



Bericht zur Fledermauskastenkontrolle 2024 im Ostkreis Offenbach

*Bereich Seligenstädter Stadtwald, Wald bei Klein Welzheim, Wald von
Mainhausen und Hainburg*

1. Vorbemerkungen.....	10
2. Untersuchungsgebiet	10
3. Einzelergebnisse des Monitorings.....	11
3.1. Probeflächen Hainstadt nördlich der L3416.....	11
3.1.1. Probefläche HST001	11
Bisherige Nachweise:.....	11
3.1.2. Probefläche HST001_1	12
Bisherige Nachweise:.....	12
3.1.3. Probefläche HST002	12
Bisherige Nachweise:.....	12
3.1.4. Probefläche HST003	13
Bisherige Nachweise:.....	13
3.1.5. Probefläche HST004	13
Bisherige Nachweise:.....	13
3.1.6. Probefläche HST005	14
Bisherige Nachweise:.....	14
3.1.7. Probefläche HST006	14
Bisherige Nachweise:.....	14
3.1.8. Probefläche HST00A	15
3.1.9. Probefläche HST00B	15
Bisherige Nachweise:.....	15
3.1.10. Probefläche HST-L01	15
Bisherige Nachweise:.....	15

3.1.11.	Probefläche HST-L02	16
	Bisherige Nachweise:.....	16
3.2.	Probeflächen Hainstadt südlich der L3416 bis Langhorst/Obermannslache	17
3.2.1.	Probefläche HST007	17
	Bisherige Nachweise:.....	17
3.2.2.	Probefläche HST013	18
	Bisherige Nachweise:.....	18
3.2.3.	Probefläche HST008	18
	Bisherige Nachweise:.....	18
3.2.4.	Probefläche HST009	19
3.2.5.	Probefläche HST039	19
3.2.6.	Probefläche HST011	19
	Bisherige Nachweise:.....	19
3.2.7.	Probefläche HST012	19
	Bisherige Nachweise:.....	20
3.2.8.	Probefläche HST020	20
	Bisherige Nachweise:.....	20
3.2.9.	Probefläche HST022	21
	Bisherige Nachweise:.....	21
3.2.10.	Probefläche HST045	21
	Bisherige Nachweise:.....	21
3.2.11.	Probefläche HST014	21
	Bisherige Nachweise:.....	22
3.2.12.	Probefläche WW.....	22
3.2.13.	Probefläche HST016	22
	Bisherige Nachweise:.....	22
3.2.14.	Probefläche HST017	23
	Bisherige Nachweise:.....	23
3.2.15.	Probefläche HST021	23
	Bisherige Nachweise:.....	23
3.2.16.	Probefläche HST018	23
	Bisherige Nachweise:.....	24
3.2.19	Probefläche HST018 add	24
	Bisherige Nachweise:.....	24

3.2.20	Probefläche HST019	24
	Bisherige Nachweise:.....	24
3.2.21	Probefläche HST023	25
	Bisherige Nachweise:.....	25
3.2.22	Probefläche HST024	25
	Bisherige Nachweise:.....	25
3.2.23	Probefläche HST025	26
	Bisherige Nachweise:.....	26
3.2.24	Probefläche HST026	26
	Bisherige Nachweise:.....	26
3.2.25	Probefläche HST035	27
	Bisherige Nachweise:.....	27
3.2.26	Probefläche HST034	27
	Bisherige Nachweise:.....	27
3.2.27	Probefläche HST044	28
	Bisherige Nachweise:.....	28
3.2.28	Probefläche HST015	28
	Bisherige Nachweise:.....	28
3.2.29	Probefläche HST043	28
	Bisherige Nachweise:.....	28
3.2.30	Probefläche HST201	29
3.3	Probeflächen Hainstadt östlich Langhorst/Obermannslache	29
3.3.1	Probefläche HST041	29
3.3.2	Probefläche HST042	30
3.3.3	Probefläche HST031	30
	Bisherige Nachweise:.....	30
3.3.4	Probefläche HST027	30
	Bisherige Nachweise:.....	30
3.4	Probeflächen nördlich der Dudenhöfer Straße, Stadtwald Seligenstadt	31
3.4.1	Probefläche FLM79.....	32
	Bisherige Nachweise:.....	32
3.4.2	Probefläche FLM03.....	32
	Bisherige Nachweise:.....	32
3.4.3	Probefläche FLM74.....	32

Bisherige Nachweise:.....	33
3.4.4 Probefläche FLM01.....	33
Bisherige Nachweise:.....	33
3.4.5 Probefläche FLM23.....	33
Bisherige Nachweise:.....	34
3.4.6 Probefläche FLM22.....	34
Bisherige Nachweise:.....	34
3.4.7 Probefläche FLM18.....	35
Bisherige Nachweise:.....	35
3.4.8 Probefläche FLM02.....	35
Bisherige Nachweise:.....	35
3.4.9 Probefläche FLM19.....	36
Bisherige Nachweise:.....	36
3.4.10 Probefläche FLM16.....	36
Bisherige Nachweise:.....	37
3.4.11 Probefläche FLM17.....	37
Bisherige Nachweise:.....	37
3.4.12 Probefläche FLM15.....	37
Bisherige Nachweise:.....	38
3.4.13 Probefläche FLM72.....	38
Bisherige Nachweise:.....	38
3.4.14 Probefläche FLM73.....	40
Bisherige Nachweise:.....	40
3.4.15 Probefläche FLM10.....	41
Bisherige Nachweise:.....	41
3.4.16 Probefläche FLM28 (aufgelöst).....	41
3.4.17 Probefläche FLM2301.....	42
3.4.18 Probefläche FLM2302.....	42
3.5 Probeflächen südlich der Dudenhöfer Straße – Stadt- und Forstwald Seligenstadt.....	43
3.5.1 Probefläche FLM20.....	44
Bisherige Nachweise:.....	44
3.5.2 Probefläche FLM68.....	45
Bisherige Nachweise:.....	45
3.5.3 Probefläche FLM12.....	45

Bisherige Nachweise:.....	45
3.5.4 Probefläche FLM09.....	46
Bisherige Nachweise:.....	46
3.5.5 Probefläche FLM69.....	46
Bisherige Nachweise:.....	46
3.5.6 Probefläche FLM05.....	47
Bisherige Nachweise:.....	47
3.5.7 Probefläche FLM11.....	47
Bisherige Nachweise:.....	47
3.5.8 Probefläche FLM13.....	48
Bisherige Nachweise:.....	48
3.5.9 Probefläche FLM26.....	48
Bisherige Nachweise:.....	49
3.5.10 Probefläche FLM21.....	49
Bisherige Nachweise:.....	50
3.5.11 Probefläche FLM14.....	50
Bisherige Nachweise:.....	50
3.5.12 Probefläche FLM71.....	50
Bisherige Nachweise:.....	50
2024 nicht kontrollier	51
3.5.13 Probefläche FLM07.....	51
Bisherige Nachweise:.....	51
3.5.14 Probefläche FLM27.....	51
Bisherige Nachweise:.....	52
2024 nicht kontrollier	52
3.5.15 Probefläche FLM29.....	52
Bisherige Nachweise:.....	52
2024 nicht kontrollier	52
3.5.16 Probefläche FLM06.....	52
3.5.17 Probefläche FLM08.....	52
3.5.18 Probefläche FLM121.....	53
2024 nicht kontrollier	53
3.5.19 Probefläche FLM122.....	53
3.5.20 Probefläche FLM123.....	53

3.6	Probeflächen FFH Gebiet Sendefunkanlage Zellhausen	54
3.6.1	Probefläche SF01	54
	Bisherige Nachweise:.....	54
	2024 nicht kontrollier	55
3.6.2	Probefläche SF02	55
	Bisherige Nachweise:.....	55
	2024 nicht kontrollier	55
3.6.3	Probefläche SF03	55
	Bisherige Nachweise:.....	55
	2024 nicht kontrollier	55
3.6.4	Probefläche SF04	56
	Bisherige Nachweise:.....	56
	2024 nicht kontrollier	56
3.6.5	Probefläche SF05	56
	Bisherige Nachweise:.....	56
	2024 nicht kontrollier	56
3.6.6	Probefläche SF06	56
	2024 nicht kontrollier	56
3.6.7	Probefläche SF07	56
	Bisherige Nachweise:.....	57
	2024 nicht kontrollier	57
3.6.8	Probefläche FLM-701-705	57
	Bisherige Nachweise:.....	57
3.6.9	Probefläche FLM-706-710	57
	Bisherige Nachweise:.....	57
3.6.10	Probefläche FLM-716-720	58
	Bisherige Nachweise:.....	58
3.6.11	Probefläche FLM-711-715	58
	Bisherige Nachweise:.....	58
	2024 nicht kontrollier	58
3.6.12	Probefläche FLM-331-335	59
	Bisherige Nachweise:.....	59
	2024 nicht kontrollier	59
3.6.13	Probefläche FLM-AM-01.....	59

Bisherige Nachweise:.....	59
2024 nicht kontrollier	59
3.6.14 Probefläche FLM-AM-02.....	59
Bisherige Nachweise:.....	59
2024 nicht kontrollier	60
3.6.15 Probefläche FLM-AM-03.....	60
Bisherige Nachweise:.....	60
2024 nicht kontrollier	60
3.6.16 Probefläche FLM-AM-04.....	60
2024 nicht kontrollier	60
3.6.17 Probefläche FLM-AM-05.....	60
Bisherige Nachweise:.....	60
2024 nicht kontrollier	60
3.7 Probeflächen Wald bei Klein Welzheim	61
3.7.1 Probefläche FLM70.....	61
Bisherige Nachweise:.....	61
3.7.2 Probefläche FLM25.....	62
Bisherige Nachweise:.....	62
3.7.3 Probefläche FLM24.....	63
Bisherige Nachweise:.....	63
3.7.4 Probefläche FLMI01.....	63
Bisherige Nachweise:.....	63
2024 nicht kontrolliert.....	63
3.7.5 Probefläche FLM80.....	63
Bisherige Nachweise:.....	64
3.7.6 Probefläche FLM81.....	64
Bisherige Nachweise:.....	64
3.7.7 Probefläche FLM83.....	64
Bisherige Nachweise:.....	64
3.7.8 Probefläche FLM82.....	65
Bisherige Nachweise:.....	65
3.8 Probeflächen Wald bei Mainhausen	67
3.8.1 Probefläche FLM67.....	67
Bisherige Nachweise:.....	67

3.8.2	Probefläche FLM51.....	68
	Bisherige Nachweise:.....	68
3.8.3	Probefläche FLM52.....	68
	Bisherige Nachweise:.....	68
3.8.4	Probefläche FLM55.....	69
	Bisherige Nachweise:.....	69
3.8.5	Probefläche FLM53.....	70
	Bisherige Nachweise:.....	70
3.8.6	Probefläche FLM54.....	71
	Bisherige Nachweise:.....	71
3.8.7	Probefläche FLM56.....	71
	Bisherige Nachweise:.....	72
3.8.8	Probefläche FLM101.....	72
	Bisherige Nachweise:.....	72
3.8.9	Probefläche FLM66 (103)	72
	Bisherige Nachweise:.....	72
3.8.10	Probefläche FLM105.....	73
	Bisherige Nachweise:.....	73
3.8.11	Probefläche FLM109.....	73
3.8.12	Probefläche FLM104.....	73
	Bisherige Nachweise:.....	73
3.8.13	Probefläche FLM108.....	74
	Bisherige Nachweise:.....	74
3.8.14	Probefläche FLM106.....	74
3.8.15	Probefläche FLM107.....	74
3.8.16	Probefläche FLM91.....	75
3.8.17	Probefläche FLM92.....	75
3.8.18	Probefläche FLM93.....	75
	Bisherige Nachweise:.....	75
3.8.19	Probefläche FLM94.....	75
4.	40 Jahre Fledermausmonitoring im Wald von Seligenstadt und Mainhausen	76
	4.1 Historie	76
	4.2 Die Gattung Myotis	82
	4.2.1 Nymphen-, Brandt-, Wasser-, Bart- und Fransenfledermaus	82

4.2.2 Bechsteinfledermaus (<i>Myotis bechsteinii</i>).....	84
4.2.3 Großes Mausohr (<i>Myotis myotis</i>).....	86
4.3 Die Gattung <i>Nyctalus</i>	88
4.4 Die Gattung <i>Eptesicus</i>	90
4.5 Die Gattung <i>Vespertilio</i>	91
4.6 Die Gattung <i>Pipistrellus</i>	91
4.7 Die Gattung <i>Barbastella</i>	92
4.8 Die Gattung <i>Plecotus</i>	93
4.9 Winterkontrollen.....	95

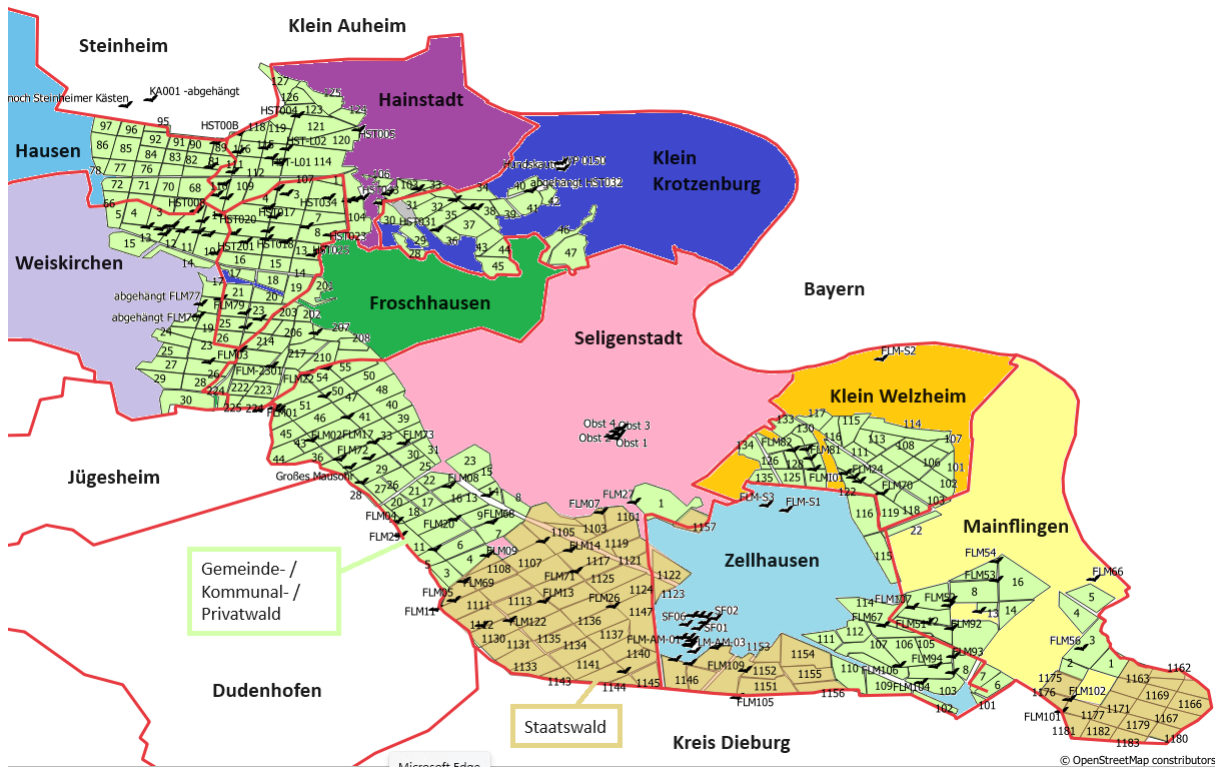
1. Vorbemerkungen

In diesem Jahr fielen die Kontrollen in Hainburg im Herbst aus.

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 Mainhouse, Seligenstadt und Hainburg. Jede „Fledermaus“ auf den Karten 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.

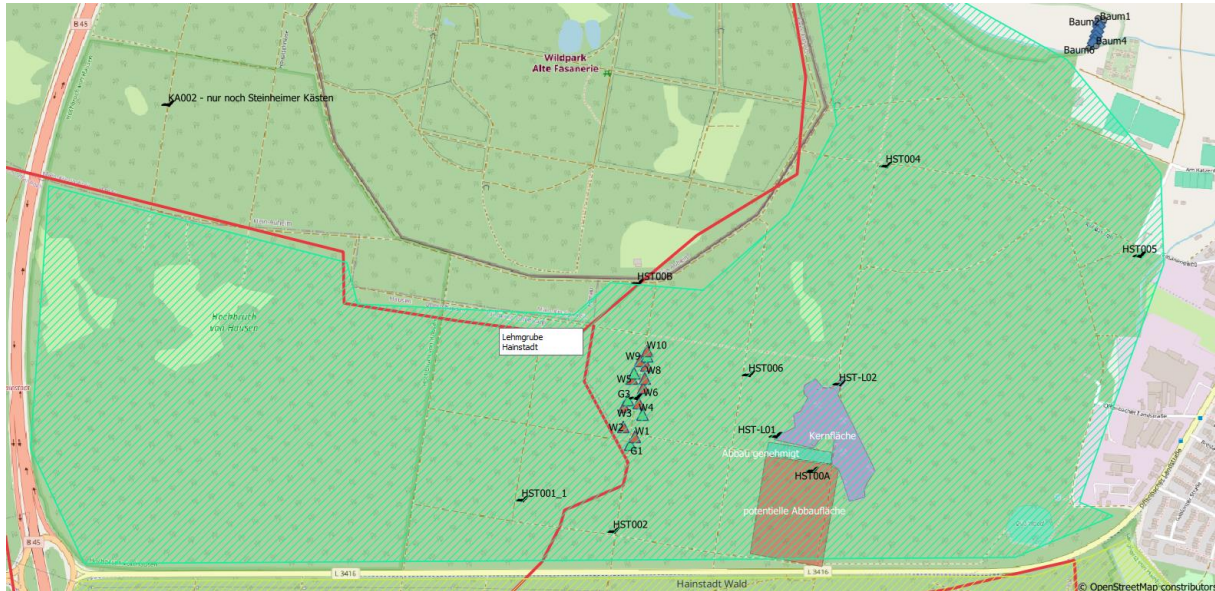


Verteilung der Kästen im Ostkreis Offenbach

3. Einzelergebnisse des Monitorings

3.1. Probeflächen Hainstadt nördlich der L3416

Die Probeflächen liegen zwischen der L3416 und dem Wildpark Alte Fasanerie.



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		
A4	Buche		
A5	Buche		
A8	Buche		
A90	Buche		
A91	Buche		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Pipistrellus	1
2017	Br. Langohr	8
2017	Rauhaut	2 * 1

In 2023 und 2024 nicht kontrolliert

3.1.2. Probefläche HST001_1

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

Kasten	Baumart		
347	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Br. Langohren	9
2018	Br. Langohren	8

In 2023 und 2024 nicht kontrolliert

3.1.3. Probefläche HST002

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

Kasten	Baumart		
alt1, 682	Kiefer		
490	Kiefer		
931	Kiefer		
918	Kiefer		
grün	Eiche		
923	Kiefer		
969 F	Kiefer		
M11	Kiefer		
E1	Kiefer		
M506	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2021	Wasserfledermaus	30
2021	Fransen	2
2020	Fransen	7 + 1 + 45
2019	Fransen	16 + 9 + 6
2018	Fransen	6 + 40
2017	Br. Langohr	6
2017	Rauhaut	4
2016	Fransen	15

In 2023 und 2024 nicht kontrolliert

3.1.4. Probefläche HST003

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

Kasten	Baumart		
A86	Tanne		
A93	Tanne		
F124	Kiefer		
F116	Kiefer		
123	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2021	Pipistrellus	1
2020	Pipistrellus	6 + 2 + 5 +2 +2
2019	Pipistrellus	10 + 1
2018	Pipistrellus	1
2017	Rauhaut	1
2016	Rauhaut	5

In 2023 und 2024 nicht kontrolliert

3.1.5. Probefläche HST004

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

Kasten	Baumart		
A101	Kiefer		
A102	Kiefer		
A103	Kiefer		
A104	Kiefer		
A105	Kiefer		
M12	Kiefer		
E2	Kiefer		
M508	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2021	Fransen	15
2021	Br. Langohren	11
2016	Br. Langohr	1

In 2023 und 2024 nicht kontrolliert

3.1.6. Probefläche HST005

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

Kasten	Baumart		
806	Kiefer		
B11	Eiche		
M13			
E3			
M509			

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Pipistrellus	1
2016	Zwerg	1

In 2023 und 2024 nicht kontrolliert

3.1.7. Probefläche HST006

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

Kasten	Baumart		
A95	Kiefer		
A96	Kiefer		
A97	Kiefer		
A98	Kiefer		
875	Kiefer		
M14	Kiefer		
E4	Kiefer		
M510			

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2021	Br. Langohr	2
2020	Pipistrellus	2
2019	Fransen	6
2018	Fransen	9

In 2023 und 2024 nicht kontrolliert

3.1.8. Probefläche HST00A

Lage: am Rand der Lehmgrube, Wald sehr licht!

Kasten	Baumart		
493	Kiefer		
494	Kiefer		

In 2023 und 2024 nicht kontrolliert

3.1.9. Probefläche HST00B

Lage: an der Fasaneriemauer.

Kasten	Baumart		
712	Kiefer		
713	Kiefer		
711	Kiefer		
M15	Kiefer		
E5	Kiefer		
M507	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Pipistrellus	1

In 2023 und 2024 nicht kontrolliert

3.1.10. Probefläche HST-L01

Am südwestlichen Rand der Lehmgrube.

Kasten	Baumart		
S 1	Kiefer		
S 2	Kiefer		
L 1	Kiefer		
L 3	Kiefer		
L 6	Kiefer		
Meise26			
Meise34			
BL klein			
BL			
Wendehals			
Wendehals			

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2021	Pipistrellus	2

In 2023 und 2024 nicht kontrolliert

3.1.11. Probefläche HST-L02

Im Innern der Lehmgrube.

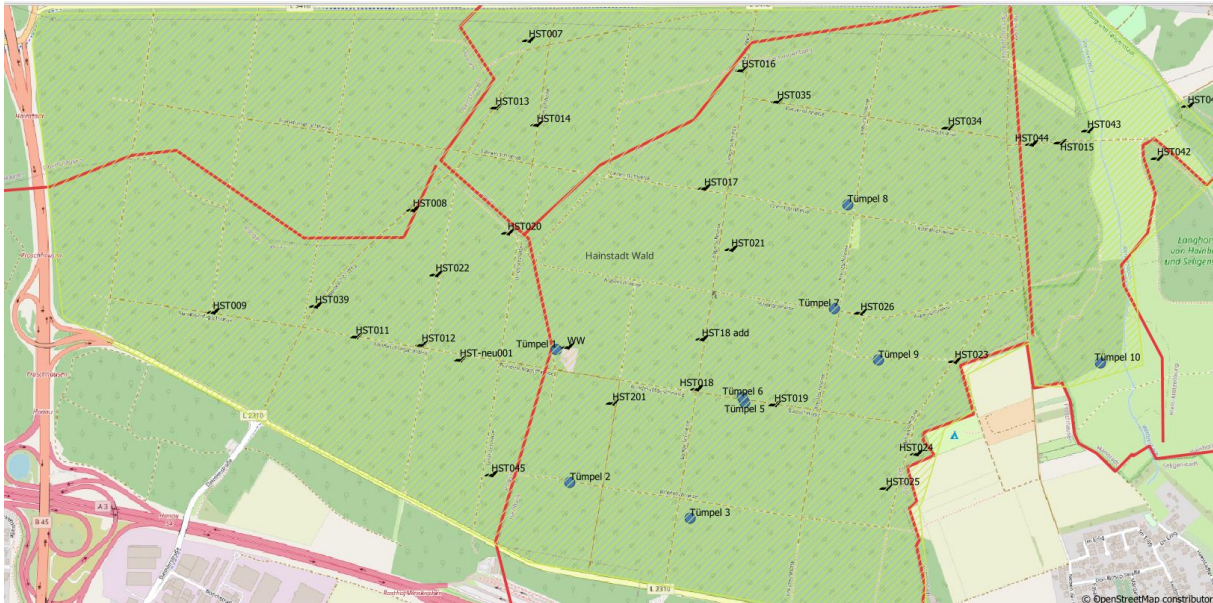
Kasten	Baumart		
S 3	Birke		
L 2	Kiefer		
L 4	Kiefer		
L 5	Kiefer		
L 7	Kiefer		
Meise26	Kiefer		
Meise34	Kiefer		
BL			
BL			
BL groß	Kiefer		
Wendehals	Kiefer		
Wendehals	Kiefer		
Wendehals			

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl

In 2023 und 2024 nicht kontrolliert

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	Baum	27.02.2024	
A69	Kiefer	lag unten, neu aufgehängt	
223	Kiefer	leer	
A70	Kiefer	leer	
A71	Kiefer	Nest	
A72	Kiefer	Nest	
M17	Kiefer		
E7	Kiefer	leer	
M505	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Fransen	8
2018	Pipistrellus	2

3.2.2. Probefläche HST013

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

Kasten	Baum	27.02.2024	
220	Kiefer	Leer	
A84	Kiefer	Leer	
A85	Kiefer	Leer	
A88	Kiefer	Leer	
A89	Kiefer	Leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Fransen	3
2021	Fransen	17
2020	Fransen	5
2018	Siebenschläfer	1
2017	Siebenschläfer	1

3.2.3. Probefläche HST008

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

Kasten	Baum	27.02.2024	
256	Buche	1 Abendsegler	
A76	Buche	Nest	
A75	Buche	Nest	
A73	Buche	leer	
A74	Buche	Nest	
M16	Buche		
E6	Buche	leer	
M504	Buche	Nest	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Gr. Mausohr	1
2022	Pipistrellus	2
2022	Gr. Mausohr	1
2021	Gr. Mausohr	1 * 2
2020	Gr. Mausohr	1 * 3
2018	Gr. Mausohr	2 * 1
2017	Gr. Mausohr	2 * 1
2016	Gr. Mausohr	1

3.2.4. Probefläche HST009

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

Kasten	Baum	27.02.2024	
A65	Kiefer	leer	
A66	Kiefer	leer	
A67	Kiefer	leer	
A68	Kiefer	leer	
926	Kiefer	n.k.	
Ohne Nummer		fehlt	

3.2.5. Probefläche HST039

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

Kasten	Baumart	27.02.2024	
547	Kiefer	Nest	
546	Kiefer	Nest	
544	Buche	fehlt	

3.2.6. Probefläche HST011

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

Kasten	Baumart	27.02.204	
870	Buche	leer	
A63	Buche	leer	
A64	Buche	leer	
A61	Buche	leer	
A62	Buche	leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Abendsegler	1
2022	Kl. Abendsegler	1
2021	Gr. Abendsegler	1
2020	Gr. Abendsegler	1

3.2.7. Probefläche HST012

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

Kasten	Baumart	27.02.2024	
866	Buche	leer	
910	Buche	leer	
A81	Buche	leer	
A82	Buche	leer	
A87	Buche	leer	
659	Buche	leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Myotis	5
2021	Br. Langohr	15
2021	Kl. Abendsegler	1
2018	Br. Langohren	2
2018	Fransen	14

3.2.8. Probefläche HST020

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

Kasten	Baumart	27.02.2024	
A38	Buche	Nest	
A21	Buche	Nest	
A36	Buche	Nest	
A50	Buche	Nest	
A47	Buche	Nest	
539	Buche	Nest	
168F	Buche	Leer	
2a	Buche	alter Kot	
M20		2 Myotis	
E10		Leer	
M503			

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Gr. Mausohr	1*2
2022	Gr. Abendsegler	2
2022	Myotis	1+1+1
2021	Gr. Mausohr	1
2019	Gr. Mausohr	1 + 2
2018	Br. Langohren	3
2018	Gr. Mausohr	1 + 2
2017	Gr. Mausohr	3

3.2.9. Probefläche HST022

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

Kasten	Baumart	27.02.2024	
612	Buche	Leer	
7	Buche	Leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Gr. Abendsegler	2
2021	Gr. Abendsegler	1
2020	Kl. Abendsegler	2
2019	Abendsegler	1
2016	Abendsegler	1

3.2.10. Probefläche HST045

Lage: In der Waldabteilung 10 Weiskirchen E 8.932028 N 50.067500

Kasten	Baumart	27.02.2024	
379	Buche	leer	
31	fehlt	fehlt	
966F	Buche	leer	
32	Buche	leer	
B25	Buche	Nest	
967F	Buche	kaputt	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Gr. Mausohr	1 * 1
2021	Gr. Mausohr	1 * 2
2021	Fransen	18
2020	Gr. Mausohr	1 * 2
2017	Abendsegler	3

3.2.11. Probefläche HST014

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

Kasten	Baumart	20.04.2023	
726	Kiefer	Nest	
A83	Tanne	Nest	
A99	Kiefer	Nest	
A98	Kiefer	Nest	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2021	Myotis	3 + 4
2020	Br. Langohr	7
2019	Fransen	20

3.2.12. Probefläche WW

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

Kasten	Baumart	27.02.2024	
238		Nest	
459	Kiefer	Nest	
233	Kiefer	Nest	
166	Kiefer	Nest	
452	Kiefer	Nest	

3.2.13. Probefläche HST016

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

Kasten	Baumart	19.03.2024	
919	Kiefer	kaputt	
920F	Kiefer	da	
925	Buche	fehlt	
744	Buche	leer	
A23	Buche	leer	
A37	Buche	leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Pipistrellus	1
2021	Abendsegler	1
2021	Pipistrellus	1 * 3
2020	Abendsegler	1
2020	Pipistrellus	1 * 3
2018	Rauhaut	8
2017	Fransen	6

3.2.14. Probefläche HST017

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

Kasten	Baumart	19.03.2024	
756	Tanne	Nest	
754	Buche	Nest	
905	Kiefer	leer	
A48	Kiefer	Nest	
A49	Kiefer	Nest	
757	Kiefer	Nest	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2021	Gr. Abendsegler	1
2020	Pipistrellus	1

3.2.15. Probefläche HST021

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

Kasten	Baumart	19.03.2024	
12	Kiefer	leer	
13	Eiche	Kot	
955	Kiefer	leer	
746	Kiefer	leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2021	Kl. Bartfledermaus	11
2020	Br. Langohr	14
2019	Br. Langohr	16
2018	Br. Langohr	16
2018	Pipistrellus	1

3.2.16. Probefläche HST018

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

Kasten	Baumart	19.03.2024	
227	Kiefer	leer	
696	Kiefer	leer	
83	Buche	leer	
342	Eiche	leer	
A24	Kiefer	leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Fransen	8
2020	Gr. Mausohr	1 + 1
2019	Fransen	11
2018	Fransen	8

3.2.19 Probefläche HST018 add

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

Kasten	Baumart	19.03.2024	
928	Kiefer	leer	
951	Kiefer	leer	
82 M			

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Br. Langohr	7

3.2.20 Probefläche HST019

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

Kasten	Baumart	19.03.2024	
907	Eiche	2 Bechstein	
A22	Kiefer	leer	
A26	Kiefer	leer	
A35	Tanne	leer	
577	Eiche	leer	
908	Eiche	Nest	
M19		Leer	
E9		leer	Leer
M02		leer	Leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Fransen	17+14
2020	Fransen	17
2019	Pipistrellus	2 + 1
2018	Br. Langohren	9
2018	Fransen	8

3.2.21 Probefläche HST023

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

Kasten	Baumart	19.03.2024	
125F	Eiche	leer	
A25	Eiche	leer	
A27	Eiche	leer	
A28	Kiefer	Nestansatz	
A39	fehlt	Nest	
104		4 Myotis	
105	Tanne	leer	
F11	Kiefer	fehlt	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Br. Langohr	1
2023	Myotis (Fransen?)	7
2022	Pipistrellus	1
2021	Br. Langohr	2
*2020	Pipistrellus	1
2018	Fransen	1
2016	Rauhaut	3

3.2.22 Probefläche HST024

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

Kasten	Baumart	19.03.2024	
119F	Eiche	leer	
127F	Eiche	leer	
126F	Eiche	leer	
401	Buche	Nest	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Br-Lamgohr	1
2022	Myotis	11
2021	Br. Langohr	1
2021	Myotis	9
2020	Pipistrellus	2
2018	Br. Langohr	3
2017	Br. Langohr	6
2017	Fransen	11
2016	Bechstein	5 + 2 * 1

3.2.23 Probefläche HST025

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

Kasten	Baumart	19.03.2024	
796	Buche	Nest	
799	Buche	Nest	
558	fehlt	Nest	
106	Eiche	Nest	
76	Buche	kaputt	
650	Buche	Nest	
40	Buche	Nest	
129F	Buche	leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Gr. Mausohr	1 * 3+1
2021	Gr. Mausohr	1 * 3
2020	Gr. Mausohr	1 * 1
2020	Fransen	7
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

3.2.24 Probefläche HST026

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

Kasten	Baumart		
F947	Kiefer		
A40	Kiefer		
A51	Kiefer		
A52	Kiefer		
A56	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Pipistrellus	1

3.2.25 Probefläche HST035

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

Kasten	Baumart	19.03.2024	
613	Kiefer	leer	
54	Kiefer	leer	
540	Buche	leer	
40 M	Kiefer	Kleiber	
41 M	Kiefer	Blaumeise brütete	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Br. Langohr	7
2022	Fransen	4
2022	Pippistrellus	1
2021	Fransen	4
2021	Pippistrellus	1
2020	Pippistrellus	1
2019	Br. Langohr	15
2018	Br. Langohr	15
2018	Fransen	10
2018	Pipistrellus	1

3.2.26 Probefläche HST034

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

Kasten	Baumart	19.03.2024	
743	Kiefer	leer	
752	Kiefer	kaputt	
527	Kiefer	Nest	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Br. Langohr	12
2020	Gr. Mausohr	2
2019	Fransen	3
2018	Fransen	22
2017	Fransen	8

3.2.27 Probefläche HST044

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

Kasten	Baumart	19.03.2024	
924	Kiefer	leer	
63	Kiefer	Kot	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Myotis	30
2021	Myotis	36
2020	Fransen	1
2019	Fransen	18

3.2.28 Probefläche HST015

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

Kasten	Baumart	19.03.2024	
487	Kiefer	leer	
B11	Kiefer	leer	
A42	Kiefer	leer	
A54	Kiefer	Nest	
A55	Kiefer	Nest	
M18			
E8			
M501		leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Fransen	22
2022	Pipistrellus	1
2020	Fransen	35

3.2.29 Probefläche HST043

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

Kasten	Baumart		
495	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

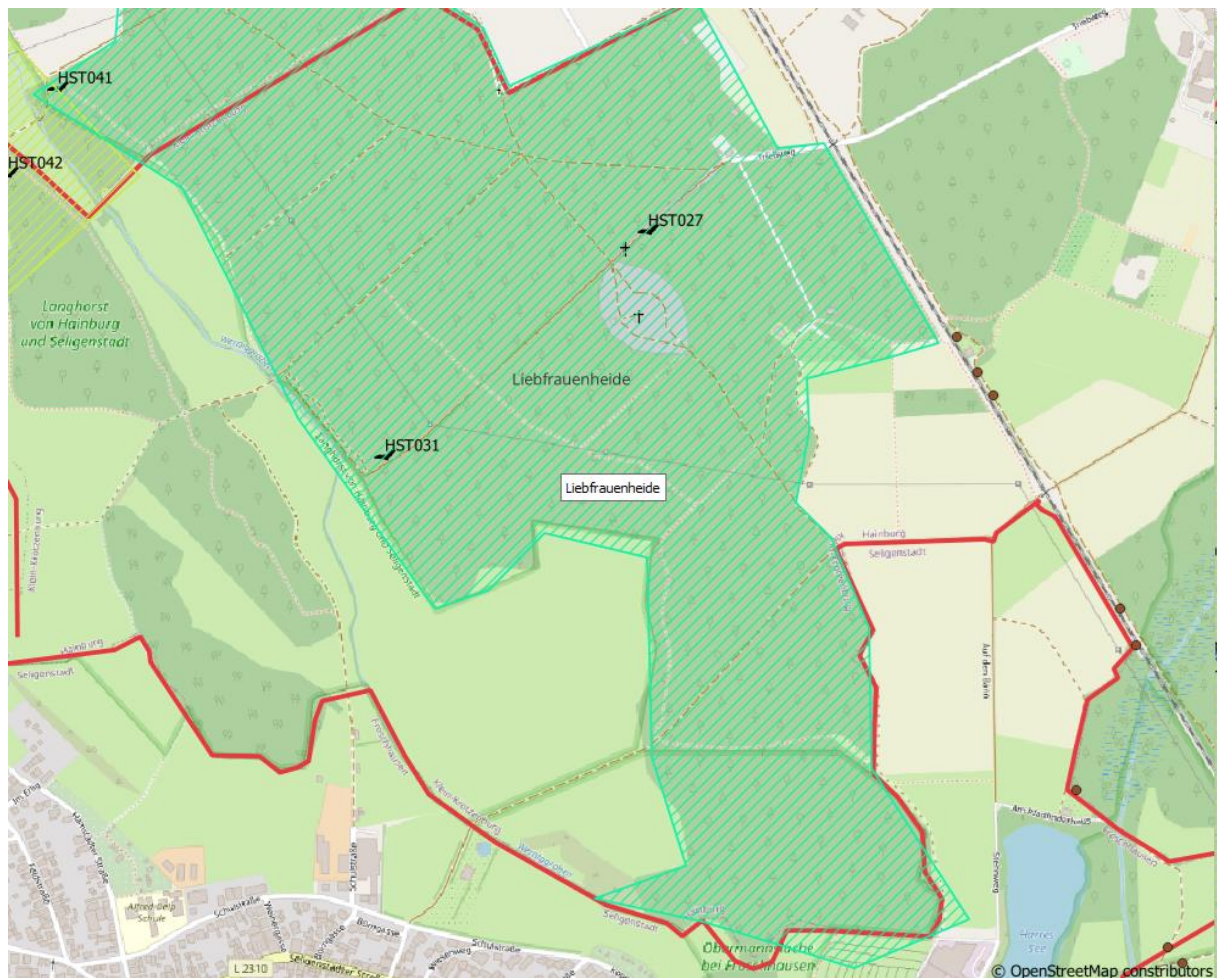
Jahr	Art	Anzahl
2022	Fransen	16

3.2.30 Probefläche HST201

Lage: Vom Wasserwerk Richtung Osten und dann nach Süden E 8.911517 N 50.060860

Kasten	Baumart	19.03.2024	
724	Kiefer	Kot	
725	Kiefer	leer	
727	Kiefer	leer	

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 8,93202309 N 50,0674934

Kasten	Baumart		
543	Buche		
302	Eiche		
337	Buche		

Nicht kontrolliert!

3.3.2 Probefläche HST042

Lage: In der Nähe des Nikolausteiches N50° 03.978' E8° 55.856'

Kasten	Baumart		
Alter Kasten	Eiche		

3.3.3 Probefläche HST031

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

Kasten	Baumart	
A29	Eiche	
A30	Eiche	
A41	Eiche	
A44	Eiche	
A53	Eiche	
927 Großraum	Buche	

Nicht kontrolliert!

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Myotis	20
2021	Myotis	14
2020	Fransen	40
2018	Br. Langohr	1

Nicht kontrolliert!

3.3.4 Probefläche HST027

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

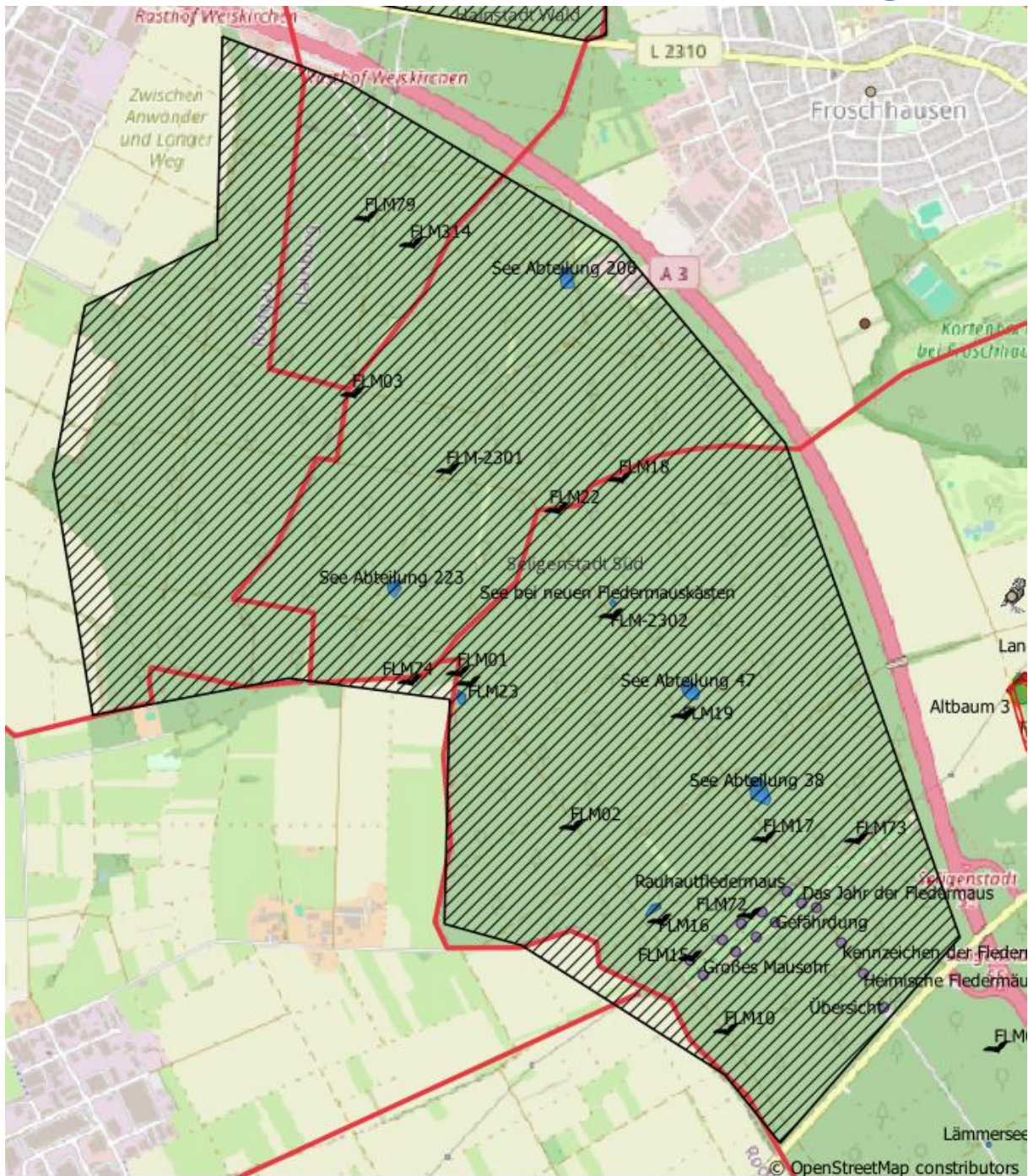
Kasten	Baumart	
929	Kieferstumpf	
372		
373		
380		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Myotis	20
2021	Myotis	14
2020	Myotis	60
2018	Fransen	20

Nicht kontrolliert!

3.4 Probeflächen nördlich der Dudenhöfer Straße, Stadtwald Seligenstadt



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 FLM79

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

Kasten	Baumart	28.05.2024	23.10.2024
479	Kiefer	Wespe	Kot
Oh.Nr.	Kiefer	alter Kot	2 Myotis
A9	Kiefer	Nest	Nest
X003	Kiefer	leer	leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Fransen	14
2022	Wasserfl.	4
2022	Fransen	15
2020	Pipistrellus	1
2019	Fransen	10
2018	Zwerge	2

3.4.2 Probefläche FLM03

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

Kasten	Baumart	21.02.2024	28.05.2024	23.10.2024
B11	Buche	Hornisse	Fransen WS (Junge)	viel Kot
B12	Buche	Kot	Kot	12 Myotis
B13	Buche	Kot (alt) Hornisse	Kot	Kot & altes Nest

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Fransen	15
2022	Fransen	17 * 21
2020	Fransen	16 * 40
2018	Fransen	18
2017	Fransen	5
2013	Gr. Mausohr	2
2013	Fransen	20

3.4.3 Probefläche FLM74

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

Kasten	Baumart		
327	Buche		
329	Buche		
330	Buche		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Myotis	10
2021	Fransen	1m
2020	Fransen	1
2016	Gr. Mausohr	1
2014	Bechstein	5

2024 nicht kontrolliert

3.4.4 Probefläche FLM01

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

Kasten	Baumart	21.02.2024	28.05.2024
541	Buche	Trauerschnäppernest	Kot
542	Buche	Kot	Großes Mausohr
543	Buche	leer	Kot
544	Buche	leer	leer
545	Buche	leer	Kot

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Myotis	19
2023	Gr.Mausohr	2
2022	Bartfledermaus	15
2022	Gr. Mausohr	1
2021	Gr. Mausohr	1
2021	Fransen	12
2020	Gr. Mausohr	1 * 1
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

3.4.5 Probefläche FLM23

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

Kasten	Baumart	21.02.2024	28.05.2024
651	Buche	leer	Großes Mausohr
652	Buche	leer	Kot
653	Buche	leer	leer
654	Buche	leer	viel Kot

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Wasserfledermaus	5
2023	Gr. Mausohr	3
2022	Gr. Mausohr	1 + 1
2021	Myotis	15 * 5
2021	Gr. Mausohr	1
2020	Gr. Mausohr	2
2020	Fransen	12
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

3.4.6 Probefläche FLM22

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

Kasten	Baumart	21.02.2024	28.05.2024	23.10.2024
546	Buche	Kot	leer	Kot
547	Buche	leer	leer	Kot & Nest
548	Kiefer	Kot (alt)	Kot	Kot
549	Kiefer	leer	leer	viel Kot
550	Buche	leer	Großes Mausohr	Kot (Großes Mausohr)
M08	Kiefer			

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Fransen	20
2022	Fransen	22
2022	Gr. Mausohr	1 * 2
2021	Gr. Mausohr	1
2020	Gr. Mausohr	2 * 1
2020	Fransen	24
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

3.4.7 Probefläche FLM18

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

Kasten	Baumart	21.02.2024	28.05.2024	23.10.2024
591	Kiefer	n.k.	Kot	viel Kot & Nest
592	Buche	leer	Kot	Kot
594	Kiefer	n.k.	Kot	Großes Mausohr
595	Buche	leer	Bechstein WS (Junge)	leer
M05	Eiche			leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Gr. Mausohr	1 * 1
2019	Gr. Mausohr	1
2019	Fransen	15-20
2018	Gr. Mausohr	1
2018	Gr. Mausohr	1
2017	Fransen	8
2016	Fransen	30
2013	Fransen	15
2013	Fransen	10
2011	Br. Langohr	2

3.4.8 Probefläche FLM02

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

Kasten	Baumart	21.02.2024	
536	Buche	leer	
537	Buche	Kot	
538	Buche	Kot (Gr. Mausohr)	
539	Buche	leer	
540	Buche	Kot (alt)	
M03	Buche		
E25	Buche		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Fransen	16
2023	Kleinabendsegler	1
2023	Gr. Mausohr	1
2023	Pipistrellus	1
2022	Gr. Mausohr	1 + 1
2021	Gr. Mausohr	1 + 1

2020	Gr. Mausohr	1 * 2
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

3.4.9 Probefläche FLM19

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

Kasten	Baumart	21.02.2024	28.05.2024	23.10.2024
596	Kiefer	leer	leer	Kot
597	Kiefer	Kot (wenig)	Kot	Siebenschläfernest
598	Kiefer	Kot (alt)	Kot	Kot
599	Kiefer	n.k.	viel Kot	viel Kot
600	Kiefer	leer	leer	Kot
M10	Kiefer		leer	leer
E24	Kiefer		leer	leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Fransen	9
2020	Fransen	25
2019	Fransen	5 + 20
2017	Fransen	16
2013	Fransen	1

3.4.10 Probefläche FLM16

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

Kasten	Baumart	23.02.2024	
596	Buche	Fledermauswanzen	
597	Buche	Fledermauswanzen	
598	Buche	Leer	
599	Buche	zu nass zum Kasten	
600	Buche	zu nass zum Kasten	
M02	Buche		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Gr. Mausohr	1
2011	Gr. Mausohr	1
2010	Rauhaut	1

3.4.11 Probefläche FLM17

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

Kasten	Baumart	21.02.2024	28.05.2024
596	Buche	leer	Fledermauswanzen
597	Buche	leer	leer
598	Buche	Kot	leer
599	Eiche	Hornisse	altes Hornissennest
600	Tanne	Kot, Fledermauswanzen	Kot
M06			
E234			
M120		Nest	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Gr. Mausohr	2
2022	Gr. Mausohr	1
2021	Fransen	4
2020	Fransen	28
2019	Fransen	25
2017	Fransen	40
2016	Siebenschläfer	1
2015	Fransen	30
2011	Fransen	1

3.4.12 Probefläche FLM15

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

Kasten	Baumart	23.02.2024	
576	Buche	leer	
577	Buche	leer	
578	Buche	Fledermauswanzen, tote Meise	
579	Buche	Fledermauswanzen	
580	Buche	leer	
M09	Buche	leer	
E21	Buche	leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Gr. Mausohr	1
2022	Gr. Mausohr	1 + 1 * 2
2021	Gr. Mausohr	1
2021	Fransen	12 + 20
2020	Gr. Mausohr	1 * 2
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.

3.4.13 Probefläche FLM72

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

Kasten	Baumart	23.02.2024	
36	Buche	leer	
37	Buche	leer	
38	Buche	leer	
39	Buche	leer	
40	Buche	Kot	
M01	Buche		
E22	Buche	wieder aufgehängt	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Myotis	5
2022	Gr. Mausohr	1
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
2010	Gr. Abendsegler	1
2010	Kl. Abendsegler	1
2010	Zwerge	3
2009	Gr. Abendsegler	$2 + 4 + 2 * 7 + 2 * 5 + 2 + 1$
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
1987	Rauhaut	2
1986	Rauhaut	1
1985	Rauhaut	1

3.4.14 Probefläche FLM73

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

Kasten	Baumart	21.02.2024	23.10.2024
32	Buche	Kot	Kot & Nest & Hornisse
33	Buche	Kot	Hornisse

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Gr. Mausohr	1
2020	Gr. Mausohr	1 * 1
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

3.4.15 Probefläche FLM10

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

Kasten	Baumart	23.02.2024	
531	Buche	leer	
532	Buche	Kot (Mausohr, alt)	
533	Eiche	Fledermauswanzen	
534	Buche	leer	
535	Buche	Fledermauswanzen	
M07	Eiche		
E20	Eiche		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Fransen	8
2022	Gr. Mausohr	1
2021	Gr. Mausohr	1
2020	Gr. Mausohr	1 * 2 + 1
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

3.4.16 Probefläche FLM28 (aufgelöst)

Sandborn Froschhausen

Jahr	Art	Anzahl
2015	Gr. Mausohr	1

Aufgelöst wegen der Menge an ausgeführten Hunden.

3.4.17 Probefläche FLM2301

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

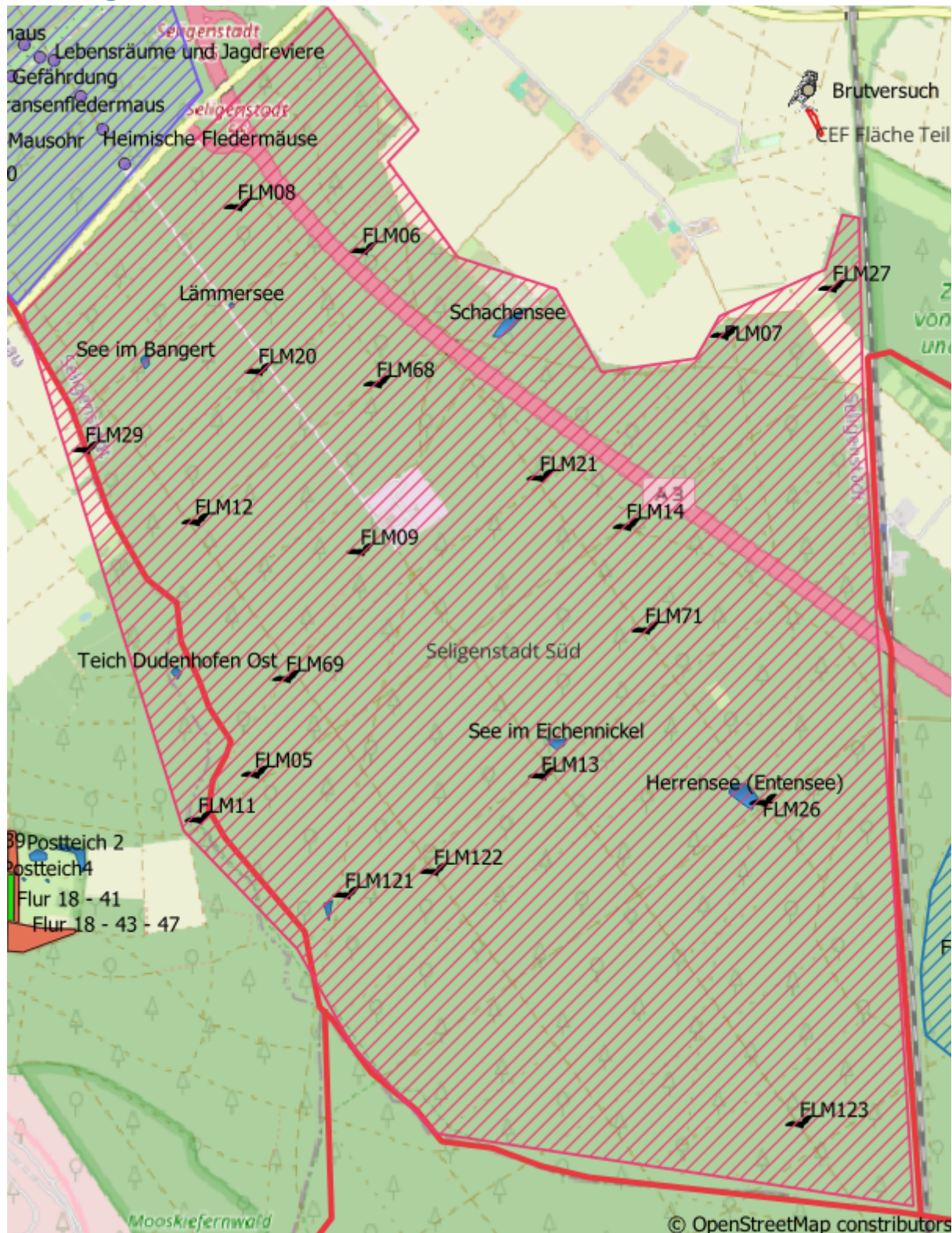
Kasten	Baumart	21.02.2024	28.05.2024	23.10.2024
F963	Kiefer	leer	leer	leer
A6	Kiefer	leer	Nest	Nest
A7	Buche	leer	leer	Raupen
A12	Kiefer	leer	leer	Nest
A16	Kiefer	leer	leer	leer

3.4.18 Probefläche FLM2302

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

Kasten	Baumart	21.02.2024	28.05.2024	23.10.2024
A15	Buche	leer	leer	leer
581	Kiefer	leer	leer	leer
A18	Kiefer	leer	leer	Kot
A19	Kiefer	leer	leer	Kot
A20	Kiefer	leer	leer	leer
F958	Kiefer	leer	leer	leer

3.5 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.

3.5.1 Probefläche FLM20

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

Kasten	Baumart	23.02.2024	
571F	Eiche	leer	
572	Eiche	leer	
571	Buche	leer	
573	Eiche	leer	
574	Eiche	leer	
575	Buche	leer	
30F	Buche		
34			
Oh.Nr.	Eiche		
M108			
M109			

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Breitflügel	2
2020	Pipistrellus	2
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

3.5.2 Probefläche FLM68

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

Kasten	Baumart	23.02.2024	23.10.2024
317	Buche	leer	tote Hornisse
319	Buche	fehlt	fehlt
320	Buche	Kotreste	1 Pipistrellus
316	Buche	Kot	Kot & Nest
318	Buche	Hornisse	leer
E12		leer	leer
M22		leer	leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Pipistrellus	1
2020	Fransen	9
2019	Fransen	20
2018	Fransen	15
2017	Fransen	4
2016	Rauhaut	5

3.5.3 Probefläche FLM12

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

Kasten	Baumart	20.02.2024	21.10.2024
566	Buche	leer	alter Kot
567	Buche	leer	Kot
568	Buche	leer	Kot
569	Buche	leer	Nest
570	Buche	leer	leer
E13	Buche		zugesponnen
M23	Buche		leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Breitflügel	1
2023	Br. Langohr	18
2019	Br. Langohr	7
2016	Rauhaut	10
2014	Rauhaut	1

3.5.4 Probefläche FLM09

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

Kasten	Baumart	23.02.2024	21.10.2024
506	Buche	Fledermauswanzen	Nest
507	Buche	leer	Wespennest
508	Buche	leer	Nest
509	Buche	leer	Kot & Nest
510	Buche	leer	Nest
E15	Kiefer	leer	2 Pipistrellus

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Myotis	16
2023	Pipistrellus	1
2020	Pipistrellus	5
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

3.5.5 Probefläche FLM69

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

Kasten	Baumart	20.02.2024	21.10.2024
345	Buche	leer	leer
321	Buche	1 Pipistrellus	leer
322	Buche	leer	3 Myotis (Kl. Bart?)
323	Buche	leer	Kot
324	Buche	leer	fehlt
325	Buche	fehlt	fehlt
E14	Eiche		leer
M24	Buche		leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Pipistrelus	1
2020	Pipistrelus	1 * 4
2019	Pipistrelus	2 + 1 + 1
2018	Rauhaut	1
2017	Rauhaut	1
2017	Zwerg	2
2016	Rauhaut	1

3.5.6 Probefläche FLM05

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

Kasten	Baumart		22.10.2024
501	Buche		Kot
502	Buche		Nest
503	Buche		Nest
504	Buche		Nest
505	Buche		Nest
342F	Buche		leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2021	Br. Langohr	5
2019	Br. Langohr	2
2018	Br. Langohr	2 * 1
2016	Br. Langohr	1
2015	Bechstein	1
2014	Bechstein	7 + 1

3.5.7 Probefläche FLM11

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

Kasten	Baumart		22.10.2024
561	Buche		Kot
562	Buche		Nest
563	Buche		Nest
564	Buche		Nest
565	Buche		Nest
E19	Kiefer		leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Myotis	5
2020	Br. Langohr	4
2016	Gr. Mausohr	1
2015	Gr. Mausohr	2 * 1
2013	Gr. Mausohr	2
2011	Gr. Mausohr	2

3.5.8 Probefläche FLM13

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

Kasten	Baumart	20.02.2024	22.10.2024
556	Buche	leer	leer
557	Buche	leer	Nest
558	Buche	leer	8 Braune Langohren
559	Buche	leer	leer
560	Buche	leer	Großes Mausohr
E16			leer
M105	Lärche		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2021	Br. Langohr	1
2021	Gr. Mausohr	2
2020	Gr. Mausohr	2
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

3.5.9 Probefläche FLM26

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

Kasten	Baumart	20.02.2024	22.10.2024
11	Buche	Kot frisch	Kot
12	Kiefer	leer	Kot
13	Buche	leer	Nest
15	Kiefer	fehlt	fehlt
311	Eiche	frischer Kot	Kot
312	Kiefer	alter Kot	Nest
312add	Eiche	leer	leer
312	Eiche	2 Pip	Kot
314	Eiche	Kot frisch	Deckel unten
315	Douglasie	alter Kot	2 Pipistrellus
E17			leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Wasserfledermaus	1
2022	Pipistrellus	1
2021	Pipistrellus	4
2020	Pipistrellus	1 + 5
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

3.5.10 Probefläche FLM21

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

Kasten	Baumart	20.02.2024	23.10.2024
92	Eiche	leer	Siebenschläfer
93	Eiche	Mäusenest mit Maus	Maus
361	Buche	Mäusenest im Moos	Baum gefährlich
343F	Eiche	leer	leer
1	Buche	leer	leer

Bisherige Nachweise:

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

3.5.11 Probefläche FLM14

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

Kasten	Baumart	06.06.2023	31.08.2023
551	Buche	Nest	leer
552	Buche	10 Braune Langohr	Kot
553	Buche	Nest	wenig Kot
554	Buche	Nest Wespe	Nest
555	Buche	Nest	leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2013	Abendsegler	6

3.5.12 Probefläche FLM71

Lage: Im Nordwesten der Waldabteilung 6 Seligenstadt E

Kasten	Baumart	20.02.2024	23.10.2024
2	Buche	leer	6 Braune Langohren
3	Buche	leer	leer
4	Nadelbaum	leer	leer
5			
6			
7			
86	Buche	altes Nest	leer
E18			2 Pipistrellus

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Pipistrellus	1
2022	Br. Langohr	2
2021	Br. Langohr	2
2021	Fransen	1
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	Kl. Abendsegler	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

2024 nicht kontrollier

3.5.13 Probefläche FLM07

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

Kasten	Baumart		19.09.2023
511	Buche		Nest
512	Buche		Nest
513	Buche		Deckel unten
514	Buche		Hornisse
515	Buche		Nest/Hornisse

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2016	Fransen	1

3.5.14 Probefläche FLM27

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

Kasten	Baumart		
301	Eiche		
302	tote Buche		
303	tote Eiche		
304	tote Buche		
305	Robinie		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Pipistrellus	1
2020	Pipistrellus	1 + 4
2018	Pipistrellus	3 + 2
2016	Rauhaut	1
2014	Rauhaut	2
2013	Rauhaut	5

2024 nicht kontrollier

3.5.15 Probefläche FLM29

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

Kasten	Baumart		
301	Buche		
302	Buche		
303	Buche		
304	Buche		
305	Buche		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2021	Pipistrellus	2

2024 nicht kontrollier

3.5.16 Probefläche FLM06

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

Kasten	Baumart	23.02.2024	
516	Buche	leer	
519	Buche	leer	
520	Buche	leer	

3.5.17 Probefläche FLM08

Lage: Bangertschneise, Waldabteilung 16 N50 01.518 E8 56.451

Kasten	Baumart	23.02.2024	23.10.2024
521	Buche	leer	Nest
522	Buche	leer	Kot & Nest
523	Buche	leer	Nest
524	Buche	leer	Nest
525	Buche	leer	Nest
E11		leer	leer
M21			leer

3.5.18 Probefläche FLM121

Lage: Bremsee Waldabteilung 1112 50,00524940 8,94572642

Kasten	Baumart		
H1			
H2			
H3			
247			

2024 nicht kontrollier

3.5.19 Probefläche FLM122

Lage: Hohenstandschnaise Waldabteilung 1128 und 1130 50,00593197 8,94974280

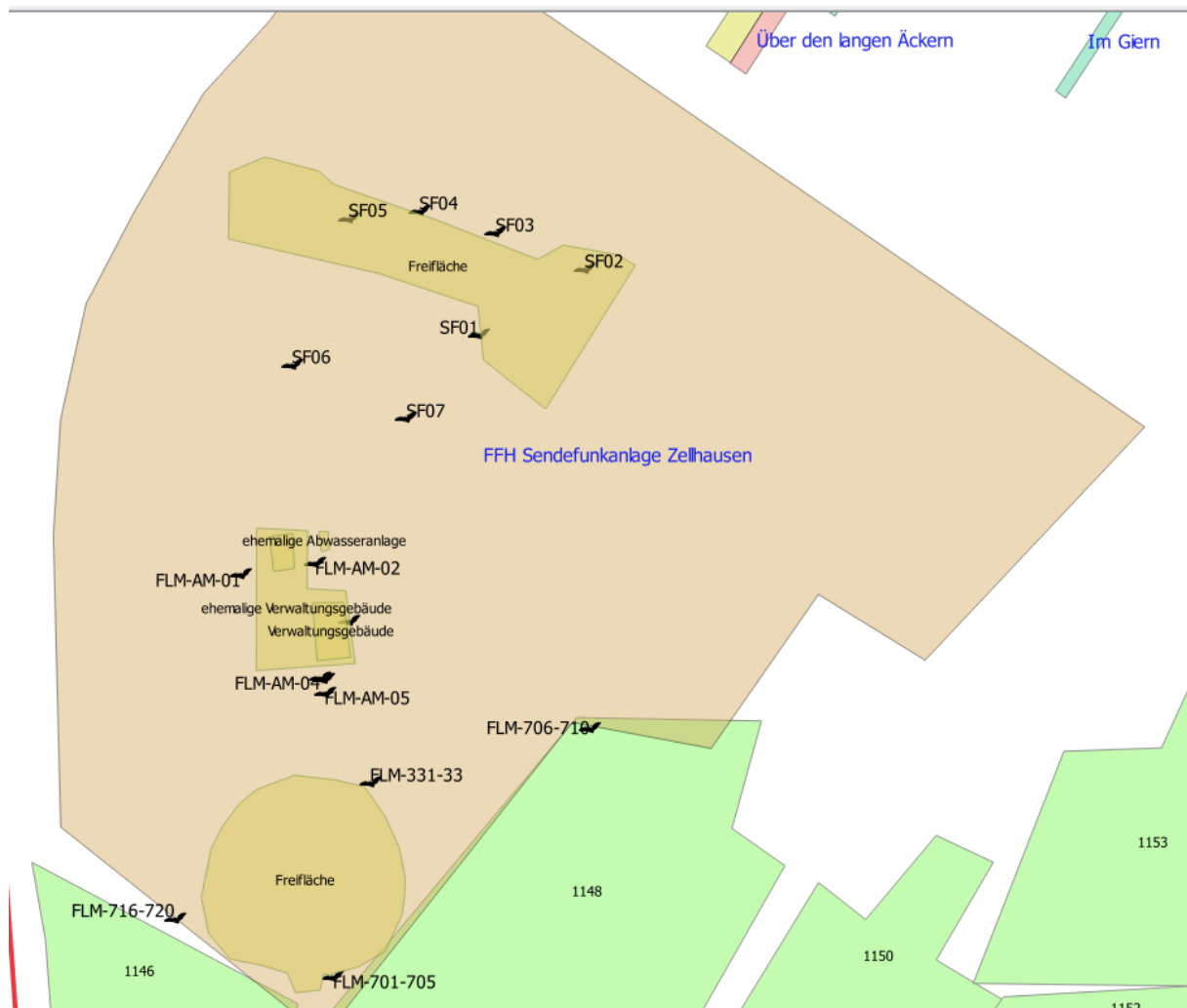
Kasten	Baumart	20.02.2024	21.10.2024
705		Holzkasten	leer
916		leer	leer
A77		leer	11 Myotis
A78		leer	Kot
A79		leer	leer

3.5.20 Probefläche FLM123

Lage: Lange Schnaise Waldabteilung 1140 und 1142 49,99839000 8,96633000

Kasten	Baumart	23.02.2024	23.10.2024
28		leer	Wespennest
962		leer	leer
593		leer	Nest
868		leer	Nest
A80		leer	Nest mit Wi

3.6 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.

3.6.1 Probefläche SF01

Lage: Sendefunkanlage Eingang E 8.978433 N 50.005017

Kasten	Baumart		
F1	Kiefer		
F2	Kiefer		
F3	Kiefer		
F4	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Pipistrellus	1
2021	Pipistrellus	6

2020	Pipistrellus	6
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

2024 nicht kontrollier

3.6.2 Probefläche SF02

Lage: Sendefunkanlage Wald Nordost

Kasten	Baumart		
9F	Kiefer		
7F	Kiefer		
17	Eiche		
8	Eiche		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Br. Langohr	10

2024 nicht kontrollier

3.6.3 Probefläche SF03

Lage: Sendefunkanlage Wald Nordost

Kasten	Baumart		
11	Kiefer		
12	Kiefer		
M28			

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Br. Langohr	9
2018	Rauhaut	2

2024 nicht kontrollier

3.6.4 Probefläche SF04

Lage: Sendefunkanlage Wald Nordost

Kasten	Baumart		
23	Kiefer		
24 Meise	Kiefer		
23			

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Pipistrellus	2

2024 nicht kontrollier

3.6.5 Probefläche SF05

Lage: Sendefunkanlage Wald Nordost

Kasten	Baumart		
26	Kiefer		
16 WH			

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2021	Pipistrellus	1
2018	Pipistrellus	1 + 4

2024 nicht kontrollier

3.6.6 Probefläche SF06

Lage: Sendefunkanlage Wald Richtung Freifläche

Kasten	Baumart		
20	Kiefer		
19	Kiefer		

2024 nicht kontrollier

3.6.7 Probefläche SF07

Lage: Sendefunkanlage Wald Hauptweg

Kasten	Baumart		
18	Kiefer		
16	Kiefer		
15	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Pipistrellus	15 + 15 * 3
2020	Br. Langohr	5
2019	Pipistrellus	10
2019	Br. Langohr	2
2018	Pipistrellus	4 + 1
2018	Rauhaut	2

2024 nicht kontrollier

3.6.8 Probefläche FLM-701-705

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

Kasten	Baumart	29.10.2024	
701	Eiche	Hornissennest alt	
702	Eiche	Leer	
703	Buche	Kot & Nest	
704	Buche	lag unten, muss aufg. Werden	
705	Buche	wenig Kot & Nest	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2016	Rauhaut	3

3.6.9 Probefläche FLM-706-710

Lage: Sendefunkanlage südlich Hundeplatz E 8.979483 N 50.001983

Kasten	Baumart	29.10.2024	
706	Kiefer	alter Kot	
707	Kiefer	leer	
708	Kiefer	Kot	
709	Kiefer	Kot	
710	Kiefer	leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Br. Langohr	1
2020	Pipistrellus	1 * 2
2017	Pipistrellus	1

3.6.10 Probefläche FLM-716-720

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

Kasten	Baumart	29.10.2024	
716	Buche	Hornissennestanfang	
717	Buche	Kot	
718	Buche	Kot	
719	Buche	leer	
720	Eiche	Kot	

Bisherige Nachweise:

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

3.6.11 Probefläche FLM-711-715

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

Kasten	Baumart		
711	Kiefer		
712	Kiefer		
713	Kiefer		
714	Kiefer		
715	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

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

2024 nicht kontrollier

3.6.12 Probefläche FLM-331-335

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

Kasten	Baumart		
731	Buche		
733	Kiefer		
734	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Pipistrellus	1
2019	Pipistrellus	4
2018	Pipistrellus	7 + 2
2016	Rauhaut	4

2024 nicht kontrollier

3.6.13 Probefläche FLM-AM-01

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

Kasten	Baumart		
F5	Kiefer		
F10	Kiefer		
F12	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2019	Pipistrellus	1

2024 nicht kontrollier

3.6.14 Probefläche FLM-AM-02

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

Kasten	Baumart		
F1	Birke		
F8	Birke		
F11	Birke		
M209			

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Pipistrellus	5
2020	Pipistrellus	1

2024 nicht kontrollier

3.6.15 Probefläche FLM-AM-03

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

Kasten	Baumart		
F2	Kiefer		
F7	Kiefer		
F13	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Pipistrellus	2 * 1

2024 nicht kontrollier

3.6.16 Probefläche FLM-AM-04

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

Kasten	Baumart		
F4	Kiefer		
F9	Kiefer		
F15	Kiefer		

Fläche mit neuen Kästen. In einem Kasten Hornissen.

2024 nicht kontrollier

3.6.17 Probefläche FLM-AM-05

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

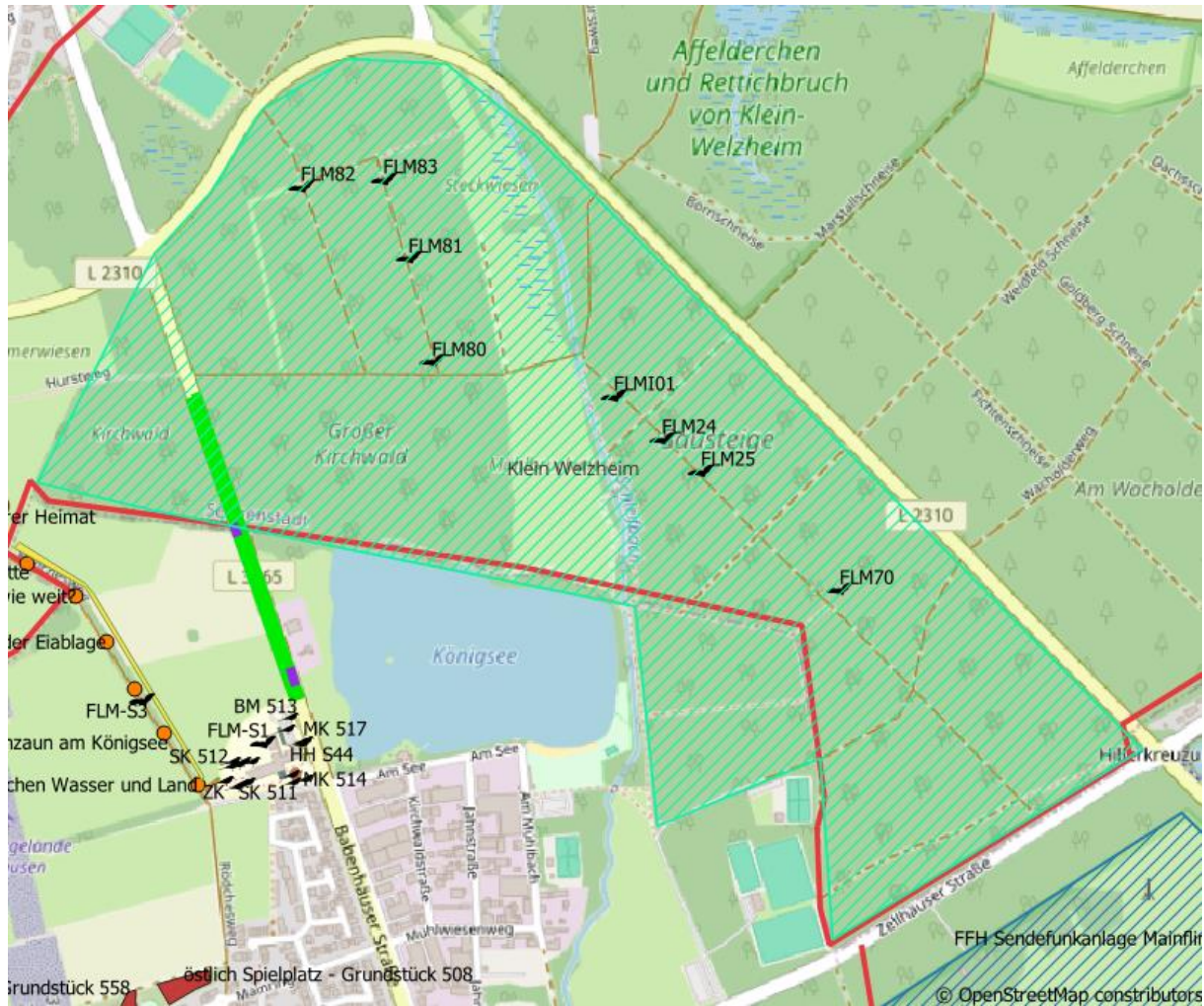
Kasten	Baumart		
F3	Kiefer		
F6	Kiefer		
F14	Kiefer		

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2018	Pipistrellus	2 * 1

2024 nicht kontrollier

3.7 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?

3.7.1 Probefläche FLM70

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	31.10.2024
91	Buche	leer	Kot & Nest
91F	Buche	2 Rauhaut	leer
96	Buche	leer	Nest
97	Buche	leer	fehlt
98	Eiche	leer	leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Pipistrellus	1
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

3.7.2 Probefläche FLM25

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	31.10.2024
83	Buche	leer	alter Kot
336	Buche	Kot	Kot & Nest
337	Buche	Kot	8 Rauhaut
338	Buche	viel Kot WS	Kot & Nest
339	Buche	viel Kot WS	altes Wespennest & Siebenschläfer
340	Eiche	1 Rauhaut	Kot & Nest

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Br. Langohr	10
2023	Pipistrellus	5
2020	Pipistrellus	8
2020	Pipistrellus	2 * 1 + 1
2018	Siebenschläfer	1

2018	Pipistrellus	7
2017	Rauhaut	1 + 6
2017	Fransen	1

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

3.7.3 Probefläche FLM24

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	31.10.2024
81	Buche	fehlt	fehlt
82	Buche	Hornissennest	wenig IKot
83	Buche	leer	Kot & Nest
84	Buche	leer	Brombeeren
85	Buche	leer	Kot & Nest

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Pipistrellus	5
2018	Siebenschläfer	1
2017	Siebenschläfer	1
2016	Siebenschläfer	2

3.7.4 Probefläche FLM101

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

Kasten	Baumart	29.06.2023	
77	Buche	leer	
SS K	Buche	nicht kontrolliert	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2016	Siebenschläfer	1

2024 nicht kontrolliert.

3.7.5 Probefläche FLM80

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	31.10.2024
101	Buche	Nest	Kot
102	Tanne	Kot	Kot & Hornisse & Nest
103	Buche	Nest	leer
104	Buche	Kot	Kot
105	Buche	leer	leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Br. Langohr	1

3.7.6 Probefläche FLM81

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	31.10.2024
20	Buche	leer	leer
20F	Buche	leer	leer
106	Buche	leer	leer
107	Buche	leer	Kot

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Br. Langohr	1 * 5
2018	Br. Langohr	6
2013	Rauhaut	14 + 2
2010	Rauhaut	2 * 1 + 4 + 6
2010	Siebenschläfer	1
1990	Rauhaut	2 * 1

3.7.7 Probefläche FLM83

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	31.10.2024
113	Lärche	fehlt	fehlt
114	Buche	Kot	
115	Buche	Kot WS?	Kot
116	Buche	leer	Myotis
117	Lärche	leer	leer
71	Buche	Hornissennest	Hornisse alt
72	Buche	Nest	alter Kot
73	Buche	Nest	Kot
74	Lärche	kaputt	fehlt
75	Buche	Nest	leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Pipistrellus	2

2022	Br. Langohr	5
2020	Pipistrellus	4 + 1
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

3.7.8 Probefläche FLM82

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

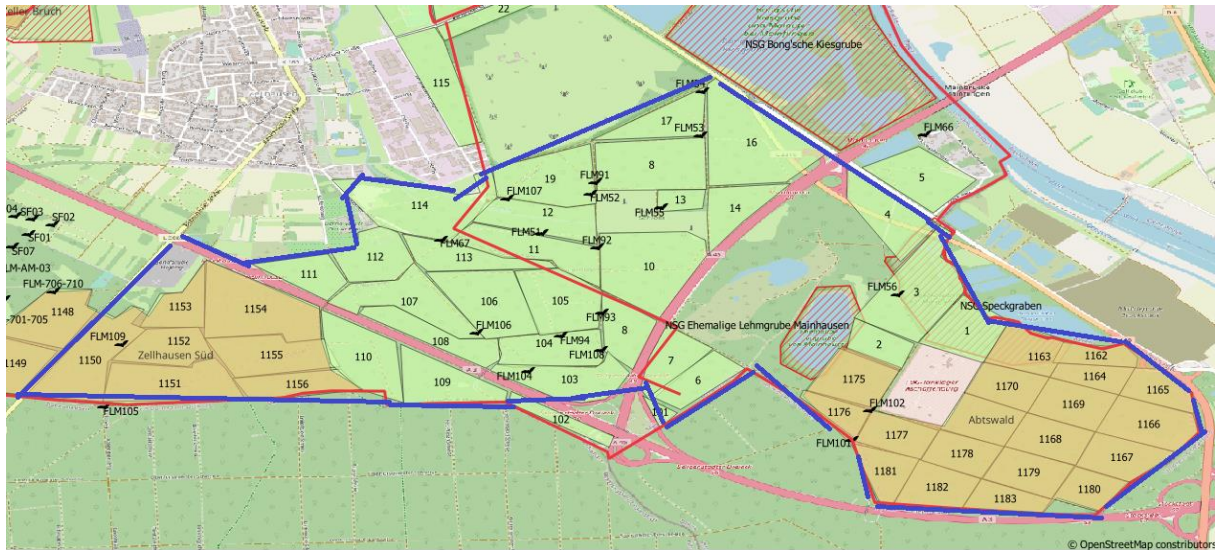
Kasten	Baumart	13.02.2024	31.10.2024
108	Buche	Kot	leer
109	Buche	2 Rauhaut	alter Kot & Hornisse
110		fehlt	fehlt
111	Buche	leer	Pipistrellus & Hornisse alt
112		fehlt	fehlt

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Pipistrellus	1
2020	Br. Langohr	3 * 4
2020	Pipistrellus	4
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

3.8 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?

3.8.1 Probefläche FLM67

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	
15	Kiefer	Nest	
26F	Kiefer	leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Br. Langohr	1
2020	Br. Langohr	10
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.

3.8.2 Probefläche FLM51

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	24.10.2024
8	Buche	fehlt	fehlt
9	Kiefer	Kot Nest, umgehängt	5 Braune Langohren
11	Kiefer	leer	Siebenschläfer
17	Kiefer	Pipistrellus	Kot & Hornisse
18	Kiefer	Braunes Langohr	Kot

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Br. Langohr	5
2021	Br. Langohr	7
2021	Siebenschläfer	1
2020	Br. Langohr	6
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.

3.8.3 Probefläche FLM52

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	
526	Kiefer	Nest	
527	Kiefer	Nest	
528	Kiefer	Deckel unten	
529	Kiefer	Nest	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Pipistrellus	1
2014	Rauhaut	1

3.8.4 Probefläche FLM55

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	28.10.2024
51	Kiefer	leer	Kot
52	Kiefer	Siebenschläfernest	Kot
53	Kiefer	Hornissenenst	Kot
57	Kiefer	Kot	Kot

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Pipistrellus	1
2021	Bechstein	4
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.

3.8.5 Probefläche FLM53

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	
64	Kiefer	Nest	
47	Kiefer	leer	
F93	Kiefer	leer	
46	Buche	Kot	
65	Buche	nicht kontrolliert	
69	Kiefer	leer	
67	Kiefer	leer	
68	Kiefer	Nest	
16	Buche	Kot	
24	Buche	Nest	
14	Buche	leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Bechstein	6
2022	Gr. Abendsegler	1
2022	Gr. Mausohr	1
2022	Bechstein	3
2022	Wasserfledermaus	2
2020	Pipistrellus	1
2020	Gr. Abendsegler	2
2020	Fransen	2
2019	Pipistrellus	2
2019	Abendsegler	2
2019	Siebenschläfer	2
2018	Abendsegler	2
2018	Pipistrellus	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

3.8.6 Probefläche FLM54

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	
530	Buche	Nest	
326	Buche	Siebenschläfernest	
328	Buche	Kot	
Oh.Nr	Buche	Nest	
378	Buche	leer	

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2021	Pipistrellus	5
2020	Pipistrellus	3 + 6
2020	Fransen	1
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.

3.8.7 Probefläche FLM56

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	24.10.2024
85	Baumart	Kot Nest	Kot & Nest
87	Kiefer	Nest	Nest
89	Kiefer	Kot Nest	wenig Kot & F.Wanzen & Siebenschläfer
90	Kiefer	leer	leer
92	Buche	leer	leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Gr. Abendsegler	1
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 unbestimmt	1
2014	Siebenschläfer	3
2014	Abendsegler	1

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

3.8.8 Probefläche FLM101

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	24.10.2024
C01	Buche	Nest	Kot
C02	Eiche	Nest	leer
C03	Buche	Kot	Kot
362		Nest	Nest

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2020	Pipistrellus	1

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

3.8.9 Probefläche FLM66 (103)

Schwalbennest, N50° 00.707' E9° 02.042'

Kasten	Baumart	Frühjahr	Herbst
8			
9			
10			
Oh.Nr			

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2017	Siebenschläfer	1

2024 nicht kontrolliert

3.8.10 Probefläche FLM105

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	24.10.2024
008	Eiche	Nest	Nest 2 Eier
014	Eiche	viel Kot	1 Myotis
65	Kiefer	Nest	Nest
D5	Kiefer	Nest	Nest
D6	Kiefer	Nest	1 Pipistrellus

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Pipistrellus	3
2022	Pipistrellus	2 * 1

3.8.11 Probefläche FLM109

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

Kasten	Baumart	Frühjahr	Herbst

2024 nicht kontrolliert

3.8.12 Probefläche FLM104

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	24.10.2024
87	Buche	Nest	12 Braune Langohren
D4	Kiefer	Kot Nest	Kot
A2	Buche	Nest	wenig Kot
43	Buche	Nest	Nest
D3	Kiefer	Kot	viel Kot

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2022	Br. Langohr	2

3.8.13 Probefläche FLM108

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

Kasten	Baumart	13.02.2024	24.10.2024
12	Lärche	Nest	Nest
10	Kiefer	Nest	Nest
F91	Kiefer	leer	leer
20	Kiefer	Kot	1 Myotis
29	Kiefer	Kot	leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Bechstein	2 + 5
2022	Br. Langohr	2
2022	Mückenfl.	7
2021	Bechstein	13
2021	Br Langohr	7
2020	Br Langohr	10 + 1
2020	Bechstein	7
2020	Pipistrellus	5

3.8.14 Probefläche FLM106

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

Kasten	Baumart	Frühjahr	Herbst

Diese Probefläche müssen wir erst wiederfinden!

3.8.15 Probefläche FLM107

Lage: Waldeinfahrt Bensbruch

Kasten	Baumart	13.02.2024	28.10.2024
D1	Buche	Nest	wenig Kot & Nest
D2	Buche	Nest	Hornisse
A0	Eiche	leer	leer
A1	Kiefer	Nest	wenig Kot & Nest
180	Eiche	Nest	Kot

3.8.16 Probefläche FLM91

Lage: Schafheimer Wiesenschneise

Kasten	Baumart	13.02.2024	24.10.2024
A60		Nest	leer
A45		Nest	Nest
A34		Hornissenenst	Nest
A33		leer	wenig Kot & Nest
F956		leer	leer

3.8.17 Probefläche FLM92

Lage: Schafheimer Wiesenschneise

Kasten	Baumart	13.02.2024	24.10.2024
A60		Nest	leer
A45		Nest	1 Braunes Langohr
A34		leer	Kot
A33		leer	3 Braune Langohren
F956		leer	leer

3.8.18 Probefläche FLM93

Lage: Schafheimer Wiesenschneise

Kasten	Baumart	13.02.2024	28.10.2024
M02			leer
A46		Nest	Kot (Gr. Mausohr)
682		Kot? Nest	Kot
373		Großes Mausohr	Kot
A58		Kot? Nest	wenig Kot
F110		leer	leer

Bisherige Nachweise:

Jahr	Art	Anzahl
2023	Br. Langohr	2

3.8.19 Probefläche FLM94

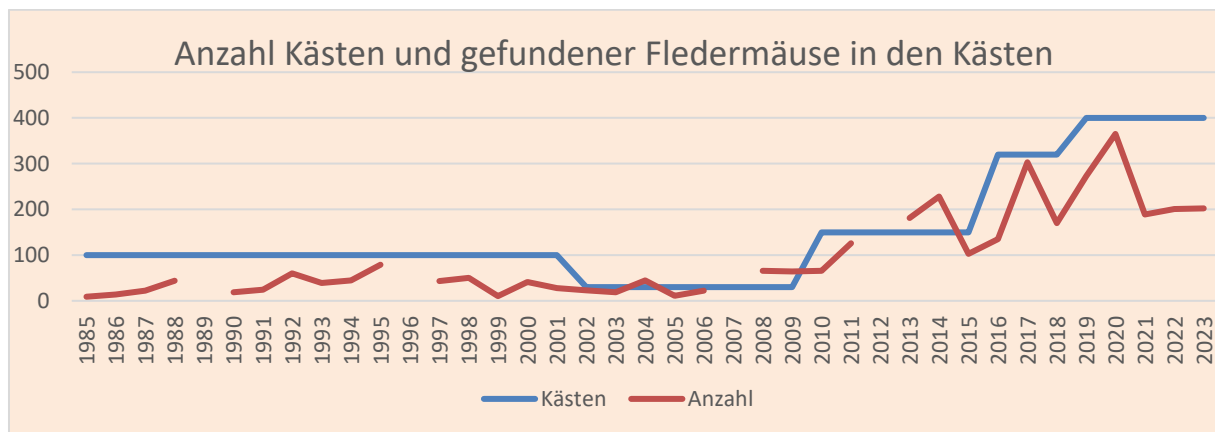
Lage: Buchenlohweg Abt 104 und 105

Kasten	Baumart	13.02.2024	28.10.2024
F040		leer	leer
A31		Nest	Kot & Nest
A57		Nest	Nest
A43		Nest	Nest
A32		leer	Nest

4. 40 Jahre Fledermausmonitoring im Wald von Seligenstadt und Mainhausen

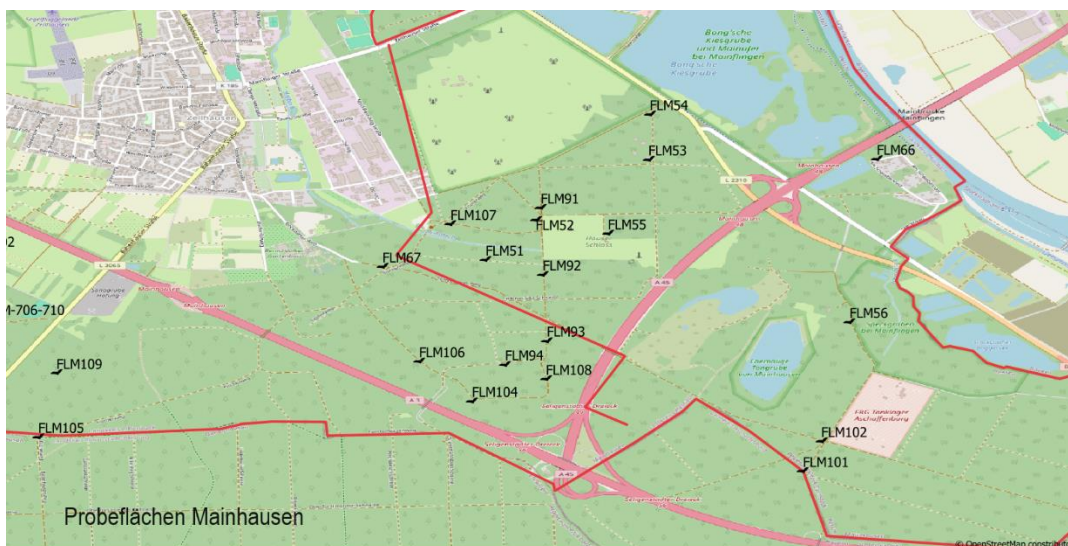
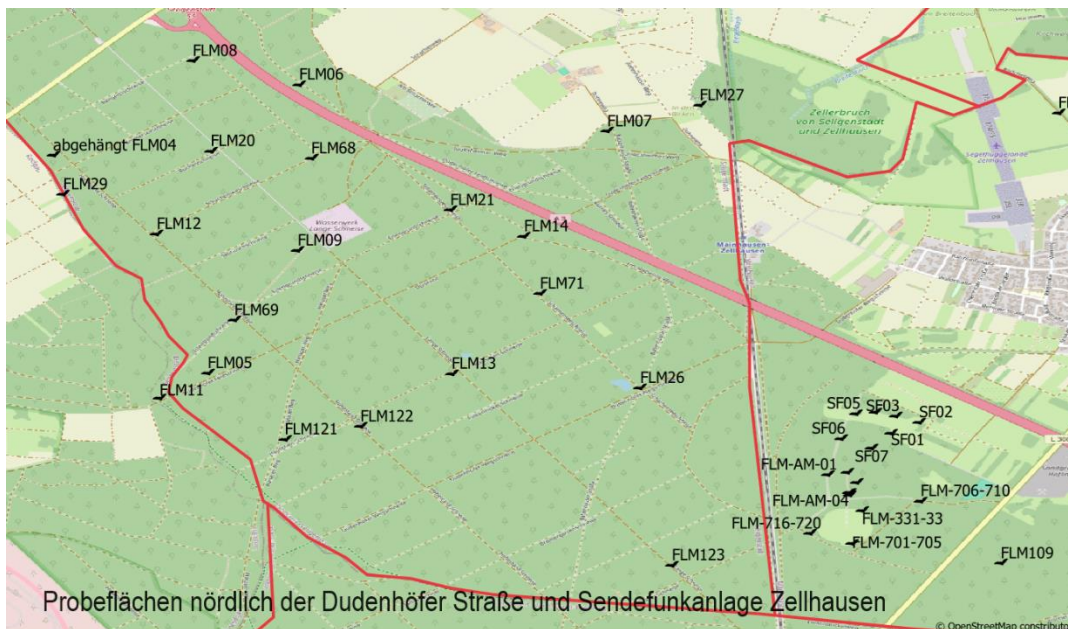
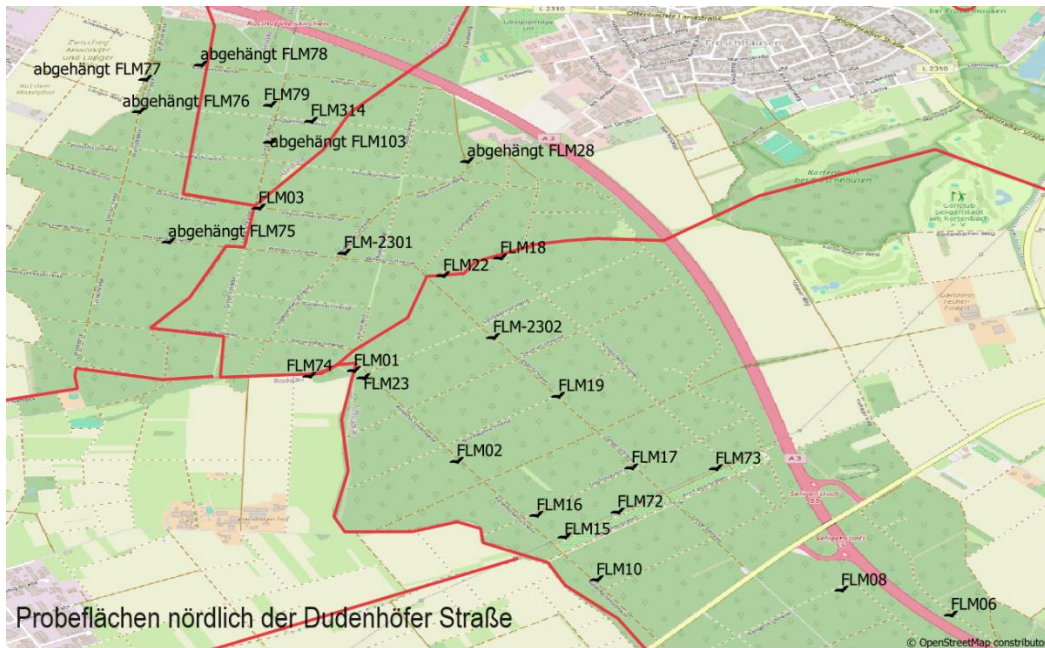
4.1 Historie

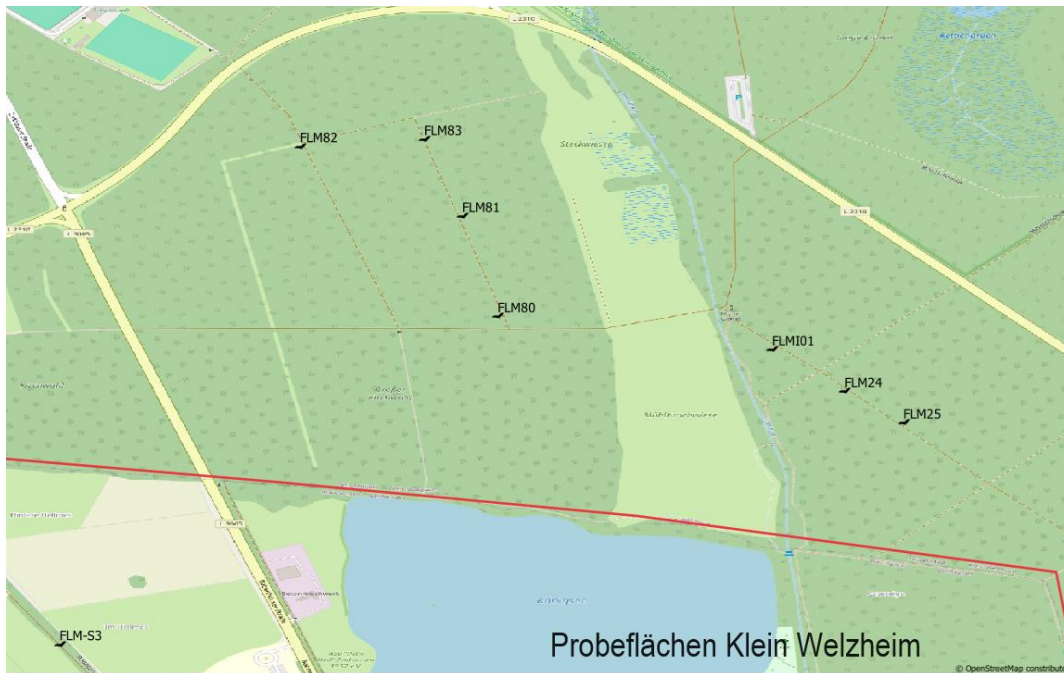
Im Jahre 1984 begann die NABU Ortsgruppe Seligenstadt und Mainhausen e.V. mit 100 Kästen ihr Fledermauserfassungsprogramm in den Wäldern von Seligenstadt und Mainhausen. Ab 1985 wurden die Ergebnisse protokolliert. Bis auf die Jahre 1989, 1996, 2007 und 2012 liegen alle Daten vor. Im Jahre 2002 gab der NABU 70 Kästen in Mainhausen an eine Mainhäuser Bürgerin ab. Für diese Kästen gibt es keine Aufzeichnungen über deren Nutzung durch Fledermäuse. Im Jahre 2010 wurde der Seligenstädter Kastenbestand wieder auf 150 Kästen aufgestockt. Im Jahre 2014 wurde das Programm von der Arbeitsgemeinschaft Fledermaus- und Amphibienschutz Seligenstadt und Mainhausen (AgFA) übernommen und im Jahre 2016 auf 320 Kästen erweitert. Im Jahre 2019 gingen unter anderem die Mainhäuser Kästen an die AgFA zurück. Der Kastenbestand stieg auf ca. 400 Kästen.



Ab 2010 wurde die lineare Aufhängung der Kästen durch Kastengruppen ersetzt. In der Regel bildeten jeweils 5 Käste eine Probefläche. Die Kästen wurden mittels GPS aufgenommen und in einem eigen GIS (Grafisches Informationssystem) verwaltet.

Insgesamt sind so mit der Zeit 89 Probeflächen im Bereich Seligenstadt und Mainhausen geschaffen worden, für die Daten zu Fledermausvorkommen vorliegen.

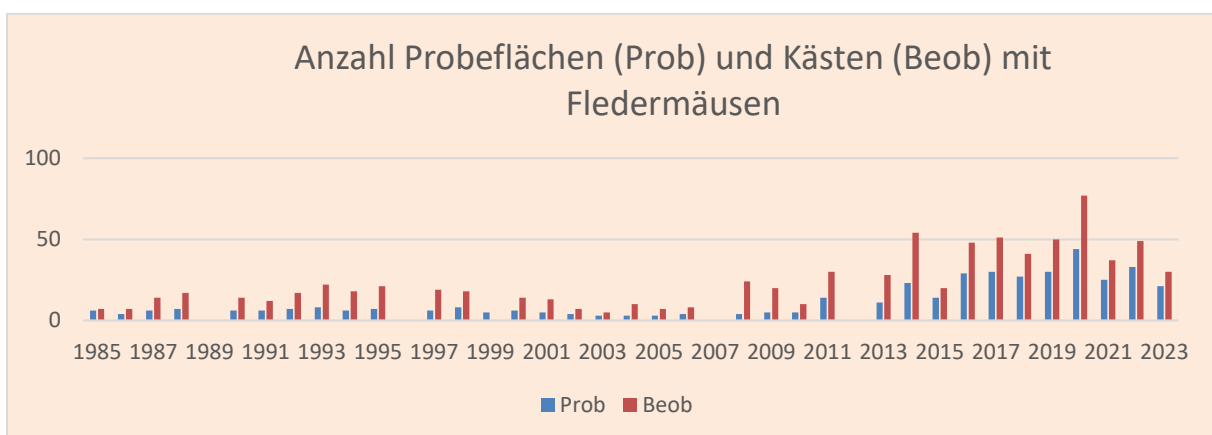




Heute sind in allen Probflächen Fledermausnachweise zu finden. In der Regel erfolgt der Nachweis durch den Kot der Fledermäuse in den Kästen. Die Belegungsrate der Kästen liegt bei knapp 50% der Kästen. Probflächen mit kaum oder wenig Fledermausnachweisen liegen in Buchenhallenwäldern, in Eichenwäldern oder Wald mit hohem Naturhöhlenbestand. Im letzteren Fall werden offensichtlich die Naturhöhlen bevorzugt?

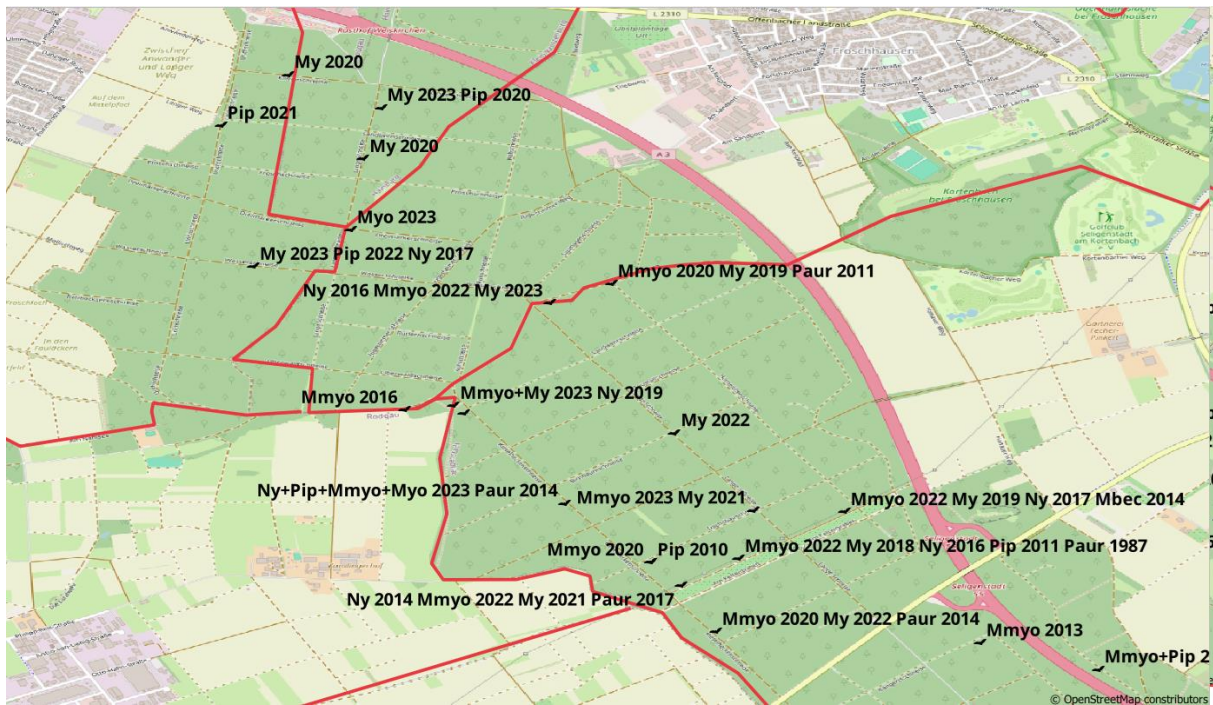
Die „abgehängten“ Probflächen wurden aufgegeben wegen hohem Publikumsverkehr, Probleme mit der Brombeere oder aufgrund fehlender Fledermausnachweise (meist Eichenabteilungen, in denen wir nur extrem wenige oder keine Fledermausnachweise fanden?).

Im Folgenden wird lediglich der Fund von Fledermäusen in den Kästen betrachtet. Die Funde sind rein zufällig und stark vom Witterungsverlauf abhängig. Sie können nur als Indiz für die Entwicklung der Fledermausarten gewertet werden. Über alle Fledermausarten ergibt sich anhand der Probflächen und Beobachtungen die folgende Verteilung:

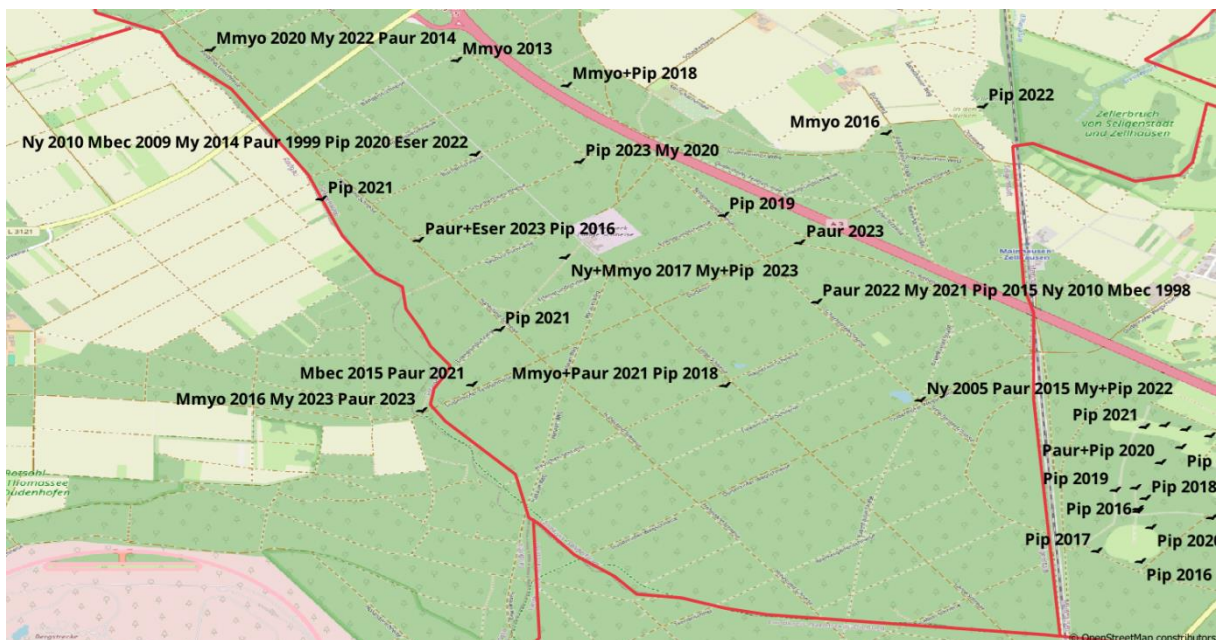


Da die Hufeisennasen in Hessen als ausgestorben gelten (die Kleine Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*) wandert im Moment in Osthessen wieder von Thüringen aus ein), sind bei uns nur Glattnasen (*Vespertilionidae*) zu finden.

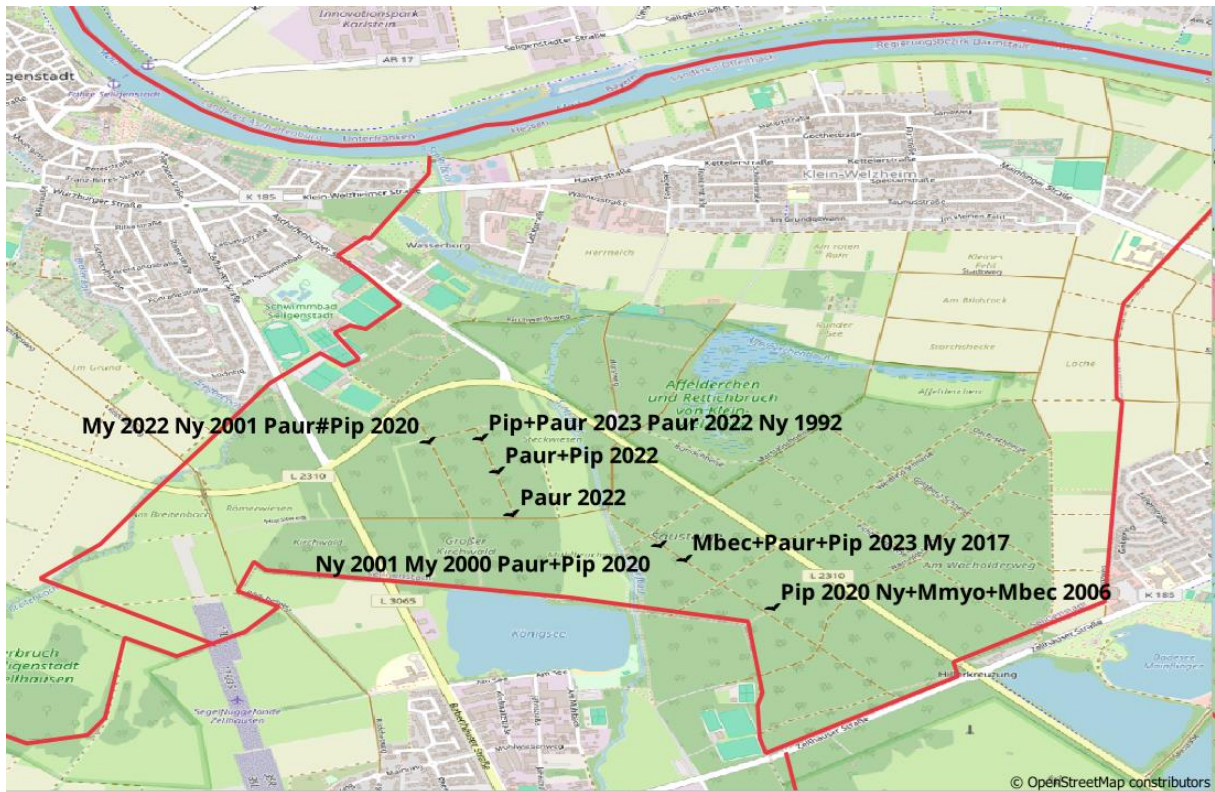
In der Übersicht Letztfunde wird das letzte Jahr angegeben, in der die Arten dort festgestellt wurde.



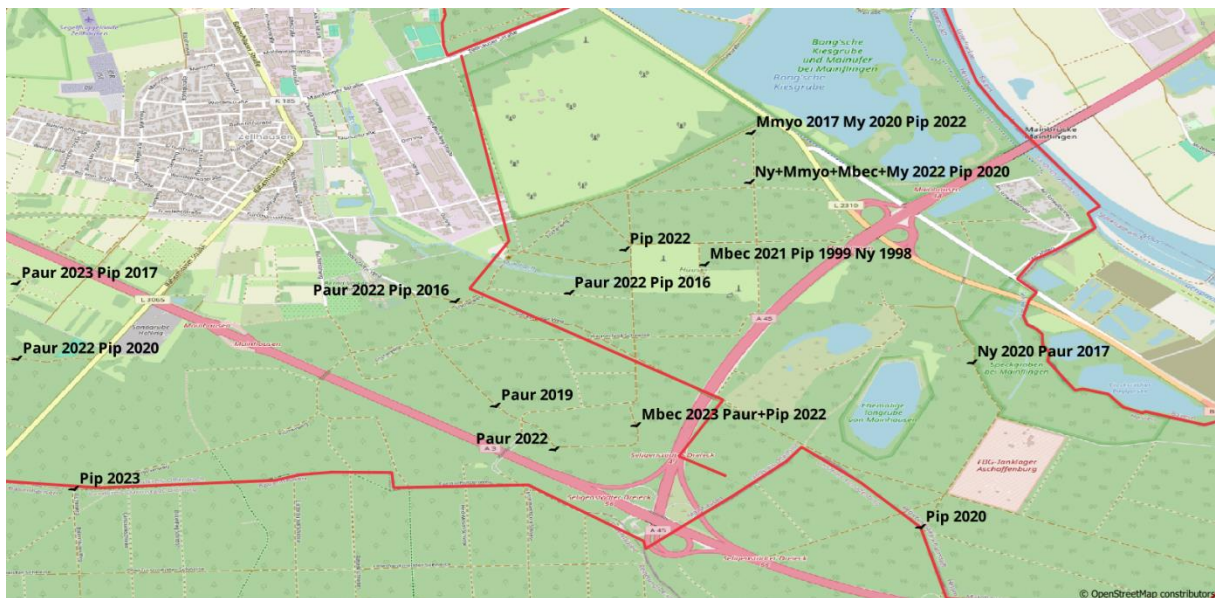
Arten mit letztem Jahr der Beobachtung – nördlich der Dudenhöfer Straße



Arten mit letztem Jahr der Beobachtung – südlich der Dudenhöfer Straße



Arten mit letztem Jahr der Beobachtung – Klein Welzheim



Arten mit letztem Jahr der Beobachtung – Mainhausen

Verwendete Kürzel:

Abkürzung	Bedeutung	Art/Arten
Eser	Eptesicus serotinus	Breitflügelfledermaus
Mbec	Myotis bechsteinii	Bechsteinfledermaus
Mmyo	Myotis myotis	Großes Mausohr

My	Myotis	Bartfledermaus (<i>M. mystacinus</i>) Brandtfledermaus (<i>M. brandtii</i>) Fransenfledermaus (<i>M. nattereri</i>) Nymphenfledermaus (<i>M. alcathoe</i>) Wasserfledermaus (<i>M. daubentonii</i>)
Ny	Nyctalus	Abendsegler (<i>N. noctula</i>) Kleinabendsegler (<i>N. leisleri</i>)
Paur	<i>Plecotus auritus</i>	Braunes Langohr
Pip	Pipistrellus	Mückenfledermaus (<i>P. pygmaeus</i>) Rauhautfledermaus (<i>P. nathusii</i>) Zwergfledermaus (<i>P. pipistrellus</i>)

4.2 Die Gattung Myotis

Die Gattung Myotis ist mit 8 Arten in Hessen vertreten. Bis auf die Teichfledermaus (*Myotis dasycneme*) wurden alle Arten bei unserem Monitoring nachgewiesen. Im letzten Jahr fand sich eine Wochenstube der Nymphenfledermaus (*Myotis alcathoe*). Nur wenige Nachweise von Bartfledermäusen: Brandtfledermaus (*Myotis brandtii*) und Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*). Die Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*) könnte gelegentlich mit der Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*) verwechselt worden sein? Im Krankenhaus in Seligenstadt wurde 2022 ein Jungtier der Brandtfledermaus gefunden. Es war der erste Reproduktionsnachweis bei uns im Ostkreis Offenbach.

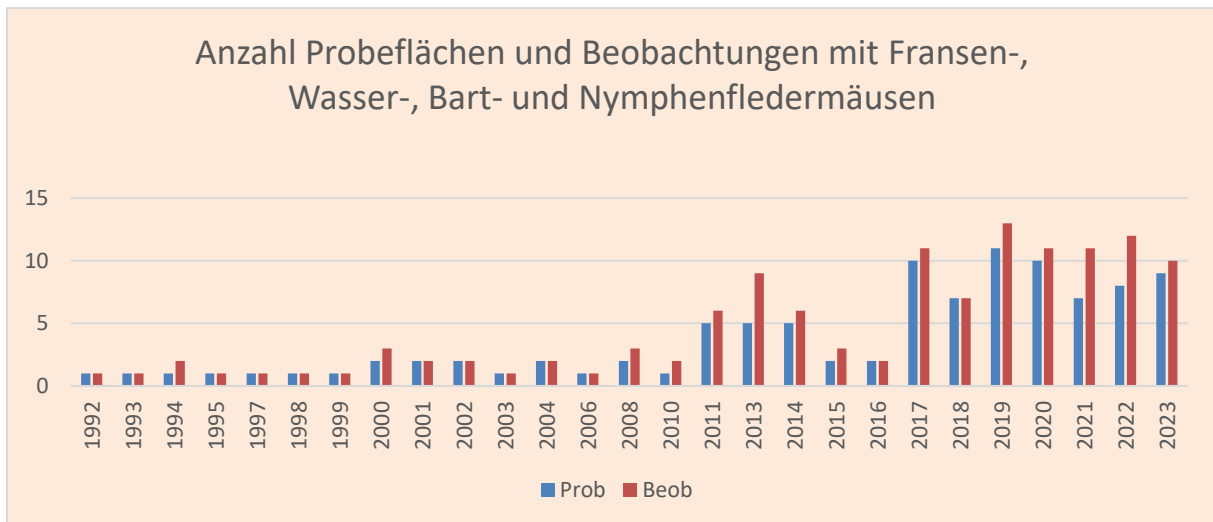
4.2.1 Nymphen-, Brandt-, Wasser-, Bart- und Fransenfledermaus



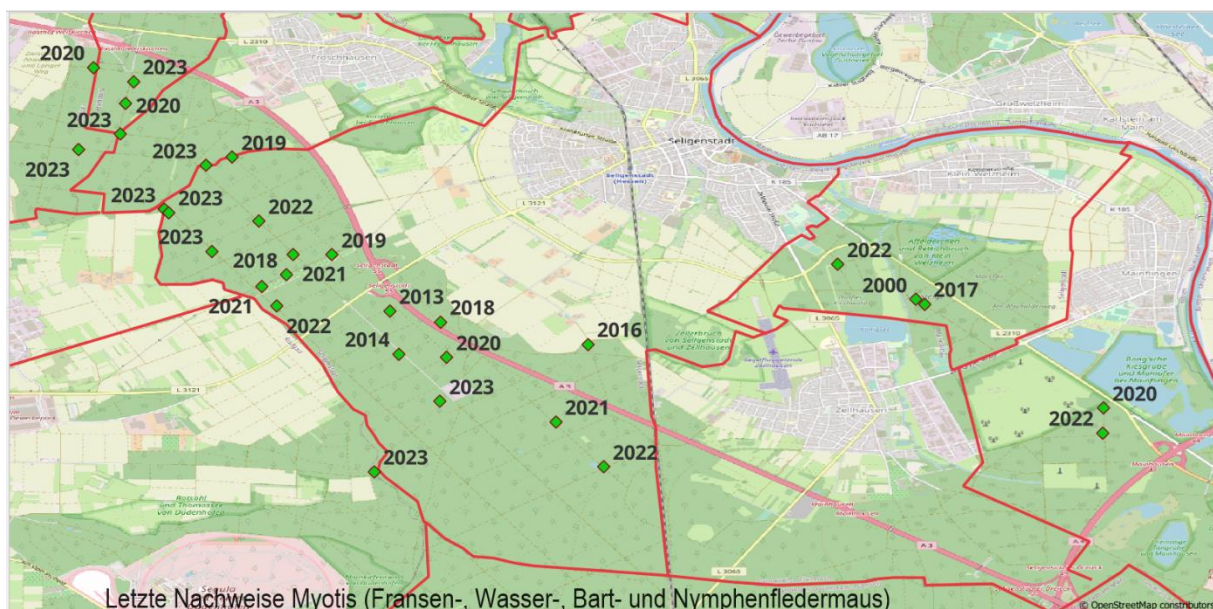
Fransenfledermäuse im Fledermauskasten – Erfassung 2018

Da besonders in den letzten Jahren die Kontrollen nur noch nach Augenschein erfolgen (Vorgabe des HLNUG), werden die Nymphen-, Brandt-, Wasser-, Bart- und Fransenfledermaus gemeinsam betrachtet.

Die erste Myotis dieser Gruppe wurde erst 1992 gefunden. In den ersten 7 Jahren wurde diese Gattung nicht nachgewiesen. Die Vorkommen stagnierten bis 2006 auf niedrigem Niveau. Nach Anstieg der Anzahl der Tiere leichte Einbrüche 2016 und 2018. Seit 2021 gehen die Funde etwas zurück, was eventuell auch mit der Trockenheit in diesen Jahren zusammenhängen könnte? Gleichzeitig wird die Gattung Myotis bei unseren akustischen Erfassungen seit 2022 vermehrt wahrgenommen.



Stetige Zunahme bei den Myotisarten



Schwerpunkt der Vorkommen sind nördlich der Dudenhöfer Straße



Große Bartfledermaus – Pflingling 2018



Wasserfledermaus – Pflügling 2022

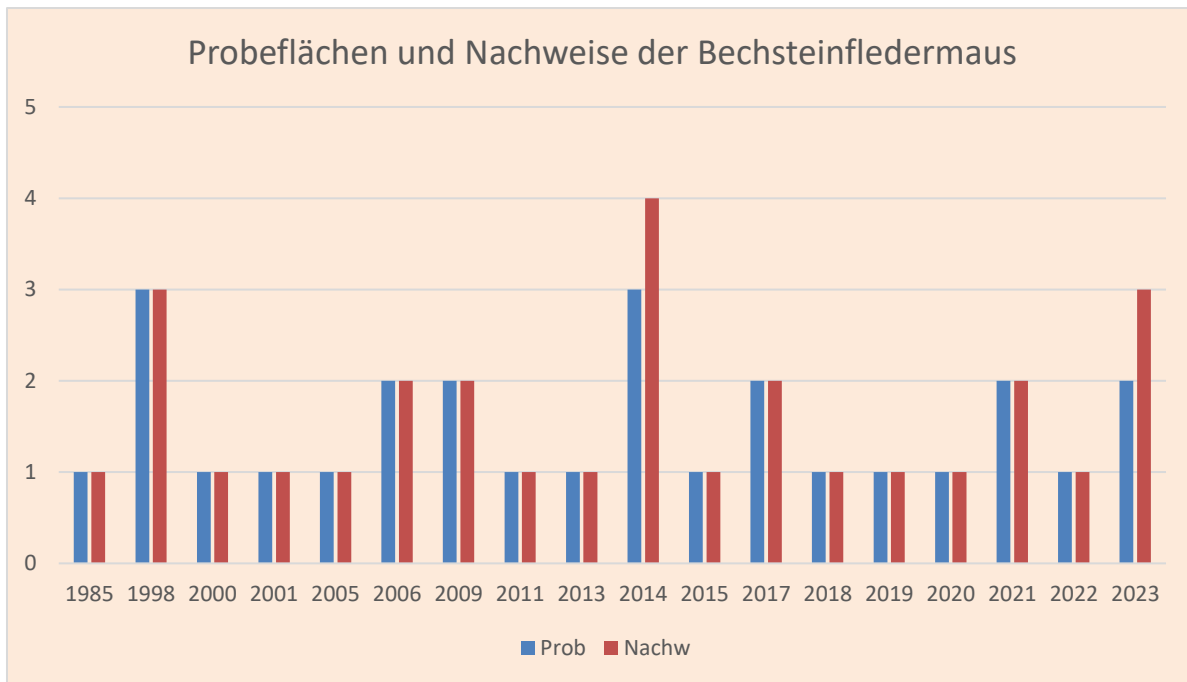
Bei der Nymphenfledermaus (*M. alcathoe*) gab es 2020 in der Probefläche FLM03 der Verdacht einer Wochenstube. In dem Kasten waren rund 20 sehr kleine *Myotis* festgestellt. Es war der einzige Hinweis auf diese Art von uns in unserer Region bisher.

4.2.2 Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteinii*)

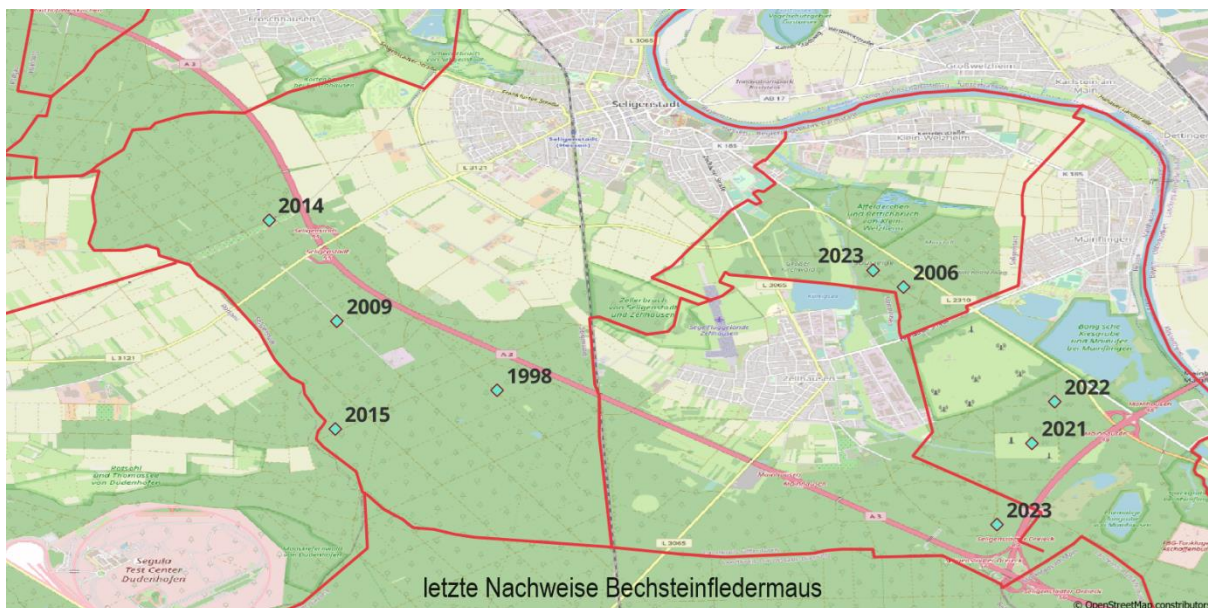


Bechsteinfledermäuse - Fledermauskontrolle 2023

In den meisten Jahren wurden meist nur einzelne Tiere gefunden. Bereits im ersten Jahr der Kontrollen wurde die Art angetroffen. Hinweise im Moment auf bis zu 3 Wochenstuben.



Keine Nachweise zwischen 1985 und 1998. Dann aber regelmäßig in unserem Bereich anzutreffen.

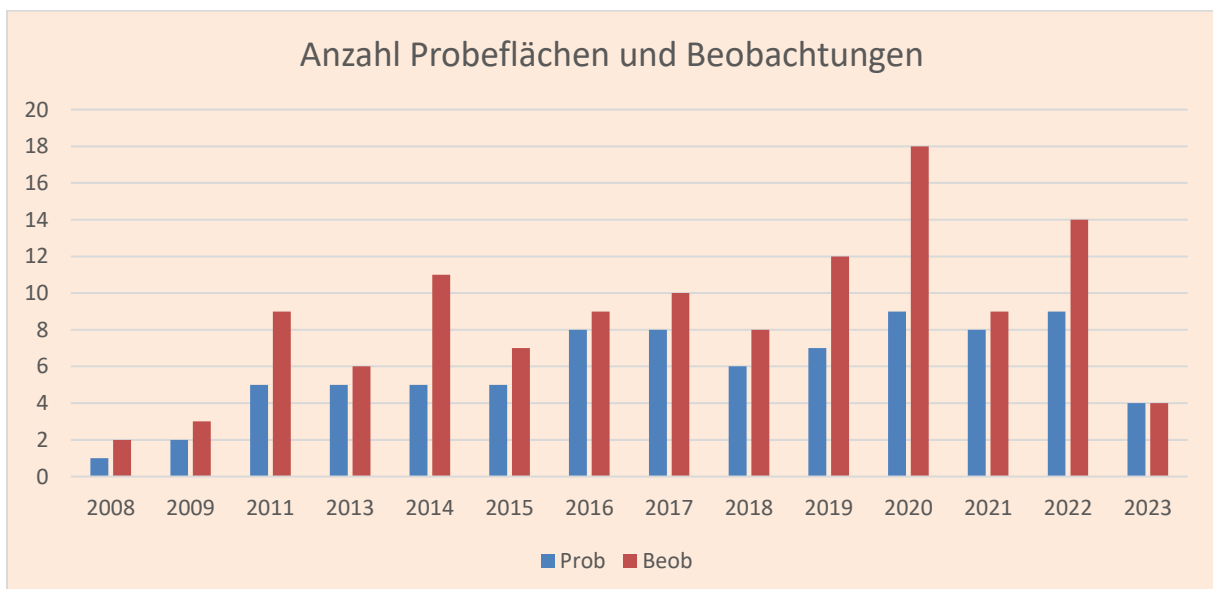


4.2.3 Großes Mausohr (*Myotis myotis*)

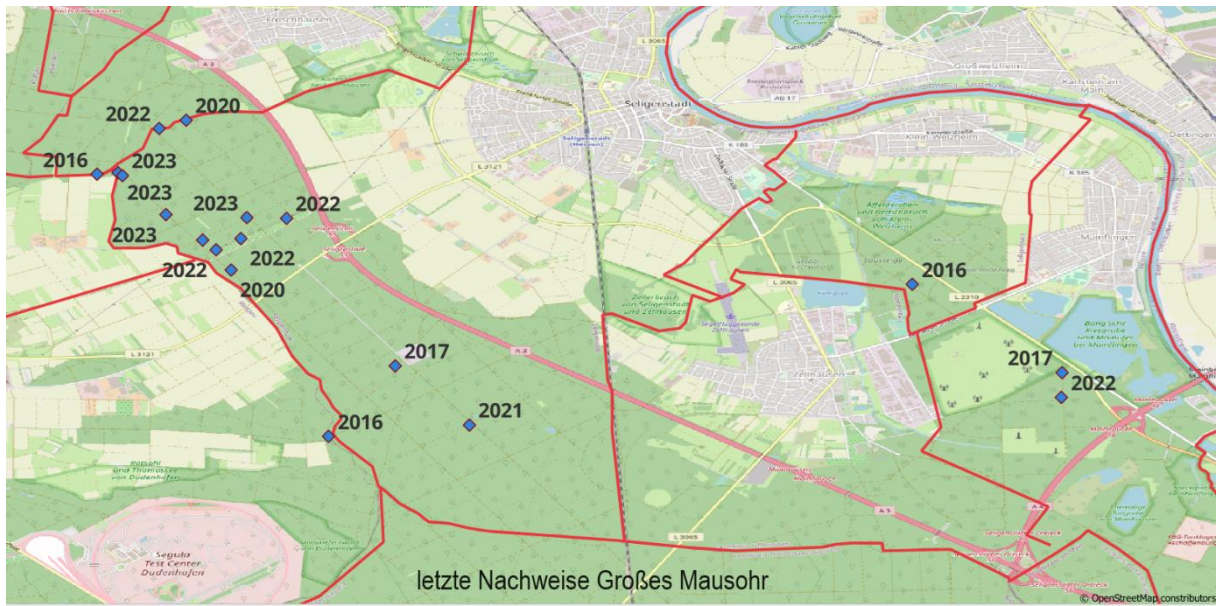


Großes Mausohr – Fledermauserfassung 2018

Keine Nachweise vor 2008. Seitdem scheint die Art bei uns zuzunehmen? Vermutlich gibt es in unserem Bereich noch eine unentdeckte Wochenstube? Der Verdacht auf eine Wochenstube existierte für das Schwalbennest in Mainhausen. Dort gab es einen Totfund aus einem nicht zugänglichen Dachboden. Die Tiere kamen nachts durch einen Spalt in der Decke auch ins Schlafzimmer. Allerdings gab es in den Kästen im Umfeld keine Nachweise. In Mainflingen soll in der Nähe der Kirche ein Jungtier gefunden worden sein. An der Dudenhöfer Feldschneise, Probefläche FLM11, waren mal 3 diesjährige im Kasten.



Ab 2008 meist übersommernde Männchen. Im Herbst öfters Paarungsquartiere



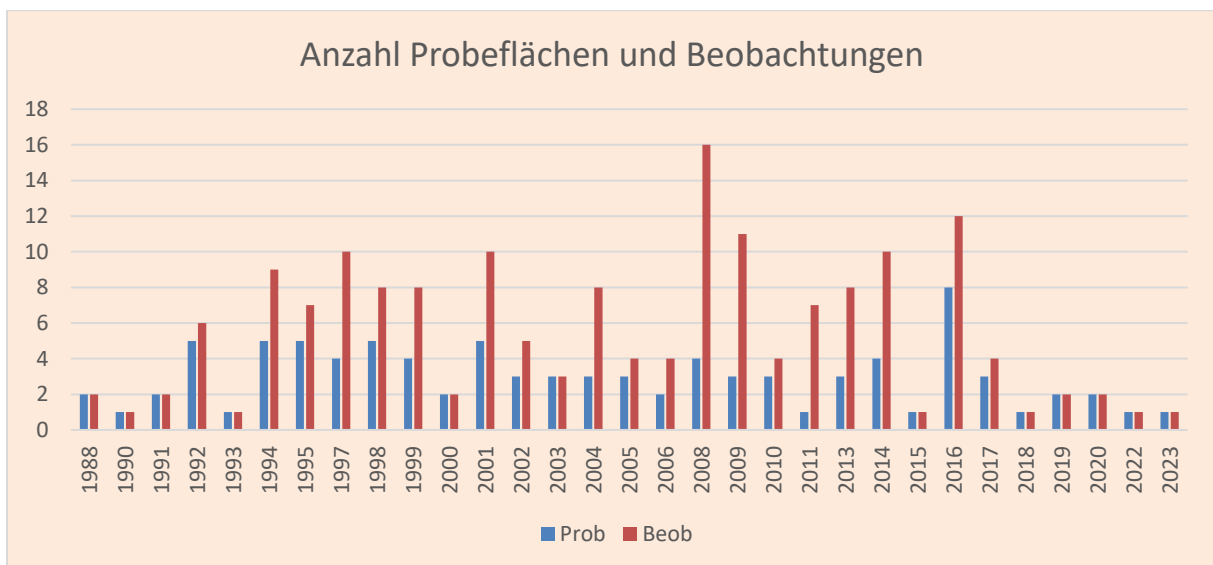
Verbreitungsschwerpunkt nördlich der Dudenhöfer Straße

4.3 Die Gattung Nyctalus

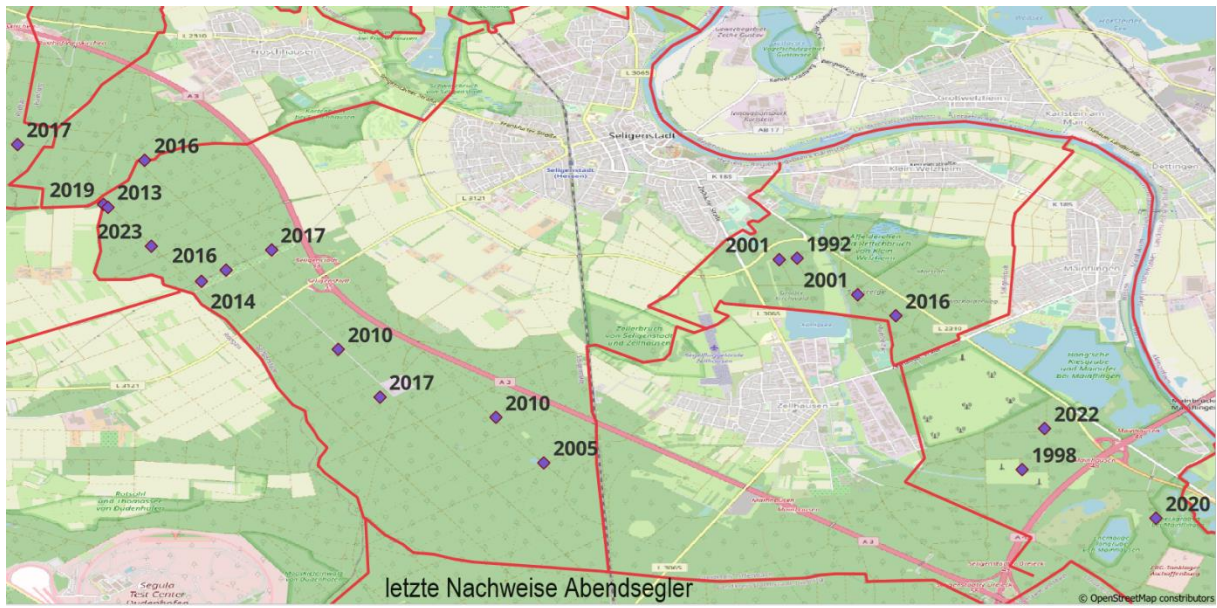


Abendsegler – Pflegling 2018 beim Auswildern

In Hessen sind zwei Arten nachgewiesen. Der Kleinabendsegler (*Nyctalus leisleri*) und der Abendsegler (*Nyctalus noctula*). Da die beiden Arten nach Augenschein auch nur schwer zu unterscheiden sind, werden die Ergebnisse zusammengefasst. Für den Kleinabendsegler war eine Wochenstube im Keltergraben nachgewiesen. Mit der Durchforstung der Nachbarabteilung scheint die Art aber dort verschwunden. Auch die in früheren Jahren gut belegten Überwinterungsabteilungen sind nach forstlichen Eingriffen nun verwaist. Die aktuelle hessische Rote Liste führt den Kleinabendsegler als stark gefährdet, den Abendsegler als vom Aussterben bedroht. Letztere Art soll 90% der Schlagopfer an Windkraftanlagen ausmachen. Da vor allem Weibchen im Sommer bis ins Baltikum fliegen, könnte die Art bei uns bald ganz verschwunden sein.



Seit 2016 gibt es bei uns nur noch wenige Nachweise.

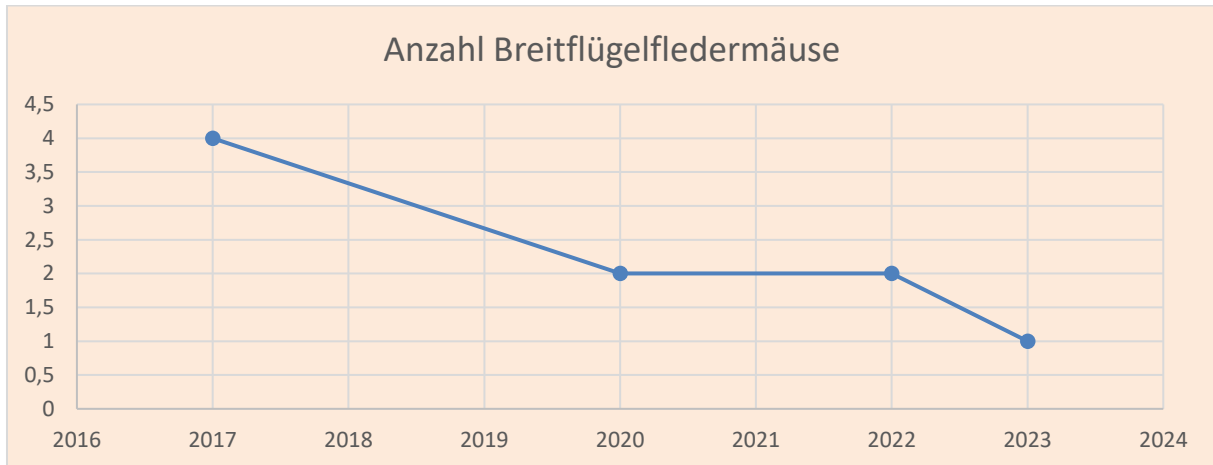


Inzwischen nur noch sehr wenige aktuelle Funde.

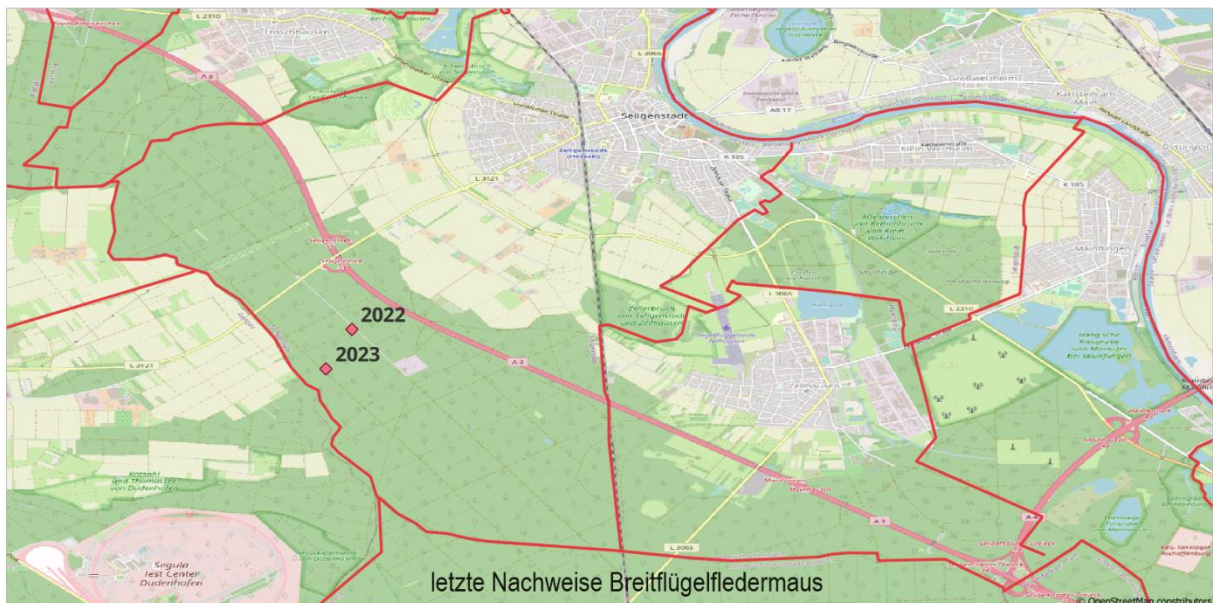
4.4 Die Gattung Eptesicus

In Hessen wurden die Nordfledermaus (*Eptesicus nilssonii*) und die Breitflügelfledermaus (*Eptesicus serotinus*) nachgewiesen. Während bei uns die Nordfledermaus bisher noch nicht gefunden wurde, ist die Breitflügelfledermaus oft in den akustischen Erfassungen nachweisbar. Die Art hat ihre Wochenstuben in den Dachböden im Siedlungsbereich, von wo aus sie abends in die Wälder zum Jagen fliegt.

In unseren Kästen haben wir die Art nur dreimal im April und einmal im August vorgefunden. Vermutlich auf dem Weg in oder von den Sommerquartieren.



Nur wenige Nachweise der Breitflügelfledermaus in den Kästen



Nachweise nur zwischen Dudenhöfer Straße und Wasserwerk.

4.5 Die Gattung Vespertilio

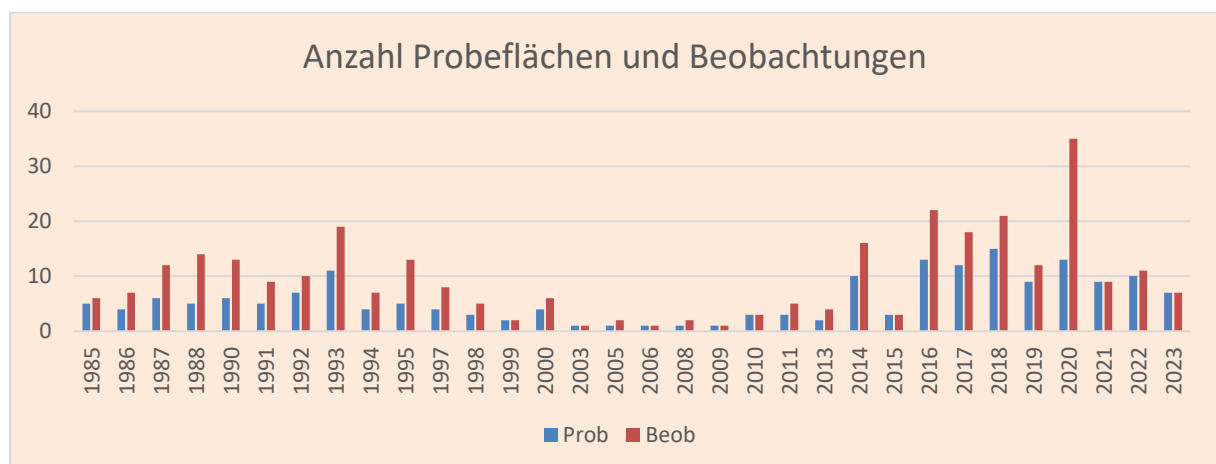
Von den 3 europäischen Arten kommt nur die Zweifarbfledermaus (*Vespertilio murinus*). In den Kästen wurde die Art noch nie nachgewiesen. Hilfebedürftige Tiere wurden im Südring in Seligenstadt und in Mainflingen gefunden.

4.6 Die Gattung Pipistrellus

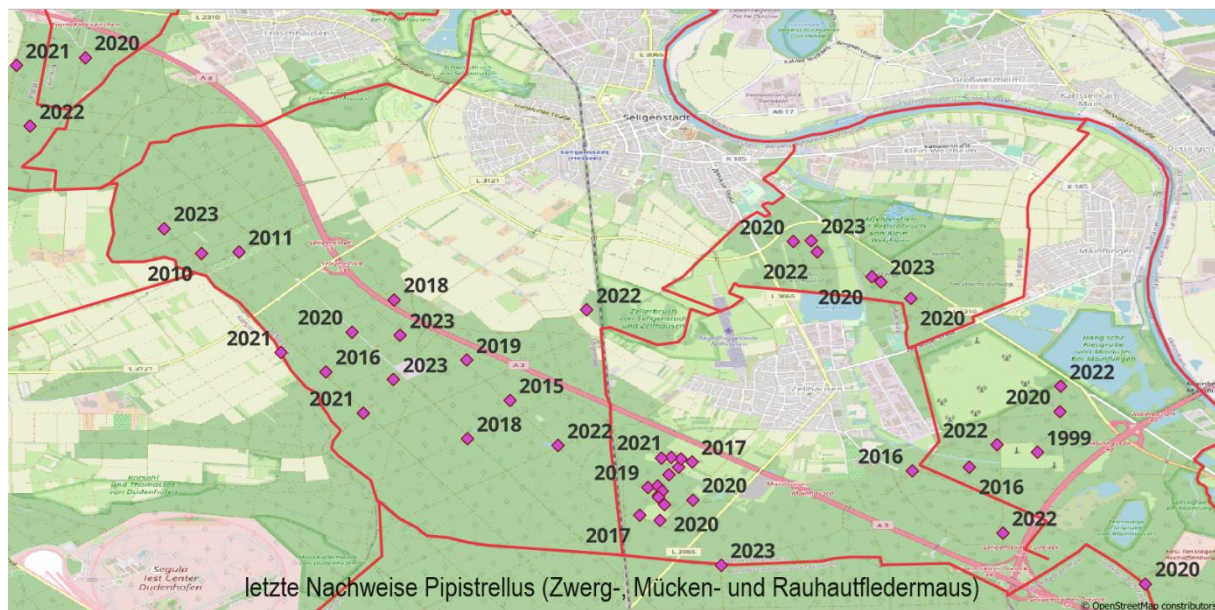


Pipistrellus – Pflögling 2017

In Hessen sind drei Arten nachgewiesen. Die Rauhautfledermaus (*Pipistrellus nathusii*), die Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*) und die Mückenfledermaus (*Pipistrellus pygmaeus*). Im Moment wandert die Weißrandfledermaus (*Pipistrellus kuhlii*) mainabwärts bei uns ein. Nachweise in Aschaffenburg soll es geben. Während die Rauhautfledermaus zu den Langstreckenziehern unter den Fledermäusen zählt, sind Zwerg- und Mückenfledermaus ganzjährig bei uns und weit verbreitet. Die Mückenfledermaus bevorzugt die Auwälder in den Flußniederungen. Sie ist z. B. in den Höhenlagen des Spessarts nicht zu finden. Die Rauhautfledermaus wandert im August bei uns durch. Sie überwintert in den Kästen bei Klein Welzheim. Dort gibt es den Verdacht auf Wochenstuben. Auch hier sind diese Arten per Augenschein nur schwer zu unterscheiden, weshalb alle zusammen dargestellt werden.



Die Nachweise hängen mit dem Angebot an Kästen zusammen. Ab 2011 deutlicher Anstieg.



Verbreitungsschwerpunkt in der Sendefunkanlage Zellhausen. Rauhaufledermäuse vor allem im Bereich Klein Welzheim.

4.7 Die Gattung *Barbastella*

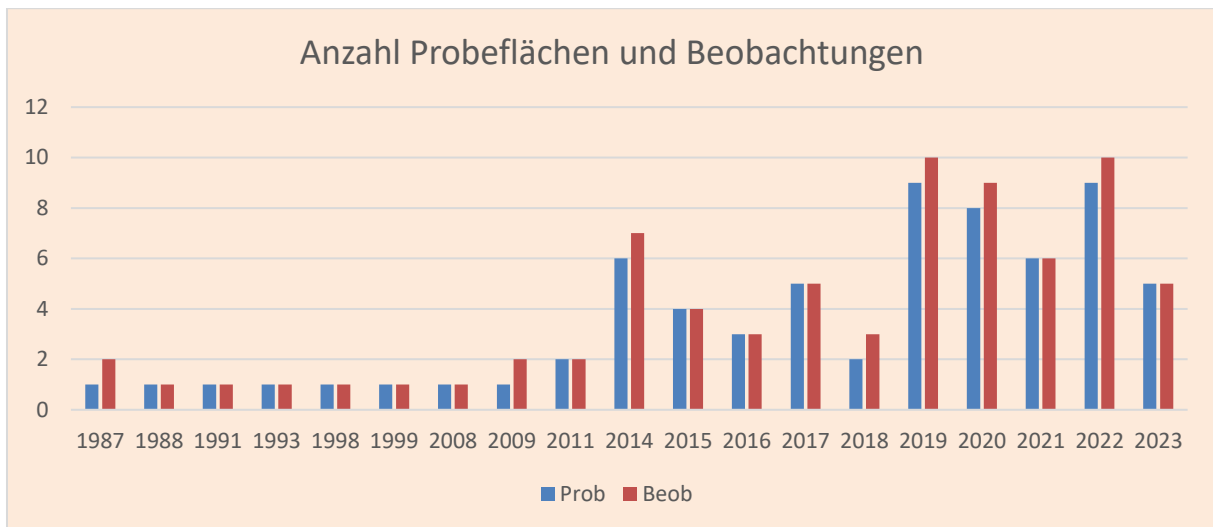


Mopsfledermaus – Netzfang Spessart 2021

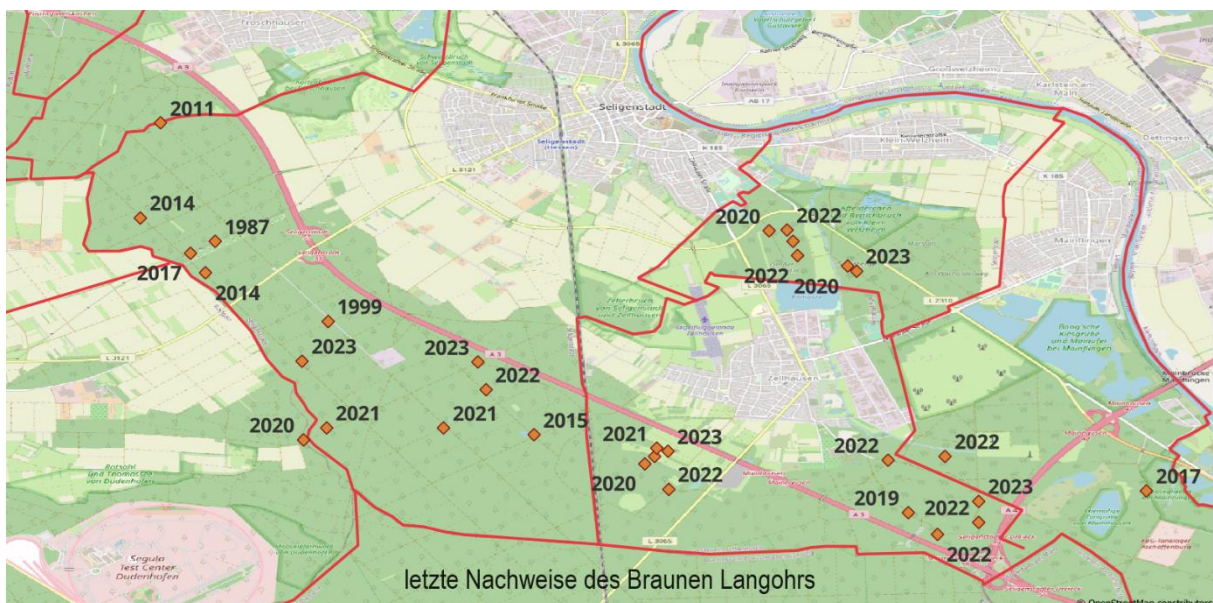
In Hessen nur eine Art: Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*). Von ihr gibt es nur akustische Nachweise im Bereich des Keltergrabens. Die im Jahre 2022 gefertigten Mopsfledermauskästen erbrachten bisher noch keine Nachweise in den Kästen.

4.8 Die Gattung Plecotus

In Hessen kommen die beiden Arten Braunes Langohr (*Plecotus auritus*) und Graues Langohr (*Plecotus austriacus*) vor. Nachweise des Grauen Langohrs nur aus dem Siedlungsbereich. In Seligenstadt Fundtier im Delikatessenladen am Freihofplatz, aus der Basilika und in Zellhausen sterbendes Tier in einem Garten im Norden der Ortschaft.



Bis 2014 nur sehr wenige Nachweise. Mit dem zusätzlichen Angebot an Kästen nahm die Art deutlich zu.

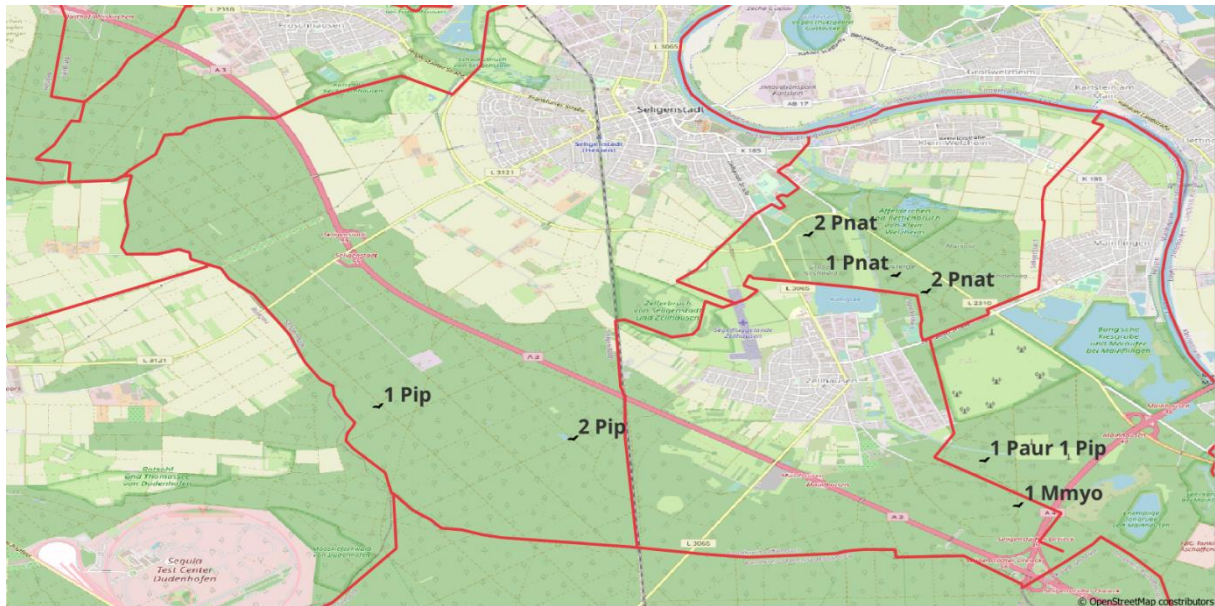




Braunes Langohr – Klein Welzheim 1998

4.9 Winterkontrollen

Im Jahre 2024 sollte speziell für die Kleinabendsegler eine Winterkontrolle durchgeführt werden. Bei dieser Winterkontrolle haben wir zwar keine Kleinabendsegler gefunden, aber bei 3° C waren 5 Rauhautfledermäuse bei Klein Welzheim und Großes Mausohr, Braunes Langohr und eine Pipistrellus in Mainhausen zu finden. Südlich der Dudenhöfer Straße in Seligenstadt fanden wir 3 Pipistrellus.



Verwendete Kürzel:

Abkürzung	Bedeutung	Art/Arten
Mmyo	Myotis myotis	Großes Mausohr
Paur	Plecotus auritus	Braunes Langohr
Pip	Pipistrellus	Mückenfledermaus (P. pygmaeus) Rauhautfledermaus (P. nathusii) Zwergfledermaus (P. pipistrellus)
Pnat	Pipistrellus nathusii	Rauhautfledermaus



Pipistrellus 20. Feb. 2024 südlich der Dudenhöfer Straße