

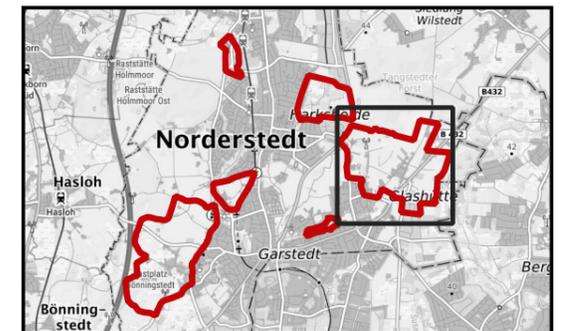
### Legende

#### Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 2 "JVA"

#### Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Zwergfledermaus

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

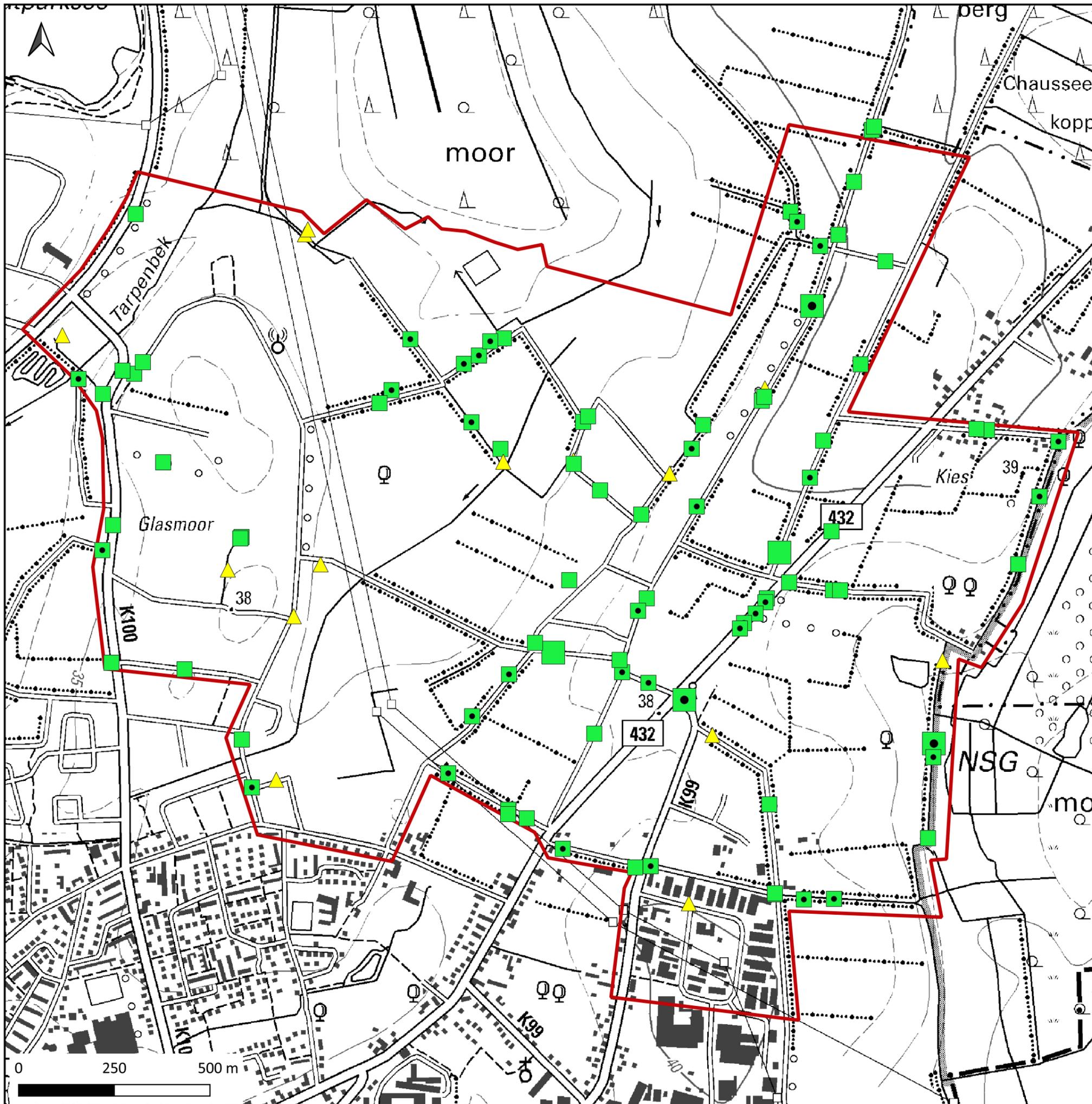


### Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt: Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

### Anhang II - Karte 9: Ergebnisse der Detektorbegehung 2021 im UG 2 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: 18.09.2023  
 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 2 "JVA"
- Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Breitflügelfledermaus**
- Breitflügelfledermaus: Kontakt
  - Breitflügelfledermaus: Gruppenkontakt
  - Breitflügelfledermaus: Jagdaktivität
  - Breitflügelfledermaus: Gruppenjagdaktivität
- Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Großen Abendseglers**
- Großer Abendsegler: Kontakt

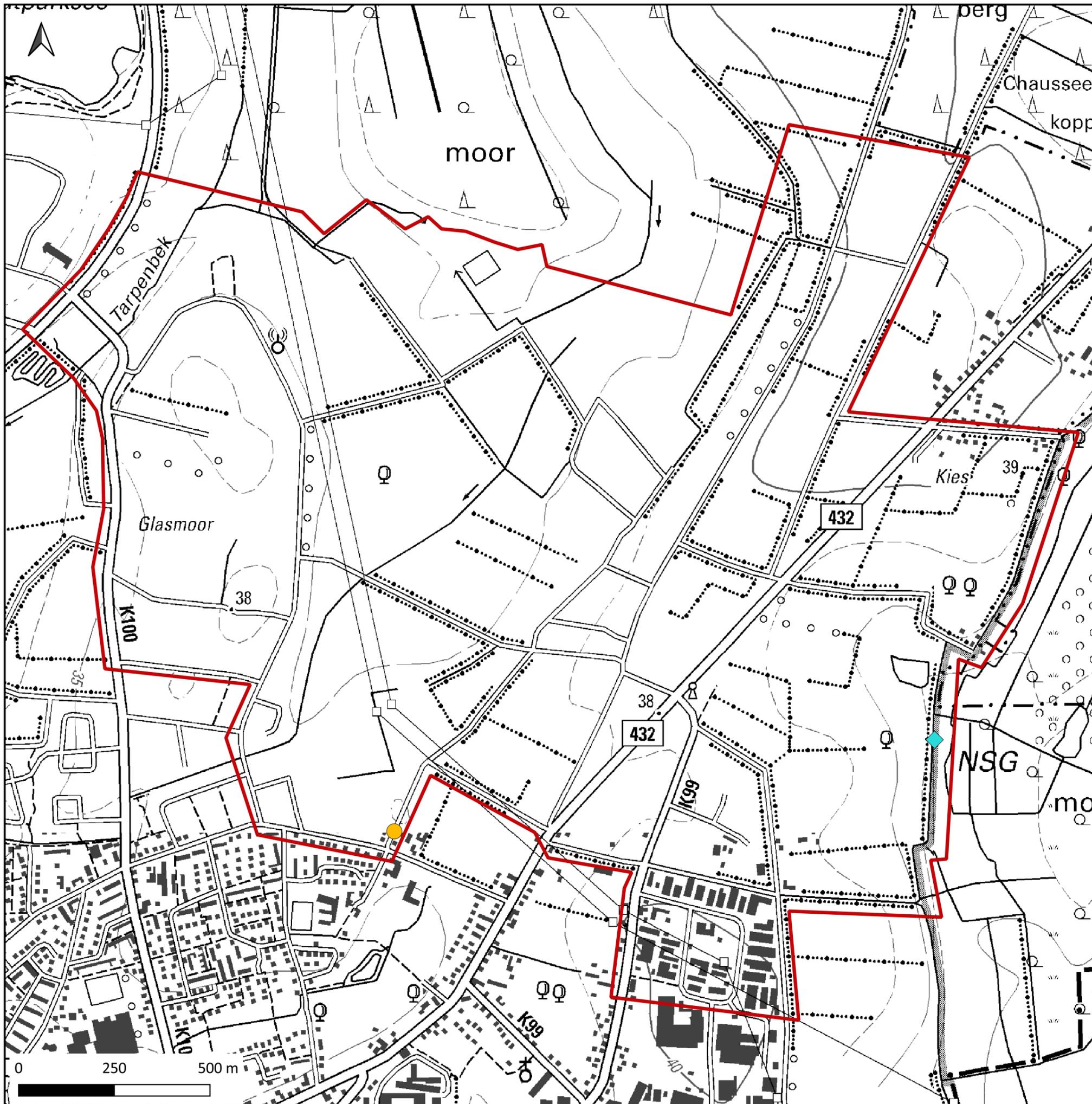


**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:  
 Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang II - Karte 10: Ergebnisse der Detektorbegehung 2021  
 im UG 2  
 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: 18.09.2023  
 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 2 "JVA"
  - Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Rauhaut- und Mückenfledermaus**
  - Mückenfledermaus: Kontakt
  - Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Braunen Langohrs und der Gattung Myotis**
  - ◆ Myotis spec.: Kontakt

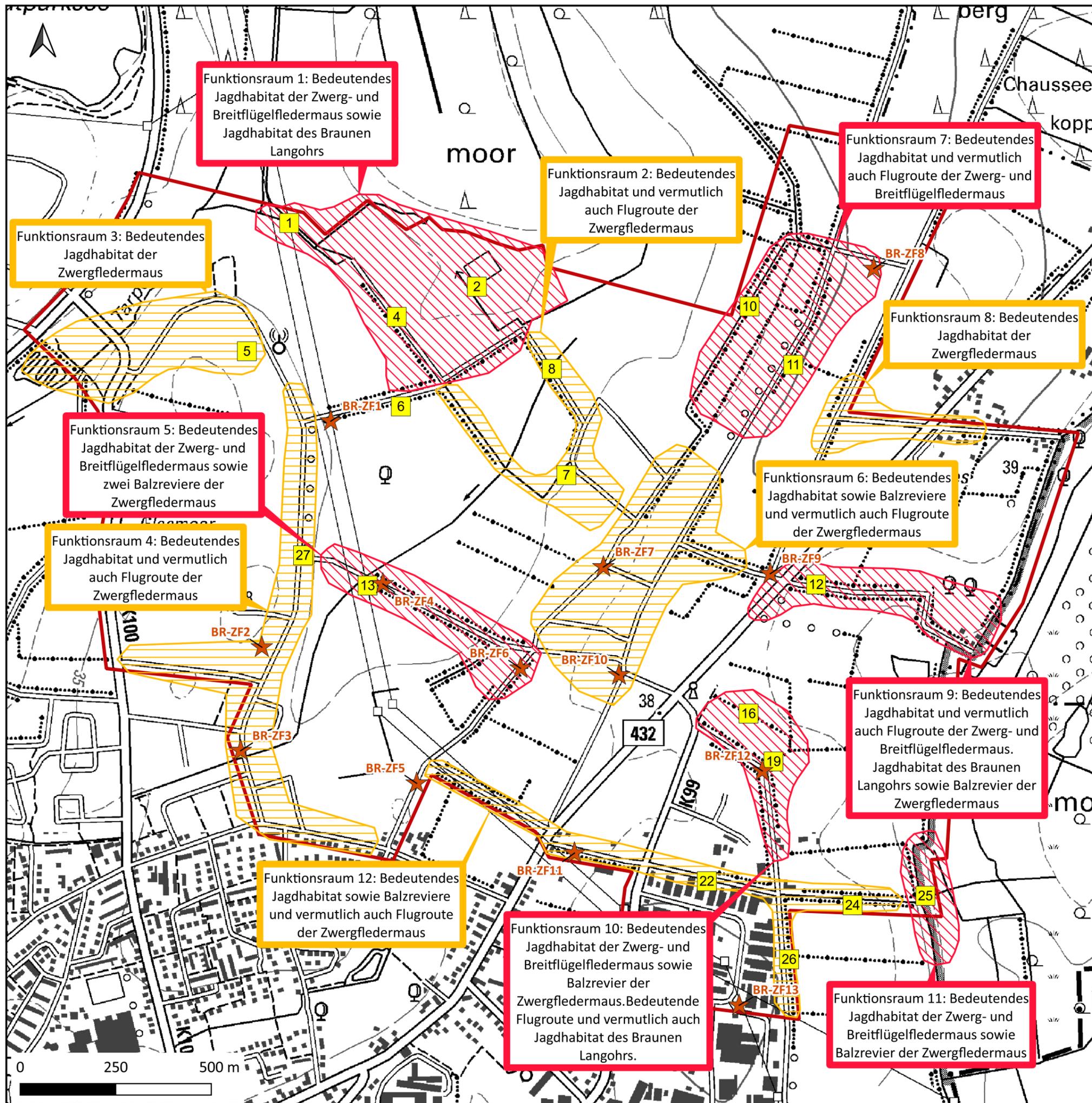


**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:  
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang II - Karte 11: Ergebnisse der Detektorbegehung 2021  
im UG 2  
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: 18.09.2023  
 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 2 "JVA"

**Standorte der Horchboxen**  
 Horchboxenstandort (Nr. 1 bis 27)  
 Nicht untersucht wurden 2021 die Standorte 3, 9, 14, 15, 17, 18, 20, 21 und 23  
 Standort Nr. 27 neu

**Funktionsräume & Teillebensräume**  
★ Balzreviere der Zwergfledermaus (BR-ZF1 bis BR-ZF13)

**Funktionsräume (Nr. 1 bis 12)**  
 Funktionsraum mit der Wertstufe III (mittel)  
 Funktionsraum mit der Wertstufe IV (hoch)

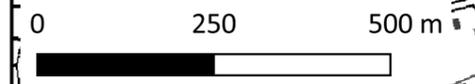


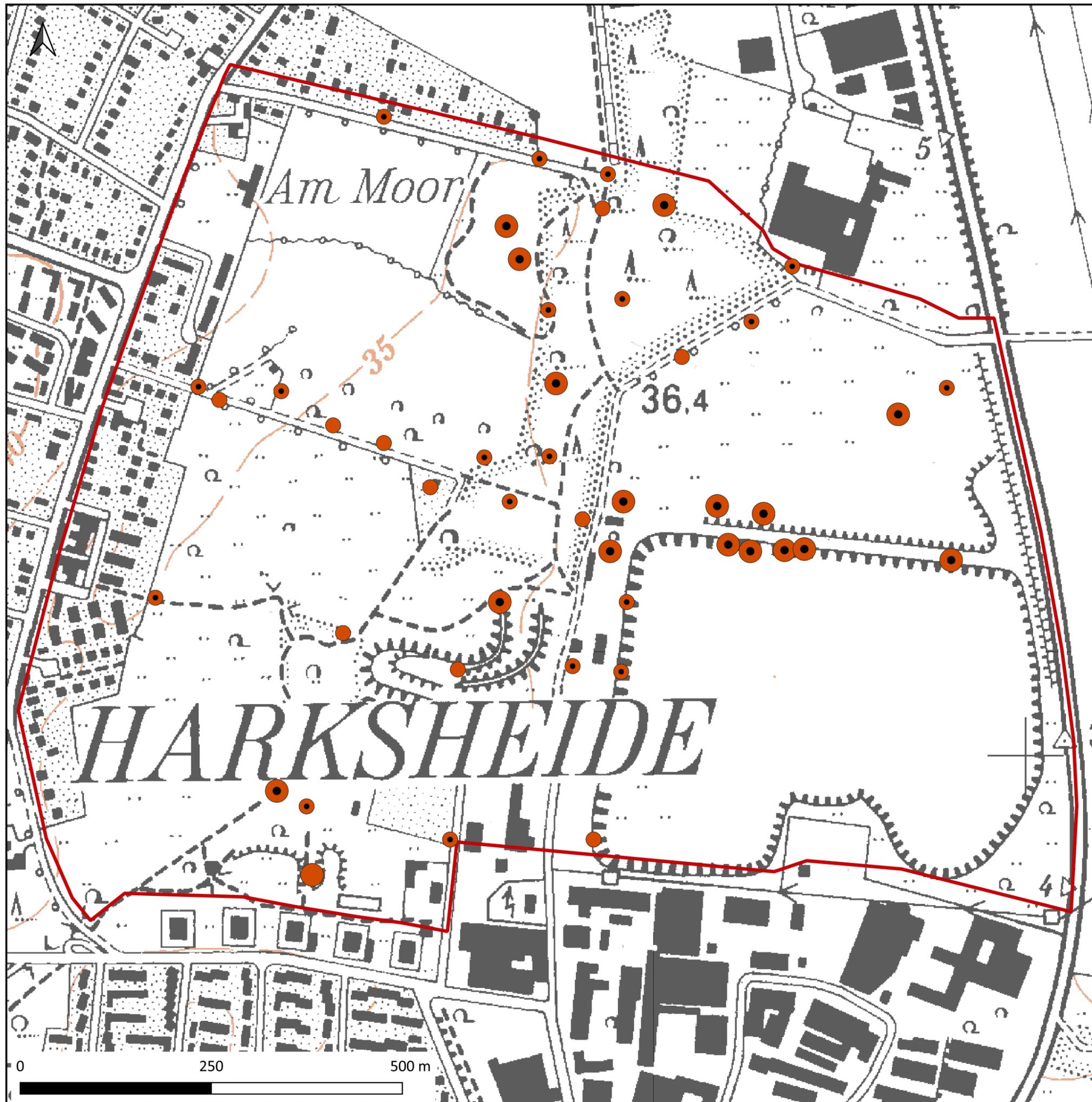
**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:  
 Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang II - Karte 12: Ergebnisses des 2. Monitorings 2021  
 im UG 2  
 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: 20.10.2023  
 Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

**bioplan**  
 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.)





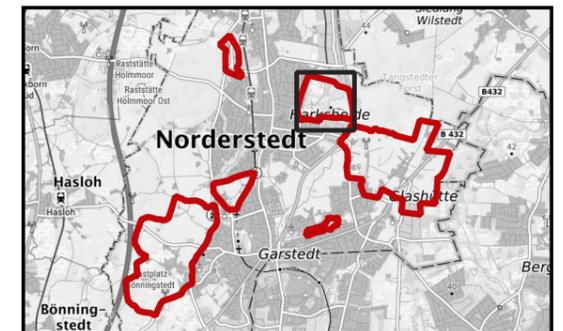
### Legende

#### Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 3 "Stadtpark"

#### Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Zwergfledermaus

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



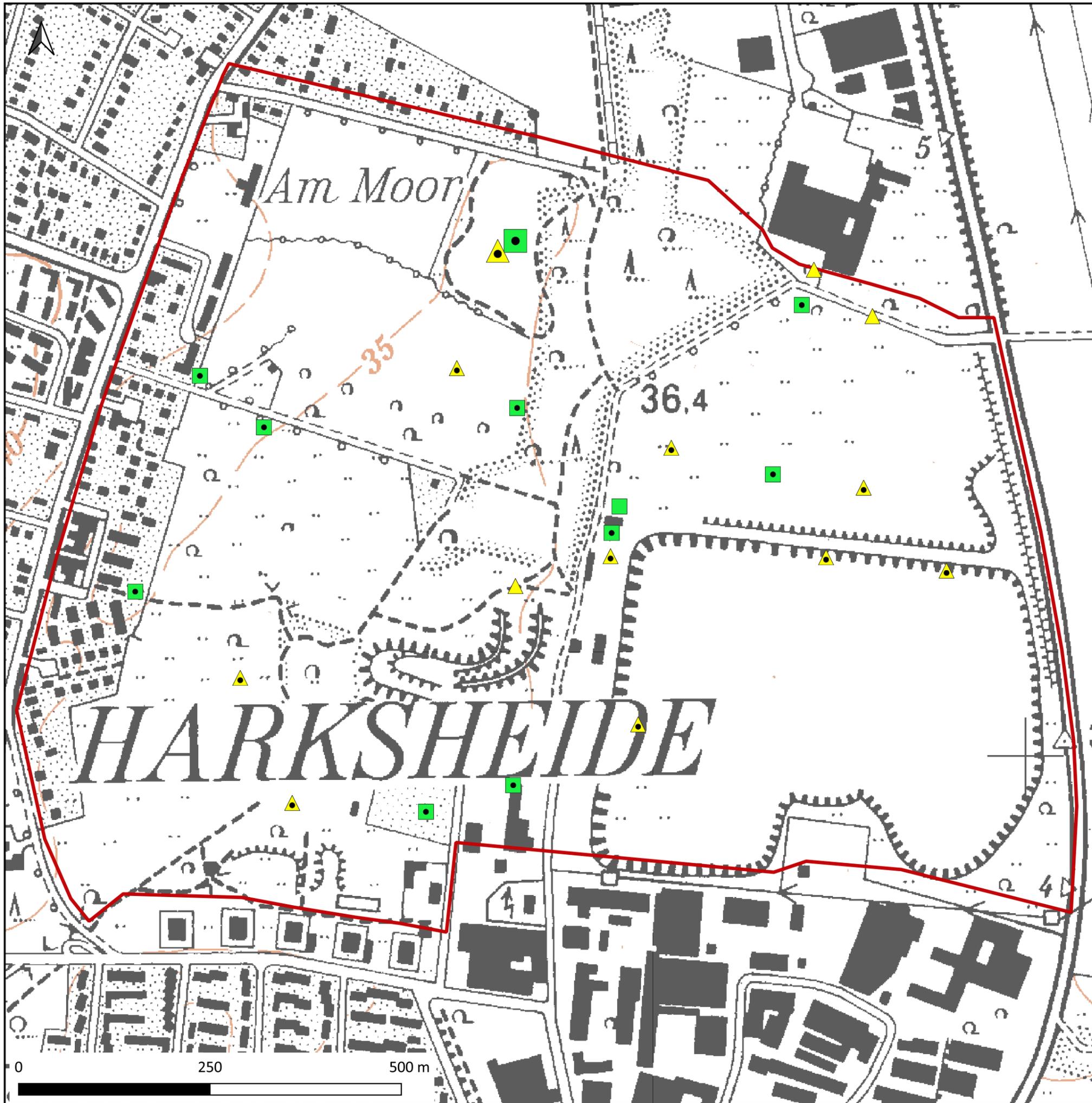
### Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt: Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

### Anhang III - Karte 1: Ergebnisse der Detektorbegehung 2006 im UG 3 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: 20.09.2023  
 Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'



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 3 "Stadtspark"

#### Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Breitflügel-Fledermaus

Breitflügel-Fledermaus: Kontakt

Breitflügel-Fledermaus: Jagdaktivität

Breitflügel-Fledermaus: 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)

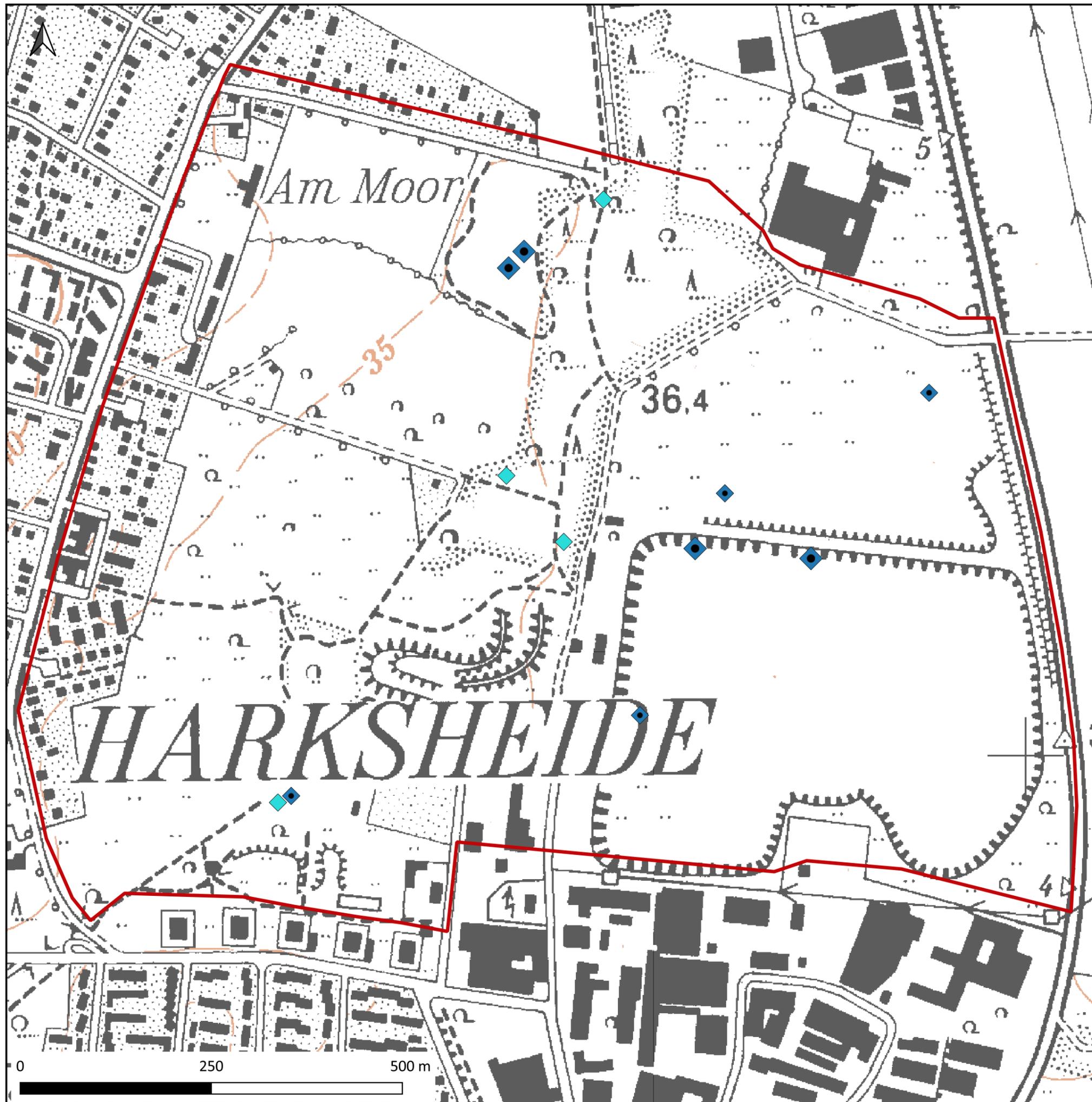
#### Anhang III - Karte 2: Ergebnisse der Detektorbegehung 2006 im UG 3

#### Kontakte der Breitflügel-Fledermaus 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: 20.09.2023  
 Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'



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 3 "Stadtspark"

#### Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Gattung Myotis

Wasserfledermaus: Jagdaktivität

Wasserfledermaus: Gruppenjagdaktivität

Myotis spec.: Kontakt



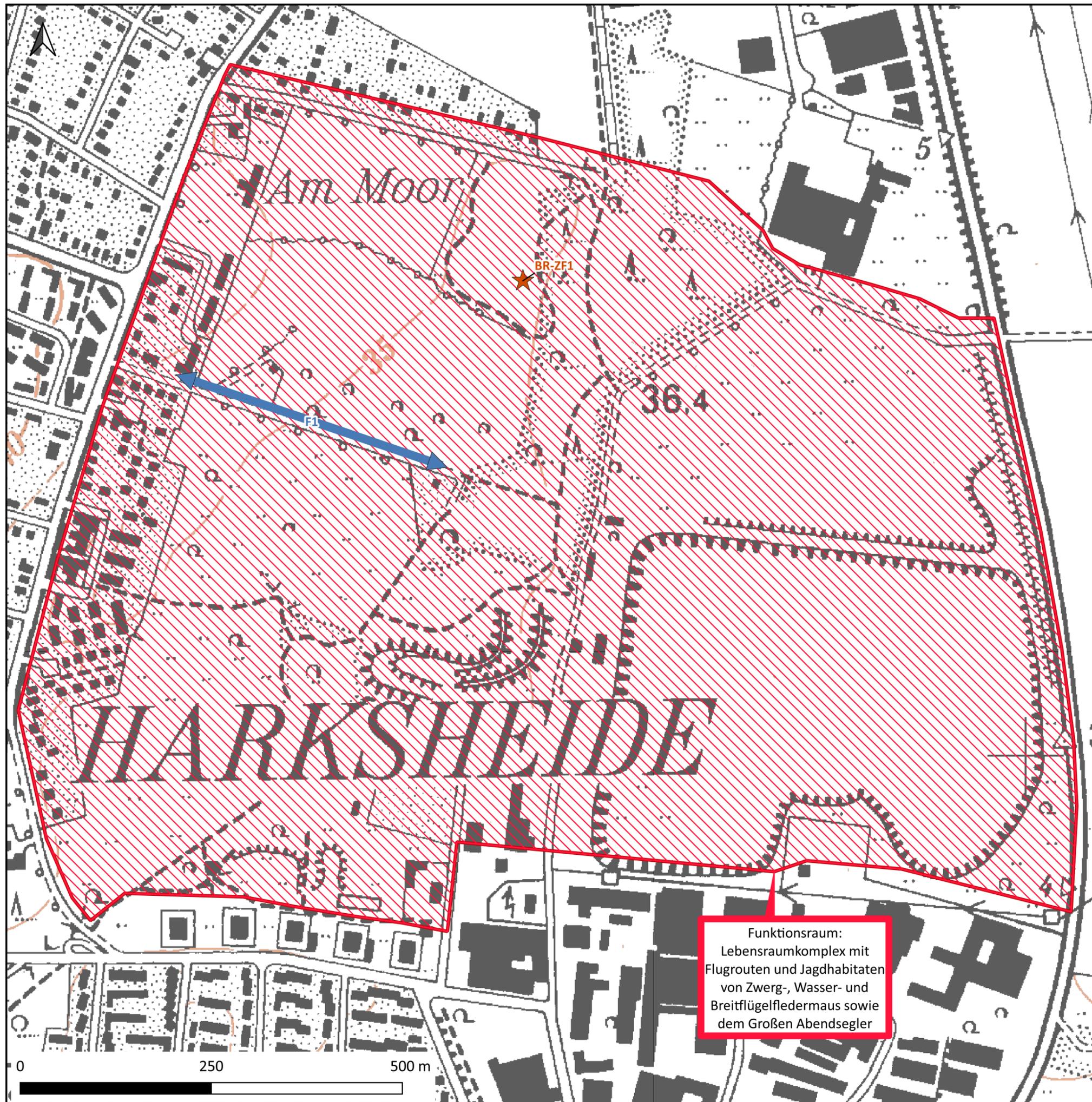
### Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt: Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

#### Anhang III - Karte 3: Ergebnisse der Detektorbegehung 2006 im UG 3 Kontakte von 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: 20.09.2023  
 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  
Flugrouten und Jagdhabitaten  
von Zwerg-, Wasser- und  
Breitflügel-Fledermaus sowie  
dem Großen Abendsegler

### Legende

#### Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 3 "Stadtpark"

#### Funktionsräume & Teillebensräume

Balzrevier der Zwergfledermaus (BR-ZF1)

Flugroute (F1)

#### Funktionsraumbewertung des Stadtparks

Funktionsraum mit der Wertstufe IV (hoch)



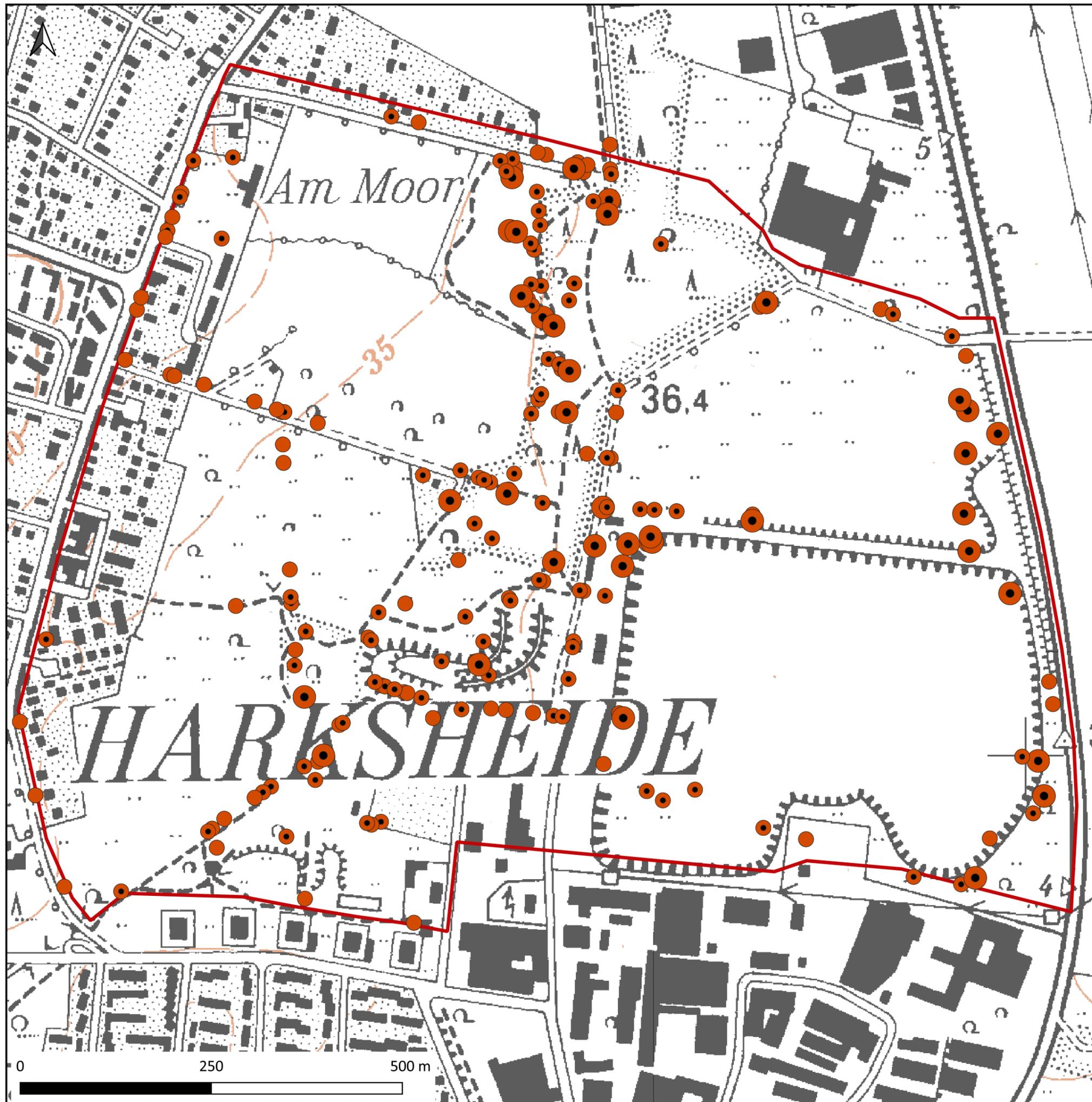
### Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt: Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

### Anhang III - Karte 1: Ergebnisse der Ausgangserhebung 2006 im UG 3 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'



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 3 "Stadtspark"

#### Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Zwergfledermaus

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



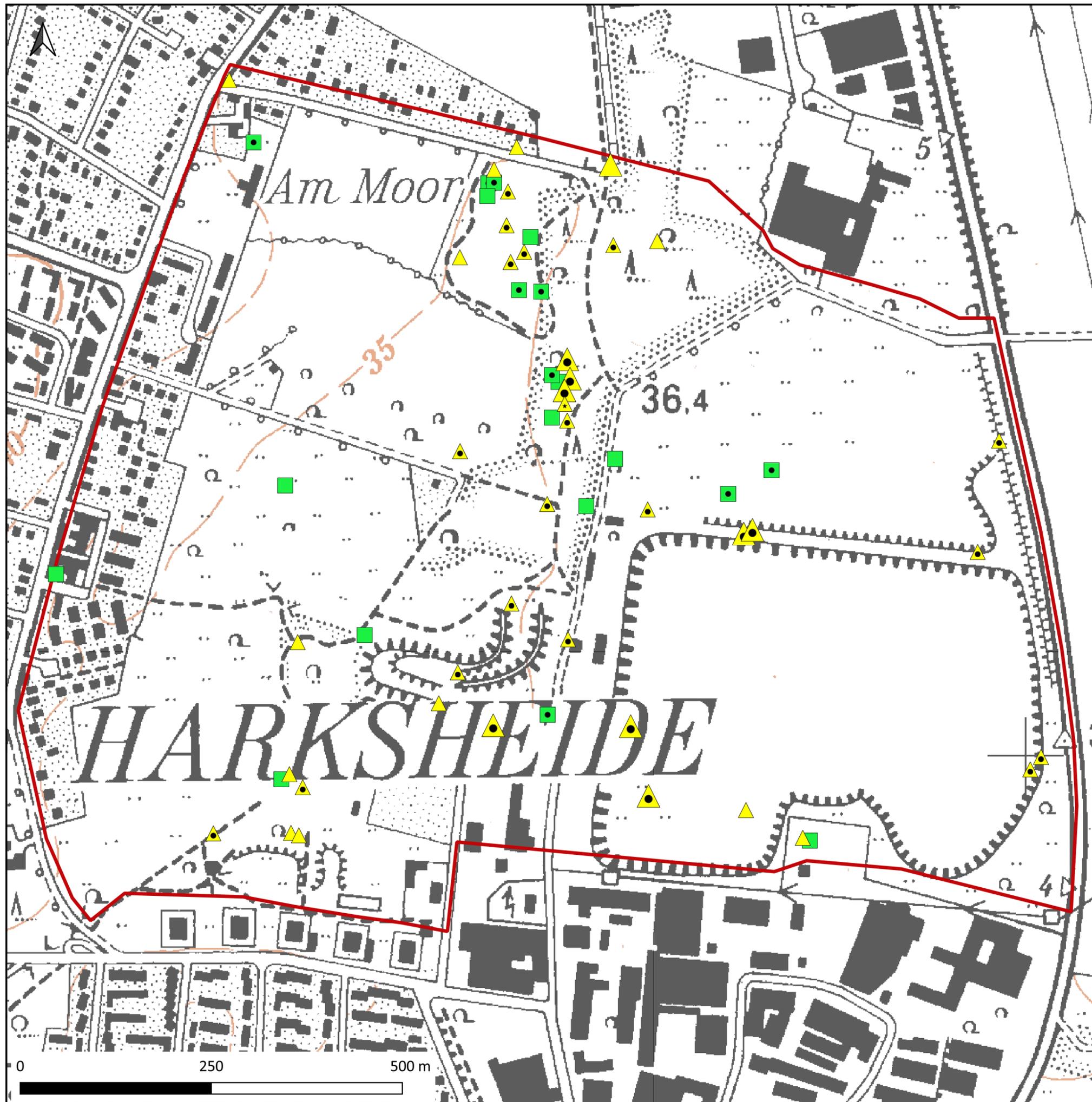
### Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt: Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

### Anhang III - Karte 5: Ergebnisse der Detektorbegehung 2012 im UG 3 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: 20.09.2023  
 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 3 "Stadtspark"

#### Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Breitflügel-Fliege

Breitflügel-Fliege: Kontakt

Breitflügel-Fliege: Jagdaktivität

#### Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Großen Abendseglers

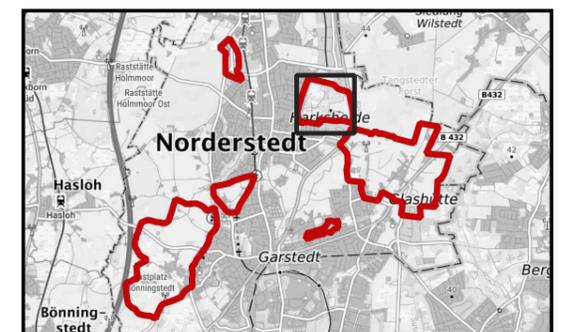
Großer Abendsegler: Kontakt

Großer Abendsegler: Kontakt + Soziallaut

Großer Abendsegler: Gruppenkontakt

Großer Abendsegler: Jagdaktivität

Großer Abendsegler: Gruppenjagdaktivität



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

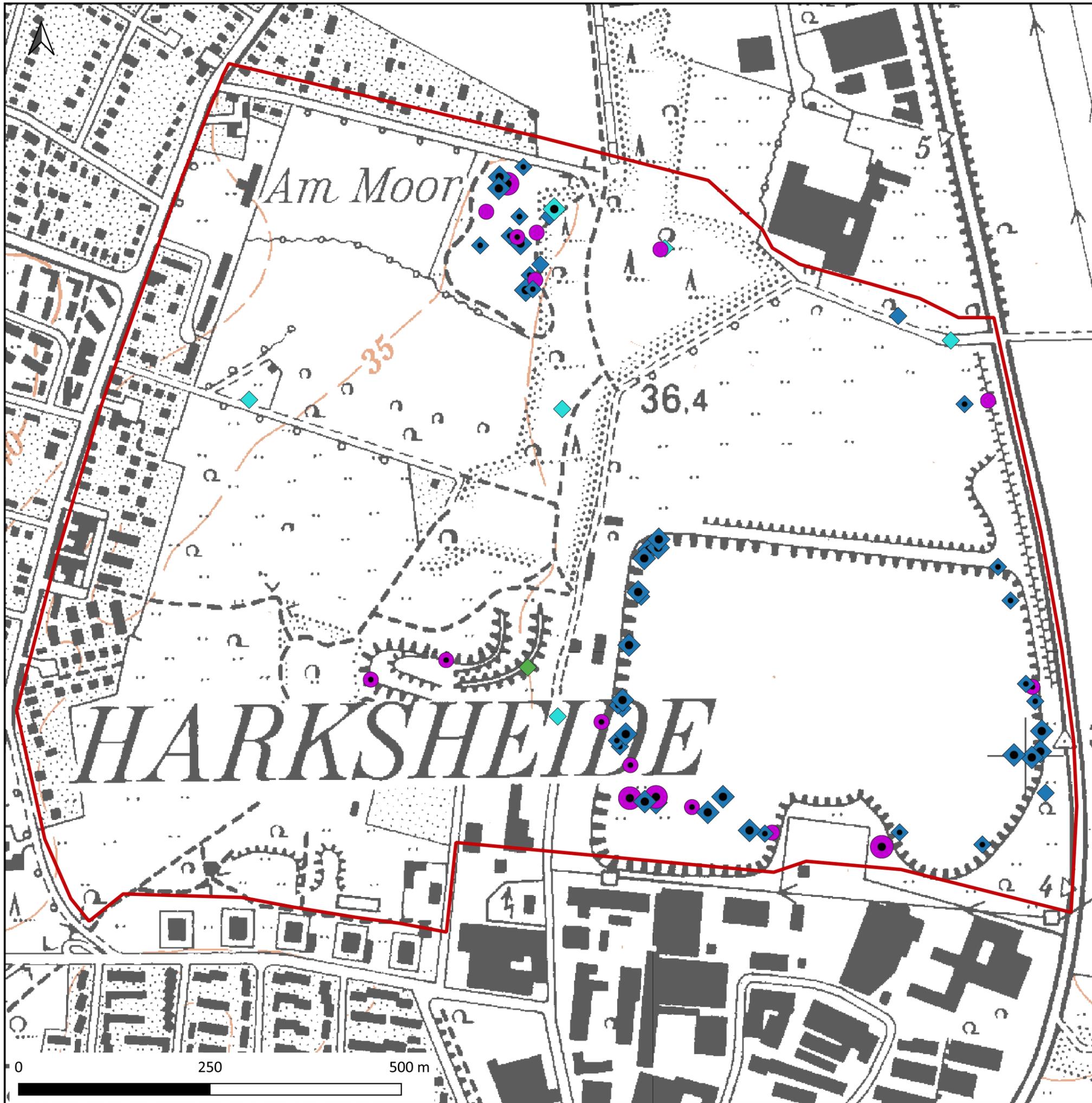
### Anhang III - Karte 6: Ergebnisse der Detektorbegehung 2012 im UG 3

### Kontakte der Breitflügel-Fliege 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: 20.09.2023  
 Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'



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 3 "Stadtpark"

**Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Raufledermaus**

- Raufledermaus: Kontakt
- Raufledermaus: Jagdaktivität
- Raufledermaus: Gruppenjagdaktivität

**Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Gattung Myotis**

- Wasserfledermaus: Kontakt
- Wasserfledermaus: Jagdaktivität
- Wasserfledermaus: Gruppenjagdaktivität
- Fransenfledermaus: Kontakt
- Myotis spec.: Kontakt
- Myotis spec.: Jagdaktivität
- Myotis spec.: Gruppenjagdaktivität

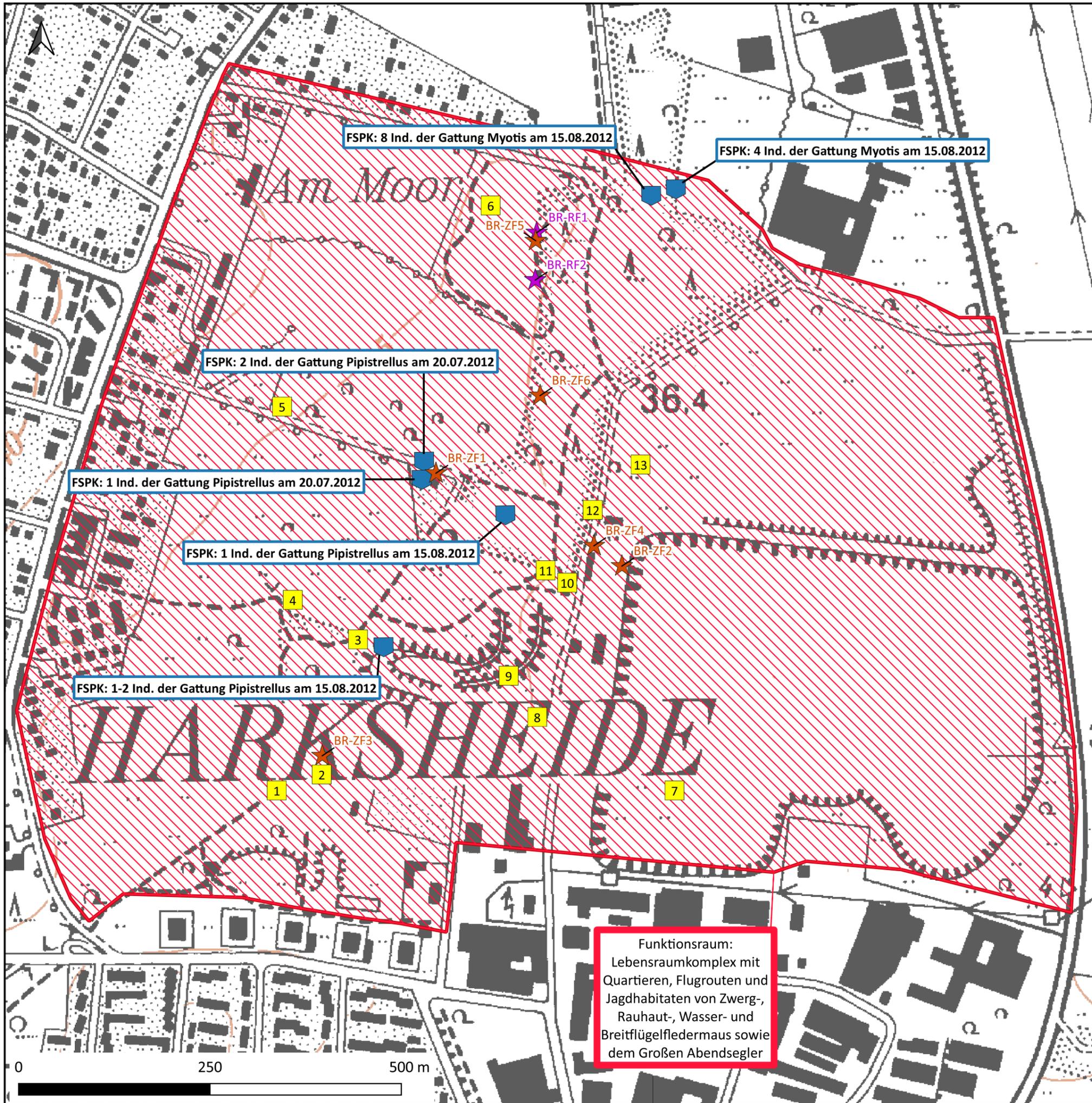


**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:  
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang III - Karte 7: Ergebnisse der Detektorbegehung 2012  
im UG 3  
Kontakte von 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: 20.09.2023  
 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.)



Funktionsraum:  
Lebensraumkomplex mit  
Quartieren, Flugrouten und  
Jagdhabitaten von Zwerg-,  
Rauhaut-, Wasser- und  
Breitflügel-Fliege sowie  
dem Großen Abendsegler

## Legende

### Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 3 "Stadtpark"

### Standorte der Horchboxen

Horchboxenstandort (Nr. 1 bis 13)

### Funktionsräume & Teilebensräume

Balzreviere der Rauhautfledermaus (BR-RF1-BR-RF2)

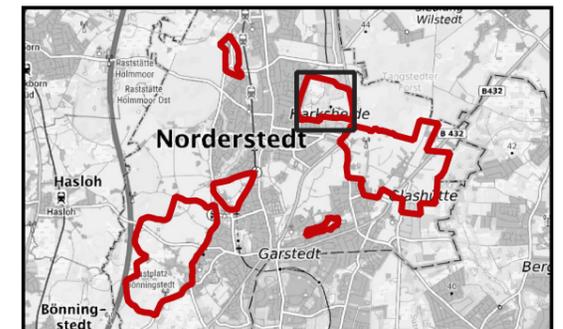
Balzreviere der Zwergfledermaus (BR-ZF1-BR-ZF6)

Fledermauskästen mit nachgewiesenem Besatz

### Funktionsraumbewertung des Stadtparks

Funktionsraum mit der Wertstufe IV (hoch)

Abkürzung: FSPK = Fledermausspaltenkästen



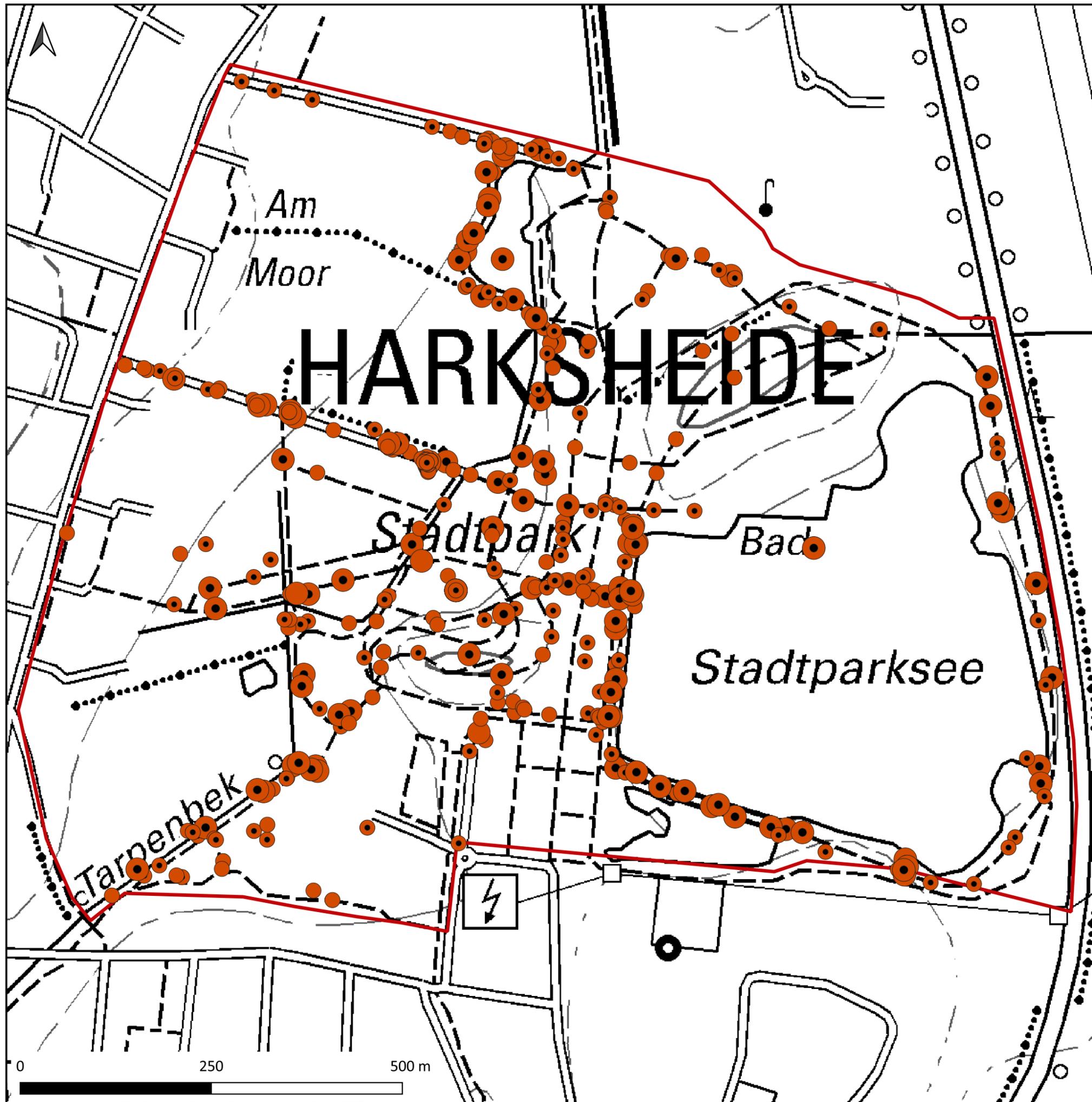
## Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt: Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

### Anhang III - Karte 8: Ergebnisse des 1. Monitorings 2012 im UG 3 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: 19.10.2023  
Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

bioplan

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 3 "Stadtpark"

#### Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Zwergfledermaus

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



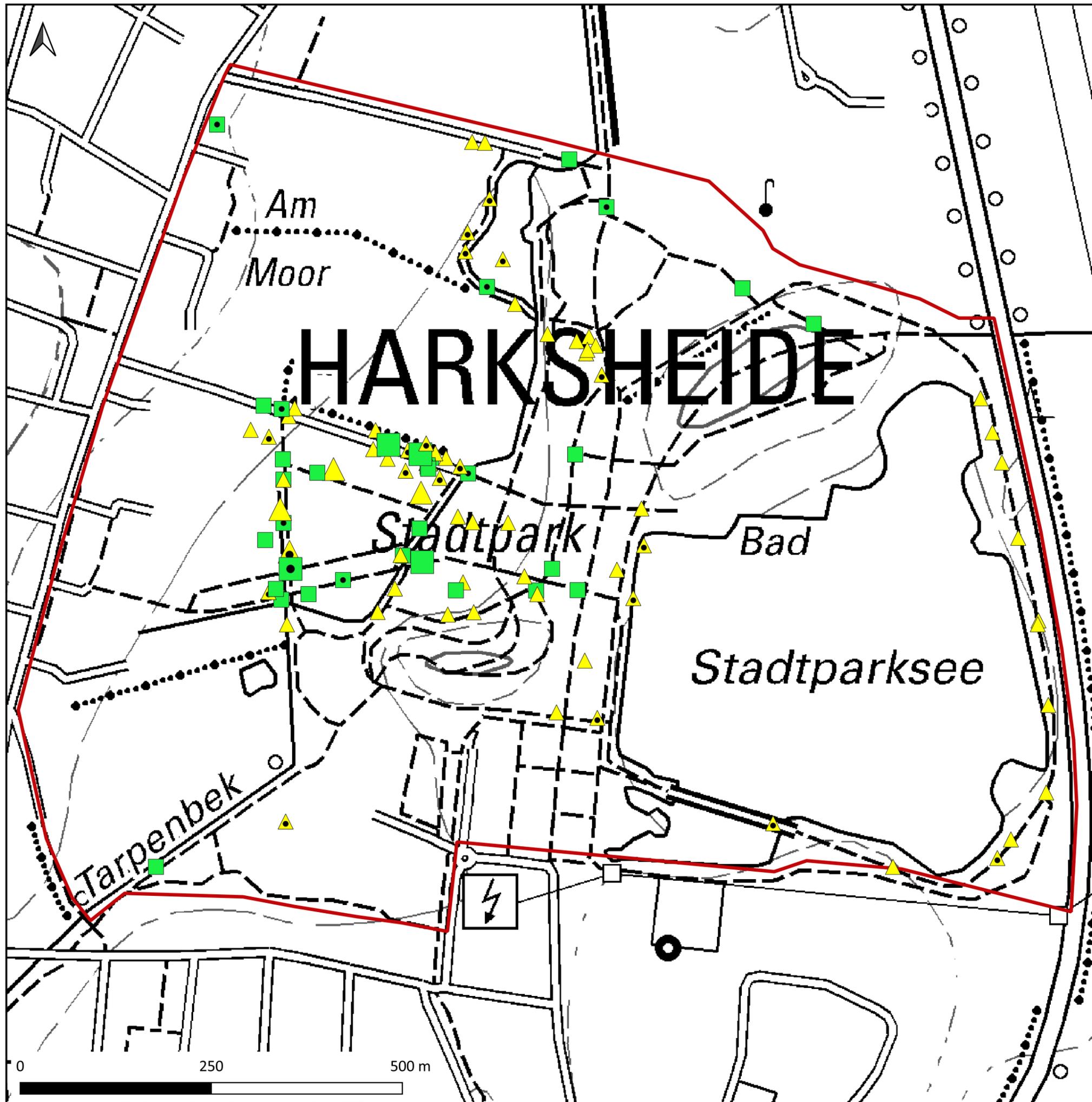
Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:  
Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

Anhang III - Karte 9: Ergebnisse der Detektorbegehung 2020  
im UG 3  
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: 20.09.2023  
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 3 "Stadtspark"
- Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Breitflügelvedermaus**
- Breitflügelvedermaus: Kontakt
  - Breitflügelvedermaus: Gruppenkontakt
  - Breitflügelvedermaus: Jagdaktivität
  - Breitflügelvedermaus: Gruppenjagdaktivität
- Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Großen Abendseglers**
- Großer Abendsegler: Kontakt
  - Großer Abendsegler: Gruppenkontakt
  - Großer Abendsegler: Jagdaktivität
  - Großer Abendsegler: Gruppenjagdaktivität

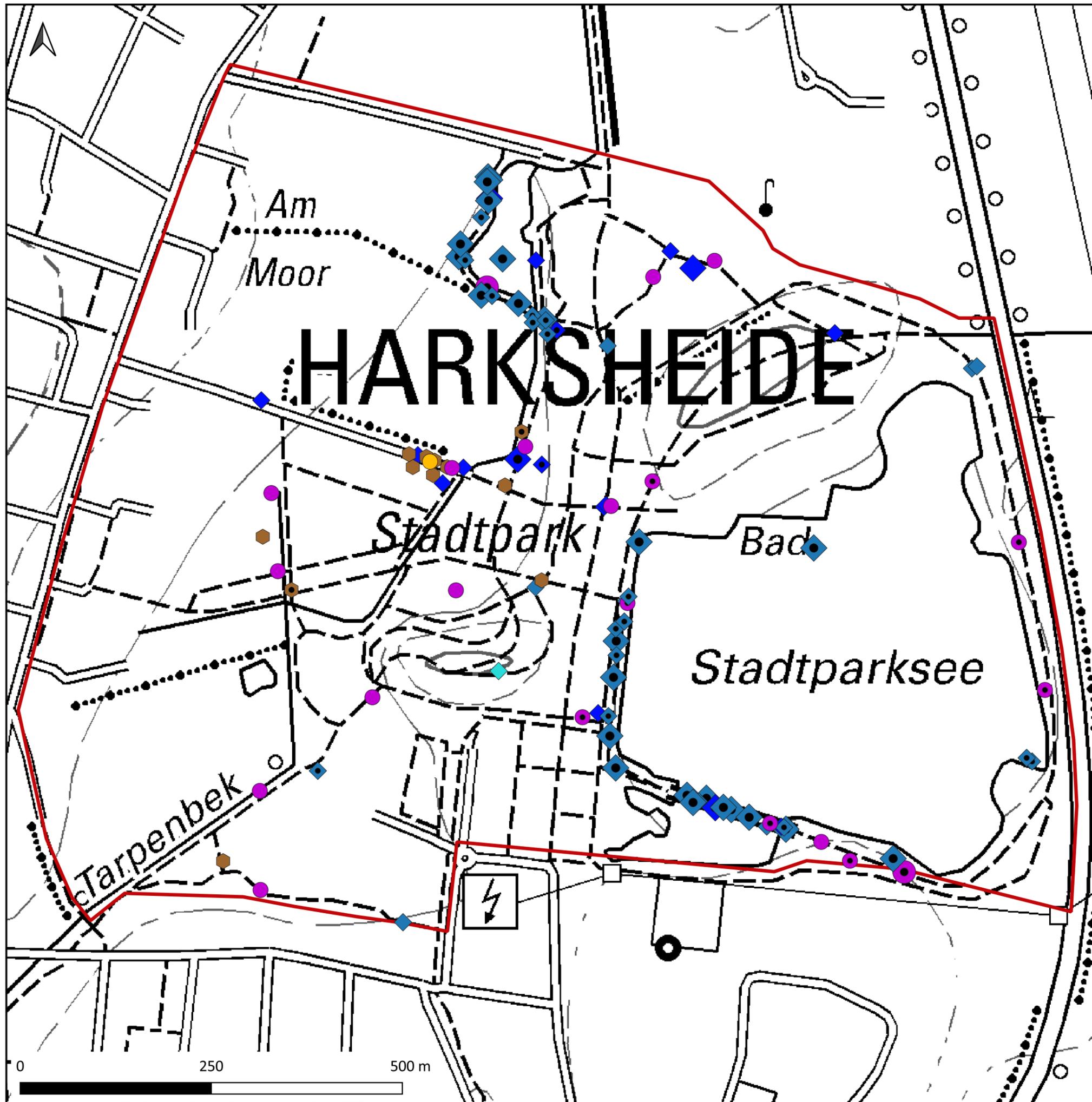


**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:  
 Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang III - Karte 10: Ergebnisse der Detektorbegehung 2020  
 im UG 3  
 Kontakte der Breitflügelvedermaus 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: 20.09.2023  
 Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'

**bioplan**  
 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 3 "Stadtspark"
- Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Rauhaut- und Mückenfledermaus**
- Rauhautfledermaus: Kontakt
  - Rauhautfledermaus: Jagdaktivität
  - Rauhautfledermaus: Gruppenjagdaktivität
  - Mückenfledermaus: Kontakt
- Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Braunen Langohrs und der Gattung Myotis**
- Braunes Langohr: Kontakt
  - Braunes Langohr: Jagdaktivität
  - Myotis spec.: Kontakt
  - Gruppe Mkm: Kontakt
  - Gruppe Mkm: Gruppenkontakt
  - Gruppe Mkm: Jagdaktivität
  - Gruppe Mkm: Gruppenjagdaktivität
  - Wasserfledermaus: Kontakt
  - Wasserfledermaus: Jagdaktivität
  - Wasserfledermaus: Gruppenjagdaktivität



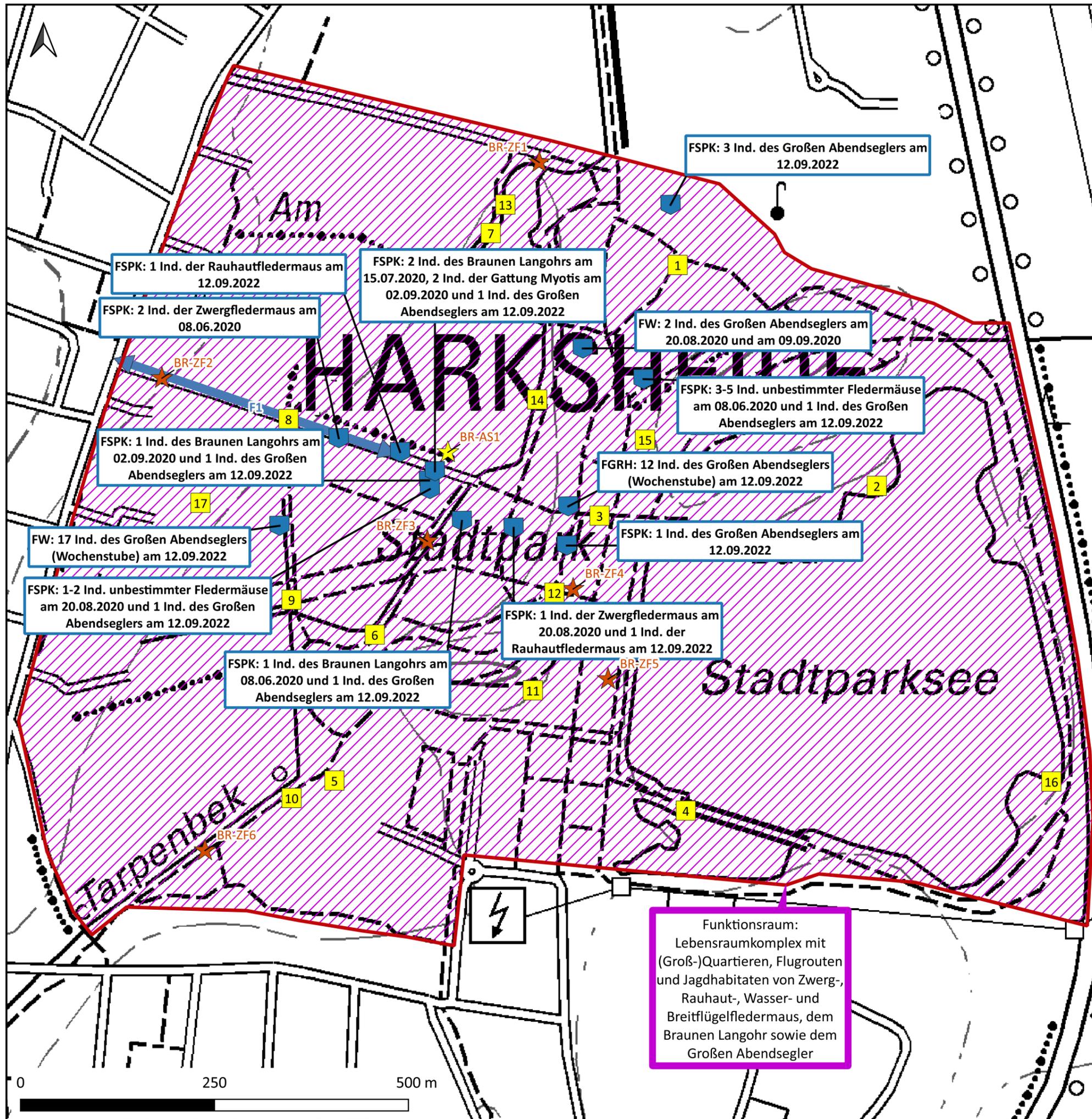
**Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt:  
 Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)**

**Anhang III - Karte 11: Ergebnisse der Detektorbegehung 2020  
 im UG 3**

**Kontakte der Mücken- und Rauhautfledermaus, des Braunen  
 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: 20.09.2023  
 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 3 "Stadtspark"

**Standorte der Horchboxen**

Horchboxenstandort (Nr. 1 bis 17) - neue Nummerierung gegenüber der Untersuchung 2012

**Funktionsräume & Teillebensräume**

Balzrevier des Großen Abendseglers (BR-AS1)

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

Flugroute (F1)

Fledermauskästen mit nachgewiesenem Besatz

**Funktionsraumbewertung des Stadtparks**

Funktionsraum mit der Wertstufe V (sehr hoch)

Abkürzung: FGRH = Fledermausgroßraumhöhle, FSPK = Fledermausspaltenkasten, FW = Fledermauswinterquartierhöhle



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

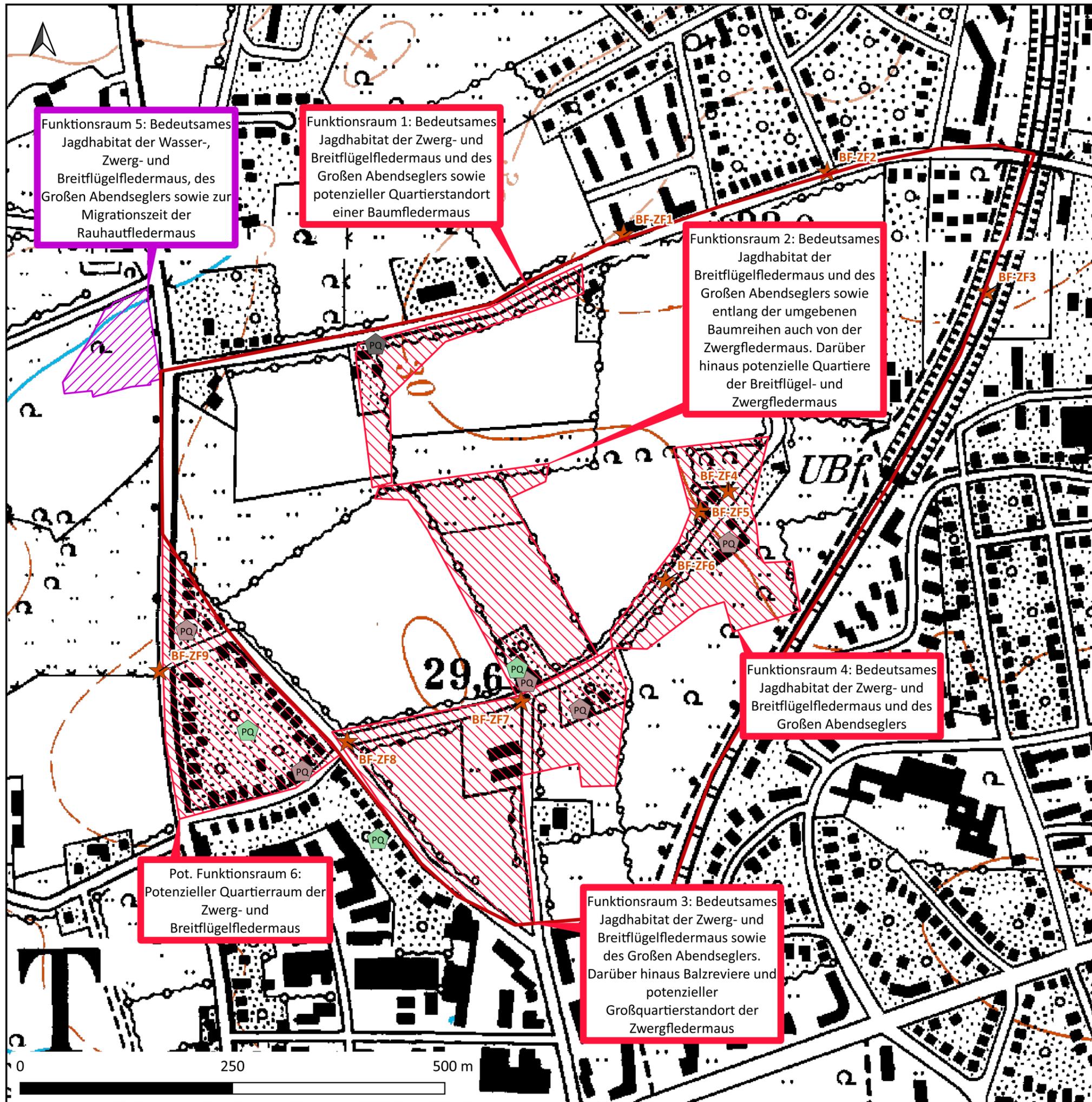
**Anhang III - Karte 12: Ergebnisse 2. Monitorings 2020  
im UG 3  
Funktions- und Teillebensräume**

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'



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

Funktionsraum:  
Lebensraumkomplex mit  
(Groß-)Quartieren, Flugrouten  
und Jagdhabitaten von Zwerg-,  
Rauhaut-, Wasser- und  
Breitflügelfledermaus, dem  
Braunen Langohr sowie dem  
Großen Abendsegler



- ### Legende
- Grenzen**
- Grenze des Untersuchungsgebiets 4 "Garstedter Dreieck"
- Funktionsräume & (potenzielle) Teilebensräume**
- Balzreviere der Zwergfledermaus (BR-ZF1-BR-ZF9)
  - Potenzielles Quartier (PQ) einer Baumfledermausart
  - Potenzielles Quartier (PQ) der Breitflügel- und des Großen Abendseglers
  - Potenzielles Quartier (PQ) der Zwergfledermaus

- Funktionsräume (Nr. 1 bis 6)**
- 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 1: Ergebnisse der erweiterten  
Potenzialanalyse/ Ausgangserhebung 2008 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: 19.10.2023  
 Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'



### Legende

#### Grenzen

Grenze des Untersuchungsgebiets 4 "Garstedter Dreieck"

#### Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Zwergfledermaus

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



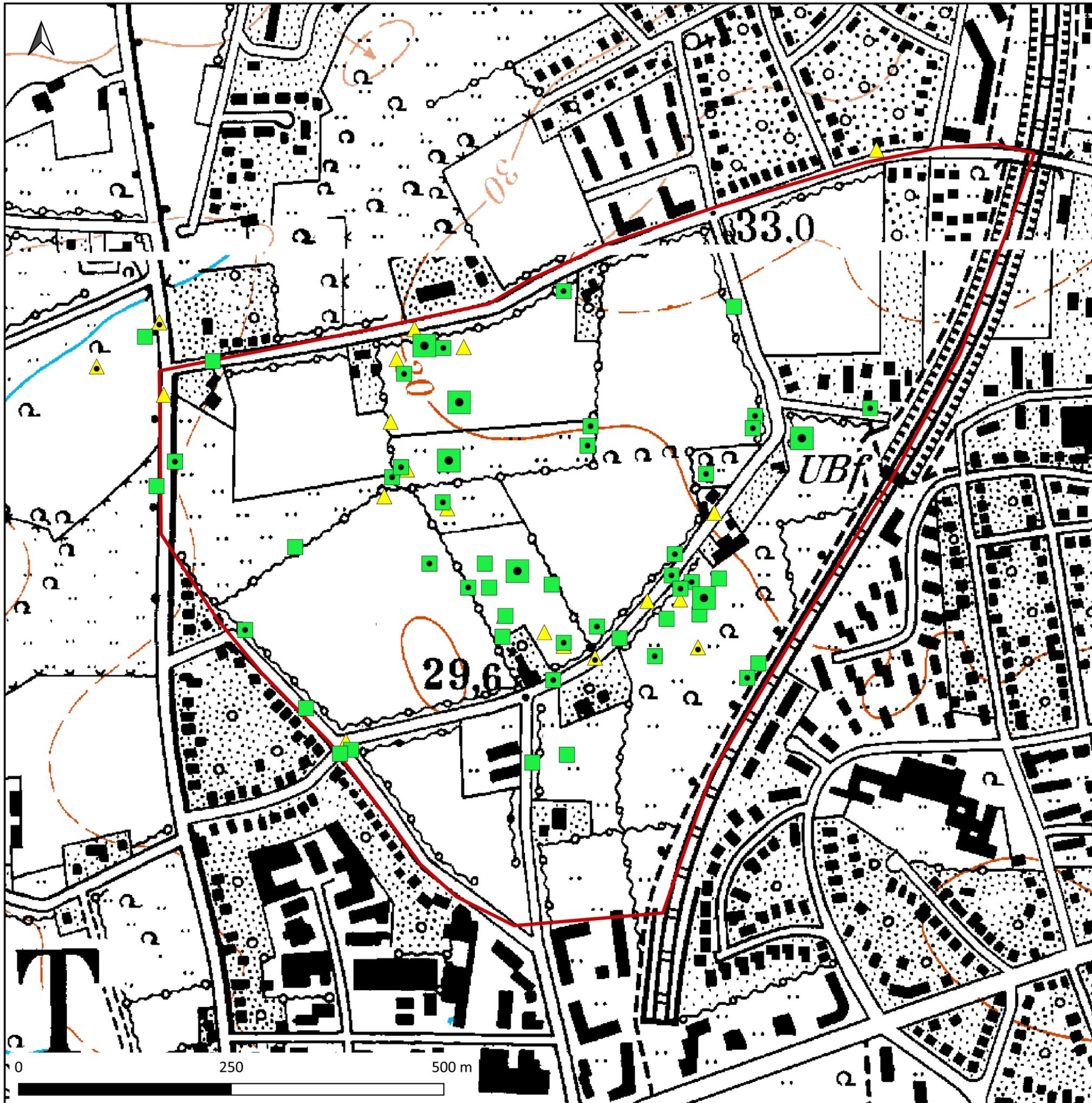
### Fledermauskonzept der Stadt Norderstedt: Endbericht des Fledermausmonitorings (2006 bis 2021)

### Anhang IV - Karte 2: Ergebnisse der Detektorbegehung 2013 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: 21.09.2023  
 Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'



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 4 "Garstedter Dreieck"

#### Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Breitflügel-Fliege

Breitflügel-Fliege: Kontakt

Breitflügel-Fliege: Jagdaktivität

Breitflügel-Fliege: Gruppenjagdaktivität

#### Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte des Großen Abendseglers

Großer Abendsegler: Kontakt

Großer Abendsegler: Jagdaktivität



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

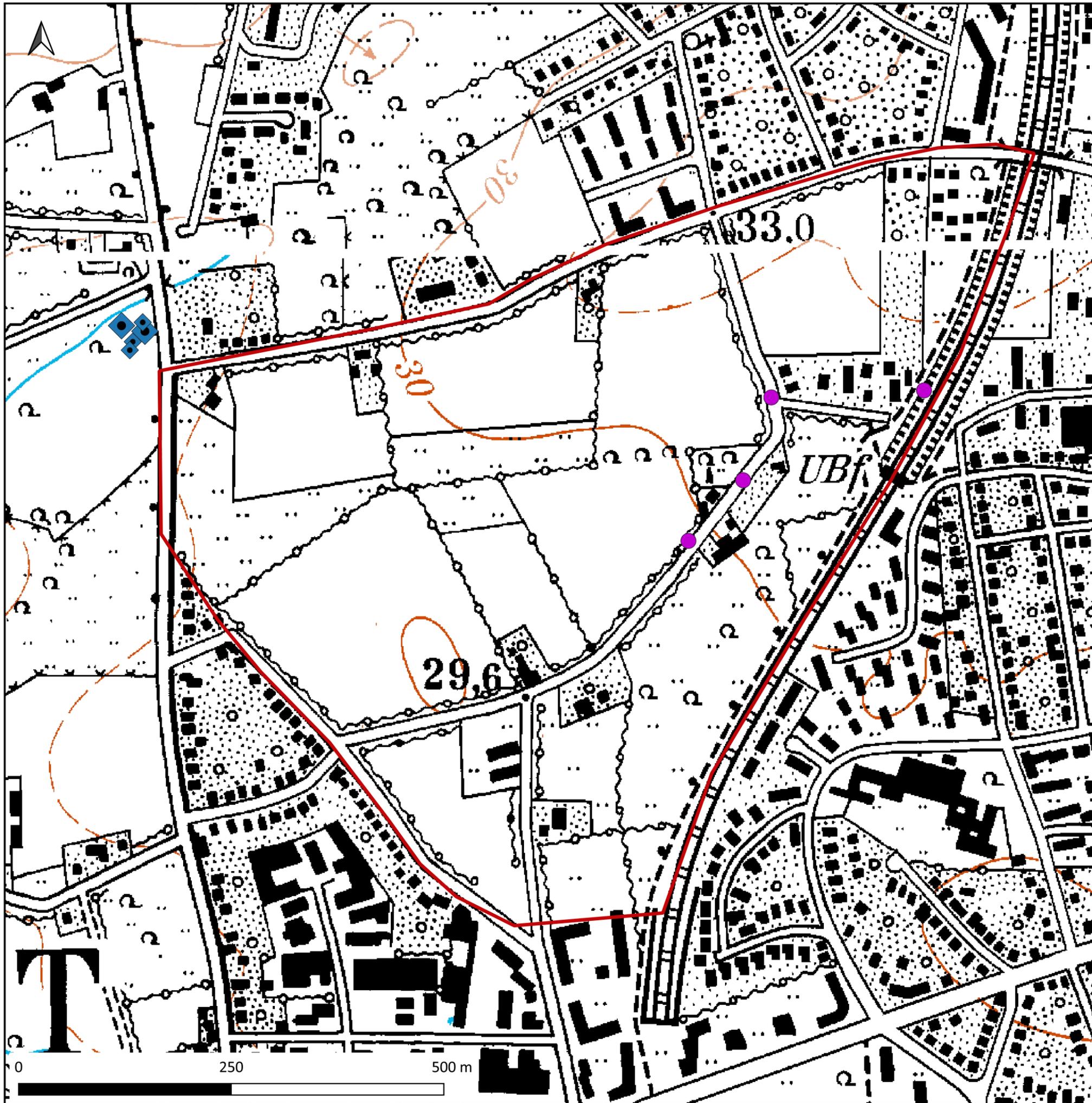
#### Anhang IV - Karte 3: Ergebnisse der Detektorbegehung 2013 im UG 4

#### Kontakte der Breitflügel-Fliege 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: 23.10.2023  
 Erstellt mit: QGIS 3.32.2-'Lima'



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 4 "Garstedter Dreieck"

**Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Rauhautfledermaus**

Rauhautfledermaus: Kontakt

**Ergebnisse der Detektorbegehung: Kontakte der Gattung Myotis**

Wasserfledermaus: Jagd

Wasserfledermaus: Gruppenjagd



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

**Anhang IV - Karte 4: Ergebnisse der Detektorbegehung 2013  
im UG 4  
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.)