Arbeitsgemeinschaft Fledermaus- und Amphibienschutz Seligenstadt und Mainhausen

Kaiser-Karl-Straße 30 • 63500 Seligenstadt • Telefon 06182 21804



Bericht zur Fledermauskastenkontrolle 2017 im Seligenstädter Stadtwald, Wald bei Klein Welzheim und Wald von Mainhausen

Bericht	t zur Flederi	mauskastenkontrolle 2016 im Seligenstädter Stadtwald, Wald bei Klein Welzheim	
ınd W	ald von Mai	inhausen	1
1.	Vorbemer	kungen	5
2.	Untersuch	ungsgebiet	5
3.	Bereiche d	er Erfassung6	5
3.	.1. Wald	südöstlich von Mainhausen 6	5
	3.1.1. F	Probefläche FLM66 Schwalbennest 6	5
	3.1.2. F	Probefläche FLM56 Speckweg	7
	3.1.3. F	Probefläche FLM54 Teerstraße	7
	3.1.4. F	Probefläche FLM53 "Bunkeranlage Mainflingen"	7
	3.1.5. F	Probefläche FLM55 "Waldarbeiterhütte"	3
	3.1.6. F	Probefläche FLM52 "Schafheimer Wiese"	3
	3.1.7. F	Probefläche FLM51 "Mühlbach" 8	3
	3.1.8. F	Probefläche FLM67 "Birkenwiesenweg"	3
3.	.2. FFH G	Sebiet "Sendefunkanlage Zellhausen"9	9
	2.1.1. Prob	pefläche FLMS)
	2.2.2. Prob	pefläche FLM-701-705)
	2.2.3. Prob	pefläche FLM-706-710)
	2.2.4. Prob	pefläche FLM-716-7201	1
	2.2.5 Prob	efläche FLM-711-715	1
	2.2.6. Prob	pefläche FLM-331-335	1
	2.2.7. Telel	kom Kästen	2
3.	.3. Wald	bei Klein-Welzheim^	3
	2.3.1. Prob	pefläche FLMI0114	1
	2.3.2. Prob	pefläche FLM2414	4
	2.3.3. Prob	pefläche FLM2514	4
	2.3.4. Prob	pefläche FLM8014	4
	2 2 5 Drob	pofläche ELM91	1

2.3.6. Pr	robefläche FLM82	15
2.3.7. Pr	robefläche FLM83	15
2.3.8. Pr	robefläche FLM104	15
3.4. Wa	ald südlich der Dudenhöfer Straße	16
3.4.1.	Probefläche FLM26 (11-15, 311 – 315)	16
4.2.2.	Probefläche FLM13 (556 - 560)	17
4.4.3.	Probefläche FLM11 (561 - 565)	17
4.4.4.	Probefläche FLM05 (501 -505)	17
4.4.5.	Probefläche FLM69 (345, 321 -325)	17
4.4.6.	Probefläche FLM71 (2 – 7, 86)	18
4.4.7.	Probefläche FLM14 (551 - 555)	18
4.4.8.	Probefläche FLM12 (566 - 570)	18
4.4.9.	Probefläche FLM29 (306 – 310)	18
4.4.10.	Probefläche FLM06 (516 –520)	19
4.4.11.	Probefläche FLM07 (511 –515)	19
4.4.12.	Probefläche FLM27 (301 –305)	19
4.4.13.	Probefläche FLM08 (521 –525)	19
4.4.14.	Probefläche FLM09 (506 –510)	20
4.4.15.	Probefläche FLM21 (92,93,362. F343)	20
4.4.16.	Probefläche FLM68 (317,319,320)	20
4.4.17.	Probefläche FLM 20 (571 – 575, F30)	21
4.5. Wa	ald nördlich der Dudenhöfer Straße	22
4.5.1. Pr	robefläche FLM10(531 – 533)	22
4.5.2. Pr	robefläche FLM15 (576 – 580)	23
4.5.3. Pr	robefläche FLM72 (36 – 40)	23
4.5.4. Pr	robefläche FLM73 (32 – 35)	23
4.5.5. Pr	robefläche FLM16 (586 – 590)	23
4.56. Pro	obefläche FLM17 (581 – 585)	24
4.5.7. Pr	robefläche FLM02 (536 – 540)	24
4.5.8. Pr	robefläche FLM19 (596 – 600)	24
4.5.9. Pr	robefläche FLM23 (651 – 655)	25
4.5.10. F	Probefläche FLM01 (541 – 545)	25
4.5.11. F	Probefläche FLM74 (327, 329, 330)	25
4.5.12. F	Probefläche FLM18 (591 – 595)	25
4.5.13. F	Probefläche FLM22 (591 - 595)	26

	4.5.14. Prob	pefläche FLM75	26
	4.5.15. Prok	pefläche FLM76	26
	4.5.16. Prok	pefläche FLM77	26
	4.5.17. Prob	pefläche FLM78	27
	4.5.18. Prob	pefläche FLM79	27
	4.5.19. Prob	pefläche FLM103	27
	4.5.20. Prob	pefläche FLM101	27
	4.52.21. Pro	befläche FLM102	27
	4.52.22. Pro	befläche FLM03	28
4	.6. Hainbu	ırger Wald	29
4	.6.3. Lieb	frauenheide und Obermannslache	29
	4.6.3.1.	Probefläche HST027	30
	4.6.3.2.	Probefläche HST028	30
	4.6.3.3.	Probefläche HST029	30
	4.6.3.4.	Probefläche HST030	30
	4.6.3.5.	Probefläche HST031	30
	4.6.3.6.	Probefläche HST040	31
	4.6.3.7.	Probefläche HST041	31
	4.6.3.8.	Probefläche HST042	31
	4.6.3.9.	Probefläche HST045	31
	4.6.3.10.	Probefläche HST032	31
	4.6.3.11.	Probefläche Hundskaute	32
4	.4.3. Südl	ich der L3416	Fehler! Textmarke nicht definiert.
	4.4.3.1.	Probefläche HST015	Fehler! Textmarke nicht definiert.
	4.4.3.2.	Probefläche HST043	Fehler! Textmarke nicht definiert.
	4.4.3.3.	Probefläche HST044	Fehler! Textmarke nicht definiert.
	4.4.3.1.	Probefläche HST023	Fehler! Textmarke nicht definiert.
	4.4.3.2.	Probefläche HST024	Fehler! Textmarke nicht definiert.
	4.4.3.3.	Probefläche HST025	Fehler! Textmarke nicht definiert.
	4.4.3.4.	Probefläche HST026	Fehler! Textmarke nicht definiert.
	4.4.3.5.	Probefläche HST019	Fehler! Textmarke nicht definiert.
	4.4.3.6.	Probefläche HST021	Fehler! Textmarke nicht definiert.
	4.4.3.7.	Probefläche HST018	Fehler! Textmarke nicht definiert.
	4.4.3.8.	Probefläche HST017	Fehler! Textmarke nicht definiert.
	4.4.3.9.	Probefläche HST016	Fehler! Textmarke nicht definiert.

4.4.	3.10.	Probefläche HST014	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.11.	Probefläche HST020	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.12.	Probefläche HST007	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.13.	Probefläche HST013	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.14.	Probefläche HST012	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.15.	Probefläche HST022	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.16.	Probefläche HST008	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.17.	Probefläche HST011	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.18.	Probefläche HST010	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.19.	Probefläche HST009	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.20.	Probefläche HST034	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.21.	Probefläche HST035	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.22.	Probefläche HST037	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.23.	Probefläche HST039	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.3.	Nörd	dlich der L3416	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.1.	Probefläche HST005	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.2.	Probefläche HST004	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.3.	Probefläche HST006	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.4.	Probefläche HST003	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.5.	Probefläche HST002	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.6.	Probefläche HST001	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.7.	Probefläche KA001	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
4.4.	3.8.	Probefläche KA002	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
Erge	ebnisse I	Probeflächen	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
5.1. M	ainhaus	en	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
5.2. Se	endefun	kanlage Zellhausen	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
5.3.	Wald b	ei Klein Welzheim	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
5.4.	Seliger	nstadt, südlich der Dudenhöfer Straße	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
5.5.	Seliger	nstadt, nördlich der Dudenhöfer Straße	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
5.6.	Hainbu	ırg östlich der Obermannslache	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
5.7.	Hainbu	irg nördlich der Offenbacher Landstraße	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.
5.8.	Hainbu	ırg südlich der Offenbacher landstraße und nö	rdlich der	· A3	. Fehler!	Textmarke
	definier					
Zusa	ammenf	assung und Bewertung	Fehler!	Textma	arke nicl	nt definiert.

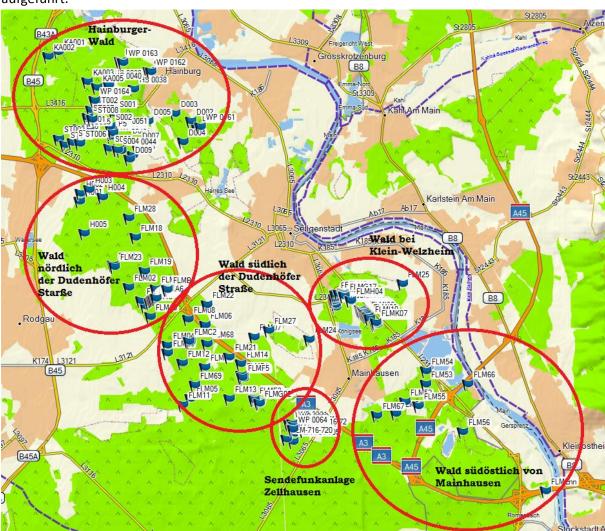
5.

1. Vorbemerkungen

In 2017 haben wir begonnen sowohl im Frühjahr, als auch im Herbst zu kontrollieren. Wegen zusätzlicher Aufgaben, wurden die Herbstkontrollen in Seligenstadt erst im November beendet.

2. Untersuchungsgebiet

Das Untersuchungsgebiet liegt in der Hanauer-Seligenstädter Senke (östlichen Untermainebene-Naturraum 232.2), die vom Main durchflossen zwischen Aschaffenburg und Offenbach liegt. Aufgrund ihrer Lage im östlichen Rhein-Main-Gebiet ist die Hanau-Seligenstädter Senke dicht besiedelt. Zu den größten Städten gehören Hanau, Seligenstadt und Dieburg. Das Fledermaus-Monitoring findet auf der Fläche des Ostkreises Offenbach statt. Es umfasst die Gemarkungen von Mainhause, Seligenstadt und Hainburg. Jede blaue Flagge markiert in der Regel eine Probefläche mit jeweils 5 Kästen. Da wo Kastenbestände aus früheren Jahren linienförmig aufgehängt wurden, wurden die Kästen einzeln erfasst. Die Probeflächen an sich wurden geeignet in weiteren Einheiten gruppiert (rote Kreise). Sie werden im Folgenden als separate Einheiten beschrieben, Die Probeflächen wurden in der Regel von Süd nach Nord und von Ost nach West aufgeführt.



3. Bereiche der Erfassung

Das Untersuchungsgebiet wurde erfassungstechnisch in 6 Einheiten aufgeteilt. Diese werden von Südost nach Nordwest besprochen (Ausnahme Klein-Welzheim, damit der Stadt- und Staatswald Seligenstadt nicht zerrissen wird).

3.1. Wald südöstlich von Mainhausen



Dieser Bereich liegt südöstlich von Mainflingen zwischen dem Main und der Autobahn A3. Hier sehen wir noch Optimierungsbedarf für die nächsten Jahre.

3.1.1. Probefläche FLM66 Schwalbennest

Diese Probefläche wurde im Herbst 2014 eingerichtet. In direkter Nachbarschaft gibt es ein Fledermausquartier in einem nicht zugänglichen Dachboden. Dort wurde ein mumifiziertes Großes Mausohr gefunden. In diesem Jahr wurde erstmals Fledermauskot in einem der Kästen gefunden. In den ebenfalls dort aufgehängten Meisenkästen ziehen Siebenschläfer ihre Jungen groß.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	10.11.2017
FLM66	Schwalbennest	8	Leer
	N50° 00.707' E9° 02.042'	9	Tote Meise
		10	Siebenschläfernest
		Ohne Nr	Raupen

3.1.2. Probefläche FLM56 Speckweg

Diese Probefläche wurde von Brigitte Emig übernommen. Sie ist in unmittelbarer Nähe des NSG Tongrube von Mainflingen. In südlicher Richtung schließt sich ein größerer Erlenbruch an, der von der Gemeinde Mainhausen in diesem Jahr aus der forstlichen Nutzung genommen werden soll. Daten aus den vorangegangenen Jahren liegen nicht vor.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	26.09.2017
FLM56	Speckweg	85	Kot, Deckel kaputt
	N50 00.108 E9 01.942	87	8 Br. Langohren
		89	Kot Milben
		90	Raupen
		92	Leer
		98	Fehlt

3.1.3. Probefläche FLM54 Teerstraße

Die Fläche liegt in direkter Nachbarschaft der Sendefunkanlage Mainhausen und dem NSG Bong'sche Kiesgrube. Sie wurde 2013 eingerichtet, nach der Übernahme der Kästen in diesem Bereich. Die Kästen wurden relativ schnell angenommen und sollen auf 5 Kästen aufgestockt werden.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	26.09.2017
FLM54	Teerstraße/	530	Mausohr
	Häuserschloßstraße	326	Mückenfledermaus
	Tiadociocinoissitaise	320	sehr viel Kot
	N50° 00.871' E9° 01.207'	328	Raupem
		Ohne Nr.	Leer
		478	Neu aufgehängt

3.1.4. Probefläche FLM53 "Bunkeranlage Mainflingen"

Die Fläche wurde 2013 von Brigitte Emig übernommen. Sie ziehen sich um einen für die Überwinterung von Fledermäusen hergerichteten Bunkern. Der Bunker ist im Moment zu trocken und soll in nächster Zeit etwas umgestaltet werden.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	26.09.2017
FLM53	Häuserschloßstraße/	44	Kot Milben
	Bensgrundschneise	64	Kot Milben
	N50 00.705 E9 01.202	66	Raupen
		F93	Raupen
		14	Mückenfledermaus
		16	Nest
		24	Siebenschläfer
		67	Siebenschläfer
		68	Bechstein
		69	Kot
		46	2 Mausohren
		47	3 Mückenfledermäuse
		45	2 Mausohren

3.1.5. Probefläche FLM55 "Waldarbeiterhütte"

Diese Probefläche wurde bereits vor 35 Jahren durch Prof. Deiss eingerichtet und 2013 auch von Brigitte Ehmig übernommen. Die Kästen hängen in einem Kiefernwald und zeigten früher bereits eine eher mäßige Belegung durch Fledermäuse. Sie hängen am Rande des FFH Gebiets "Sendefunkanlage Mainhausen" in direkter Nachbarschaft des Wiesenbereiches Häuser Schloss (Borstenrasen).

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	26.09.2017
FLM55	Waldarbeiterhütte	51	Viel Kot Milben
	N50 00.430 E9 01.052	52	7 Bechstein
	N30 00:430 L3 01:032	32	Siebenschläfernest
		53	Kot
		57	Kot Milben

3.1.6. Probefläche FLM52 "Schafheimer Wiese"

Diese Probefläche wurde bereits vor 35 Jahren durch Prof. Deiss eingerichtet und 2013 auch von Brigitte Ehmig übernommen. Die Kästen hängen in einem Eichenwald und zeigten früher kaum Belegungen und waren daher wohl von der Vorgängerin abgehängt. 2013 wurde die Probefläche nach der Übernahme wieder eingerichtet. In früheren Jahren oft zugesponnen durch Schwammspinner. 2014 wurde einer der Kästen gestohlen.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	26.09.2017
FLM52	Schafheimer Wiese	526	Rötelmaus
	Eichenwald	527	Nest
	N50° 00.483' E9° 00.787'	528	Raupen
		529	Nest Ei

3.1.7. Probefläche FLM51 "Mühlbach"

Diese 2013 von Brigitte Ehmig übernommen. Die Kästen hängen am Wegesrand eines Kiefernwaldes. Sie werden von Fledermäusen gut angenommen. Gegenüber ist ein größerer Eichenwald.

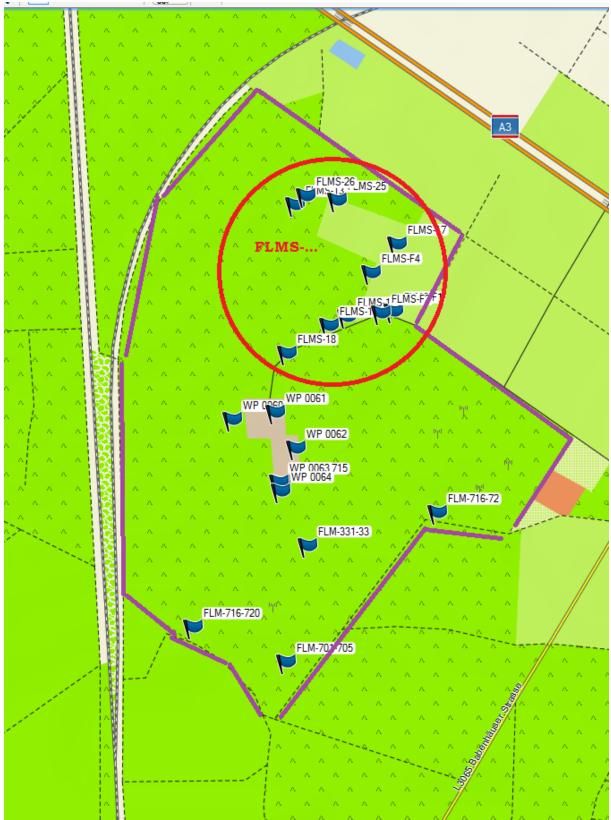
Probefläche	Lage	Kasten-Nr	26.09.2017
FLM51	Mühlbach	8	Viel Kot
	Waldabteilung 11	9	Kot
		11	Siebenschläfernest
	N50° 00.337' E9° 00.603'	11	Trauerschnäppernest
		17	Wenig Kot
		18	Viel Kot

3.1.8. Probefläche FLM67 "Birkenwiesenweg"

Diese 2013 von Brigitte Ehmig übernommen. Die beiden Kästen hängen am Wegesrand in der Nähe des Waldfriedhofes Zellhausen. Hier sollen in nächster Zeit drei weitere Kästen dazu gehängt werden.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	26.09.2017
FLM67	Birkenwiesenweg	15	15 Br. Langohren
	N50° 00.312' E9° 00.223'	F26	Rauhaut

3.2. FFH Gebiet "Sendefunkanlage Zellhausen"



Die ehemalige Sendefunkanlage Zellhausen war früher eingezäunt und ist erst seit kürzerer Zeit wieder zugänglich. Sie wird daher gesondert betrachtet.

2.1.1. Probefläche FLMS

Aufgehängt durch den NABU Hainburg. Bei jeder Kontrolle ergibt sich eine andere Konstellation von Kästen. Daher sollen die Kästen in den nächsten Jahren umgruppiert werden.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	24.05.2017	
FLMS	N50° 00.301' E8° 58.706'	F1	Kot	
	N50° 00.299' E8° 58.688'	F2	Br. Langohr	
		F3	Mückenfledermaus	
	N50° 00.336' E8° 58.673'	F4	Mückenfledermaus	
		F9	Kot (groß)	
		5	Fehlt	
		6	Wespe	
		F7	Leer	
		8	Kot	
		11	Hornisse	
		12	Viel Kot	
	N50° 00.401' E8° 58.624'	25	Kot	
	N50° 00.405' E8° 58.579'	26	Nest	
	N50° 00.397' E8° 58.564'	13	Fehlt	
		14	Kot	
		20	Nest	
		19	Nest mit Eier	
	N50° 00.263' E8° 58.552'	18	Kot	
	N50° 00.362' E8° 58.711'	17	16 Br. Langohr	
	N50° 00.288' E8° 58.613'	16	Viel Kot	
	N50° 00.296' E8° 58.638'	15	Nest	

2.2.2. Probefläche FLM-701-705

Die Kästen wurden im Herbst 2014 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	24.05.2017	10.11.2017
FLM-701-705	N49 59.984 E8 58.551	701	Hornissennnest	Nest Raupen
		702	Ei ohne Nest	Wenig Kot
		703	Nest	Raupen
		704	Nest	Kot
		705	Wespe	Wespe Nest

2.2.3. Probefläche FLM-706-710

Die Kästen wurden im Herbst 2014 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	24.05.2017	10.11.2017
FLM-706-710	N50 00.119 E8 58.769	706	Kot	Kot
		707	Leer	Kot
		708	Zwergfledermaus	Leer
		709	Nest	Kot
		710	Kot	Leer

2.2.4. Probefläche FLM-716-720

Die Kästen wurden im Herbst 2014 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	24.05.2017	10.11.2017
FLM-716-720	N50 00.016 E8 58.417	716	Kot	Nest Ei
		717	Leer	Kot
		718	Leer	Raupen
		719	Zwergfledermaus	Raupen Nest
		720	Hornisse	Raupen

2.2.5 Probefläche FLM-711-715

Die Kästen wurden im Herbst 2014 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	24.05.2017	
FLM-711-715	N50 00.146 E8 58.543	711	Nest	
		712	Leer	
		713	Hornisse	
		714	Leer	
		715	Leer	

2.2.6. Probefläche FLM-331-335

Die Kästen wurden im Herbst 2014 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	24.05.2017	
FLM-331-335	N50 00.089 E8 58.582	331	Nest	
		332	Fehlt	
		333	Kot	
		334	Meise Eier	
		335	Fehlt	

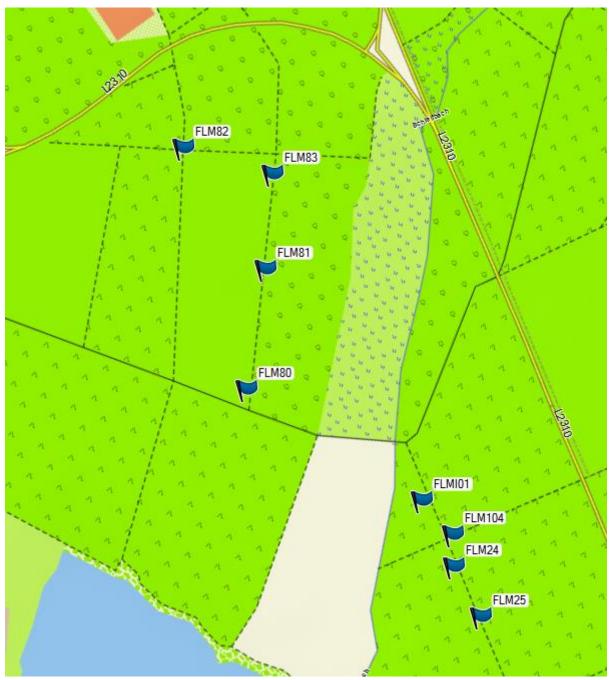
2.2.7. Telekom Kästen

Im Spätsommer dieses Jahres wurden 5 mal 3 Flachkästen als Ausgleichsmaßnahme der Telekom rund um die ehemaligen Gebäude auf der Fläche angebracht. Die Kontrolle eines Teils der Kästen erbrachte noch keinen Nachweis.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	26.09.2017
	N50° 00.203' E8°		
WP 0060	58.473'	F5	
		F10	
		F12	
	N50° 00.209' E8°		
WP 0061	58.536'	F1	
		F8	
		F11	
	N50° 00.178' E8°		
WP 0062	58.565'	F2	
		F7	
		F13	
	N50° 00.147' E8°		
WP 0063	58.540'	F4	
		F9	
		F15	
	N50° 00.139' E8°		
WP 0064	58.544'	F3	Pipistrellus
		F6	
		F14	

3.3. Wald bei Klein-Welzheim^

Im Spätherbst 2016 wurden die in Linie aufgehängten Kästen zu Gruppen zusammengefasst. Sinn der Aktion war eine effizientere Kontrolle der Kästen. Als positiver Nebeneffekt wurde 2017 eine bessere Belegung durch die Fledermäuse registriert.



Der Bereich umfasst das Gebiet nördlich des Königsees.

2.3.1. Probefläche FLMI01

Am Bachpfad als erste Probefläche entlang dieses Weges. Nur der Siebenschläferkasten und ein Fledermauskasten. Im Siebenschläferkasten keine Aktivitäten durch Siebenschläfer, obwohl in der Nachbarschaft nachgewiesen? Eventuell machen diese Kästen keinen Sinn?

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	10.11.2017
FLM01	N50 01.635 E8 59.889	77	Raupen
KlWelzheim Bachpfad	N50 01.620 E8 59.916	Siebenschläferkasten	Nest + Raupen

2.3.2. Probefläche FLM24

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	10.11.2017
FLM24	KlWelzheim	81	Nest Raupen
	N50° 01.595' E8° 59.958'	82	Raupen
	Bachpfad	84	Nest Raupen
		85	Siebenschläfernest
		78	Nest Raupem

2.3.3. Probefläche FLM25

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	10.11.2017
FLM25	KlWelzheim	83	Wenig Kot
	N50° 01.565' E9° 00.015'	336	Hornissen Raupen
	Bachpfad	337	3 Rauhautfledermäuse
		338	Viel Kot
		339	1 Fransenfledermaus
		340	3 Rauhautfledermäuse

2.3.4. Probefläche FLM80

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	10.11.2017
FLM80	KlWelzheim	101	Nest
	N50° 01.667' E8° 59.627'	102	Leer
	Pflanzgartenschneise	103	Eier
		104	Wenig Kot
		105	Nest

2.3.5. Probefläche FLM81

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	10.11.2017
FLM81	KlWelzheim	20	Zugesponnen
	N50° 01.763' E8° 59.593'	20F	Leer
	Pflanzgartenschneise	106	Hornisse Raupe
		107	Kot

2.3.6. Probefläche FLM82

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	10.11.2017
FLM82	KlWelzheim	108	Nest
	N50° 01.830' E8° 59.437'	109	Kot Raupen
	Pflanzgartenschneise	110	Fehlt
		111	4 Rauhautfledermäuse
		112	Wenig Kot

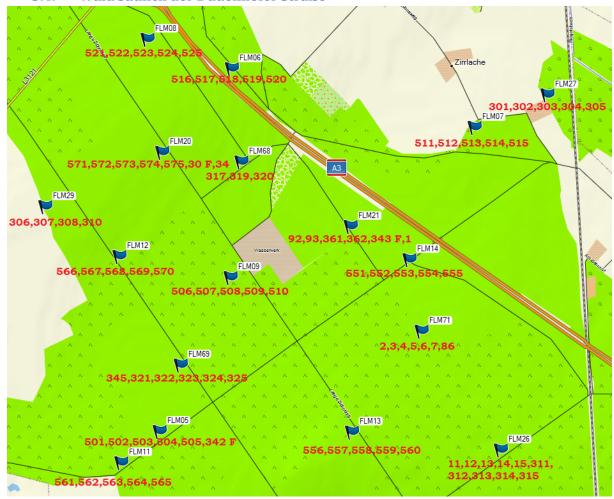
2.3.7. Probefläche FLM83

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	10.11.2017
FLM83	KlWelzheim	113	Nest
	N50° 01.837' E8° 59.556'	114	Kot Hornisse
	Pflanzgartenschneise	115	Nest
		116	Kot
		117	Raupen
		71	Nest Raupen
		72	Nest Raupen
		73	Raupen
		74	Leer
		75	Nest Raupen

2.3.8. Probefläche FLM104

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	10.11.2017
FLM104	KlWelzheim	91	Nest Raupen
	N50° 01.618' E8° 59.941'	91F	Nest Raupen
	Pflanzgartenschneise	96	Nest
		97	Nest
		98	Nest

3.4. Wald südlich der Dudenhöfer Straße



3.4.1. Probefläche FLM26 (11-15, 311 – 315)

Die Probefläche liegt am südöstlichen Ufer des Schachensees in der Waldabteilung 1127. Die Kästen 11-15 wurden vor ca. 30 Jahren aufgehängt und hängen nördlich des Schachensees. Die Kästen 311 – 315 wurden im Frühjahr 2013 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	22.04.2017	10.10.2017
FLM26	Babenhäuser Weg	11	Nest	Raupen
	Waldabteilung 1124	12	Nest	Rauhautfledermaus
	N50 00.479 E8 57.876	13	Rauhautfledermaus	Nest
		15	Leer	Kot
		311	Kot	Kot
		312	Leer	Viel Kot
		312add		FM Deckel auf
		312auu		Meisenkasten
		313	Leer	Kot
		314	Leer	3 Rauhaut
		315	Kot	Hornisse

4.2.2. Probefläche FLM13 (556 - 560)

Die Probefläche liegt an der Häuschenschneise in der Waldabteilung 1130. Die Kästen wurden im Frühjahr 2011 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	22.04.2017	10.10.2017
FLM13	Häuschenschneise	556	Nest	Raupe
	Waldabteilung 1130	557	Nest	Raupe
	N50 00.524 E8 57.275	558	Nest	Raupe
		559	Rauhaut	7 Rauhaut
		560	Hornisse	2 Mausohr

4.4.3. Probefläche FLM11 (561 - 565)

Die Probefläche liegt an der Kieselheckenschneise in der Waldabteilung 1110. Die Kästen wurden im Frühjahr 2009 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	22.04.2017	10.10.2017
FLM11	Kieselheckenschneise	561	Nest	Nest
	Waldabteilung 1110	562	Leer	Kot
	N50 00.446 E8 56.345	563	Leer	Nest
		564	Wespe	Hornisse
		565	Leer	Wespe

4.4.4. Probefläche FLM05 (501 -505)

Prozessschutzfläche. Die Probefläche liegt an der Dudenhöfer Feldschneise in der Waldabteilung 1110. Die Kästen wurden im Frühjahr 2009 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	22.04.2017	10.10.2017
FLM05	Dudenhöfer Feldschneise	501	Nest	Nest
	Waldabteilung 1110	502	Wespe	Leer
	Prosessschutzfläche	503	Leer	Kot
	N50 00.526 E8 56.498	504	Nest	Kot
		505	Wespe	Hornisse
		342F	Leer	Leer

4.4.5. Probefläche FLM69 (345, 321 -325)

Prozessschutzfläche. Wurde im Sommer 2016 eingerichtet.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	22.04.2017	10.10.2017
FLM69	Abt. 110 Nord-Ost	345	Leer	Leer
	N50° 00.694' E8° 56.583'	321	Wespe	Spinne
		322	2 Zwergfledermäuse	Raupe
		323	Nest	Kot
		324	Leer	Raupen
		325	Hornissenkönigin	Rauhaut

4.4.6. Probefläche FLM71 (2 – 7, 86)

Die Probefläche liegt an der Demokratenschneise in der Waldabteilung 1117. Die Kästen wurden vor ca. 30 Jahren aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	22.04.2017	08.11.2017
FLM71	N50 00.778 E8 57.557	2	Leer	Raupen
Demokratenschneise		3		Raupen
Waldabteilung 1117		4	Leer	leer
	N50 00.524 E8 57.792	5		
	N50 00.515 E8 57.780	6		
	N50 00.507 E8 57.769	7		
		86		Kot
		80	Maus	Siebenschläfernest

4.4.7. Probefläche FLM14 (551 - 555)

Die Probefläche liegt an der Dudenhöfer Feldschneise in der Waldabteilung 1118. Die Kästen wurden im Frühjahr 2011 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	22.04.2017	08.11.2017
FLM14	Dudenhöfer Feldschneise	551	Nest	Nest
	/ Babanhäuser Weg	552	Nest	Nest Raupen
	Waldabteilung 1118	553	Nest	Nest Raupen
	N50 00.961 E8 57.506	554	Nest	Nest
		555	Nest	Nest Raupen

4.4.8. Probefläche FLM12 (566 - 570)

Die Probefläche liegt an der Kieselheckenschneise in der Waldabteilung 6. Die Kästen wurden im Frühjahr 2013 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	22.04.2017	10.10.2017
FLM12	Kieselheckenschneise	566	Nest	Raupen
	Waldabteilung 6	567	Hornissenkönig	Kot Bienennest
	N50 00.968 E8 56.336	568	Leer	Raupen
		569	Nest	Kot
		570	Nest	Nest

4.4.9. Probefläche FLM29 (306 – 310)

Die Probefläche liegt an der Höllenschneise in der Waldabteilung 11. Die Kästen wurden im Frühjahr 2013 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	27.04.2017	09.11.2017
FLM29	Höllenschneise	306	Meisenbrut	Nest
	Waldabteilung 11	307	Hornissennest	Raupe
	N50 01.094 E8 56.038	309	Leer	Nest Raupen
	N50 01.094 E8 56.038	308	Hornissen	Nest
		310	Leer	Nest Raupen

4.4.10. Probefläche FLM06 (516 -520)

Die Probefläche liegt an der Bangertschneise in der Waldabteilung 14. Die Kästen wurden im Frühjahr 2009 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	08.11.2017
FLM06	Direkt an der A3	516	Nest
	Waldabteilung 14	517	Nest
	N50 01.443 E8 56.790	518	
		519	Nest
		520	Nest

4.4.11. Probefläche FLM07 (511 –515)

Die Probefläche liegt am Babenhäuser Weg in der Waldabteilung 1101. Die Kästen wurden im Frühjahr 2009 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	08.11.2017
FLM07	Babenhäuser Weg	511	Hornisse
	Waldabteilung 1101	512	Nest
	N50 01.294 E8 57.771	513	Nest
		514	Nest
		515	Wenig Kot Raupen

4.4.12. Probefläche FLM27 (301 -305)

Die Probefläche liegt im Trockenbruch (Zeller Bruch) in der Waldabteilung 1. Die Kästen wurden im Frühjahr 2013 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	08.11.2017
FLM27	Trockenbruch (Zeller Bruch)	301	Kot
	Waldabteilung 1	302	Kot
	N50 01.377 E8 58.065	303	Kot
		304	Raupen
		305	Viel Kot

4.4.13. Probefläche FLM08 (521 -525)

Die Probefläche liegt an der Bangertschneise in der Waldabteilung 16/22. Die Kästen wurden im Frühjahr 2010 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	22.04.2017	09.11.2017
FLM08	Bangertschneise	521	Leer wächst ein	Nest
	Waldabteilung 16	522	Nest wächst ein	Kot
	N50 01.518 E8 56.451	523	Siebenschläfer	Raupen
		524	Nest	Nest
		525	Nest	Kot

4.4.14. Probefläche FLM09 (506 -510)

Die Probefläche liegt an der Grenzschneise in der Waldabteilung 1108. Die Kästen wurden im Frühjahr 2009 aufgehängt. Kontrolle hat am 01.11.2013 stattgefunden.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	22.04.2017	8.11.2017
FLM09	Grenzschneise	506	Nest	Leer
	Waldabteilung 1108	507	Nest	Nest
	N50 00.916 E8 56.785	508	Nest	Leer
		509	Mausohr	Nest Raupen
		510	Nest	Leer

4.4.15. Probefläche FLM21 (92,93,362. F343)

Die Probefläche liegt an der Schachenseeschneise in der Waldabteilung 1105. Die Kästen wurden im Herbst 2013 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	22.04.2017	8.11.2017
FLM21	Schachenseeschneise	92	Nest	Siebenschläfernest
	Waldabteilung 1105	93	Leer	Siebenschläfernest
	N50 01.044 E8 57.271	361	Nest	Kot
		362		
		343 F	Leer	Leer
		1	Leer	Siebenschläfernest

4.4.16. Probefläche FLM68 (317,319,320)

Die Kästen wurden Mitte 2016 wegen zu hoher Hundedichte umgehängt.

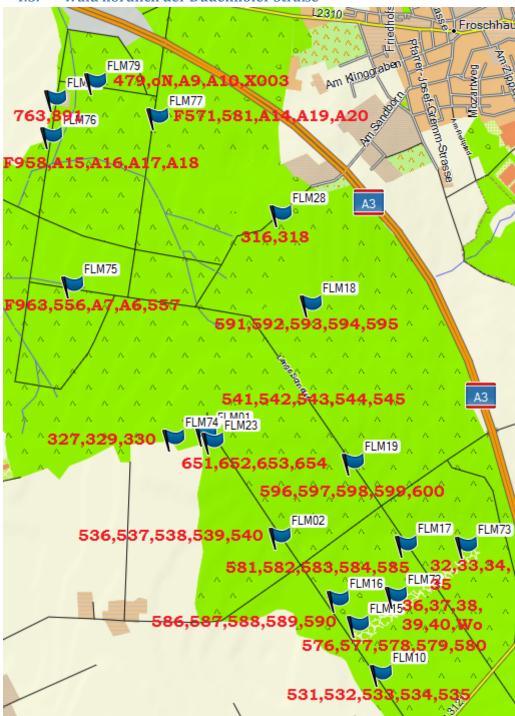
Probefläche	Lage	Kasten-Nr	22.04.2017	09.11.2017
FLM68	Abt. 9 Süd-Ost	317	Kot	4 Fransenfledermäuse
	N50° 01.208' E8° 56.828'	319	Abgehängt, Baum wird gefällt	Fehlt
		320	Nest	Raupen
		316	Leer	Kot
		318	Leer	Raupen

4.4.17. Probefläche FLM 20 (571 – 575, F30)

Die Probefläche liegt an der Buchenschneise in der Waldabteilung 12. Die Kästen wurden 2010 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	27.04.2017	09.11.2017
FLM20	Buchenschneise	571F	Leer	Raupen
	Waldabteilung 12	571	Leer	Maus
	N50 01.232 E8 56.508	572	Leer	Nest
		573	Leer	Maus
		574	Leer	Nest
		575	Leer	Raupe
		30 F	Leer	Kot
		34	Fehlt	Fehlt
		F30	4 Breitflügelfledermäuse	fehlt
	Eiche am Weg westl.	Ohne		Neuer Deckel
	Licile alli weg westi.	Nummer		Neuel Deckel

4.5. Wald nördlich der Dudenhöfer Straße



4.5.1. Probefläche FLM10(531 – 533)

Die Probefläche liegt an der Kieselheckenschneise nahe Gucklochschneise in der Waldabteilung 36. Die Kästen wurden im Frühjahr 2012 aufgehängt.

	•		
Probefläche	Lage	Kasten-Nr	09.11.2017
FLM10	Kieselheckenschneise	531	Raupen
	Gucklochschneise	532	Raupen
	Waldabteilung 36	533	Raupen
	50°01'29" N / 8°55'48" E	534	Raupen
		535	Raupen

4.5.2. Probefläche FLM15 (576 – 580)

Die Probefläche liegt am Keltergraben in der Waldabteilung 34. Die Kästen wurden im Frühjahr 2010 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	04.05.2017	19.05.2017
FLM15	Keltergraben	576	Leer	Leer
	Waldabteilung 34	577	Leer	15 Br. Langohr
		578	Gr.	
	N50 01.683 E8 55.597	378	Mausohr	
		579	Leer	40 Fransenfledermäuse
		580	Leer	Leer

4.5.3. Probefläche FLM72 (36 – 40)

Die Probefläche liegt am Keltergraben in der Waldabteilung 34. Die Kästen wurden ca. 1980 aufgehängt

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	19.05.2017	
FLM72	Keltergraben	36	Leer	
	Waldabteilung 34	37	Gr. Mausohr	
	N50° 01.760' E8° 55.761'	38	Leer	
		39	Leer	
		40	Leer	
		Wo-Kasten	leer	

4.5.4. Probefläche FLM73 (32 – 35)

Die Probefläche liegt am Keltergraben in der Waldabteilung 33. Die Kästen wurden ca. 1980 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	06.05.2017
FLM73	Keltergraben	32	Leer
	Waldabteilung 33	33	Gr. Mausohr
	N50 01.894 E8 56.063	34	Leer
		35	Leer
			Leer
			leer

4.5.5. Probefläche FLM16 (586 – 590)

Die Probefläche liegt an der Dachsbauschneise/Kieselheckenschneise in der Waldabteilung 34. Die Kästen wurden im Frühjahr 2011 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	04.05.2017	09.11.2017
FLM16	Dachsbauschneise	586	40 Fransenfledermäuse	Raupen
	Lange Schneise	587	Leer	Kot
	Waldabteilung 34	588	Leer	Raupen

N50 01.897 E8 55.804	589	Leer	Viel Kot
	590	Leer	Kot (Mausohr?)

4.56. Probefläche FLM17 (581 – 585)

Die Probefläche liegt an der Dachsbauschneise in der Waldabteilung 34. Die Kästen wurden im Frühjahr 2011 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	06.05.2017	09.11.2017
FLM17	Dachsbauschneise	581	Leer	Kot
	Lange Schneise	582	Gr. Mausohr	Kot
	Waldabteilung 34	583	Leer	Kot
	N50 01.897 E8 55.804	584	Leer	Kot
		585	Leer	Kot

4.5.7. Probefläche FLM02 (536 – 540)

Die Probefläche liegt an der Kieselheckenschneise in der Waldabteilung 43. Die Kästen wurden im Frühjahr 2011 aufgehängt. Altholzabteilung.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	09.11.2017
FLM02	Kieselheckenschneise	536	Kot
	Waldabteilung 43	537	Viel Kot
	N50 01.918 E8 55.265	538	3 Fransenfledermäuse
		539	Viel Kot
		540	Viel Kot

4.5.8. Probefläche FLM19 (596 – 600)

Die Probefläche liegt an der Langen Schneise/Birnbaumschneise in der Waldabteilung 41/43/46/47. Die Kästen wurden im Frühjahr 2011 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	27.04.2017	09.11.2017
FLM19	Birnbaumschneise	596	Kot	Kot
	Lange Schneise	597	Leer	Kot
	Waldabteilung 41/	598	Viel Kot	Viel Kot
	43/46/47	599	16 Fransenfledermäuse	Viel Kot
	N50 02.119 E8 55.578	600	leer	Viel Kot

4.5.9. Probefläche FLM23 (651 – 655)

Die Probefläche liegt am "Kieselheckenschneise" in der Waldabteilung 30. Die Kästen wurden im Frühjahr 2011 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	27.04.2017	09.11.2017
	Hainhäuser	651		
FLM23	Seligenstädter Weg	031	Kot	Wenig Kot
	Waldabteilung 30	652	Kot	Wenig Kot
		652	8	
	N50 02.176 E8 54.977	653	Fransenfledermäuse	Wenig Kot
		654	Leer	Kot Nest Ei

4.5.10. Probefläche FLM01 (541 – 545)

Die Probefläche liegt am "Kieselheckenschneise" in der Waldabteilung 30. Die Kästen wurden im Frühjahr 2009 aufgehängt. Altholzabteilung.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	27.04.2017
FLM01	Kieselheckenschneise	541	Leer
	Waldabteilung 30	542	Leer
	N50 02.196 E8 54.947	543	Wespe
		544	Wespe
		545	Leer

4.5.11. Probefläche FLM74 (327, 329, 330)

Die Probefläche liegt am Waldrand Richtung Jügesheim in der Waldabteilung 30. Von den ursprünglich 5 Kästen sind nur noch 3 vorhanden. Zwei wurden umgehängt Bunker Zellhausen.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	27.04.2017	08.11.2017
FLM74	Waldrand	327	Hornisse	Hornisse
	Waldabteilung 30	329	Hornisse	Raupen
	N50° 02.184' E8° 54.808'	330	Hornisse	Kot

4.5.12. Probefläche FLM18 (591 – 595)

Die Probefläche liegt am Jügesheimer Weg in der Waldabteilung 54. Die Kästen wurden im Frühjahr 2012 aufgehängt.

Probefläche	Lage	Kasten- Nr	27.04.2017	08.11.2017
FLM18	Hainhäuser Sel. Weg	591	Nest	Nest
	Waldabteilung 54/55	592	Wespe	Leer
	N50 02.544 E8 55.399	593	Kot	8 Fransenfledermäuse
		594	Leer	Kot
		595	Wespe	Kot

4.5.13. Probefläche FLM22 (591 - 595)

Die Probefläche liegt am "Hainhäuser Sel. Weg", Waldabteilung 54/55.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	27.04.2017	08.11.2017
FLM22	Hainhäuser Sel. Weg	591	Mausohr	Kot WS
	Waldabteilung 54/55	592	Nest	Viel Kot
	N50° 02.490' E8° 55.223'	593	Nest	Viel Kot
		594	Leer	Kot
		595	Nest	Viel Kot

4.5.14. Probefläche FLM75

Probefläche wurde 2016 neu eingerichtet. Drei der Kästen waren von früher bereits vorhanden. Daten lagen nicht vor.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	27.04.2017	08.11.2017
FLM75	Wasserschneise	F963	Kot	Leer
	N50° 02.595' E8° 54.375'	556	Leer	Kot
		A7	Kot	Nest
		A6	Wespe	Nest
		557	Abendsegler	Gr. Abendsegler Weib.

4.5.15. Probefläche FLM76

Probefläche wurde 2016 neu eingerichtet. Ein Kasten war von früher bereits vorhanden. Daten lagen nicht vor.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	27.04.2017	08.11.2017
FLM76	Ulrichschneise	F958	Leer	Raupe
	N50° 02.996' E8° 54.282'	A15	Leer	Raupe
		A16	Hornisse	Raupe
		A17	Nest	Raupe

4.5.16. Probefläche FLM77

Probefläche wurde 2016 neu eingerichtet. Zwei der Kästen waren von früher bereits vorhanden. Daten lagen nicht vor.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	27.04.2017	28.11.2017
FLM77	Ulrichschneise	F571	Leer	Leer
	N50° 03.048' E8° 54.740'	581	Nest	Nest Raupe
		A14	Nest	Nest Raupe
		A19	Nest	Nest
		A20	Deckel getauscht	Hornisse

4.5.17. Probefläche FLM78

Probefläche wurde 2016 neu eingerichtet. Die Kästen waren bereits von früher vorhanden. Daten lagen nicht vor.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	27.04.2017	28.11.2017
FLM78	Klingeschneise	763	Kot	Fehlt
	N50° 03.096' E8° 54.303'	891	Nest	Kot
		A11	Nest	Hornisse
		A12	Nest	Hornisse
		A13	Nest	Leer

4.5.18. Probefläche FLM79

Probefläche wurde 2016 neu eingerichtet. Zwei der Kästen waren bereits von früher vorhanden. Daten lagen nicht vor.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	27.04.2017	08.11.2017
FLM79	Lange Schneise	479	Nest	Leer
	N50° 03.142' E8° 54.474'	ohne Nummer	Kot	Kot
		A9	Leer	Hornisse
		A10	Nest	Leer
		X003	Leer	leer

4.5.19. Probefläche FLM103

Probefläche wurde 2017 entdeckt.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	27.04.2017	
FLM103		464	Kot	
			15 Fransen-	
	N50° 02.904' E8° 54.693'	466	fledermäuse	

4.5.20. Probefläche FLM101

Probefläche wurde neu eingerichtet.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	26.09.2017
FLM101		C01	Raupe
	N49° 59.561' E9° 01.770'	C02	Hornisse Raupe
		C03	Nest

4.52.21. Probefläche FLM102

Probefläche wurde neu eingerichtet.

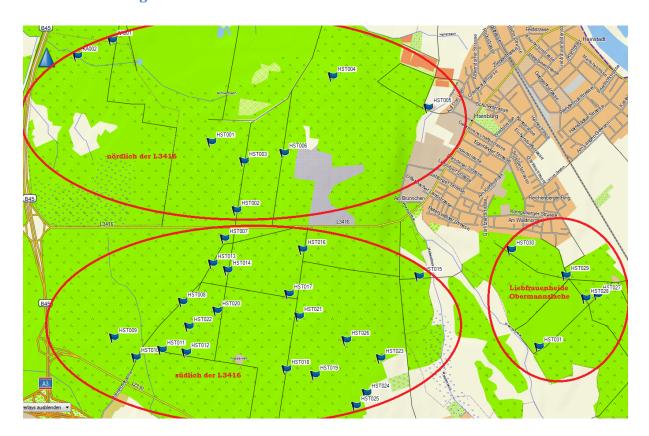
Probefläche	Lage	Kasten-Nr	26.09.2017
FLM102		Braun	Raupe
	N49° 59.671' E9° 01.838'	13	Nest
		362	Nest

4.52.22. Probefläche FLM03

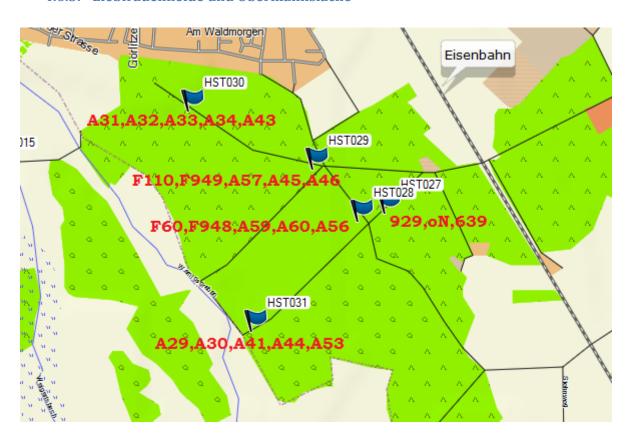
Probefläche wurde neu eingerichtet.

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	02.02.2017	27.04.2017	08.11.2017
FLM03	Lange Schneise	B11	aufgehängt	Leer	Leer
	N50° 02.698' E8° 54.653'				5 Fransen-
		B12	Aufgehängt	Kot	fledermäuse
		B13	aufgehängt	Leer	Leer

4.6. Hainburger Wald



4.6.3. Liebfrauenheide und Obermannslache



4.6.3.1. Probefläche HST027

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	
HST027		929	
	N50° 03.930' E8° 56.694'	3x	
		372	
		386	
		398	

4.6.3.2. Probefläche HST028

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	02.04.2017	
HST028	Abt. 34/35	F60	Pipistrellus	
	N50° 03.917' E8° 56.624'	F948	Leer	
		A59	Nest	
		A60	Leer	
		A56	Leer	

4.6.3.3. Probefläche HST029

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	02.04.2017
HST029	Triebweg	F110	Leer
	N50° 04.001' E8° 56.508'	F949	Leer
		A57	Nest
		A45	Leer
		A46	Nest

4.6.3.4. Probefläche HST030

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	02.04.2017
HST030	Triebweg	A31	Nest
	N50° 04.095' E8° 56.189'	A32	Nest
		A33	Nest
		A34	Nest
		A43	Nest

4.6.3.5. Probefläche HST031

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	02.04.2017
HST031	Abt. 35/36	A29	Nest
	N50° 03.740' E8° 56.350'	A30	Kot
		A41	Leer
		A44	Nest
		A53	Nest
		927	Ameisen

4.6.3.6. Probefläche HST040

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	17.10.2017
HST040		65	Viel Kot
	N50° 04.563' E8° 54.965'	14	Hornissen

4.6.3.7. Probefläche HST041

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	23.4.2017	
HST042		302	Leer	
	N50° 04.050' E8° 55.921'	337	Nest	
		345	Leer	

4.6.3.8. Probefläche HST042

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	23.4.2017	23.10.2017
HST042		932	Sehr viel Kot	Leer
	N50° 03.978' E8° 55.856'			

4.6.3.9. Probefläche HST045

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	15.3.2017	7.10.2017
HST045		379	Leer	Leer
	N50° 03.540' E8° 54.470'	31	3 Abendsegler	Leer abgehängt
		966F	Leer	Leer
		32	Leer	Nest
		B25 alt	Leer	Kot
				1 Gr. Abendsegler
		967F	kaputt	kaputt

4.6.3.10. Probefläche HST032

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	
HST032		F957	
	N50° 04.081' E8° 57.167'	A40	
		A51	
		A52	
		A56	

4.6.3.11. Probefläche Hundskaute

Probefläche	Lage	Kasten-Nr	
Hundskaute	Ortsrand Neue Ortsmitte	B01	
	N50° 04.323' E8° 57.424'	B02	
		B03	
		B04	
		B06	
		B07	
		B08	
		B09	
		B10	