

Ergebnisse der Netzfänge

Standort	Status	N1			N2			N3			Σ
		m	w	juv	m	w	juv	m	w	juv	
Breitflügelfledermaus	1*										1
Bechsteinfledermaus	1*										1
Wasserfledermaus	1*							1	1		3
Kleine Bartfledermaus	1*						1				2
Fransenfledermaus	1*		2								3
Kleiner Abendsegler	1*										1
Zwergfledermaus	2	10	5	17	2	1	5				42
Gesamtergebnis		18		26			9				53
Anzahl Arten		7		2			3				7

*besonders für Telemetrie

Ergebnisse der Erfassung mittels Horchkisten

Maximale Anzahl von Fledermauskontakten pro Erfassungsnacht, Standort und Gattung

Standort	Pipistrellus spec.	Eptesicus spec.	Nyctalus spec.	Myotis spec.	
HK2	25*	11	5	2*	Je 6 Termine
HK4	32*	3*	3	1	
HK5	41*	7*	*	10	
HK3	3	6	1	0	Je 3 Termine
HK6	7*	4*	*	1*	
HK1	49*	9	6	8	Je 4 Termine
HK7	29	5	5	*	
HK8	5	2	4	2	

*Es wurden auch Rufe jugender Fledermäuse erfasst

Ergebnisse der Detektorkartierung

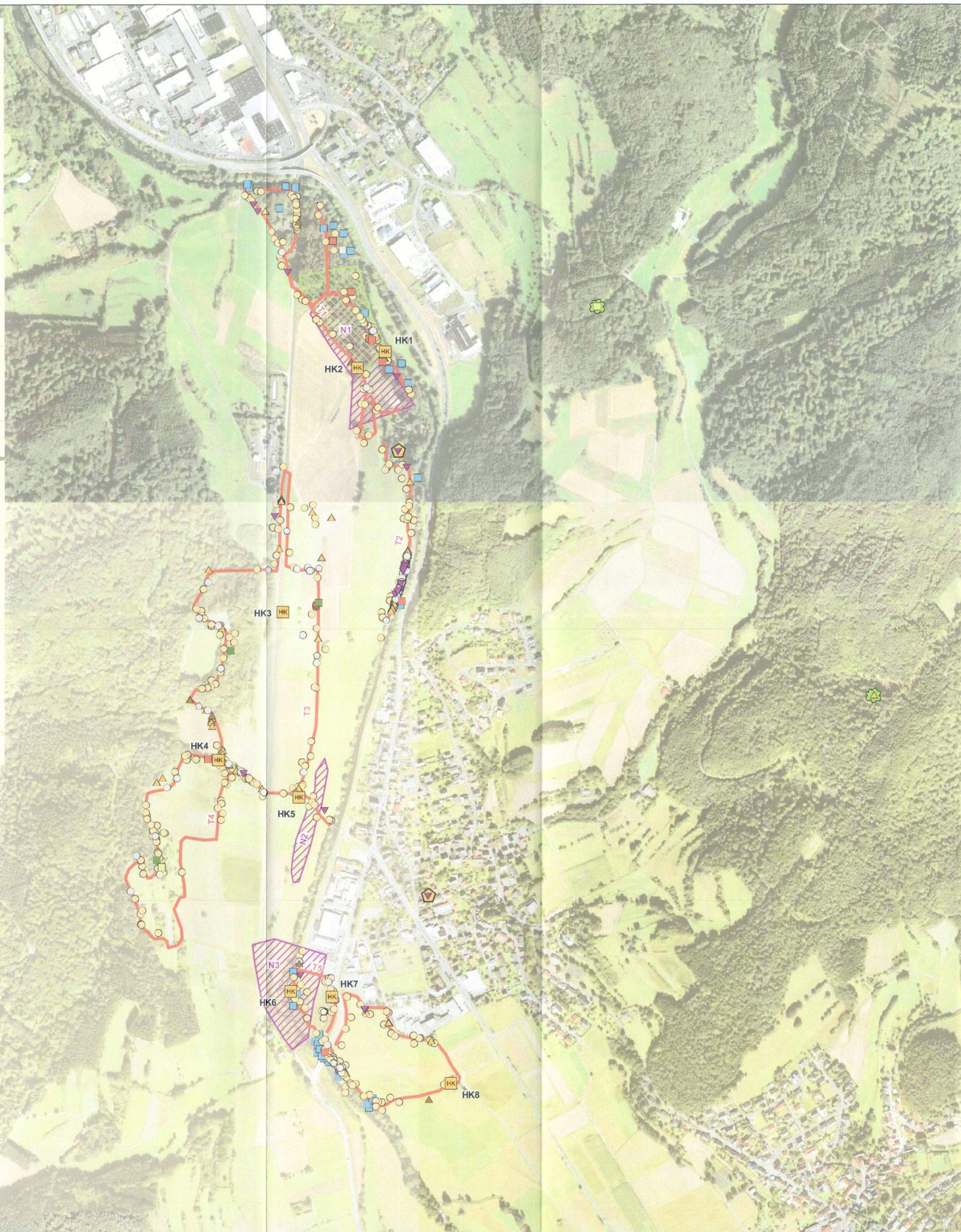
Artenspektrum und Aktivitätsdichten an den Transekten T1 bis T5 im Untersuchungszeitraum April bis August 2012

Art / Transekt	T1	T2	T3	T4	T5	Summe
Bechsteinfledermaus				2		2
Bartfledermaus	5	1		2	1	9
Fransenfledermaus			2	1		3
Wasserfledermaus	16	2			17	35
kleine Myotis-Arten*	1					1
Breitflügelfledermaus	5	12	3		3	23
Kleiner Abendsegler	8	97	33	3	9	150
Großer Abendsegler	2		2		2	6
Gattung Pipistrellus	3	13	13	6	8	41
Rauhautfledermaus		3	4		1	8
Zwergfledermaus	92	35	93	59	101	380
unbest. Fledermaus		1	6		3	10
Gesamtergebnis	132	164	156	73	143	668

*Fransen-, Bechstein-, Bart- oder Wasserfledermaus

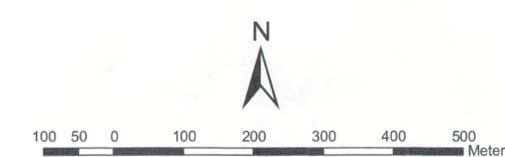
Ergebnisse der Haselmauserfassung

keine Nachweise



Methoden

- Netzfangstandorte Fledermäuse (mit Nr.)
 - Hochkisten Standort (mit Nr.)
 - Transekt Detektorbegehung (mit Nr.)
 - Probestfläche Haselmauserfassung
- Ergebnisse**
- Detektornachweise Fledermäuse**
- Breitflügelfledermaus (*Eptesicus serotinus*)
 - Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
 - Kleiner Abendsegler (*Nyctalus leisleri*)
 - Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteinii*)
 - Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*)
 - Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*)
 - Große / Kleine Bartfledermaus (*Myotis brandtii / mystacinus*)
 - Kleine Myotis-Arten
 - Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)
 - Rauhautfledermaus (*Pipistrellus nathusii*)
 - Gattung *Pipistrellus*
 - unbest. Fledermausart
- Quartiernachweise Fledermäuse**
- Gebäudequartier
 - Baumquartier
 - Breitflügelfledermaus (*Eptesicus serotinus*)
 - Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteinii*)
 - Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*)
 - Kleine Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*)
 - Kleiner Abendsegler (*Nyctalus leisleri*)
- Nachweise Haselmaus**
- keine Nachweise



Simon & Widdig GbR
 Büro für Landschaftsökologie
 Luise-Berthold-Str. • 24 35037 Marburg
 Tel.: 06421 - 350550 • Fax: 06421 - 350990
 Email: buero@simon-widdig.de
 www.simon-widdig.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	Jan. 2013	Schicker
gezeichnet:	Jan. 2013	Schicker
geprüft:	Jan. 2013	Widdig

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
Standort Marburg

HESSEN

Unterlage Nr.: 19.6.1
 Blatt Nr.: 1/1
 Hessen ID: 03552

	Datum	Zeichen
bearbeitet:		
gezeichnet:		
geprüft:		

Neubau der Ortsumgebung Eckelshausen im Zuge der B 62
 Faunistische Untersuchungen 2012

Erfassung Fledermäuse und Haselmaus
 Maßstab: 1 : 5.000

Aufgestellt: Marburg, den 10.03.2017
 Hessen Mobil - Dezernat Planung Westhessen -
 i.A. Hartwig (Dezernat)

Nachrichtliche Unterlage Nr. 19.6.1 zum **Planfeststellungsbeschluss** vom 16. März 2021 Az. VI 1-E-061-k-0482.189 Wiesbaden, den 25.03.2021
 Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
 Abt. VI
 i.A.
 Regierungsberrätin