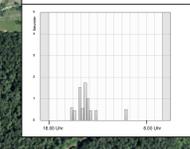
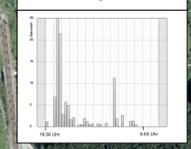


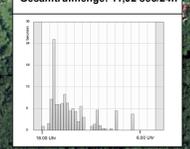
Datum: 02.09. - 09.09.2015 [1]
 Myotis Kleinmittel (48,1%)
 Gattung Myotis (28,2%)
 Bartfledermaus (23,7%)
 Gesamtrufmenge: 0,97 sec/24h



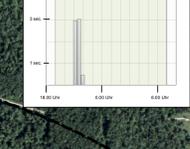
Datum: 02.09. - 10.09.2015 [2]
 Zwergfledermaus (31,8%)
 Nyctalus und Verwandte (16,1%)
 Fledermaus unbest. (15,8%)
 Fledermaus unbest. (12,1%)
 Großer Abendsegler (11,0%)
 Mopsfledermaus (7,0%)
 Rauhauffledermaus (2,5%)
 Gattung Myotis (1,8%)
 Mückenfledermaus (1,4%)
 Pipistrellus tief (0,5%)
 Gesamtrufmenge: 12,81 sec/24h



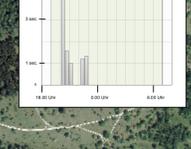
Datum: 02.09. - 13.09.2015 [3]
 Nyctalus und Verwandte (15,8%)
 Mopsfledermaus (11,6%)
 Bartfledermaus (11,3%)
 Zwergfledermaus (11,1%)
 Großer Abendsegler (10,3%)
 Fledermaus unbest. (9,8%)
 Myotis klein/mittel (9,2%)
 Rauhauffledermaus (7,9%)
 Gattung Myotis (7,1%)
 Nyctalus mittel (3,0%)
 Pipistrellus tief (1,7%)
 Gattung Pipistrellus (1,2%)
 Gesamtrufmenge: 11,92 sec/24h



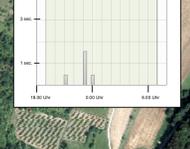
Datum: 12.04. - 20.04.2016 [1]
 Zwergfledermaus 85,8%
 Fledermaus unbest. (7,1%)
 Myotis Kleinmittel (7,1%)
 Gesamtrufmenge: 0,81 sec/24h



Datum: 12.04. - 20.04.2016 [2]
 Nyctalus mittel (45,6%)
 Zwergfledermaus (21,2%)
 Fledermaus unbest. (19,0%)
 Myotis Kleinmittel (14,2%)
 Gesamtrufmenge: 0,85 sec/24h



Datum: 12.04. - 20.04.2016 [3]
 Zwergfledermaus (100%)
 Gesamtrufmenge: 0,31 sec/24h

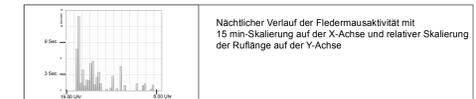


- Fledermäuse**
- Rufaufnahmen mit mobilem Ultraschaldetektor
- ✗ Bartfledermaus
 - ✗ Fledermaus unbest.
 - ✗ Gattung Myotis
 - ✗ Mopsfledermaus
 - ✗ Myotis klein/mittel
 - ✗ Nyctalus mittel
 - ✗ Rauhauffledermaus
 - ✗ Zwergfledermaus

- Rufaufnahmen mit stationärem Ultraschaldetektor (batcorder, der Fa. ecoObs)
- 1 Horchboxenstandort
 - Transekt

Erläuterung der Benennung von Artengruppen bei den Ultraschall-Rufaufnahmen

| | Grundsätzlich | Wahrscheinlich |
|--|--|--|
| Nyctalus mittel: | - Breitflügeliedermaus - Kleinabendsegler - Zweifelfledermaus | - Breitflügeliedermaus |
| Nyctalus und Verwandte: (Nyctaloid) | - Breitflügeliedermaus - Großer Abendsegler - Kleinabendsegler - Nothelfermaus - Zweifelfledermaus | - Breitflügeliedermaus - Großer Abendsegler |
| Myotis klein/mittel: (Kleine Arten der Gattung Myotis) | - Bechsteinfledermaus - Große Bartfledermaus - Kleine Bartfledermaus - Wasserfledermaus | - Kleine Bartfledermaus |
| Gattung Myotis: | - Bechsteinfledermaus - Fransenfledermaus - Große Bartfledermaus - Großes Mausohr - Kleine Bartfledermaus - Nymphenfledermaus - Wasserfledermaus | - Kleine Bartfledermaus |
| Gattung Pipistrellus: | - Alpenfledermaus - Mückenfledermaus - Rauhauffledermaus - Weißrandfledermaus - Zwergfledermaus | - Mückenfledermaus - Rauhauffledermaus - Zwergfledermaus |
| Bartfledermaus: | - Große Bartfledermaus - Kleine Bartfledermaus | - Kleine Bartfledermaus |
| Pipistrellus tief: | - Alpenfledermaus - Rauhauffledermaus - Weißrandfledermaus | - Rauhauffledermaus |



- Austauschbeziehung**
- Bedeutung
- ◀ ◻ ◻ ◻ ▶ gering
 - ◀ ◻ ◻ ◻ ◻ ▶ mittel

- Habitatstrukturen**
- Höhenbaum
 - Baum mit Mulmhöle/-spalte
 - ▲ Baum mit Spalten

ANUVA ANUVA Stadt- und Umwelplanung KG
 Nordostpark 89
 90411 Nürnberg
 Tel.: 09114626276
 eMail: info@anuva.de
 Internet: www.anuva.de

Datum: 06.2019
 gezeichnet: Meyer
 bearbeitet: Popp
 geprüft: Nürnberg, den 06.06.2019
Man. Meier

KARLSTADT Stadtverwaltung
 Stadt Karlstadt
 Fachbereich 3
 Hoch- und Tiefbautechnik

Zum Helfenstein 2
 97753 Karlstadt

Projekt-Nr.:

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Zeichen |
|-----|------------------|-------|---------|
| | | | |

FESTSTELLUNGSENTWURF

Freistaat Bayern
 Staatliches Bauamt Würzburg
 Weberstraße 6 • 97082 Würzburg, Tel. 0931/93-0, Fax 0931/93-2777, E-Mail postfach@stbawm.bayern.de

Unterlage / Blatt-Nr.: 19.5.5 / 1
**Dokumentation der Kartier-
 ergebnisse - Fledermäuse**
 Maßstab: 1: 5.000

Straße: St 2435 Station:
 PROJIS-Nr.:

St 2435 St 2437 Lohr a. M. - Karlstadt B 27
 Ortsumgehung Wiesenfeld

Aufgestellt:
 Karlstadt, den 19.06.2019
 Stadtverwaltung
Paul Kruck
 Dr. Paul Kruck, Erster Bürgermeister