

Legende

Brutstatus

- Brutnachweis
- ⊗ Brutverdacht
- ⊕ Brutzeitfeststellung

Revierzentren

- Grr, Graureiher
- Ha, Habicht
- Mb, Mäusebussard
- Rm, Rotmilan
- Row, Rohrweihe
- Tf, Turmfalke
- Uh, Uhu
- Wf, Wanderfalke
- Wo, Waldohreule
- Wz, Waldkauz
- Ws, Weisstorch

Brutverdacht (Fläche)

- ▭ Habicht
- ▭ Mäusebussard
- ▭ Rohrweihe

Untersuchungsgebiet

- ▭ Potenzialfläche
- 500 m Radius
- 1000 m Radius
- 1500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch



Karte 1: Reviere Greif-, Großvögel & Eulen

Windpark Brockum

Maßstab: 1:30.000

Stand: 18.11.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

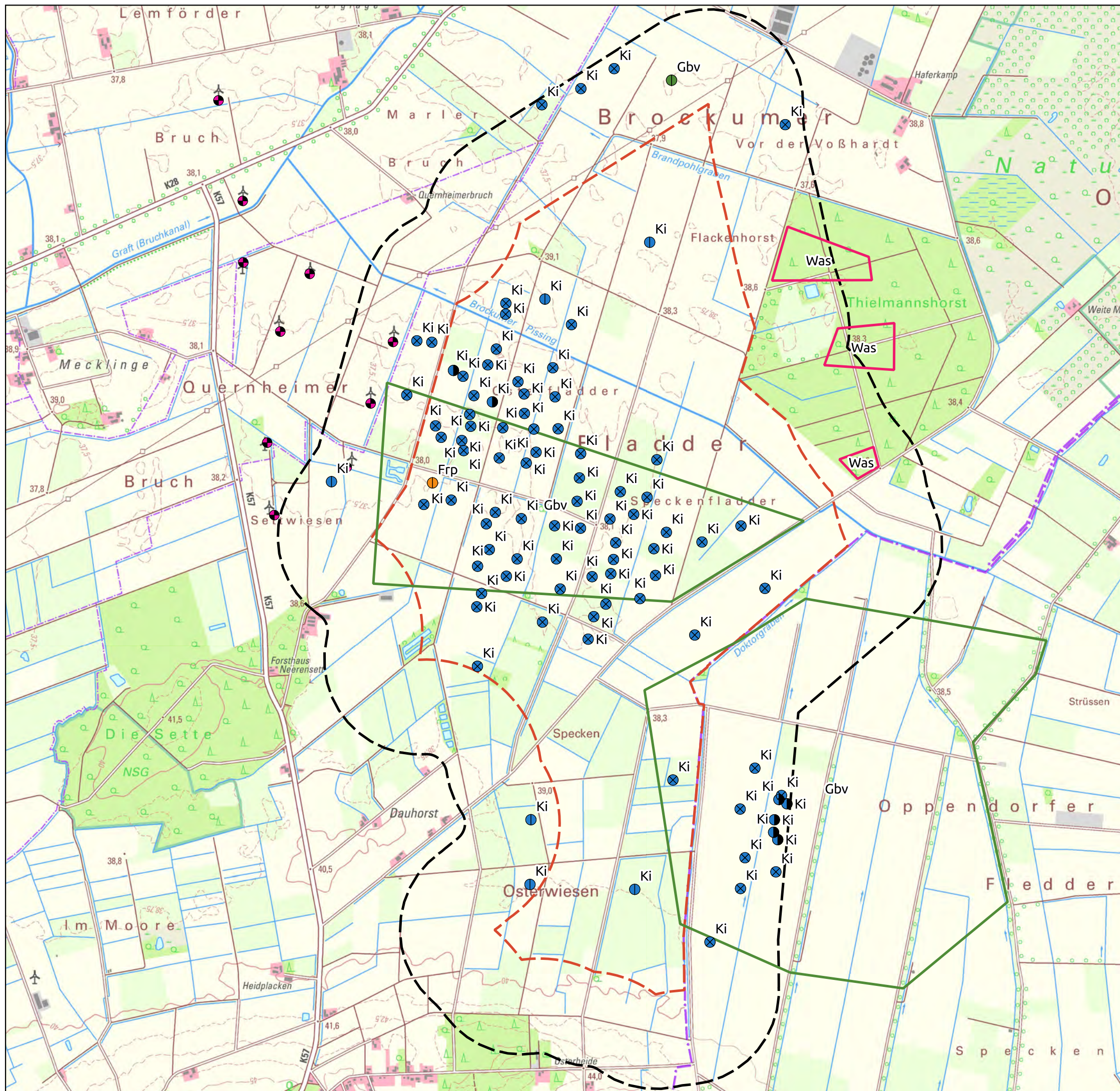


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





Legende

Brutstatus

- Brutnachweis
- ⊗ Brutverdacht
- ⊕ Brutzeitfeststellung

Revierzentren

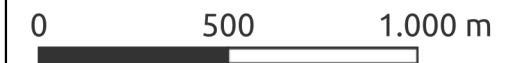
- Frp, Flußregenpfeifer
- Gbv, Brachvogel
- Ki, Kiebitz

Brutverdacht (Fläche)

- Brachvogel
- Waldschnepfe

Untersuchungsgebiet

- ▭ Potenzialfläche
- ⊞ 500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch



Karte 2: Reviere Limikolen

Windpark Brockum

Maßstab: 1:20.000

Stand: 02.08.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

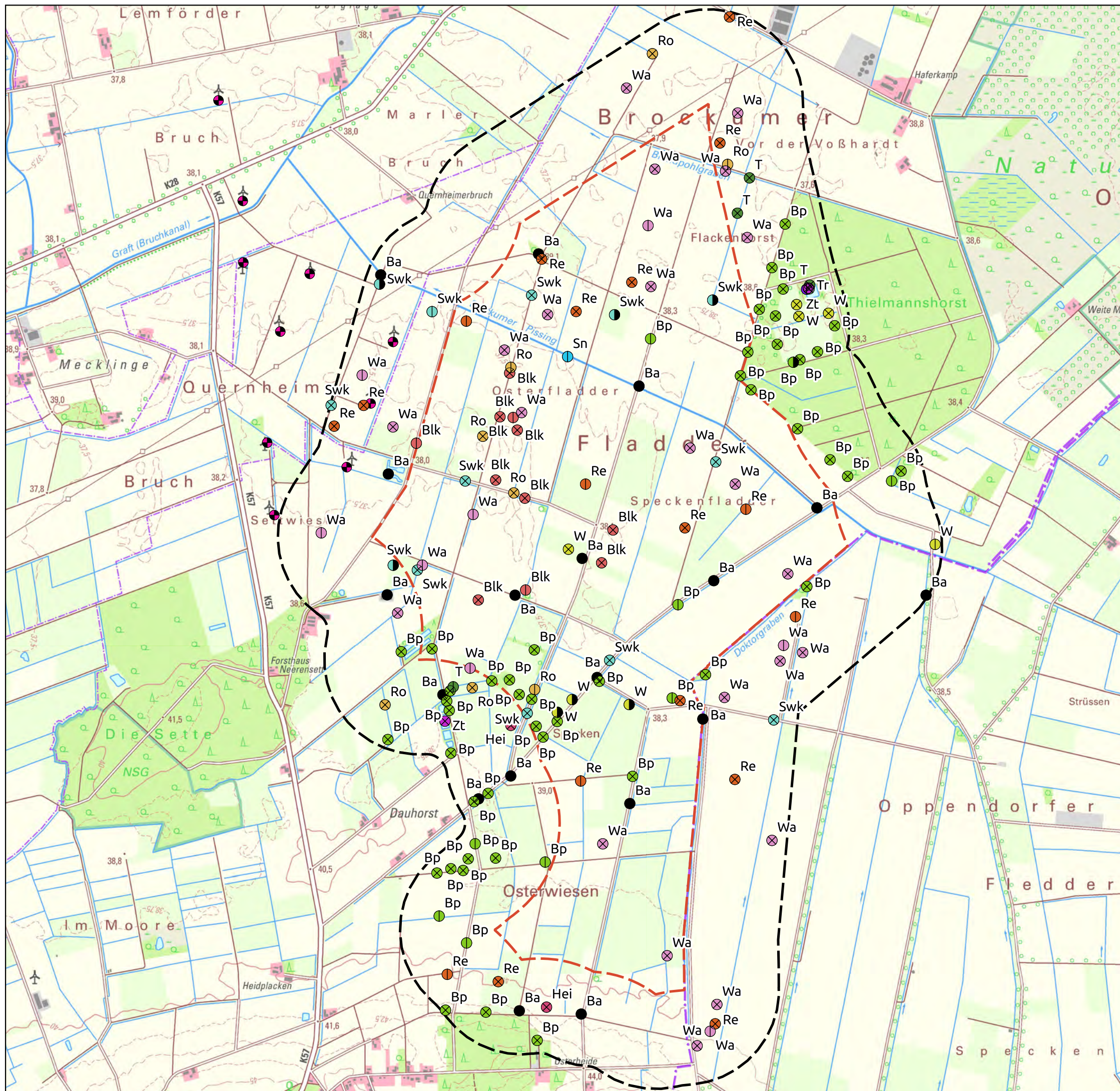


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





Legende

Brutstatus

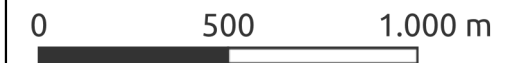
- Brutnachweis
- ⊗ Brutverdacht
- ⊕ Brutzeitfeststellung

Revierzentren

- Ba, Bachstelze
- Blk, Blaukehlchen
- Bp, Baumpieper
- Br, Blaesshuhn
- Hei, Heidelerche
- Re, Rebhuhn
- Ro, Rohammer
- Sn, Schnatterente
- Swk, Schwarzkehlchen
- T, Teichrohrsänger
- Tr, Teichhuhn
- W, Wiesenpieper
- Wa, Wachtel
- Zt, Zwergtaucher

Untersuchungsgebiet

- ▭ Potenzialfläche
- ▭ 500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch



Karte 3: Sonstige Offenlandarten

Windpark Brockum

Maßstab: 1:20.000

Stand: 24.08.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

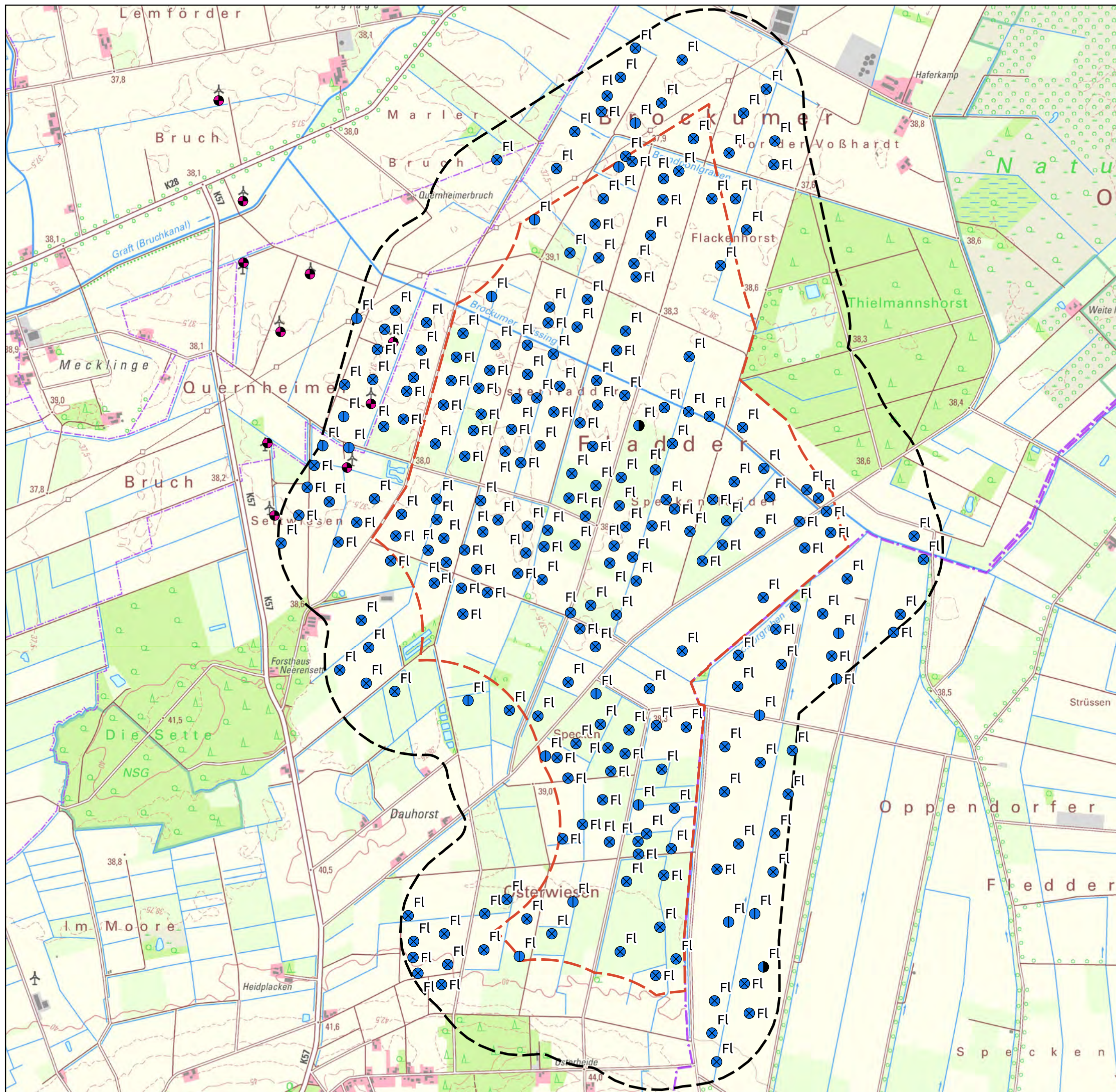


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





Legende

Brutstatus

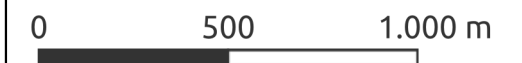
- Brutnachweis
- ⊗ Brutverdacht
- ⊕ Brutzeitfeststellung

Revierzentren

- FL, Feldlerche

Untersuchungsgebiet

- ⊔ Potenzialfläche
- ⊖ 500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch



Karte 4: Feldlerchen

Windpark Brockum

Maßstab: 1:20.000

Stand: 24.08.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

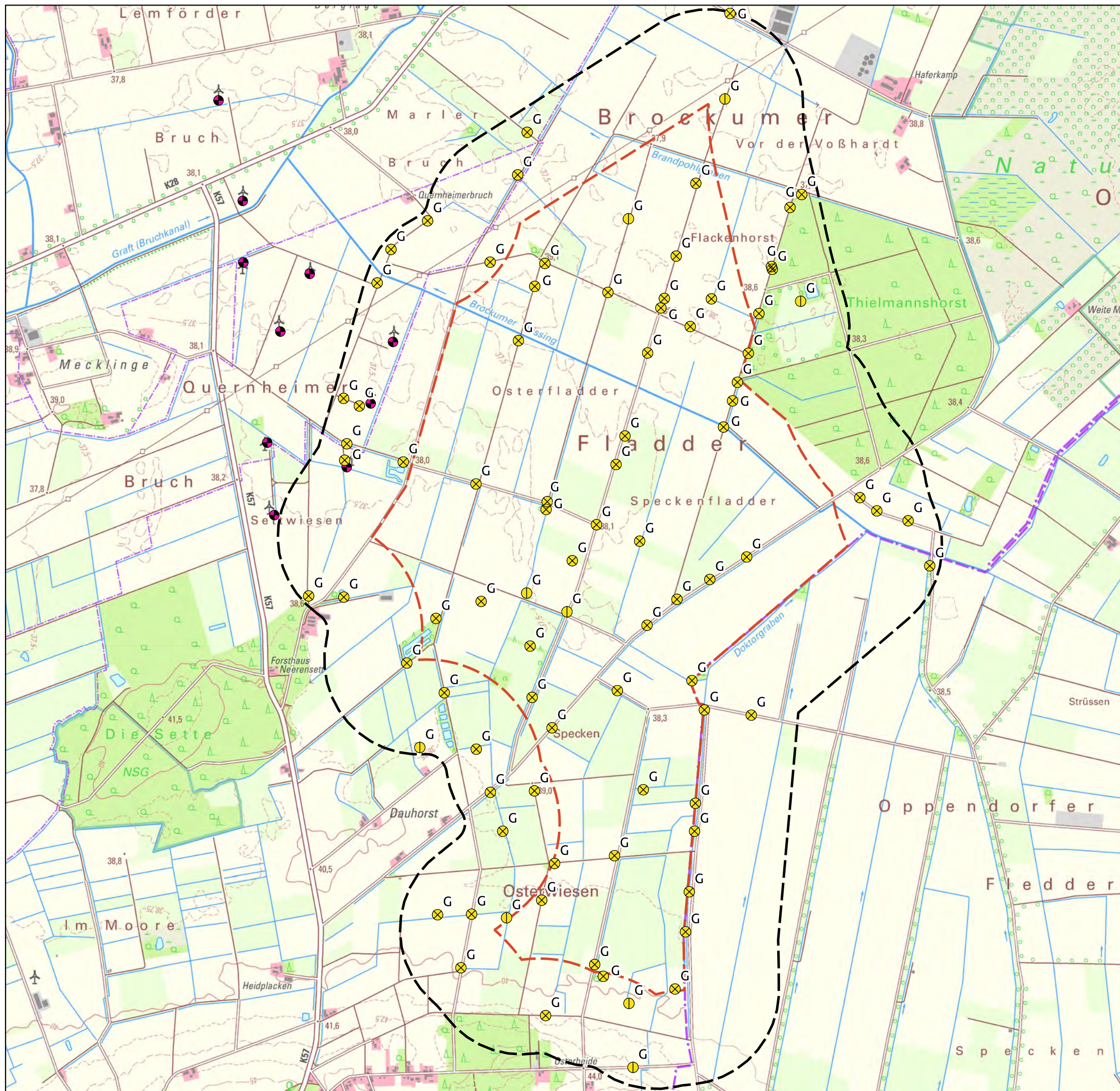


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





Legende

Brutstatus

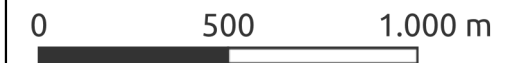
- Brutnachweis
- ⊗ Brutverdacht
- ⊕ Brutzeitfeststellung

Revierzentren

- G, Goldammer

Untersuchungsgebiet

- ⊔ Potenzialfläche
- ⊔ 500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch



Karte 5: Goldammern

Windpark Brockum

Maßstab: 1:20.000

Stand: 24.08.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

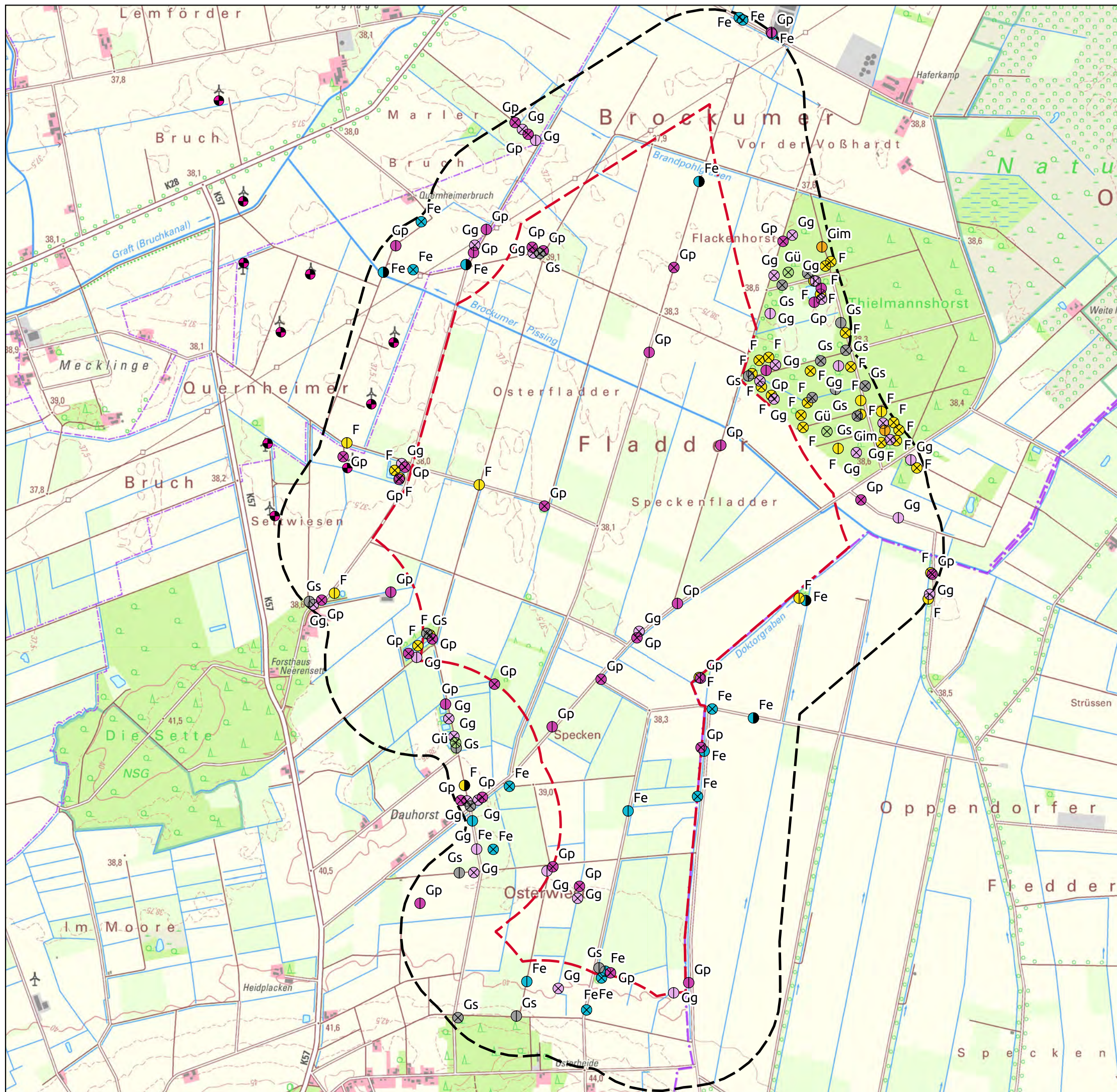


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





Legende

Brutstatus

- Brutnachweis
- ⊗ Brutverdacht
- ⊕ Brutzeitfeststellung

Revierzentren

- Fe, Feldsperling
- F, Fitis
- Gg, Gartengrasmücke
- Gim, Gimpel
- Gp, Gelbspötter
- Gs, Grauschnäpper
- Gü, Grünspecht

Untersuchungsgebiet

- ▭ Potenzialfläche
- ⊖ 500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch

0 500 1.000 m



Karte 6: Gehölzbrüter - 1/3

Windpark Brockum

Maßstab: 1:20.000

Stand: 05.09.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

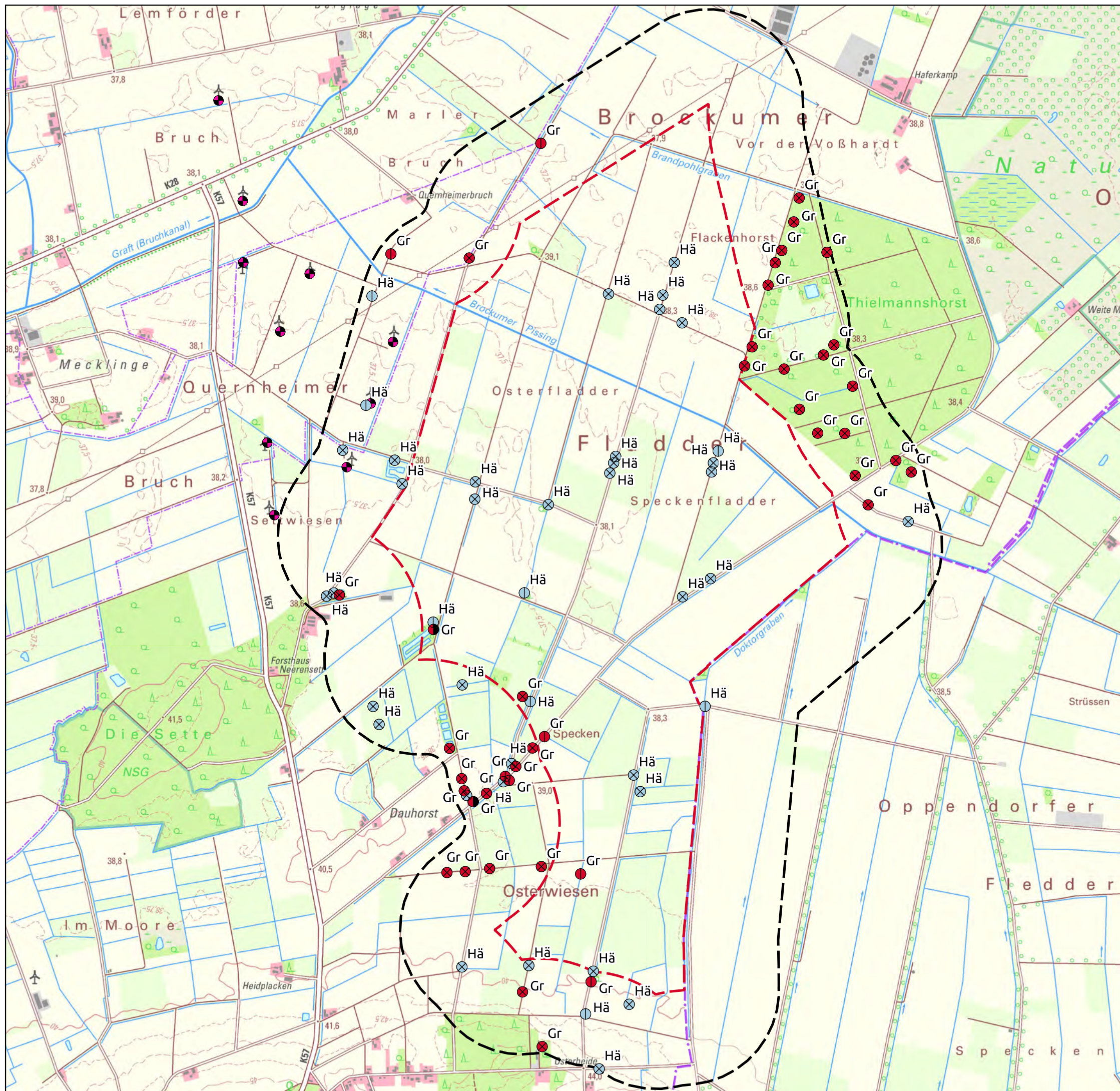


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





Legende

Brutstatus

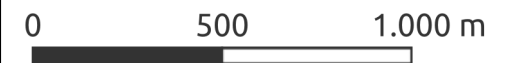
- Brutnachweis
- ⊗ Brutverdacht
- ⊕ Brutzeitfeststellung

Revierzentren

- Gr, Gartenrotschwanz
- Hä, Bluthänfling

Untersuchungsgebiet

- ▭ Potenzialfläche
- ▭ 500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch



Karte 7: Gehölzbrüter - 2/3

Windpark Brockum

Maßstab: 1:20.000

Stand: 05.09.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

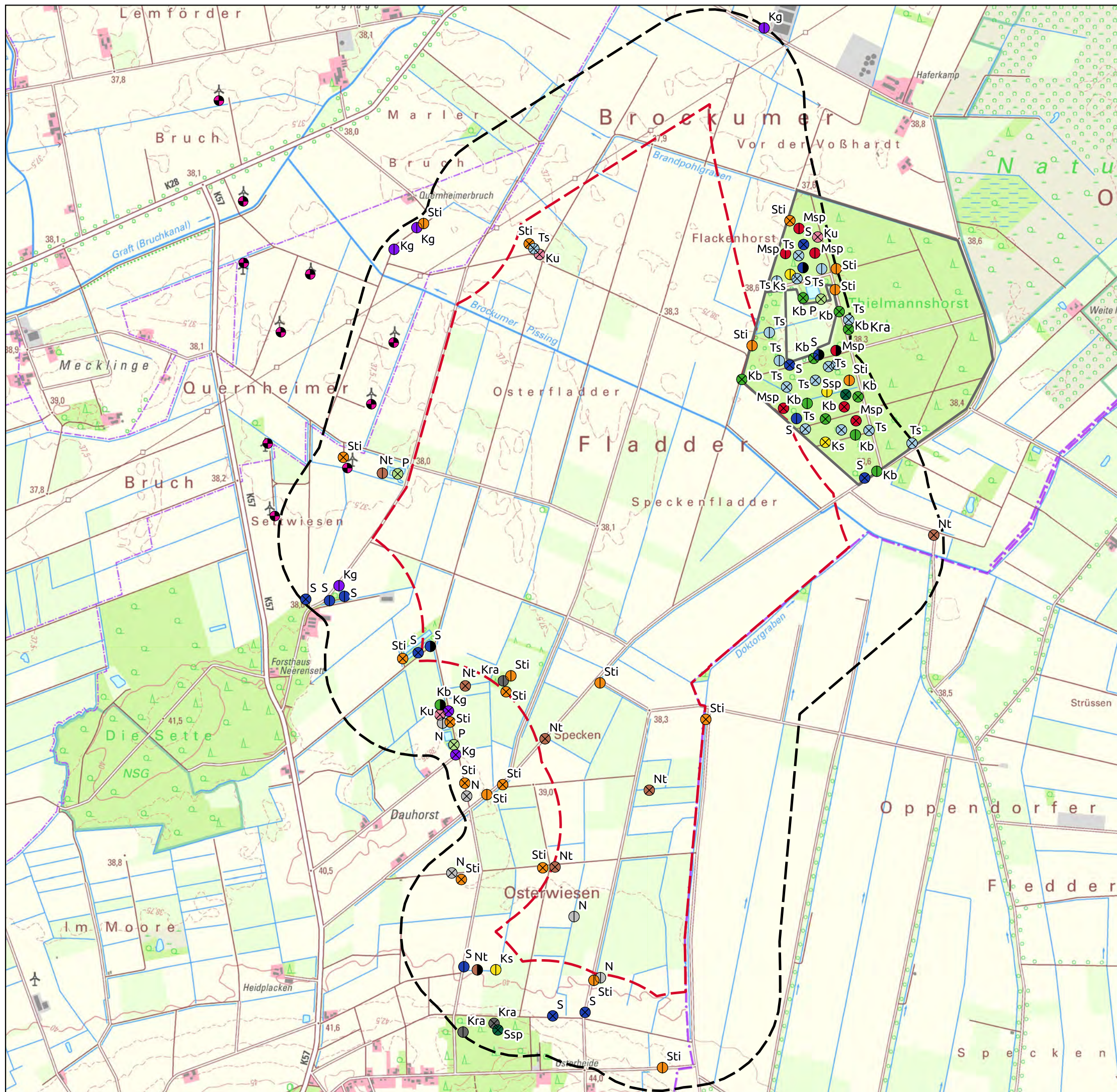


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





Legende

Brutstatus

- Brutnachweis
- ⊗ Brutverdacht
- ⊕ Brutzeitfeststellung

Revierzentren

- Kb, Kernbeißer
- Kg, Klappergrasmücke
- Kra, Kolkrabe
- Ks, Kleinspecht
- Ku, Kuckuck
- Msp, Mittelspecht
- N, Nachtigall
- Nt, Neuntöter
- P, Pirol
- S, Star
- Ssp, Schwarzspecht
- Sti, Stieglitz
- Ts, Trauerschnäpper

Brutverdacht (Fläche)

- Kolkrabe

Untersuchungsgebiet

- ▭ Potenzialfläche
- ⊞ 500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch

0 500 1.000 m



Karte 8: Gehölzbrüter 3/3

Windpark Brockum

Maßstab: 1:20.000

Stand: 05.09.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

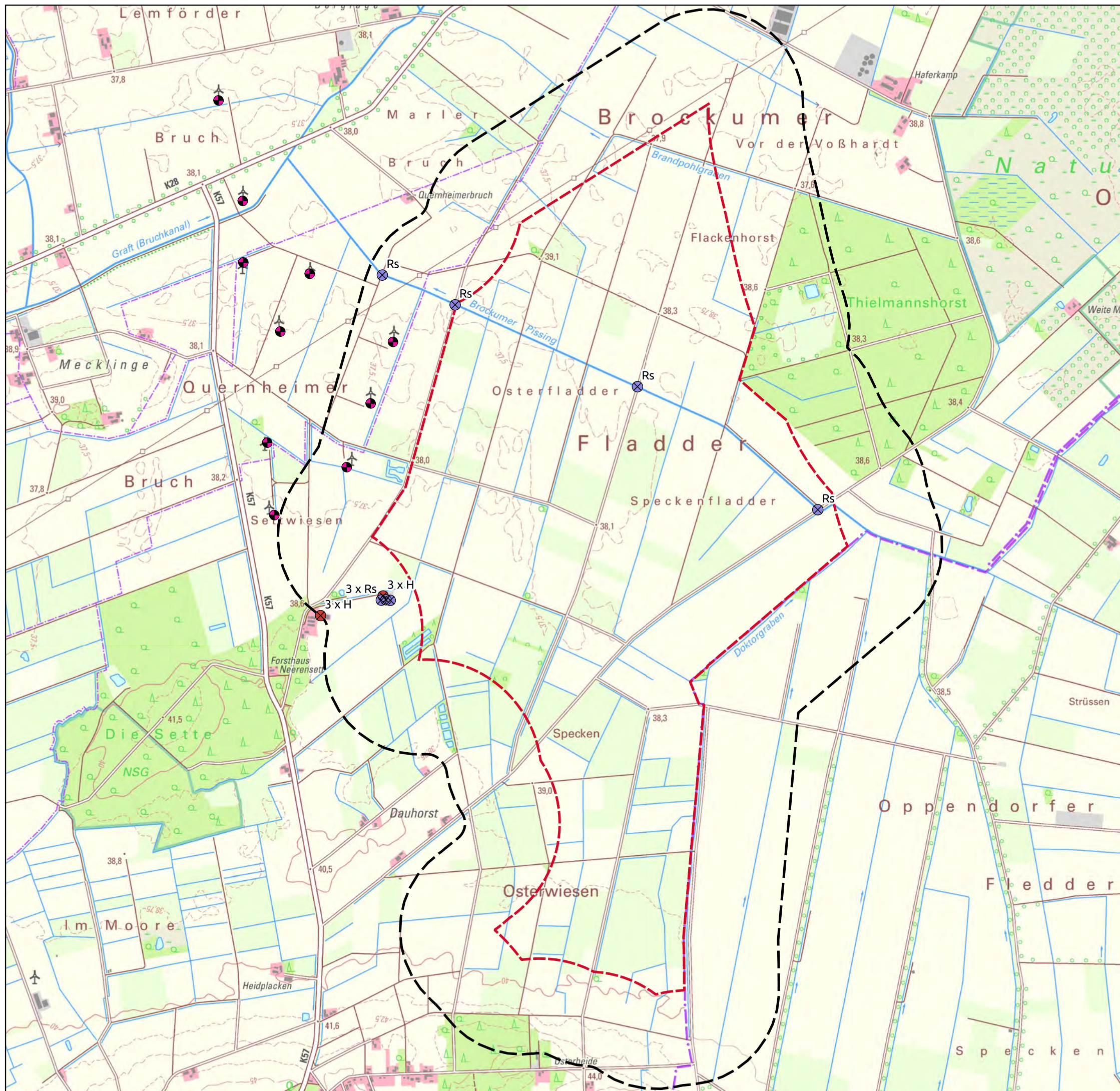


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





Legende

Brutstatus

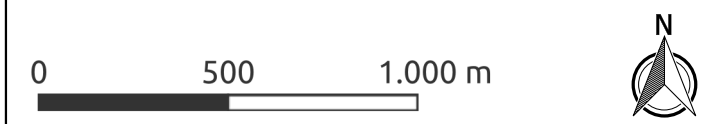
- Brutnachweis
- ⊗ Brutverdacht
- ⊕ Brutzeitfeststellung

Siedlungsbrüter

- H, Haussperling
- Rs, Rauchsperling

Untersuchungsgebiet

- ▭ Potenzialfläche
- ⊖ 500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch



Karte 9: Siedlungsbrüter

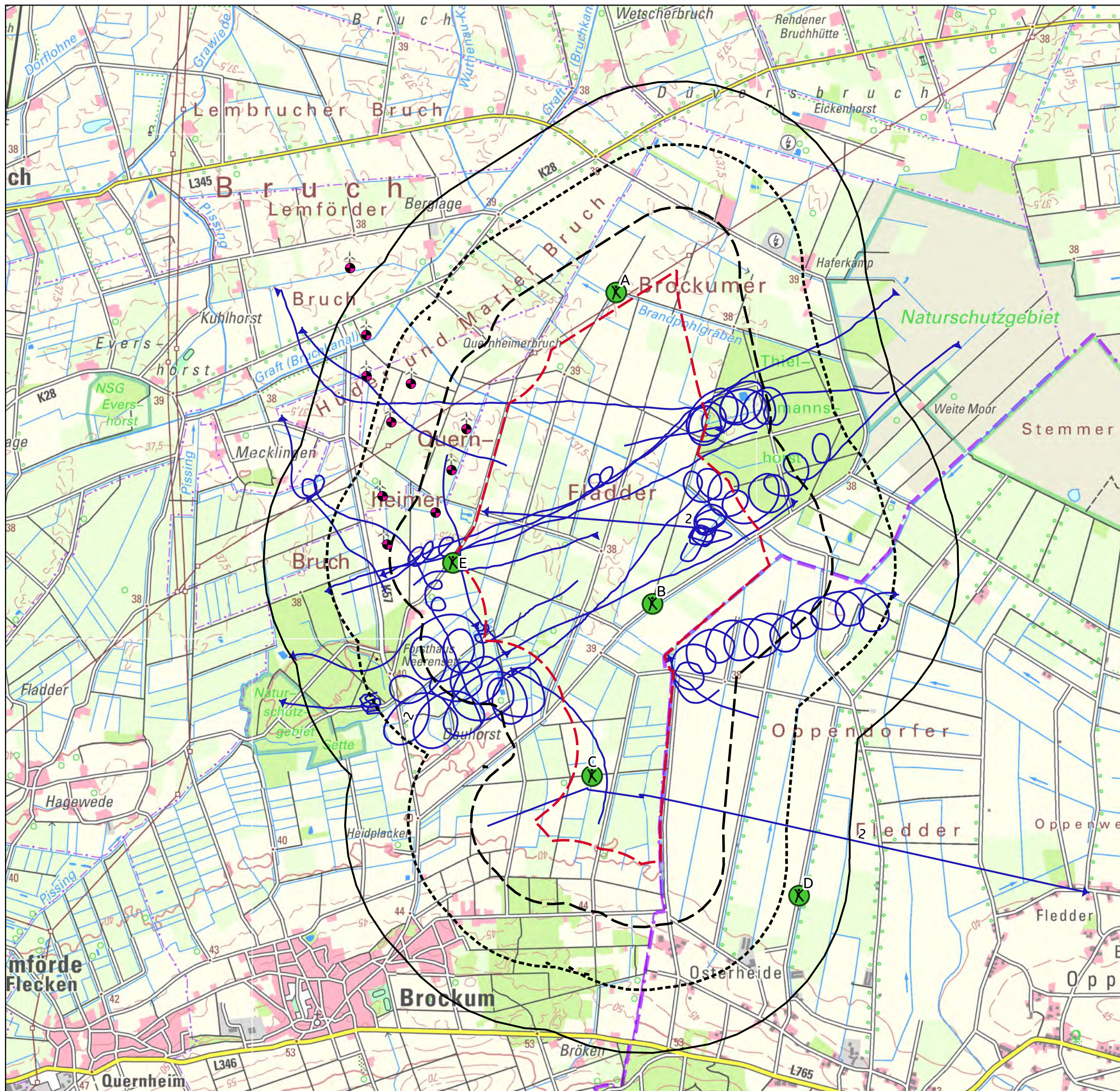
Windpark Brockum

Maßstab: 1:20.000 Stand: 09.12.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022



<p>Auftragnehmer:</p>	<p>Auftraggeber:</p>
-----------------------	----------------------



Legende

Flugbewegungen*

- Fischadler

Untersuchungsgebiet

- ⊗ Beobachtungspunkte SRNA
- ▭ Potenzialfläche
- 500 m Radius
- 1000 m Radius
- 1500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch

* mit Angabe der Anzahl bei mehr als 1 Individuum

0 500 1.000 m

Karte 10: Flugbewegungen Fischadler

Windpark Brockum

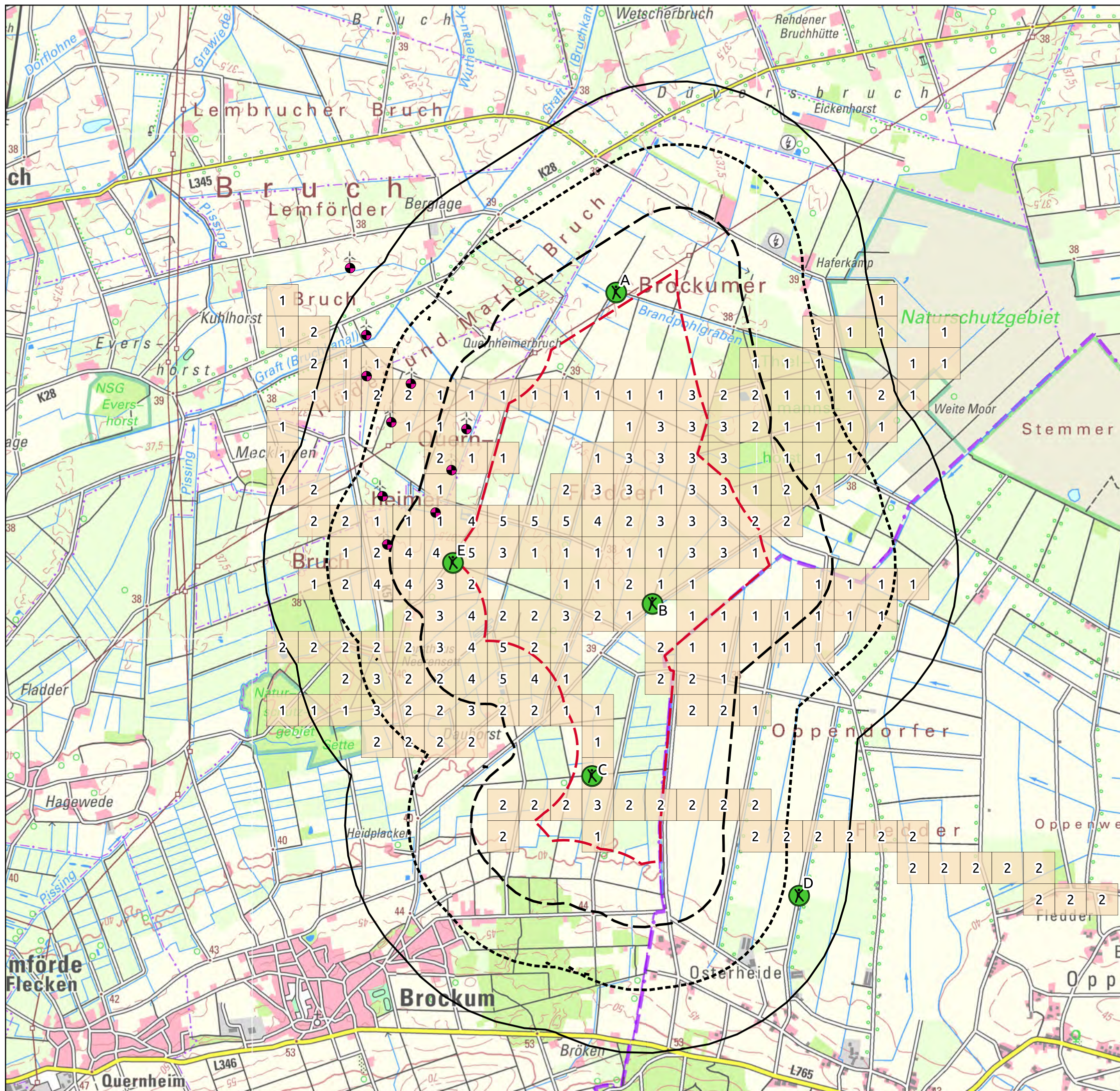
Maßstab: 1:30.000 Stand: 09.09.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

GEObasis.nrw LGLN

Auftragnehmer: Auftraggeber:

ARU Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH WestWind ENERGY



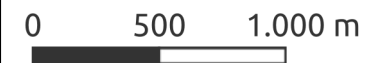
Legende

Flugbewegungen

- 0
- 1 - 5

Untersuchungsgebiet

- X Beobachtungspunkte SRNA
- Potenzialfläche
- 500 m Radius
- 1000 m Radius
- 1500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch



Karte 11: Rasterauswertung Fischadler

Windpark Brockum

Maßstab: 1:30.000

Stand: 09.09.2022

Kartengrundlage:
 DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

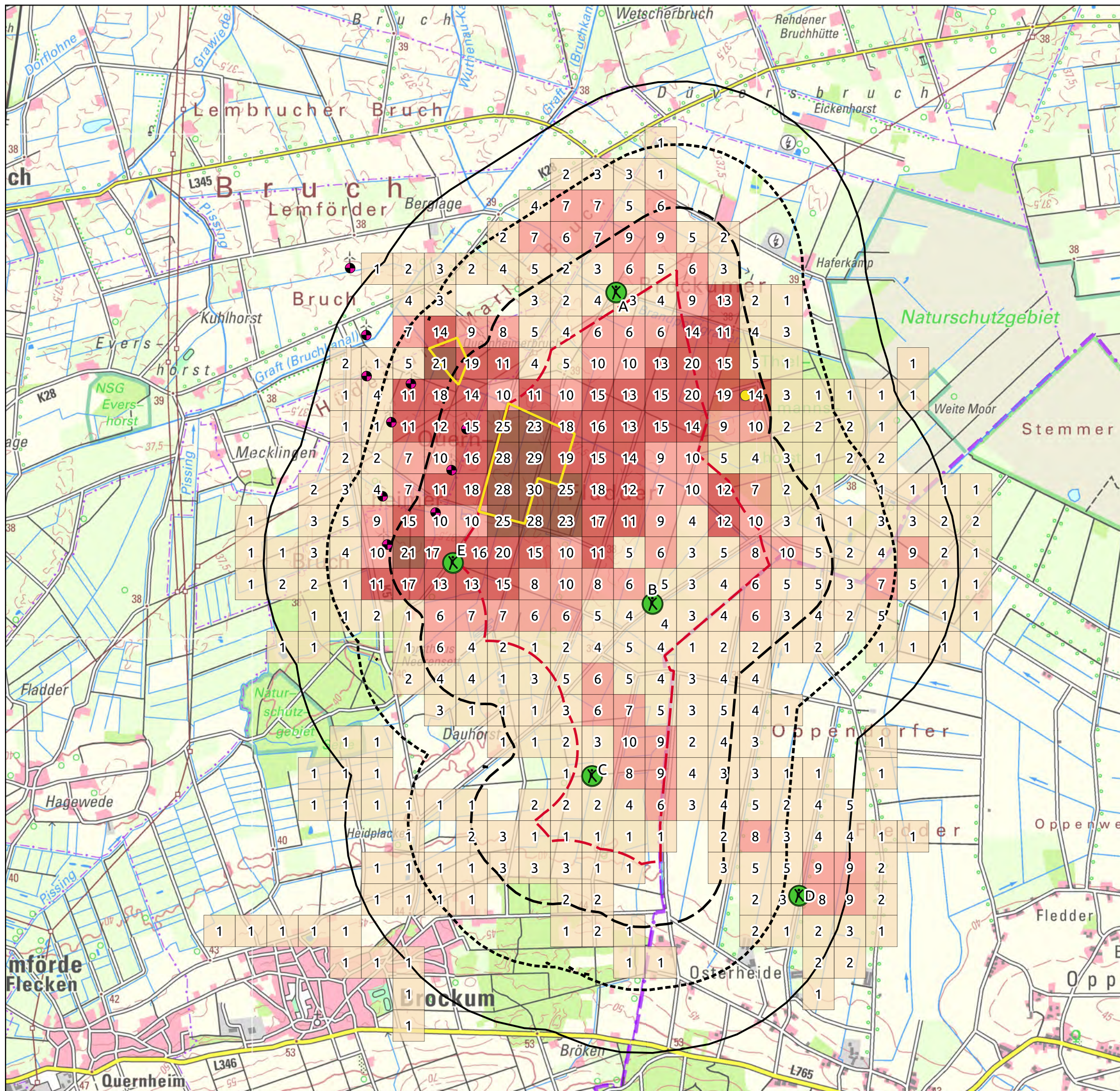


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





Legende

Flugbewegungen

- 0
- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 20
- 21 - 30

Revierzentren mit Brutverdacht

- Row, Rohrweihe
- Row, Rohrweihe

Untersuchungsgebiet

- ⊗ Beobachtungspunkte SRNA
- Potenzialfläche
- 500 m Radius
- 1000 m Radius
- 1500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch

0 500 1.000 m

Karte 12: Rasterauswertung Rohrweihe

Windpark Brockum

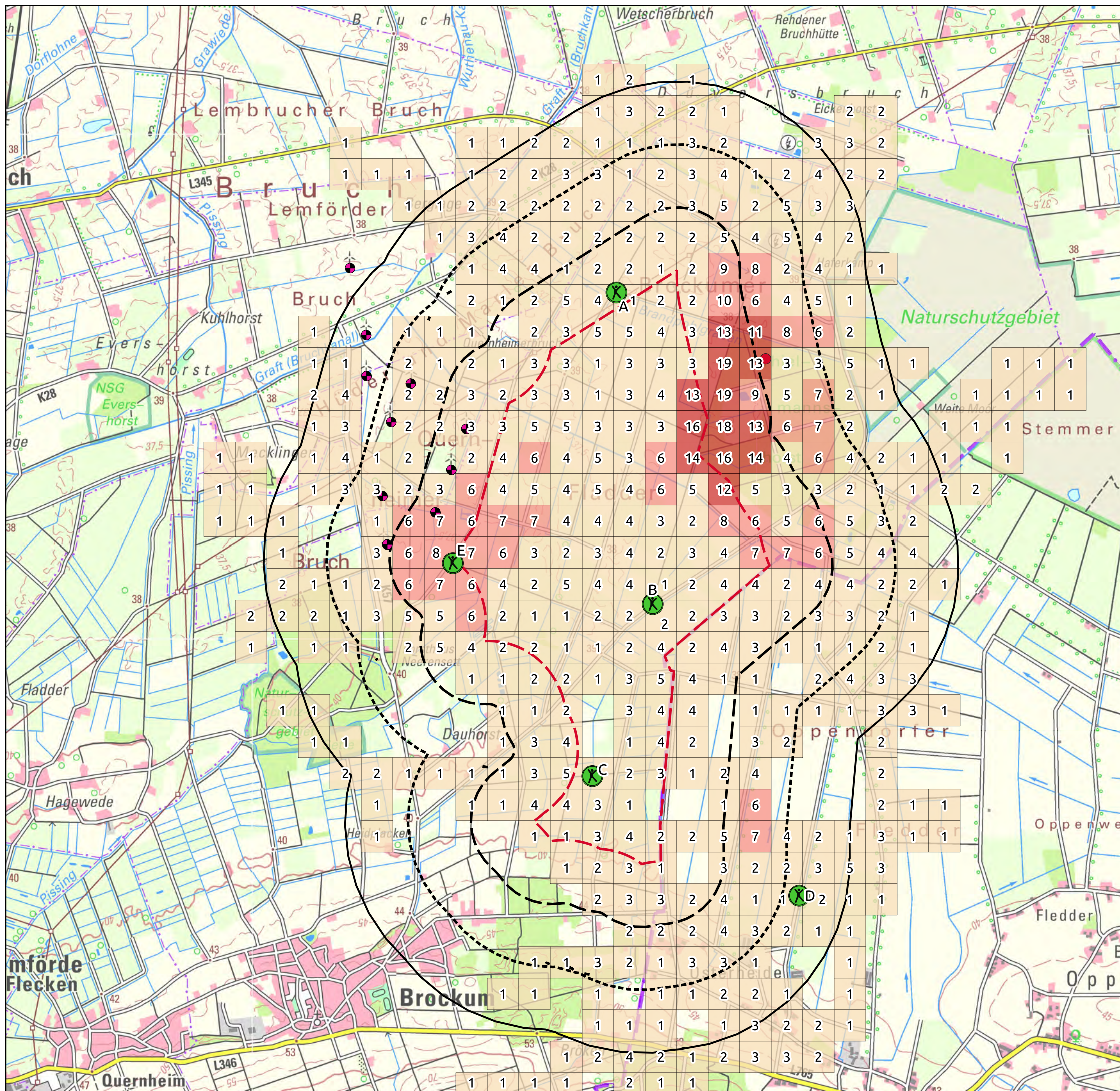
Maßstab: 1:30.000 Stand: 09.09.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

GEObasis.nrw LGLN

Auftragnehmer: Auftraggeber:

ARU Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH WestWind ENERGY



Legende

Flugbewegungen

- 0
- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 19

Revierzentrum mit Brutverdacht

- Rm, Rotmilan

Untersuchungsgebiet

- Beobachtungspunkte SRNA
- Potenzialfläche
- 500 m Radius
- 1000 m Radius
- 1500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch

0 500 1.000 m

Karte 13: Rasterauswertung Rotmilan

Windpark Brockum

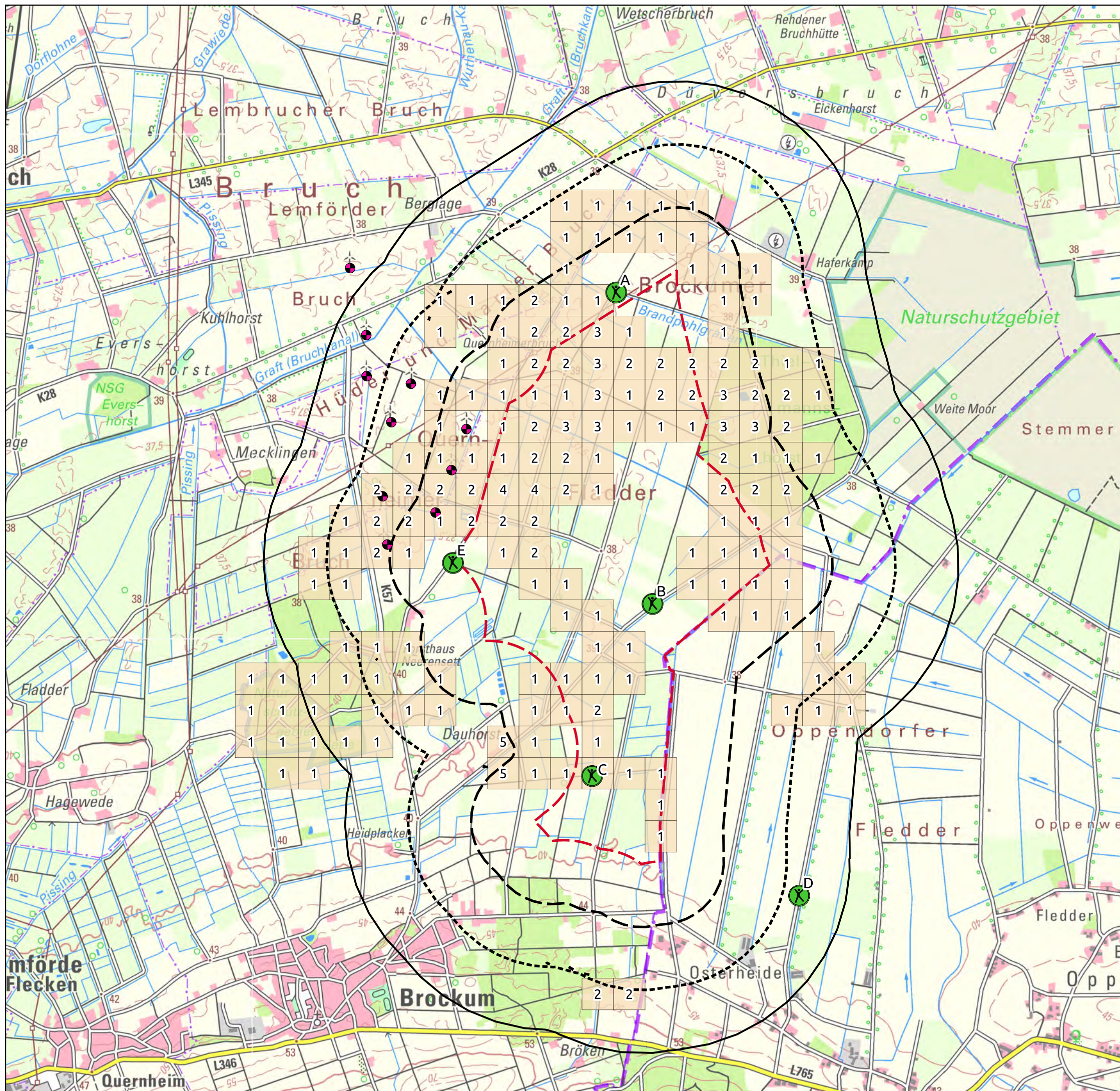
Maßstab: 1:30.000 Stand: 09.09.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

GEObasis.nrw LGLN

Auftragnehmer: Auftraggeber:

Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH WestWind ENERGY



Legende

Flugbewegungen

- 0
- 1 - 5

Untersuchungsgebiet

- Beobachtungspunkte SRNA
- Potenzialfläche
- 500 m Radius
- 1000 m Radius
- 1500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch

0 500 1.000 m



Karte 14: Rasterauswertung Schwarzmilan

Windpark Brockum

Maßstab: 1:30.000

Stand: 09.09.2022

Kartengrundlage:
 DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

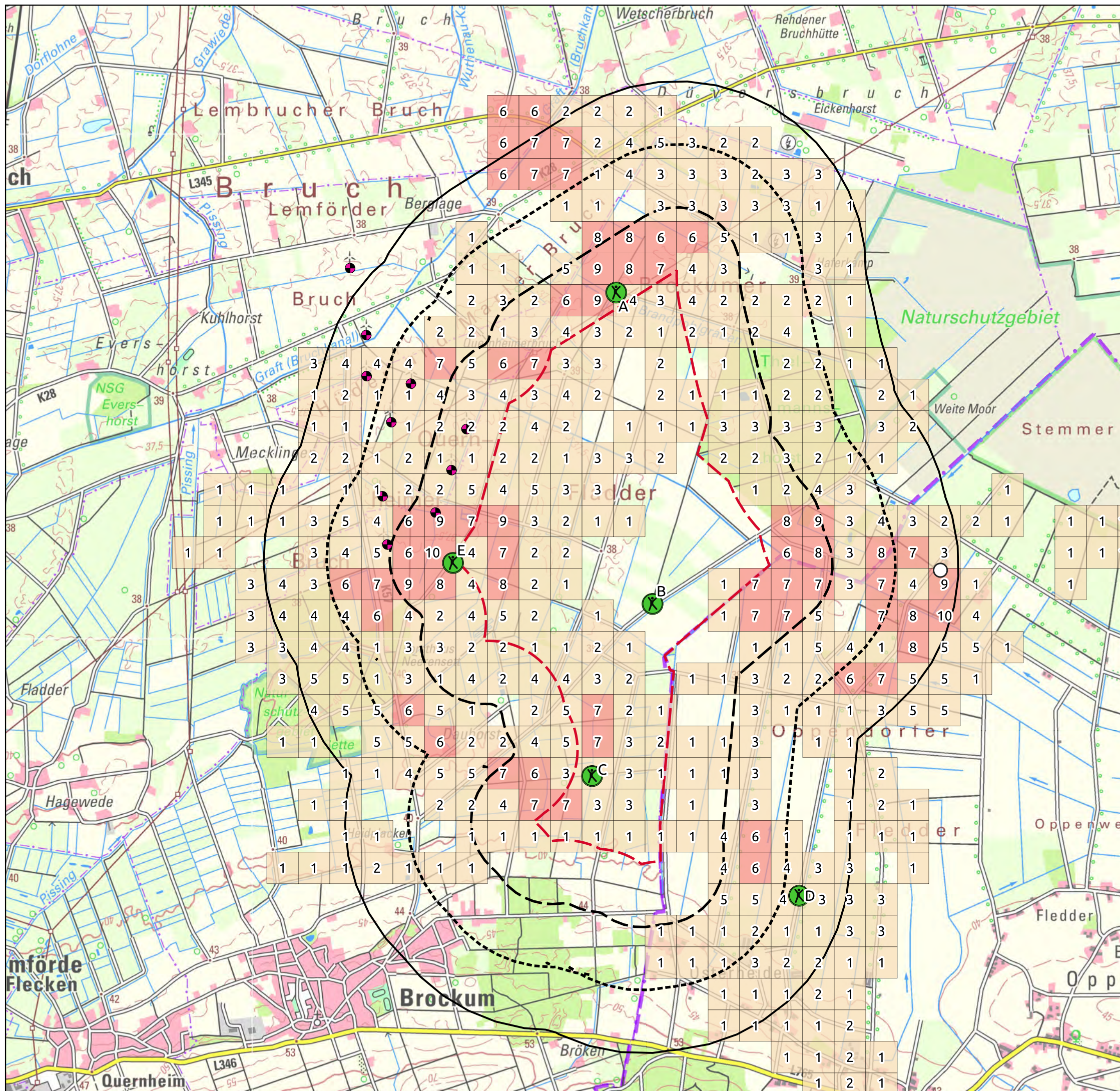


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





Legende

Flugbewegungen

- 0
- 1 - 5
- 6 - 10

Revierzentrum mit Brutnachweis

- Ws, Weißstorch

Untersuchungsgebiet

- ⊗ Beobachtungspunkte SRNA
- Potenzialfläche
- 500 m Radius
- 1000 m Radius
- 1500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch

0 500 1.000 m

Karte 16: Rasterauswertung Weißstorch

Windpark Brockum

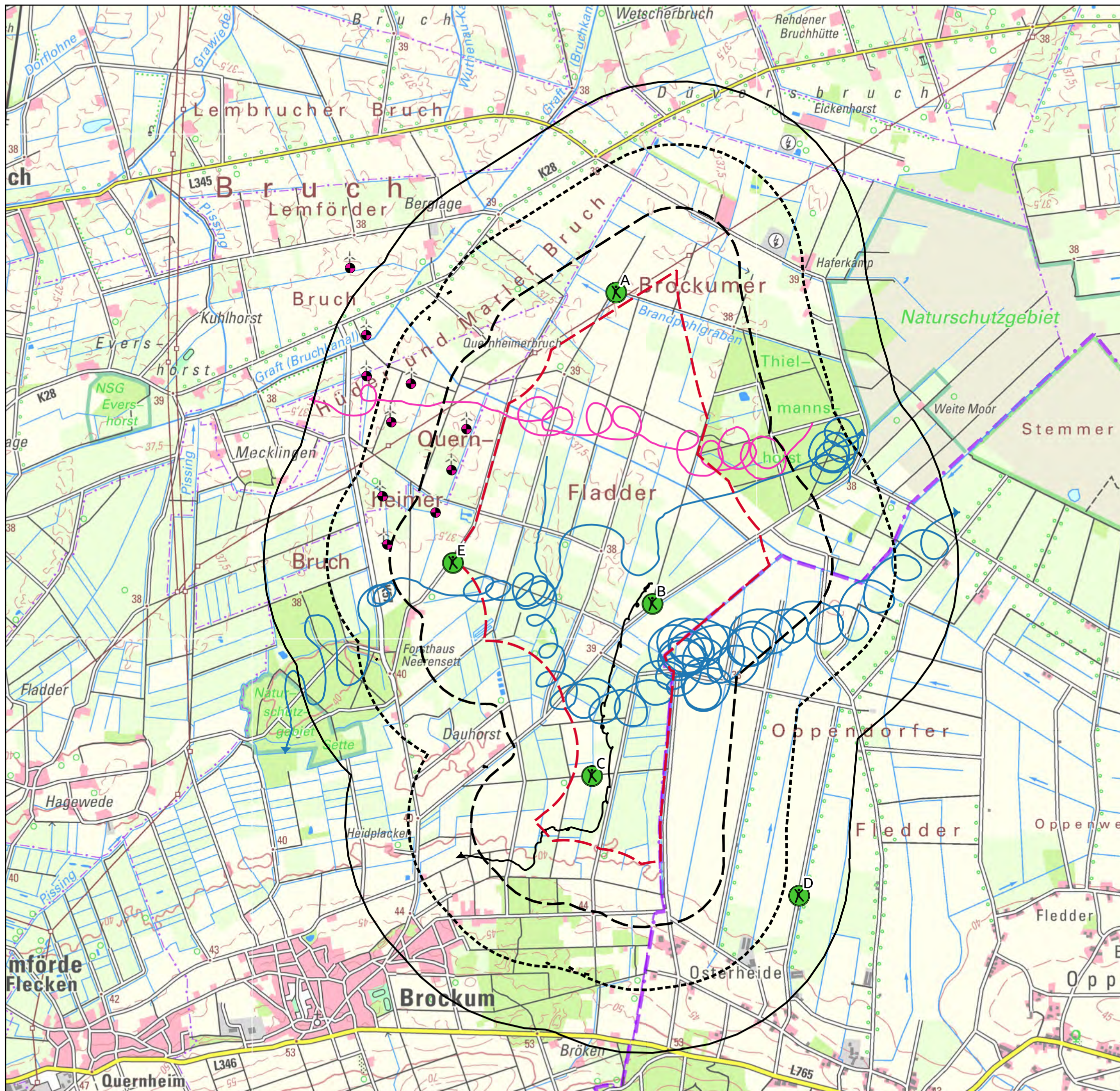
Maßstab: 1:30.000 Stand: 09.09.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

GEObasis.nrw LGLN




Auftragnehmer: Auftraggeber:

ARU Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH WestWind ENERGY









Legende

Flugbewegungen

-  Schreiadler
-  Schwarzstorch
-  Seadler

Untersuchungsgebiet

-  Beobachtungspunkte SRNA
-  Potenzialfläche
-  500 m Radius
-  1000 m Radius
-  1500 m Radius
-  Bestands-WEA Lembruch

0 500 1.000 m



Karte 17: Flugbewegungen See- und Schreiadler, Schwarzstorch

Windpark Brockum

Maßstab: 1:30.000

Stand: 09.09.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022



Auftragnehmer:



Auftraggeber:





Legende

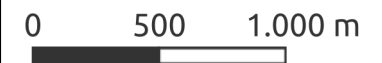
Flugbewegungen*

- Baumfalke
- Kornweihe
- Wespenbussard
- Wiesenweihe

Untersuchungsgebiet

- Beobachtungspunkte SRNA
- Potenzialfläche
- 500 m Radius
- 1000 m Radius
- 1500 m Radius
- Bestands-WEA Lembruch

* mit Angabe der Anzahl bei mehr als 1 Individuum



Karte 18: weitere kollisionsgefährdete Greifvögel

Windpark Brockum

Maßstab: 1:30.000

Stand: 09.09.2022

Kartengrundlage:
DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

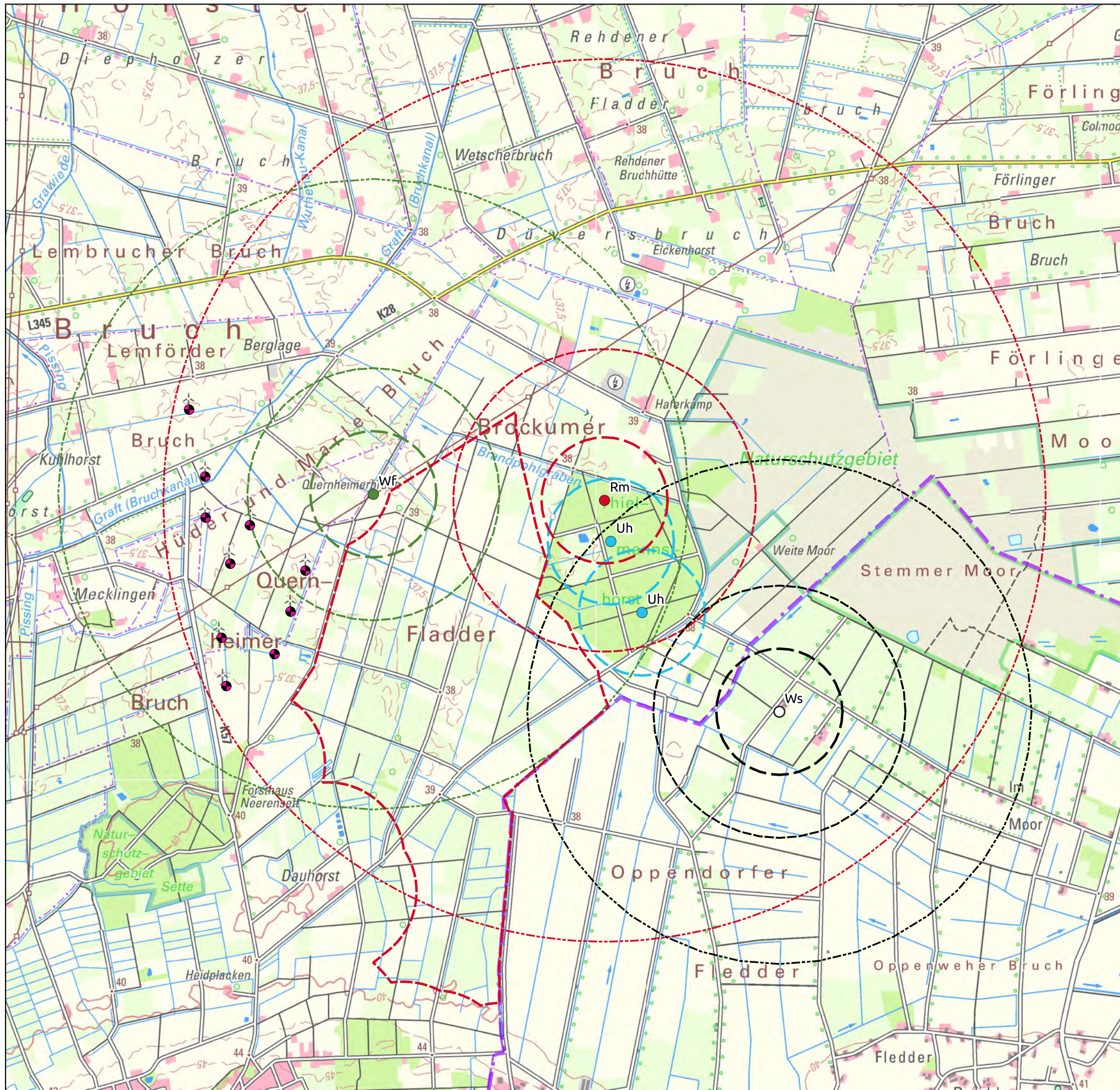


Auftragnehmer:

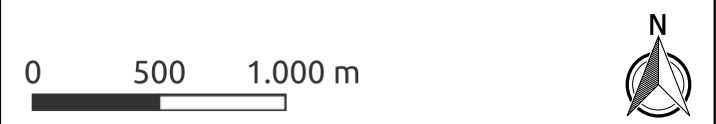


Auftraggeber:





- Legende**
- Prüfradien gem. Anlage 1 (zu § 45b Absatz 1 bis 5) Abschnitt 1**
- Nahbereich
 - Zentraler Prüfradius
 - Erweiterter Prüfradius
- Revierzentren kollisionsgefährdeter Arten**
- Rm, Rotmilan (Brutverdacht)
 - Uh, Uhu (Brutverdacht)
 - Wf, Wanderfalke (Brutnachweis)
 - Ws, Weisstorch (Brutnachweis)
- Untersuchungsgebiet**
- Potenzialfläche
 - Bestands-WEA Lembruch



Karte 19: Prüfradien BNatSchG § 45b

Windpark Brockum

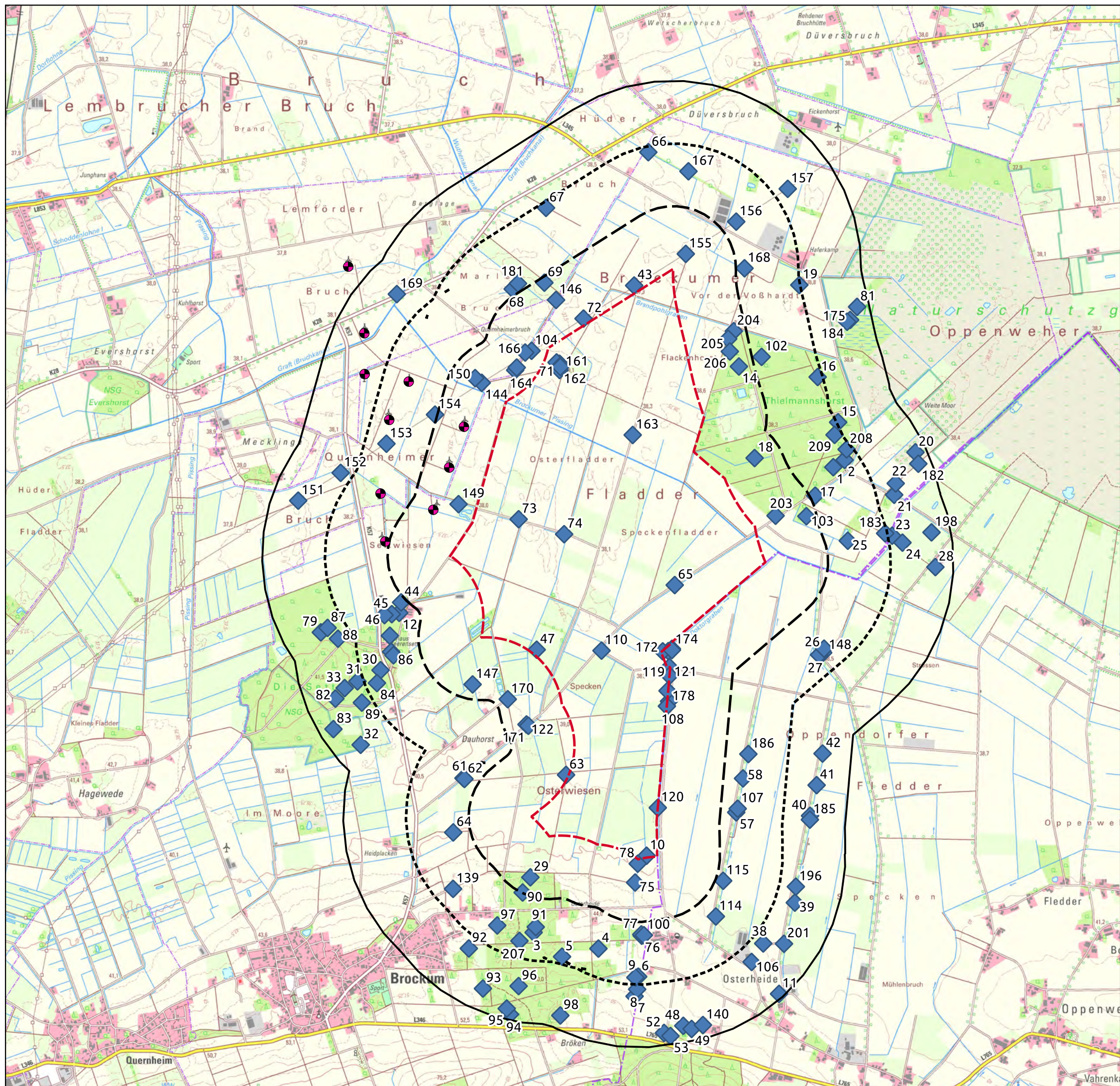
Maßstab: 1:30.000 Stand: 18.11.2022

Kartengrundlage:
 DTK 50 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

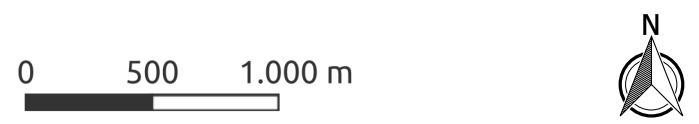


Auftragnehmer: Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH

Auftraggeber: WestWind ENERGY



- Legende**
- ◆ Horste und Nisthilfen für Groß- und Greifvögel
 - Untersuchungsgebiet**
 - ▭ Potenzialfläche
 - ⊖ 500 m Radius
 - ⊖ 1000 m Radius
 - ⊖ 1500 m Radius
 - Bestands-WEA Lembruch



Karte 20: Horste und Nisthilfen

Windpark Brockum

Maßstab: 1:30.000	Stand: 08.11.2022
-------------------	-------------------

Kartengrundlage:
 DTK 25 Farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

Auftragnehmer: Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH	Auftraggeber: WestWind ENERGY
--	----------------------------------