Monitoring
Fledermauszug in Deutschland

Hintergründe zum Monitoring

- **Wissenschaftliche Fledermausmarkierung liefert wichtige permanente Informationen durch Wiederfunde**

- **Das Zugverhalten der migrierenden Fledermausarten ist weitestgehend unbekannt, insbesondere die Unterschiede von Geschlecht, Alter und Region**

- **Ohne Markierung sind Interpretationen zum Verhalten großräumig (Zug-, Rast- und Nahrungsflüge) schwer möglich**

Ziel des Monitoring

- **Bundesweites Monitoring über mindestens 5 Jahre**

- **Spezielle Aussagen zum Zugverhalten und Nachweis vernetzter Vorkommen zwischen Sommerhabitat und Überwinterungsgebieten**

→ **Ableitung von Schutzmaßnahmen im Besonderen für die Thematik Windkraft**

Initiatoren

- Arbeitskreis Fledermäuse Sachsen-Anhalt e.V.
- Landesreferenzstelle für Fledermausschutz Sachsen-Anhalt
- Fledermausmarkierungszentrale Dresden beim LfULG
- Fledermausmarkierungszentrale Bonn beim Museum Alexander Koenig

Arbeitskreis Fledermäuse Sachsen-Anhalt e.V.

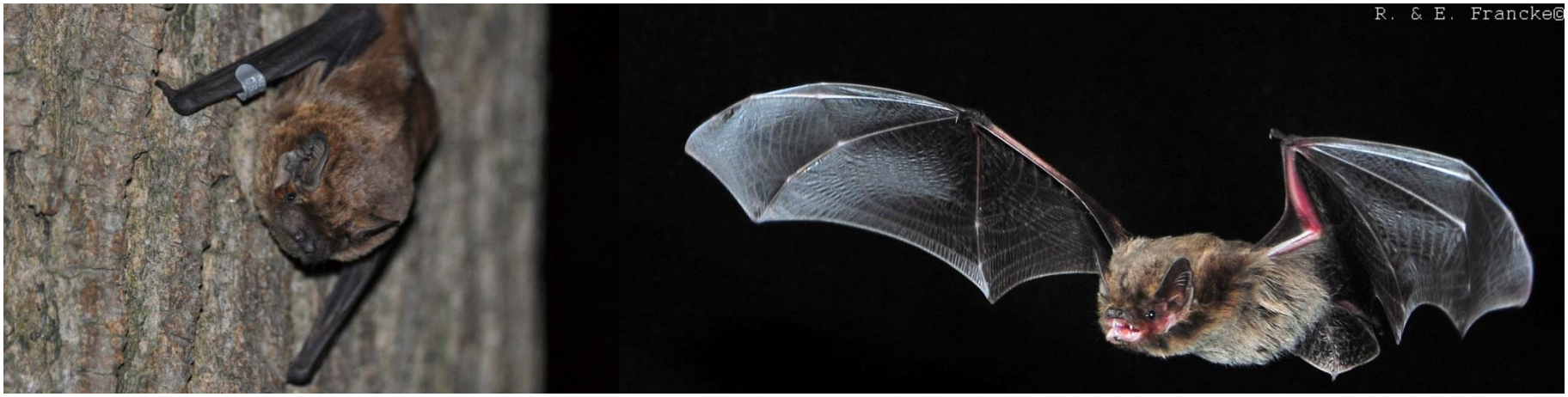
Landesreferenzstelle für Fledermausschutz Sachsen Anhalt • im Biosphärenreservat »Karstlandschaft Südharz«
Tel.: 034651 / 298890 • Fax: 2988999

Fledermausmarkierungszentrale Dresden beim LfULG

BERINGUNGSZENTRALE BONN

Erste Fledermausarten des Monitorings

- **Rauhautfledermaus (*Pipistrellus nathusii*)**
- **Kleinabendsegler (*Nyctalus leisleri*)**
- **Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*)**
- **Zweifarbfledermaus (*Vespertilio murinus*)**



Datenerfassung

- ➔ Phänologische Datenerhebung durch Zuarbeit aller Fledermauskundler aus ganz Deutschland und darüber hinaus
- ➔ Importvorlage (Excel-Format)
- ➔ Koordinatenermittlung über Google Earth (WGS 84, Dezimalgrad)
- ➔ Anonymität der Erfasser kann auf Wunsch gewahrt werden

Visualisierung auf der AKFSA-Homepage

- ➔ Vereinfachte Darstellung (Maßstab 1:3.500.000)

Importvorlage

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	Nr.	Art	Datum (TT.MM.JJJJ)	Beobachter (Vor- und Nachname)	E-Mail	Land	Bundesland	Erfassungsmethode 1 = Netzfang 2 = Detektor 3 = Kastenkontrolle 4 = sonstige Beobachtung/Einzelnachweis 5 = Schlagopfer
3	Bsp.	*Pipistrellus nathusii*	25.03.2015	Max Mustermann	maxmustermann@web.de	Deutschland	Sachsen-Anhalt	1
4	1							

I	J	K	L	M	N	O	P
Koordinatensystem WGS 84 Dezimalgrad aus GoogleEarth	Breite	Länge	Anzahl Gesamt	Anzahl Männchen	Anzahl Weibchen	Daten können für weitere Auswertungen verwendet werden ja/nein	Namensnennung des Beobachters bei Veröffentlichungen ja/nein
WGS 84/Dezimalgrad	51,447024	10,986877	4	1	3	ja	ja
WGS 84/Dezimalgrad							

R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Nachweis 1 = Reproduktion 2 = Balz/Paarung 3 = Winterruhe 4 = Zug	Neumarkierung ja/nein	Wiederfunde ja/nein	Beringerzentrale/ Ringnummer	Windrichtung	Windgeschwindigkeit	Bewölkung ja/nein	Temperatur	Bemerkung
4	ja	nein	FMZ V02732 FMZ V02736 FMZ V02737 FMZ V02739	SW		ja	12°	

Importvorlage senden an: fledermauszug@gmail.com

AKFSA-Homepage www.fledermaus-aksa.de/aktuelle-Fundmeldungen/

Hilfe für verletzte Fledermäuse >>

Sitemap | Kontakt | Impressum

Home | Verein » | Termine | Ansprechpartner » | Fledermäuse | Service » | Akt. Funde | finden

Arbeitskreis Fledermäuse Sachsen-Anhalt e.V.

Wissenschaftliche Fledermausmarkierung und Fledermauszug in Deutschland

Ähnlich wie Vögel können Fledermäuse beringt werden. Mit einer Unterarmklammer, einen sogenannten „Fledermausring" (vgl. Abbildung unten), werden Fledermäuse gekennzeichnet. Die Markierung dient der Klärung von wissenschaftlichen Fragestellungen wie z.B. zur Populationsökologie, zum Ortswechsel (Wanderverhalten/Fledermauszug) oder zum Alter, aber auch zur Unterstützung naturschutzfachlicher Zielstellungen, wie etwa zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat – Berichtspflichten der Bundesländer.

wissenschaftliche Fledermausmarkierung und aktuelle Funde

Monitoring Fledermauszug in Deutschland

Aktuelles

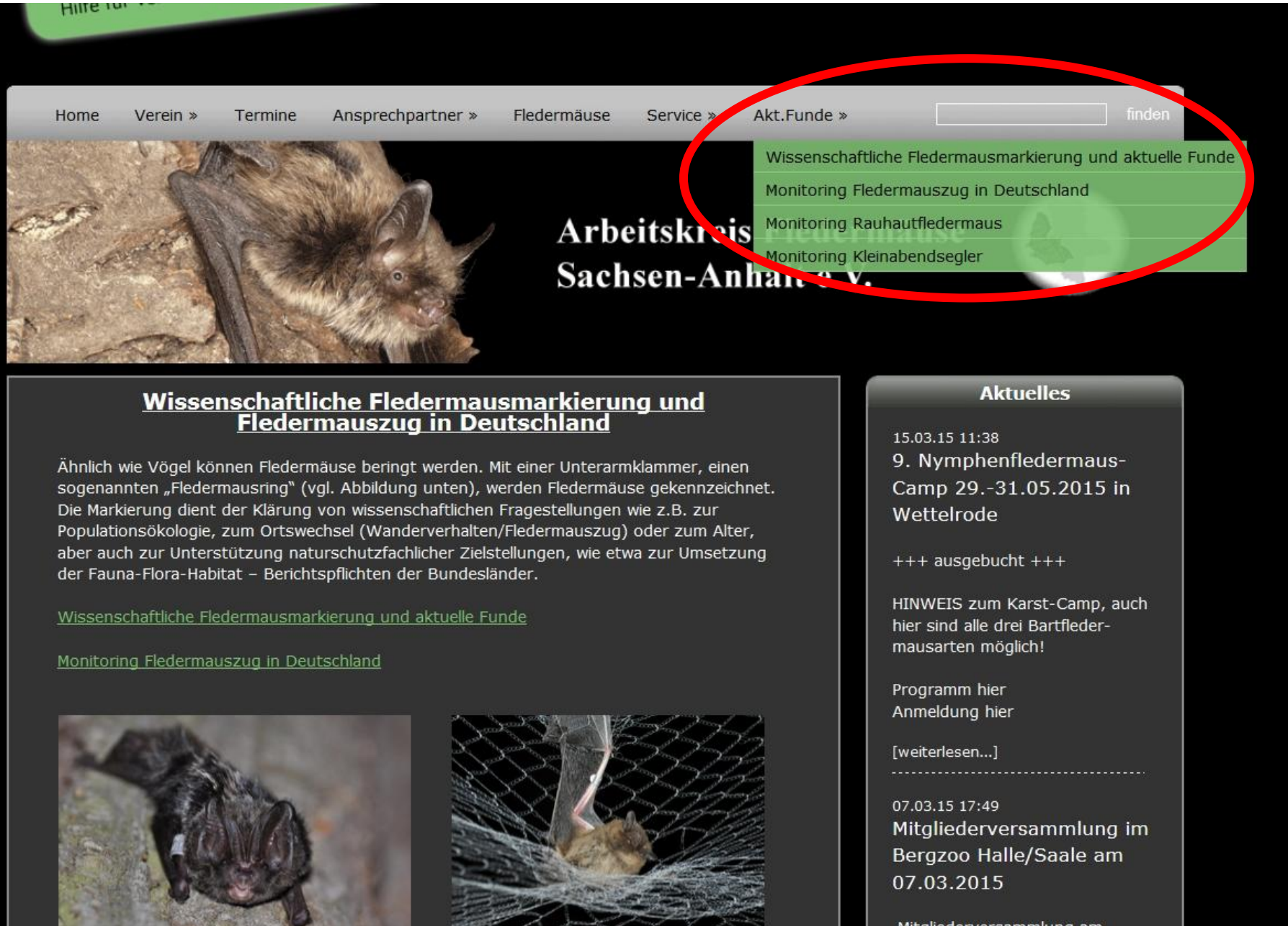
15.03.15 11:38
9. Nymphenfledermaus-Camp 29.-31.05.2015 in Wettelrode

Programm hier
Anmeldung hier

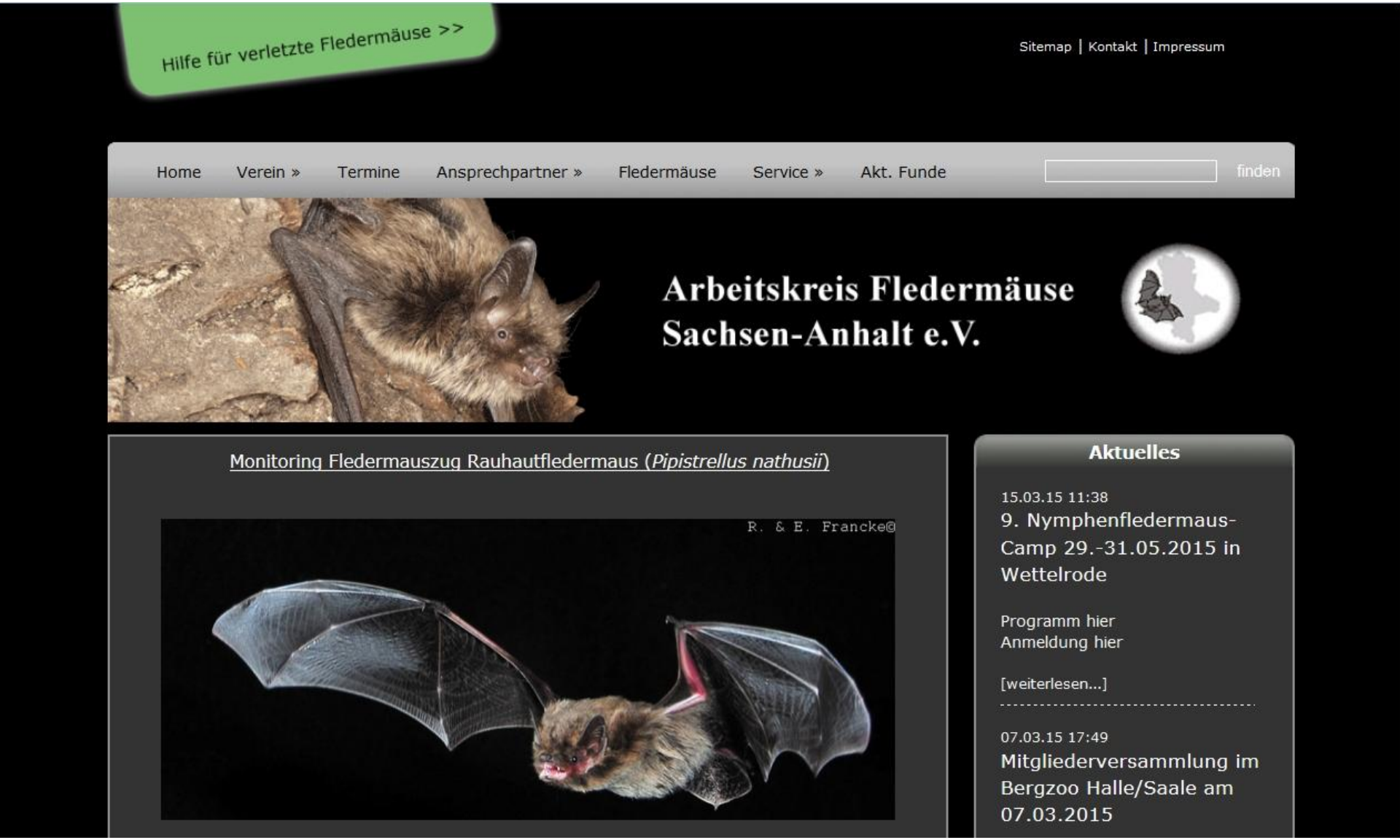
[weiterlesen...]

07.03.15 17:49
Mitgliederversammlung im Bergzoo Halle/Saale am 07.03.2015

AKFSA-Homepage www.fledermaus-aksa.de/aktuelle-Fundmeldungen/



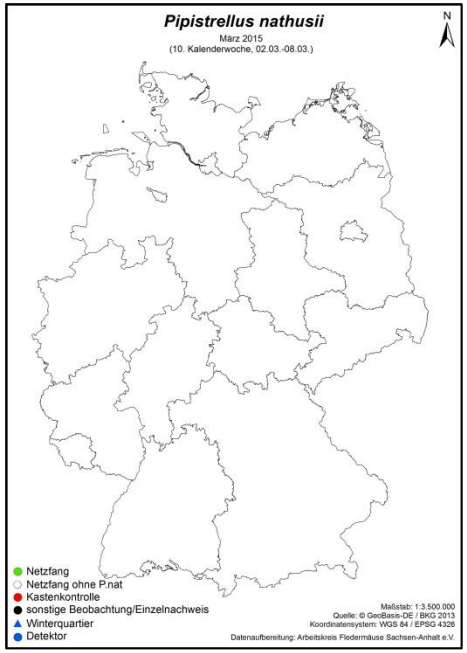
AKFSA-Homepage www.fledermaus-aksa.de/aktuelle-Fundmeldungen/

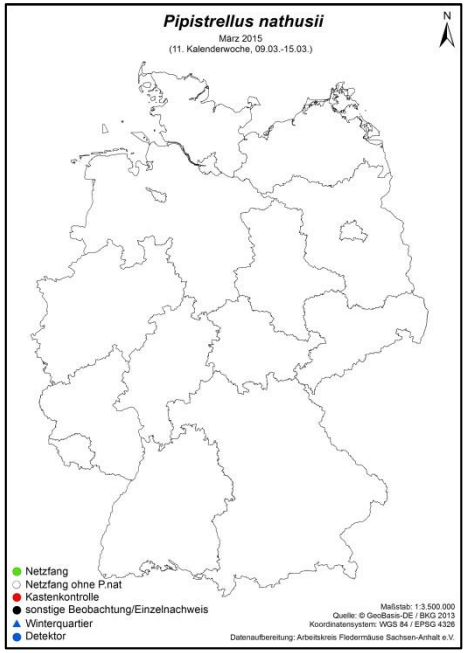


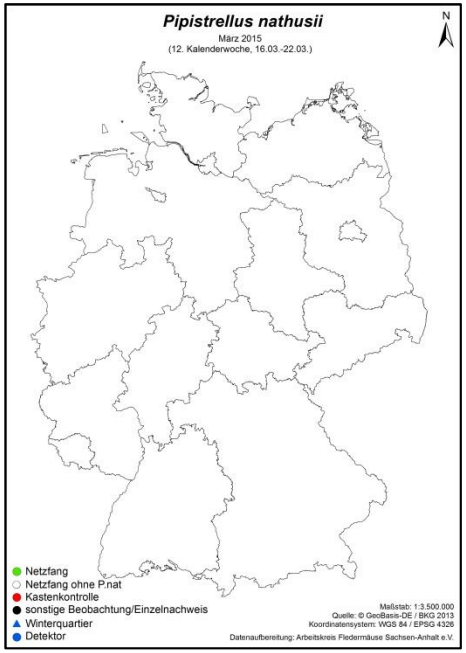
1. Schritt Visualisierung AKFSA-Homepage

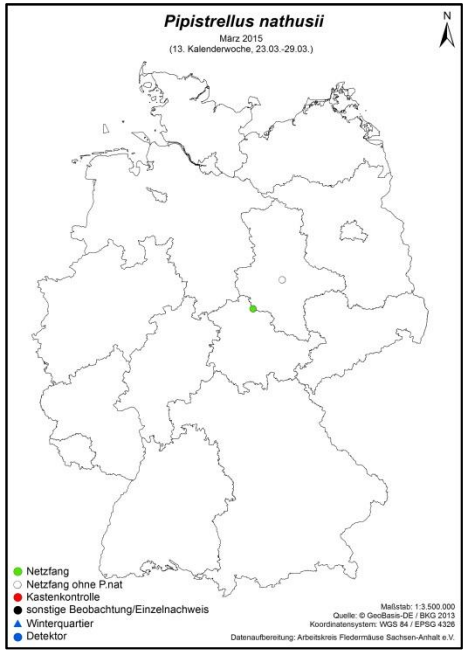
Monitoring Fledermauszug Rauhautfledermaus

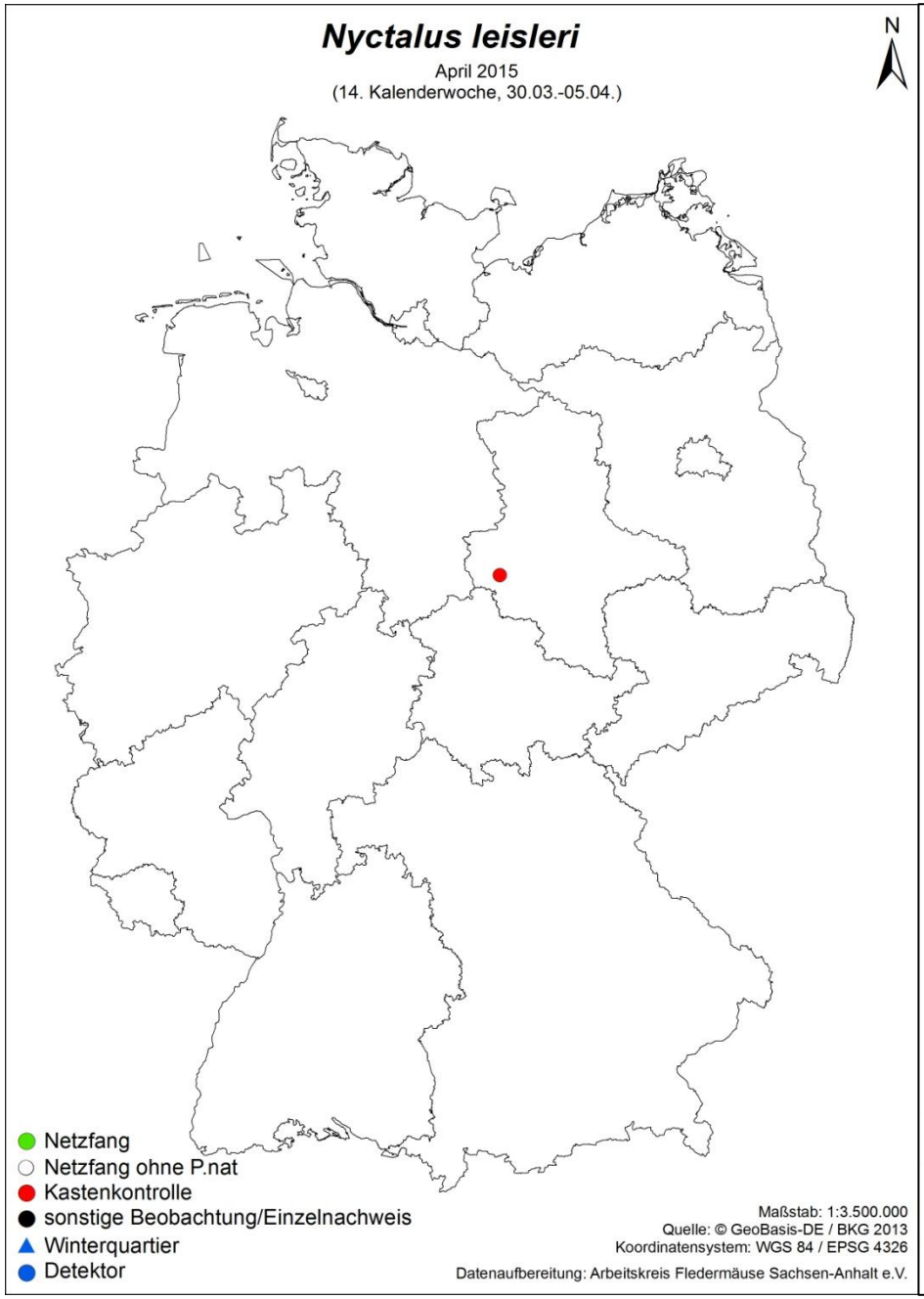
März 2015 - Dekade = Kalenderwoche

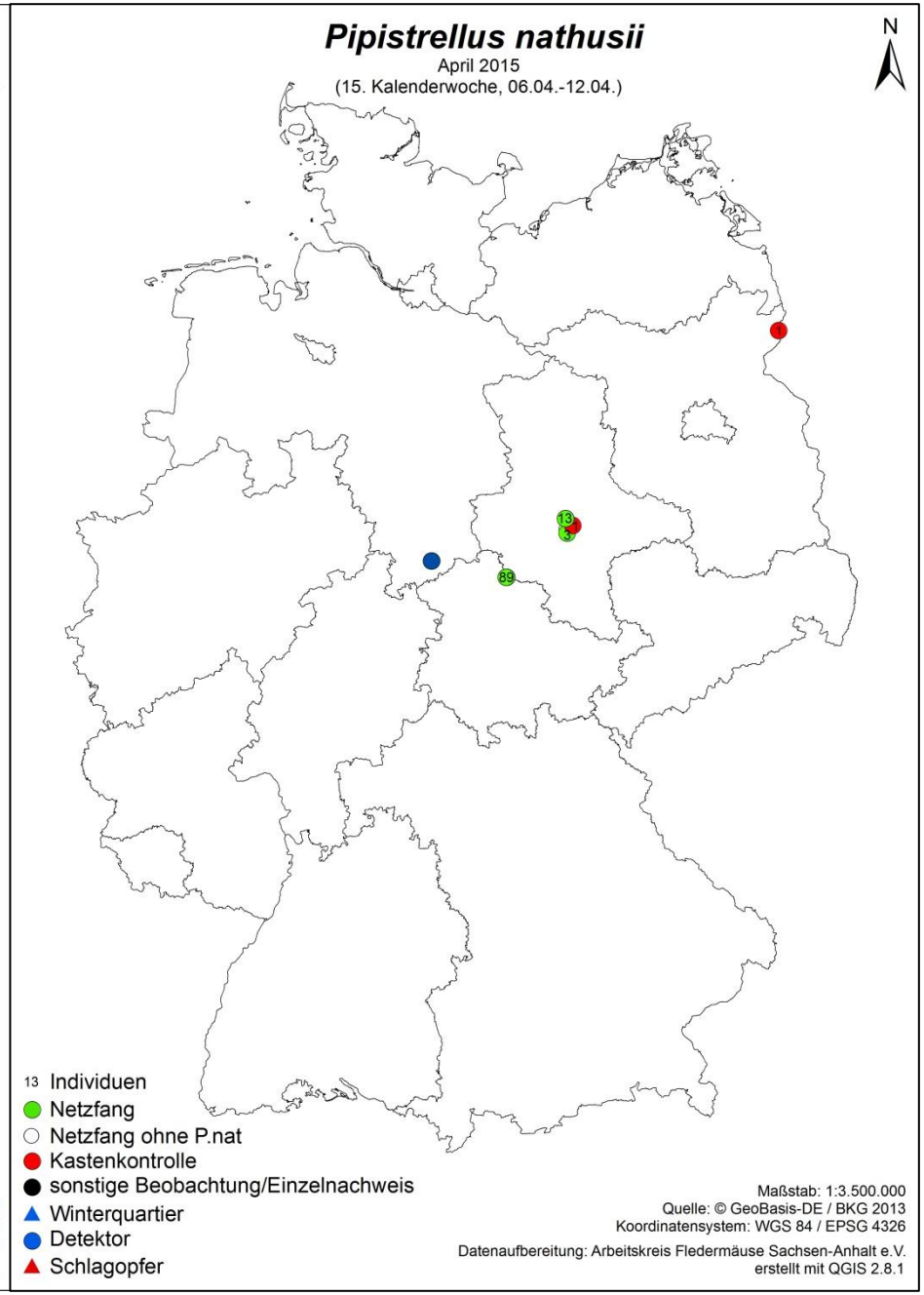









Nyctalus leisleri
April 2015
(14. Kalenderwoche, 30.03.-05.04.)
N
Netzfang
Netzfang ohne P.nat
Kastenkontrolle
sonstige Beobachtung/Einzelnachweis
Winterquartier
Detektor
Maßstab: 1:3.500.000
Quelle: © GeoBasis-DE / BKG 2013
Koordinatensystem: WGS 84 / EPSG 4326
Datenaufbereitung: Arbeitskreis Fledermäuse Sachsen-Anhalt e.V.


Pipistrellus nathusii
April 2015
(15. Kalenderwoche, 06.04.-12.04.)
N
13
3
89
13 Individuen
Netzfang
Netzfang ohne P.nat
Kastenkontrolle
sonstige Beobachtung/Einzelnachweis
Winterquartier
Detektor
Schlagopfer
Maßstab: 1:3.500.000
Quelle: © GeoBasis-DE / BKG 2013
Koordinatensystem: WGS 84 / EPSG 4326
Datenaufbereitung: Arbeitskreis Fledermäuse Sachsen-Anhalt e.V.
erstellt mit QGIS 2.8.1

2. Schritt

- **Suche nach Partnern im „Monitoring Fledermauszug in Deutschland“ und darüber hinaus**

- **Bitte bringen Sie sich ein!**

- **Bitte teilen Sie Ihren Namen/Organisation/Logo/Kontaktdaten mit!**

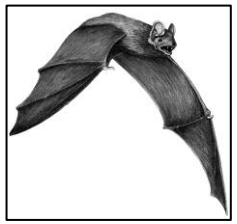
3. Schritt

- **Frühjahrstagung der Landesreferenzstelle für Fledermausschutz Sachsen-Anhalt und AK Fledermäuse Fledermäuse Sachsen-Anhalt e.V.**

  „Zur Bestandssituation und zur Migration der Rauhautfledermaus“

  ➔ Erste Ergebnisse

- **Auswertung der Gesamtdaten**

- 

  NYCTALUS Themenheft

Vielen Dank für Ihr Interesse!

Arbeitskreis Fledermäuse Sachsen-Anhalt e.V.

Landesfachstelle für Fledermausschutz Sachsen-Anhalt • Südharz • Karstlandschaft im Biosphärenreservat

Fledermausmarkierungszentrale Dresden beim LfULG

BERINGUNGSZENTRALE BONN

…und Ihre tatkräftige Unterstützung

Es entsteht in Kürze eine eigenständige Internetseite:
„Monitoring Fledermauszug in Deutschland“