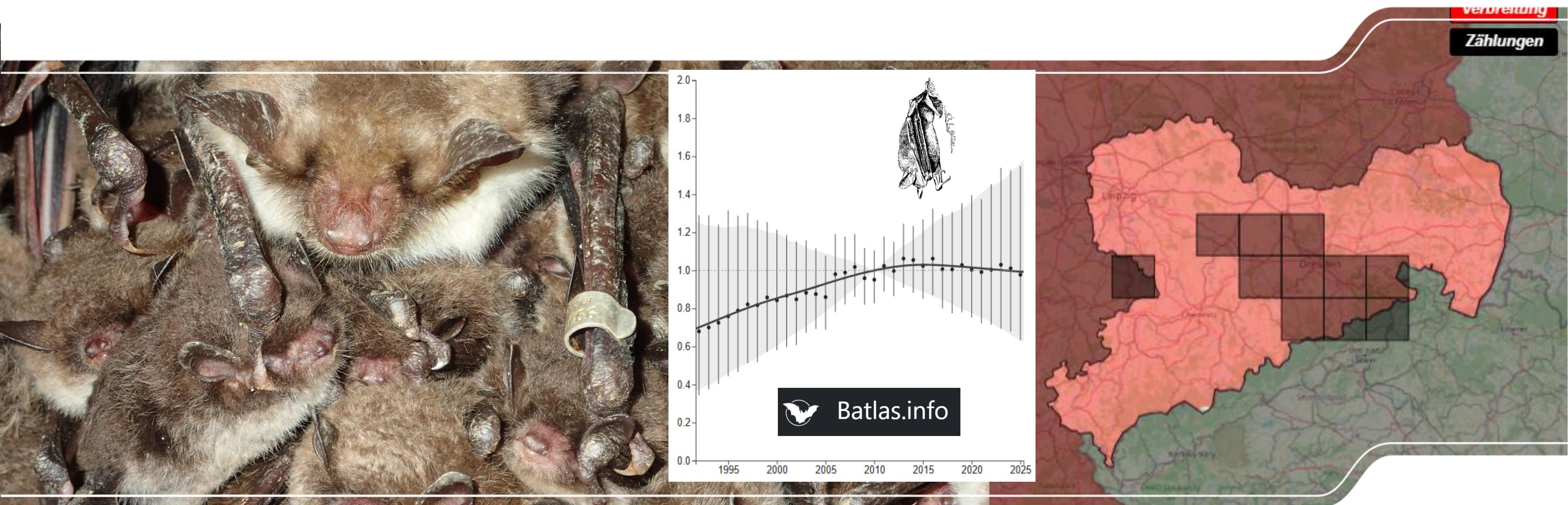


Was passiert mit meinen Daten?

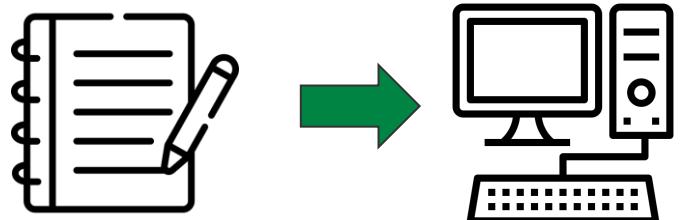
Von der Winterquartierzählung zur Trendanalyse im BATLAS





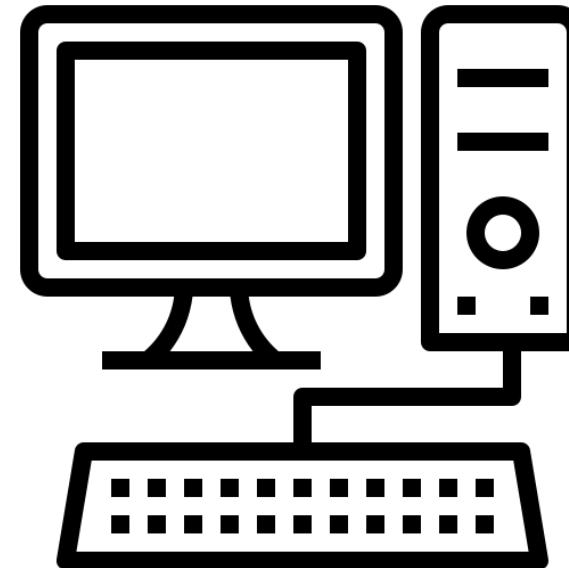
Prinzip des Datenflusses

Quartierkontrolle



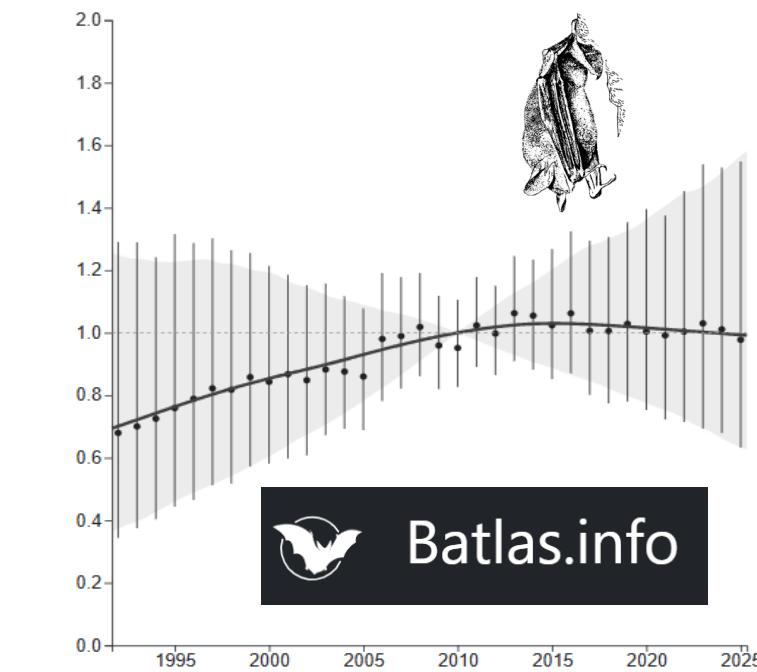
Nachricht/Datei
Online-Eingabe (OLE)
MultiBaseCS

Zentrale Artdatenbank (ZenA) beim LfULG



Datenübermittlung,
Schnittstelle in Vorb
Aktualisierung

Gebietsbezogene Trendanalyse BATLAS Universität Greifswald



- Zugriff auf ZenA auch durch UNB, Großschutzgebiete u. a.
- Datenprüfung und Pflege - „kuratierte Daten“
- Dokumentationsaufgabe gemäß NatSchZuVO
- Landesweite Koordinierung

- Ergebnisse online verfügbar
- Aktuelle Datenhaltung



Projekt BATLAS

- | Projekt des Bundesamtes für Naturschutz mit Laufzeit 04/2020 bis 12/2023 und Folgeprojekt BatTrend mit Laufzeit 08/2023 bis 12/2026
- | Sammlung von Langzeitdaten von Fledermäusen, standardisierte und automatisierte Auswertung
- | Schätzung bundesweiter Populationstrends mit modernen statistischen Methoden (HGAM - Hierarchischer Generalisierter Additiver Modelle)
- | Unter dem Namen BATLAS wurde eine Online-Plattform entwickelt, die Fledermauszählungen sichert und automatisiert auswertet, sowie die aktuelle Verbreitung der Arten darstellt.
- | BATLAS soll eine langfristige, kooperative Zusammenarbeit gewährleisten, um die Daten für Populationstrends aktuell zu halten.
- | Zunächst Erfassungsdaten aus Winterquartieren, Erweiterung auf Sommerquartiere geplant.
- | Artbezogene Darstellung in verschiedenen räumlichen Ebenen:
 - Bund
 - biogeographische Region
 - Bundesland
 - Naturregion
- | Datenquellen und Beobachter werden ausgewiesen

 Batlas.info



① Spezies wählen ▾ ② Alle Regionen ▾ ③ von 1990 ▾ bis Max. ▾

Herzlich Willkommen auf batlas.info, dem Portal für Fledermauspopulationstrends.

Auf dieser Webseite können Sie für ausgewählte Regionen Populationstrends von ausgewählten Fledermausarten automatisiert berechnen lassen und ansehen.

Funktionsweise:

- ① Wählen Sie eine Fledermausart
- ② Optional: Wählen Sie eine Region bzw. einen Kartenausschnitt
- ③ Optional: Wählen Sie einen Zeitraum



Im Anschluss wird Ihnen unten links der Populationstrend angezeigt. Die Daten stammen zum Großteil aus ehrenamtlicher Arbeit von zahlreichen Fledermausschützern. Die dem Populationstrend zugrundeliegenden Datenquellen werden unterhalb des Graphen angezeigt.

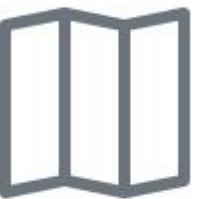
Populationstrend



Nachdem eine Art gewählt wurde, wird hier der berechnete Populationstrend angezeigt.

[Detaillierte Informationen finden Sie in der Methodik.](#)

Karte

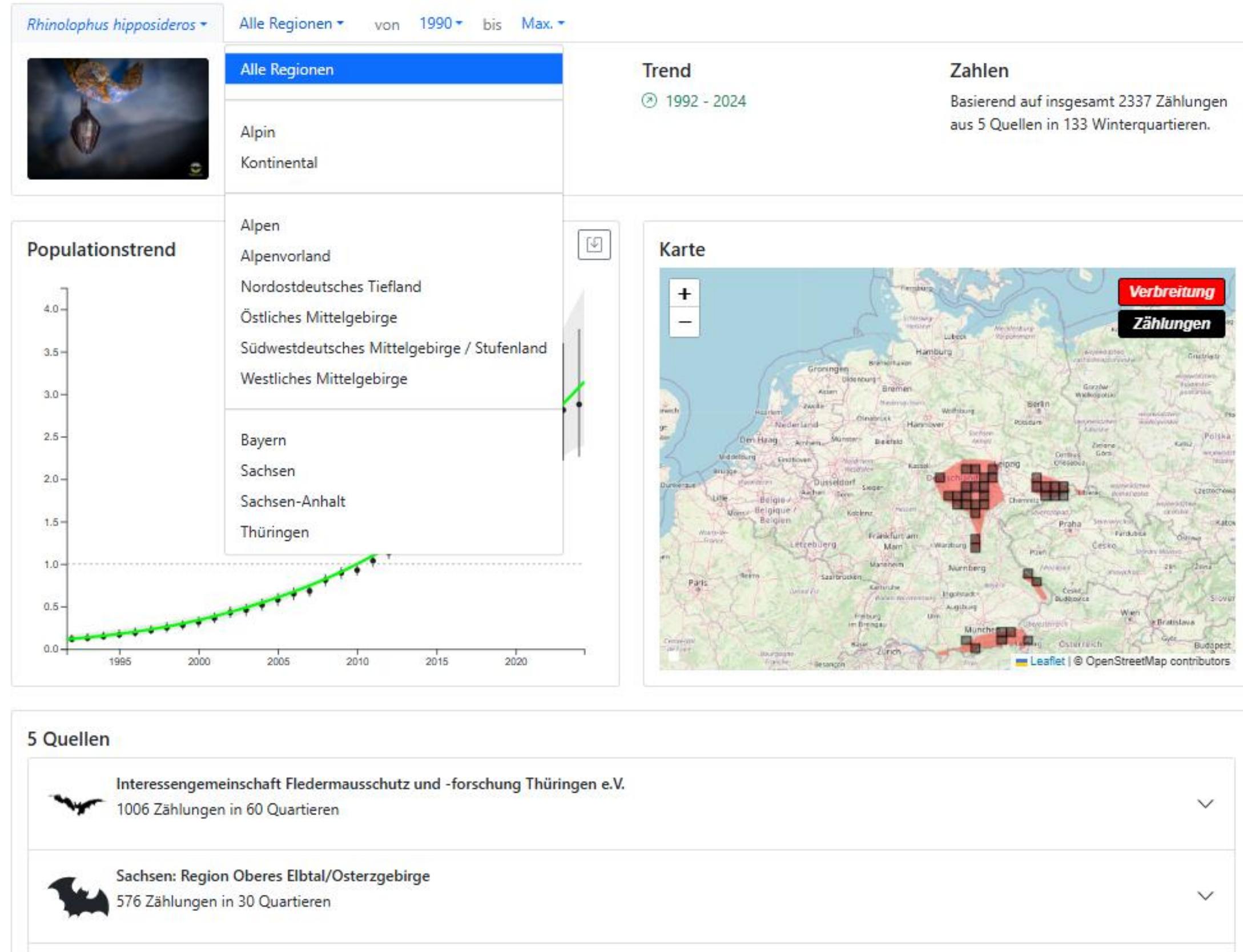


Sehen Sie sich die Herkunft der zugrunde liegenden Daten und die Verbreitung in Deutschland auf einer interaktiven Karte an. Wählen Sie dazu zunächst eine Art.

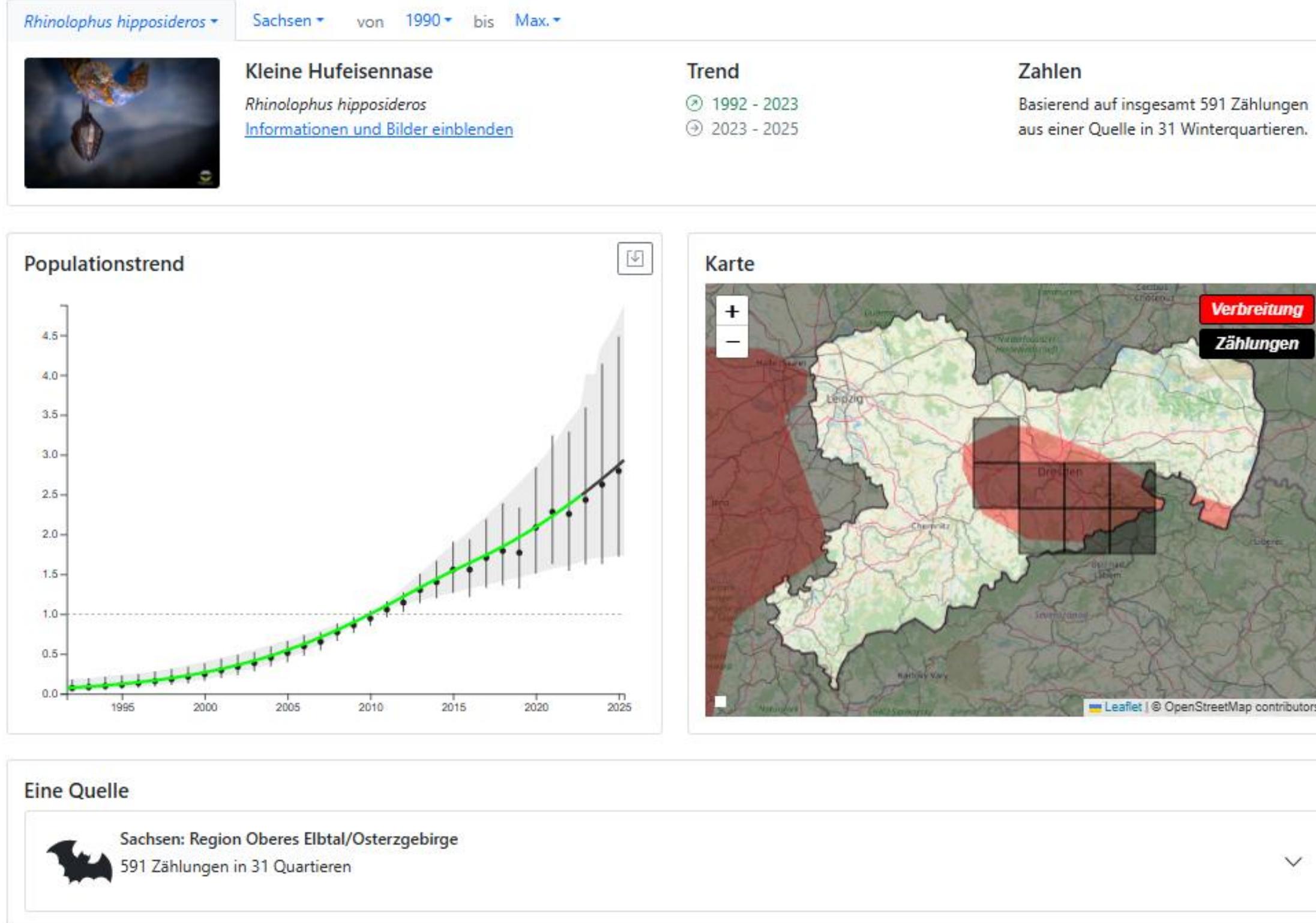


Startseite BATLAS

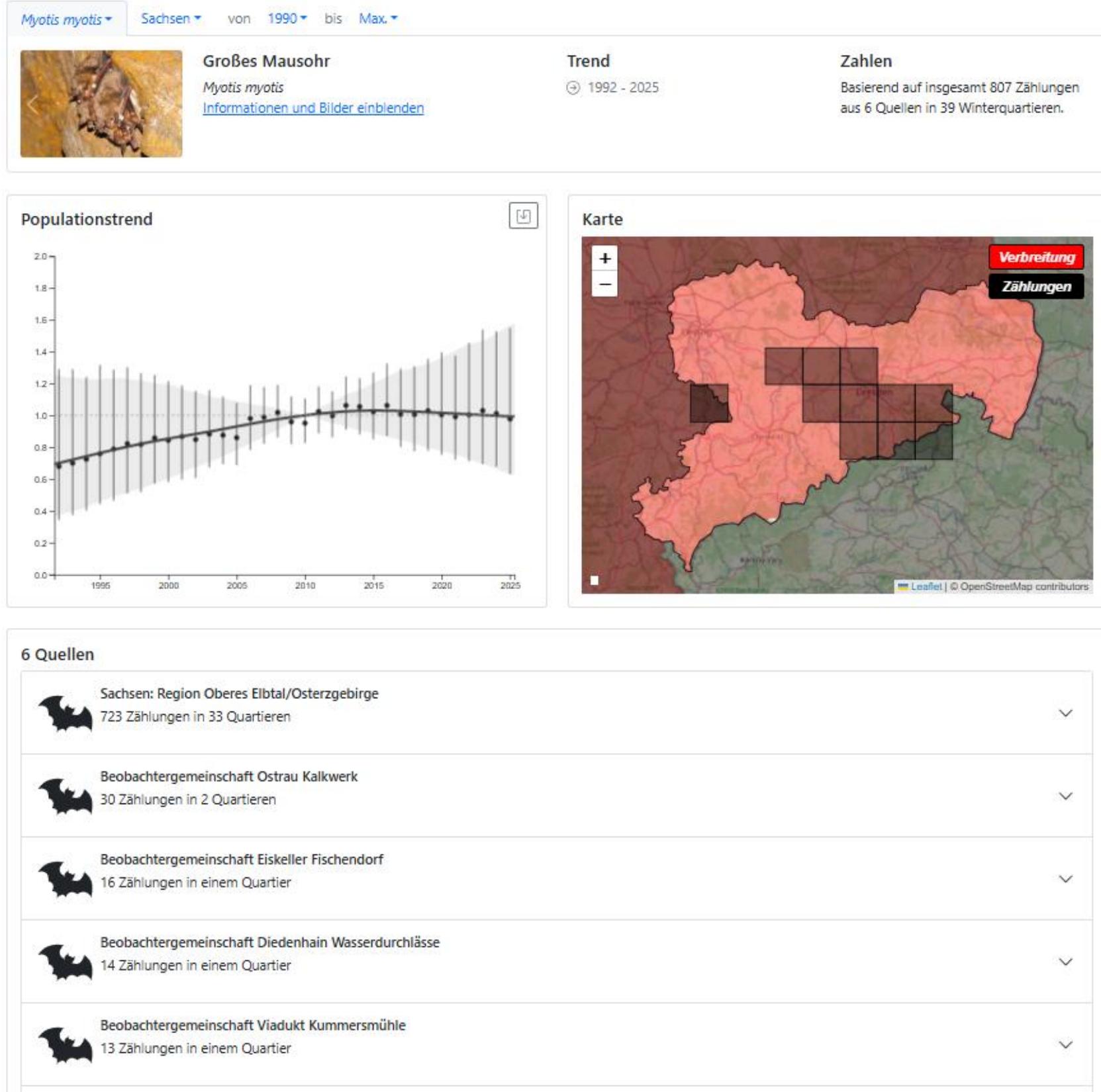
Batlas.info



Beispiel:
Kleine Hufeisennase
und Regionsauswahl

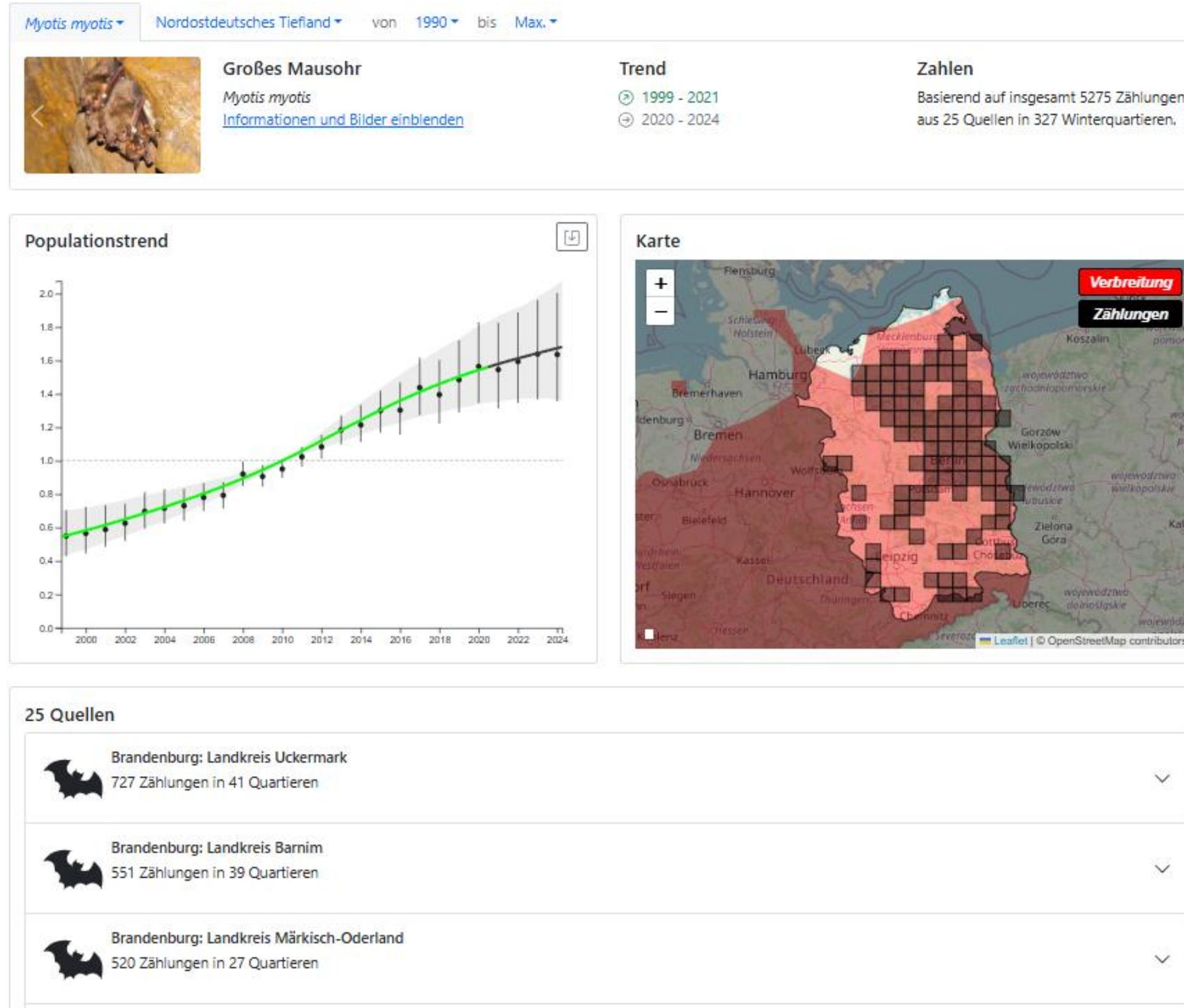


Beispiel:
Kleine Hufeisennase
und Sachsen



Beispiel:
Großes Mausohr
und Sachsen

 Batlas.info



Beispiel:
Großes Mausohr
und
Nordostdeutsches
Tiefland

Batlas.info

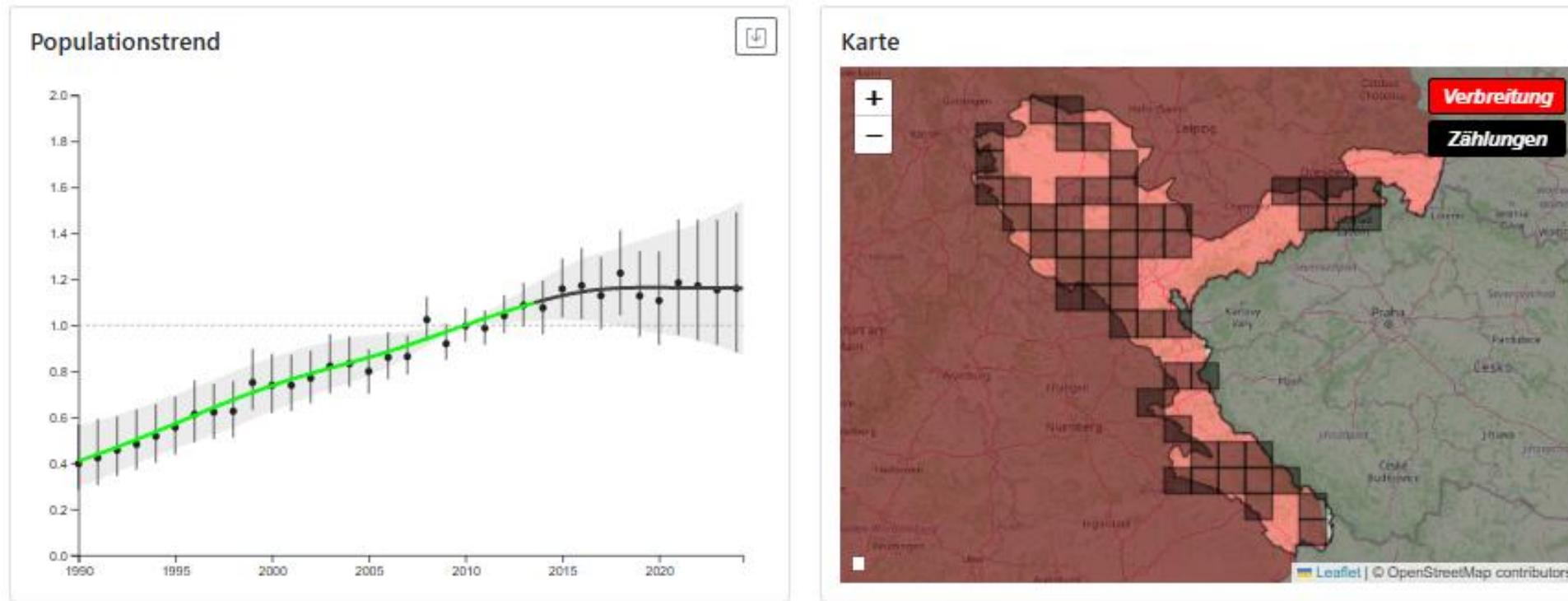


Myotis myotis ▾ Östliches Mittelgebirge ▾ von 1990 ▾ bis Max. ▾

 Großes Mausohr
Myotis myotis
[Informationen und Bilder einblenden](#)

Trend
⌚ 1990 - 2014
⌚ 2014 - 2024

Zahlen
Basierend auf insgesamt 2969 Zählungen aus 5 Quellen in 196 Winterquartieren.



5 Quellen

 Interessengemeinschaft Fledermausschutz und -forschung Thüringen e.V.
1478 Zählungen in 86 Quartieren
 Bayerisches Landesamt für Umwelt
895 Zählungen in 79 Quartieren
 Sachsen: Region Oberes Elbtal/Osterzgebirge
531 Zählungen in 23 Quartieren

Beispiel:
Großes Mausohr
und
Östliches Mittelgebirge

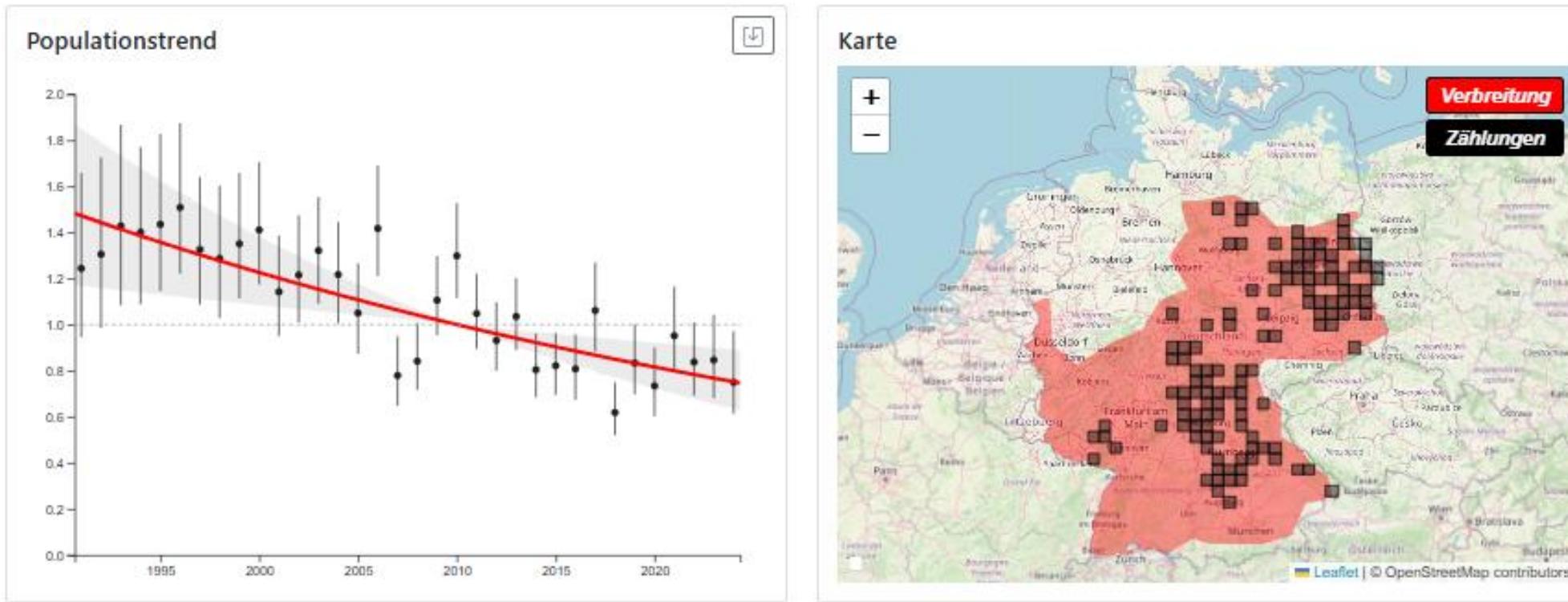


Plecotus austriacus ▾ Alle Regionen ▾ von 1990 ▾ bis Max. ▾


Graues Langohr
Plecotus austriacus
[Informationen und Bilder einblenden](#)

Trend
1991 - 2024

Zahlen
Basiert auf insgesamt 5037 Zählungen aus 22 Quellen in 289 Winterquartieren.



22 Quellen

 Bayerisches Landesamt für Umwelt 2236 Zählungen in 118 Quartieren
 Interessengemeinschaft Fledermausschutz und -forschung Thüringen e.V. 485 Zählungen in 27 Quartieren
 Brandenburg: Landkreis Märkisch-Oderland 281 Zählungen in 17 Quartieren

**Beispiel:
Graues Langohr
und
alle Regionen**

 Batlas.info



Was ist in Sachsen passiert?

- | Zunächst örtliche Datenübermittlung Raum Leipzig
- | 03/2025 Datenübermittlung für Region Oberes Elbtal/Osterzgebirge zu 57 Winterquartieren, auch Altdaten vor 1990, insgesamt 4.058 Datensätze
- | Arbeitsablauf für aktualisierte Datenübermittlung erstellt:
 - Quartiere (Ort) unter „Bemerkungen“ markiert
 - übermittelte Datensätze zu jeweiligen Quartieren in Zusatzfeld „Bemerkungen_user“ markiert





Wie geht es weiter?

- | Aufruf zur Datenbereitstellung und Übermittlung
- | Regionale Übermittlung an BATLAS geplant:
 - Oberes Elbtal/Osterzgebirge (PIR, MEI, DD)
 - Region Chemnitz (FG, ERZ, V, Z, C)
 - Leipzig-West Sachsen (TDO, LL, L)
 - Oberlausitz-Niederschlesien (BZ, GR)
- | Koordinierung über LfULG, Ref. 62
- | Wunsch zur gedeihlichen Zusammenarbeit zwischen Beobachtern und Analysten

