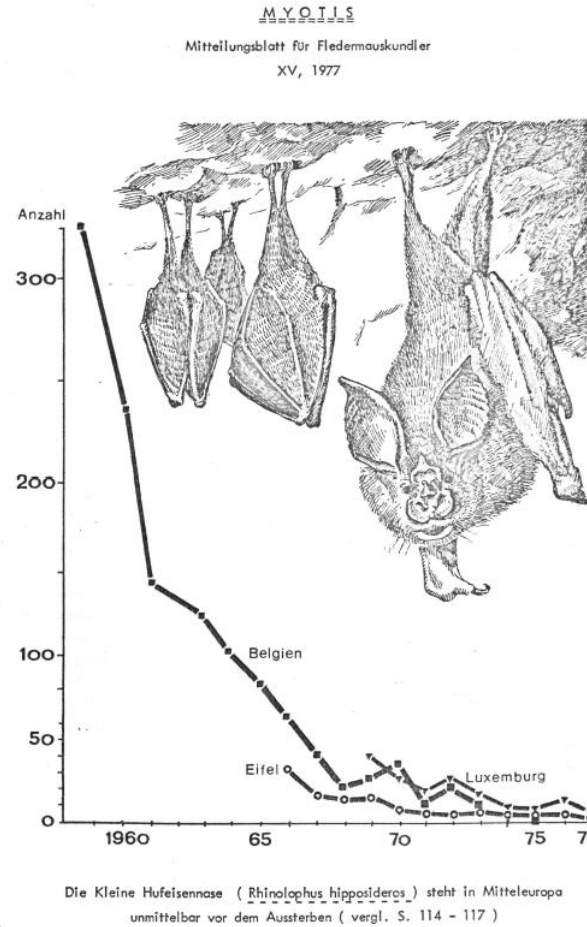


Zukunftspläne: die Alpine Biogeografische Region (ABR) rückt in den Fokus

- Akustische Dauerbeobachtung von Mai bis September an Gebäuden
- Gezielte akustische Erfassung an Höhlen zur Schwärmzeit und ggf. Netzfang
- Gebäudekontrollen im Sommer
 - Erfassung neuer und Kontrolle bekannter Quartiere
 - Sichtbeobachtung in Wochenstuben-, Sommer-, Zwischen-, Männchen- und Einzelquartieren
 - Artbestimmung aus Kot (Barcoding)

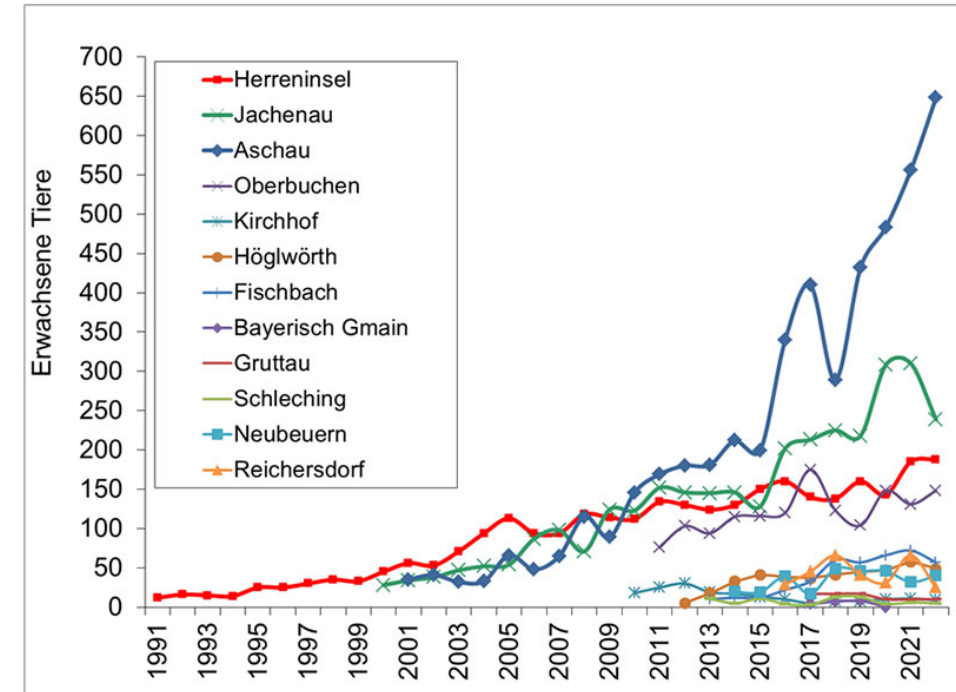
Zukunftspläne: Zustandsverbesserung bei ausgewählten Arten

- Fledermausarten im Fokus:
 - Kleine Hufeisennase



Region	Name	Verbr	Pop	Habitat	Zukunft	EHZ	GT
ALP	Rhinolophus hipposideros	+ U1	+ U2	0 FV	U2	U2	+
KON	Rhinolophus hipposideros	+ U2	+ U1	0 U2	U2	U2	+

Entwicklung in Südbayern

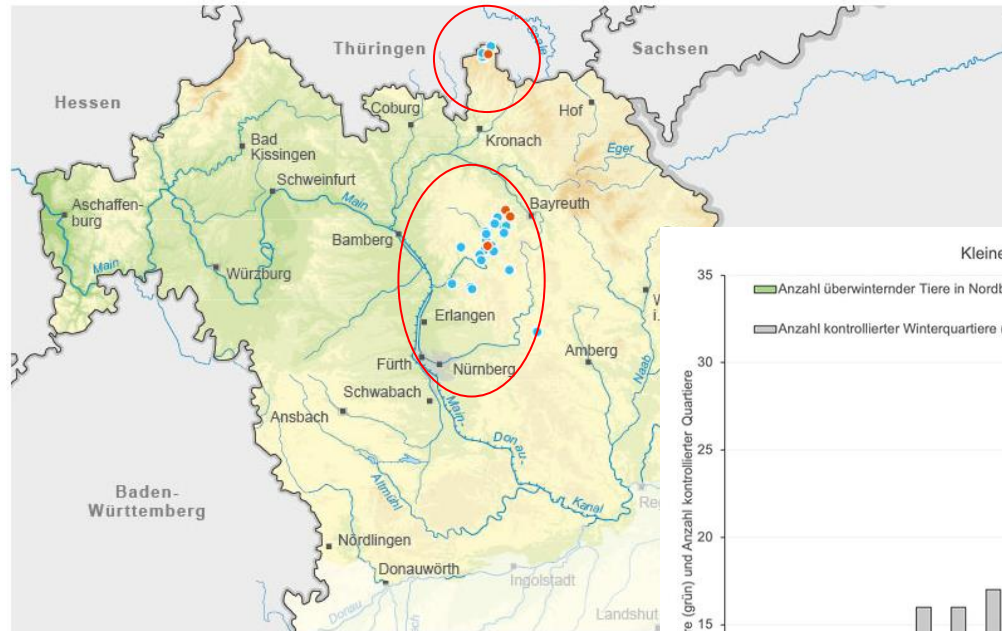




Zukunftspläne: Zustandsverbesserung bei ausgewählten Arten

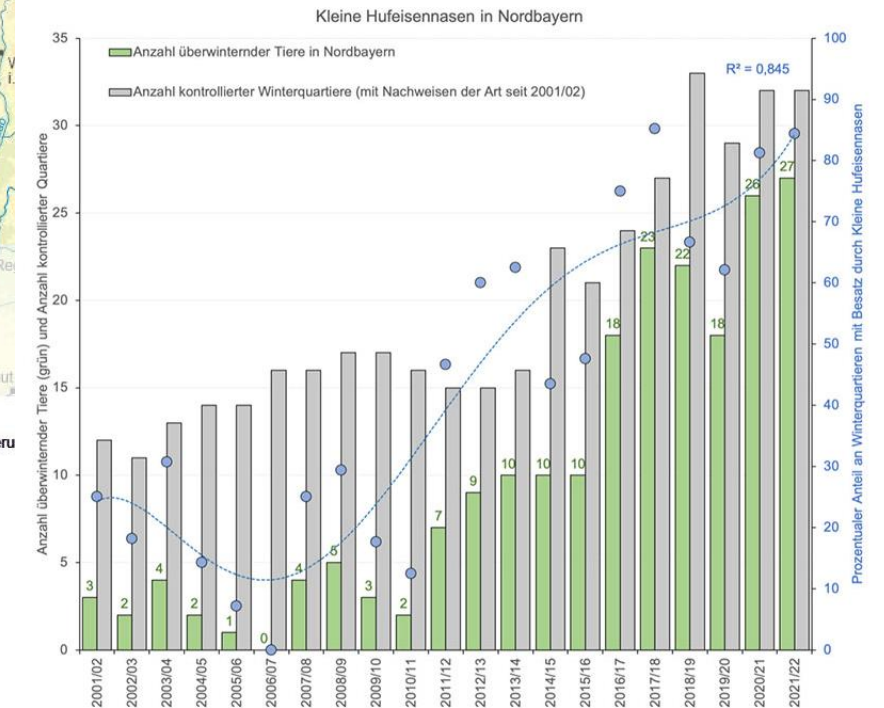
- Fledermausarten im Fokus:
 - Kleine Hufeisennase

Weiter so!



Nachweise der Kleinen Hufeisennase seit 2001

- Wochenstube
- Winterquartier
- Sitz Bezirksregieru
- Stadt
- Staatsgrenze
- Landesgrenze
- Fluss
- Kanal
- See



Region	Name	Verbr	Pop	Habitat	Zukunft	EHZ	GT
ALP	Rhinolophus hipposideros	+ U1	+ U2	0 FV	U2	U2	+
KON	Rhinolophus hipposideros	+ U2	+ U1	0 U2	U2	U2	+

Zukunftspläne: Zustandsverbesserung bei ausgewählten Arten

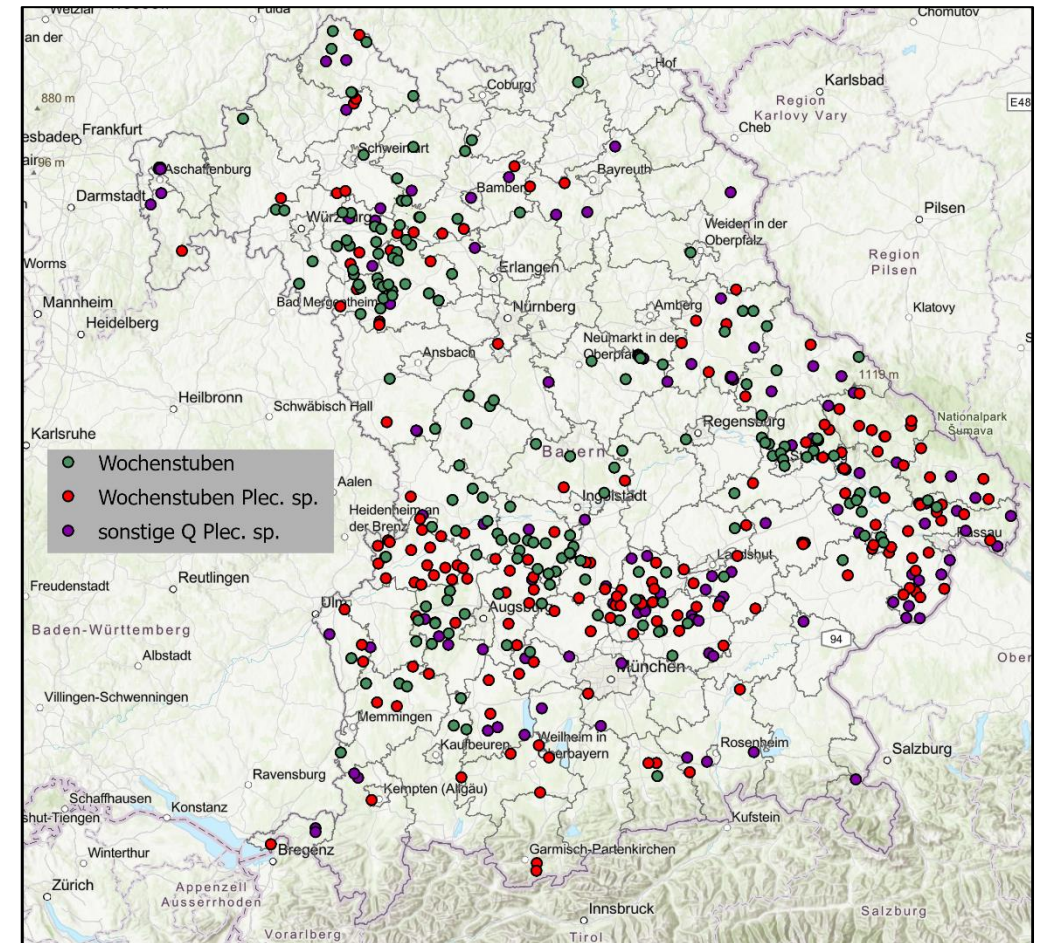
- Fledermausarten im Fokus:
 - Kleine Hufeisennase
 - Graues Langohr

Erster Schritt:

Überprüfung von *Plecotus* sp. Nachweisen:
Artidentifikation aus Kot

Name	Verbr	Pop	Habitat	Zukunft	EHZ	GT
Plecotus austriacus	- U1	- U2	- U1	XX	U2	-

Nachweise seit 2000 (im Sommer)



Zukunftspläne: Zustandsverbesserung bei ausgewählten Arten

- Fledermausarten im Fokus:

- Kleine Hufeisennase
- Graues Langohr

Erster Schritt:

Überprüfung von *Plecotus* sp. Nachweisen:
Artidentifikation aus Kot

Zweiter Schritt:

Lebensraumverbesserungen zur Stützung der
Population

Name	Verbr	Pop	Habitat	Zukunft	EHZ	GT
Plecotus austriacus	- U1	- U2	- U1	XX	U2	-





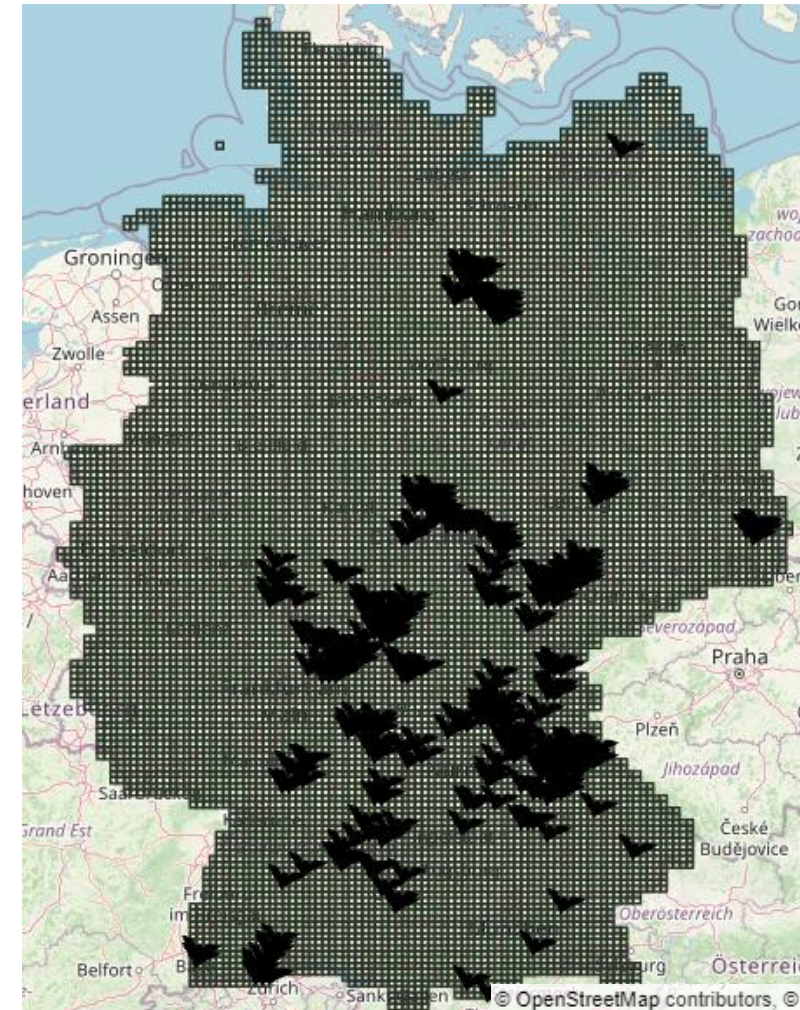
Zukunftspläne: Zustandsverbesserung bei ausgewählten Arten

- Fledermausarten im Fokus:
 - Kleine Hufeisennase
 - Graues Langohr
 - Mopsfledermaus

Aktuell:

- starker Datenzuwachs aus Bundesprojekt
- Erarbeitung von Handlungsempfehlungen

Name	Verbr	Pop	Habitat	Zukunft	EHZ	GT
Barbastella barbastellus	+ FV	+ U1	- U1	U1	U1	=





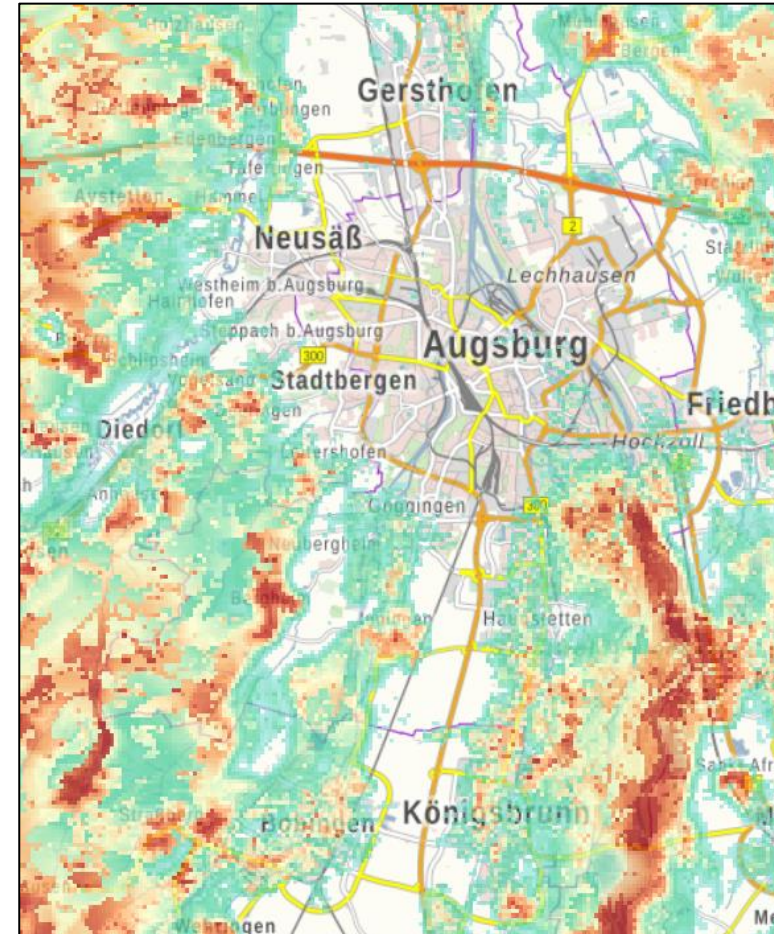
Zukunftspläne: Zustandsverbesserung bei ausgewählten Arten

- Fledermausarten im Fokus:
 - Kleine Hufeisennase
 - Graues Langohr
 - Mopsfledermaus

Aktuell:

- starker Datenzuwachs aus Bundesprojekt
- Erarbeitung von Handlungsempfehlungen
- Habitatmodell „MopsMap“ als Werkzeug zum „Lücken füllen“: Aktuell Anwendung in Augsburg

Habitatmodell „MopsMap“



Name	Verbr	Pop	Habitat	Zukunft	EHZ	GT
Barbastella barbastellus	+ FV	+ U1	- U1	U1	U1	=

Zukunftspläne: Zustandsverbesserung bei ausgewählten Arten

- Fledermausarten im Fokus:
 - Kleine Hufeisennase
 - Graues Langohr
 - Mopsfledermaus
- Alle anderen seltenen Arten im Blick behalten:
 - Kontrollen bestehender Quartiere
 - Gezielte Artbestimmung, auch durch Kotanalysen
 - Falls Interesse besteht: bitte melden!!





!!! Danke für die Aufmerksamkeit, die Unterstützung und die tollen Erlebnisse!!!

