

Common Swift nesting sites conservation in Vienna

Thomas Starkmann

Team Members

- **Ferdinand Schmeller**
MA 22 (Municipal Department Environmental Protection in Vienna)
ferdinand.schmeller@wien.gv.at
- **Harald W. Krenn**
Department of Integrative Zoology – University of Vienna
harald.krenn@univie.ac.at
- **Thomas Starkmann**
MSc Conservation Ecology and Biodiversity Management

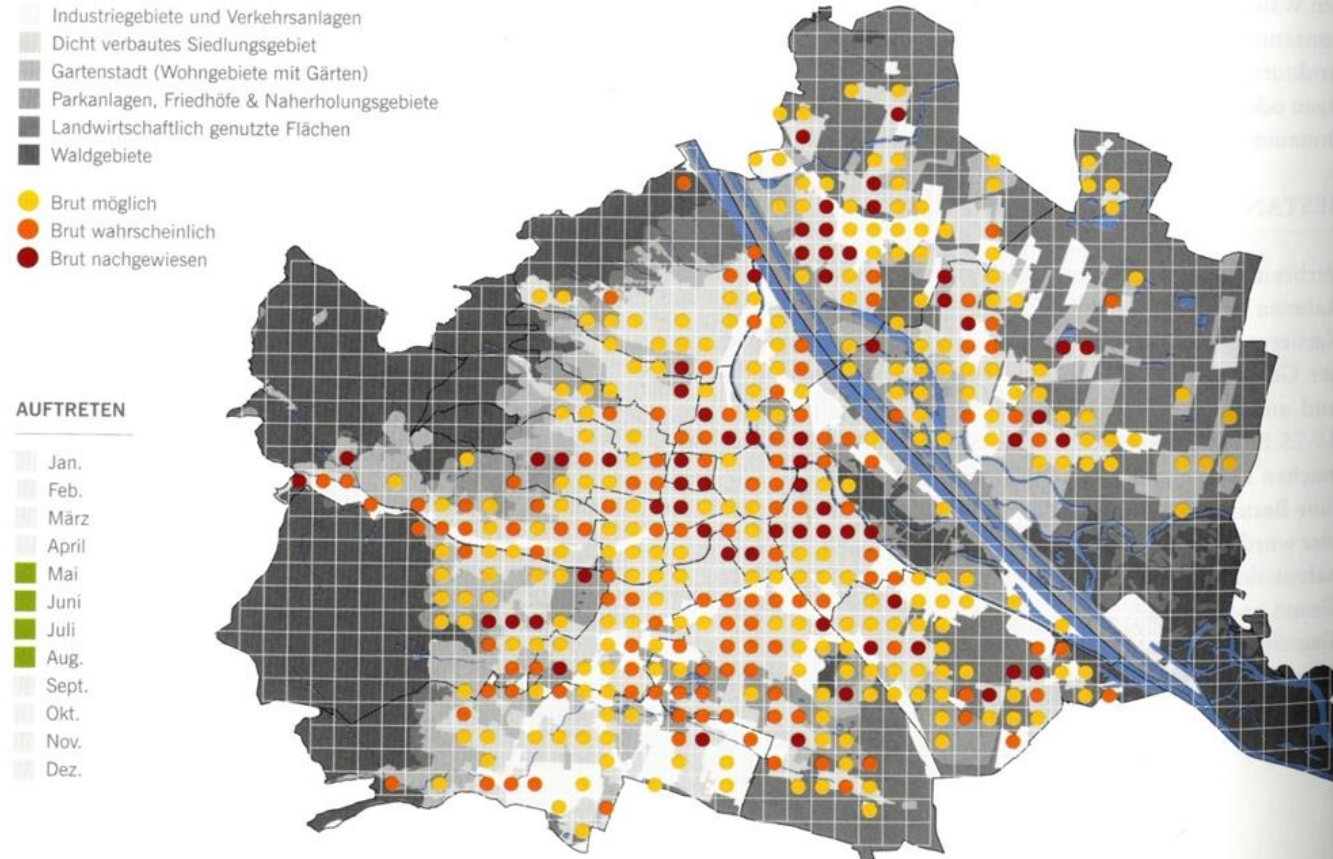
Common Swift in Vienna



Common Swift in Vienna



Available Data



152

Wichmann, G., Dvorak, M., Teufelbauer, N. & H.-M. Berg (2009): Die Vogelwelt Wiens - Atlas der Brutvögel. Hrsg.: BirdLife Österreich. Verlag Naturhistorisches Museum Wien, Wien. 382 S.

Available Data

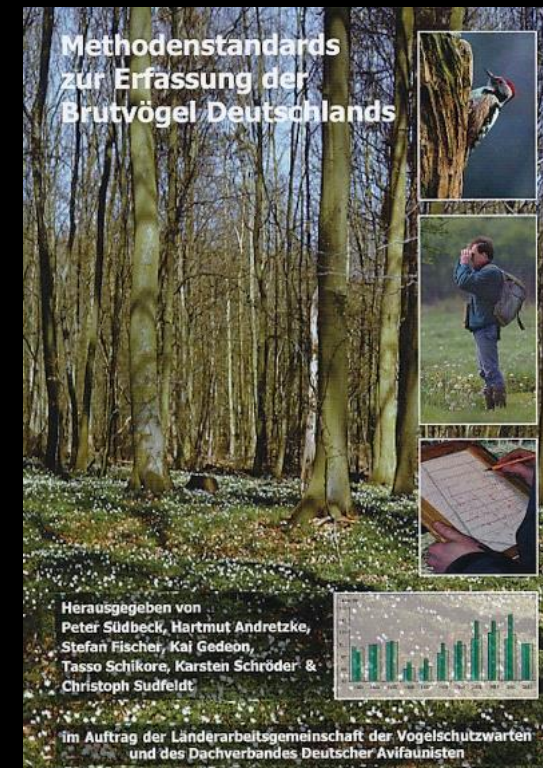
- **Mapping of breeding birds in a Viennese quarter (Zuna-Kratky 1993)**
- **Low-key mapping and estimates for different breeding bird atlases**
- **Reports of tree-breeding, occurrence in villages,...**
- **Call to report nesting sites in Vienna (2014)**

Aims of the Project

- **Protection of nesting sites (loss mainly due to renovation of buildings)**
- **Nesting sites have to be localized on correct address**
- **Standardized mapping ensures credibility in legal proceedings**

Survey 2017

- No counting of flying individuals
- Only mapping of known or supposed nesting sites
- At least 30 minutes in the evening at good weather conditions



Survey 2017

- Presenting the survey in media (newspaper, social media, TV)
- Presentation in lectures at Universities



Survey 2017

- Call to report nesting sites
- Training of volunteers
- Establishing survey form
- E-Mail group for interacting and feedback

MAUERSEGLER-KARTIERUNG 2017

BeobachterIn: Marina Hei-Leitner



Datum: 23.16 Beobachtungszeit – Anfang: 20:40 Ende: 21:30

Straße, Gasse, Platz: Heiligenstädtergasse Hausnummer: 3

Gebäudealter: Altbau (hohe Räume) ☒ Neubau ☐

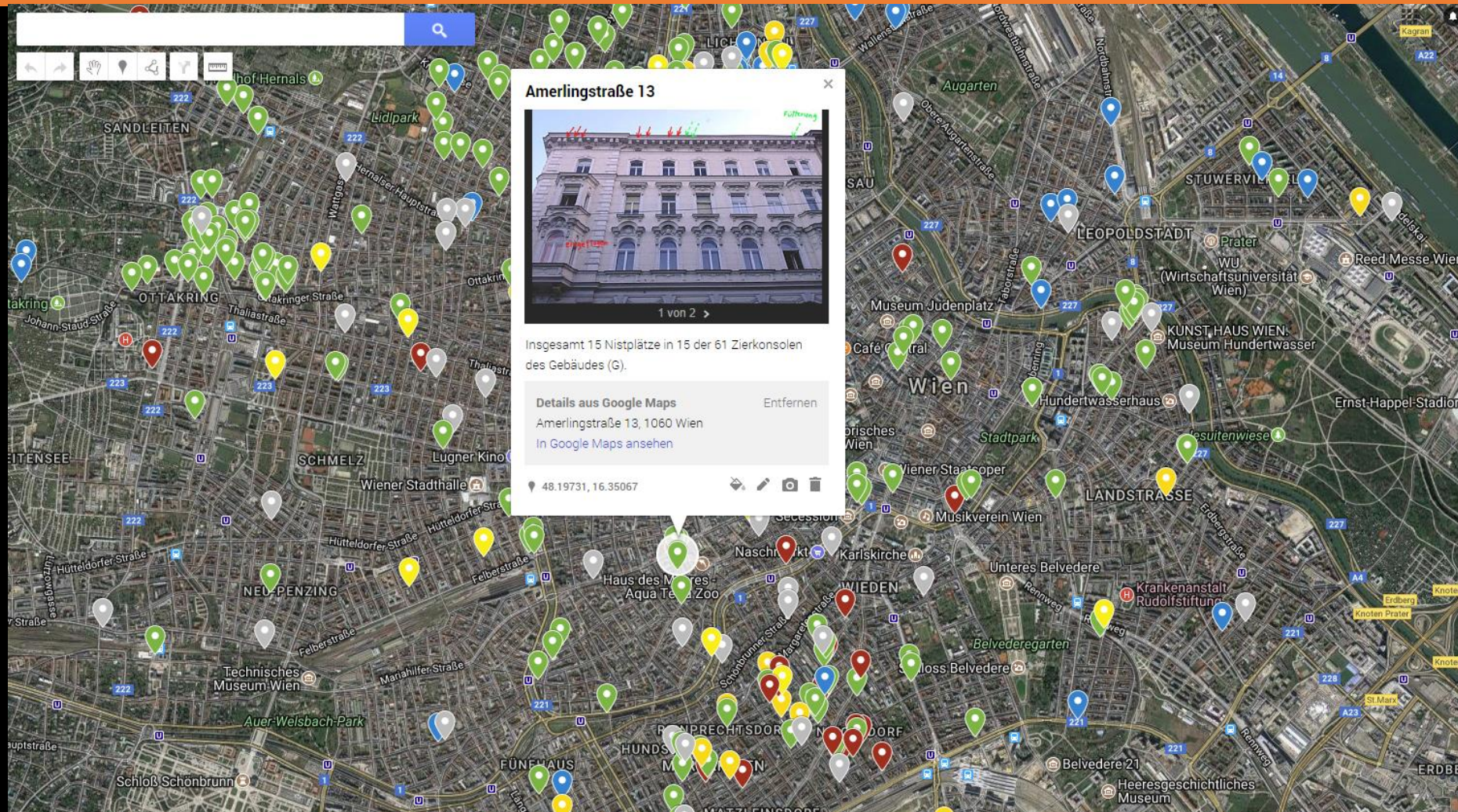
renoviert: nein ☒ Dach ☐ Fassade ☐ Bemerkung: _____

Grundrisskizze mit Angabe von Straße, Innenhof und Nistplätzen (1, 2, 3, ...)	Ansichtsskizze mit Nistplätzen (1, 2, 3, ...)

NistplatzNr.	Nistplatzbeschreibung (Lage des Nistplatzes, Stockwerk)	Bemerkung
1	A ₄ (unter Traufenblech, 4. Stock)	Wesfämade, straßenseitig einsehbar
2	A ₄ — — —	— — —

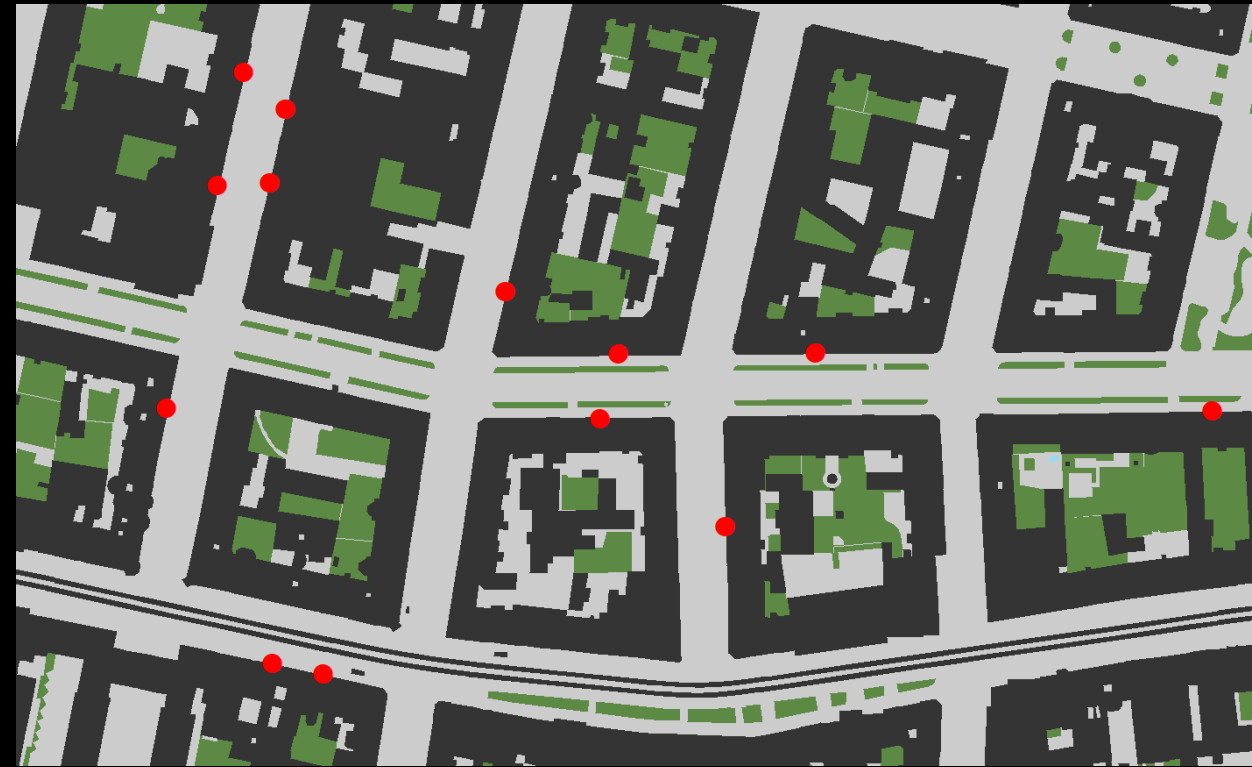
Für sonstige Bemerkungen und/oder Skizzen bitte Rückseite verwenden

Survey 2017



Results

- 236 buildings with nesting sites surveyed (+ 19 without)
- 832 nesting sites mapped



Results

StoDt Wien

english | bosanski | hrvatski | srpski | türkçe | leicht lesen | dgs

Themen | Virtuelles Amt | **Stadtplan** | Video | Mein Bezirk

Kontakte zur Stadt | Notrufe & Hotlines

Stadtplan | Kulturgut | Umweltgut | Flächenwidmung | Daten & Nutzung ViennaGIS

Wien Umweltgut

Adresse eingeben

erweiterte Suche

Karteninhalt

- ☐ Naturschutz – Schutzgebiete, Schutzobjekte
- ☒ Tiere, Pflanzen und ihre Lebensräume
 - ☒ Netzwerk Natur
 - ☐ Netzwerk Natur – Bereiche >
 - ☐ Projekte – Status >
 - ☒ Nisthilfen / Brutplätze ☒ Information
 - ☒ Dohle
 - ☒ Mauersegler
 - ☒ Mehlschwalbe
 - ☒ Turmfalke
 - ☐ weitere Vogelart
 - ☒ Fledermäuse
 - ☒ weitere Nisthilfen / Projekte
 - ☒ Artenkartierungen (Tiere und Pflanzen) ☒ Information
 - ☒ Biotoptypenkartierung ☒ Information
 - ☒ Historische Landschaftsentwicklung
 - ☐ Info-Tafeln
- ☐ Bäume und Grünflächen in Wien
- ☐ Weinbau in Wien
- ☐ Gewässer und Boden

Suche: Ergebnis >

Grundstückssuche >

© wien.at: Magistrat der Stadt Wien, Rathaus, A-1082 Wien • Impressum • Datenschutz (DVR: 0000191)

Feedback | Link / Einbetten | Druckversion (PDF) | Druckversion (HTML) | Hilfe

Karte | Karte s/w | Luftbild | Adressen

Karte vergrößern

Wiener Arten- und Lebensraumschutzprogramm

Projekt Brutplatz Mauersegler (Apus apus)

Nummer BP170060

Anzahl der Brutpaare/ Nester: 19; Brutplatztyp: Traufenblech; Kartierungsjahr: 2017

Challenges for Survey 2018

- **Less media coverage**
- **Intensify cooperations with NGOs (BirdLife,...)**
- **Making „reporters“ to „mappers“**
- **Better coverage of districts**

Open Questions

- **Interface with Dpmt. of Building Inspection**
- **Reliable estimate of population**
- **Population dynamics, breeding success**
- **Daily activity**

Outlook

- **Ongoing survey of large colonies**
- **GPS-tracking ?**
- **Publishing in „Citizen Science: Theory and Practice“ and in an Ornithological Paper**

Thank you for your attention!