# Arbeitsgemeinschaft Fledermaus- und Amphibienschutz Seligenstadt und Mainhausen

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



# Bericht zur Fledermauskastenkontrolle 2020 im Seligenstädter Stadtwald, Wald bei Klein Welzheim, Wald von Mainhausen und Hainburg

1.	V	orbemerki	ungen	9
2.	U	ntersuchu	ngsgebiet	9
3.	Ei	inzelergeb	nisse des Monitorings	10
	3.1.	Probef	lächen Hainstadt nördlich der L3416	10
		3.1.1.	Probefläche HST001	10
		Bisherige	Nachweise:	10
		3.1.2.	Probefläche HST001_1	11
		Bisherige	Nachweise:	11
		3.1.3.	Probefläche HST002	11
		Bisherige	Nachweise:	11
		3.1.4.	Probefläche HST003	11
		Bisherige	Nachweise:	12
		3.1.5.	Probefläche HST004	12
		Bisherige	Nachweise:	12
		3.1.6.	Probefläche HST005	12
		Bisherige	Nachweise:	12
		3.1.7.	Probefläche HST006	12
		Bisherige	Nachweise:	13
	3.2.	Probef	lächen Hainstadt südlich der L3416 bis Langhorst/Obermannslache	14
		3.2.1.	Probefläche HST007	14
		Bisherige	Nachweise:	14
		3.2.2.	Probefläche HST013	15
		Bisherige	Nachweise:	15

3.2.3.	Probefläche HST008	15
Bisherige	Nachweise:	15
3.2.4.	Probefläche HST009	15
3.2.5.	Probefläche HST037	16
3.2.6.	Probefläche HST039	16
3.2.7.	Probefläche HST010	16
Bisherige	Nachweise:	16
3.2.8.	Probefläche HST011	16
3.2.9.	Probefläche HST012	17
Bisherige	Nachweise:	17
3.2.10.	Probefläche HST020	17
Bisherige	Nachweise:	17
3.2.11.	Probefläche HST022	18
Bisherige	Nachweise:	18
3.2.12.	Probefläche HST045	18
Bisherige	Nachweise:	18
3.2.13.	Probefläche HST014	18
Bisherige	Nachweise:	18
3.2.14.	Probefläche WW	19
3.2.15.	Probefläche HST016	19
Bisherige	Nachweise:	19
3.2.16.	Probefläche HST017	19
3.2.17.	Probefläche HST021	20
Bisherige	Nachweise:	20
3.2.18.	Probefläche HST018	20
Bisherige	Nachweise:	20
3.2.19.	Probefläche HST019	20
Bisherige	Nachweise:	21
3.2.20.	Probefläche HST023	21
Bisherige	Nachweise:	21
3.2.21.	Probefläche HST024	21
Bisherige	Nachweise:	21
3.2.22.	Probefläche HST025	22
Bisherige	Nachweise:	22

	3.2.23.	Probefläche HST026	22
	3.2.24.	Probefläche HST035	23
	Bisherige	Nachweise:	23
	3.2.25.	Probefläche HST034	23
	Bisherige	Nachweise:	23
	3.2.26.	Probefläche HST044	23
	Bisherige	Nachweise:	23
	3.2.27.	Probefläche HST015	24
	3.2.28.	Probefläche HST043	24
	3.2.29	Probefläche HST00A	24
	3.2.30	Probefläche HST00B	24
	3.2.31	Probefläche HAST??_!	24
3.3.	Probef	lächen Hainstadt östlich Langhorst/Obermannslache	25
	3.3.1.	Probefläche HST041	25
	3.3.2.	Probefläche HST030	25
	3.3.3.	Probefläche HST031	26
	Bisherige	Nachweise:	26
	3.3.4.	Probefläche HST029	26
	3.3.5.	Probefläche HST027	26
	Bisherige	Nachweise:	26
	3.3.6.	Probefläche HST028	27
	Bisherige	Nachweise:	27
	3.3.7.	Probefläche HST032	27
	Bisherige	Nachweise:	27
	3.3.8.	Probefläche Hundskaute	27
3.4.	Probef	lächen im Norden, westlich A3	28
	3.4.1.	Probefläche FLM78_1	28
	Bisherige	Nachweise:	28
	3.4.2.	Probefläche FLM79	28
	Bisherige	Nachweise:	29
	3.4.3.	Probefläche FLM76	29
	3.4.4.	Probefläche FLM77	29
	3.4.5.	Probefläche FLM03	29
	Bisherige	Nachweise:	29

	3.4.6.	FLM103	30
	3.4.7.	Probefläche FLM75	30
	Bisherige	Nachweise:	30
	3.4.8.	Probefläche FLM314	30
3.5.	Probef	lächen nördlich der Dudenhöfer Straße, Stadtwald Seligenstadt	31
	3.5.1.	Probefläche FLM74	31
	Bisherige	Nachweise:	31
	3.5.2.	Probefläche FLM01	32
	Bisherige	Nachweise:	32
	3.5.3.	Probefläche FLM23	32
	Bisherige	Nachweise:	32
	3.5.4.	Probefläche FLM22	33
	Bisherige	Nachweise:	33
	3.5.5.	Probefläche FLM18	33
	Bisherige	Nachweise:	33
	3.5.6.	Probefläche FLM02	34
	Bisherige	Nachweise:	34
	3.5.7.	Probefläche FLM19	34
	Bisherige	Nachweise:	34
	3.5.8.	Probefläche FLM16	35
	Bisherige	Nachweise:	35
	3.5.9.	Probefläche FLM17	35
	Bisherige	Nachweise:	35
	3.5.10.	Probefläche FLM15	35
	Bisherige	Nachweise:	36
	3.5.11.	Probefläche FLM72	36
	Bisherige	Nachweise:	36
	3.5.12.	Probefläche FLM73	38
	Bisherige	Nachweise:	38
	3.5.13.	Probefläche FLM10	39
	Bisherige	Nachweise:	39
	3.5.14.	Probefläche FLM28 (aufgelöst)	39
3.6.	Probef	lächen südlich der Dudenhöfer Straße – Stadt- und Forstwald Seligenstadt	40
	3.6.1.	Probefläche FLM20	41

	Bisherige	Nachweise:	41
	3.6.2.	Probefläche FLM68	42
	Bisherige	Nachweise:	42
	3.6.3.	Probefläche FLM12	42
	Bisherige	Nachweise:	42
	3.6.4.	Probefläche FLM09	43
	Bisherige	Nachweise:	43
	3.6.5.	Probefläche FLM69	43
	Bisherige	Nachweise:	43
	3.6.6.	Probefläche FLM05	44
	Bisherige	Nachweise:	44
	3.6.7.	Probefläche FLM11	44
	Bisherige	Nachweise:	44
	3.6.8.	Probefläche FLM13	45
	Bisherige	Nachweise:	45
	3.6.9.	Probefläche FLM26	45
	Bisherige	Nachweise:	45
	3.6.10.	Probefläche FLM21	46
	Bisherige	Nachweise:	46
	3.6.11.	Probefläche FLM14	47
	Bisherige	Nachweise:	47
	3.6.12.	Probefläche FLM71	47
	Bisherige	Nachweise:	47
	3.6.13.	Probefläche FLM07	48
	Bisherige	Nachweise:	48
	3.6.14.	Probefläche FLM27	48
	Bisherige	Nachweise:	48
	3.6.15.	Probefläche FLM29	49
	3.6.16.	Probefläche FLM06	49
	3.6.17.	Probefläche FLM08	49
3.7.	Probef	lächen FFH Gebiet Sendefunkanlage Zellhausen	50
	3.7.1.	Probefläche SF01	50
	Bisherige	Nachweise:	51
	3.7.2.	Probefläche SF02	51

	3.7.3.	Probefläche SF03	51
	Bisherige	Nachweise:	51
	3.7.4.	Probefläche SF04	52
	3.7.5.	Probefläche SF05	52
	Bisherige	Nachweise:	52
	3.7.6.	Probefläche SF06	52
	3.7.7.	Probefläche SF07	52
	Bisherige	Nachweise:	52
	3.7.8.	Probefläche FLM-701-705	53
	Bisherige	Nachweise:	53
	3.7.9.	Probefläche FLM-706-710	53
	Bisherige	Nachweise:	53
	3.7.10.	Probefläche FLM-716-720	53
	Bisherige	Nachweise:	53
	3.7.11.	Probefläche FLM-711-715	54
	Bisherige	Nachweise:	54
	3.7.12.	Probefläche FLM-331-335	54
	Bisherige	Nachweise:	54
	3.7.13.	Probefläche FLM-AM-01	55
	Bisherige	Nachweise:	55
	3.7.14.	Probefläche FLM-AM-02	55
	3.7.15.	Probefläche FLM-AM-03	55
	Bisherige	Nachweise:	55
	3.7.16.	Probefläche FLM-AM-04	55
	3.7.17.	Probefläche FLM-AM-05	56
	Bisherige	Nachweise:	56
3.8.	Probef	lächen Wald bei Klein Welzheim	57
	3.8.1.	Probefläche FLM70	57
	3.8.2.	Probefläche FLM25	58
	Bisherige	Nachweise:	58
	3.8.3.	Probefläche FLM24	59
	Bisherige	Nachweise:	59
	3.8.4.	Probefläche FLMI01	59
	Bisherige	Nachweise:	59

	3.8.5.	Probefläche FLM80	59
	3.8.6.	Probefläche FLM81	60
	Bisherige	Nachweise:	60
	3.8.7.	Probefläche FLM83	60
	Bisherige	Nachweise:	60
	3.8.8.	Probefläche FLM82	61
	Bisherige	Nachweise:	61
3.9.	Probef	lächen Wald bei Mainhausen	62
	3.9.1.	Probefläche FLM67	62
	Bisherige	Nachweise:	62
	3.9.2.	Probefläche FLM51	63
	Bisherige	Nachweise:	63
	3.9.3.	Probefläche FLM52	63
	Bisherige	Nachweise:	63
	3.9.4.	Probefläche FLM55	63
	Bisherige	Nachweise:	64
	3.9.5.	Probefläche FLM53	64
	Bisherige	Nachweise:	65
	3.9.6.	Probefläche FLM54	65
	Bisherige	Nachweise:	65
	3.9.7.	Probefläche FLM56	66
	Bisherige	Nachweise:	66
	3.9.8.	Probefläche FLM101	66
	3.9.9.	Probefläche FLM102	66
	Bisherige	Nachweise:	66
	3.9.10.	Probefläche FLM66 (103)	67
	Bisherige	Nachweise:	67
	3.9.11.	Probefläche FLM105	67
	3.9.12.	Probefläche FLM109	67
	3.9.13.	Probefläche FLM104	67
	3.9.14.	Probefläche FLM108	68
	3.9.15.	Probefläche FLM106	68
Ζι	usammenf	assung und Interpretation der Ergebnisse	69
<i>1</i> 1	Hainsta	adt	69

4.

	4.1.	1.	Hainburg I - Nördlich der L3416	. 70
	4.1.	2.	Hainburg II - Zwischen L3416 und A3	. 70
	4.1.	3.	Hainburg III - Klein Krotzenburg	. 71
	4.2.	Seli	genstadt	. 72
	4.2.	1.	Seligenstadt I - nördlich der Dudenhöfer Straße, westlich der A3	. 73
	4.2.	2.	Seligenstadt II – südlich der Dudenhöfer Straße, westlich der Bahnlinie	. 74
	4.2.	3.	Seligenstadt III – Klein Welzheim	. 75
	4.3.	Mai	nhausen	. 76
	4.3.	1.	Mainhausen I – ohne Sendefunkanlage	. 77
	4.3.	2.	Sendefunkanlage	. 78
	4.4.	Fled	lermäuse in den Probeflächen	. 79
	4.5.	Sieb	enschläfer	. 80
	4.6.	Hor	nissen	. 80
5.	Ausl	blick	und Danksagung	. 81

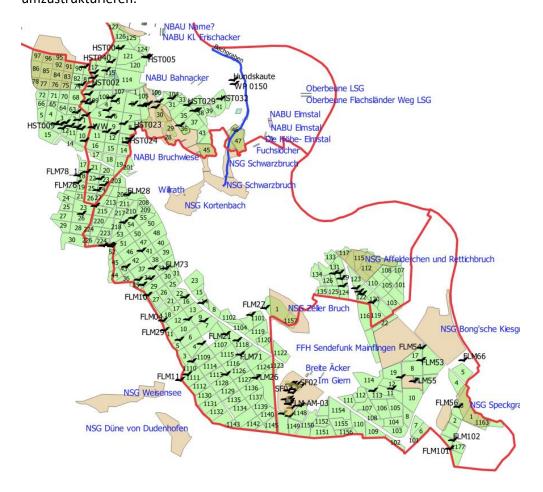
# 1. Vorbemerkungen

In 2020 konnten weitgehend alle Probeflächen in Hainstadt, Seligenstadt und Mainhausen kontrolliert werden.

# 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 "Fledermaus" markiert in der Regel eine Probefläche mit jeweils 5 Kästen. Da wo Kastenbestände aus früheren Jahren linienförmig aufgehängt wurden, wurden die Kästen einzeln erfasst. Wir sind dabei diese Gebiete umzustrukturieren.

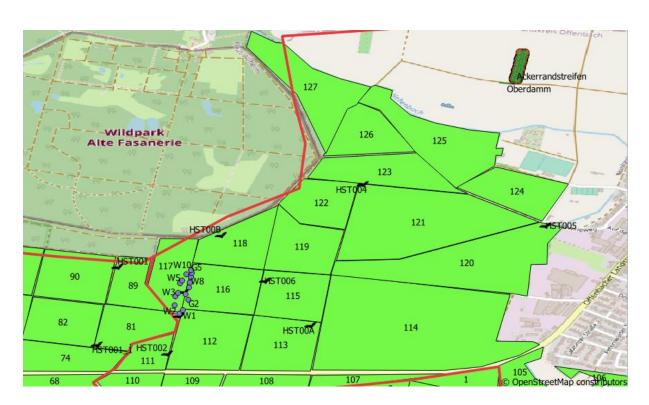


Verteilung der Kästen im Ostkreis Offenbach

# 3. Einzelergebnisse des Monitorings

Auffällig in fast allen Probeflächen ist der Rückgang an Vogelbruten in den Fledermauskästen. Da vor allem Blaumeisen in den Kästen brüten, dürfte dies auf die bakterielle Erkrankung deutschlandweit im Jahre 2020 zurück zu führen sein. Durch die trocknen Jahre sind teilweise wieder sehr hohe Schwammspinnerbelegungen registriert. Da wir alle inzwischen Allergien gegen die Haare dieser Raupen entwickeln, werden die Kontrollen langsam zum Problem. Soweit möglich entfernen wir die Eigelege dieser Falter aus den Kästen. Mit "Raupen" gekennzeichnete Kontrollen bedeuten mehr oder wenig viel Raupenkot (Schwammspinner) in den Kästen. Eventuell vorhandener Fledermauskot kann leicht übersehen werden.

#### 3.1. Probeflächen Hainstadt nördlich der L3416



Übersicht Probeflächen Hainstadt - nördlich der L3416

#### 3.1.1. Probefläche HST001

Lage: Im Nordwesten der Waldabteilung 89 Weiskirchen E 8,90727997 N 50,0748901

Kasten	Baumart	17.04.2020	01.9.2020
A4	Buche	Raupen	Raupen
A5	Buche	Kot + Hornissen alt	Raupen
A8	Buche	Raupenkot	Raupen
A90	Buche	Nest	Raupen
A91	Buche	Raupen	Kot

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
------	-----	--------

2018 Pipistrellus		1
2017	Br. Langohr	8
2017	Rauhaut	2 * 1

Aus 2019 fehlen die Daten für diese Probefläche! Im Frühjahr jeweils in einem Kasten Fledermauskot gefunden.

#### 3.1.2. Probefläche HST001\_1

Lage: Im Südwesten der Waldabteilung 81 Weiskirchen E 8,90629959 N 50,0711517

Kasten	Baumart	17.04.2020	01.09.2020
14	?		nicht gefunden
65	?		nicht gefunden
347	Kiefer	9 Braune Langohren	leer

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Br. Langohren	8

#### 3.1.3. Probefläche HST002

Lage: Im Osten der Waldabteilung 111 Hainburg, Kreuzung Bruchschneise und Ulrichschneise E 8,90968513 N 50,0707169

Kasten	Baumart	17.04.2020	01.09.2020
alt1, 682	Kiefer	Kot alt	Kot
490	Kiefer	Kot alt	leer
931	Kiefer	7 Fransen	40 - 50 Fransenfledermäuse
918	Kiefer	1 Fransen	Nest
grün	Eiche	Raupen	Raupen
923	Kiefer	viel Kot	Kot, Hornisse
969 F	Kiefer	leer	nicht gefunden

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Fransen	16 + 9 + 6
2018	Fransen	6 + 40
2017	Br. Langohr	6
2017	Rauhaut	4
2016	Fransen	15

Seit 2018 wird diese Probefläche als Fransenfledermauswochenstube genutzt.

#### 3.1.4. Probefläche HST003

Lage: Im Osten der Waldabteilung 117 Hainburg E 8,91045475 N 50,0737

Kasten	Baumart	17.04.2020	01.09.2020

A86	Tanne	6 Pipistrellus	Kot
A93	Tanne	2 Pipistrellus	5 Pipistrellus
F124	Kiefer	leer	Kot
F116	Kiefer	leer	2 Pipistrellus
123	Kiefer	leer	2 Pipistrellus

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Pipistrellus	10 + 1
2018	Pipistrellus	1
2017	Rauhaut	1
2016	Rauhaut	5

Sowohl im Frühjahr, als auch im Herbst Pipistrellus Fledermäuse in den Kästen. Zwei Kästen sind verloren gegangen?

## 3.1.5. Probefläche HST004

Lage: Im Nordwesten der Waldabteilung 121 Hainburg E 8,91912174 N 50,0788765

Kasten	Baumart	17.04.2020	01.09.2020
A101	Kiefer	Nest	leer
A102	Kiefer	Nest	Kot
A103	Kiefer	Raupen	Kot
A104	Kiefer	leer	Kot
A105	Kiefer	Raupen	Kot

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl	
2016	Br. Langohr	1	

Vier der fünf Kästen wurden den Sommer über durch Fledermäuse zeitweise genutzt.

#### 3.1.6. Probefläche HST005

Lage: Im Nordosten der Waldabteilung 120 Hainburg Ortsrand E 8,92843246 N 50,0769615

Kasten	Baumart	17.04.2020	01.09.2020
806	Linde?	leer	1 Pipistrellus
B11		leer	Raupen

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl	
2016	Zwerg	1	

In diesem Jahr wieder mal eine Pipistrellus in einem der zwei Kästen.

## 3.1.7. Probefläche HST006

Lage: Im Nordwesten der Waldabteilung 115 Hainburg E 8,9143734 N 50,0742111

Kasten	Baumart	17.04.2020	01.09.2020

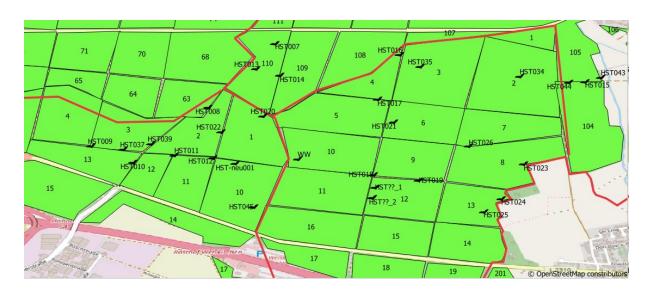
A95	Kiefer	leer	Hornisse
A96	Kiefer	leer	Hornisse
A97	Kiefer	leer	Kot
A98	Kiefer	Kot	Kot
875	Kiefer	leer	2 Pipistrellus

# Bisherige Nachweise:

Ja	hr	Art	Anzahl
	2019	Fransen	6
	2018	Fransen	9

In drei der fünf Kästen Nachweise von Fledermäusen. Bei den beiden Pipistrellus dürfte es sich um durchziehende Rauhautfledermäuse gehandelt haben?

# 3.2. Probeflächen Hainstadt südlich der L3416 bis Langhorst/Obermannslache



In diesem Bereich sind die Probeflächen auf Hainstädter Gemarkung zu dicht. Ein größerer Bereich dieses Waldes gehört zur Gemarkung Obertshausen. Ziel sollte es sein die Probeflächen besser zu verteilen und mit dem NABU Obertshausen das Probeflächennetz abzustimmen.

#### 3.2.1. Probefläche HST007

Lage: In der Waldabteilung 110 Hainstadt im Knick des Weiskircher Weges E 8,90855789 N 50,0689888

Kasten		17.04.2020	15.09.2020	
A69	Kiefer	leer	Kot	
223	Kiefer	Nest	Nest +Raupen	
A70	Kiefer	Nest	Nest +Raupen	
A71	Kiefer	Nest	Nest + Kot	
A72	Kiefer	Nest	8 Fransenfledermäuse Hornissennest	

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Pipistrellus	2

Liegt ziemlich nahe der L3416. Der Nachweis von Fransenfledermäuse ist in diesem Jahr dort neu.

## 3.2.2. Probefläche HST013

Lage: In der Waldabteilung 110 Hainstadt in der Fortsetzung des Weiskircher Weges E 8,90737247 N 50,06744

Kasten	Baumart	17.04.2020	15.09.2020
220	Kiefer	5 Fransen	Raupen
A84	Kiefer	leer	Raupen + Kot
A85	Kiefer	leer	Leer
A88	Kiefer	Nest	Kot
A89	Kiefer	Nest + Kot	Kot

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Siebenschläfer	1
2017	Siebenschläfer	1

In diesem Jahr der erste Nachweis von Fransenfledermäuse.

#### 3.2.3. Probefläche HST008

Lage: Im Osten der Waldabteilung 63 Obertshausen E 8,90444183 N 50,0650978

Kasten		17.04.2020	05.09.2020
256	Buche	Großes Mausohr	3 Große Mausohren
A76	Buche	Nest	Raupen
A75	Buche	Nest	Raupen
A73	Buche	Nest	Raupen
A74	Buche	Nest	Raupen

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Gr. Mausohr	2 * 1
2017	Gr. Mausohr	2 * 1
2016	Gr. Mausohr	1

Wie die letzten Jahre auch wieder nur Große Mausohren. In diesem Jahr ein Paarungsquartier mit 1,2 Mausohren.

## 3.2.4. Probefläche HST009

Lage: Im Südosten der Waldabteilung 3 Weiskirchen E 8,89773464 N 50,0629234

Kasten	Baumart	20.04.2020	01.09.2020
A65	Kiefer	Nest	Nest
A66	Kiefer	Nest	wenig Kot
A67	Kiefer	Nest	Kot, Nest
A68	Kiefer	Nest	Nest
926	Kiefer	Kot	Kot alt, Schraube fehlt
Ohne Nummer		fehlt	nicht gefunden

Nachweis von Fledermäusen durch Fledermauskot. Bisher noch keine Fledermaus dort festgestellt.

## 3.2.5. Probefläche HST037

Lage: Südlich der Waldabteilung 3 Weiskirchen E 8,9002552 N 50,0624275

Kasten	Baumart	20.04.2020	01.09.2020
247	Kiefer	leer	Pipistrellus
868	Kiefer	Nest	Kot, Nest
916	Buche	leer	Raupen

In diesem Jahr der erste Nachweis einer Pipistrellus.

## 3.2.6. Probefläche HST039

Lage: Östlich der Waldabteilung 3 Weiskirchen E 8,90096474 N 50,0628815

Kasten	Baumart	20.04.2020	01.09.2020
547	Kiefer	altes Hornissennest	Hornissennest
546	Kiefer	kleines Nest	Hornissennest
544	Buche	Deckel unten, abgehängt	fehlt

Nur Hornissen.

#### 3.2.7. Probefläche HST010

Lage: Westlich der Waldabteilung 13 Weiskirchen E 8,89986992 N 50,0617294

Kasten	Baumart	20.04.2020	05.09.2020
28	Buche	Nest	Raupe
962F	Buche	leer	Raupe
A80	Buche	Nest	Raupe
A77	Buche	Nest	Raupe
A79	Buche	Nest	1 Pipistrellus
A78	Buche	Nest	Kot und Raupe

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Pipistrellus	1

In diesem Jahr wieder eine Pipistrellus in der Probefläche.

## 3.2.8. Probefläche HST011

Lage: Nordwestlich der Waldabteilung 12 Weiskirchen E 8,9024086 N 50,0621796

Kasten	Baumart	20.04.2020	05.09.2020
870	Buche	leer	Raupe
A63	Buche	Br. Langohr	Nest
A64	Buche	Abendsegler	Nest
A61	Buche	Nest	Nest
A62	Buche	Nest	Nest

Nach Langohr und Abendsegler im Frühjahr, keine Fledermäuse im Herbst.

## 3.2.9. Probefläche HST012

Lage: Nordwestlich der Waldabteilung 11 Weiskirchen E 8,90475655 N 50,0620003

Kasten	Baumart	17.04.2020	05.09.2020
866	Buche	Nest	Raupen
910	Buche	Kot + Nest	Raupen + Kleiner Fuchs
A81	Buche	Nest	Raupen
A82	Buche	Nest + Raupen	Raupen
A87	Buche	Nest	Raupen
659	Buche	leer	Raupen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Br. Langohren	2
2018	Fransen	14

Wie in vielen Buchenwaldabteilungen erhebliche Vorkommen an Schwammspinnern.

## 3.2.10. Probefläche HST020

Lage: Nordöstlich der Waldabteilung 1 Weiskirchen E 8,90781307 N 50,0645676

Kasten	Baumart	20.04.2020	05.09.2020
A38	Buche	Nestansatz	Raupen
A21	Buche	Raupen	Raupen
A36	Buche	leer	1 Großes Mausohr
A50	Buche	Raupen	Raupen
A47	Buche	Raupen	Raupen
539	Buche	Raupen	Raupen
168F	Buche	leer	Raupen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Gr. Mausohr	1+2
2018	Br. Langohren	3
2018	Gr. Mausohr	1+2
2017	Gr. Mausohr	3

Auch hier vor allem Schwammspinner, in einem Kasten ein Großes Mausohr.

#### 3.2.11. Probefläche HST022

Lage: Nordöstlich der Waldabteilung 1 Weiskirchen E 8,90501976 N 50,0636101

Kasten	Baumart	17.04.2020	05.09.2020
612	Buche	2 Kleine Abendsegler	Nest
7	Buche	Nest	Hornissennest

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Abendsegler	1
2016	Abendsegler	1

Wie im letzten Jahr Abendsegler. Hier sollte auf fünf Kästen aufgestockt werden!

## 3.2.12. Probefläche HST045

Lage: In der Waldabteilung 10 Weiskirchen E 8.932028 N 50.067500

Kasten	Baumart	20.04.2020	05.09.2020
379	Buche	Großes Mausohr	2 Große Mausohr
31	fehlt		fehlt
966F	Buche	leer	Raupen
32	Buche	Nest	Raupen
B25	Buche	Kot und Nest	Kot viel
967F	Buche	kaputt	fehlt

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2017	Abendsegler	3

Sommerquartier und Paarungsquartier eines Großen Mausohrs (1,1).

## 3.2.13. Probefläche HST014

Lage: Im Westen der Waldabteilung 9 Hainstadt E 8,89773464 N 50,0629234

Kasten	Baumart	20.04.2020	15.09.2020
726	Kiefer	7 Br. Langohr	Nest + Kot
A83	Tanne	Nest	Raupen
A99	Kiefer	Nest	Kot
A98	Kiefer	Nest	Kot

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	2019 Fransen	

Im Frühjahr Braune Langohren, in zwei weiteren Kästen Fledermauskot.

## 3.2.14. Probefläche WW

Lage: In der Waldabteilung 10 Hainstadt E 8,90993982 N 50,0619476

Kasten	Baumart	Frühjahr	Herbst
238		nicht kontrolliert	nicht kontrolliert

Die Kästen im Wasserwerk sind nicht zugänglich. Der einzelne Kasten außerhalb hängt ungünstig und wird in der Regel nicht von Fledermäusen genutzt. Hier sollte die Probefläche neu strukturiert werden.

#### 3.2.15. Probefläche HST016

Lage: Im Nordosten der Waldabteilung 4 Hainstadt E 8,91614246 N 50,068306

Kasten	Baumart	24.04.2020	15.09.2020
919	Kiefer	Abendsegler	Kot, angef. Hornissennest
920F	Kiefer	Pipistrellus	3 Pipistrellus
925	Buche	kaputt	Boden kaputtalter Kasten
744	Buche	Nest	Raupen
A23	Buche	Nest	Raupen
A37	Buche	Nest	Nest

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Rauhaut	8
2017	Fransen	6

Mit Abendsegler und Pipistrellusvorkommen gut belegt! Vermutlich Durchzug von Rauhautfledermäusen im Herbst?

#### 3.2.16. Probefläche HST017

Lage: Im Süden der Waldabteilung 4 Hainstadt E 8,91480827 N 50,0655899

Kasten	Baumart	24.04.2020	15.09.2020
756	Tanne	Kot	Kot, angef. Hornissennest
754	Buche	viel Kot	Kot + Raupen
905	Kiefer	leer	Kot + Raupen
A48	Kiefer	leer	1 Pipistrellus
A49	Kiefer	leer	Kot + Raupen
757	Kiefer	Nest	Kot + Raupen

Erster Nachweis von einer Pipistrellus (Rauhaut?). In allen Kästen Fledermauskot und Schwammspinner.

## 3.2.17. Probefläche HST021

Lage: Im Westen der Waldabteilung 6 Hainstadt E 8,91577721 N 50,0641937

Kasten	Baumart	24.04.2020	15.09.2020
12	Kiefer	leer	leer
13	Eiche	leer	leer
955	Kiefer	leer	leer
746	Kiefer	14 Br. Langohren	Kot
928	Kiefer	Kleiber	Kleiber, Aufhängung kaputt alter Ksten
951	Kiefer	leer	leer

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Br. Langohr	16
2018	Br. Langohr	16
2018	Pipistrellus	1

Wie die Jahre davor Braune Langohren! Die leeren Kästen eventuell umhängen?

## 3.2.18. Probefläche HST018

Lage: Im Südwesten der Waldabteilung 9 Hainstadt E 8,91454697 N 50,0609856

Kasten	Baumart	24.04.2020	15.09.2020
227	Kiefer	Nest	Nest
696	Kiefer	Gr. Mausohr	Raupen
83	Buche	Kot	Raupen
342	Eiche	Gr. Mausohr	leer
A24	Kiefer	leer	Kot

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Fransen	11
2018	Fransen	8

Im Frühjahr Große Mausohren. Keine Übersommerung?

## 3.2.19. Probefläche HST019

Lage: Im Norden der Waldabteilung 12 Hainstadt E 8,91731644 N 50,0606308

Kasten	Baumart	24.04.2020	15.09.2020
907	Eiche	altes Hornissennest	Hornissennest
A22	Kiefer	altes Hornissennest	Hornissennest
A26	Kiefer	17 Fransen	Raupen
A35	Tanne	Hornisse	Hornissennest
577			
908	Eiche	Kot	Nest + Kot

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Pipistrellus	2+1
2018	Br. Langohren	9
2018	Fransen	8

Im Frühjahr Fransenfledermäuse, im Sommer in drei Kästen Hornissen.

#### 3.2.20. Probefläche HST023

Lage: Im Osten der Waldabteilung 8 Hainstadt E 8,92373657 N 50,0616379

Kasten	Baumart	24.04.2020	17.09.2020
125F	Eiche	leer	Leer
A25	Eiche	leer	Hornisse aktiv
A27	Eiche	Nestansatz	Kot
A28	Kiefer	Nestansatz	Hornissennest
A39	fehlt		unten große Spinne aufgehängt
104		viel Kot	1 Pipistrellus
105	Tanne	leer	viel Kot

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Fransen	1
2016	Rauhaut	3

Hornisse und Pipistrellus. Verdacht auf Wochenstube.

## 3.2.21. Probefläche HST024

Lage: Im Nordosten der Waldabteilung 13 Hainstadt E 8,92236519 N 50,0595016

Kasten	Baumart	24.04.2020	17.09.2020
119F	Eiche	leer	Leer
127F	Eiche	leer	Leer
126F	Eiche	leer	Leer
401	Buche	Raupen, Hornisse	2 Pipipistrellus

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Br. Langohr	3
2017	Br. Langohr	6
2017	Fransen	11
2016	Bechstein	5 + 2 * 1

Mit zwei Pipistrellus ist das Ergebnis in diesem Jahr in Folge etwas enttäuschend.

## 3.2.22. Probefläche HST025

Lage: Im Osten der Waldabteilung 13 Hainstadt E 8,9212923 N 50,0587196

Kasten	Baumart	24.04.2020	17.09.2020
796	Buche	Nest	1 Gr. Mausohr
799	Buche	Gr. Mausohr	7 Fransenfledermäuse
558	fehlt		Kot
106	Eiche	leer	Kot
76	Buche	Nest	Wespe defekt
650	Buche	Raupe	
40	Buche	Nest	Raupen
129F	Buche	leer	leer

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Gr. Mausohr	2 * 1
2018	Fransen	5
2017	Fransen	8
2017	Gr. Abendsegler	2 * 1 + 2
2017	Gr. Mausohr	2 * 1
2017	Kl. Abendsegler	3
2016	Abendsegler	2 * 11
2016	Bechstein	10
2016	Gr. Mausohr	1

Mit Mausohr und Fransenfledermaus erwartungsgemäß.

## 3.2.23. Probefläche HST026

Lage: Im Südwesten der Waldabteilung 7 Hainstadt E 8,92037964 N 50,0627327

Kasten	Baumart	24.04.2020	15.09.2020
F947	Kiefer	kaputt	kaputt
A40	Kiefer	leer	Nest
A51	Kiefer	leer	Nest + Raupen
A52	Kiefer	Kot	Kot Hornissennest
A56	Kiefer	leer	1 Pipistrellus

Zum ersten Mal eine Pipistrellus (Rauhaut?) nachgewiesen.

## 3.2.24. Probefläche HST035

Lage: Im Nordwesten der Waldabteilung 3 Hainstadt E 8,91740799 N 50,0675888

Kasten	Baumart	20.04.2020	01.09.2020
613	Kiefer	leer	Pipistrellus
54	Kiefer	Nest	Kot, Nest
540	Buche	leer	Raupen

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Br. Langohr	15
2018	Br. Langohr	15
2018	Fransen	10
2018	Pipistrellus	1

Die Pipistrellus ist vermutlich eine Rauhaut auf dem Durchzug?

#### 3.2.25. Probefläche HST034

Lage: Im Norden der Waldabteilung 2 Hainstadt E 8,92349052 N 50,0669937

Kasten	Baumart	25.04.2020	17.09.2020
743	Kiefer	Leer	alter Kot
752	Kiefer	12 Braune Langohren	uralt Hornissennest
527	Kiefer	Leer	2 Mausohr Boden defekt

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Fransen	3
2018	Fransen	22
2017	Fransen	8

Mit Braunen Langohren im Frühjahr und Großen Mausohren im Herbst ein ganz gutes Ergebnis! Hier sollten zwei Kästen dazu gehängt werden.

#### 3.2.26. Probefläche HST044

Lage: Im Norden der Waldabteilung 104 Hainstadt E 8,92647171 N 50,0666084

Kasten	Baumart	20.04.2020	17.09.2020
924	Kiefer	viel Kot	Kot
63	Kiefer	1 Fransen	Kot + Nest

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Fransen	18

Fransenfledermaus und Fledermauskot im Herbst. Anzahl der Kästen sollte erhöht werden!

## 3.2.27. Probefläche HST015

Lage: Im Norden der Waldabteilung 104 Hainstadt E 8,92748356 N 50,0666428

Kasten	Baumart	25.04.2020	17.09.2020
487	Kiefer	30-40 Fransen	viel Kot
B11	Kiefer	leer	Kot
A42	Kiefer	Nest	Nest
A54	Kiefer	Nest	leer
A55	Kiefer	Nest	Nest

Im Frühjahr Fransenfledermäuse und im Herbst viel Kot. Wochenstubenverdacht!

#### 3.2.28. Probefläche HST043

Lage: Im Südosten der Waldabteilung 105 Hainstadt E 8,92844677 N 50,066925

Kasten	Baumart	25.04.2020	Herbst
495	Kiefer	leer	Nicht kontrolliert

Dieser Kasten sollte umgehängt werden. Nicht gut zugänglich und keine Belegung!

#### 3.2.29 Probefläche HST00A

Lage: am Rand der Lehmgrube, Wald sehr licht!

Kasten	Baumart	17.04.2020	01.09.2020
493	Kiefer	Nest mit Eiern	Wespe, Meise

Nicht optimal, aber in der Nähe der Tongrube sollte eine Probefläche sein.

## 3.2.30 Probefläche HST00B

Lage: an der Fasaneriemauer.

Kasten	Baumart	17.04.2020	01.09.2020
712	Kiefer	Kot	Kot
713	Kiefer	Kot	1 Pipistrellus
711	Kiefer	Kot	Kot

Diese alten Kästen haben wir dieses Jahr wiederentdeckt. Alle Kästen sind belegt. Zwei noch dazu hängen?

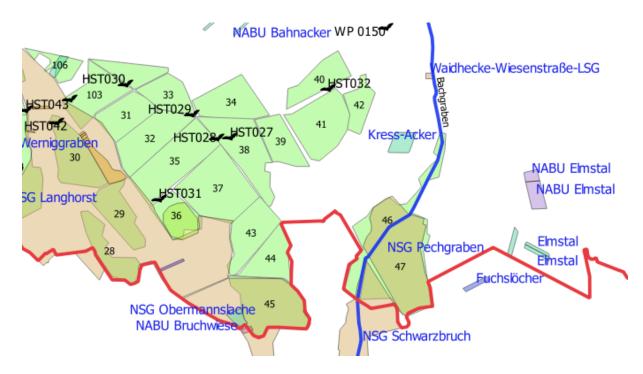
#### 3.2.31 Probefläche HAST??\_!

Lage: bei HST018 in der Abteilung 12 Richtung Straße

Kasten	Baumart	Frühling	15.09.2020
322			Nest, Hornissennest

An diesem Weg sollte noch ein Kasten hängen? Nicht gefunden?

## 3.3. Probeflächen Hainstadt östlich Langhorst/Obermannslache



Der Wald rund um die Liebfrauenheide ist noch relativ jung. In den Waldabteilungen oft viele Brombeeren. Die Kästen hängen meist ungünstig und sollten umstrukturiert werden.

#### 3.3.1. Probefläche HST041

Lage: Im Nordwestlich der Waldabteilung 103 Hainstadt E 8,93202209 N 50,0674934

Kasten	Baumart	25.04.2020	05.09.2020
543	Buche	leer	leer
302	Eiche	leer	Nest, Raupen
337	Buche	leer	leer

Vielleicht sollte man diese Probefläche auflösen?

#### 3.3.2. Probefläche HST030

Lage: Im Südosten der Waldabteilung 105 Hainstadt E

Kasten	Baumart	25.04.2020	29.09.2020
A31		leer	Kot
A32		leer	Nest, Hornisse
A33		leer	Raupe
A34		leer	Nest, Hornisse
A35		leer	Mäuse

Diese Kästen hängen ungünstig (von der Kontrollmöglichkeit her). Vielleicht zur nächsten Wegkreuzung umhängen?

## 3.3.3. Probefläche HST031

Lage: Im Nord der Waldabteilung 36 Hainstadt E 8,93916512 N 50,0623283

Kasten	Baumart	25.04.2020	29.09.2020
A29	Eiche	Hornisse	Kot
A30	Eiche	Kot und Raupen	Raupe
A41	Eiche	Hornisse alt	Wespennest
A44	Eiche	leer	Raupe
A53	Eiche	Raupem	Kot
927	Buche	mind. 40 Fransen; Baum	Kot (WS)
Großraum		abgesägt	

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Br. Langohr	1

Wegen der Fransenwochenstube zu erhalten! Wald sieht nicht gut aus.

## 3.3.4. Probefläche HST029

Lage: Im Südosten der Waldabteilung 105 Hainstadt E

Kasten	Baumart	25.04.2020	29.09.2020
110F	Kiefer	Pipistrellus	leer
949F	Eiche	leer	Raupe
A57	Kiefer	Hornisse, Nest	Nest
A45	Kiefer	Nest	Nest
A46	Eiche	Deckel kaputt, leer	Wespennest

Könnte man auflösen!

## 3.3.5. Probefläche HST027

Lage: Im Süden der Waldabteilung 104 Hainstadt E 8,94490528 N 50,0654945

Kasten	Baumart	25.04.2020	29.09.2020
929		mind. 60 Fransen; Baum abgesägt	Kot
3x		?	Raupen
372		leer	Nest
386		leer	Fehlt
372		leer	Fehlt

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Fransen	20

Kästen neu strukturieren!

## 3.3.6. Probefläche HST028

Lage: Im Osten der Waldabteilung 35 Hainstadt E 8.943733 N 50.065283

Kasten	Baumart	25.04.2020	29.09.2020
60F	Kiefer	Pipistrellus	leer
948F	Eiche	leer	Raupe
A59	Kiefer	Hornisse, Nest	Nest
A60	Kiefer	Nest	Nest
A58	Eiche	Deckel kaputt, leer	Wespennest

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Fransen	1
2017	Pipistrellus	1
2016	Rauhaut	1

Neu strukturieren?

## 3.3.7. Probefläche HST032

Lage: Im Süden der Waldabteilung 40 Hainstadt E 8,95278358 N 50,0680161

Kasten	Baumart	25.04.2020	29.09.2020
545	Eiche	Hornisse	Wespe, Nest
956	Eiche	leer	leer
688	Buche	leer	Kot
B20			fehlt
B21	Kiefer	leer	Kot

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Br. Langohr	1

Probefläche auflösen?

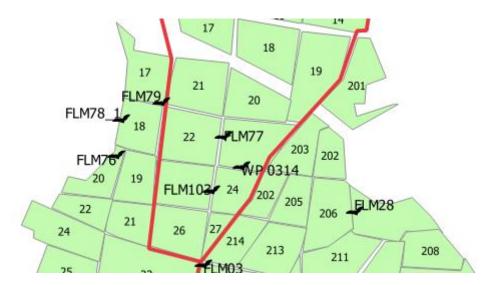
## 3.3.8. Probefläche Hundskaute

Lage: Im Südosten der Waldabteilung 105 Hainstadt

Kasten	Baumart	Frühjahr	29.09.2020
B01			leer
B02			
B03			
B04			Siebenschläfer?
B05			leer
B06			Siebenschläfer?
B07			Raupen
B08			
B09			leer
B10			

Kontrolle sehr aufwendig! Fläche aus dem Monitoring raus nehmen.

## 3.4. Probeflächen im Norden, westlich A3



Der Bereich wurde im letzten Jahr sehr stark vom Sturm geschädigt. Statt auf Naturverjüngung zu setzen, hat man sich für die Holzverwertung entschieden. Da es sich meist um reine Kiefernstangenforsten handelte, fehlt ein Laubwaldunterbau weitgehend. Hier sollte man über die einzelnen Probeflächen nachdenken und umstrukturieren.

#### 3.4.1. Probefläche FLM78\_1

Lage: Im Osten der Waldabteilung 18 Weiskirchen E 8,90504169 N 50,0515938

Kasten	Baumart	18.04.2020	23.09.2020
762		fehlt	fehlt
891	Eiche	Trauerschnäppernest	Raupen
A11	Kiefer	Trauerschnäppernest	25 Fransenfledermäuse
A12	Eiche	Nest	altes Hornissennest
A13	Kiefer	Trauerschnäppernest	Hornissennest

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Fransen	15

Fransenfledermauswochenstube im Umfeld.

#### 3.4.2. Probefläche FLM79

Lage: Im Norden der Waldabteilung 18 Weiskirchen E 8,90789795 N 50,0523643

Kasten	Baumart	18.04.2020	23.09.2020
479	Kiefer	Kot	fehlt
Oh.Nr.	Kiefer	viel Kot	1 Pipistrellus
A9	Kiefer	Kot	fehlt
A10	Kiefer	fehlt	fehlt
X003	Kiefer	leer	leer

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Fransen	10
2018	Zwerge	2

Drei Kästen sind im Rahmen der Holzaufarbeitung verschwunden. Die restlichen zwei Kästen vielleicht übers nächste Jahr hängen lassen, um den Einfluss der Arbeiten einschätzen zu können?

## 3.4.3. Probefläche FLM76

Lage: Im Nordwestlich der Waldabteilung 20 Weiskirchen E 8,90470695 N 50,0499382

Kasten	Baumart	18.04.2020	23.09.2020
A15	Eiche	Nest	Nest
A16	Lärche	leer	Raupen, Nest
A17	Eiche	Nestansatz	Hornissennest
A18	Buche	Nest	Kot, Raupen

Probefläche sollte aufgelöst werden!

#### 3.4.4. Probefläche FLM77

Lage: Im Westlich der Waldabteilung 22 Hainstadt E 8,91234016 N 50,0507965

Kasten	Baumart	18.04.2020	23.09.2020
571F		Fehlt	fehlt
581	Eiche	Nest	Nest, Raupen
A14	Eiche	Nest	Hornissennest
A19	Eiche	Nest	Hornissennest
A20	Eiche	Nest + Raupen	Raupen

Probefläche sollte aufgelöst werden!

#### 3.4.5. Probefläche FLM03

Lage: Im Westlich der Waldabteilung 22 Seligenstadt E 8,91234016 N 50,0507965

Kasten	Baumart	18.04.2020	24.09.2020
B11	Buche	16 Fransen	ca. 40 Fransenfledermäuse
B12	Buche	altes Hornissennest	Kot
B13	Buche	Nest	altes Hornissennest

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Fransen	18
2017	Fransen	5
2013	Gr. Mausohr	2
2013	Fransen	20

Zwei weitere Kästen dazu hängen!

## 3.4.6. FLM103

Lage: Lange Schneise Abt. 24 / 25 50.0483551 8.91147995

k	Kasten	Baumart	18.04.2020	24.09.2020
V	VP316	Kiefer	10 Fransen	gefällt?
V	VP300		fehlt	gefällt?

Probefläche aus der Statistik streichen!

## 3.4.7. Probefläche FLM75

Lage: Im Süden der Waldabteilung 23 Weiskirchen E 8,90624714 N 50,0432472

Kasten	Baumart	Frühjahr	23.09.2020
963F		Nicht kontrolliert	fehlt
556		Nicht kontrolliert	Raupen
A7		Nicht kontrolliert	Hornissennest
A6		Nicht kontrolliert	Kot, Nest
557		Nicht kontrolliert	Kot
976		Nicht kontrolliert	Fehlt
555	An der Ecke im		Kot, Nest
	Norden		

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Fransen	15 + 1
2017	Abendsegler	1
2017	Gr. Abendsegler	1

Probefläche erst im Herbst wieder zugänglich!

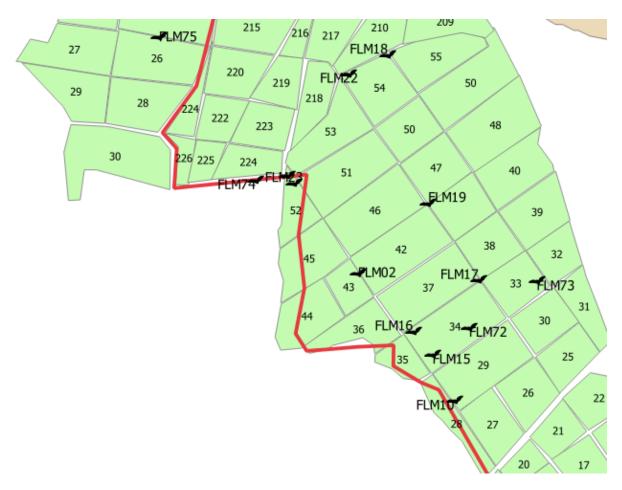
## 3.4.8. Probefläche FLM314

Lage Sandbornschneise 50,04946520 8,91357327

Kasten	Baumart	23.09.2020
616	Kiefer	Kot
476	Kiefer	Kot, altes Hornissennest

Abteilung 23 wurde fast vollständig gerodet! Probefläche auflösen?

# 3.5. Probeflächen nördlich der Dudenhöfer Straße, Stadtwald Seligenstadt



Die früher sehr artenreichen Waldabteilungen 33 und 34 sind inzwischen für die Fledermäuse weitgehend unattraktiv geworden. Nach 35 Jahren sollten die Probeflächen FLM72 und FLM73 aufgelöst werden. Versuchsweise könnte man den südlichen Rand der Abteilung 29 für neue Probeflächen ausprobieren?

## 3.5.1. Probefläche FLM74

Lage: Im Süden der Waldabteilung 224 Seligenstadt E 8,91346836 N 50,0363998

Kasten	Baumart	18.04.2020	24.09.2020
327	Buche	1 Fransen	Raupen
329	Buche	Leer	Raupen
330	Buche	wenig Kot	Kot, Nest

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2016	Gr. Mausohr	1
2014	Bechstein	5

Die zwei verschwundenen Kästen könnte man hier wieder ersetzten? Allerdings hat die Fläche viel an Attraktivität verloren?

## 3.5.2. Probefläche FLM01

Lage: Im Norden der Waldabteilung 52 Seligenstadt E 8,9157896 N 50,0366058

Kasten	Baumart	18.04.2020	24.09.2020
541	Buche	Kot und Raupen	Raupen
542	Buche	Großes Mausohr	Raupen
543	Buche	leer	1 Großes Mausohr
544	Buche	Kot	Raupen
545	Buche	leer	Raupen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Gr. Mausohr	1+1
2019	Gr. Abendsegler	1
2019	Fransenfledermäuse	15
2018	Gr. Mausohr	1
2016	Siebenschläfer	1
2014	Fransen	30 + 10
2014	Kl. Abendsegler	1
2009	Bartfledermaus	3

Wie in allen Buchenabteilungen Probleme mit Schwammspinnern. Mausohren im ganzen Jahr.

## 3.5.3. Probefläche FLM23

Lage: Im Norden der Waldabteilung 52 Seligenstadt E 8,92518425 N 50,0291634

Kasten	Baumart	18.04.2020	24.09.2020
651	Buche	Kot	2 Große Mausohr
652	Buche	12 Fransen	Kot
653	Buche	leer	alter Kot
654	Buche	Nest mit Eiern	Kot Nest

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Gr. Mausohr	3 * 1
2019	Fransen	15 + 18
2018	Gr. Mausohr	2 * 1
2018	Fransen	20
2017	Fransen	8
2016	Gr. Mausohr	2 * 1
2015	Fransen	30 + 4
2015	Gr. Mausohr	1
2014	Gr. Mausohr	1
2013	Gr. Abendsegler	1
2013	Gr. Mausohr	2 * 1

Fransenfledermäuse und Mausohren. In allen Kästen Fledermauskot. Hier nicht so die Probleme mit Schwammspinnern?

## 3.5.4. Probefläche FLM22

Lage: Im Nordwest der Waldabteilung 54 Seligenstadt E 8,9266243 N 50,0280457

Kasten	Baumart	18.04.2020	23.09.2020
546	Buche	wenig Kot	1 Gr. Mausohr
547	Buche	wenig Kot	wenig Kot
548	Kiefer	umgehämgt	viel Kot
549	Kiefer	neu aufgehämgt	24 Fransenfledermäuse
550	Buche	Großes Mausohr	viel Kot

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Gr. Mausohr	2 * 1
2019	Fransen	6
2018	Gr. Mausohr	1
2018	Gr. Mausohr	3
2018	Fransen	16
2017	Gr. Mausohr	1
2016	Abendsegler	1 + 4
2014	Gr. Mausohr	1
2014	Fransen	10

Trotz Kiefernabteilung guter Fledermausbestand! Übersommerndes Mausohr und Fransebnfledermäuse.

## 3.5.5. Probefläche FLM18

Lage: Im Süden der Waldabteilung 54 Seligenstadt E 8,93908215 N 50,0074387

Kasten	Baumart	18.04.2020	23.09.2020
591	Kiefer	Nest	Nest
592	Buche	Nest + Hornissenkönigin	Hornissennest
593		fehlt	fehlt
594	Kiefer	Großes Mausohr	1 Gr. Mausohr
595	Buche	Nest	Kot, Nest

## Bisherige Nachweise:

Art	1	Anzahl
/lausoh		1
sen		15-20
/lausoh		1
/lausoh		1
sen		8
sen		30
sen		15
sen		10
angohr		2
Mausoh Mausoh sen sen sen		1 8 30 15

Übersommerndes Mausohr.

## 3.5.6. Probefläche FLM02

Lage: Im Osten der Waldabteilung 43 Seligenstadt E 8,92107677 N 50,0319595

Kasten	Baumart	18.04.2020	24.09.2020
536	Buche	Kot	1 Großes Mausohr
537	Buche	Kot	Raupen
538	Buche	Großes Mausohr	1 Großes Mausohr
539	Buche	Kot	Raupen
540	Buche	Kot	Raupen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Gr. Mausohr	4 * 1
2017	Fransen	3
2016	Gr. Mausohr	1
2016	Gr. Abendsegler	1
2014	Gr. Mausohr	1+3
2014	Br. Langohr	10
2013	Gr. Mausohr	4 * 1
2011	Gr. Mausohr	1
2011	Gr. Mausohr	2
2010	Br. Langohr	1
2010	Gr. Mausohr	1
2009	Gr. Mausohr	2 * 2
2009	Gr. Abendsegler	2

Seit 2009 übersommernde Mausohren! Probleme mit Schwammspinnern.

## 3.5.7. Probefläche FLM19

Lage: Im Nordosten der Waldabteilung 42 Seligenstadt E 8,93893242 N 50,0161362

Kasten	Baumart	18.04.2020	23.09.2020
596	Kiefer	Kot	Kot
597	Kiefer	Kot	Kot
598	Kiefer	25 Fransen	Kot, Fledermauswanzen
599	Kiefer	viel Kot	Kot, Hornissennest
600	Kiefer	Kot	Kot

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Fransen	5 + 20
2017	Fransen	16
2013	Fransen	1

Fransenfledermauswochenstube wie in 2019 und 2017.

## 3.5.8. Probefläche FLM16

Lage: Im Nordwesten der Waldabteilung 34 Seligenstadt E 9,02950668 N 49,9926834

Kasten	Baumart	18.04.2020	24.09.2020
596	Buche	Kot	Kot, Wanzen
597	Buche	Hornissenkönigin	wenig alter Kot
598	Buche	Hornissennest alt	Raupen
599	Buche	umgehängt	Raupen
600	Buche	Raupen	1 Großes Mausohr

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2011	Gr. Mausohr	1
2010	Rauhaut	1

Seit 2011 wieder mal ein Mausohr! Probleme mit Schwammspinnern.

## 3.5.9. Probefläche FLM17

Lage: Im Nordosten der Waldabteilung 34 Seligenstadt E 9,0306282 N 49,9945145

Kasten	Baumart	18.04.2020	23.09.2020
596	Buche	viel Kot	Raupen
597	Buche	Kot	Siebenschläfer
598	Buche	viel Kot	Raupen
599	Eiche	28 Fransen	Siebenschläfer
600	Tanne	viel Kot	Kot

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Fransen	25
2017	Fransen	40
2016	Siebenschläfer	1
2015	Fransen	30
2011	Fransen	1

Der Siebenschläfer tauchte hier im Herbst 2020 erstmals auf. Die Auswirkung auf die Fransenfledermäuse ist unklar?

## 3.5.10. Probefläche FLM15

Lage: Im Südwesten der Waldabteilung 34 Seligenstadt E 8,92826176 N 50,0258446

Kasten	Baumart	18.04.2020	24.09.2020
576	Buche	Nest	Kot
577	Buche	Großes Mausohr	2 Große Mausohr
578	Buche	Nest	Kot
579	Buche	Nest	Kot
580	Buche	Nest	Raupen

# Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Fransen	>20
2018	Fransen	30
2017	Gr. Mausohr	1
2017	Br. Langohr	15
2017	Fransen	40
2015	Fransen	30
2015	Kl. Abendsegler	1
2013	Fransen	30 + 2 * 20
2013	Gr. Mausohr	1
2011	Fransen	9
2011	Gr. Mausohr	1

Übersommerndes Mausohr und Paarungsquartier.

## 3.5.11. Probefläche FLM72

Lage: Im Südosten der Waldabteilung 34 Seligenstadt E 8,92934513 N 50,0293388

Kasten	Baumart	18.04.2020	24.09.2020
36	Buche	leer	Raupen
37	Buche	Raupen	Raupen
38	Buche	leer	Raupen
39	Buche	leer	Raupen
40	Buche	Raupen	Raupen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Fransen	12
2016	Gr. Abendsegler	2 + 2 * 1
2015	Abendsegler	2
2015	Gr. Mausohr	4 * 1
2015	Kl. Abendsegler	7
2014	Abendsegler	2
2014	Br. Langohr	1
2014	Fransen	1
2014	Gr. Abendsegler	2 * 1 + 3
2014	Gr. Mausohr	4 * 1
2013	Abendsegler	1
2013	FL unbestimmt	1
2013	Fransen	1
2013	Gr. Abendsegler	1+5+2
2011	Abendsegler	2 * 1 + 2 + 5
2011	Gr. Mausohr	2 + 1
2011	Kl. Abendsegler	1
2011	Rauhaut	2
2010	Fransen	20

l		
2010	Gr. Abendsegler	1
2010	Kl. Abendsegler	1
2010	Zwerge	3
		2+4+2*7
2000	Cr. Abandsaglar	+2*5+2+
2009	Gr. Abendsegler	1
2009	Kl. Abendsegler	1
2009	Rauhaut	2
2008	Abendsegler	4*1+6+7
2008	Fransen	10 + 15
2006	Fransen	8
2006	Gr. Abendsegler	2
2006	Kl. Abendsegler	1
2005	Gr. Abendsegler	1
2005	Kl. Abendsegler	1
2004	Abendsegler	7+3+5+6
2004	Fransen	7
2003	Wasserfledermaus	11
2002	Fransen	14
2002	Gr. Abendsegler	2 * 1 + 2
2001	Fransen	8
2001	Gr. Abendsegler	2
2001	Kl. Abendsegler	1
2000	Gr. Abendsegler	1
2000	Kl. Abendsegler	1
1999	Abendsegler	1
1999	Fransen	20
1998	Bechstein	1
1998	Fransen	14
1998	Gr. Abendsegler	1
1997	Wasserfledermaus	11
1995	Fransen	13
1993	Rauhaut	1
1992	Abendsegler	1
1992	Fransen	20
1991	Rauhaut	1
1990	Rauhaut	1
1988	Gr. Abendsegler	1
1987	Br. Langohr	2+1
	Rauhaut	
1987		2
1986	Rauhaut	1
1985	Rauhaut	1

Wie 2019 Totalausfall! Probefläche für Fledermäuse inzwischen ungeeignet? Keine Hinweise mehr auf die früher häufigen Abendsegler? Verlust der Wochenstube auf der anderen Seite des Keltergrabens?

# 3.5.12. Probefläche FLM73

Lage: Im Südosten der Waldabteilung 34 Seligenstadt E 8,93438435 N 50,0315628

Kasten	Baumart	18.04.2020	24.09.2020
32	Buche	Großes Mausohr	1 Großes Mausohr
33	Buche	Nest	Raupen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Gr. Mausohr	1
2019	Fransen	1
2017	Abendsegler	1
2017	Gr. Mausohr	1
2016	Abendsegler	1
2016	Gr. Mausohr	2 * 1
2014	Gr. Abendsegler	1+2
2013	Abendsegler	1
2013	Fransen	1
2013	Gr. Abendsegler	1
2013	Gr. Mausohr	1
2011	Abendsegler	1+2
2011	Gr. Mausohr	2 * 1
2010	Fransen	30
2010	Gr. Mausohr	2
2009	Abendsegler	7
2008	Abendsegler	4+1+2
2008	Gr. Mausohr	2 * 1
2005	Kl. Abendsegler	1
2004	Fransen	6
2004	Kl. Abendsegler	3
2003	Kl. Abendsegler	1
2000	Kl. Abendsegler	1
1999	Abendsegler	1
1997	Kl. Abendsegler	1
1995	Gr. Abendsegler	1
1994	Fransen	9+6
1994	Gr. Abendsegler	3
1993	Wasserfledermaus	5
1992	Abendsegler	1
1987	Rauhaut	1

Auflösen oder aufstocken? Übersommerndes Mausohr. Verlust von drei Fledermauskästen durch Durchforstung.

## 3.5.13. Probefläche FLM10

Lage: Im Osten der Waldabteilung 28 Seligenstadt E 8,92826176 N 50,0258446

Kasten	Baumart	18.04.2020	28.09.2020	
531	Buche	Siebenschläfernest	2 junge Siebenschläfer	
532	Buche	Großes Mausohr	1 Großes Mausohr	
533	Eiche	Siebenschläfernest	1 Siebenschläfer	
534	Buche	Nest	Raupen, altes Siebenschläfernest	
535	Buche	Siebenschläfernest	altes Siebenschläfernest	

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Gr. Mausohr	1
2018	Siebenschläfer	2
2016	Siebenschläfer	3
2015	Kl. Bartfledermäuse	8
2015	Siebenschläfer	2
2014	Br. Langohr	7
2013	Siebenschläfer	1
2008	Br. Langohr	1

Der Siebenschläfer hat sich in dieser Probefläche etabliert! Ein Mausohr hat in einem Kasten übersommert. Offensichtlich kann sich diese Art gegen die Siebenschläfer durchsetzen?

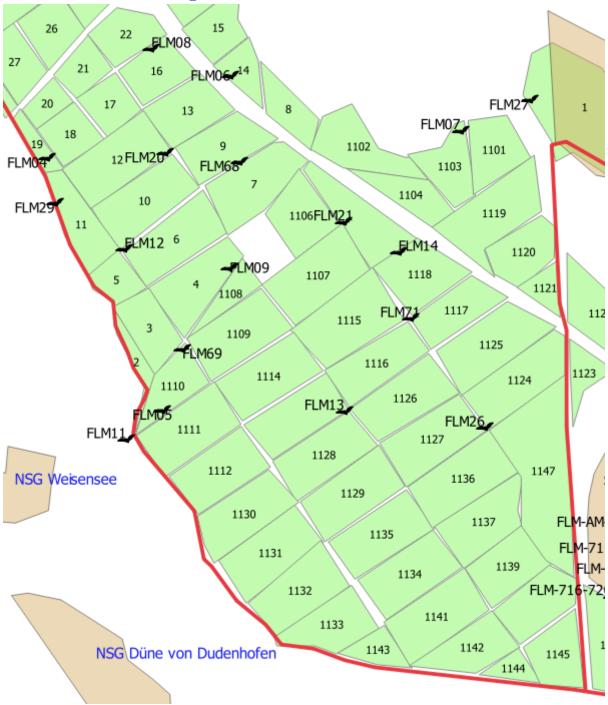
## 3.5.14. Probefläche FLM28 (aufgelöst)

Sandborn Froschhausen

Jahr	Art	Anzahl
2015	Gr. Mausohr	1

Aufgelöst wegen der Menge an ausgeführten Hunden.

# 3.6. Probeflächen südlich der Dudenhöfer Straße – Stadt- und Forstwald Seligenstadt



In diesem Bereich sind die Ergebnisse der Kontrollen gegenüber der früheren Jahre subjektiv eher schlecht? Die Ursache hierfür ist nur teilweise verständlich? Zu viel durchforstet? Im Süden könnten neue Probeflächen eingerichtet werden? Im alten Eichenbestand am Westrand (Abteilung 11) keine Nachweise? Eventuell gibt es genügend Naturhöhlen? Das Ergebnis war in der früheren Probefläche (Abteilung 19) ähnlich. Dort gab es auch nie einen Fledermausnachweis. Vielleicht auch Einfluss des Wetters?

# 3.6.1. Probefläche FLM20

Lage: Im Südosten der Waldabteilung 12 Seligenstadt E 8,93893242 N 50,0161362

Kasten	Baumart	16.04.2020	28.09.2020
571F	Eiche	leer	leer, 2 Pipistrellus im Maisenkasten 108
572	Eiche	leer	Raupen
571	Buche	Nest	Raupen
573	Eiche	leer	leer
574	Eiche	leer	wenig Kot, frisch
575	Buche	Nest	Raupen
30F	Buche	2 Breitflügel	leer
34		fehlt	fehlt
Oh.Nr.	Eiche	leer	fehlt

## Bisherige Nachweise:

2101101190111	aciiw cisci	
Jahr	Art	Anzahl
2017	Breitflügel	4
2015	Rauhaut	4
2014	Fransen	9
2011	Fransen	13
2010	Abendsegler	2
2009	Bechstein	5
2006	Kl. Abendsegler	4
2005	Rauhaut	2 * 3
2004	Kl. Abendsegler	1
2002	Abendsegler	3
2001	Bechstein	1
2001	Gr. Abendsegler	1+2
2000	Rauhaut	2 * 3
1999	Br. Langohr	1
1999	Gr. Abendsegler	1
1998	Br. Langohr	1
1998	Bechstein	1
1994	Rauhaut	1
1994	Gr. Abendsegler	2 * 1
1992	Rauhaut	2 * 6
1991	Rauhaut	9
1991	Gr. Abendsegler	1
1988	Gr. Abendsegler	10
1988	Br. Langohr	1
1987	Rauhaut	1
1986	Rauhaut	1+5
1985	Bechstein	1

Diese Probefläche hat sich im Laufe der Jahre stark verschlechtert. Zu stark durchforstet und daher inzwischen zu licht. Hier aber im Frühjahr die einzigen Breitflügel nachweise im ganzen Untersuchungsgebiet.

## 3.6.2. Probefläche FLM68

Lage: Zwischen Waldabteilung 9 und 7 Seligenstadt E 8,94713688 N 50,0201378

Kasten	Baumart	16.04.2020	28.09.2020
317	Buche	Kot	Kot
319	Buche	fehlt	fehlt
320	Buche	Nest	8 - 10 Fransenfledermäuse
316	Buche	Nest	viel Kot
318	Buche	Raupenkot	Kot

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Fransen	20
2018	Fransen	15
2017	Fransen	4
2016	Rauhaut	5

Verlust eines Kastens. Aber wieder Nachweis einer Fransenfledermausgruppe im Herbst (seit 2016 durchgehend).

## 3.6.3. Probefläche FLM12

Lage: Im Nordwesten der Waldabteilung 6 Seligenstadt E 8,93893242 N 50,0161362

Kasten	Baumart	16.04.2020	24.09.2020
566	Buche	Nest	Nest, Raupen
567	Buche	Kot	Nest
568	Buche	Nest	Nest
569	Buche	Nest	Kot
570	Buche	Nest	Nest

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Br. Langohr	7
2016	Rauhaut	10
2014	Rauhaut	1

Nur in einem Kasten Fledermauskotnachweis. Buchenhallenwald.

## 3.6.4. Probefläche FLM09

Lage: Zwischen Waldabteilung 4 und 1108 Seligenstadt E 8,94641495 N 50,0152588

Kasten	Baumart	16.04.2020	24.09.2020
506	Buche	Nest	Raupen
507	Buche	Nest	Wespennest
508	Buche	Nest	5 Pipistrellus
509	Buche	Nest	Raupen
510	Buche	Nest	Nest mit Ei

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2017	Gr. Mausohr	2 * 1
2017	Abendsegler	1
2017	Rauhaut	1
2016	Gr. Mausohr	1
2015	Gr. Mausohr	2 * 1
2014	Gr. Mausohr	1+2

Seit 2017 wieder mal ein Fledermausnachweis. Vermutlich Rauhautfledermäuse auf dem Durchzug?

## 3.6.5. Probefläche FLM69

Lage: Im Norden der Waldabteilung 1110 Seligenstadt E 8,94305038 N 50,0115623

Kasten	Baumart	16.04.2020	24.09.2020
345	Buche	leer	leer
321	Buche	Hornisse	4 Pipistrellus
322	Buche	Schwammspinner	Raupen
323	Buche	leer	Raupen
324	Buche	Pipistrellus	Raupen
325	Buche	fehlt	fehlt

#### Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Pipistrelus	2+1+1
2018	Rauhaut	1
2017	Rauhaut	1
2017	Zwerge	2
2016	Rauhaut	1

Nachweis von Pipistrellus im Frühjahr und Herbst. Im Herbst vermutlich Rauhautfledermäuse auf dem Durchzug?

## 3.6.6. Probefläche FLM05

Lage: Im Süden der Waldabteilung 1110 Seligenstadt E 8,9416399 N 50,0087624

Kasten	Baumart	16.04.2020	24.09.2020
501	Buche	Kot	Raupen
502	Buche	leer	leer
503	Buche	leer	Raupen
504	Buche	Kot	leer
505	Buche	leer	Kot
342F	Buche	leer	leer

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Br. Langohr	2
2018	Br. Langohr	2 * 1
2016	Br. Langohr	1
2015	Bechstein	1
2014	Bechstein	7 + 1

Hier wird die Probefläche auch zunehmend unattraktiv! Kann mit der Ausweisung der Naturwaldparzelle zu tun haben? Mehr Naturhöhlen?

## 3.6.7. Probefläche FLM11

Lage: Im Südwesten der Waldabteilung 1110 Seligenstadt E 8,93908215 N 50,0074387

Kasten	Baumart	16.04.2020	24.09.2020
561	Buche	Nest	Raupen
562	Buche	Nest	Nest
563	Buche	Nest	Nest
564	Buche	Nest	Nest
565	Buche	4 Braune Langohren	Raupen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2016	Gr. Mausohr	1
2015	Gr. Mausohr	2 * 1
2013	Gr. Mausohr	2
2011	Gr. Mausohr	2

Hier gilt vermutlich ähnliches wie davor? Mehr Naturhöhlen? Im Frühjahr Braune Langohren.

## 3.6.8. Probefläche FLM13

Lage: Im Nordosten der Waldabteilung 1128 Seligenstadt E 8,95458984 N 50,0087318

Kasten	Baumart	16.04.2020	24.09.2020
556	Buche	Nest	Raupen
557	Buche	Nest	Nest
558	Buche	Raupenkot	Raupen
559	Buche	leer	Raupen
560	Buche	Nest, wenig Kot	2 Große Mausohr

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Br. Langohr	2
2019	Gr. Mausohr	2 * 1
2018	Pipistrellus	1
2018	Gr. Mausohr	1
2017	Rauhaut	1
2017	Rauhaut	7
2017	Gr. Mausohr	2

Mausohr Paarungsquartier! Ansonsten kein Fledermauskotnachweis in den Kästen?

## 3.6.9. Probefläche FLM26

Lage: Im Schnittpunkt der Waldabteilungen 1124, 1127 und 1136 Seligenstadt E 8,96459198 N 50,0079765

Kasten	Baumart	16.04.2020	24.09.2020
11	Buche	leer	Raupen
12	Kiefer	leer	Kot
13	Buche	leer	Raupen
15	Kiefer	wenig Kot	1 Pipistrellus
311	Eiche	leer	Kot
312	Kiefer	leer	Wespennest
312add	Eiche	leer	Wespennest
312	Eiche	leer	5 Pipistrellus
314	Eiche	leer	Kot
315	Douglasie	leer	Kot

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Pipistrellus	4
2019	Bechstein	1
2018	Bechstein	4
2017	Rauhaut	1+3
2016	Rauhaut	10
2015	Br. Langohr	5
2014	Bechstein	1

2013	Bechstein	15
2011	Br. Langohr	10
2011	Bechstein	3
2009	Br. Langohr	5 + 1
2009	Bechstein	6
2008	Rauhaut	2 * 1
2008	Wasserfledermaus	1
2006	Bechstein	1
2005	Bechstein	1
2005	Kl. Abendsegler	1
2003	Kl. Abendsegler	1
2002	Wasserfledermaus	1
2000	Bechstein	1
1998	Bechstein	1
1993	Rauhaut	1
1987	Rauhaut	1+4+4
1986	Rauhaut	1 + 4

Im Frühjahr weitgehend leer, im Herbst Pipistrellus (Durchzug von Rauhäuten?) und in vier Kästen Fledermauskot.

# 3.6.10. Probefläche FLM21

Lage: Im Schnittpunkt der Waldabteilungen 1105, 1106 und 1107 Seligenstadt E 8,95451641 N 50,0173988

Kasten	Baumart	16.04.2020	24.09.2020
92	Eiche	Nest mit Eier	Wespennest, Nest
93	Eiche	altes Nest	Siebenschläfer
361	Buche	Nest	Kot, Nest
362		fehlt	fehlt
343F	Eiche	Nest	leer
1	Buche	Raupenkot	leer

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Pipistrellus	1
2018	Fransen	6
2017	Siebenschläfer	3
2014	Rauhaut	6
2014	Siebenschläfer	5

Durch Windbruch ziemlich freistehend? Verlust eines Kastens.

## 3.6.11. Probefläche FLM14

Lage: Zwischen der Waldabteilung 1105 und 1118 Seligenstadt E 8,95842934 N 50,0160103

Kasten	Baumart	16.04.2020	24.09.2020
551	Buche	altes Nest	Raupen
552	Buche	Nest	Nest, Raupen
553	Buche	Nest	Nest
554	Buche	Nest	Kot
555	Buche	Nest	Raupen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2013	Abendsegler	6

Nur in einem Kasten Fledermauskot. Zu nahe an der Autobahn?

## 3.6.12. Probefläche FLM71

Lage: Im Nordwesten der Waldabteilung 6 Seligenstadt E

Kasten	Baumart	16.04.2020	24.09.2020
2	Buche	umgehängt, Raupen	Raupen
3	Buche	eingewachsen	Raupe, umgehängt
4	Nadelbaum	Nestanfang	Nest
5		Fehlt	Fehlt
6		Fehlt	Fehlt
7		Fehlt	Fehlt
86	Buche	umgehängt, altes Nest	Raupen

Wurde nicht mehr kontrolliert, da die Probefläche verlagert werden soll. Die Kästen sind in dem Aufwuchs nicht mehr zu finden.

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2017	Siebenschläfer	1
2016	Siebenschläfer	1
2010	Abendsegler	2
2008	Abendsegler	1
2008	Abendsegler	4 * 1 + 2 * 3
2006	Bechstein	1
2006	Rauhaut	1
2004	Abendsegler	6+1
2004	Kl. Abendsegler	1
2003	Kl. Abendsegler	1
2003	Rauhaut	5
2002	Kl. Abendsegler	2
2001	Abendsegler	1+4
2000	Rauhaut	2
1999	Abendsegler	6+1

1998	Gr. Abendsegler	1
1998		9 + 10
1996	Ki. Abeliusegiei	9 + 10
1997	Kl. Abendsegler	5 + 7
1995	Kl. Abendsegler	6
1994	Abendsegler	1+4
1993	Rauhaut	1
1991	Br. Langohr	3
1987	Rauhaut	1
1986	Rauhaut	1+2

Nach der Durchforstung und Wiepke kaum noch Fledermausvorkommen. Zum Teil Kästen aus der Naturverjüngung nach außen gezogen? Auflösen?

## 3.6.13. Probefläche FLM07

Lage: Im Nordosten der Waldabteilung 1103 Seligenstadt E 8,96285152 N 50,0215721

Kasten	Baumart	16.04.2020	28.09.2020
511	Buche	Kot	Hornisse alt
512	Buche	leer	leer
513	Buche	leer	Wespennest
514	Buche	leer	leer
515	Buche	leer	leer

#### Bisherige Nachweise:

Jahr Art		Anzahl
2016	Fransen	1

Buchenhallenwald! Fläche scheint für Fledermäuse nicht optimal? Auflösen?

## 3.6.14. Probefläche FLM27

Lage: Im Westen der Waldabteilung 1 Seligenstadt, Trockenbruch E 8,9677496 N 50,0229492

Kasten	Baumart	16.04.2020	28.09.2020
301	Eiche	Kot	1 Pipistrellus
302	tote Buche	Raupen alt	Raupe
303	tote Eiche	altes Hornissennest	tote Hornisse
304	tote Buche	altes Hornissennest	4 Pipistrellus
305	Robinie	Kot	wenig Kot

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Pipistrellus	3 + 2
2016	Rauhaut	1
2014	Rauhaut	2
2013	Rauhaut	5

Die Probefläche im Trockenbruch des Zellerbruchs wurde bisher ausschließlich von Pipistrellus-Arten bezogen. Sie sind auch den Sommer über dort aufzufinden.

## 3.6.15. Probefläche FLM29

Lage: Höllenschneise Waldabteilung 11 N50 01.094 E8 56.038 N50 01.094 E8 56.038

Kasten	Baumart	16.04.2020	24.09.2020
301	Buche	Nest	Nest, Raupen
302	Buche	Kot	Nest
303	Buche	Nest	Nest
304	Buche	Nest	Kot
305	Buche	Nest	Nest

Alteichen am westlichen Rand des Waldes. Viele Naturhöhlen?

## 3.6.16. Probefläche FLM06

Lage: Direkt an der A3 Waldabteilung 14 N50 01.443 E8 56.790

Kasten	Baumart	16.04.2020	28.09.2020
516	Buche	Nest	Nest, Wespennest
519	Buche	Nest	1 Siebenschläfer
520	Buche	Nest	Raupen, Nest

Zu licht und zu viel Naturverjüngung. Zwei Kästen bei Durchforstung verloren gegangen. Der Siebenschläfer ist neu.

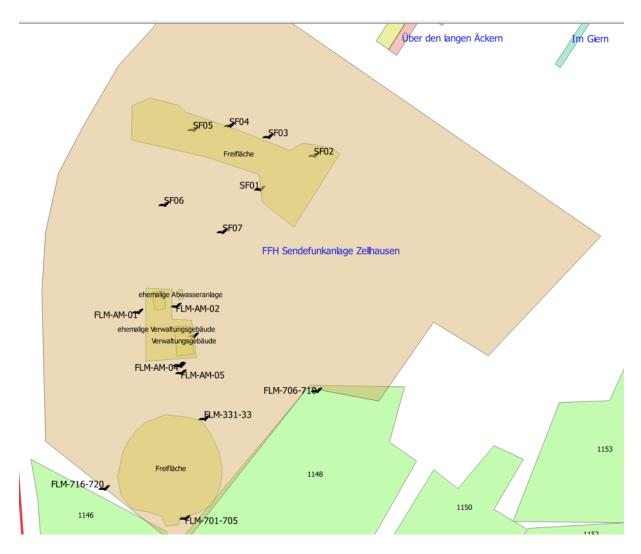
## 3.6.17. Probefläche FLM08

Lage: Bangertschneise, Waldabteilung 16 N50 01.518 E8 56.451

Kasten	Baumart	16.04.2020	28.09.2020
521	Buche	leer	Raupen
522	Buche	leer	Nest, Raupen
523	Buche	Nest	Nest, Hornisse alt
524	Buche	leer	Kot, Nest
525	Buche	Nest	Kot

Nur in zwei Kästen Kot? Wurde im vergangenen Jahr durchforstet. Vorher aber auch kaum Nachweise?

# 3.7. Probeflächen FFH Gebiet Sendefunkanlage Zellhausen



Im FFH Gebiet ist die Anzahl an Fledermauskästen besonders hoch. In den Kästen finden sich ausschließlich Pipistrellusarten und Braune Langohren.

## 3.7.1. Probefläche SF01

Lage: Sendefunkanlage Eingang E 8.978433 N 50.005017

Kasten	Baumart	22.04.2020	05.10.2020
1F	Kiefer	Leer	leer
2F	Kiefer	Leer	leer
3F	Kiefer	Leer	leer
4F	Kiefer	Fehlt	1 Pipistrellus
6	Eiche	Nestansatz	Nest

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Pipistrellus	1
2018	Pipistrellus	2 * 2
2017	Br. Langohr	1 + 16
2017	Mücke	2 * 1
2016	Br. Langohr	11
2016	Rauhaut	2 * 1 + 2
2016	Zwerge	3 * 1 + 3 * 2
2015	Br. Langohr	9
2015	Siebenschläfer	1
2015	Zwerge	1
2014	Br. Langohr	9+2*7
2014	Rauhaut	2 * 2 + 2 *3 + 3 * 1 + 8

In den Flachästen gibt es kaum Kotnachweise. Da sie mit der Taschenlampe kontrolliert werden, bedeutet leer nicht keine früherer Fledermausbesatz.

## 3.7.2. Probefläche SF02

Lage: Sendefunkanlage Wald Nordost

Kasten	Baumart	22.04.2020	05.10.2020
9F	Kiefer	leer	Leer
7F	Kiefer	leer	Leer
17	Eiche	leer	Raupen
8	Eiche	Nest	Hornisse, Nest

Südöstliche Ecke des FFH Gebietes. Bisher noch keinen Fledermausnachweis?

## 3.7.3. Probefläche SF03

Lage: Sendefunkanlage Wald Nordost

Kasten	Baumart	22.04.2020	05.10.2020
11	Kiefer	leer	viel Kot (WS)
12	Kiefer	leer	9 Braune Langohr

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Rauhaut	2

Vermutlich Wochenstube des Braunen Langohrs?

## 3.7.4. Probefläche SF04

Lage: Sendefunkanlage Wald Nordost

Kasten	Baumart	22.04.2020	05.10.2020
25	Kiefer	kaputt?	Kot
24 Meise	Meisenkasten		2 Pipistrellus

Südlicher Waldrand. Die Meisenkästen sollten öfters kontrolliert werden. Sie sollen die Blaumeisen von den Fledermauskästen ablenken. Manchmal werden sie aber auch von den Fledermäusen bevorzugt?

## 3.7.5. Probefläche SF05

Lage: Sendefunkanlage Wald Nordost

Kasten	Baumart	22.04.2020	05.10.2020
26	Kiefer	Netzansatz	wenig Kot
14		Fehlt	Fehlt
13		Fehlt	Fehlt

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Pipistrellus	1+4

Durch Bienenhaltung beunruhigt? Hier sind mehrere Kästen verschwunden.

## 3.7.6. Probefläche SF06

Lage: Sendefunkanlage Wald Richtung Freifläche

Kasten	Baumart	22.04.2020	05.10.2020
20	Kiefer	Nest	Nest
19	Kiefer	Nest und Eier	Kot, Nest

Kästen hier teilweise defekt. Umhängen zu SF07?

## 3.7.7. Probefläche SF07

Lage: Sendefunkanlage Wald Hauptweg

Kasten	Baumart	22.04.2020	05.10.2020
18	Kiefer	Pipistrellus	5 Braune Langohr
16	Kiefer	ca 15 Pipistrellus	3 Pipistrellus
15	Kiefer	ca 15 Pipistrellus	Nest

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Pipistrellus	10
2019	Br. Langohr	2
2018	Pipistrellus	4 + 1
2018	Rauhaut	2

Am Weg Richtung ehemalige Verwaltungsgebäude. Braune Langohren und Pipistrellus.

## 3.7.8. Probefläche FLM-701-705

Lage: Im Süden der Sendefunkanlage E 8,97584534 N 49,999733

Kasten	Baumart	22.04.2020	03.10.2020
701	Eiche	Nest und Raupen	Raupen
702	Eiche	Nest und Raupen	Raupen
703	Buche	altes Nest	Raupen
704	Buche	Nest	Kot
705	Buche	leer	Raupen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2016	Rauhaut	3

Am südlichen Rand der Rund-Freifläche. Durch die Trockenheit starker Schwammspinnerdruck. Nur in einem Kasten Fledermauskot.

## 3.7.9. Probefläche FLM-706-710

Lage: Sendefunkanlage südlich Hundeplatz E 8.979483 N 50.001983

Kasten	Baumart	22.04.2020	03.10.2020
706	Kiefer	Nest	2 Pipitrellus
707	Kiefer	Pipistrellus	Raupen
708	Kiefer	Nest	Raupen
709	Kiefer	leer	Raupen
710	Kiefer	Nest	Raupen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl	
2017	Pipistrellus	1	

Am südlichen Rand der Rund-Freifläche. Durch die Trockenheit starker Schwammspinnerdruck. Nur in einem Kasten zwei Pipistrellus.

## 3.7.10. Probefläche FLM-716-720

Lage: Sendefunkanlage Wald Hauptweg E 8,97360992 N 50,0002594

Kasten	Baumart	22.04.2020	03.10.2020
716	Buche	Nest und Raupen	Raupen
717	Buche	Nest	Raupen
718	Buche	Nestansatz	Raupen
719	Buche	Kot, Nestansatz	Raupen
720	Eiche	Nestansatz	Raupen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2017	Pipistrellus	1
2016	Rauhaut	3
1999	Gr. Abendsegler	1

1		
1999	Rauhaut	1
1997	Rauhaut	2 * 1
1995	Rauhaut	3 * 1
1993	Rauhaut	3 * 1 + 2
1992	Rauhaut	1
1990	Rauhaut	1+2
1988	Rauhaut	1+4
1985	Rauhaut	1+2

Hier in diesem Jahr nur Schwammspinner!

## 3.7.11. Probefläche FLM-711-715

Lage: Sendefunkanlage abgerissene Gebäude E 8,97947884 N 50,0019836

Kasten	Baumart	22.04.2020	05.10.2020
711	Kiefer	wenig Kot	Nest
712	Kiefer	wenig Kot	Nest
713	Kiefer	altes Hornissennest	Nest
714	Kiefer	leer	Hornisse, Nest
715	Kiefer	Kot	Hornisse, Nest

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl	
2016	Rauhaut	1	
2016	Siebenschläfer	1	
2016	Zwerge	1	

Starke Verbuschung durch Brombeere. Probleme durch die Trockenheit?

## 3.7.12. Probefläche FLM-331-335

Lage: Sendefunkanlage große Freifläche E 8,97947884 N 50,0019836

Kasten	Baumart	22.04.2020	05.10.2020
731	Buche	leer	1 Pipistrellus
733	Kiefer	Hornissennest	leer
734	Kiefer	leer	Hornisse

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Pipistrellus	4
2018	Pipistrellus	7 + 2
2016	Rauhaut	4

Am nördlichen Rand der Rund-Freifläche. Nachweis einer Pipistrellus. Zwei Kästen gingen verloren.

## 3.7.13. Probefläche FLM-AM-01

Lage: Sendefunkanlage große Freifläche E 8,97454834 N 50,0033798

Kasten	Baumart	22.04.2020	
F5	Kiefer	leer	
F10	Kiefer	leer	
F12	Kiefer	leer	

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Pipistrellus	1

Fläche mit neuen Kästen. Im Frühjahr leer.

## 3.7.14. Probefläche FLM-AM-02

Lage: Sendefunkanlage große Freifläche E 8,97559166 N 50,0034904

Kasten	Baumart	22.04.2020	
F1	Birke	unten, neu aufgehängt	
F8	Birke	Leer	
F11	Birke	Pipistrellus	

Fläche mit neuen Kästen. Im Frühjahr eine Pipistrellus.

## 3.7.15. Probefläche FLM-AM-03

Lage: Sendefunkanlage große Freifläche E 8,97607803 N 50,0029602

Kasten	Baumart	22.04.2020	
F2	Kiefer	leer	
F7	Kiefer	leer	
F13	Kiefer	leer	

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Pipistrellus	2 * 1

Fläche mit neuen Kästen. Im Frühjahr leer.

## 3.7.16. Probefläche FLM-AM-04

Lage: Sendefunkanlage große Freifläche E 8,97566795 N 50,0024452

Kasten	Baumart	22.04.2020	05.10.2020
F4	Kiefer	leer	Leer
F9	Kiefer	leer	Hornisse, Nest
F15	Kiefer	leer	Leer

Fläche mit neuen Kästen. In einem Kasten Hornissen.

# 3.7.17. Probefläche FLM-AM-05

Lage: Sendefunkanlage große Freifläche E 8,97572708 N 50,0023117

Kasten	Baumart	22.04.2020	05.10.2020
F3	Kiefer	leer	Leer
F6	Kiefer	leer	leer
F14	Kiefer	leer	leer

# Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Pipistrellus	2 * 1

Fläche mit neuen Kästen. Im Frühjahr und Herbst leer.

## 3.8. Probeflächen Wald bei Klein Welzheim



Die Probeflächen in Klein Welzheim sind in Nachbarschaft des Königsees. In diesem Herbst waren für dort ungewöhnlich viele Fledermäuse anwesend? Eigentlich ist das Gebiet Siebenschläfer-Hochburg?

## 3.8.1. Probefläche FLM70

Lage: Waldabteilung 120 Klein Welzheim E 9,00358009 N 50,0242462

Kasten	Baumart	21.04.2020	09.10.2020
91	Buche	Nest(Trauerschnäpper)	Nest, Raupen
91F	Buche	leer	1 Pipistrellus
96	Buche	Nest(Trauerschnäpper)	Nest, Siebenschläfernest
97	Buche	Nestansatz	Kot
98	Eiche	Nest(Trauerschnäpper)	Siebenschläfer

Jahr	Art	Anzahl
2018	Siebenschläfer	2
2018	Zwerge	2
2016	Gr. Abendsegler	2+2*1

2013	Rauhaut	1
2013	Siebenschläfer	3
2011	Siebenschläfer	4
2010	Siebenschläfer	5
2009	Siebenschläfer	4
2001	Kl. Abendsegler	1
2001	Siebenschläfer	1
2000	Gr. Mausohr	1
2000	Rauhaut	2
2000	Siebenschläfer	1
1998	Gr. Abendsegler	1
1998	Rauhaut	2 + 1
1997	Gr. Abendsegler	2 + 5 * 1
1997	Rauhaut	3 * 1
1995	Gr. Abendsegler	6 + 2
1995	Rauhaut	5+2
1994	Abendsegler	1
1994	Rauhaut	2
1994	Zwerge	3 + 2
1993	Br. Langohr	1
1993	Rauhaut	4 + 2 * 1
1992	Rauhaut	3
1991	Rauhaut	1
1990	Rauhaut	2 * 1
1988	Rauhaut	2 * 3 + 1 + 5
1988	Siebenschläfer	2
1987	Rauhaut	2+3

Pipistrellus und Siebenschläfer.

# 3.8.2. Probefläche FLM25

Lage: Waldabteilung 121 Klein Welzheim E 9,00024319 N 50,0260811

Kasten	Baumart	21.04.2020	09.10.2020
83	Buche	Nest mit Ei	wenig Kot
336	Buche	2 Pipistrellus	1 Pipistrellus
337	Buche	Kot	wenig Kot
338	Buche	altes Hornissennest	1 Pipistrellus
339	Buche	Raupen	Kot
340	Eiche	wenig Kot	Kot

# Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Siebenschläfer	1
2018	Pipistrellus	7
2017	Rauhaut	1+6
2017	Fransen	1

Im Frühjahr und Herbst Pipistrellus anwesend. In den restlichen Kästen Fledermauskot.

## 3.8.3. Probefläche FLM24

Lage: Waldabteilung 121 Klein Welzheim E 8,99930477 N 50,0265808

Kasten	Baumart	21.04.2020	09.10.2020
81	Buche	wenig Kot, Nest, Verschluss defekt	Raupen
82	Buche	Leer	Raupen
83	Buche	Hornissenkönigin und Nest	5 Pipistrellus
84	Buche	Nestansatz	Siebenschläfer
85	Buche	Nest	Raupen

## Bisherige Nachweise:

Jahr Art		Anzahl
2018	Siebenschläfer	1
2017	Siebenschläfer	1
2016	Siebenschläfer	2

Im Herbst Pipistrellus und Siebenschläfer anwesend. In den restlichen Kästen Schwammspinner.

## 3.8.4. Probefläche FLMI01

Lage: Waldabteilung 123 Klein Welzheim E 8,99814987 N 50,0272484

Kasten	Baumart	21.04.2020	09.10.2020
77	Buche	Nest	wenig Kot
SS K	Buche	Nest mit Eiern	Siebenschläfer

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2016	Siebenschläfer	1

Im Herbst Siebenschläfer im Siebenschläferkasten anwesend (zum ersten Mal!). Im anderen Kasten Fledermauskot.

## 3.8.5. Probefläche FLM80

Lage: Zwischen Waldabteilung 128 und 129 Klein Welzheim E 8,99377537 N 50,0277786

Kasten	Baumart	21.04.2020	09.10.2020
101	Buche	Nest	Siebenschöäfer Jungtier, Hornisse
102	Tanne	leer	leer
103	Buche	leer	leer
104	Buche	Nest	leer
105	Buche	Nest und Eier	altes Nest

Nur Siebenschläfer in dieser Probefläche.

## 3.8.6. Probefläche FLM81

Lage: Zwischen Waldabteilung 128 und 129 Klein Welzheim E 8,99320984 N 50,0293808

Kasten	Baumart	21.04.2020	Herbst
20	Buche	leer	Übersehen
20F	Buche	leer	Übersehen
106	Buche	Raupen	Übersehen
107	Buche	Jungvögel	Übersehen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Br. Langohr	6
2013	Rauhaut	14 + 2
2010	Rauhaut	2 * 1 + 4 + 6
2010	Siebenschläfer	1
1990	Rauhaut	2 * 1

Sind irgendwie daran vorbeigelaufen? Es hat stärker geregnet. Muss noch nachgeholt werden.

## 3.8.7. Probefläche FLM83

Lage: Zwischen Waldabteilung 128 und 129 Klein Welzheim E 8,99260426 N 50,0306091

Kasten	Baumart	21.04.2020	09.10.2020
113	Lärche	leer	leer
114	Buche	Raupen	4 Pipistrellus
115	Buche	Kot, Raupen	1 Pipistrellus
116	Buche	Raupen	Raupen
117	Lärche	Nestansatz	Nest, Siebenschläfernest
71	Buche	Nest	Nest
72	Buche	Nest	Siebenschläfernest
73	Buche	Siebenschläfer	Nest, Siebenschläfernest
74	Lärche	Nest	leer
75	Buche	Nest und Raupen	Nest

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Siebenschläfer	3
2016	Siebenschläfer	3
2013	Siebenschläfer	1
2011	Rauhaut	1
1998	Gr. Abendsegler	1
1998	Rauhaut	1
1997	Rauhaut	2 * 1
1995	Rauhaut	4+7
1994	Gr. Abendsegler	3
1994	Zwerge	2
1993	Rauhaut	2 * 1 + 2

1992	Gr. Abendsegler	2 * 1
1992	Rauhaut	1
1991	Gr. Abendsegler	3
1991	Rauhaut	3 * 1
1990	Rauhaut	1+2
1988	Rauhaut	4+1
1988	Siebenschläfer	1
1987	Rauhaut	1

Auch in dieser Probefläche sind sowohl Siebenschläfer als auch Pipistrellus anwesend gewesen.

## 3.8.8. Probefläche FLM82

Lage: Nordwest Waldabteilung 128 Klein Welzheim E 8,99062157 N 50,0304947

Kasten	Baumart	21.04.2020	09.10.2020
108	Buche	3 Br. Langohren	4 Braune Langohr
109	Buche	Raupen	4 Pipistrellus
110		Fehlt	fehlt
111	Buche	brütende Meise	Nest
112		Fehlt	fehlt

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2017	Rauhaut	4
2015	Br. Langohr	1
2015	Rauhaut	2 * 1
2014	Rauhaut	2 + 10
2014	Siebenschläfer	2
2009	Siebenschläfer	2
2001	Kl. Abendsegler	3 + 1
2001	Wasserfledermaus	1
2000	Gr. Mausohr	
2000	Kl. Abendsegler	1
2000	Rauhaut	1 + 2 * 2
1998	Gr. Abendsegler	
1995	Abendsegler	3
1995	Rauhaut	1+3+4
1994	Gr. Abendsegler	1
1994	Zwerge	2
1993	Rauhaut	2 * 1 + 3
1992	Rauhaut	2 * 1 + 2 + 3
1991	Rauhaut	3 * 1
1990	Rauhaut	2 * 1 + 2 * 2
1987	Rauhaut	3 + 2 + 1
1985	Rauhaut	2

Im Frühjahr und Herbst Braune Langohren. Im Herbst Pipistrellus. Zwei Kästen fehlen.

## 3.9. Probeflächen Wald bei Mainhausen



Der Bereich Mainhausen ist nur schlecht mit Probeflächen abgedeckt. Zum Teil sind die dort eingesetzten Kästen nicht optimal geeignet. Über eine teilweise Neustrukturierung muss nachgedacht werden. Zwei neu angelegte Probeflächen können wir im Moment nicht mehr auffinden?

## 3.9.1. Probefläche FLM67

Lage: Waldabteilung 113 Mainhausen E 8,94305038 N 50,0115623

Kasten	Baumart	09.04.2020	16.09.2020
15	Kiefer	leer	Hornissennest
26F	Kiefer	10 Br. Langohr	zugesponnen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Br. Langohr	3 + 5
2017	Br. Langohr	15
2017	Rauhaut	1
2016	Br. Langohr	2
2016	Rauhaut	1

Am Weg Richtung Waldfriedhof. Sollten auf 5 Stück ergänzt werden. Im Frühjahr Braune Langohren, die auch in den vergangenen Jahren dort nachweisbar waren.

## 3.9.2. Probefläche FLM51

Lage: Zwischen Waldabteilung 11 und 12 Mainhausen E 9,01005077 N 50,0056152

Kasten	Baumart	09.04.2020	16.09.2020
8	Buche	viel Kot	Kot
9	Kiefer	leer	Nest
11	Kiefer	leer	Hornissennest (aktiv)
17	Kiefer	6 Br. Langohr	Kot
18	Kiefer	leer	Hornissennest

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Br. Langohr	8
2018	Br. Langohr	9
2018	Siebenschläfer	1
2017	Siebenschläfer	1
2016	Siebenschläfer	1
2016	Rauhaut	2 + 6
2016	Rauhaut	6
2014	Br. Langohr	1

Auch hier im Frühjahr Braune Langohren. Im Herbst in zwei Kästen Hornissen und im Rest Fledermauskot.

## 3.9.3. Probefläche FLM52

Lage: Waldabteilung 19 Mainhausen E 9,01311684 N 50,008049

Kasten	Baumart	09.04.2020	16.09.2020
526	Kiefer	leer	wenig Kot
527	Kiefer	Nestansatz	Siebenschläfer
528	Kiefer	Nestansatz	leer
529	Kiefer	leer	Hornissennest

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2014	Rauhaut	1

In dieser seit 2014 fledermausfreien Probefläche im Herbst ein Siebenschläfer. Reine Eichenabteilung mit oft viel Schwammspinnern. In einem Kasten Fledermasukot.

## 3.9.4. Probefläche FLM55

Lage: Waldabteilung 13 Mainhausen E 9,01755047 N 50,0072174

Kasten	Baumart	09.04.2020	16.09.2020
51	Kiefer	Leer	wenig Kot
52	Kiefer	Nestansatz	Siebenschläfer
53	Kiefer	Nestansatz	leer
57	Kiefer	Leer	Hornissennest

# Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Siebenschläfer	2
2017	Siebenschläfer	1
2017	Bechstein	7
2016	Siebenschläfer	2
2015	Siebenschläfer	2
2014	Siebenschläfer	3
1999	Rauhaut	2
1998	Zwerge	2 * 1
1998	Gr. Abendsegler	2
1997	Rauhaut	2 + 1
1997	Gr. Abendsegler	2 * 1
1995	Rauhaut	7 + 3 + 4
1995	Gr. Abendsegler	1+3
1993	Rauhaut	1+3
1993	Abendsegler	2
1992	Rauhaut	6
1992	Gr. Abendsegler	1
1990	Rauhaut	1+2
1990	Gr. Abendsegler	1
1988	Rauhaut	2 * 1 + 3
1985	Rauhaut	1+1

Am Häuser Schloß wieder Siebenschläfer und wenig Fledermauskot.

## 3.9.5. Probefläche FLM53

Lage: Im Nordosten der Waldabteilung 8 Mainhausen Bunkerumfeld E 9,02003288 N 50,0117493

Kasten	Baumart	09.04.2020	16.09.2020	
64	Kiefer	Nestansatz	Kot	
47	Kiefer	3 Pipistrellus	Leer	
F93	Kiefer	1 Pipistrellus	Leer	
46	Buche	2 Gr. Abendsegler	3 Pipistrellus	
65	Buche	Leer	Raupen	
69	Kiefer	Leer	wenig Kot	
67	Kiefer	wenig Kot	Siebenschläfer	
68	Kiefer	leer	2 Fransen	
16	Buche	Nest, 6 Eier	Nest	
24	Buche	Kot	Siebenschläfer präsent	
14	Buche	Nest, 8 Eier	Siebenschläfer präsent	

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Pipistrellus	2
2019	Abendsegler	2
2019	Siebenschläfer	2
2018	Abendsegler	2
2018	Pipistellus	1
2018	Siebenschläfer	2
2017	Siebenschläfer	2
2017	Gr. Mausohr	2 * 2
2017	Mücke	3 + 1
2017	Bechstein	1
2016	Siebenschläfer	2
2016	Gr. Abendsegler	3 * 1
2015	Gr. Mausohr	1
2015	Siebenschläfer	1
2014	Siebenschläfer	1
1997	Rauhaut	2 + 1
1995	Rauhaut	1+3
1993	Rauhaut	1
1988	Rauhaut	1
	· ·	

Um die Bunker Siebenschläfer, Fransenfledermäuse, Abendsegler und Pipistrellus (vermutlich Mückenfledermäuse).

## 3.9.6. Probefläche FLM54

Lage: Teerweg, Waldabteilung 17 Mainhausen E 9 9,02011299 N 50,0145111

Kasten	Baumart	09.04.2020	16.09.2020
530	Buche	Nest	Nest
326	Buche	3 Pipistrellus	6 Pipistrellus
328	Buche	leer	1 Fransen
Oh.Nr	Buche	Nest	Kot
378	Buche	wenig Kot	Leer

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Pipistrellus	10
2018	Siebenschläfer	2
2017	Gr. Mausohr	1
2016	Siebenschläfer	3
2014	Siebenschläfer	1

Auf dem Weg zu den Bunkern. Im Frühjahr und Herbst Pipistrellus und im Herbst eine Fransenfledermaus.

## 3.9.7. Probefläche FLM56

Lage: Speckweg, Waldabteilung 3 Mainhausen E 9,03236103 N 50,0018044

Kasten	Baumart	09.04.2020	16.09.2020
85	Baumart	09.04.2020	16.09.2020
87	Kiefer	leer	Nest
89	Kiefer	leer	Siebenschläfer
90	Kiefer	leer	Siebenschläfer
92	Buche	leer	Raupen
98	Buche	Gr. Abendsegler	leer

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Siebenschläfer	2
2018	Siebenschläfer	3
2017	Br. Langohr	8
2016	Siebenschläfer	3
2016	Abendsegler	1
2015	Siebenschläfer	1
2015	Br. Langohr	15
2015	Gr. Mausohr	1
2015	FL unbbestimmt	1
2014	Siebenschläfer	3
2014	Abendsegler	1

Dort in diesem Jahr nur Siebenschläfer. Kein Hinweis auf Fledermäuse.

## 3.9.8. Probefläche FLM101

Lage: Schnittpunkt Waldabteilung 1177 und 1181 Mainhausen E 9,02950668 N 49,9926834

Kasten	Baumart	09.04.2020	16.09.2020
C01	Buche	leer	Nest
C02	Eiche	Nest, Eier	Nest
C03	Buche	wenig Kot	1 Pipistrellus, Hornissennest

Zum ersten Mal Nachweis einer Fledermausbelegung! Bereits dort im Frühjahr wenig Kot.

## 3.9.9. Probefläche FLM102

Lage: Schnittpunkt Waldabteilung 1175, 1176 und 1177 Mainhausen E 9,0306282 N 49,9945145

Kasten	Baumart	09.04.2020	16.09.2020
Braun		Hornissenkönigin	Raupen
13		tot Meise, Kot	leer
362		Nest, entfernt	Nest + Raupen

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	2018 Siebenschläfer	

Kein Hinweis auf Fledermäuse!

## 3.9.10. Probefläche FLM66 (103)

Schwalbennest, N50° 00.707' E9° 02.042'

Kasten	Baumart	Nicht kontrolliert	Nicht kontrolliert
8			
9			
10			
Oh.Nr			

## Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2017	Siebenschläfer	1

Wurde in diesem Jahr wieder nicht kontrolliert! Liegt zu weit außerhalb.

## 3.9.11. Probefläche FLM105

Lage: Kaiser-Straße/Neuer Harreshäuser Weg 8.98266697 49.9946785 hinter Simon Grube Abt. 1150/1152

Kasten	Baumart	09.04.2020	16.09.2020
800	Eiche	Nest entfernt	Nest + Raupen
014	Eiche	leer	leer
65	Kiefer	Nest entfernt	Nest
D5	Kiefer	Nest entfernt	Nest
D6	Kiefer	Nest entfernt	Nest

Relativ neue Probefläche. Wird wohl nocvh eine Weile dauern?

## 3.9.12. Probefläche FLM109

Lage: Neuer Harreshäuser Weg 8.98373247 49.9986806 hinter Simon Grube Abt. 1150/1151

Kasten	Baumart	Nicht kontrolliert	Nicht kontrolliert

Diese Probefläche müssen wir erst wiederfinden!

## 3.9.13. Probefläche FLM104

Lage: Birkenwiesenweg 49.99717569 9.00964105 Mainhäuser Wald Abt. 106/107

Kasten	Baumart	09.04.2020	16.09.2020
87	Buche	leer	Nest
D4	Kiefer	leer	Nest
A2	Buche	leer	Nest + Raupen
43	Buche	leer	Leer
D3	Kiefer	leer	Kot

Relativ neue Probefläche! In einem Kasten bereits Fledermauskot.

## 3.9.14. Probefläche FLM108

Lage: Buchenloh 9.01373005,"49.9982834" Mainhäuser Wald Abt. 103/104

Kasten	Baumart	09.04.2020	16.09.2020
12	Lärche	Nest entfernt	Kot + Nest
10	Kiefer	Nest entfernt	7 Bechstein
F91	Kiefer	leer	1 Br. Langohr
20	Kiefer	10 Br. Langohr	5 Pipistrellus
29	Kiefer	Nest entfernt	Kot + Nest

Zum ersten Mal Fledermausnachweise! Bechstein, Braune Langohren und Pipistrellus!

## 3.9.15. Probefläche FLM106

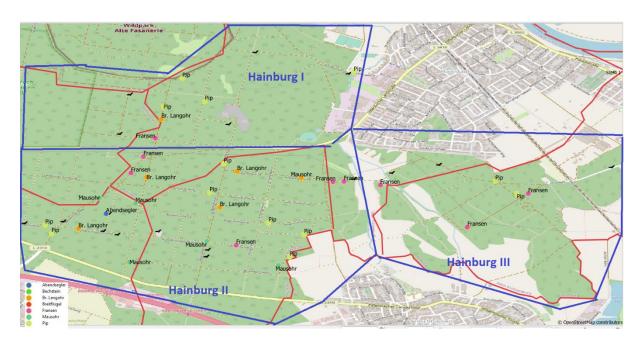
Lage: Schafheimer Wiesenschneise 9.01374746 49.9983190 49.99939600 9.00597138 Abt. 104/8

Kasten	Baumart	Nicht kontrolliert	Nicht kontrolliert

Diese Probefläche müssen wir erst wiederfinden!

# 4. Zusammenfassung und Interpretation der Ergebnisse

## 4.1. Hainstadt

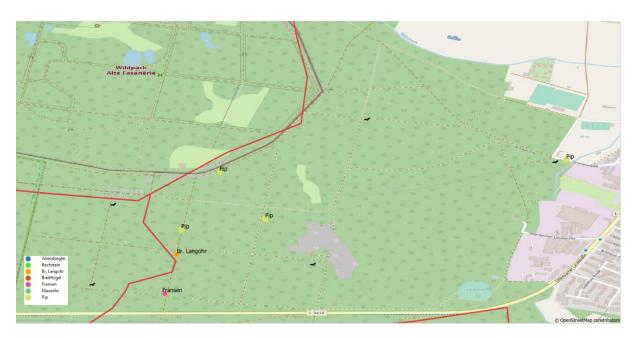


Insgesamt 64 Probeflächen. In 51 Probeflächen wurden 2020 insgesamt 358 Fledermäuse vorgefunden. In 6 Probeflächen wurde Fledermauskot gefunden und in 7 Probeflächen gab es keine Hinweise auf Fledermäuse.

	Probeflächen	Kästen	Individuen
Abendsegler	3	3	4
Br. Langohren	6	6	47
Fransenfledermäuse	10	12	252
Gr. Mausohren	6	10	14
Pipistrellus	13	20	41
Summe	38	51	358

- 7 Probeflächen ohne Fledermausnachweis
- 6 Probeflächen mit Fledermauskotnachweis
- 90,6% der Probeflächen mit Fledermausnachweisen

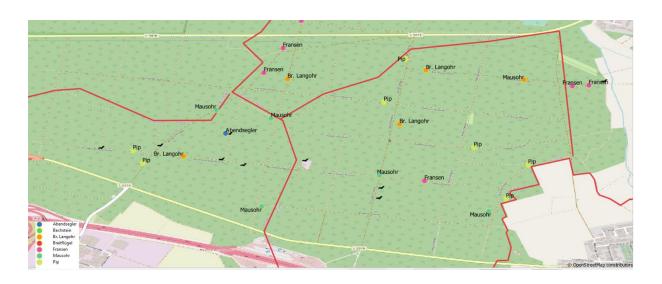
# 4.1.1. Hainburg I - Nördlich der L3416



	Probeflächen	Kästen	Individuen
Abendsegler	0	0	0
Br. Langohren	0	0	0
Fransenfledermäuse	1	3	53
Gr. Mausohren	0	0	0
Pipistrellus	4	8	21
Summe	5	11	74

- 6 Probeflächen insgesamt
- 1 Probeflächen ohne Fledermausnachweis
- 86% der Probeflächen mit Fledermausnachweisen

# 4.1.2. Hainburg II - Zwischen L3416 und A3



	Probeflächen	Kästen	Individuen
Abendsegler	3	3	4
Br. Langohren	6	6	47
Fransenfledermäuse	6	6	73
Gr. Mausohren	6	10	14
Pipistrellus	7	8	11
Summe	28	24	98

- 32 Probeflächen insgesamt
- 3 Probeflächen ohne Fledermausnachweis
- 5 Probeflächen mit Fledermauskotnachweis
- 90,6% der Probeflächen mit Fledermausnachweisen

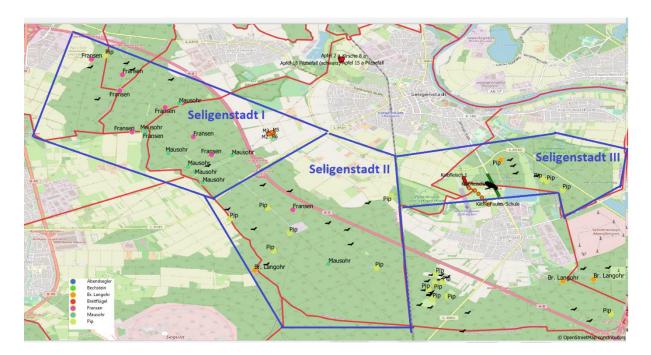
# 4.1.3. Hainburg III - Klein Krotzenburg



	Probeflächen	Kästen	Individuen
Abendsegler	0	0	0
Br. Langohren	0	0	0
Fransenfledermäuse	3	3	135
Gr. Mausohren	0	0	0
Pipistrellus	2	4	9
Summe	5	7	144

- 9 Probeflächen insgesamt
- 3 Probeflächen ohne Fledermausnachweis
- 1 Probeflächen mit Fledermauskotnachweis
- 67% der Probeflächen mit Fledermausnachweisen

# 4.2. Seligenstadt

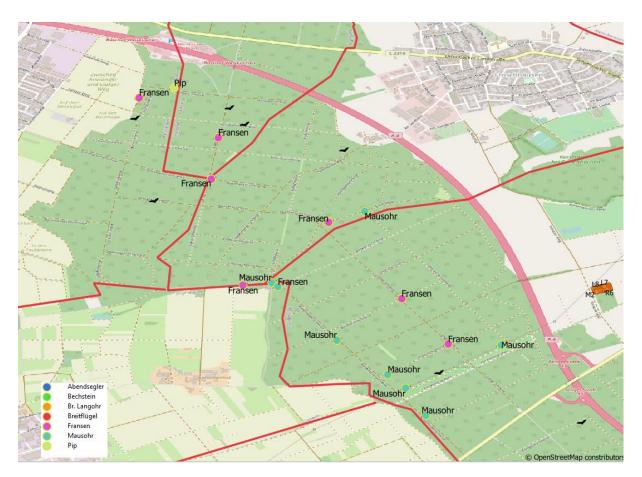


Insgesamt 46 Probeflächen. In 34 Probeflächen wurden 2020 insgesamt 301 Fledermäuse vorgefunden. In 8 Probeflächen wurde Fledermauskot gefunden und in 4 Probeflächen gab es keine Hinweise auf Fledermäuse.

	Probeflächen	Kästen	Individuen
Br. Langohr	2	3	11
Breitflügel	1	1	2
Fransen	10	10	190
Gr. Mausohr	10	19	21
Pip	11	16	39
Summe	34	49	263

- 8 Probeflächen ohne Fledermausnachweis
- 4 Probeflächen mit Fledermauskotnachweis
- 91% der Probeflächen mit Fledermausnachweisen

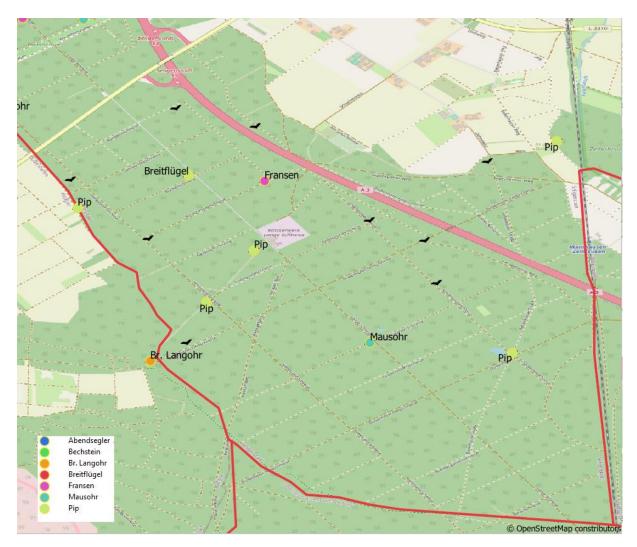
# 4.2.1. Seligenstadt I - nördlich der Dudenhöfer Straße, westlich der A3



	Probeflächen	Kästen	Individien
Br. Langohr	0	0	0
Breitflügel	0	0	0
Fransen	9	9	181
Gr. Mausohr	9	18	19
Pip	1	1	1
Summe	19	28	201

- 21 Probeflächen insgesamt
- 3 Probeflächen mit Fledermauskotnachweis
- 1 Probeflächen ohne Fledermausnachweis
- 96% der Probeflächen mit Fledermausnachweisen

# 4.2.2. Seligenstadt II – südlich der Dudenhöfer Straße, westlich der Bahnlinie



	Probeflächen	Kästen	Individien
Br. Langohr	1	1	4
Breitflügel	1	1	2
Fransen	1	1	9
Gr. Mausohr	1	1	2
Pip	6	9	24
Summe	10	11	35

- 16 Probeflächen insgesamt
- 5 Probeflächen mit Fledermauskotnachweis
- 1 Probeflächen ohne Fledermausnachweis
- 94% der Probeflächen mit Fledermausnachweisen

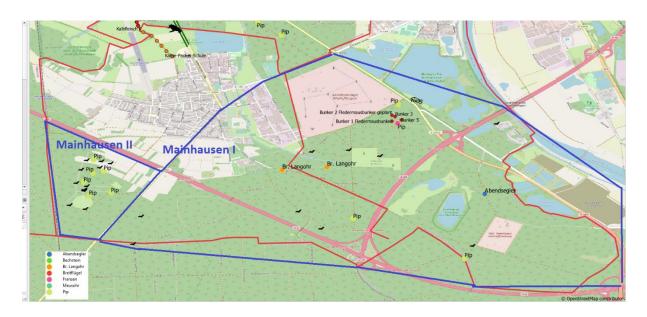
# 4.2.3. Seligenstadt III - Klein Welzheim



	Probeflächen	Kästen	Individien
Br. Langohr	1	2	7
Breitflügel	0	0	0
Fransen	0	0	0
Gr.			
Mausohr	0	0	0
Pip	4	6	14
Summe	5	8	21

- 7 Probeflächen insgesamt
- 2 Probeflächen ohne Fledermausnachweis
- 71% der Probeflächen mit Fledermausnachweisen

## 4.3. Mainhausen



Insgesamt 31 Probeflächen. In 17 Probeflächen wurden 2020 insgesamt 263 Fledermäuse vorgefunden. In 6 Probeflächen wurde Fledermauskot gefunden und in 6 Probeflächen gab es keine Hinweise auf Fledermäuse.

	Probeflächen	Kästen	Individuen
Br. Langohr	5	6	41
Bechstein	1	1	7
Fransen	2	2	3
Abendsegler	2	2	3
Pip	8	13	55
Summe	34	49	263

- 31 Probeflächen insgesamt
- 6 Probeflächen ohne Fledermausnachweis
- 6 Probeflächen mit Fledermauskotnachweis
- 77% der Probeflächen mit Fledermausnachweisen

# 4.3.1. Mainhausen I – ohne Sendefunkanlage



	Probeflächen	Kästen	Individuen
Br. Langohr	3	4	27
Bechstein	1	1	7
Fransen	2	2	3
Abendsegler	2	2	3
Pip	5	7	22
Summe	13	16	62

- 15 Probeflächen insgesamt
- 3 Probeflächen ohne Fledermausnachweis
- 4 Probeflächen mit Fledermauskotnachweis
- 80% der Probeflächen mit Fledermausnachweisen

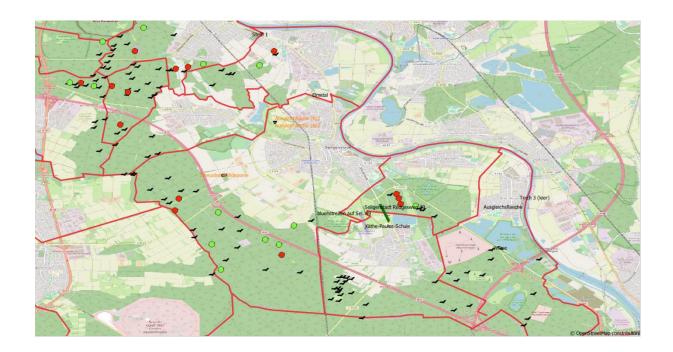
# 4.3.2. Sendefunkanlage

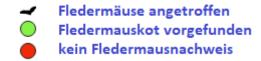


	Probeflächen	Kästen	Individuen
Br. Langohr	2	2	14
Bechstein	0	0	0
Fransen	0	0	0
Abendsegler	0	0	0
Pip	6	10	41
Summe	13	16	62

- 16 Probeflächen insgesamt
- 4 Probeflächen ohne Fledermausnachweis
- 5 Probeflächen mit Fledermauskotnachweis
- 75% der Probeflächen mit Fledermausnachweisen

## 4.4. Fledermäuse in den Probeflächen

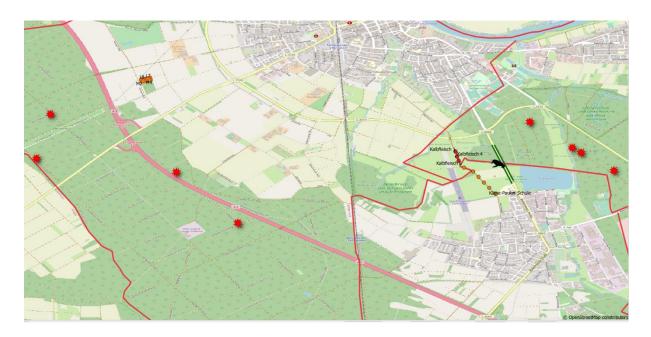




Von den 155 Probeflächen waren lediglich 11 ohne Fledermausnachweise, 3 der Probeflächen wurden nicht gefunden (auch wenn sie in der Karte oben eingetragen sind) und daher nicht berücksichtigt. In 13 Probeflächen wurde lediglich Fledermauskot gefunden (indirekter Belegungshinweis). Man kommt daher auf eine Belegung der Probeflächen mit Fledermäusen von 94%.

In der Summe wurden 747 Individuen in allen Probeflächen angetroffen (Frühjahrs und Herbstkontrolle). Bei den kleineren Myotisarten sind vermutlich auch Fehlbestimmungen dabei. Da wir die Tiere nicht aus den Kästen holen und aufgrund der relativ hohen Temperaturen in diesem Jahr bei den Kontrollen, ging "möglichst wenig zu beunruhigen" absolut vor.

## 4.5. Siebenschläfer



Siebenschläfer wurden in Klein Welzheim (vier Probeflächen) und rund um die Dudenhöfer Straße in Seligenstadt (vier Probeflächen) gefunden. In Hainstadt nur in der Hundskaute Hinweise auf Siebenschläfer.

## 4.6. Hornissen



Hornissen wurden in 46 Probeflächen gefunden (in ~30% aller Probeflächen). Die Dichte ist allerdings stark unterschiedlich! In Hainstadt und im Weiskircher Wald deutlich häufiger.

# 5. Ausblick und Danksagung

Wie im Jahr zuvor: "Für das Ende des Jahres wollen wir einen Teil der Kästen umhängen und einige der zu engen Probeflächen etwas auseinanderziehen. Die weißen Flecken in unserem Bereich wollen wir besser abdecken." Hoffe, dass es in diesem Jahr klappt!

Ganz herzlich möchte ich mich bei unseren Mitstreitern bedanken, die mich bei den diesjährigen Kontrollarbeiten unterstützt haben!