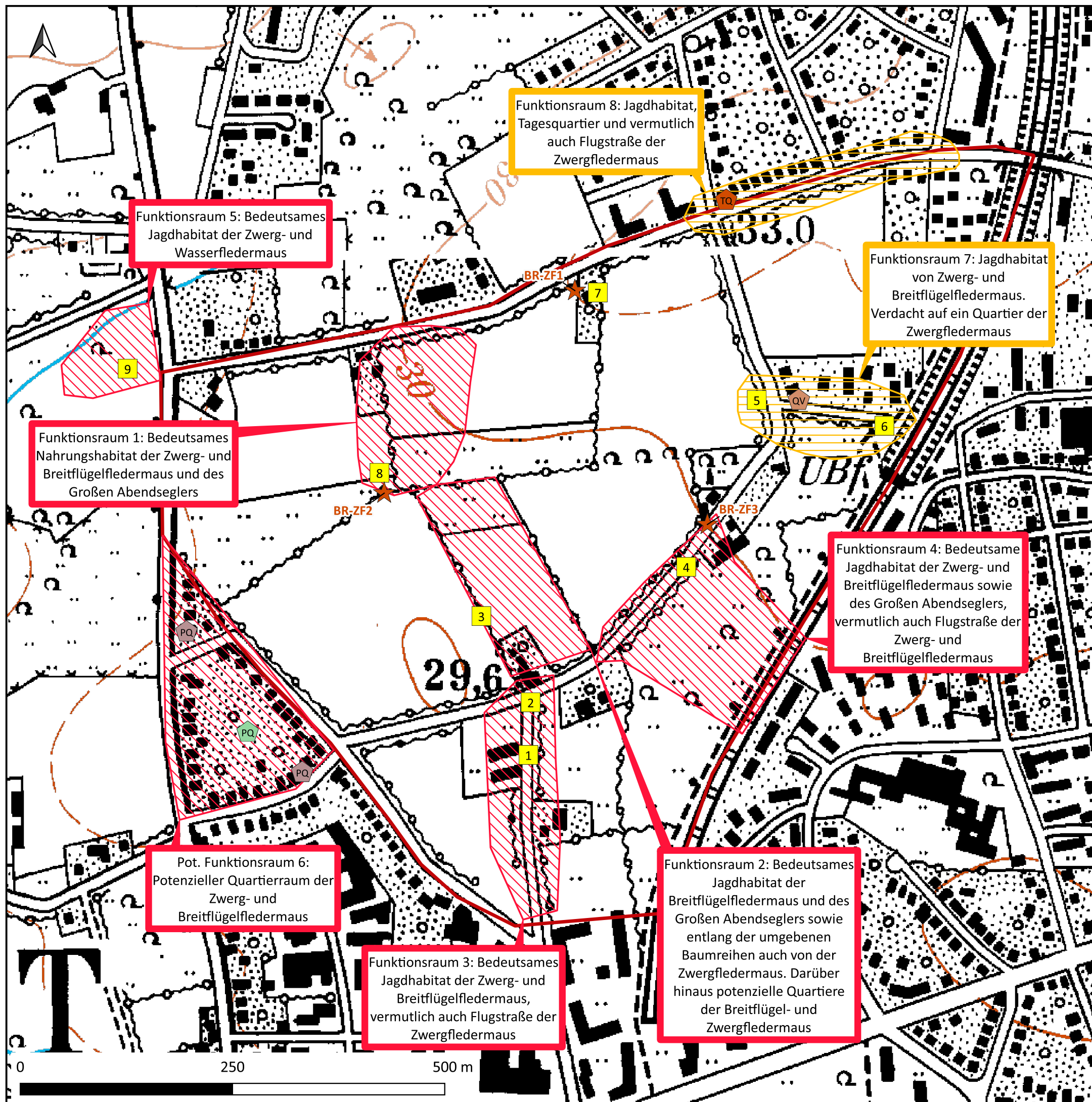




Legende

Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 4 "Garstedter Dreieck"

Standorte der Horchboxen

Horchboxenstandort (Nr. 1 bis 9)

Funktionsräume & (potenzielle) Teilebensräume

Balzreviere der Zwergfledermaus (BR-ZF1 bis BR-ZF3)

Potenzielles Quartier (PQ) der Breitflügelfledermaus

Potenzielles Quartier (PQ) der Zwergfledermaus

Quartierverdacht (QV) der Zwergfledermaus

Tagesquartier (TQ) der Zwergfledermaus

Alle am 22.08.2013 kontrollierten Fledermauskästen im UG 4 waren unbesetzt und wiesen keine Nutzungsspuren auf (keine Darstellung).

Funktionsräume (Nr. 1 bis 8)

Funktionsraum mit der Wertstufe III (mittel)

Funktionsraum mit der Wertstufe IV (hoch)

Funktionsraum mit der Wertstufe V (sehr hoch)

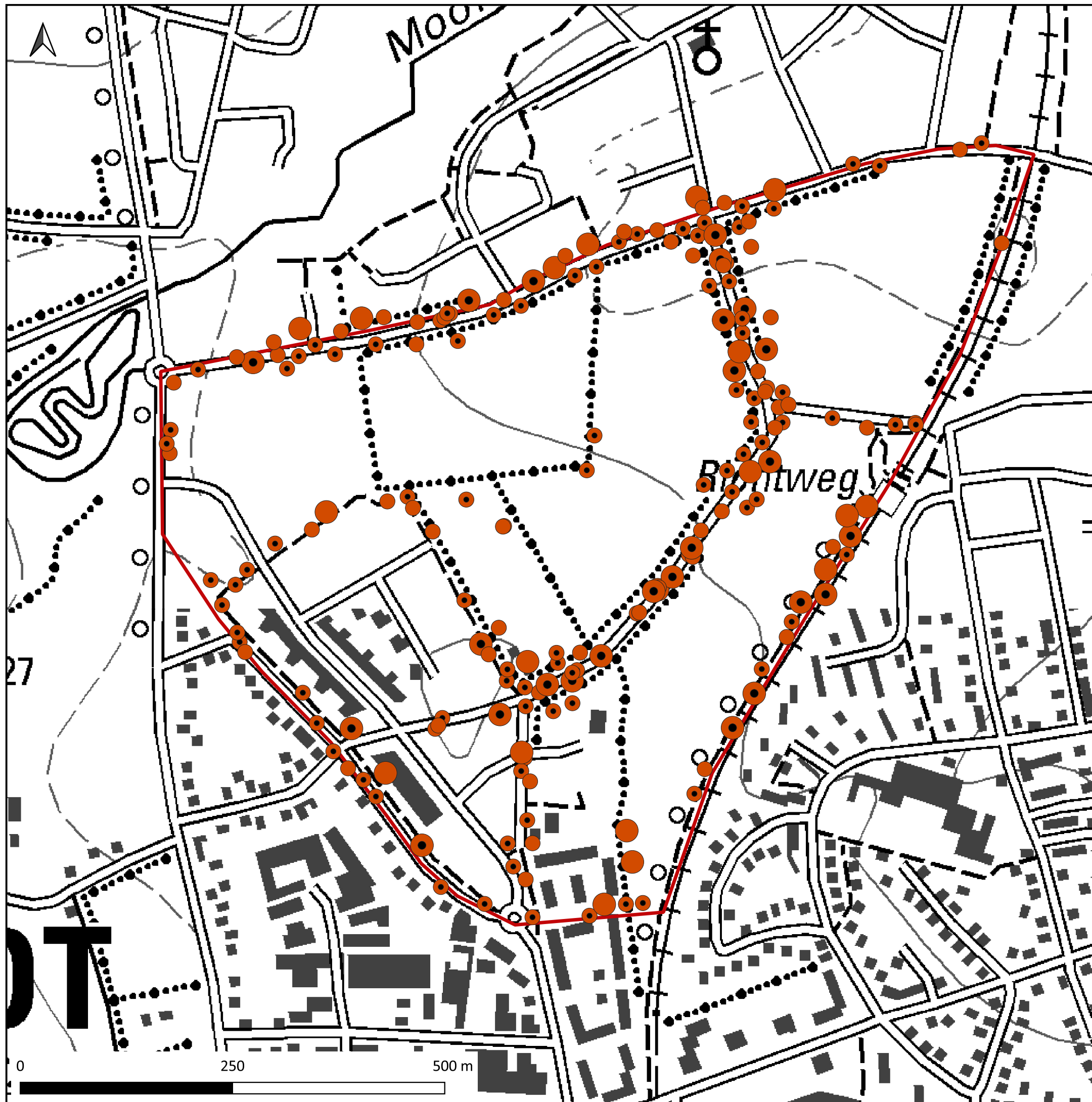
**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang IV - Karte 5: Ergebnisse des 1. Monitorings 2013 im UG 4
Funktions- und Teilebensräume**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 24.10.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan
Hammerich, Hinsch & Partner - Biologen und Geographen PartG

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

- Grenze des Untersuchungsgebiets 4 "Garstedter Dreieck"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Zwergfledermaus

- Zwergfledermaus: Kontakt
- Zwergfledermaus: Gruppenkontakt
- Zwergfledermaus: Jagdaktivität
- Zwergfledermaus: Gruppenjagdaktivität

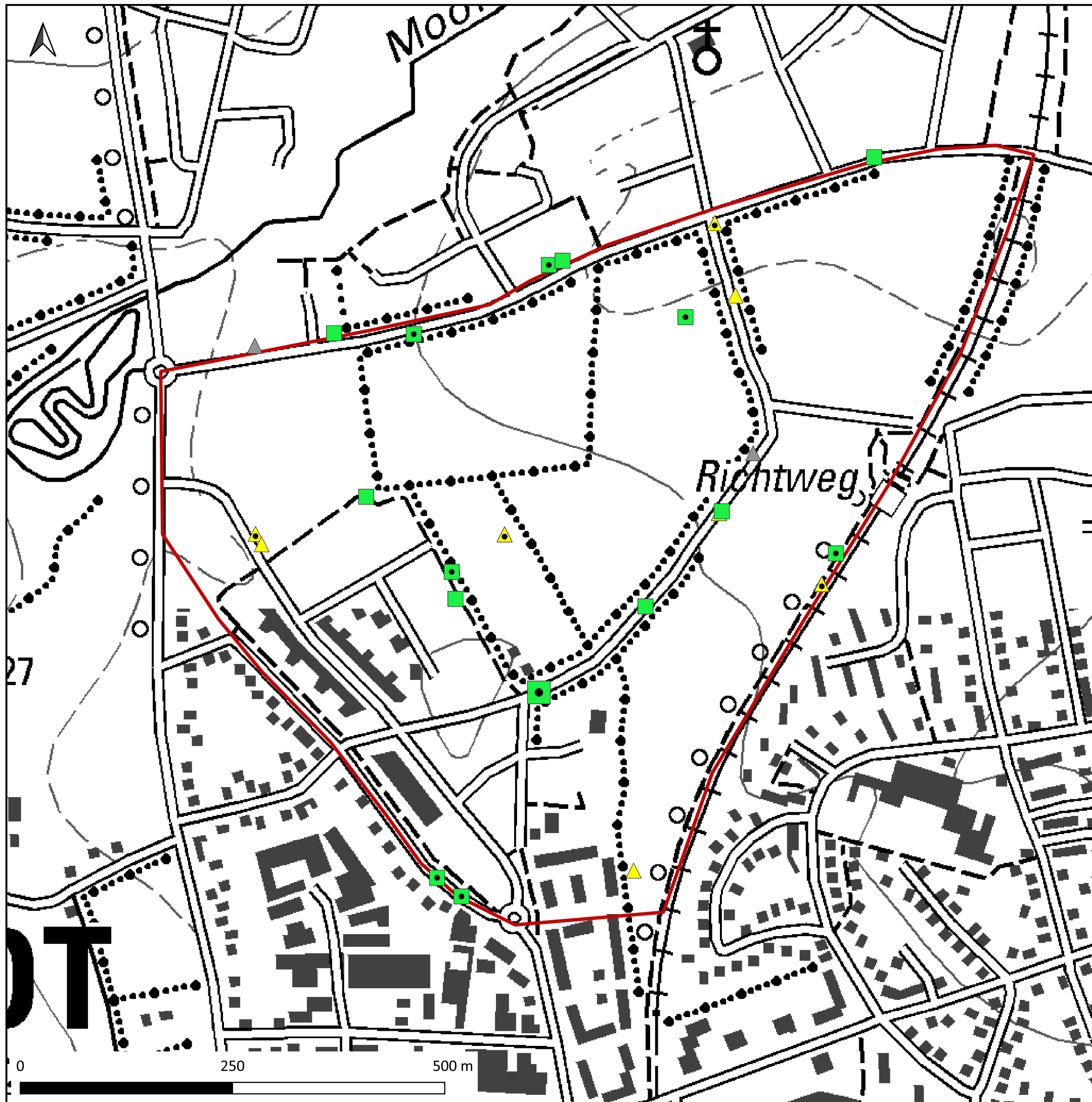
**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang IV - Karte 6: Ergebnisse der Detektorbegehung 2020
im UG 4
Kontakte der Zwergfledermaus**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan
Hammerich, Hinsch & Partner · Biologen & Geographen PartG

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

- Grenze des Untersuchungsgebiets 4 "Garstedter Dreieck"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Breitflügelfledermaus

- Breitflügelfledermaus: Kontakt
- Breitflügelfledermaus: Jagdaktivität
- Breitflügelfledermaus: Gruppenjagdaktivität

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Großen Abendseglers und unbestimmter Arten der Gattung Nyctalus

- Großer Abendsegler: Kontakt
- Großer Abendsegler: Jagdaktivität
- Nyctalus spec.: Kontakt

**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

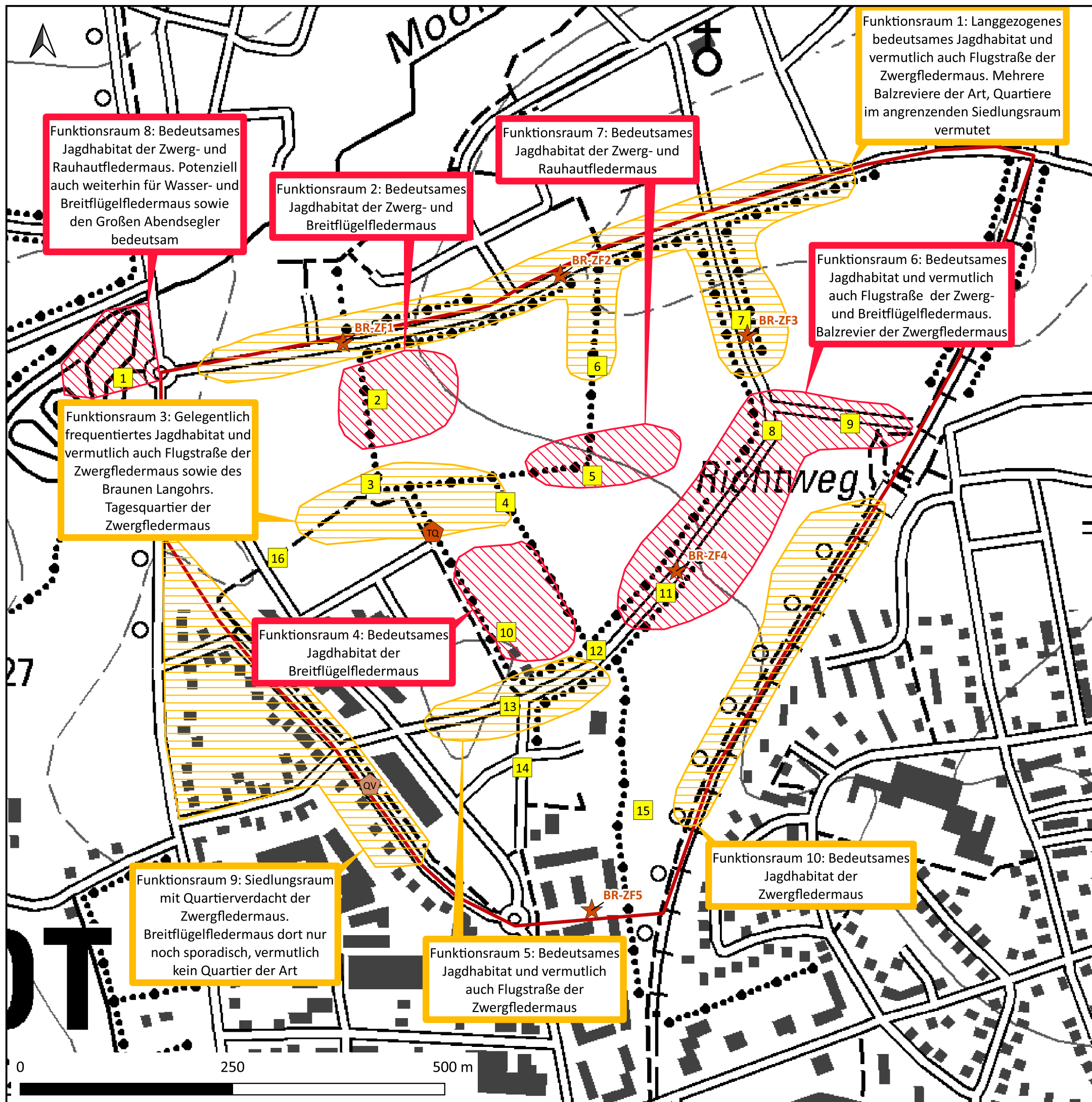
**Anhang IV - Karte 7: Ergebnisse der Detektorbegehung 2020
im UG 4**

**Kontakte der Breitflügelfledermaus, des Großen Abendseglers und
unbestimmter Arten der Gattung Nyctalus**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan
Hammerich, Hinsch & Partner - Biologen & Geographen PartG

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen
Grenze des Untersuchungsgebiets 4 "Garstedter Dreieck"

Standorte der Horchboxen
Horchboxenstandort (Nr. 1 bis 15) - neue Nummerierung gegenüber der Untersuchung 2013

Funktionsräume & (potenzielle) Teillebensräume
Balzreviere der Zwergfledermaus (BR-ZF1 bis BR-ZF5)
Quartierverdacht (QV) der Zwergfledermaus
Tagesquartier (TQ) der Zwergfledermaus
Alle am 15.08.2022 kontrollierten Fledermauskästen im UG 4 waren unbesetzt und wiesen keine Nutzungsspuren auf (keine Darstellung).

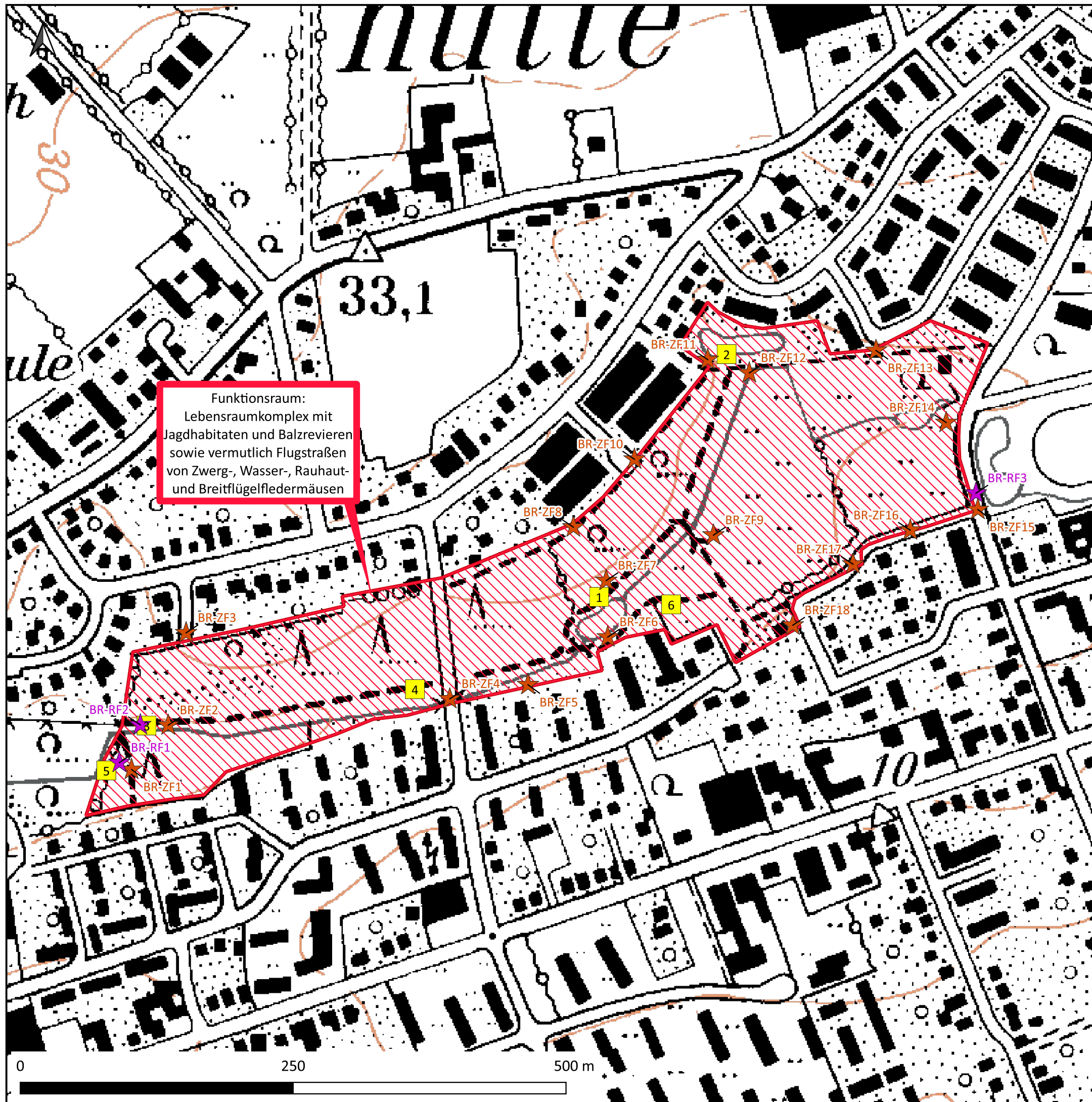
Funktionsräume (Nr. 1 bis 10)
Funktionsraum mit der Wertstufe III (mittel)
Funktionsraum mit der Wertstufe IV (hoch)

**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang IV - Karte 8: Ergebnisse des 2. Monitorings 2020 im UG 4
Funktions- und Teillebensräume**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 24.10.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen
Grenze des Untersuchungsgebiets 5 "Ossenmoorpark"

Standorte der Horchboxen
Horchboxenstandort (Nr. 1 bis 6)

Funktionsräume & Teillebensräume
Balzreviere der Rohhautfledermaus (BR-RF1-BR-RF2)
Balzreviere der Zwergfledermaus (BR-ZF1-BR-ZF6)

Funktionsraumbewertung des Stadtparks
Funktionsraum mit der Wertstufe IV (hoch)

Abkürzung: FSPK = Fledermausspaltenkasten

**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang V - Karte 1: Ergebnisse der Ausgangserhebung 2009
im UG 5
Funktions- und Teillebensräume**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



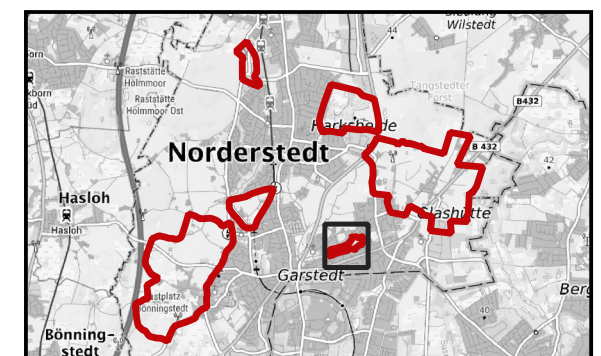
Legende

Grenzen

 Grenze des Untersuchungsgebiets 5 "Ossenmoorpark"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Zwergfledermaus

-  Zwergfledermaus: Kontakt
-  Zwergfledermaus: Jagdaktivität
-  Zwergfledermaus: Gruppenjagdaktivität



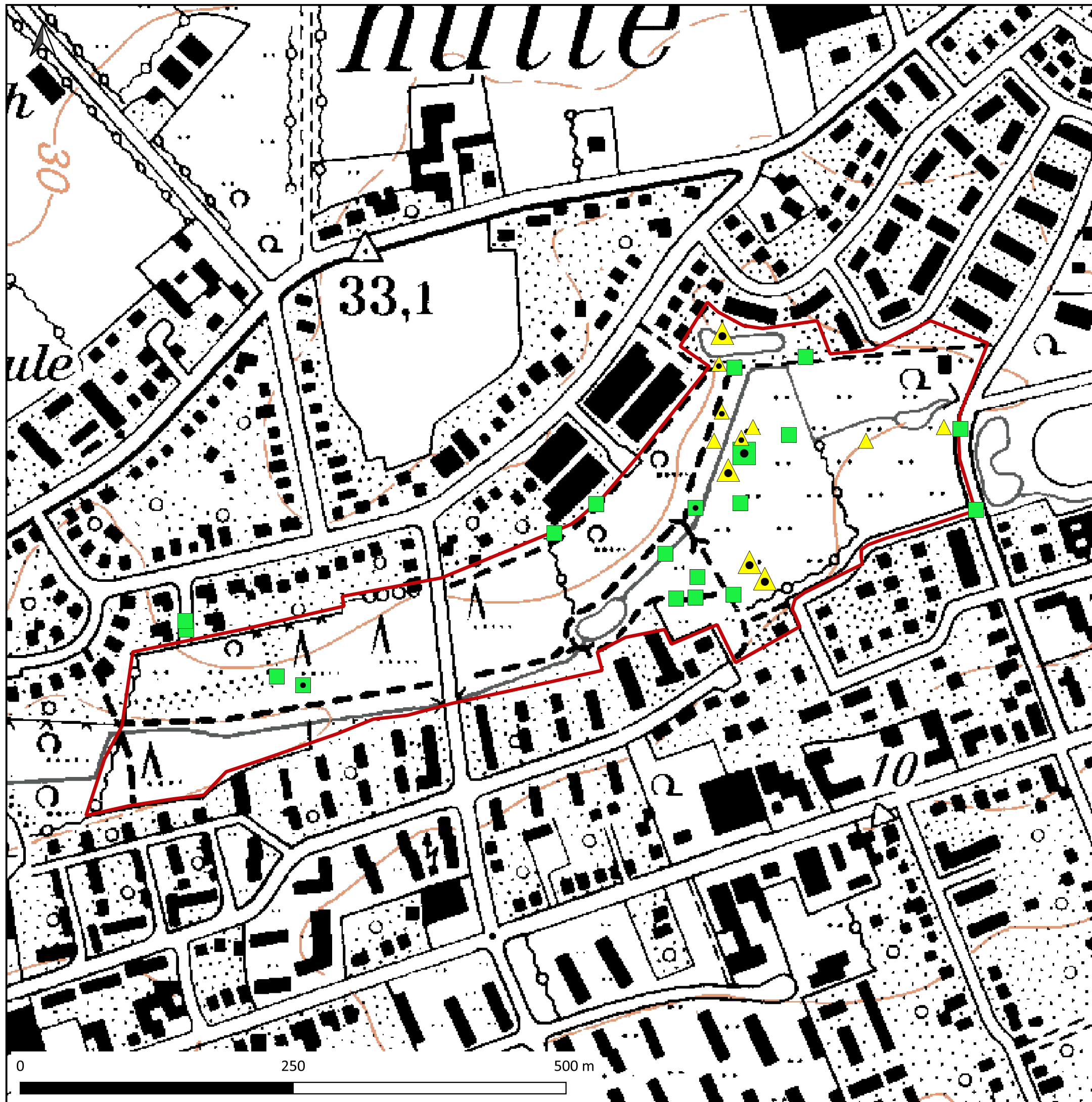
Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt: Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

Anhang V - Karte 2: Ergebnisse der Detektorbegehung 2014 im UG 5 Kontakte der Zwergfledermaus

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'



Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 5 "Ossenmoorpark"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Breitflügelfledermaus

■ Breitflügelfledermaus: Kontakt

● Breitflügelfledermaus: Jagdaktivität

● Breitflügelfledermaus: Gruppenjagdaktivität

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Großen Abendseglers

▲ Großer Abendsegler: Kontakt

▲ Großer Abendsegler: Jagdaktivität

▲ Großer Abendsegler: Gruppenjagdaktivität

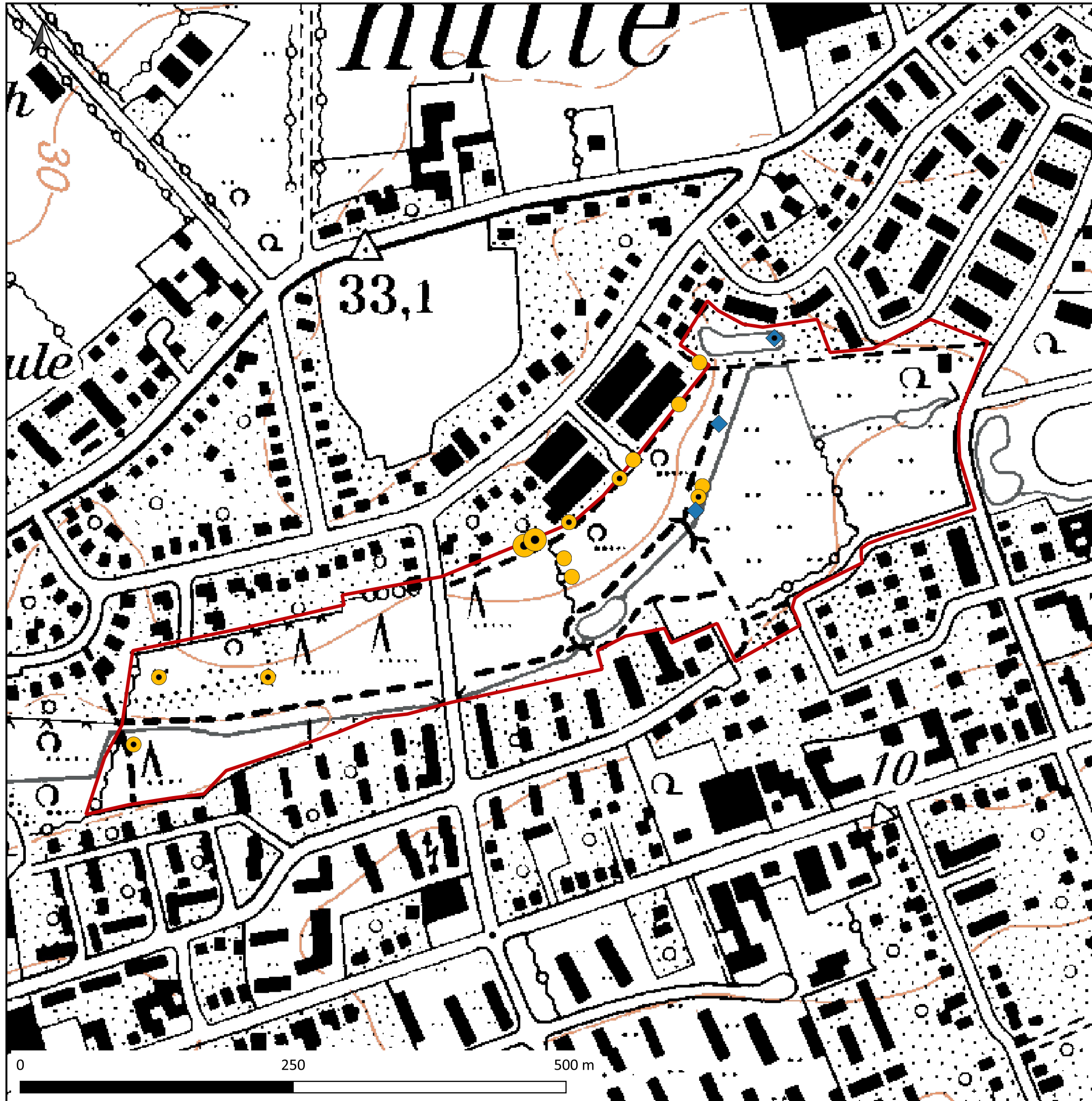
**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang V - Karte 3: Ergebnisse der Detektorbegehung 2014
im UG 5**

Kontakte der Breitflügelfledermaus und des Großen Abendseglers

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

 Grenze des Untersuchungsgebiets 5 "Ossenmoorpark"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Mückenfledermaus

 Mückenfledermaus: Kontakt

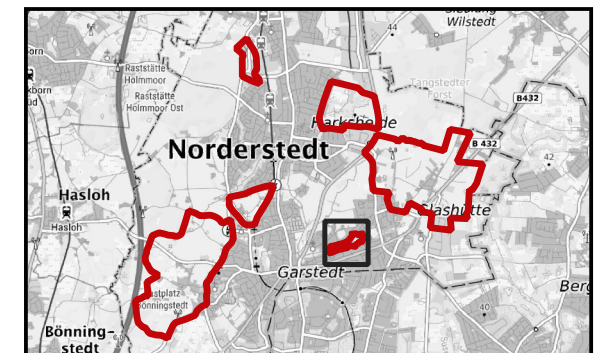
 Mückenfledermaus: Jagd

 Mückenfledermaus: Gruppenjagd

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Gattung Myotis

 Wasserfledermaus: Kontakt

 Wasserfledermaus: Jagd



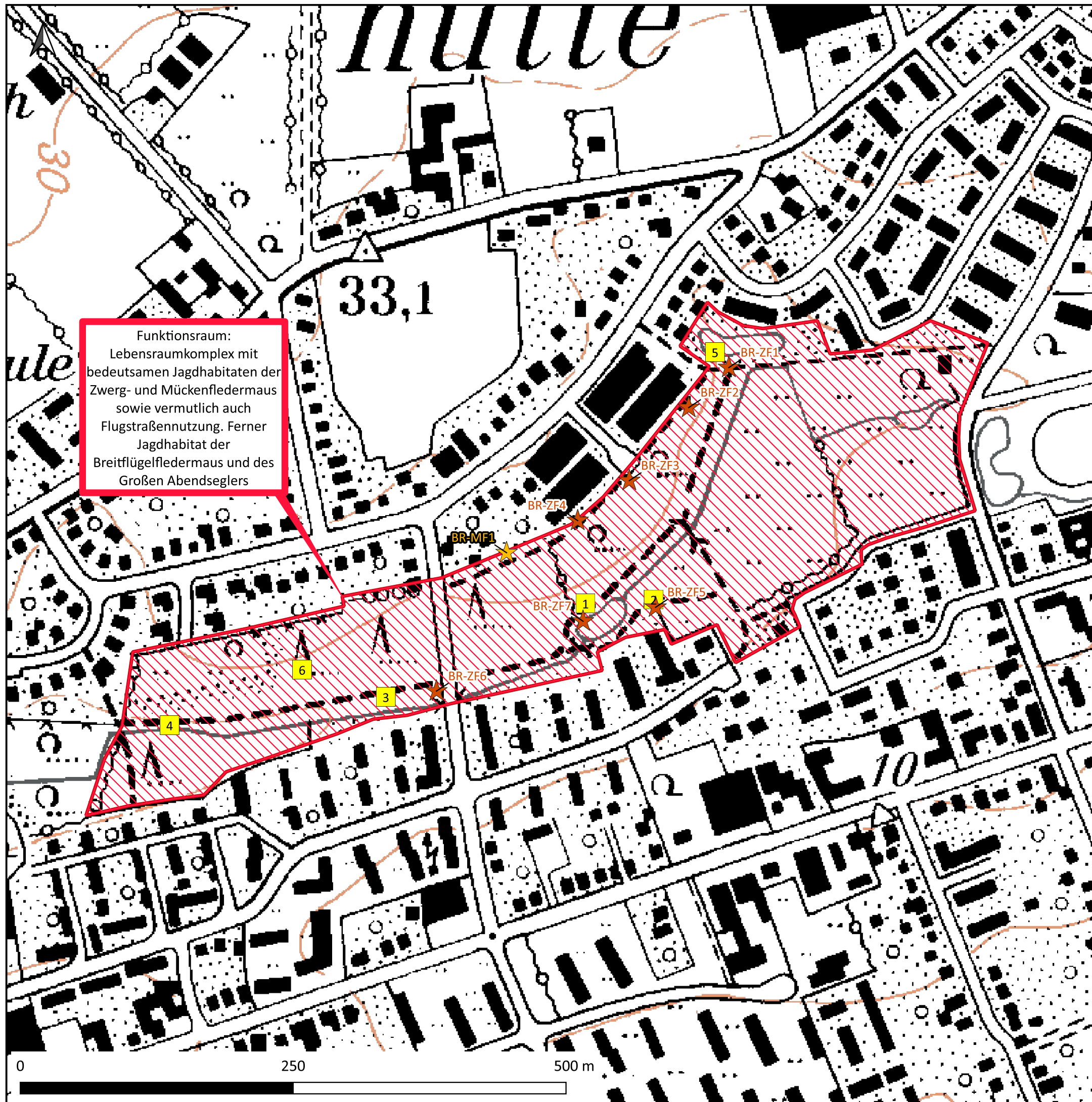
Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt: Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

Anhang V - Karte 4: Ergebnisse der Detektorbegehung 2014 im UG 5 Kontakte der Mückenfledermaus und Arten der Gattung Myotis

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'



Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Funktionsraum:
Lebensraumkomplex mit
bedeutsamen Jagdhabitaten der
Zwerg- und Mückenfledermaus
sowie vermutlich auch
Flugstraßennutzung. Ferner
Jagdhabitat der
Breitflügelfledermaus und des
Großen Abendseglers

Legende

Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 5 "Ossenmoorpark"

Standorte der Horchboxen

Horchboxenstandort (Nr. 1 bis 6) - neue Nummerierung gegenüber der Untersuchung 2009

Funktionsräume & Teillebensräume

Balzreviere der Mückenfledermaus (BR-MF1)

Balzreviere der Zwergfledermaus (BR-ZF1-7)

Alle am 20.08.2013 kontrollierten Fledermauskästen im UG 5 waren unbesetzt und wiesen keine Nutzungsspuren auf (keine Darstellung).

Funktionsraumbewertung des Ossenmoorparks

Funktionsraum mit der Wertstufe IV (hoch)

Abkürzung: FSPK = Fledermausspaltenkasten

**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang V - Karte 5: Ergebnisse des 1. Monitorings 2014
im UG 5
Funktions- und Teillebensräume**

Datenquellen: TK 25 (LvermGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan
Hammerich, Hinsch & Partner - Biologen & Geographen PartG

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

- Grenze des Untersuchungsgebiets 5 "Ossenmoorpark"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Zwergfledermaus

- Zwergfledermaus: Kontakt
- Zwergfledermaus: Gruppenkontakt
- Zwergfledermaus: Jagdaktivität
- Zwergfledermaus: Gruppenjagdaktivität

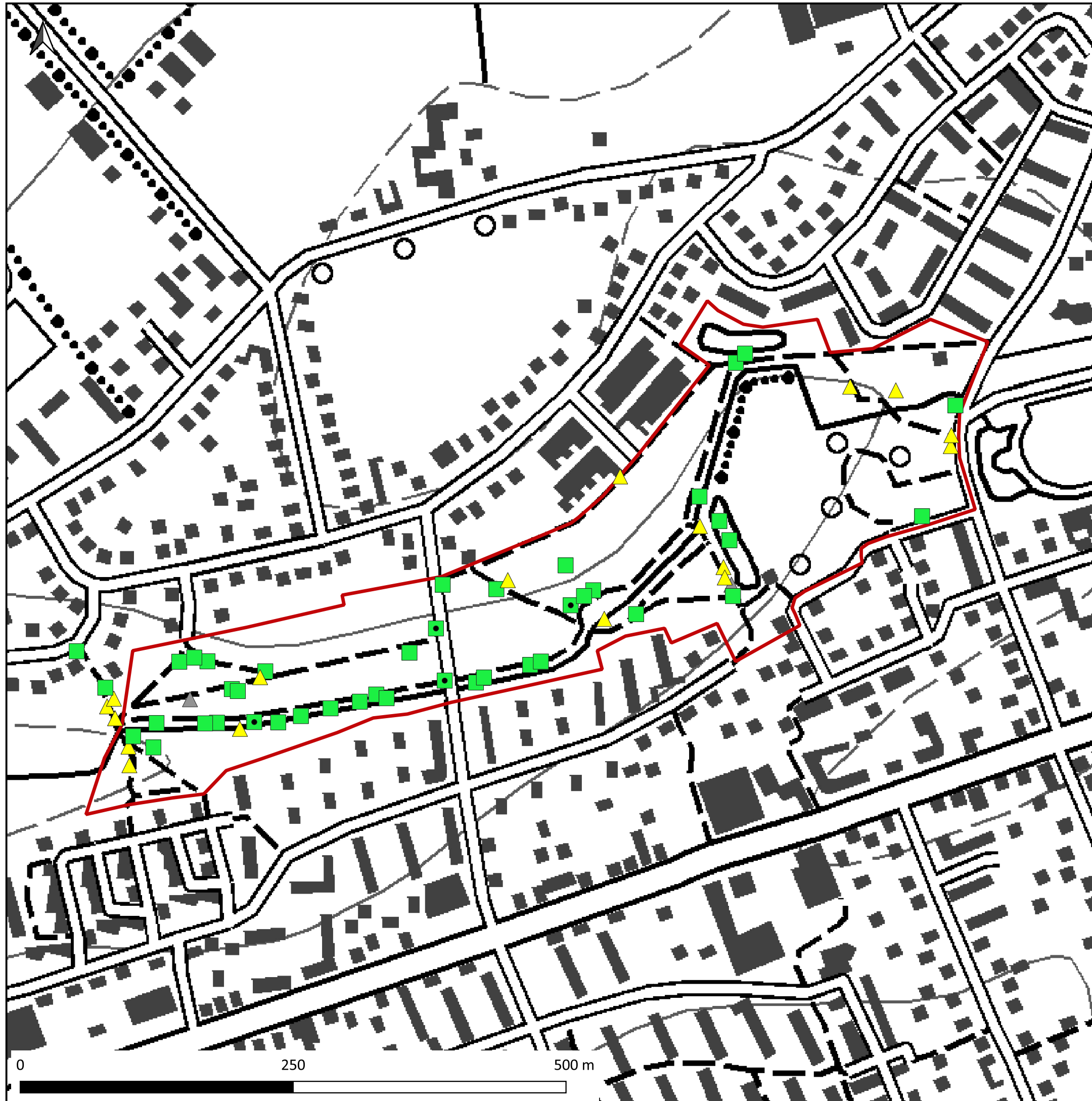
**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang V - Karte 6: Ergebnisse der Detektorbegehung 2020
im UG 5
Kontakte der Zwergfledermaus**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan
Hammerich, Hinsch & Partner · Biologen & Geographen PartG

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 5 "Ossenmoorpark"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Breitflügelfledermaus

Breitflügelfledermaus: Kontakt

Breitflügelfledermaus: Jagdaktivität

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Großen Abendseglers und unbestimmter Arten der Gattung Nyctalus

Großer Abendsegler: Kontakt

Nyctalus spec.: Kontakt

**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

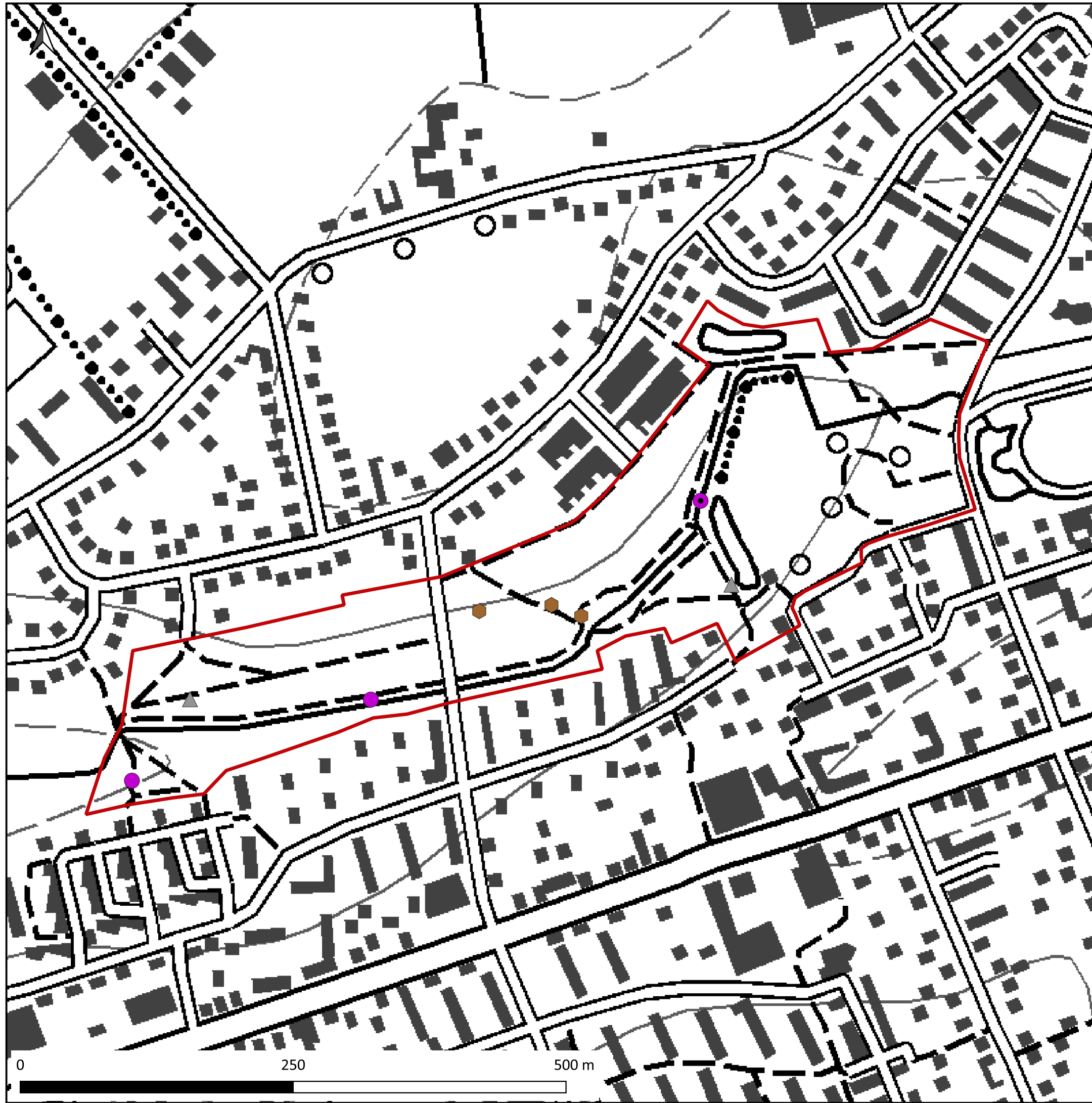
**Anhang V - Karte 7: Ergebnisse der Detektorbegehung 2020
im UG 5**

**Kontakte der Breitflügelfledermaus, des Großen Abendseglers und
unbestimmter Arten der Gattung Nyctalus**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

Hammerich, Hirsch & Partner · Biologen & Geographen PartG

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hirsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 5 "Ossenmoorpark"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Rauhautfledermaus

● Rauhautfledermaus: Kontakt

● Rauhautfledermaus: Jagd

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Braunen Langohrs

● Braunes Langohr: Kontakt

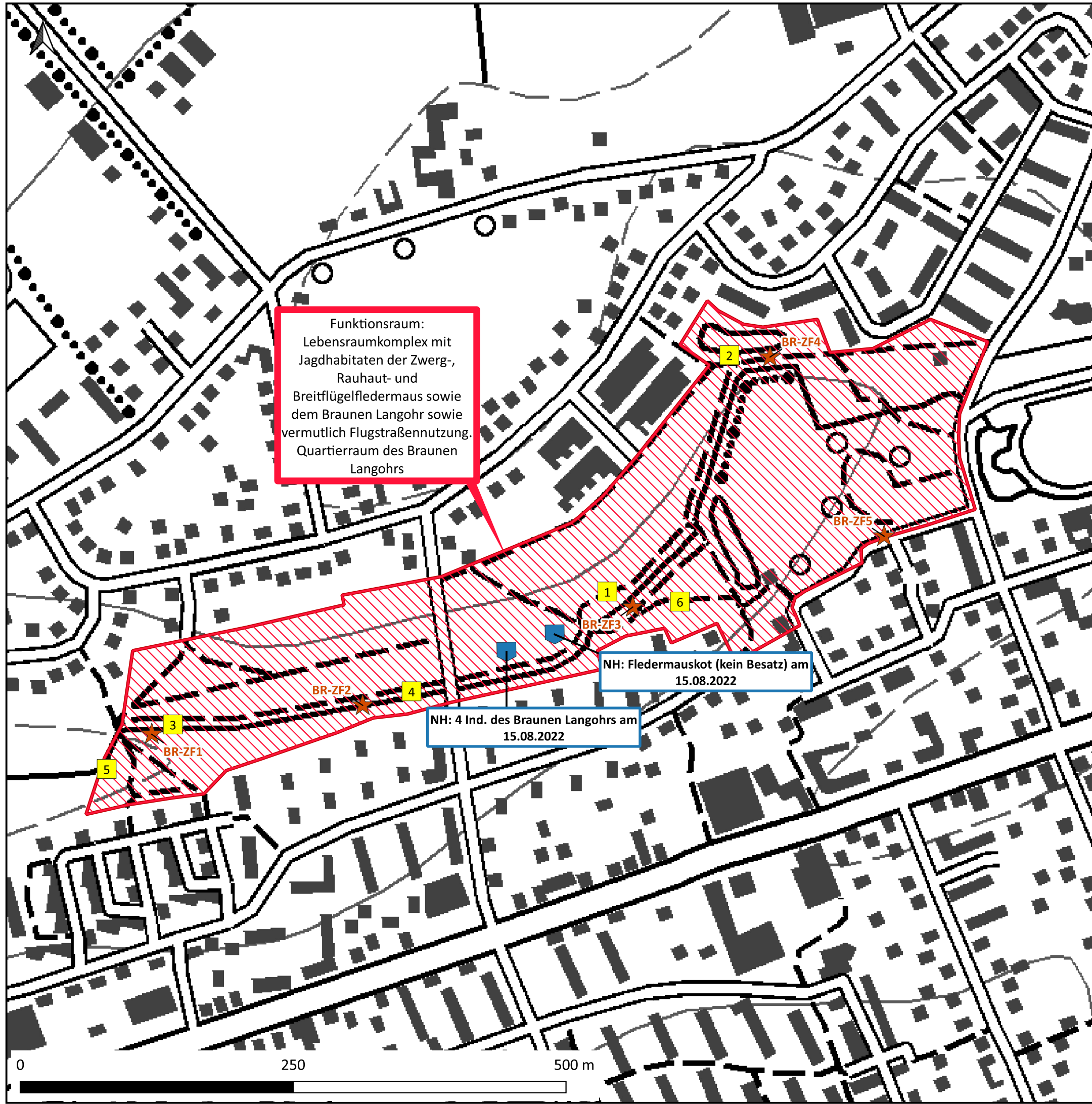
**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang V - Karte 8: Ergebnisse der Detektorbegehung 2020
im UG 5**

Kontakte der Rauhautfledermaus und des Braunen Langohrs

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende
Grenzen
[red outline] Grenze des Untersuchungsgebiets 5 "Ossenmoorpark"
Standorte der Horchboxen
[yellow square] Horchboxenstandort (Nr. 1 bis 6) - neue Nummerierung gegenüber der Untersuchung 2014
Funktionsräume & Teillebensräume
[orange star] Balzreviere der Zwergfledermaus (BR-ZF1-BR-ZF5)
[blue square] Fledermauskästen mit nachgewiesenem Besatz
Funktionsraumbewertung des Ossenmoorparks
[red hatched] Funktionsraum mit der Wertstufe IV (hoch)

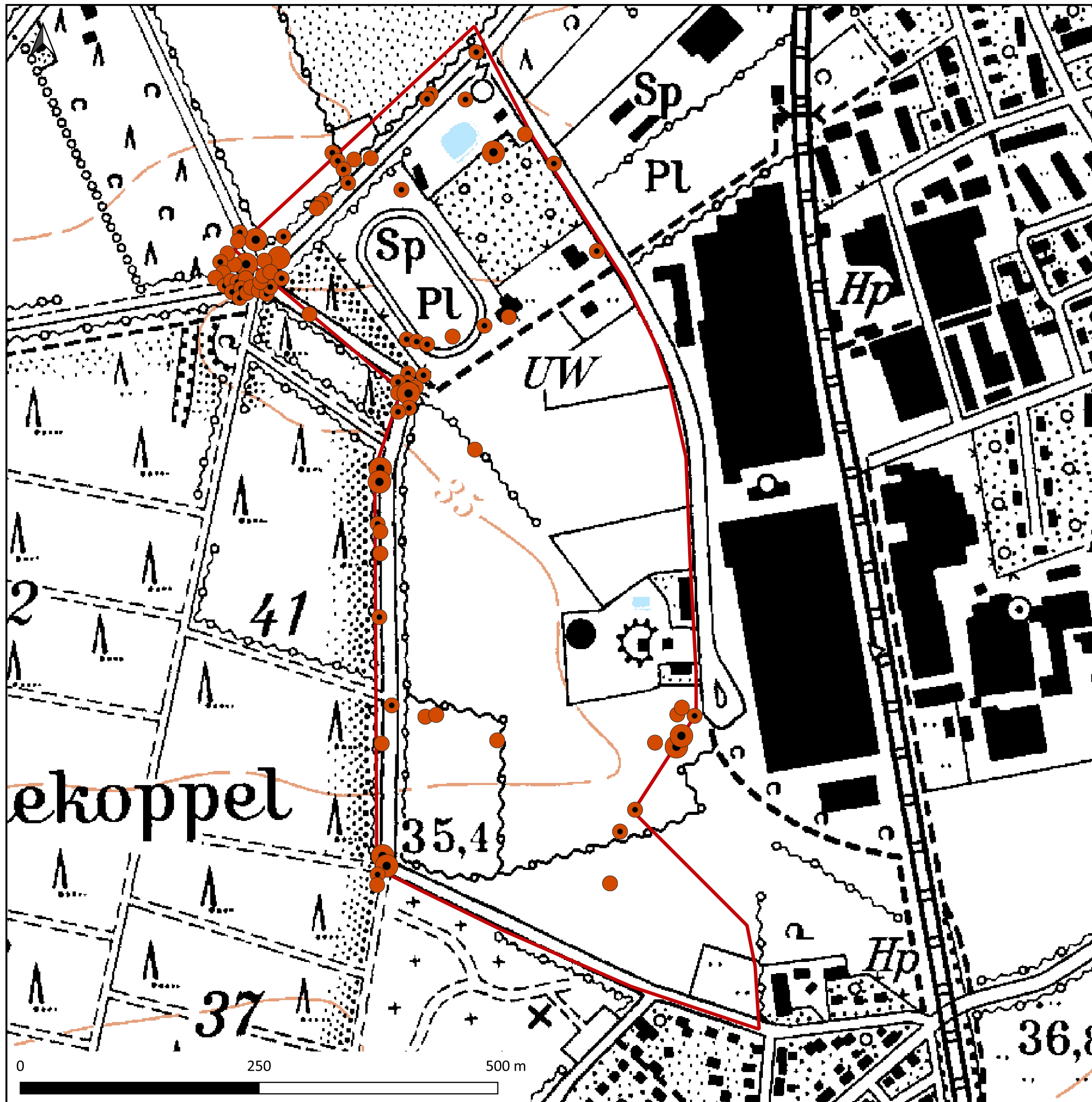
Abkürzung: NH = Nisthöhle (Vogelkasten)

**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang V - Karte 9: Ergebnisse des 2. Monitorings 2020
im UG 5
Funktions- und Teillebensräume**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



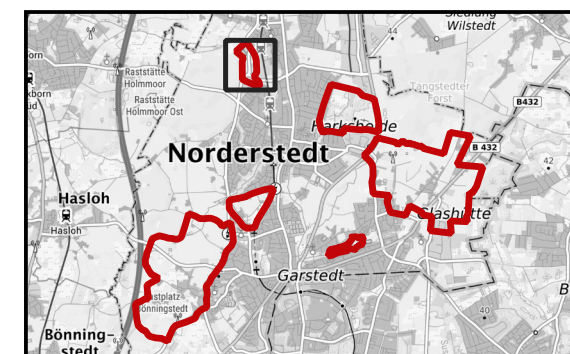
Legende

Grenzen

 Grenze des Untersuchungsgebiets 6 "OAWS"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Zwergfledermaus

-  Zwergfledermaus: Kontakt
-  Zwergfledermaus: Gruppenkontakt
-  Zwergfledermaus: Jagdaktivität
-  Zwergfledermaus: Gruppenjagdaktivität



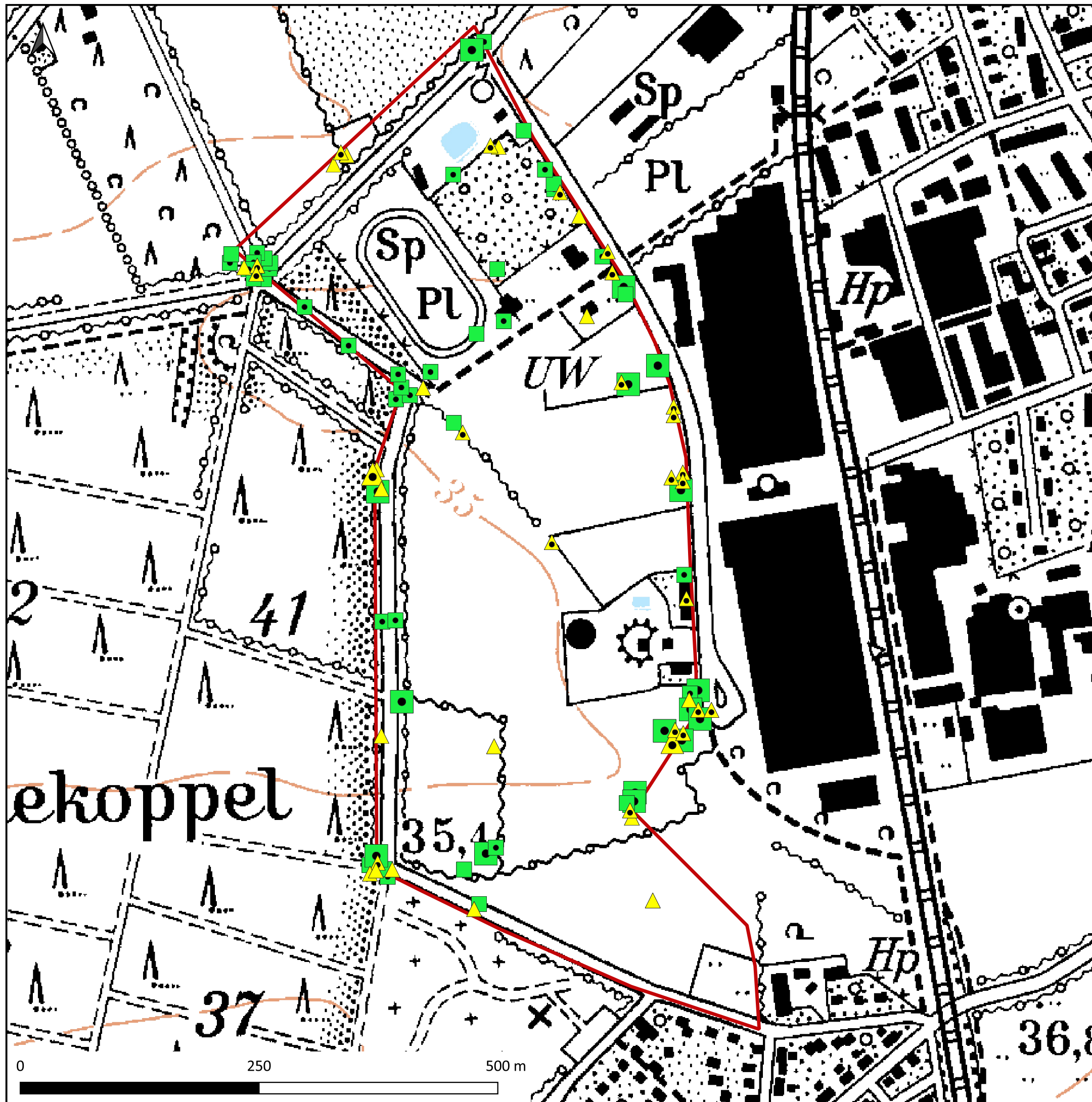
Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt: Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

Anhang VI - Karte 1: Ergebnisse der Detektorbegehung 2008 im UG 6 Kontakte der Zwergfledermaus

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 21.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'



Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 6 "OAWS"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Breitflügelfledermaus

- Breitflügelfledermaus: Kontakt
- Breitflügelfledermaus: Jagdaktivität
- Breitflügelfledermaus: Gruppenjagdaktivität

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Großen Abendseglers

- Großer Abendsegler: Kontakt
- Großer Abendsegler: Jagdaktivität
- Großer Abendsegler: Gruppenjagdaktivität

**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

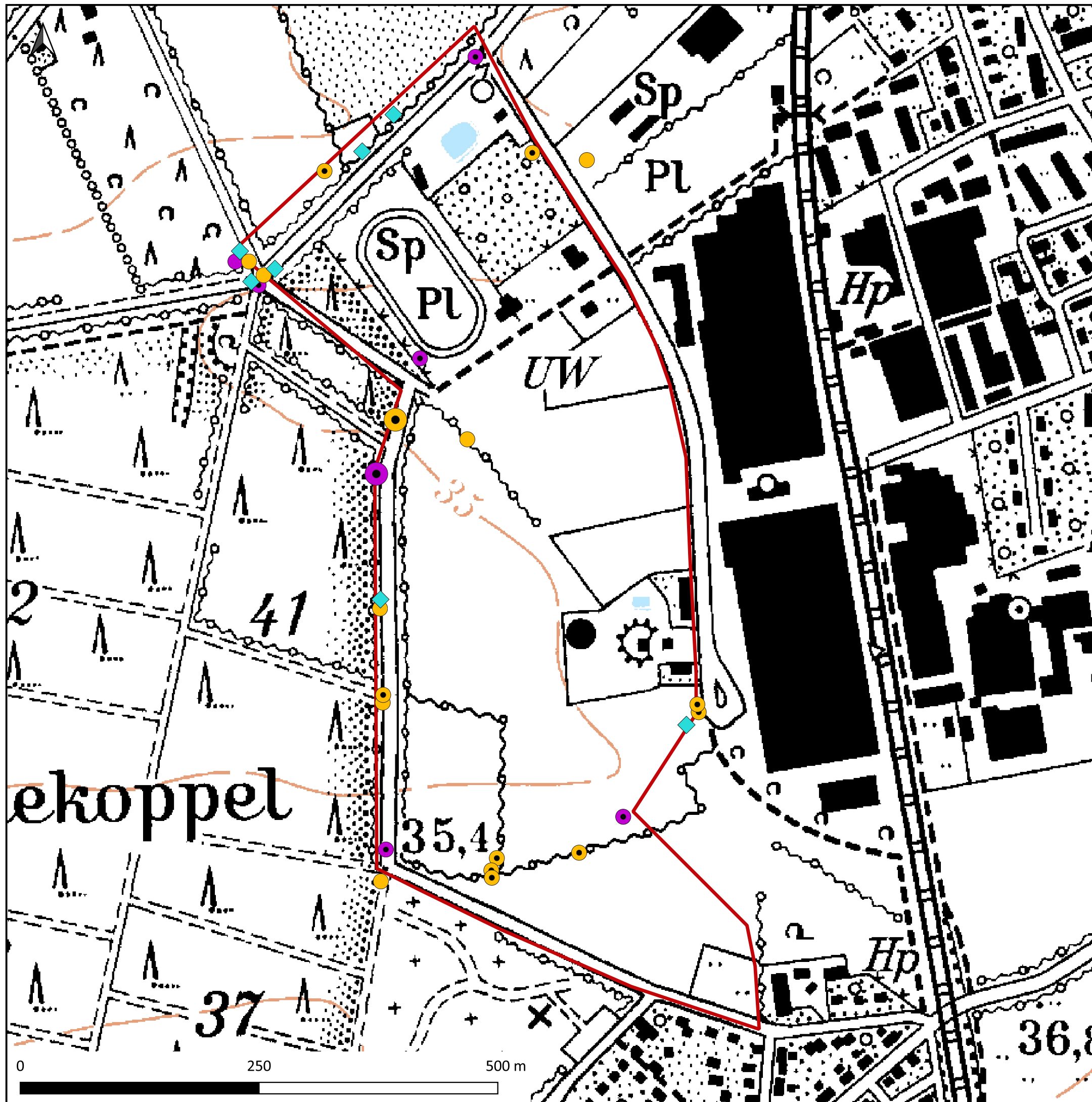
**Anhang VI - Karte 2: Ergebnisse der Detektorbegehung 2008
im UG 6**

Kontakte der Breitflügelfledermaus und des Großen Abendseglers

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 21.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 6 "OAWS"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Raubhaut- und Mückenfledermaus

- Mückenfledermaus: Kontakt
- Mückenfledermaus: Jagd
- Mückenfledermaus: Gruppenjagd
- Raubhautfledermaus: Kontakt
- Raubhautfledermaus: Jagd
- Raubhautfledermaus: Gruppenjagd

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Gattung Myotis

- ◆ Myotis spec.: Kontakt

**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

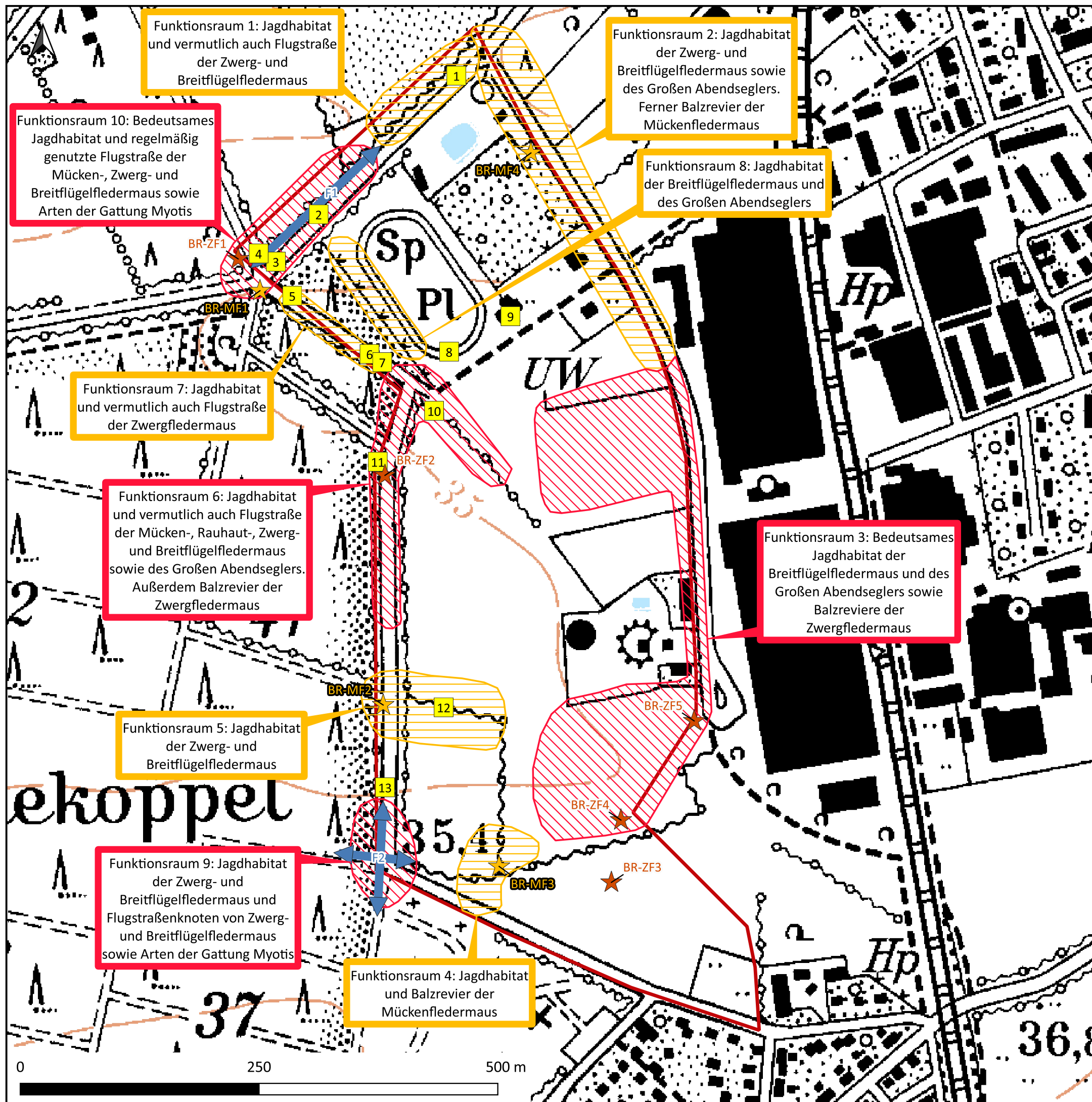
**Anhang VI - Karte 3: Ergebnisse der Detektorbegehung 2008
im UG 6**

**Kontakte der Mücken- und Raubhautfledermaus und Arten der
Gattung Myotis**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 21.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan
Hammerich, Hinsch & Partner / Biologen & Geographen PartG

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen
Grenze des Untersuchungsgebiets 6 "OAWS"

Standorte der Horchboxen
Horchboxenstandort (Nr. 1 bis 13)

Funktionsräume & Teillebensräume
Balzreviere der Mückenfledermaus (BR-MF1 bis BR-MF4)
Balzreviere der Zwergfledermaus (BR-ZF1 bis BR-ZF5)
Flugrouten (F1 und F2)

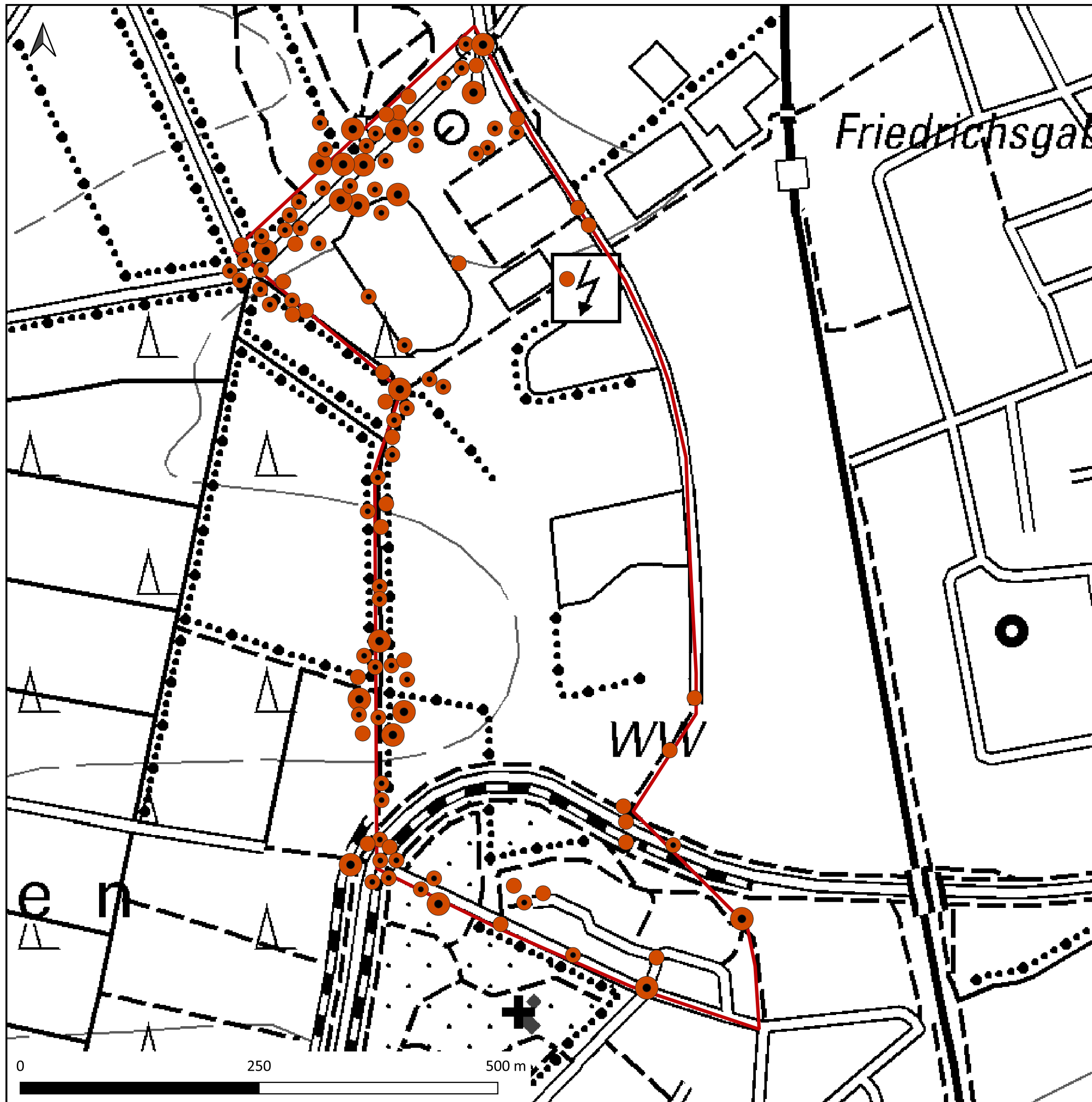
Funktionsräume (Nr. 1 bis 10)
Funktionsraum mit der Wertstufe III (mittel)
Funktionsraum mit der Wertstufe IV (hoch)

**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang VI - Karte 4: Ergebnisse der Ausgangserhebung 2008
im UG 6
Funktions- und Teillebensräume**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 21.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

- Grenze des Untersuchungsgebiets 6 "OAWS"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Zwergfledermaus

- Zwergfledermaus: Kontakt
- Zwergfledermaus: Jagdaktivität
- Zwergfledermaus: Gruppenjagdaktivität

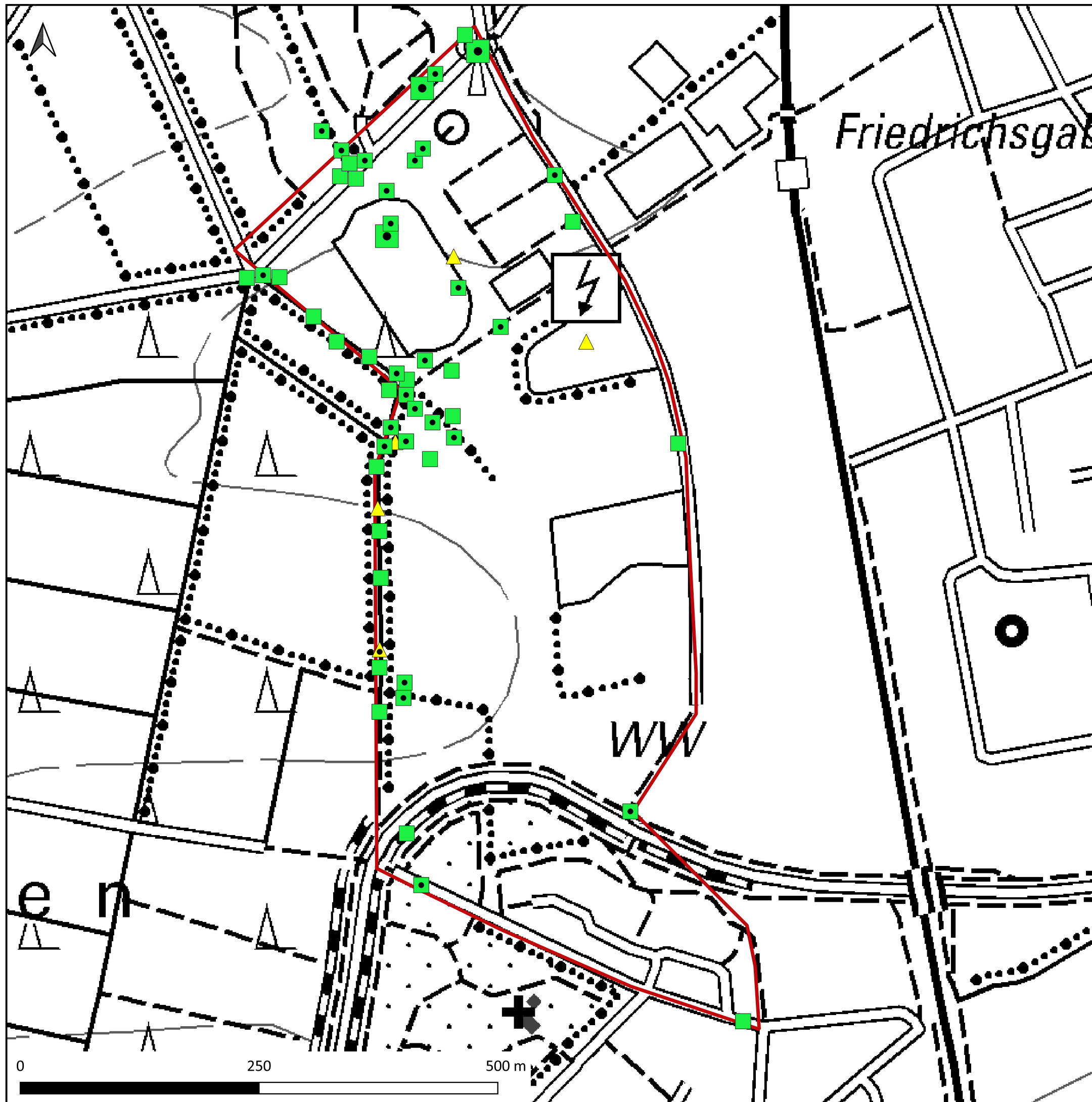
**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang VI - Karte 5: Ergebnisse der Detektorbegehung 2013
im UG 6
Kontakte der Zwergfledermaus**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 21.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan
Hammerich, Hinsch & Partner / Biologen & Geographen PartG

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 6 "OAWS"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Breitflügelfledermaus

Breitflügelfledermaus: Kontakt

Breitflügelfledermaus: Jagdaktivität

Breitflügelfledermaus: Gruppenjagdaktivität

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Großen Abendseglers

Großer Abendsegler: Kontakt

Großer Abendsegler: Jagdaktivität

**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

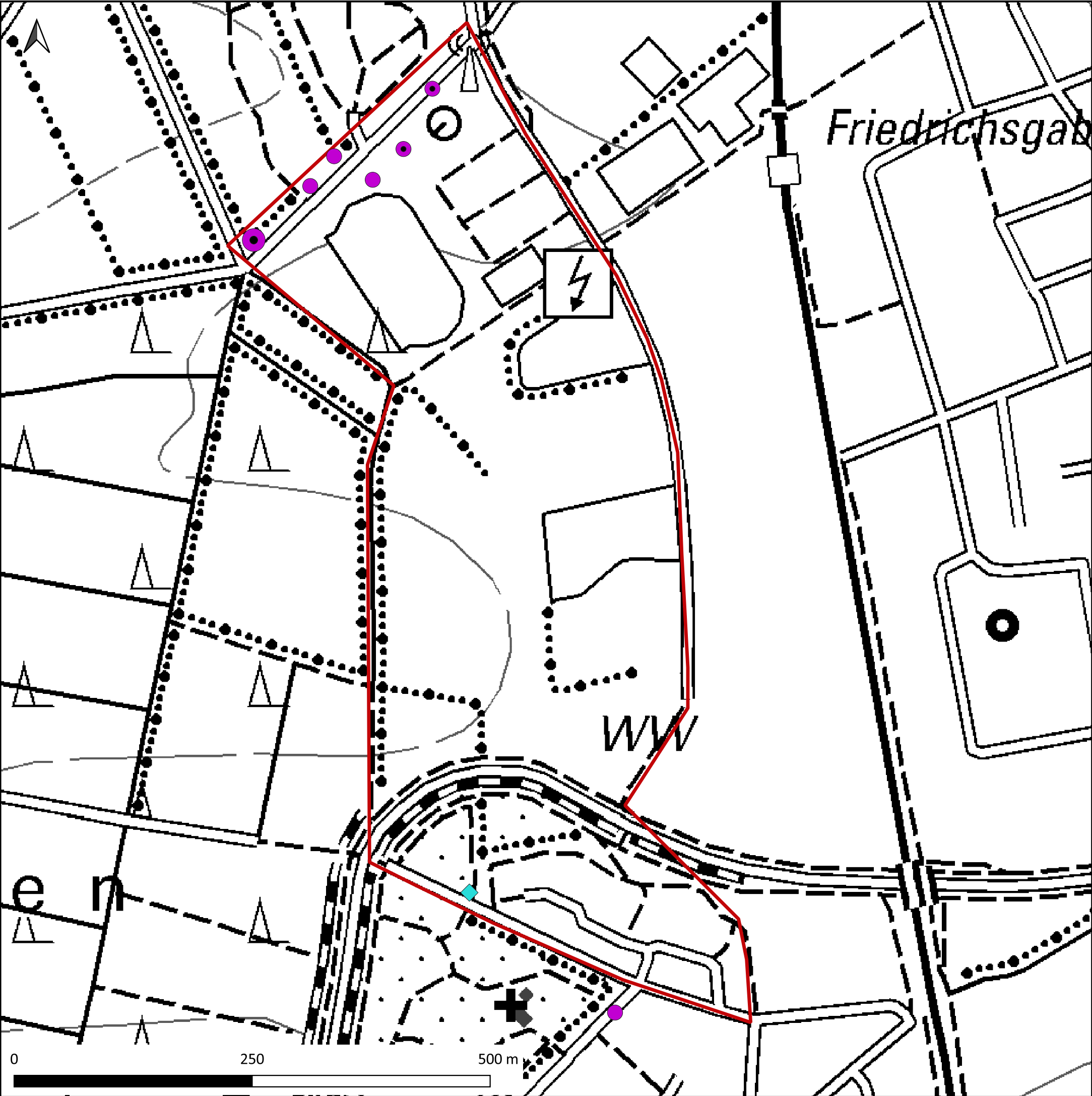
**Anhang VI - Karte 6: Ergebnisse der Detektorbegehung 2013
im UG 6**

Kontakte der Breitflügelfledermaus und des Großen Abendseglers

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 21.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan
Hammerich, Hinsch & Partner / Biologen & Geographen PartG

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

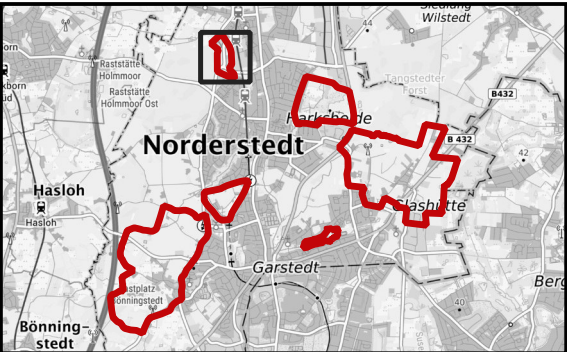
Grenze des Untersuchungsgebiets 6 "OAWS"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Rauhautfledermaus

- Rauhautfledermaus: Kontakt
- Rauhautfledermaus: Jagd
- Rauhautfledermaus: Gruppenjagd

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Gattung Myotis

- ◆ Myotis spec.: Kontakt



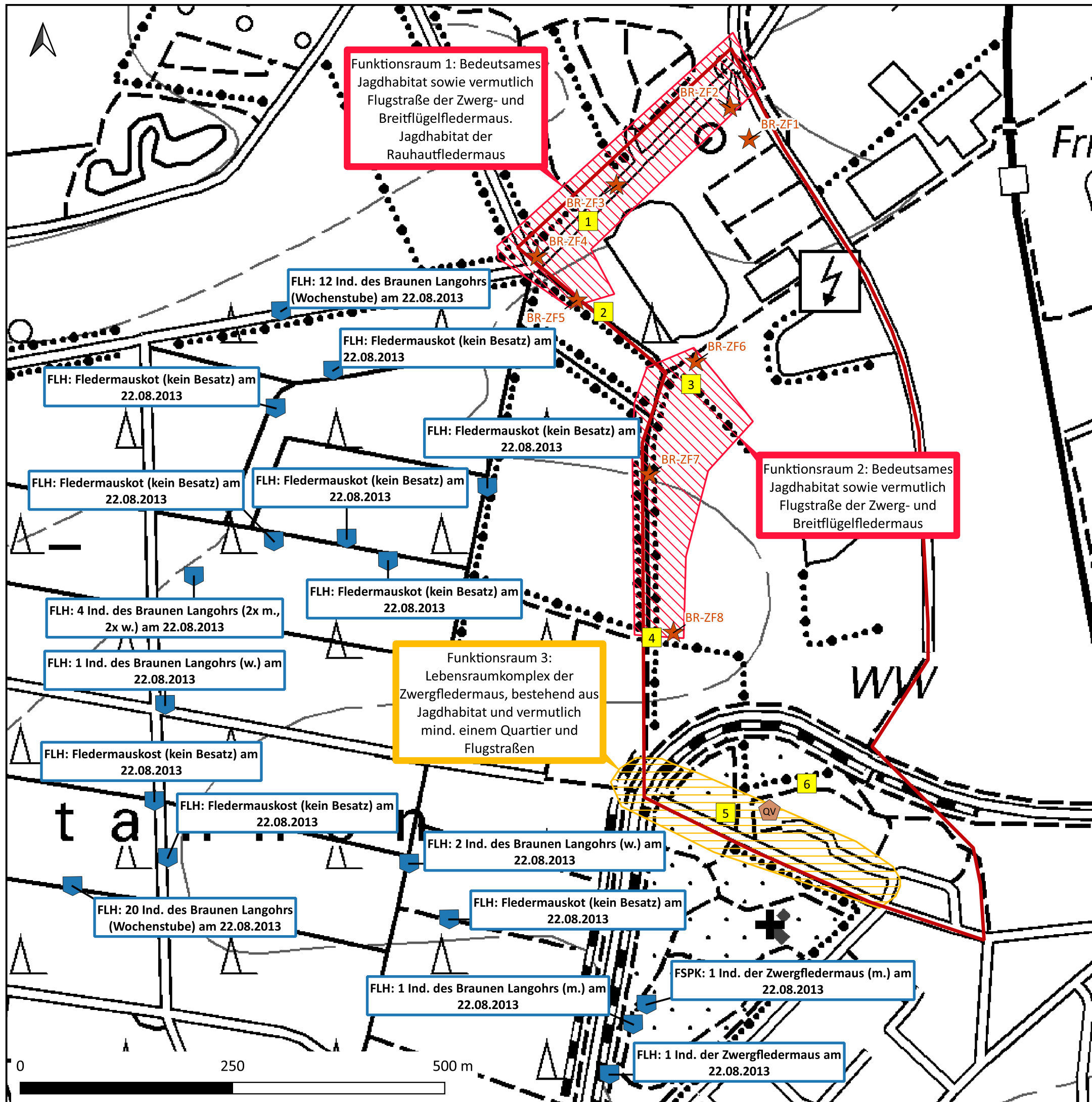
Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt: Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

Anhang VI - Karte 7: Ergebnisse der Detektorbegehung 2013 im UG 6 Kontakte der Rauhautfledermaus und Arten der Gattung Myotis

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 21.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'



Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen
[Red outline] Grenze des Untersuchungsgebiets 6 "OAWS"

Standorte der Horchboxen
[Yellow square] Horchboxenstandort (Nr. 1 bis 6) - neue Nummerierung gegenüber der Untersuchung 2008

Funktionsräume & Teillebensräume
[Orange star] Balzreviere der Zwergfledermaus (BR-ZF1 bis BR-ZF8)
[Brown pentagon] Quartierverdacht (QV) der Zwergfledermaus
[Blue square] Fledermauskästen mit nachgewiesenem Besatz

Funktionsräume (Nr. 1 bis 3)
[Yellow outline] Funktionsraum mit der Wertstufe III (mittel)
[Red hatched] Funktionsraum mit der Wertstufe IV (hoch)

Abkürzung: FLH = Fledermaushöhle, FSPK = Fledermausspaltenkasten, m. = männlich, w. = Weiblich

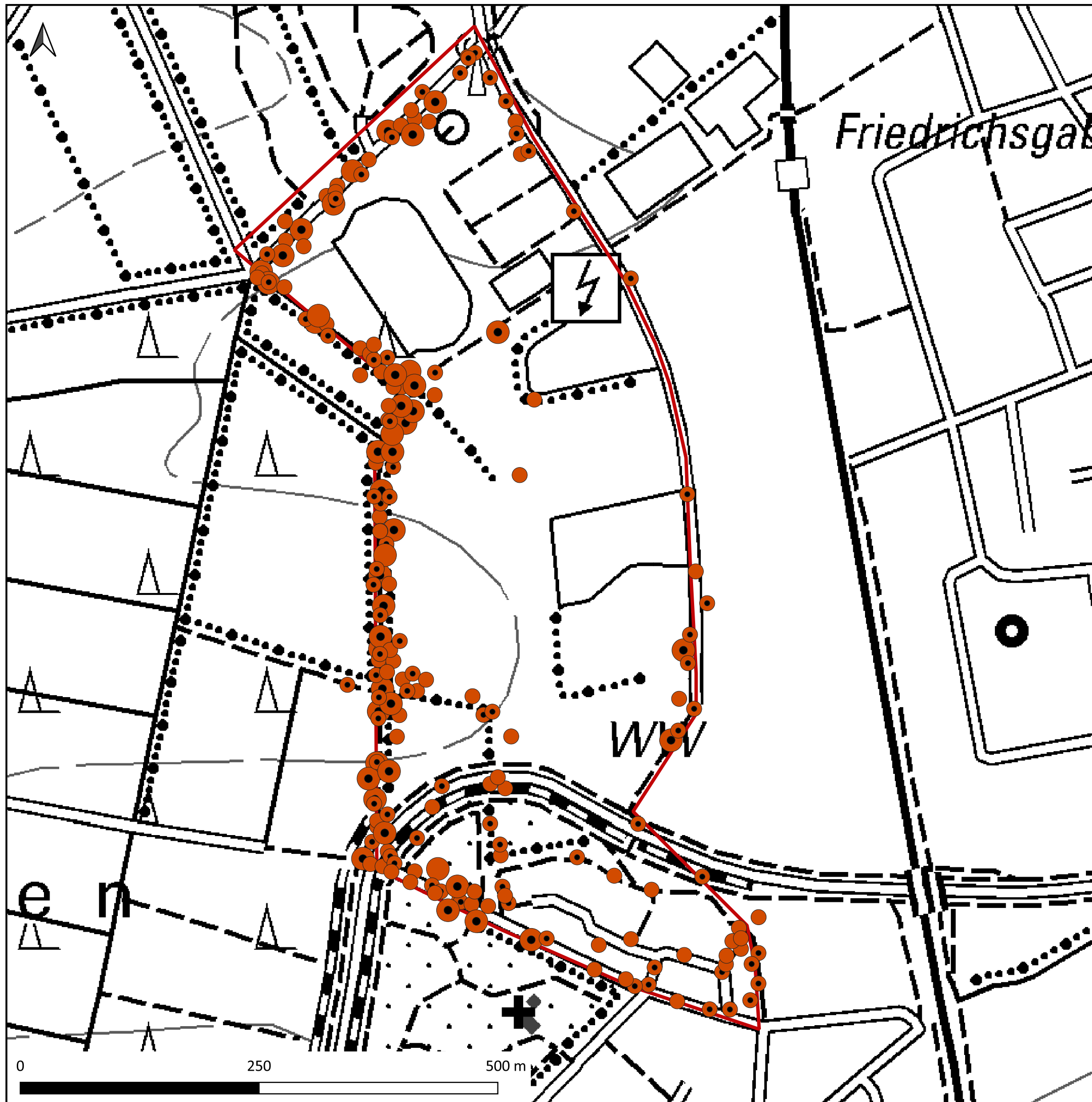
**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang VI - Karte 8: Ergebnisse des 1. Monitorings 2013
im UG 6
Funktions- und Teillebensräume**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 19.10.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan
Hammerich, Hinsch & Partner - Biologen & Geographen PartG

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

- Grenze des Untersuchungsgebiets 6 "OAWS"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Zwergfledermaus

- Zwergfledermaus: Kontakt
- Zwergfledermaus: Gruppenkontakt
- Zwergfledermaus: Jagdaktivität
- Zwergfledermaus: Gruppenjagdaktivität

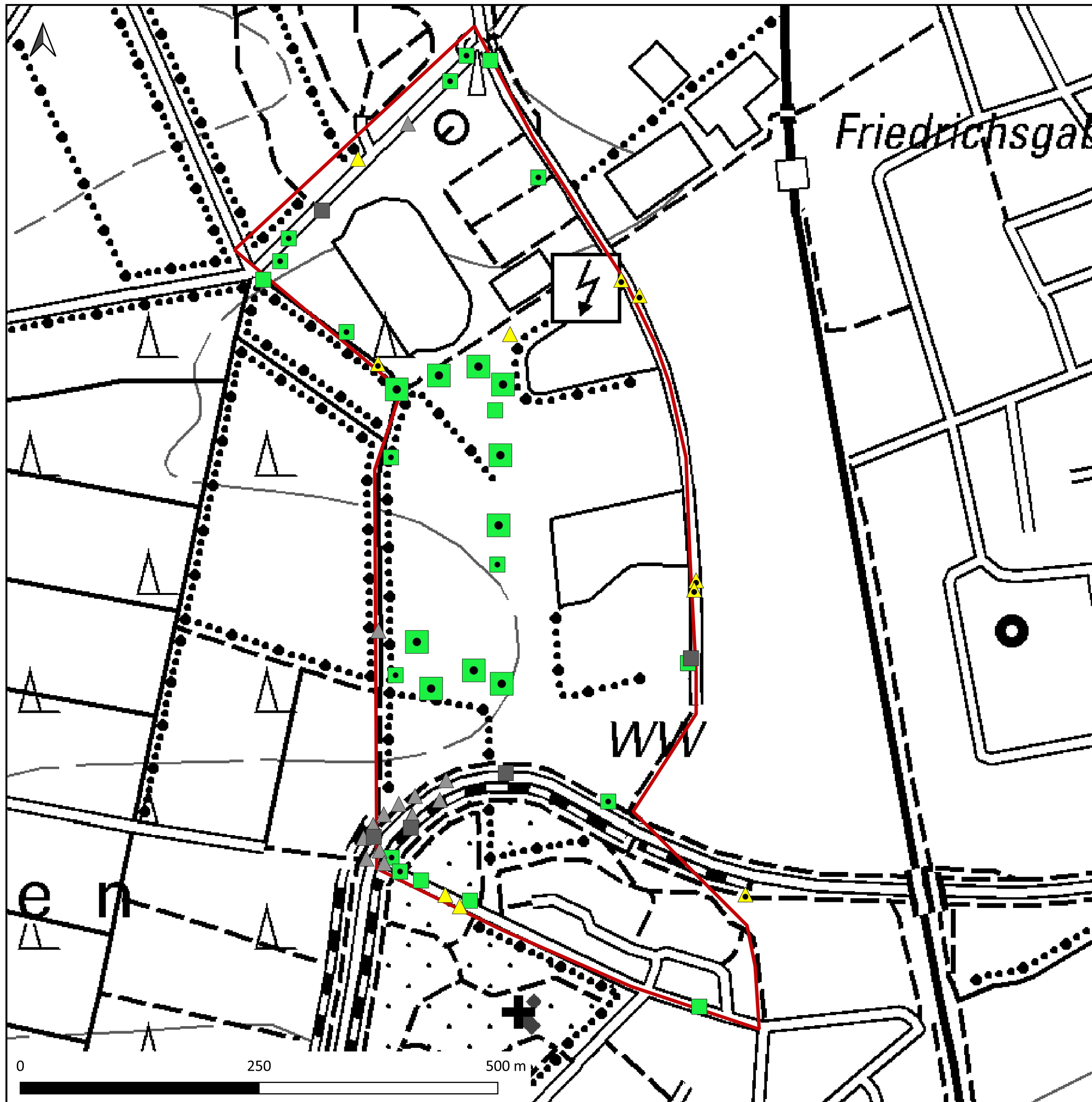
**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang VI - Karte 9: Ergebnisse der Detektorbegehung 2020
im UG 6
Kontakte der Zwergfledermaus**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan
Hammerich, Hinsch & Partner - Biologen & Geographen PartG

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

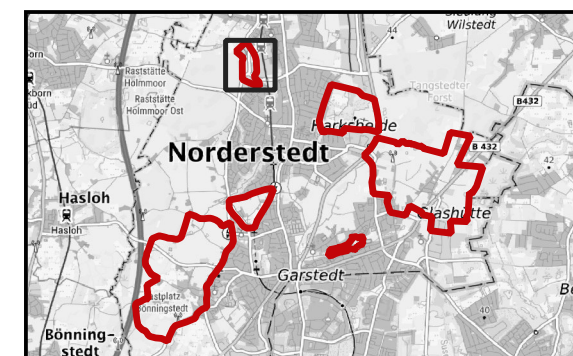
 Grenze des Untersuchungsgebiets 6 "OAWS"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Breitflügelfledermaus und unbestimmter Arten der Gruppe der Nyctaloiden

-  Breitflügelfledermaus: Kontakt
-  Breitflügelfledermaus: Jagdaktivität
-  Breitflügelfledermaus: Gruppenjagdaktivität
-  Nyctaloid: Kontakt

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Großen Abendseglers und unbestimmter Arten der Gattung Nyctalus

-  Großer Abendsegler: Kontakt
-  Großer Abendsegler: Jagdaktivität
-  Nyctalus spec.: Kontakt



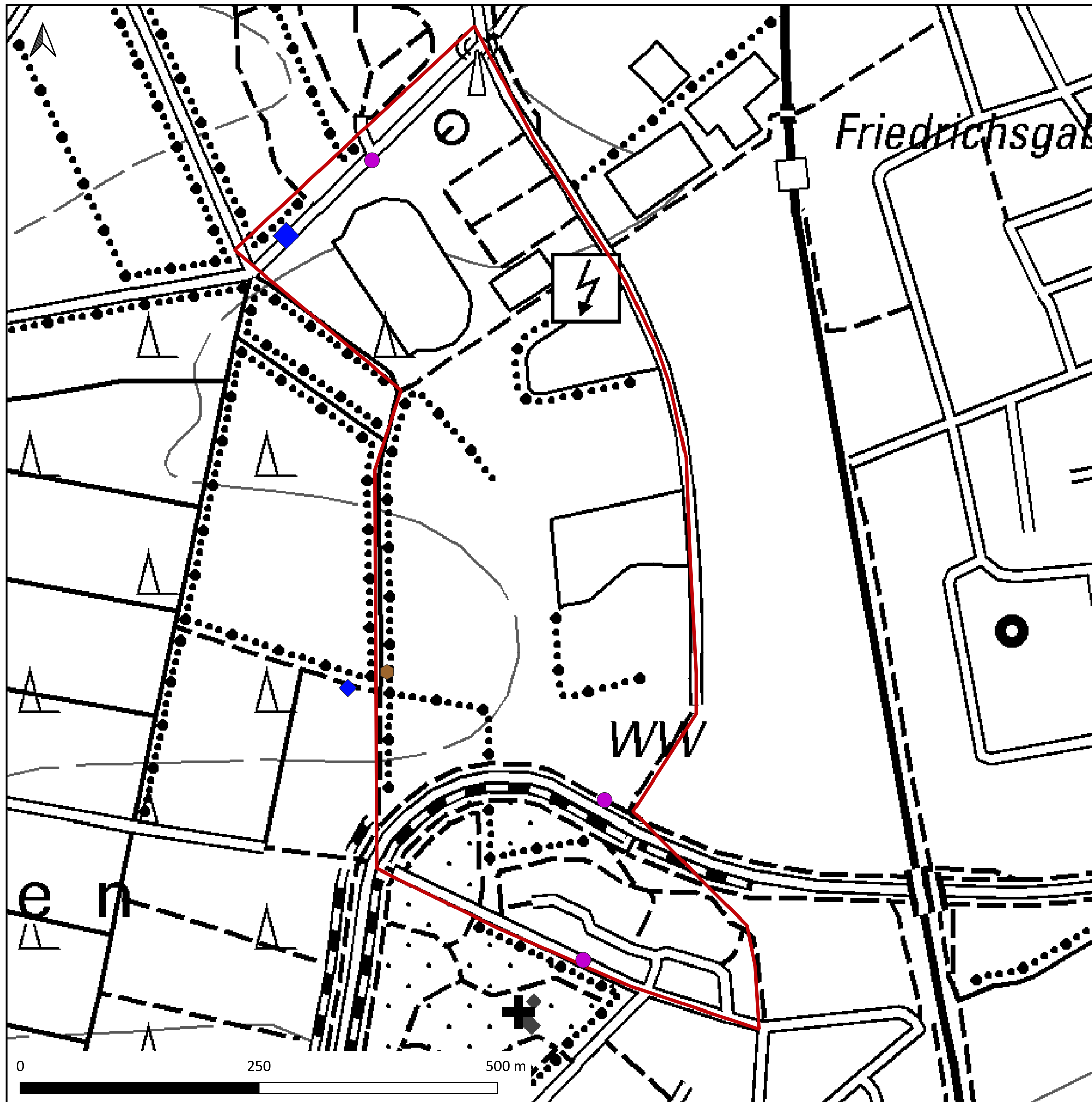
Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt: Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

Anhang VI - Karte 10: Ergebnisse der Detektorbegehung 2020 im UG 6 Kontakte der Breitflügelfledermaus, des Großen Abendseglers und unbestimmter Arten der Gattung Nyctalus und der Gruppe der Nyctaloiden

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'



Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 6 "OAWS"

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Rauhautfledermaus

Rauhautfledermaus: Kontakt

Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Braunes Langohrs und der Gattung Myotis

Braunes Langohr: Kontakt

Gruppe Mkm: Kontakt

Gruppe Mkm: Gruppenkontakt

**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

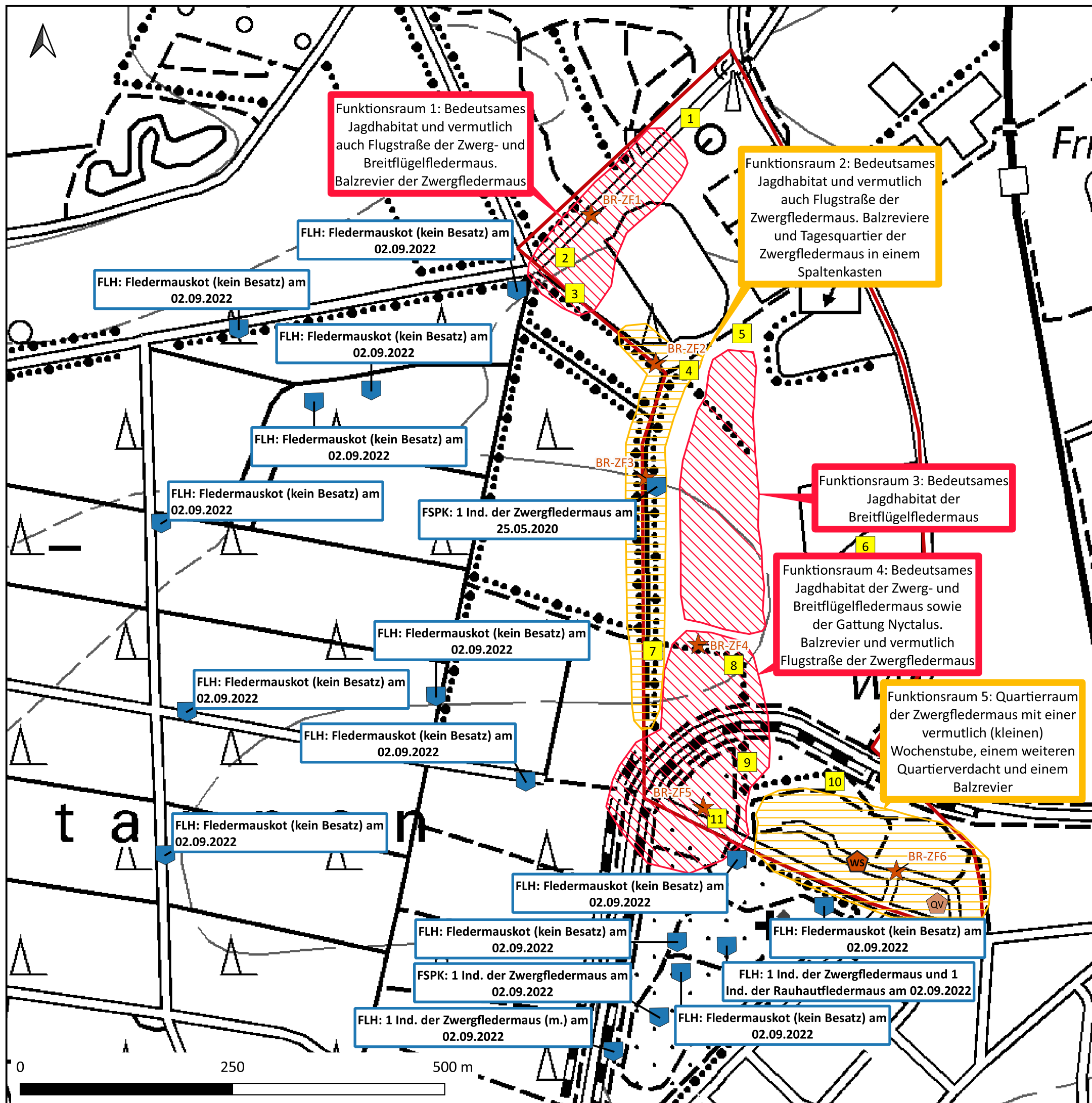
**Anhang VI - Karte 11: Ergebnisse der Detektorbegehung 2020
im UG 6**

**Kontakte der Rauhautfledermaus, des Braunes Langohrs und Arten
der Gattung Myotis**

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan
Hammerich, Hinsch & Partner · Biologen & Geographen PartG

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)



Legende

Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 6 "OAWS"

Standorte der Horchboxen

Horchboxenstandort (Nr. 1 bis 11) - neue Nummerierung gegenüber der Untersuchung 2011

Funktionsräume & Teillebensräume

Balzreviere der Zwergfledermaus (BR-ZF1 bis BR-ZF6)

Quartierverdacht (QV) der Zwergfledermaus

Wochenstube (WS) der Zwergfledermaus

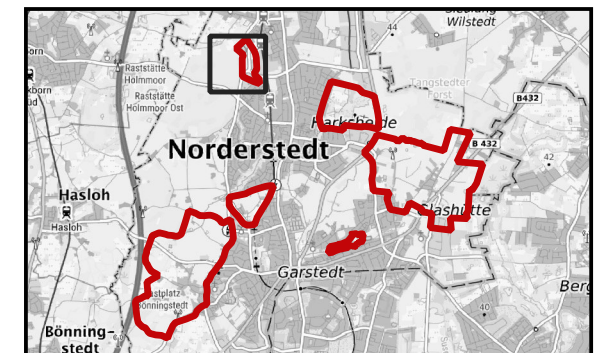
Fledermauskästen mit nachgewiesenem Besatz

Funktionsräume (Nr. 1 bis 5)

Funktionsraum mit der Wertstufe III (mittel)

Funktionsraum mit der Wertstufe IV (hoch)

Abkürzung: FLH = Fledermaushöhle, FSPK = Fledermausspaltenkasten, m. = männlich



Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt: Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

Anhang VI - Karte 12: Ergebnisse des 2. Monitorings 2020 im UG 6 Funktions- und Teillebensräume

Datenquellen: TK 25 (LVerGeo SH) und BKG (2023)
Bezugssystem: EPSG:4647 (ETRS89 / UTM zone 32N (zE-N))
Plangröße: DIN A3 (297 x 420 mm)
Datum: 22.09.2023
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan

Bearbeitung:
Bioplan Hammerich, Hinsch & Partner, Biologen und Geographen PartG
Dorfstr. 27a
24625 Großharrie
Tel.: 04394 - 9999 000
E-Mail: info@bioplan-partner.de
Kartografie: Felix Behrens (M.Sc.)