

---

# Bericht

## Kartierung des Mauerseglers (*Apus apus*)

Göttingen 2023

---



Autor:innen:  
Ronja Heyen  
und  
Melissa Einsele

# Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung und Hintergrund.....	1
2.	Methoden.....	1
3.	Ergebnisse.....	3
3.1.	Ergebniskarte.....	3
3.2.	Liste der Adressen mit "natürlichen" Brutplätzen.....	3
3.3.	Liste der Adressen mit Nistkästen.....	7
3.4.	Liste der Adressen mit Sanierungen.....	10
3.5.	Kartenausschnitte aller kartierten Teilgebiete.....	10
4.	Diskussion.....	15
4.1	Auswertung.....	15
4.2	Sinnhaftigkeit und Verbesserungsvorschläge für nächste Kartierungen.....	15
5.	Danksagung.....	16
6.	Literaturverzeichnis (Referenzmaterial).....	16
7.	Kontakt.....	16

## 1. Einleitung und Hintergrund

Das Göttinger Stadtgebiet stellt seit langer Zeit eine Hochburg für Mauersegler dar, doch die Population ist durch den Rückgang von Nistmöglichkeiten bedroht. Im Jahr 2017 kam es bei einer unsachlich durchgeführten Haussanierung zu einem erheblichen Brutverlust. Der Vorfall führte dazu, dass innerhalb der BUND-Kreisgruppe Göttingen ein Arbeitskreis Gebäudebrüter gegründet wurde und dieser im Jahr 2019 zum ersten Mal eine Kartierung der Mauersegler im Stadtgebiet vornahm. In den folgenden Jahren fanden weitere Kartierungen statt, wobei die Kartierung im Jahr 2021 aufgrund der Corona-Pandemie und einem damit verbundenem Online-Semester besonders starken Zulauf an Freiwilligen fand. Durch diesen starken Zulauf konnte das Untersuchungsgebiet im Jahr 2021 stark ausgeweitet werden. Einige Gebiete stellten sich aufgrund brutungeeigneter Gebäude allerdings als weniger geeignet für Mauersegler dar (Bericht Mauersegler, 2021).

Der Mauersegler (*Apus apus*) ist ursprünglich ein Bewohner von Felslandschaften und lichten, höhlenreichen Altholzbeständen in Laubwäldern. Im Zuge des weitgehenden Verlustes der Altholzbestände und naturnahen Wälder durch intensive Land- und Forstnutzung steht dem Mauersegler dieses Habitat jedoch kaum noch zur Verfügung. Die einzigen Nistmöglichkeiten finden sich daher für diese Kulturfolger meist nur noch in Städten und urbanen Siedlungen. In diesen Sekundärhabitaten nisten sie in kleinen "Höhlen", Nischen und Ritzen unter Dächern, vor allem unter denen von mindestens drei- bis viergeschossigen Häusern, die ein gewisses Ein- und Ausfliegen der fast fußlosen Vögel ermöglichen. Daher ist die Verantwortung, diese urbanen Lebensräume zu bewahren und die Nistplatzmöglichkeiten der stark standorttreuen Vögel zu gewährleisten, groß. Aufgrund von energieeffizienten Gebäudesanierungen werden viele dieser Nistplätze zerstört und so den alljährlich wiederkehrenden Brutpaaren unzugänglich gemacht. Die ausgeprägte Standorttreue der migrierenden Vögel führt dann meist zu einem völligen Brutverlust für das betroffene Paar. Sanierungen während der kurzen Brutzeit (Mitte Mai - Anfang Juli) sollten an betroffenen Gebäuden unbedingt vermieden und der Ein- und Ausflug der brütenden Vögel bis zur Vollendung der Brut gewährleistet werden. In Verbindung mit einer Sanierung (außerhalb der Brutzeit) sollten sofort geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um Ersatznistmöglichkeiten zu schaffen. Für gewöhnlich werden beispielsweise angebrachte Nistkästen gut angenommen.

An dieser Stelle sei betont, dass die Zerstörung oder Störung von Brutplätzen der Mauersegler in aller Regel unwissend geschieht und etwa Interessenskonflikte oder eine absichtliche Zerstörung kaum eine Rolle spielen. Im Gegenteil, der Mauersegler als Brutvogel und Begleiter des Sommers ist in der Göttinger Bevölkerung geschätzt und beliebt.

Die Kartierung dient dem Vergleich vorangegangener Kartierungen sowie folgenden als Vorlage und Referenz. Dieser Bericht dient zudem als Grundlage für Artenschutzauflagen bei geplanten Gebäudesanierungen durch die Untere Naturschutzbehörde Göttingen. Die erhobenen Daten dienen in erster Linie zur Lokalisation einzelner Kolonien und Brutplätze und wurden nicht zur Ermittlung des Brutbestandes gesammelt. Es liegt demnach eine eher praktisch orientierte Kartierung vor, die dem Schutz der bestehenden Kolonien vor Sanierungen während der Brutzeit dienen soll.

## 2. Methoden

Im Rahmen der Kartierung wurden die Nistplätze und Nistkästen von Mauerseglern im innerstädtischen Kerngebiet der Stadt Göttingen und dessen Umgebung erfasst (siehe Abb. 1). Dies geschah durch abendliches Begehen der Straßen eines jeweiligen Teilgebietes (TG) in kleinen Teams (2 - 3 Personen) oder alleine bei guten Wetterbedingungen (Südbeck et al. 2005). Als Häufigkeitsvorgabe wurde mindestens einmal die Woche genannt. Insgesamt sammelten 12 Teilnehmer:innen zwischen dem 15.05.2023 und dem 31.07.2023 Daten zu den Brutstandorten der Mauersegler und relevanten Sanierungen in der Stadt Göttingen. Die Kartierer:innen starteten ihre Begehungen 30 Minuten vor Sonnenuntergang und kartierten teilweise noch nach Sonnenuntergang. Zusätzlich wurden während der Begehungen die Adressen von aktiven Sanierungen bzw. Gebäuden mit Baugerüsten aufgenommen und mit den Brutnachweisen vom letzten Jahr verglichen.

Aus den vorherigen Jahren wurde die Unterteilung des Untersuchungsgebiets in 6 Teilgebieten (TG 1 - 6) übernommen. Da in dem Jahr 2021 großes Interesse bestand, wurde das Untersuchungsgebiet auf 15 Teilgebiete erweitert. Diese schließen nahtlos an die anderen Teilgebiete an. Da nicht genügend Teilnehmende zu Verfügung standen, wurden diese TGs nicht verteilt, bis auf TG 15, welches aufgrund der Wohnlage der Kartierer:innen zugelassen wurde. Meistens wählten die Kartierer:innen Teilgebiete, die in der Nähe ihres Wohnorts lagen, um spontane Kartierungen zu ermöglichen. Während des Kartierzeitraums wurde versucht alle Straßen eines Teilgebietes mindestens einmal zu begehen. Die Lage der Brutplätze und Nistkästen wurde so genau wie möglich aufgenommen (Hausseite, Koordinaten und ggf. weiteren Bemerkungen), um Vergleiche zur Lage von zukünftigen Sanierungsgerüsten machen zu können. Dies ist bei Naturschutzauflagen ein relevantes Kriterium. Außerdem erleichtert die genaue Angabe des Brutplatzes den Abgleich mit Brutplätzen zukünftiger Kartierungen. Daten wie Uhrzeit und Wetterlage der Kartierung dienten der Orientierung für Neu-Kartierer:innen bei der Entscheidung, wann und ob kartiert werden kann. Des Weiteren könnten diese Daten für einen Vergleich und eine Bestätigung der Kartierungs-Methode von Südbeck (Südbeck et al. 2005) dienen.

Berichte von Göttinger Anwohner:innen über Mauersegler-Brutplätze oder besetzte Nistkästen wurden auch über das Büro der BUND-Kreisgruppe Göttingen in den Datensatz mit aufgenommen. Auch Einzelbeobachtungen außerhalb des Untersuchungsgebiets wurden während der Kartierungszeit aufgenommen und sind in den untenstehenden Listen ersichtlich.

Des Weiteren wurden während der gesamten Zeit aktive Sanierungen aufgenommen. Diese wurden von den Kartierer:innen direkt an Ronja Heyen weitergeleitet, welche sie mit dem Datensatz der Kartierung der letzten Jahre verglich und bei Überschneidungen von Sanierungen und nachgewiesenen Brutplätzen dies an das BUND Büro Göttingen weiterleitete. Diese wiederum kontaktierten dann die Untere Naturschutzbehörde.

Es wurde klassisch mit einem Notizbuch und einem Kartenausdruck kartiert. Jeder Teilnehmer war für die Erhebung, Aufzeichnung und Bewahrung der Daten ihres TG in einer (teilweise gemeinsamen) Excel-Liste verantwortlich. Hierzu wurde zu Beginn der Kartierung am 15.05.2023 ein Datenerhebungsblatt an alle Kartierer:innen verschickt. Die genaue Lage von Brutplätzen/Nistkästen wurde zudem mit Koordinaten (dezimale Schreibweise) beschrieben (<https://www.koordinaten-umrechner.de/>). Die Excel-Listen wurden am Ende der Kartierung an Melissa Einsele und Ronja Heyen geschickt, die diese zusammentrugen und die untenstehenden Listen erstellten (Tab. 1 - 3). Hierbei wurden die Daten gesäubert, einheitlich dargestellt und irrelevante Bemerkungen gelöscht. Die Karten wurden von Melissa Einsele und Ronja Heyen anhand der gesammelten GPS-Koordinaten in QGIS erstellt. Diese orientieren sich im Layout an den Karten der Kartierungen von 2021, um Vergleiche zu ermöglichen.

Die Einteilung der 12 Kartierer:innen in die Teilgebiete war wie folgt:

TG 2: Michelle Fischer, Ronja Heyen

TG 3: Nora Boers

TG 4: Lisabeth Mohn, Lena Nölke

TG 5: Melissa Einsele, Moritz Strohm

TG 6: Anne-Sophie Brack, Amelie Stober, Rebecca Walter

TG 15: Jason Berger, Tom Schneider

Die Koordination und Organisation der diesjährigen Kartierung übernahmen Ronja Heyen und Melissa Einsele. Unterstützt wurden diese durch Astrid Müller und Malika Groß (BUND Göttingen).

Die Mehrzahl der Teilnehmenden kartierte zum ersten Mal in diesem Projekt, weshalb am 15.05.24 ein Einführungstreffen mit einer Präsentation und einem Spaziergang zu Mauerseglernistkästen angeboten wurden. Vor und während der Kartierung wurden Flyer von den TG-Teams in ihren jeweiligen Teilgebieten verteilt (siehe Anhang). Der Flyer enthält Informationen über den Mauersegler und sein Nistverhalten, sowie einen Meldebogen für Nistplätze. Diesen konnten die Anwohner:innen dann für die Meldung von ihnen bekannten Nistplätzen nutzen und

beim BUND abgeben. Das Erstellen und Verteilen der Flyer war eine Reaktion auf den Verbesserungsvorschlag der Kartierung von 2020. Während der Kartierung dienten Melissa Einsele und Ronja Heyen als Ansprechpartnerinnen. Zudem wurde sowohl eine Whatsapp- als auch eine Signal-Gruppe erstellt, um einen Austausch der Kartierer:innen untereinander zu ermöglichen und Nachrichten schnell an alle weiterzugeben. Kurz vor Ende der Kartierung wurde die Teilnehmende gebeten ihre Daten den Organisierenden bis zum 01.08.2023 zu schicken und sich bezüglich Verbesserungsvorschlägen und Anregungen gerne rückzumelden, da aus zeitlichen Gründen kein Abschlusstreffen stattfinden konnte.

### 3. Ergebnisse

#### 3.1. Ergebniskarte

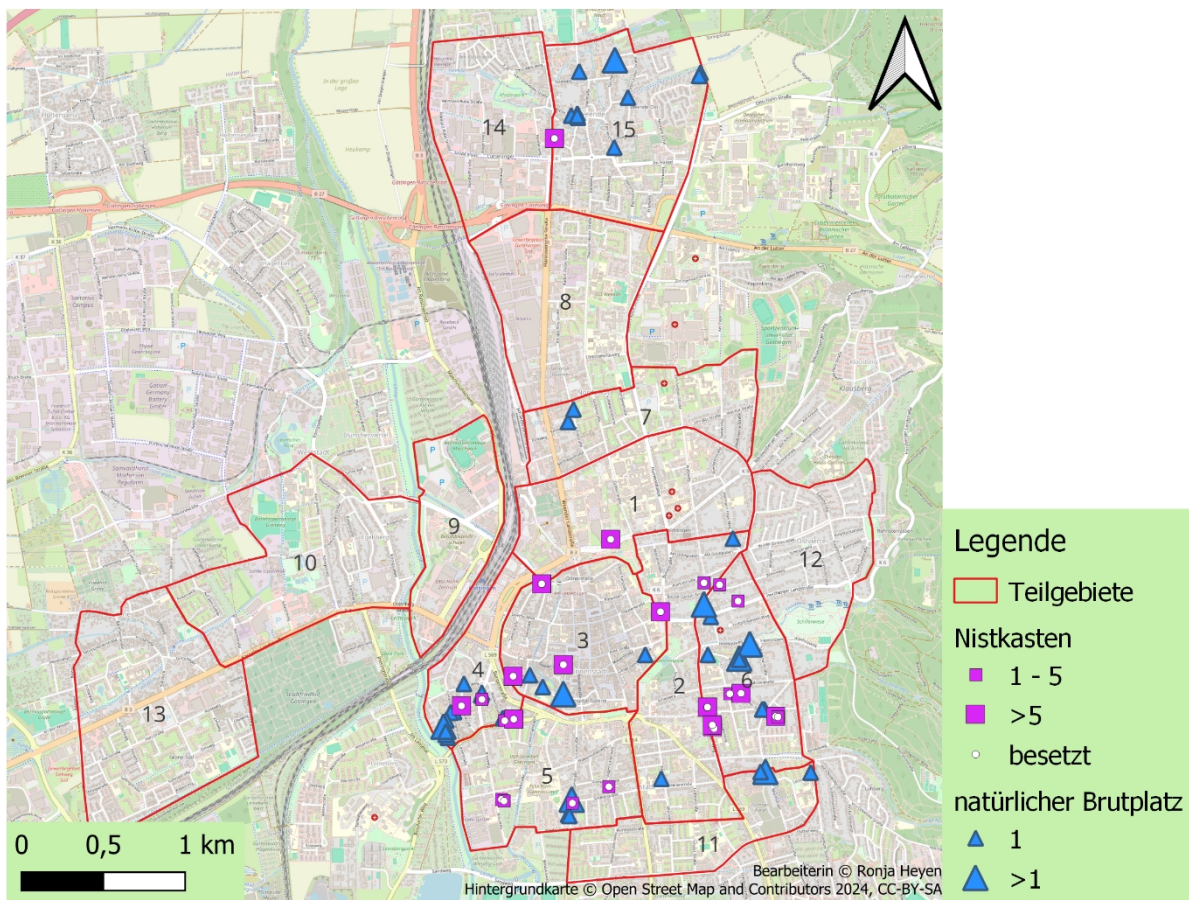


Abbildung 1: Beobachtungsgebiet Göttingen mit Teilgebieten: Nistkasten besetzt/unbesetzt, natürlicher Brutplatz

#### 3.2. Liste der Adressen mit "natürlichen" Brutplätzen

Folgend (Tab. 1) sind alle Adressen im Stadtgebiet Göttingens aufgelistet, bei denen ein "natürlicher" Brutplatz kartiert wurde. Ein Brutplatz galt als besetzt, wurde mindestens einmal ein Ein- und/oder Ausflug eines Mauerseglers beobachtet.

TG	Name	Datum	Uhrzeit (ca.)	Wetterlage	"natürlicher Brutplatz"	Straße	Hausnummer	Hausseite	Latitude (N)	Longitude (O)	Bemerkung
4	Lena N, Lisabeth M	18.05.2023	20:55	bedeckt	1	Marienstraße	17	W	51,52927	9,9277098	
4	Lisabeth M	27.05.2023	21:30	sonnig	1	Leinestraße	13	W	51,5296	9,92341	
4	Lisabeth M	27.05.2023	21:15	sonnig	1	Schiefer Weg	10	S	51,53114	9,92428	
15	Tom S, Jason B	27.05.2023	21:08	sonnig	1	Springstraße	40	W	51,56528	9,93757	
15	Tom S, Jason B	27.05.2023	21:30	sonnig	2	Springstraße	40	O	51,56528	9,93757	
15	Tom S, Jason B	27.05.2023	21:32	sonnig	1	Springstraße	40	N	51,56528	9,93757	
5	Melissa E	31.05.2023	-	-	1	Lotzestraße	29/2	S	51,52483	9,934125657	
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	31.05.2023	21:15	sonnig	1	Friedrich-Jenner-Straße	25		51,52974	9,9505408	
7	Jason B.	01.06.2023	20:45	bedeckt	1	Annastraße	28	W	51,54617	9,933926	
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	01.06.2023	21:30	sonnig	1	Beethovenstraße	11A		51,52975	9,9507262	
7	Jason B	01.06.2023	20:45	bedeckt	1	Emilienstraße	11	W/N	51,54548	9,933447	West-Nord-Kante
15	Jason B	01.06.2023	21:05	bedeckt	1	Ernst-Fahlbusch-Str.	2	W	51,56465	9,934429	
4	Lena N, Lisabeth M	01.06.2023	21:30	bedeckt	1	Leinestraße	14	S	51,52956	9,923104	
kein TG	Jason B	01.06.2023	21:18	bedeckt	1	Ludwig-Prandtl-Str.	56	N	51,57212	9,93801	außerhalb der TG
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	01.06.2023	21:30	sonnig	1 (?)	Münchhausenstraße	16		51,52946	9,947748	
15	Tom S, Jason B	03.06.2023	21:35	sonnig	1	Breite Straße	8	O	51,56225	9,933728	Nicht ganz sicher
15	Tom S, Jason B	03.06.2023	21:35	sonnig	1	Breite Straße	12	O	51,56214	9,934315	vermutlich mehr, Kotsuren an mehreren Stellen, viele MSG um das Gebäude kreisend
15	Tom S, Jason B	03.06.2023	21:41	sonnig	1	Breite Straße	12	O	51,56223	9,934255	Ostseite der Gaube
15	Tom S, Jason B	03.06.2023	21:28	sonnig	1	Breite Straße	13	W	51,56235	9,93427	Westseite der Gaube (?)
6	Anne-	06.06.2023	21:50	bewölkt,	>3	Kleperweg	13	W	51,53252	9,9485201	an Dachvorsprung unter

TG	Name	Datum	Uhrzeit (ca.)	Wetterlage	"natürlicher Brutplatz"	Straße	Hausnummer	Hausseite	Latitude (N)	Longitude (O)	Bemerkung
	Sophie B, Rebecca W, Amelie S			regnerisch, 19°C							Regenrinne, mehrere Einkerbungen, die besetzt sind
4	Lena N	08.06.2023	21:10	bedeckt	1	Eisenbahnstraße	17	NW	51,52819	9,922877	
2	Ronja H, Michelle F	11.06.2023	21:30	sonnig	1	Dahlmannstraße	19	SO	51,53909	9,94796	Dachgiebel-Ecke
3	Nora B	11.06.2023	21:30	sonnig	2	Düstere Straße	27	N	51,530578	9,933030	Gaube, oben links unter dem Dach
3	Nora B	11.06.2023	20:50	sonnig	1	Gartenstraße	24	SW	51,531614	9,930090	Oben unter dem Dach
2	Ronja H, Michelle F	11.06.2023	21:00	sonnig	1	Wilhelm-Weber-Straße	39	W	51,53968	9,94895	
11	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	20.06.2023	21:55	bewölkt, schwül, sehr warm	1	Am weißen Steine	24	O	51,52631	9,950399	am oberen Dacheck
11	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	20.06.2023	21:50	bewölkt, schwül, sehr warm	5	Am weißen Steine	26	N	51,52632	9,9508281	unter Regenrinne am Eck zwischen zwei Haushälften + Hauseck NO an Ziegeln
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	20.06.2023	21:25	bewölkt, schwül, sehr warm	1 (?)	Münchhausenstraße	16	O	51,52946	9,947748	an Dachgaube, fliegt an Ziegel oberhalb der Regenrinne
15	Tom S, Jason B	20.06.2023	20:14	bedeckt	1	Otto-Laufer-Str.	18	W	51,56323	9,938719	
15	Tom S, Jason B	24.06.2023	21:51	sonnig	1	Petrikirchstraße	25	W/N	51,56049	9,937518	Kante
15	Tom S, Jason B	24.06.2023	22:08	sonnig	2	Springstraße	40	W	51,56528	9,93757	zusätzlich Rufe unter der Dachrinne Nord-Seite
4	Lena N, Lisabeth M	26.06.2023	21:50	bedeckt	1	Eisenbahnstraße	2	W	51,52915	9,922737	evt. noch mehr Brutplätze direkt daneben
4	Lena N, Lisabeth M	26.06.2023	21:55	bedeckt	2	Eisenbahnstraße	9	N	51,5288	9,92248	
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	27.06.2023	21:35	sonnig bis wolkig, 20°C	1	Herzberger Landstraße	6	NO	51,53481	9,9460079	
15	Tom S, Jason B	28.06.2023	21:47	sonnig	>1	Stumpfe Eiche	87A	N	51,56442	9,94499	unter Dachrinne
15	Tom S, Jason B	28.06.2023	21:45	sonnig	>1	Stumpfe Eiche	89	S	51,56459	9,945108	zwei Ein und Ausflüge unter der Balkonüberdachung; nicht exakt an derselben Stelle,

TG	Name	Datum	Uhrzeit (ca.)	Wetterlage	"natürlicher Brutplatz"	Straße	Hausnummer	Hausseite	Latitude (N)	Longitude (O)	Bemerkung
											evtl. 2 Nistplätze
3	Nora B	02.07.2023	21:40	sonnig	1	Lange-Geismar-Straße	79	N	51,532725	9,940242	Mittig unter der Dachkante
5	Moritz S	03.07.2023	21:06	bedeckt	6	Lotzestraße	30a	O	51,5248	9,93377	
11	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	04.07.2023	?	sonnig, 21°C, windstill	1	Görlitzer Straße	8	W	51,52628	9,948139	unter Regenrinne eingeflogen
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	04.07.2023	?	sonnig, 21°C, windstill	2	Hainholzweg	40	O	51,53331	9,9494518	je an Ecke (SO, NO) vom Dach (Holzbalken)
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	04.07.2023	21:10	sonnig, 21°C, windstill	1	Lohbergstraße	2	SW	51,53283	9,9456089	unsanierte Hausseite, am Balken vom Dach
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	04.07.2023	21:10	sonnig, 21°C, windstill	1	Lohbergstraße	4	NO	51,53272	9,9457591	Hauseck zur Straße, zwischen Regenrinne und Dach
2	Ronja H, Michelle F	05.07.2023	21:00	sonnig	1	Sternstraße	22	W	51,52594	9,94166	obere Dachrinne
3	Nora B	06.07.2023	21:55	bedeckt	1	Gartenstraße	6	NO	51,530967	9,931217	Bei der Regenrinne
4	Lena N, Lisabeth M	06.07.2023	21:50	sonnig	1	Rosdorfer Weg	11	NW	51,53052	9,925797	
4	Lena N, Lisabeth M	06.07.2023	21:35	sonnig	1	Schiefer Weg	14	SO	51, 531095	9,923883	
kein TG	Tom S, Jason B	08.07.2023	11:08	sonnig	>2	Ludwig-Prandtl-Str.	56	N	51,57212	9,93801	drei Einflüge ungefähr zeitgleich
2	Michelle F	10.07.2023	21:00	sonnig	>10	Düstere-Eichen-Weg	6	NO	51,53548	9,94541	laut Aussage der Anwohner
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	11.07.2023	21:45	sonnig, sehr warm, 30°C	1	Kleperweg	13	W	51,53246	9,9485191	an unterer Regenrinne, Hauseck zur Straßenseite
2	Michelle F	25.07.2023	21:30	regnerisch	1	Dahlmannstraße	19	SO	51,53909	9,94796	Rufe von südlicher Hauswand, 2 umkreisende/einfliegende MG's
4	Lena N, Lisabeth M	26.07.2023	21:14	windig	1	Eisenbahnstraße	13	NO	51,52852	9,922675	
4	Lena N, Lisabeth M	26.07.2023	21:00	windig	1	Eisenbahnstrasse	15	SW	51,52836	9,922672	



TG	Name	Datum	Uhrzeit (ca.)	Wetterlage	"natürlicher Brutplatz"	Straße	Hausnummer	Hausseite	Latitude (N)	Longitude (O)	Bemerkung
4	Lena N, Lisabeth M	26.07.2023	21:30	windig	1	Rosdorfer Weg	9	W	51,53064	9,925865	
5	Melissa E	30.07.2023	21:09	bewölkt	1	Lotzestraße	26	W	51,52532196	9,933390741	
5	Melissa E	30.07.2023	21:17	Bewölkt	1	Schillerstraße	7	N	51,52512103	9,933390741	
5	Melissa E	-	-	-	1	Lotzestraße	38	S	51,524	9,9334608	
5	Melissa E	-	-	-	1	Lotzestraße	40	N	51,52398	9,9334582	
5	Melissa E	-	-	-	>1	Lotzestraße	40	O	51,52391	9,9335573	
5	Melissa E	-	-	-	1	Schillerstraße	21	W	51,52522	9,937596	

### 3.3. Liste der Adressen mit Nistkästen

In folgender Tabelle (Tab. 2) sind alle Adressen aufgelistet, bei denen ein oder mehrere Nistkästen kartiert wurden. Zudem ist auch dargestellt, wie viele davon tatsächlich auch besetzt sind. Ein Nistkasten galt als besetzt, wurde mindestens einmal ein Ein- und/oder Ausflug eines Mauerseglers beobachtet.

TG	Name	Datum	Uhrzeit (ca.)	Wetterlage	Nistkasten (NK)	davon besetzte NK	Straße	Hausnummer	Hausseite	Latitude (N)	Longitude (O)	Bemerkung
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	16.05.2023	?	?	3	?	Lohbergstraße	2	NO	51,5328	9,9456	2 kleine Kästen, 1 großer Kasten mit runder Öffnung, neu angebracht nach Sanierung(?)
4	Lena N, Lisabeth M	18.05.2023	21:30	bedeckt	6	0	Klinkerfuessstraße	24	O	51,529931	9,924066	
4	Lena N, Lisabeth M	18.05.2023	21:15	bedeckt	2	0	Rosdorfer Weg	11a	O	51,530285	9,925865	
4	Lena N, Lisabeth M	18.05.2023	20:40	bedeckt	8	0	Wiesenstraße	20	S	51,529202	9,928667	
4	Lena N, Lisabeth M	18.05.2023	20:45	bedeckt	4	1	Wiesenstraße	28	S	51,529116	9,927867	2 Individueen im 2. Nistkasten von links
4	Lisabeth M	27.05.2023	20:35	sonnig	8	2	Wiesenstraße	20	S	51,529202	9,928667	die beiden Nistkästen ganz links

TG	Name	Datum	Uhrzeit (ca.)	Wetterlage	Nistkasten (NK)	davon besetzte NK	Straße	Hausnummer	Hausseite	Latitude (N)	Longitude (O)	Bemerkung
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	31.05.2023	21:30	sonnig	1	-	Am Sölenborn	5		51,529327	9,951932	
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	31.05.2023	21:00	sonnig	6	?	Friedrich-Jenner-Straße	3	SO	51,530617	9,948683	
3	Nora B	04.06.2023	21:00	sonnig	8	3	Gartenstraße	41	NW	51,531554	9,928610	NK 1. von links und 3. von rechts
2	Ronja H, Michelle F	11.06.2023	22:00	sonnig	6	-	Theaterplatz	4	S	51,53508	9,94159	rechte, obere Hauswand
3	Jason B	12.06.2023	14:05	sonnig	11	>3	Untere-Masch-Str.	13b	NO	51,536609	9,931124	3 Nistkästen sicher besetzt, vermutlich mehr, sehr viele MSG (ca. 30) um das Gebäude kreisend
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	13.06.2023	?	?	6	?	Am Sölenborn	3	N	51,529353	9,95173	an Haus-Hinterseite
2	Ronja H, Michelle F	14.06.2023	21:00	sonnig	18	-	Friedländer Weg	41	N	51,52986	9,94572	an oberen 2 Fenstern und unterm Dach, + 2 Fledermaus NK's
2	Ronja H, Michelle F	14.06.2023	21:00	sonnig	4	-	Friedländer Weg	41	S	51,52986	9,94572	an oberen 2 Fenstern
2	Ronja H, Michelle F	14.06.2023	21:30	sonnig	6	-	Friedländer Weg	41	O	51,52986	9,94572	unterm Dach, + 4 Fledermaus NK's
2	Ronja H, Michelle F	14.06.2023	21:30	sonnig	10	mind. 2	Friedländer Weg	51	S	51,52888	9,94615	Einflug beim 3. NK von rechts und 1. NK von links
15	Tom S, Jason B	17.06.2023	21:34	bedeckt	24	>7	Hannoversche Str.	112	S & O	51,560992	9,932241	8 NK auf S-Seite davon min. 4 besetzt, 16 auf O-Seite davon min. 3 besetzt; vermutlich mehr, sehr viele MSG kreisend
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	20.06.2023	21:20	bewölkt, schwül, sehr warm	3	2	Werner-Heisenberg-Platz	1	SO	51,530592	9,947692	1 Kasten mit 3 Einflug-Löchern

TG	Name	Datum	Uhrzeit (ca.)	Wetterlage	Nistkasten (NK)	davon besetzte NK	Straße	Hausnummer	Hausseite	Latitude (N)	Longitude (O)	Bemerkung
5	Melissa E	26.06.2023	-	bewölkt	2	-	Brauweg	57	N	51,52457181	9,927435874	
5	Melissa E	26.06.2023	-	Bewölkt	2	-	Brauweg	55	N	51,524587	9,92771085	
5	Melissa E	26.06.2023	-	Bewölkt	2	1	Brauweg	47	S	51,52478474	9,92748	
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	27.06.2023	?	?	1	-	Düstere-Eichen-Weg	16		51,536556	9,946796	
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	27.06.2023	21:45	bewölkt	1	-	Friedländer Weg	41		51,529842	9,945697	
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	27.06.2023	22:00	bewölkt	10	mind. 4	Friedländer Weg	51	S	51,528789	9,946159	1, 2. von links und 2. und 4. von rechts besetzt
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	27.06.2023	22:00	bewölkt	2	-	Friedländer Weg	55		51,528689	9,946312	
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	27.06.2023	21:45	sonnig bis wolkig, 20°C	1	-	Herzberger Landstraße	31		51,535667	9,948422	
5	Moritz S	03.07.2023	21:09	bedeckt	5	2	Lotzestraße	30a	S	51,5246	9,93383	
5	Moritz S	03.07.2023	21:24	bedeckt	4	1	Stegemühlenweg	26	O	51,5255	9,93704	
6	Anne-Sophie B, Rebecca W, Amelie S	04.07.2023	21:10	sonnig, 21°C, windstill	1	-	Lohbergstraße	2	SW	51,532831	9,945609	unsanierte Hausseite, am Balken vom Dach
3	Nora B	06.07.2023	21:40	bedeckt	14	>5	Mauerstraße	3	S	51,532186	9,933030	
2	Michelle F	10.07.2023	21:00	sonnig	24	-	Nikolausberger Weg	15	S	51,53905	9,93720	3. Stock, Dachvorsprung
2	Michelle F	10.07.2023	21:30	sonnig	-	-	Planckstraße	10	NW	51,53658	9,94397	mehrere Anflugversuche unterm Dach
15	Jason B	13.07.2023	09:32	sonnig	24	-	Hannoversche Str.	112	S	51,560992	9,932241	ein Einflug, siehe auch 17.06.
2	Michelle F	15.07.2023	21:00	bedeckt	3	-	Hanssenstraße	1a	N	51,53666	9,94542	

TG	Name	Datum	Uhrzeit (ca.)	Wetterlage	Nistkasten (NK)	davon besetzte NK	Straße	Hausnummer	Hausseite	Latitude (N)	Longitude (O)	Bemerkung
3	Nora B	21.07.2023	21:00	sonnig	3	11	Untere-Masch-Straße	13b	0	51,536596	9,931134	Falke hat einen MS am Nistkasten abgefangen
5	Melissa E	23.07.2023	21:27	windig, kühl	1	1	Brauweg	53	W	51,524722	9,927812	
5	Melissa E	23.07.2023	21:27	windig, kühl	1	1	Brauweg	51	S	51,524804	9,927584	
2	Jaqui Dopfer	-	-	-	3	-	Hanssenstraße	1a	N	51,536667	9,945424	

### 3.4. Liste der Adressen mit Sanierungen

Folgend (Tab. 3) sind alle Adressen im Stadtgebiet Göttingen aufgelistet, an denen während der Kartierung eine Sanierung festgestellt wurde.

Die Sanierung in der Gartenstraße 21b wurde an die Untere Naturschutzbehörde der Stadt Göttingen gemeldet, da hier bereits 2021 Mauersegler kartiert wurden.

TG	Name	Datum	Uhrzeit (ca.)	Wetterlage	Straße	Hausnummer	Latitude (N)	Longitude (O)	Baufirma	Hausseite	Bemerkung
4	Lena N., Lisabeth M.	18.05.2023	21:35	bedeckt	Klinkerfuessstraße	16	51,530123	9,923967	Hausmann	Osten	
2	Ronja H., Michelle F.	11.06.2023	21:00	sonnig	Wilhelm-Weber-Straße	38	51,53962	9,94699		NW	nicht verhangenes Gerüst
2	Ronja H., Michelle F.	11.06.2023	21:00	sonnig	Wilhelm-Weber-Straße	39	51,53968	9,94895		0	nicht verhangenes Gerüst
3	Nora Boers	12.06.2023	19:40	sonnig	Gartenstraße	21b	51,531189	9,931154		SW	Verangenes Gerüst, ganzes Haus
3	Nora Boers	02.07.2023	21:10	sonnig	Untere-Masch-Straße	13	51,536,219	9,930,809		NO	Kompletter Häuserblock, mit Staubnetz

### 3.5. Kartenausschnitte aller kartierten Teilgebiete

Die folgenden Abbildungen (Abb. 2 - 10) sind Teilausschnitte der Gesamtkarte, die einen genaueren Einblick in die jeweiligen Teilgebiete (TG) ermöglichen. Diese können zukünftigen Kartierer:innen zur Orientierung und zum direkten Vergleich während einer Begehung des Gebiets dienen.

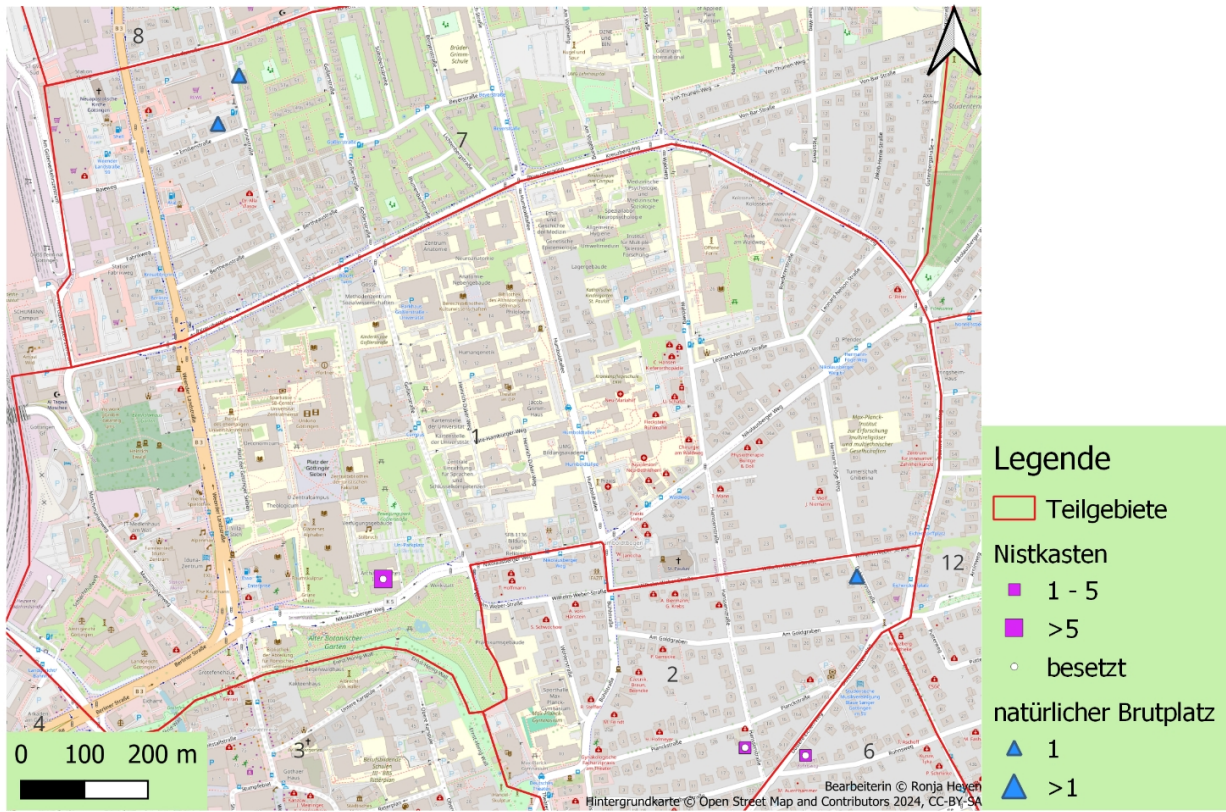


Abbildung 2: Teilgebiet 1, Nordstadt: Nistkasten besetzt/unbesetzt, natürlicher Brutplatz

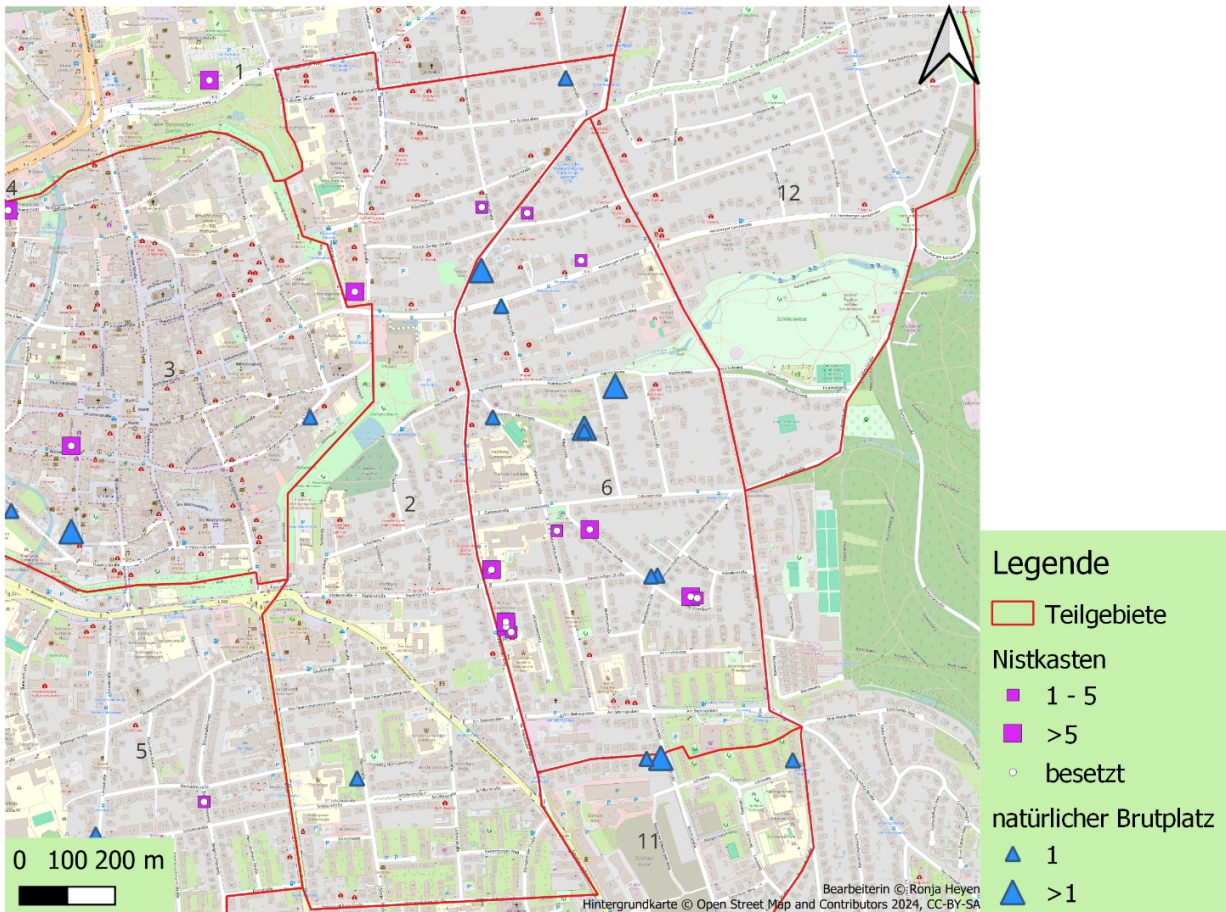


Abbildung 3: Teilgebiet 2, Untere Oststadt: Nistkasten besetzt/unbesetzt, natürlicher Brutplatz

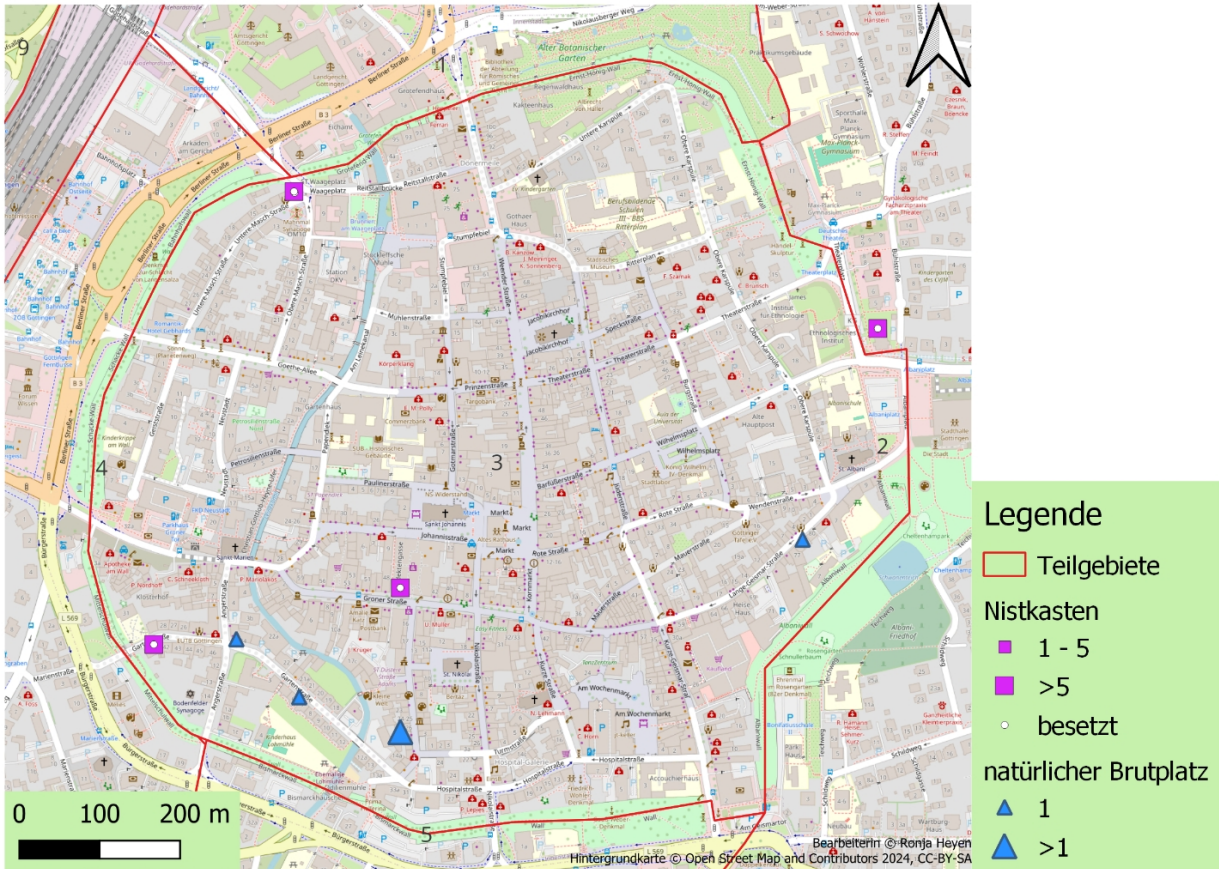


Abbildung 4: Teilgebiet 3, Innenstadt: Nistkasten besetzt/unbesetzt, natürlicher Brutplatz

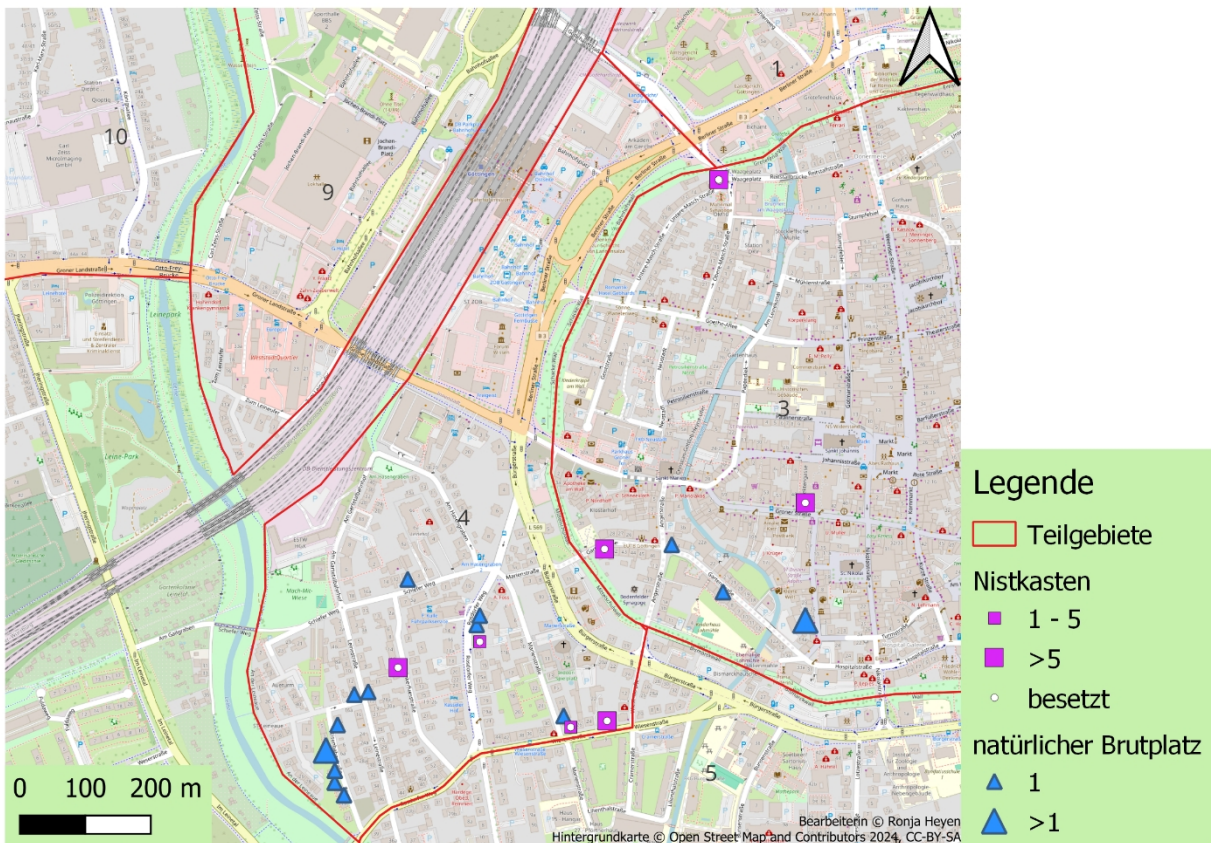


Abbildung 5: Teilgebiet 4, Leineviertel: Nistkasten besetzt/unbesetzt, natürlicher Brutplatz

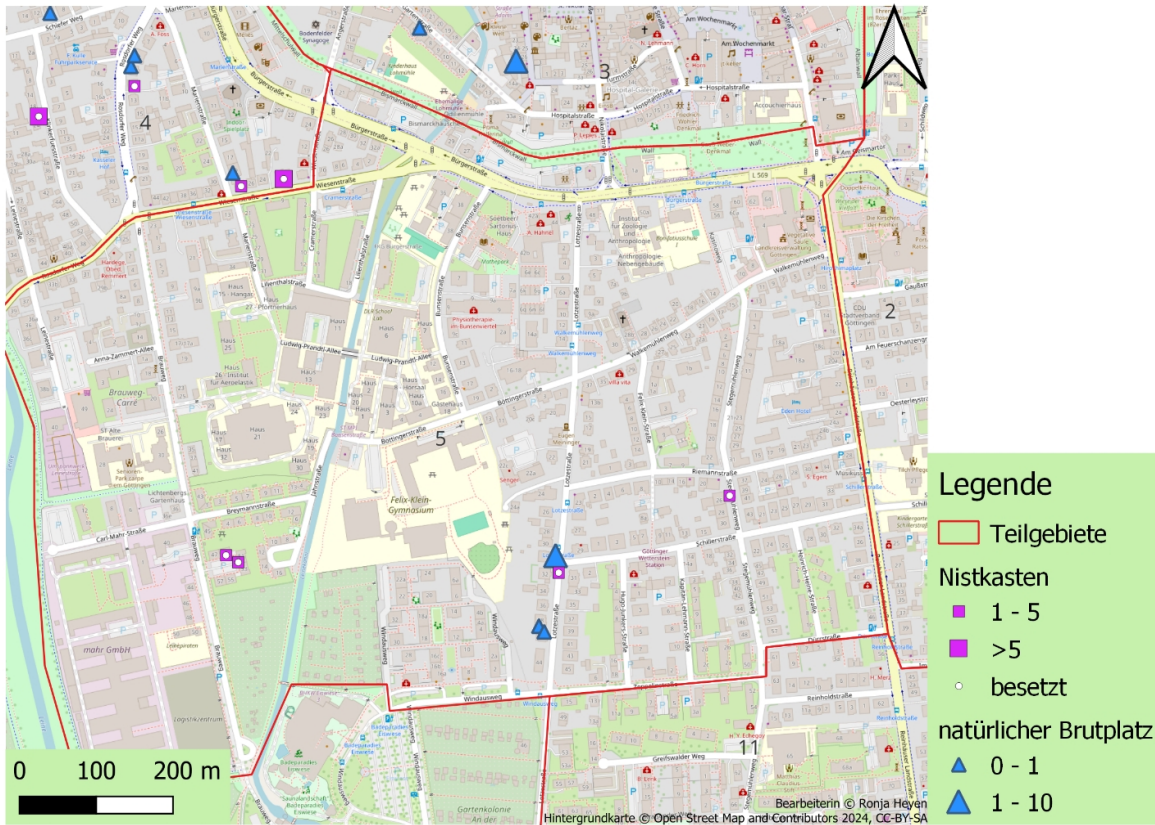


Abbildung 6: Teilgebiet 5, Südstadt: Nistkasten besetzt/unbesetzt, natürlicher Brutplatz

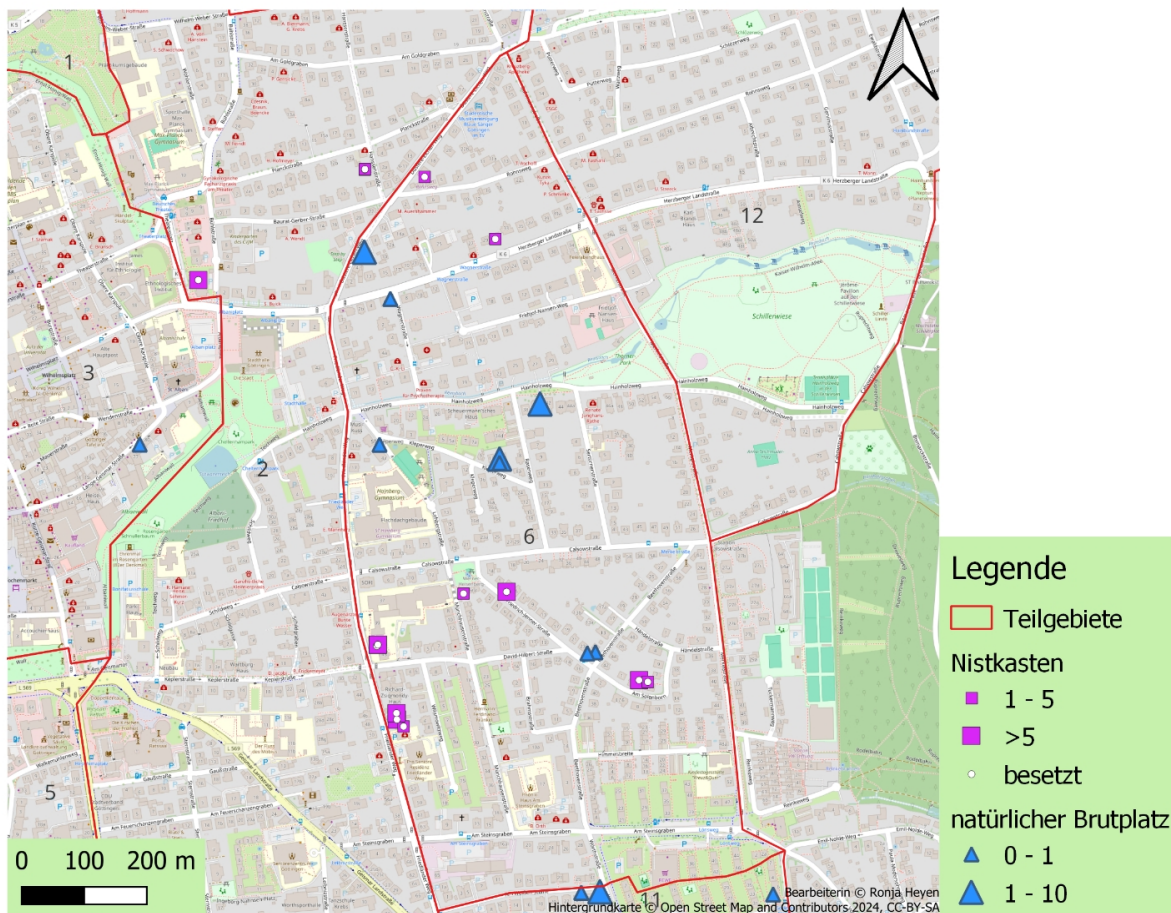


Abbildung 7: Teilgebiet 6, mittleres Ostviertel: Nistkasten besetzt/unbesetzt, natürlicher Brutplatz

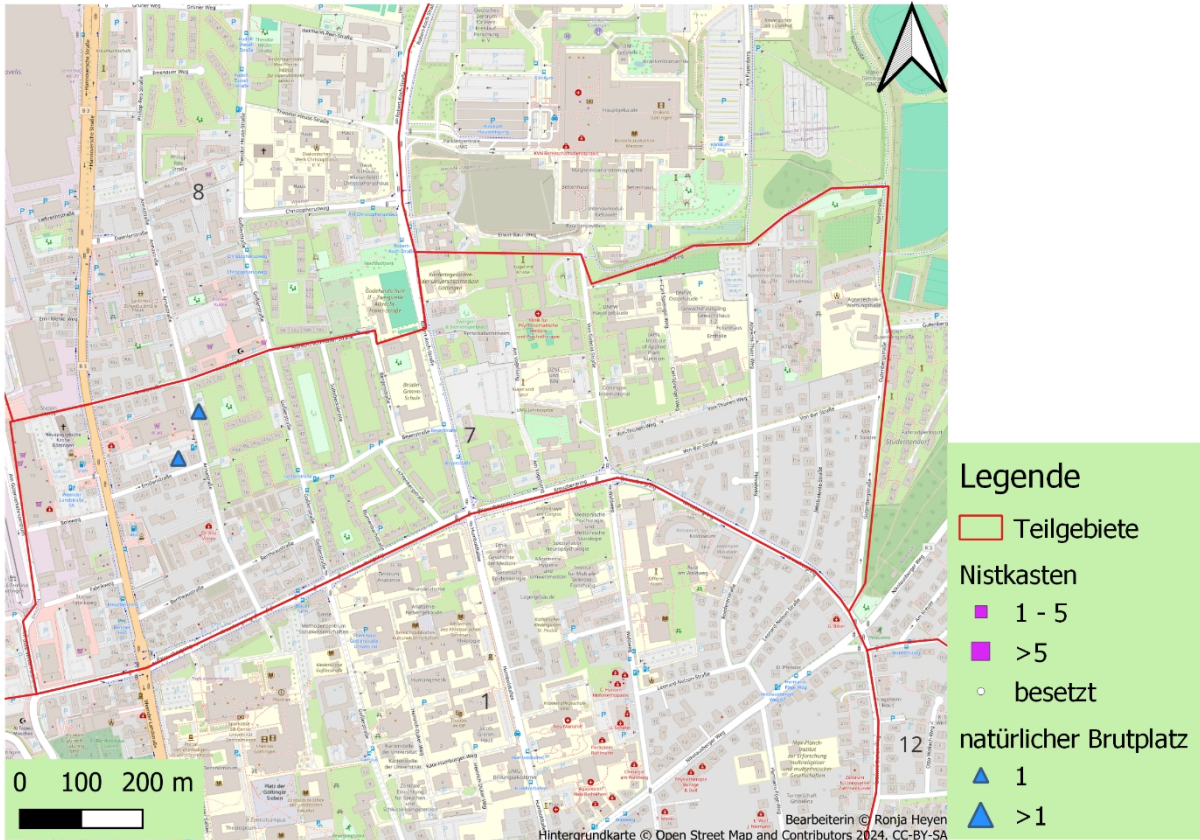


Abbildung 8: Teilgebiet 7, Nordstadt: Nistkasten besetzt/unbesetzt, natürlicher Brutplatz

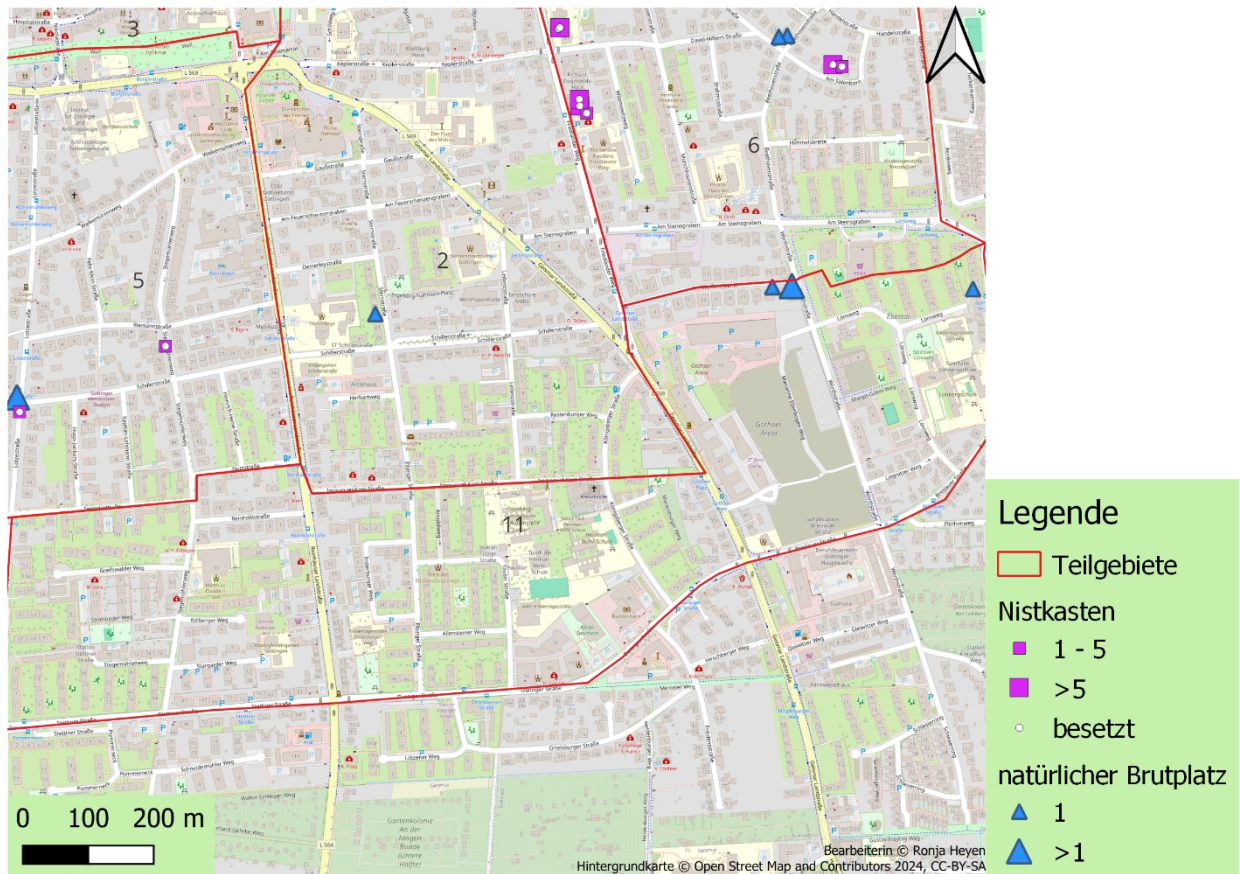


Abbildung 9: Teilgebiet 11, Südstadt: Nistkasten besetzt/unbesetzt, natürlicher Brutplatz



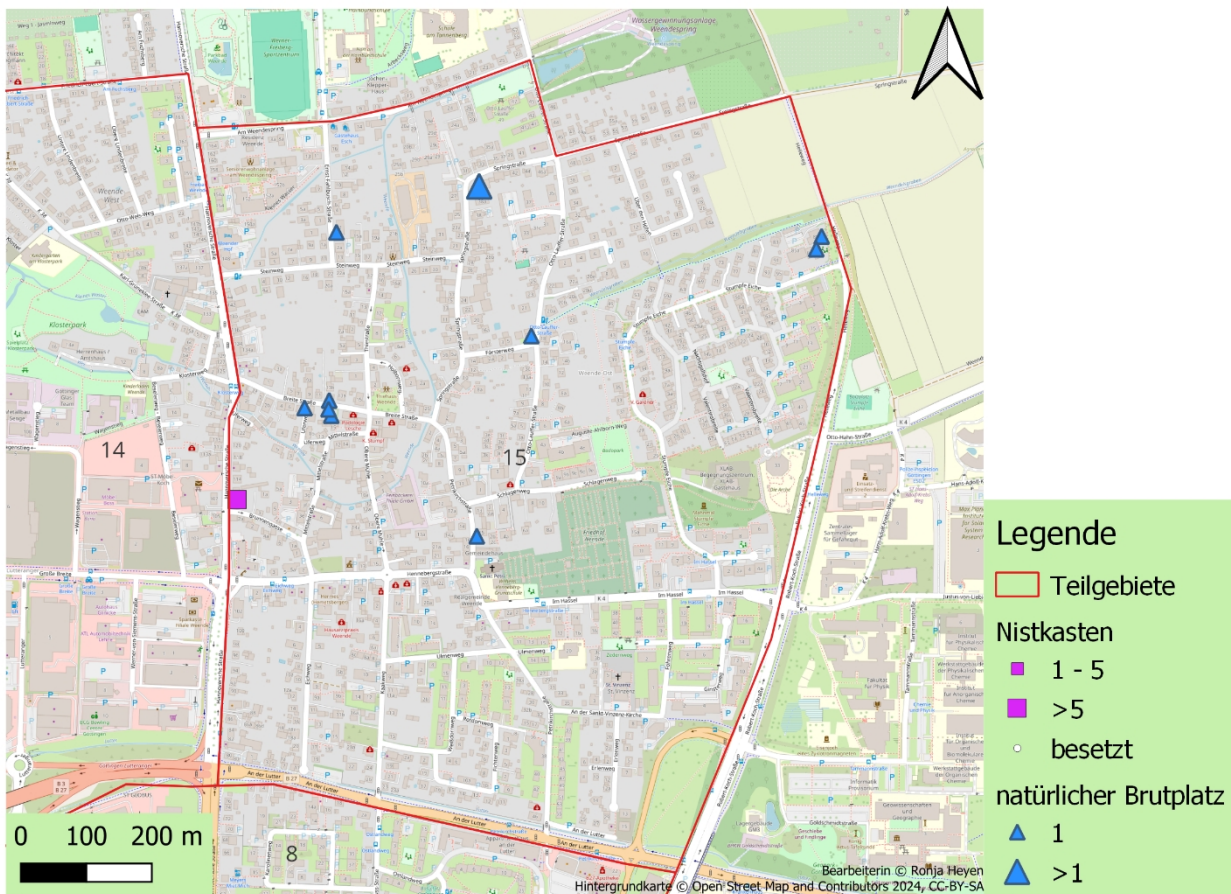


Abbildung 10: Teilgebiet 15, Weende Altdorf: Nistkasten besetzt/unbesetzt, natürlicher Brutplatz

## 4. Diskussion

### 4.1 Auswertung

Die diesjährige Kartierung war in verschiedener Hinsicht nicht erfolgreich. Zunächst meldeten sich trotz umfangreicher Werbung in Universitätsvorlesungen, im BUND Mailverteiler und mündliche Weitergabe nicht genügend Teilnehmende. Dadurch konnten die sechs TGs schon zu Beginn nicht vollständig (mindestens drei Personen) besetzt werden. Auch die Anzahl der verteilten Flyer nahm dadurch ab, was schlussendlich zu nur einem rückgemeldeten Flyer führte. Des Weiteren sprangen drei sich ursprünglich gemeldeten Teilnehmende wieder ab, was dazu führte, dass TG1 gar nicht kartiert wurde.

Aufgrund der geringen Datenlage in den meisten TGs sind die Daten mit den vorjährigen Kartierungen nur in geringem Maße vergleichbar. Eine Ausnahme bildet TG6 in welchem viele neue Brutplätze entdeckt wurden. Die Kartierung in diesem Gebiet kann der Kartierung 2024 als Vorbild dienen.

### 4.2 Sinnhaftigkeit und Verbesserungsvorschläge für nächste Kartierungen

Eine Kartierung im Jahre 2024 ist insofern sinnvoll, wenn genügend Teilnehmende für eine volle Besetzung der TGs gefunden werden. Dies entspricht 3 Kartierer:innen je TGs und damit 18 Teilnehmenden. Des Weiteren sollte die Möglichkeit zur digitalen Kartierung in Betracht gezogen werden, um einerseits die Teilnahme attraktiver und einfacher zu machen und um andererseits den Verlust von Daten (Notizen im Handy und auf Zetteln) zu vermeiden. Dazu schlagen wir die App Mergin Maps vor.

Des Weiteren liegen aufgrund eines fehlenden Abschlusstreffens keine Verbesserungsvorschläge und Rückmeldungen vor. Eine solche Abschlussveranstaltung sollte auf jeden Fall bei kommenden Kartierungen geplant werden. Die

Einführungsveranstaltung inklusive der Betrachtung einiger Nistkästen im Innenstadtbereich kam sehr gut an und sollte fortgeführt werden.

Von Seiten der Stadt, speziell von der Naturschutzbeauftragten Britta Walbrun, kam die Idee auf auch Mehlschwalben mit in die Kartierung aufzunehmen. Dieses Jahr und auch in den Vorjahren wurden die Teilnehmenden jedes Mal zur Aufnahme von weiteren Vogelarten mit Brutplätzen an Gebäuden in den Gebieten animiert. Dennoch könnten die Kartierenden vor der nächsten Kartierung etwas intensiver zur Mehl- und Rauchschnalben informiert werden, um so auch diese noch besser erfassen zu können. Aus den Vorjahren sind bereits Brutplätze in der LeinestraÙe 12 und LeinestraÙe 14 in TG 4 bekannt.

## 5. Danksagung

Ein herzliches Dankeschön geht an:

Die Ausführung der Kartierung durch die Kartierer:innen: Jason Berger, Nora Boers, Anne-Sophie Brack, Melissa Einsele, Michelle Fischer, Ronja Heyen, Lisabeth Mohn, Lena Nölke, Tom Schneider, Amelie Stober, Moritz Strohm, Rebecca Walter.

Das Büro der Kreisgruppe Göttingen für die Initiierung und andauernde Unterstützung bei der Kartierung, insbesondere Astrid Müller, Malika Groß und Ricarda Prüßner.

## 6. Literaturverzeichnis (Referenzmaterial)

BUND Kreisgruppe Göttingen (2021): „Bericht Mauersegler (Apus apus) Kartierung Göttingen 2021“.

Südbeck, P., Andretzke, H., Gedeon, K., Schikore, T., Schröder, K., Fischer, S. & Sudfeldt, C. (Eds.). (2005): „Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands“. Max-Planck-Institut für Ornithologie. Vogelwarte Radolfzell

## 7. Kontakt

BUND-Kreisgruppe Göttingen  
Geiststraße 2  
37073 Göttingen

Tel.: 0551 56156

E-Mail: [mail@bund-goettingen.de](mailto:mail@bund-goettingen.de)