

# Gelingende Artenhilfsprogramme für Fledermäuse – Möglichkeiten und Grenzen



**Cosima Lindemann, Vorsitzende NABU Rheinland-Pfalz**

**8. Juni 2022**



# Notwendigkeit und Betroffenheit

# Erhaltungszustand der Arten in Deutschland (kontinentale Region)

wissenschaftlicher Name	deutscher Name	Status	Verbreitungsgebiet	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Erhaltungszustand	Gesamttrend
<i>Barbastella barbastellus</i>	Mopsfledermaus	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	stabil
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Nordfledermaus	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Eptesicus serotinus</i>	Breitflügel-Fledermaus	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Hypsugo savii</i>	Alpenfledermaus	PRE	XX	XX	XX	XX	XX	stabil
<i>Myotis alcathoe</i>	Nymphenfledermaus	PRE	XX	XX	XX	XX	XX	unbekannt
<i>Myotis bechsteinii</i>	Bechsteinfledermaus	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Myotis brandtii</i>	Große Bartfledermaus	PRE	FV	U1	U1	XX	U1	unbekannt
<i>Myotis dasycneme</i>	Teichfledermaus	PRE	U1	U1	U1	XX	U1	sich verschlechternd
<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus	PRE	FV	FV	FV	FV	FV	stabil
<i>Myotis emarginatus</i>	Wimperfledermaus	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Myotis myotis</i>	Großes Mausohr	PRE	FV	FV	U1	FV	U1	sich verschlechternd
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartfledermaus	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Myotis nattereri</i>	Fransenfledermaus	PRE	FV	FV	FV	FV	FV	sich verbessernd
<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleiner Abendsegler	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Nyctalus noctula</i>	Großer Abendsegler	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Weißrandfledermaus	PRE	FV	FV	FV	FV	FV	sich verbessernd
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhhaufledermaus	PRE	FV	XX	U1	U1	U1	unbekannt
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus	PRE	FV	FV	FV	FV	FV	stabil
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Mückenfledermaus	PRE	FV	FV	FV	FV	FV	sich verbessernd
<i>Plecotus auritus</i>	Braunes Langohr	PRE	FV	FV	FV	FV	FV	stabil
<i>Plecotus austriacus</i>	Graues Langohr	PRE	U1	U2	U1	XX	U2	sich verschlechternd
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Große Hufeisennase	PRE	U2	U2	U1	U2	U2	sich verbessernd
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Kleine Hufeisennase	PRE	U2	U1	U2	U2	U2	sich verbessernd
<i>Vespertilio murinus</i>	Zweifarb-Fledermaus	PRE	U1	XX	U1	XX	U1	unbekannt

Quelle: [Vierter nationaler Bericht](#) (Berichtsperiode 2013 - 2018) gemäß Art. 17 FFH-Richtlinie ([FFH Bericht 2019](#) | [BFN](#))

# Erhaltungszustand der Arten in Deutschland (kontinentale Region)

wissenschaftlicher Name	deutscher Name	Status	Verbreitungsgebiet	Population	Habitat	Zukunfts-aussichten	Erhaltungszustand	Gesamttrend
<i>Barbastella barbastellus</i>	Mopsfledermaus	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	stabil
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Nordfledermaus	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Eptesicus serotinus</i>	Breitflügel-Fledermaus	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Hypsugo savii</i>	Alpenfledermaus	PRE	XX	XX	XX	XX	XX	stabil
<i>Myotis alcathoe</i>	Nymphenfledermaus	PRE	XX	XX	XX	XX	XX	unbekannt
<i>Myotis bechsteinii</i>	Bechsteinfledermaus	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Myotis brandtii</i>	Große Bartfledermaus	PRE	FV	U1	U1	XX	U1	unbekannt
<i>Myotis dasycneme</i>	Teichfledermaus	PRE	U1	U1	U1	XX	U1	sich verschlechternd
<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus	PRE	FV	FV	FV	FV	FV	stabil
<i>Myotis emarginatus</i>	Wimperfledermaus	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Myotis myotis</i>	Großes Mausohr	PRE	FV	FV	U1	FV	U1	sich verschlechternd
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartfledermaus	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Myotis nattereri</i>	Fransenfledermaus	PRE	FV	FV	FV	FV	FV	sich verbessernd
<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleiner Abendsegler	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Nyctalus noctula</i>	Großer Abendsegler	PRE	FV	U1	U1	U1	U1	sich verschlechternd
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Weißrandfledermaus	PRE	FV	FV	FV	FV	FV	sich verbessernd
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhhaufledermaus	PRE	FV	XX	U1	U1	U1	unbekannt
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus	PRE	FV	FV	FV	FV	FV	stabil
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Mückenfledermaus	PRE	FV	FV	FV	FV	FV	sich verbessernd
<i>Plecotus auritus</i>	Braunes Langohr	PRE	FV	FV	FV	FV	FV	stabil
<i>Plecotus austriacus</i>	Graues Langohr	PRE	U1	U2	U1	XX	U2	sich verschlechternd
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Große Hufeisennase	PRE	U2	U2	U1	U2	U2	sich verbessernd
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Kleine Hufeisennase	PRE	U2	U1	U2	U2	U2	sich verbessernd
<i>Vespertilio murinus</i>	Zweifarb-Fledermaus	PRE	U1	XX	U1	XX	U1	unbekannt

- Alle Arten sind von Eingriffen betroffen!
- Je nach Art: Tötung oder Lebensraumverlust
- **Artspezifische Betrachtung der Artenhilfsprogramme nötig!**

Quelle: [Vierter nationaler Bericht](#) (Berichtsperiode 2013 - 2018) gemäß Art. 17 FFH-Richtlinie ([FFH Bericht 2019](#) | [BFN](#))

# Artenhilfsprogramme – Möglichkeiten

# Lebensraumschutz

# Quartierschutz und Quartierentwicklung – im Siedlungsbereich und Winterquartiere

- Erhalt bestehender Quartiere: Aufbau eines Netzwerks für Monitoring und Betreuung
- Neuschaffung von Quartieren insbesondere auch bei Neubauten
- Einrichtung von Dunkelkorridoren

# Quartierschutz und Habitatentwicklung – im Wald

- Ausweisung von Stilllegungsflächen (insbesondere in Wäldern im Bereich bekannter Quartiergebiete aller baumbewohnenden Arten)
- Maßnahmen in Flächen mit hoher Habitateignung ohne bisherige Quartiernachweise zur dauerhaften Sicherung und Aufwertung des Quartierangebots.
- Maßnahmen zur Aufwertung von Jagdhabitaten im Umfeld um Kerngebiete baumbewohnender Arten und um Quartiere ausgewählter gebäudebewohnender Arten.

## → **Monitoring der Vorkommen**

Siehe auch: NABU Baden-Württemberg: Schutzkonzept für Fledermäuse in Baden-Württemberg  
[2022-03-14\\_fledermaus-schutzkonzept\\_gesamt.pdf \(nabu.de\)](#)



**Können  
Artenhilfsprogramme  
Tötungen effektiv  
ausgleichen?**



ELSEVIER

Contents lists available at SciVerse ScienceDirect

## Biological Conservation

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/biocon](http://www.elsevier.com/locate/biocon)

### The catchment area of wind farms for European bats: A plea for international regulations

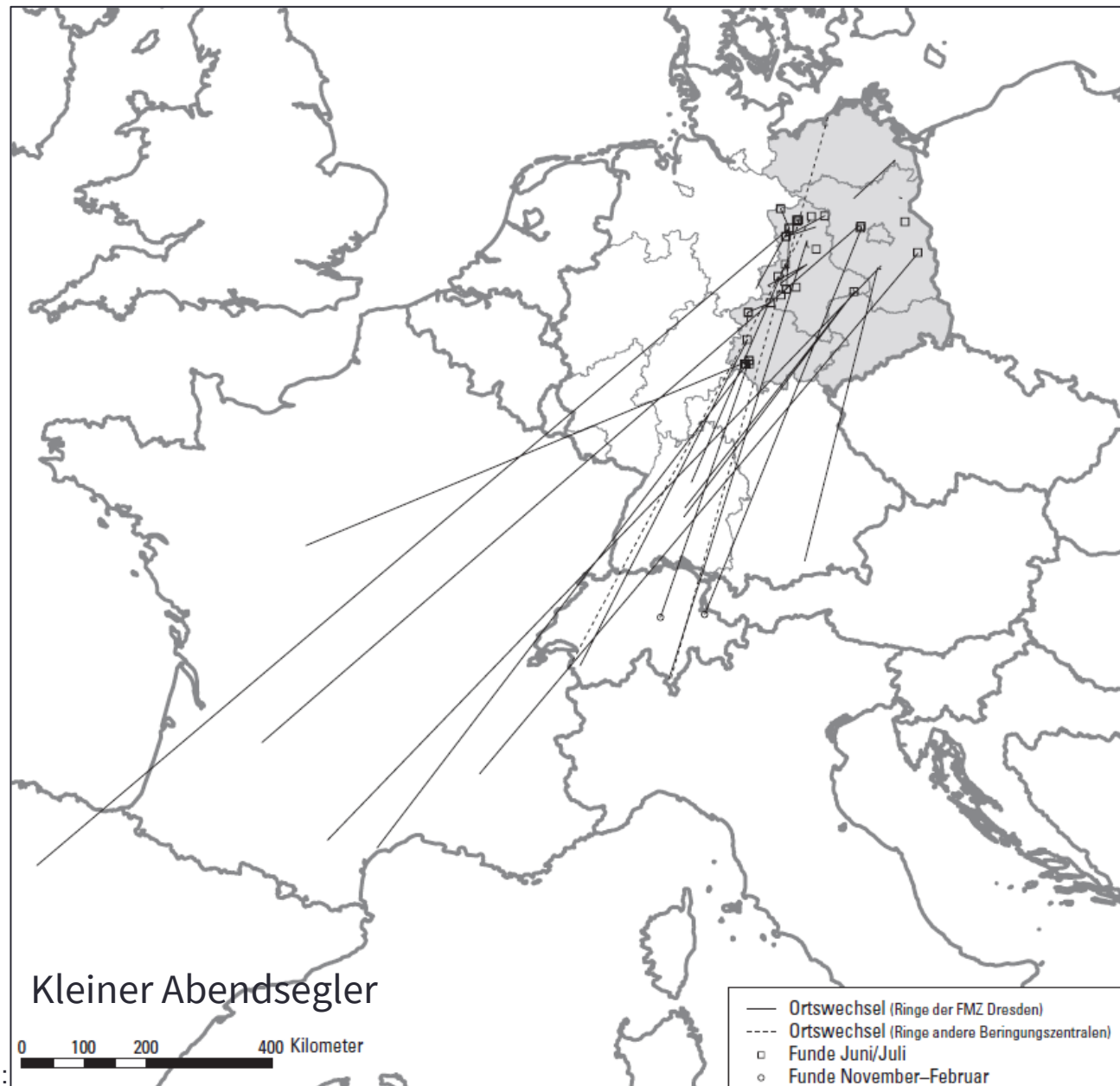
Christian C. Voigt<sup>a,\*</sup>, Ana G. Popa-Lisseanu<sup>a</sup>, Ivo Niermann<sup>b</sup>, Stephanie Kramer-Schadt<sup>a</sup>

<sup>a</sup>*Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, Alfred-Kowalke-Str. 17, 10315 Berlin, Germany*

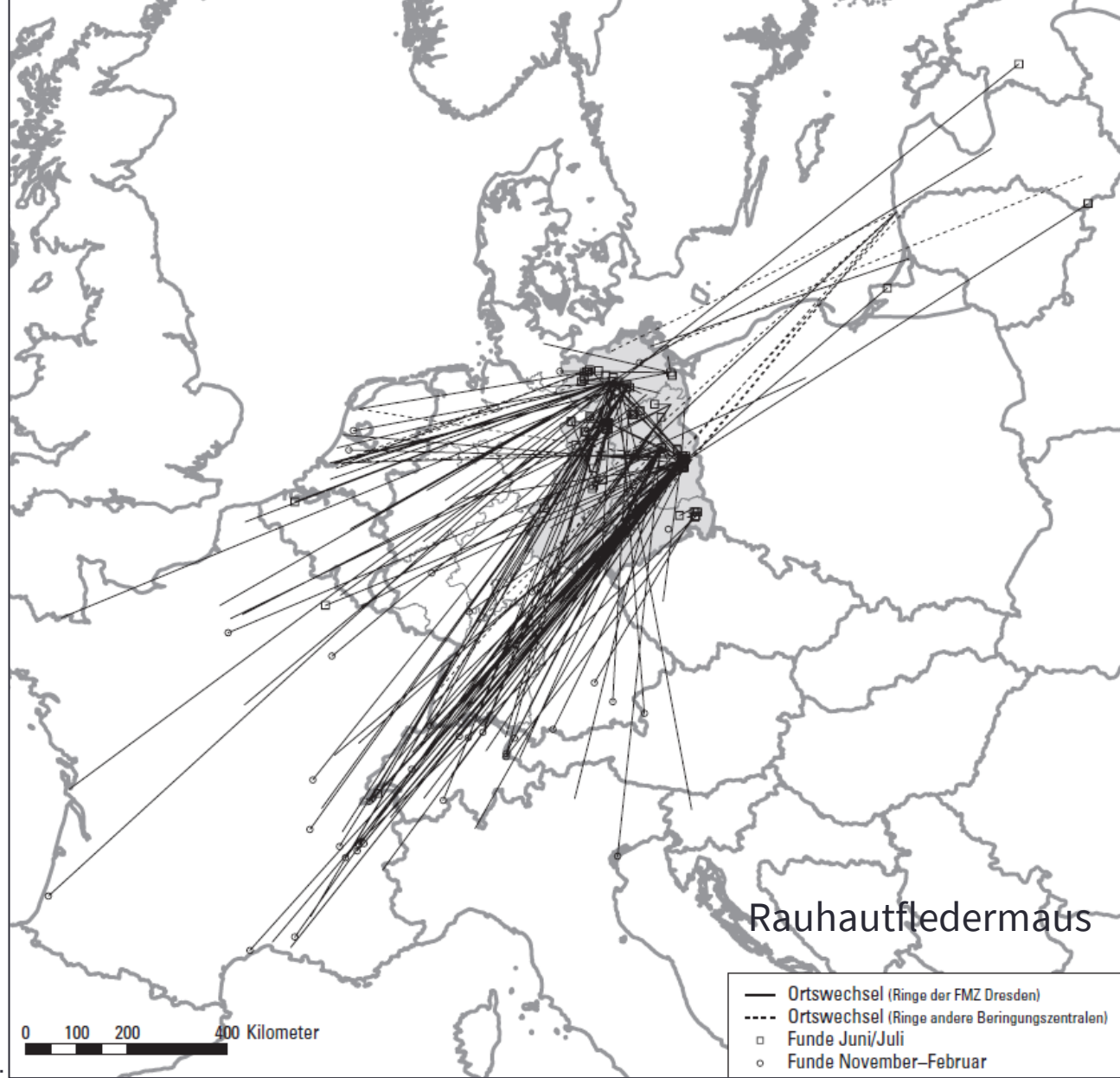
<sup>b</sup>*Leibniz Universität Hannover, Institute of Environmental Planning, Herrenhäuser Str. 2, 30419 Hannover, Germany*



Steffens, R., Zöphel, U., Brockmann, D. (2004):  
 40 Jahre Fledermausmarkierungszentrale Dresden.  
 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft  
 und Geologie. 123 S.



Steffens, R., Zöphel, U., Brockmann, D. (2004):  
 40 Jahre Fledermausmarkierungszentrale Dresden.  
 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft  
 und Geologie. 123 S.



Steffens, R., Zöphel, U., Brockmann, D. (2004):  
 40 Jahre Fledermausmarkierungszentrale Dresden.  
 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft  
 und Geologie. 123 S.



Steffens, R., Zöphel, U., Brockmann, D. (2004):  
 40 Jahre Fledermausmarkierungszentrale Dresden.  
 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft  
 und Geologie. 123 S.

**Geringe Geburtenrate  
kann nicht einfach  
gesteigert werden!**

# **Daher: Konsequente Anwendung von Abschaltungen!**

- Bei jeder Neugenehmigung
- für Altanlagen
- Kontrolle Umsetzung



# Fazit:

Steuerung der Maßnahmen  
bleibt nötig –  
Sowohl für Eingriffe als  
auch für die  
Artenhilfsprogramme

# Vielen Dank!



---

**NABU Rheinland-Pfalz**

Cosima Lindemann  
Frauenlobstraße 15-19  
55118 Mainz

Cosima.Lindemann@NABU-  
RLP.de

[www.NABU-RLP.de](http://www.NABU-RLP.de)