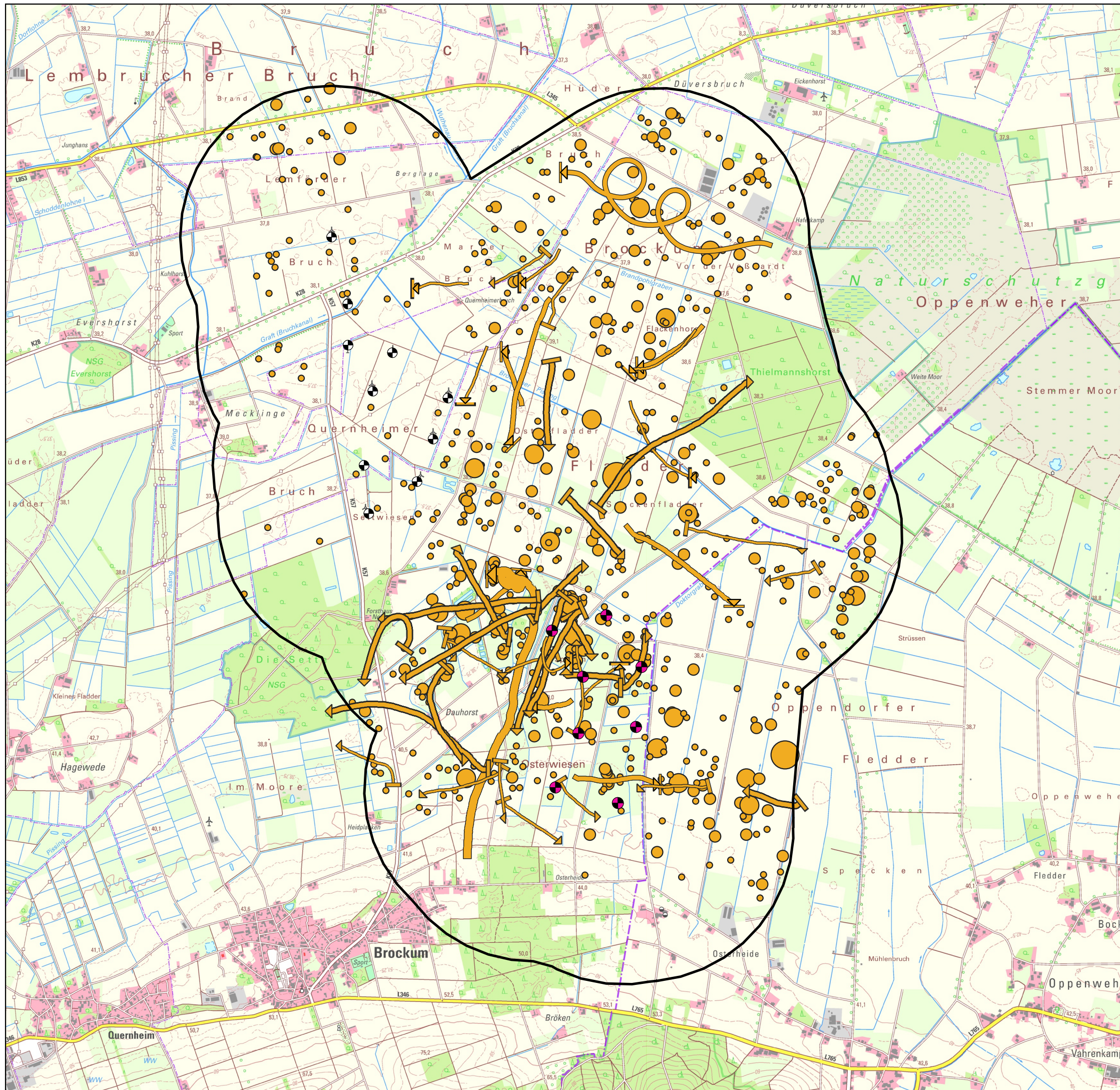


## **Anhang 2 Kartenauszüge aus dem Faunistischen Gutachten zu Rastvögeln der ARSU GmbH**

Nachfolgend ein Teil der Bestandserfassungen aus den faunistischen Erfassungen zu Rastvögeln für den WP Brockum 2020-2022. Für eine vollständige Einsicht aller Kartendarstellungen wird auf das faunistische Fachgutachten zu Rastvögeln für den geplanten WP Brockum der ARSU GMBH (2022b) verwiesen. Im nachstehenden Anhang sind die folgenden Karten dargestellt:

- Karte 1: Bestandskarte Kraniche 2020-2021
- Karte 2: Bestandskarte Kraniche 2021-2022
- Karte 3: Rasterauswertung der Schlafplatzflüge - Kraniche
- Karte 4: Bestandskarte Blässgänse 2020-2021
- Karte 5: Bestandskarte Blässgänse 2021-2022
- Karte 6: Bestandskarte Graugänse 2020-2021
- Karte 7: Bestandskarte Graugänse 2021-2022
- Karte 8: Bestandskarte Saatgänse 2020-2021
- Karte 9: Bestandskarte Saatgänse 2021-2022
- Karte 10: Rasterauswertung der Schlafplatzflüge – nordische Wildgänse



**Legende**

**Kranich Aufenthalt (Anzahl)**

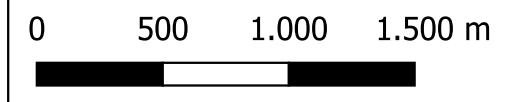
- Kranich
- 1-10
- 11-100
- 101-250
- 251-563

**Kranich abfliegend und landend**

- Abflug (Anzahl)**
- 1-10
  - 11-60
- Landung (Anzahl)**
- 1-10
  - 11-60
  - 136

**Untersuchungsgebiet**

- geplantes Vorhaben WP Brockum
- WEA Bestandswindpark Lembruch
- UG Rastvögel Brockum (1200 m Radius um die ursprüngliche Planung des WP Brockum und WEA Bestandswindpark Lembruch)



**Karte 1: Kraniche Aufenthalt 2020/2021**

**Windpark Brockum**

Maßstab: 1:30.000      Stand: 12.04.2024

Kartengrundlage: DTK25 farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW; © 2020

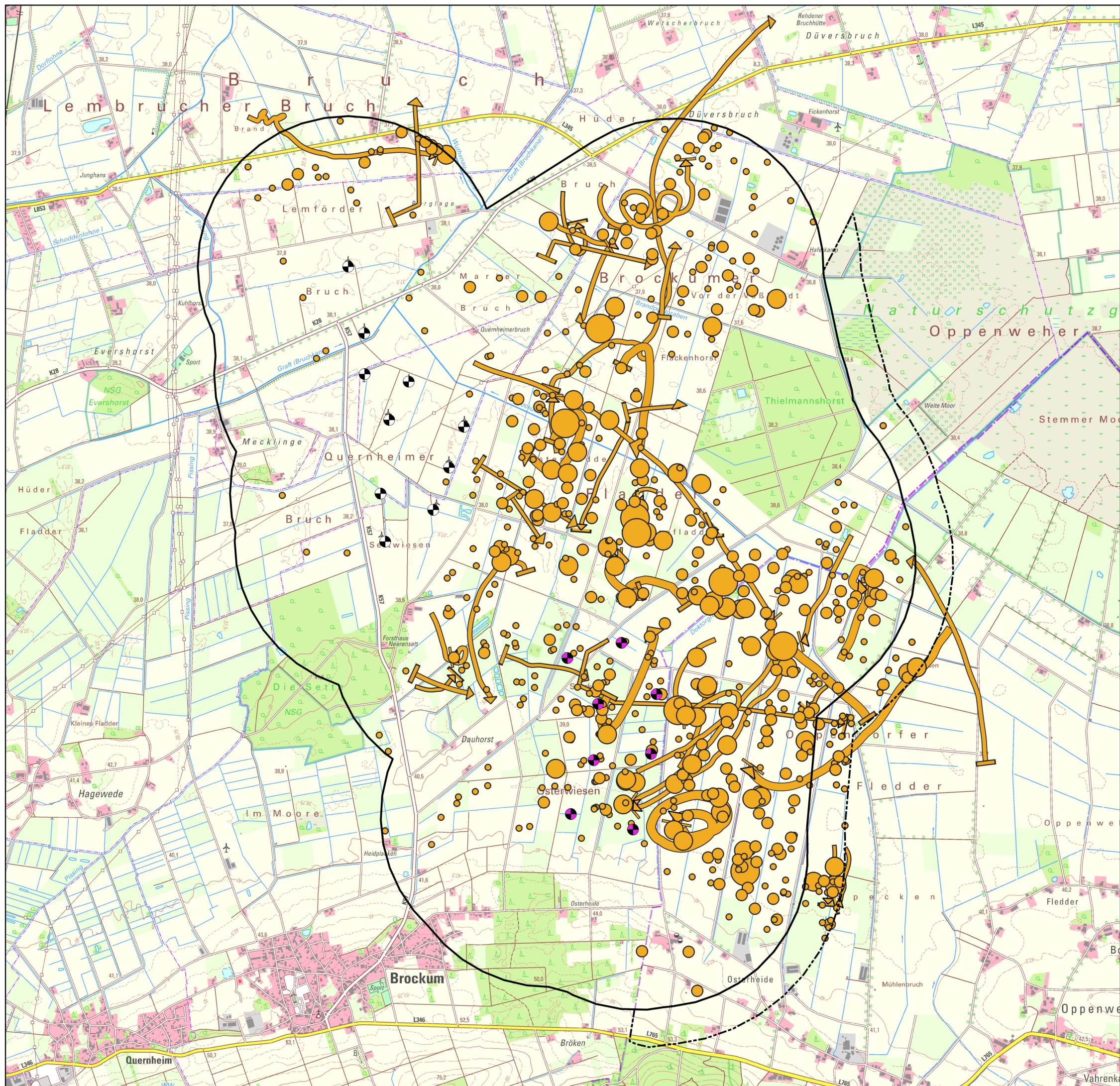


Auftragnehmer:  

 Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH

Auftraggeber:  

 WestWind ENERGY



**Legende**

**Aufenthalt (Anzahl)**

- 1-10
- 11-100
- 101-500
- 501-900

**Landung oder Abflug (Anzahl)**

- 1-10
- 11-100
- 101-500
- 501-800

**Untersuchungsgebiet**

- geplantes Vorhaben WP Brockum
- WEA Bestandwindpark lembuch
- UG Rastvögel Brockum (1200 m Radius um die ursprüngliche Planung des WP Brockum und WEA Bestandwindpark Lembuch)
- zusätzlich kartierter Bereich für Kraniche: 1500 m Radius zur Potenzialfläche Brockum im Einwirkungsbereich NRW und Oppenweher Moor
- Landesgrenze Niedersachsen <-> Nordrhein-Westfalen

0 500 1.000 m

**Karte 2: Kraniche Aufenthalt 2021/2022**

**Windpark Brockum**

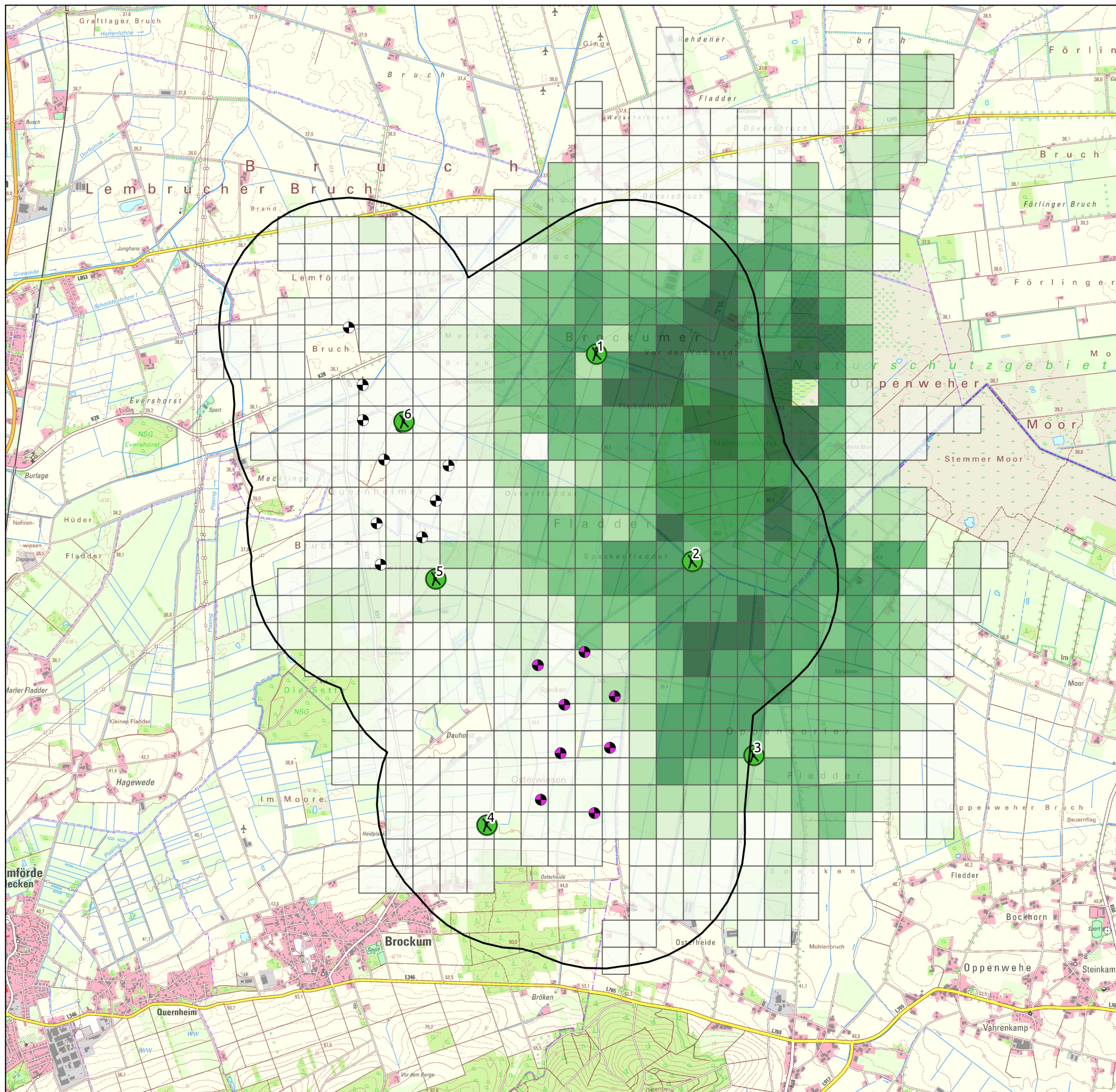
Maßstab: 1:30.000      Stand: 12.04.2024

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 Kraniche (gesamt)

- 1 - 100
- 101 - 250
- 251 - 500
- 501 - 1000
- 1001 - 2500
- 2501 - 5589

#### Untersuchungsgebiet

- geplantes Vorhaben WP Brockum
- Bestandwindpark Lembruch
- UG Rastvögel Brockum (1200 m Radius um die ursprüngliche Planung des WP Brockum und WEA Bestandwindpark Lembruch)
- Beobachtungspunkte Schlafplatzzählung

0 500 1.000 m



### Karte 3: Rasterauswertung SPZ Kraniche (gesamt)

### Windpark Brockum

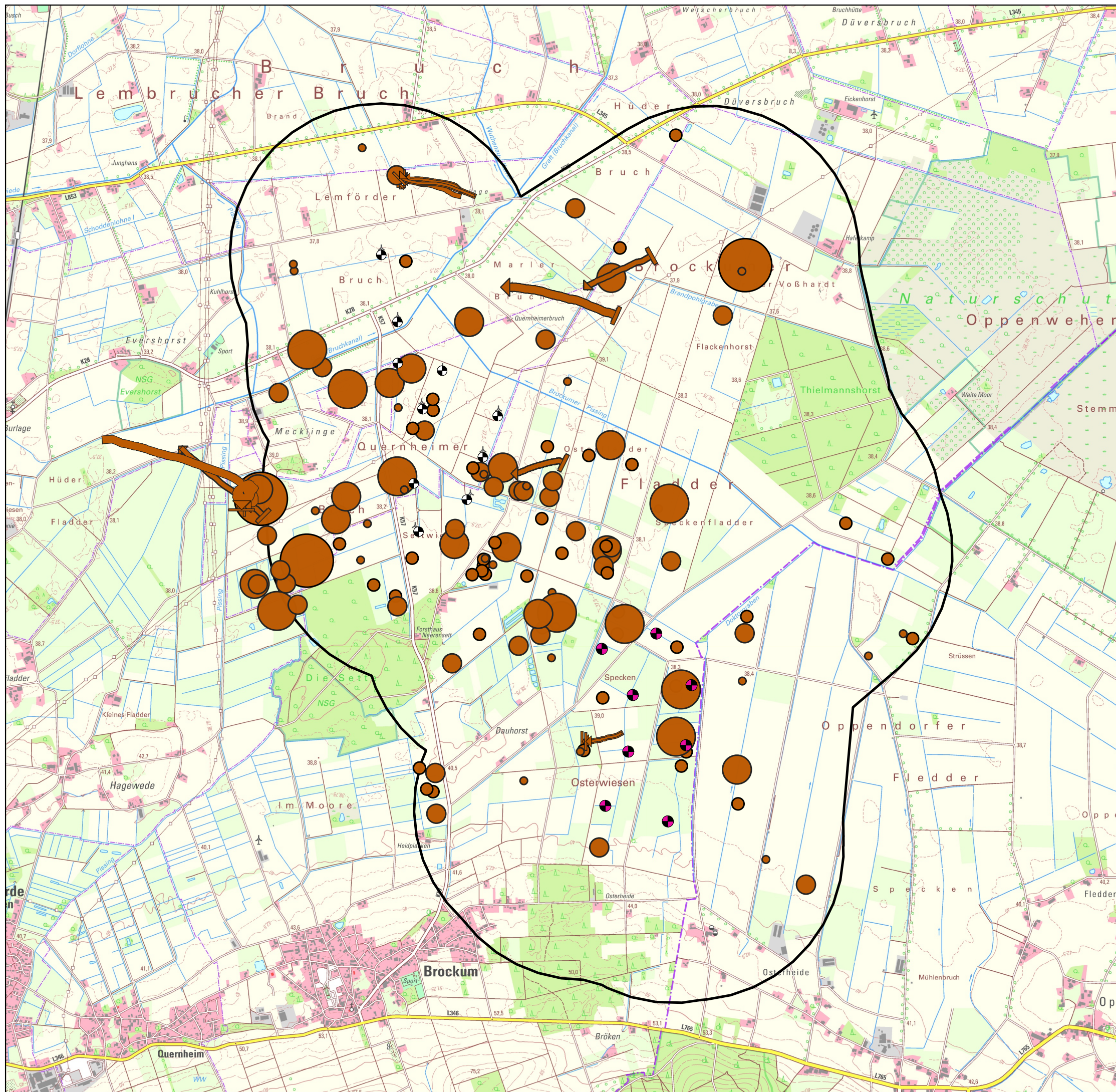
Maßstab: 1:35.000      Stand: 12.04.2024

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



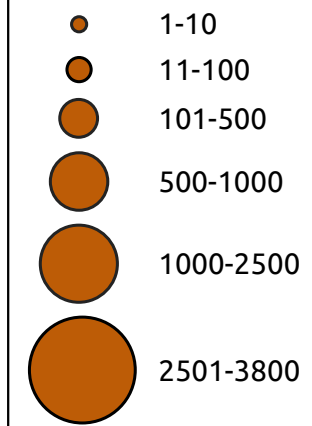
Auftragnehmer: Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH

Auftraggeber: WestWind ENERGY



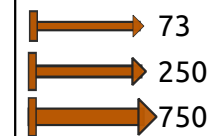
### Legende

#### Blässgans Aufenthalt (Anzahl)

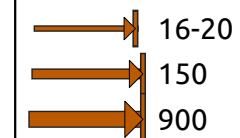


#### Blässgans abfliegend und landend

##### Abflug (Anzahl)



##### Landend (Anzahl)



#### Untersuchungsgebiet

- geplantes Vorhaben WP Brockum
- WEA Bestandswindpark Lembruch
- UG Rastvögel Brockum (1200 m Radius um die ursprüngliche Planung des WP Brockum und WEA Bestandswindpark Lembruch)

0 500 1.000 1.500 m



### Karte 4: Blässgänse Aufenthalt 2020/2021

#### Windpark Brockum

Maßstab: 1:30.000

Stand: 12.04.2024

Kartengrundlage:  
DTK25 farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der  
Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie  
aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln,  
Abteilung 7; Geobasis NRW; © 2022

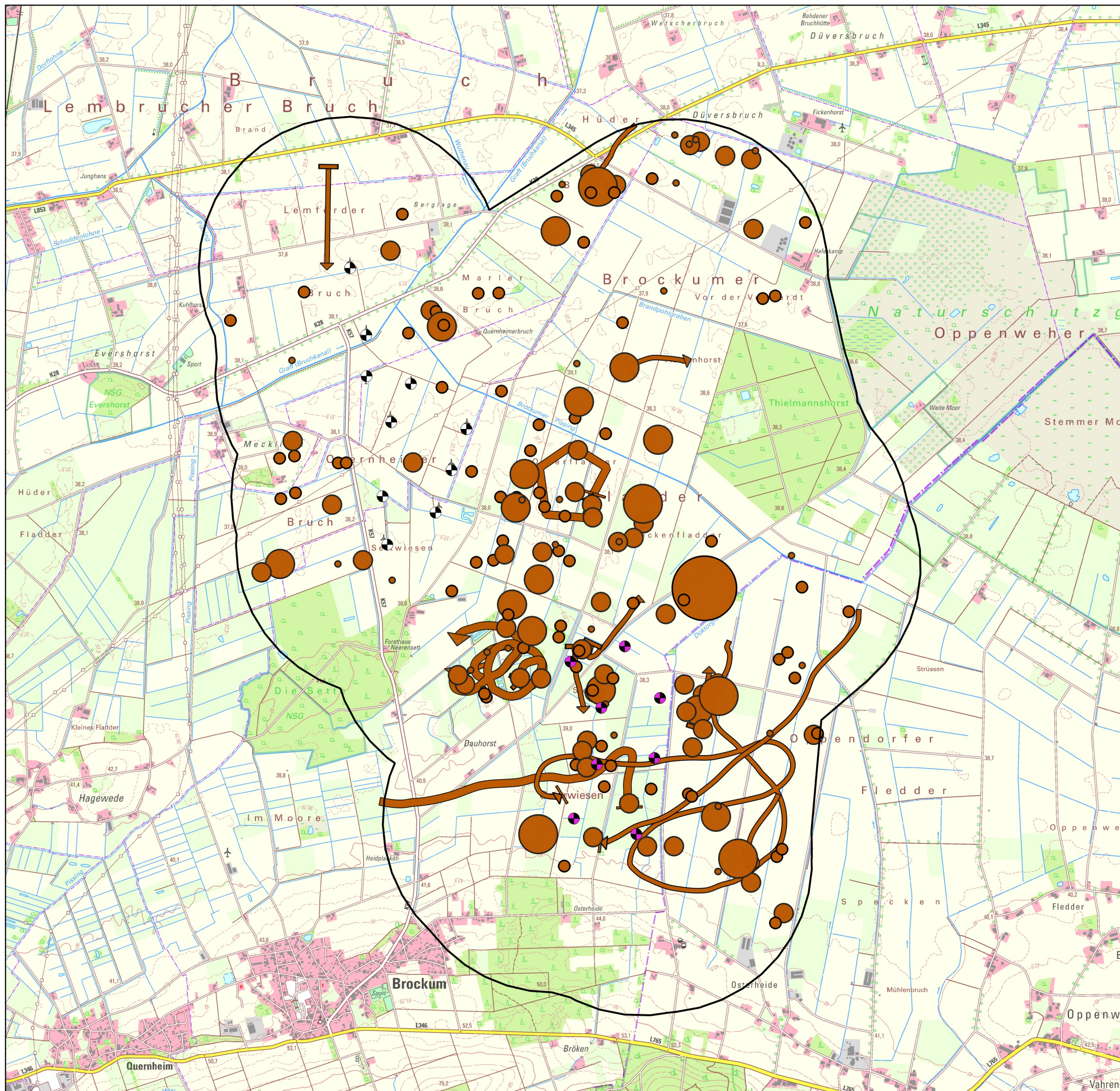


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





**Legende**

**Aufenthalt (Anzahl)**

- 1-10
- 11-100
- 101-500
- 501-1000
- 1001-1480
- 7382

**Landung oder Abflug (Anzahl)**

- 1-10
- 11-100
- 101-300

**Untersuchungsgebiet**

- geplantes Vorhaben WP Brockum
- Bestandwindpark Lembruch
- UG Rastvögel Brockum (1200 m Radius um die ursprüngliche Planung des WP Brockum und WEA Bestandwindpark Lembruch)

0 500 1.000 m

N

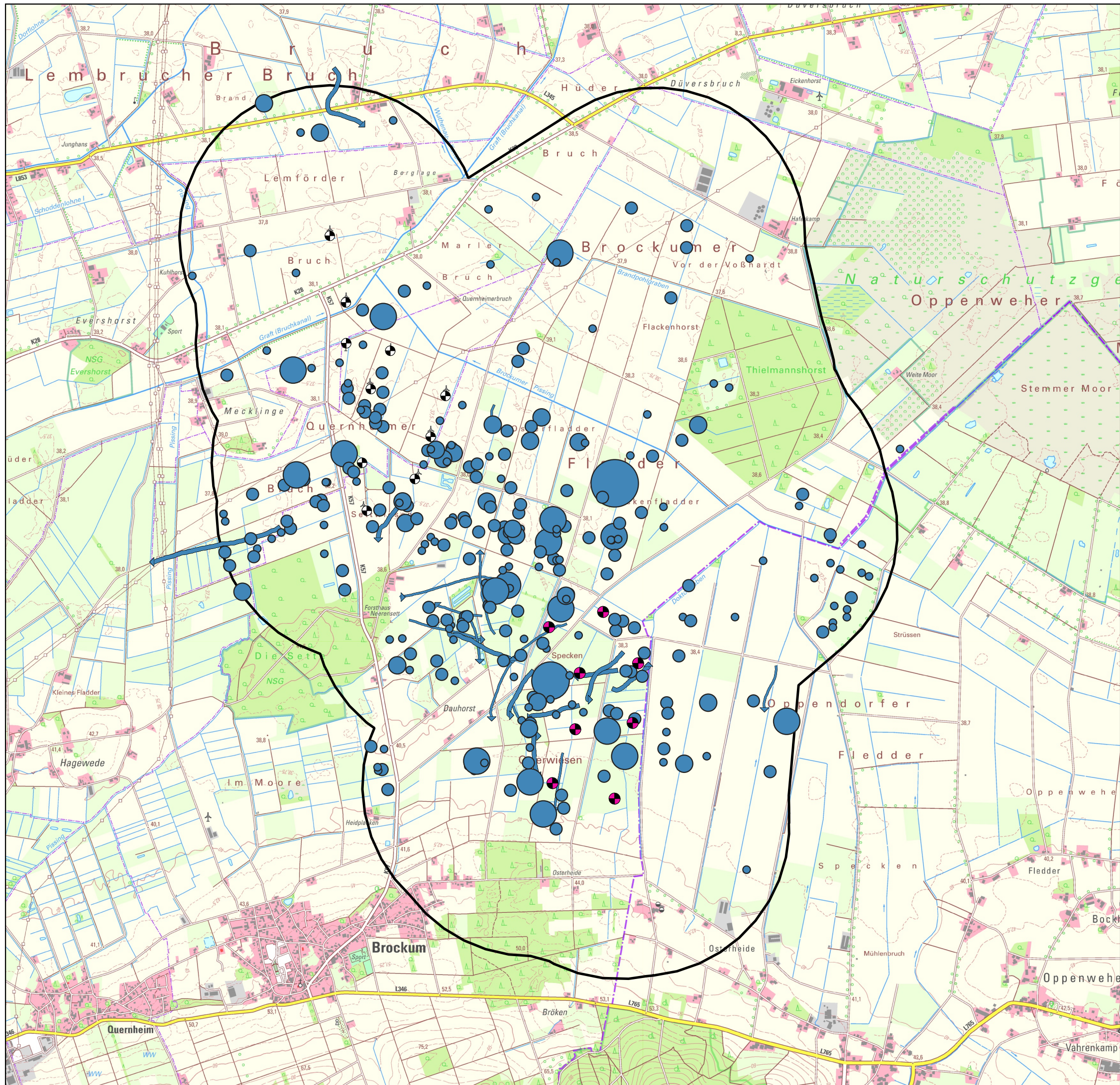
**Karte 5: Blässgänse Aufenthalt 2021/2022**

**Windpark Brockum**

Maßstab: 1:30.000	Stand: 12.04.2024
-------------------	-------------------

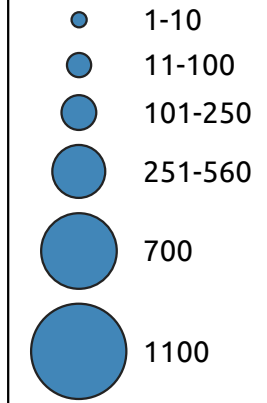
Kartengrundlage: DTK 25 farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW © 2022

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

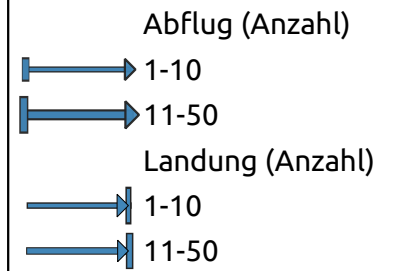


## Legende

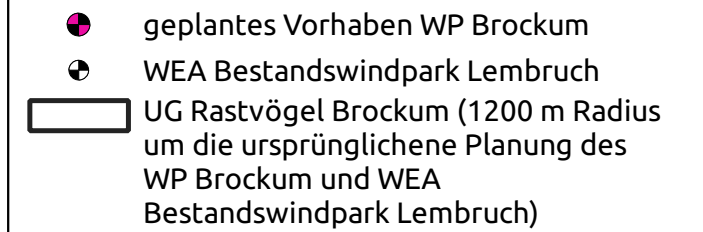
### Graugans Aufenthalt (Anzahl)



### Graugans abfliegend und landend



### Untersuchungsgebiet



0 500 1.000 1.500 m



## Karte 6: Graugänse Aufenthalt 2020/2021

### Windpark Brockum

Maßstab: 1:30.000

Stand: 12.04.2024

Kartengrundlage: DTK25 farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW; © 2020

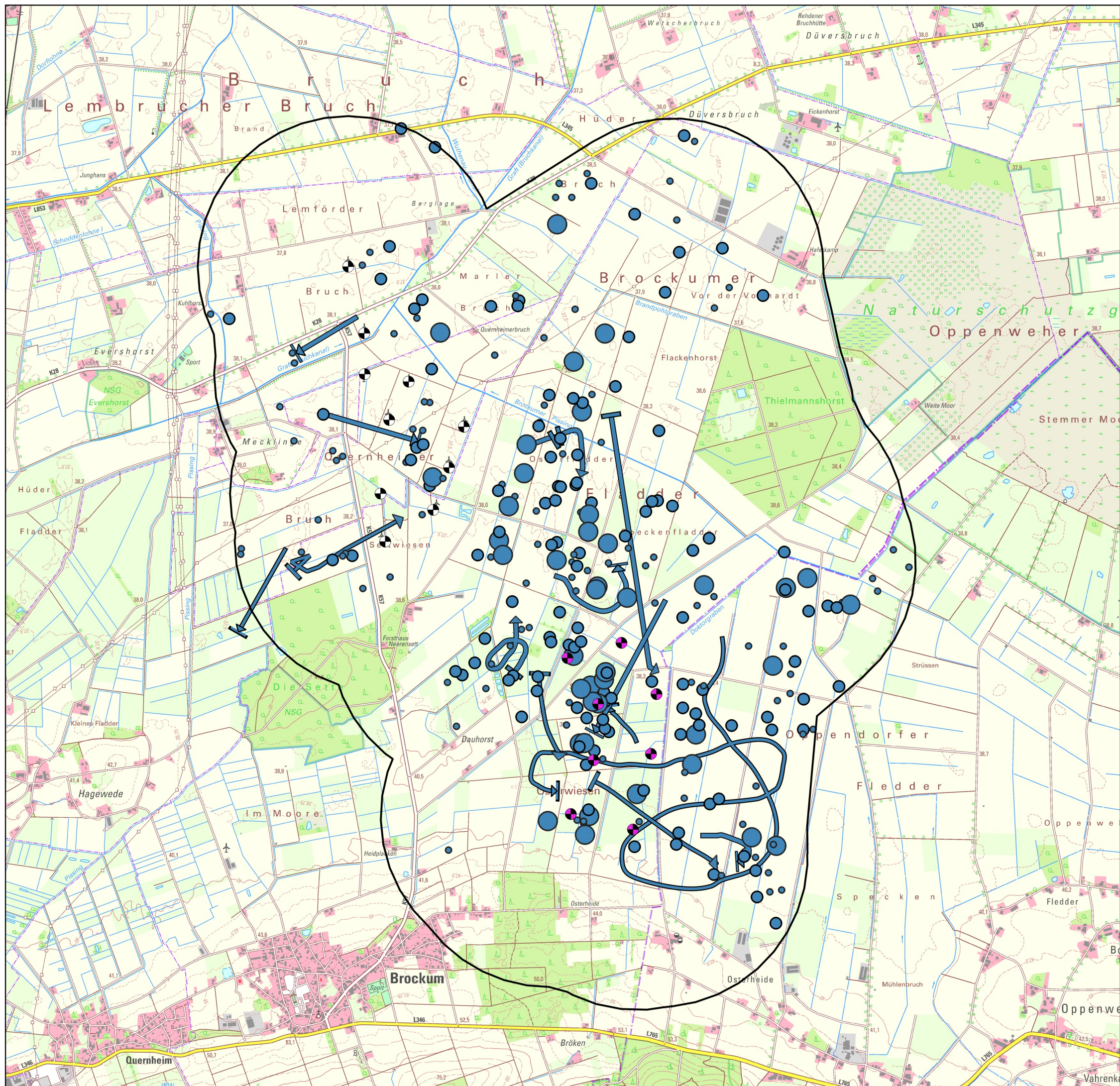


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





**Legende**

**Aufenthalt (Anzahl)**

- 1-10
- 11-100
- 101-430

**Landung oder Abflug (Anzahl)**

- ➔ 1-10
- ➔ 11-100
- ➔ 101-200
- ➔ 1-10
- ➔ 11-80

**Untersuchungsgebiet**

- geplantes Vorhaben WP Brockum
- ⊙ WEA Bestandswindpark Lembruch
- UG Rastvögel WP Brockum (1200 m Radius um die ursprüngliche Planung des WP Brockum und WEA Bestandswindpark Lembruch)



**Karte 7: Graugänse Aufenthalt 2021/2022**

**Windpark Brockum**

Maßstab: 1:30.000

Stand: 12.04.2024

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

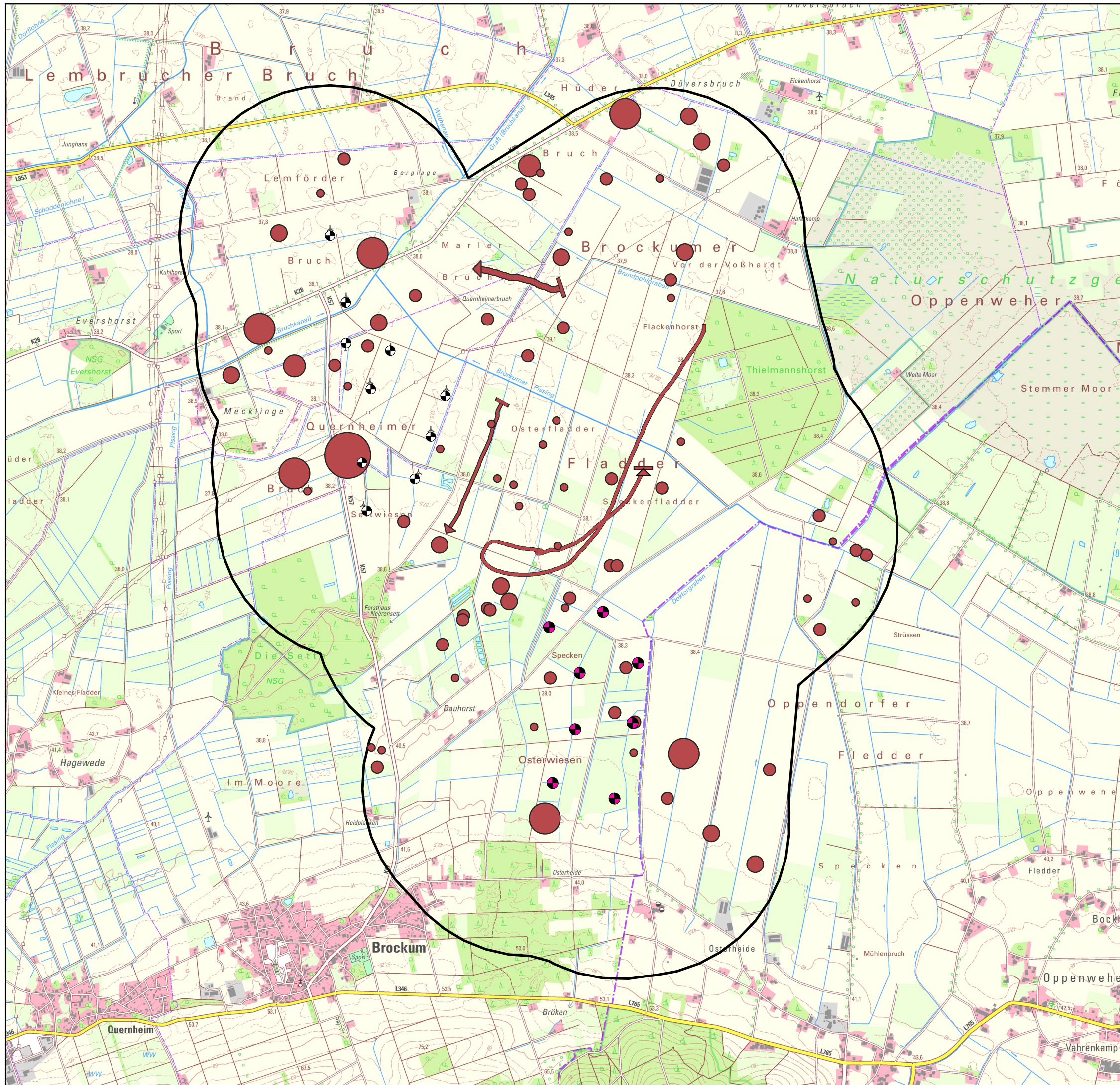


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





**Legende**

**Saatgans Aufenthalt (Anzahl)**

- 1-10
- 11-100
- 101-250
- 250-500
- 500-800
- 1200

**Saatgänse abfliegend und landend**

Abflug (Anzahl)

- ➔ 24
- ➔ 160

Landung (Anzahl)

- ➔ 52

**Untersuchungsgebiet**

- geplantes Vorhaben WP Brockum
- WEA Bestandswindpark Lembruch
- UG Rastvögel Brockum (1200 m Radius um die ursprüngliche Planung des WP Brockum und WEA Bestandswindpark Lembruch)

0 500 1.000 1.500 m

**Karte 8: Saatgänse Aufenthalt 2020/2021**

**Windpark Brockum**

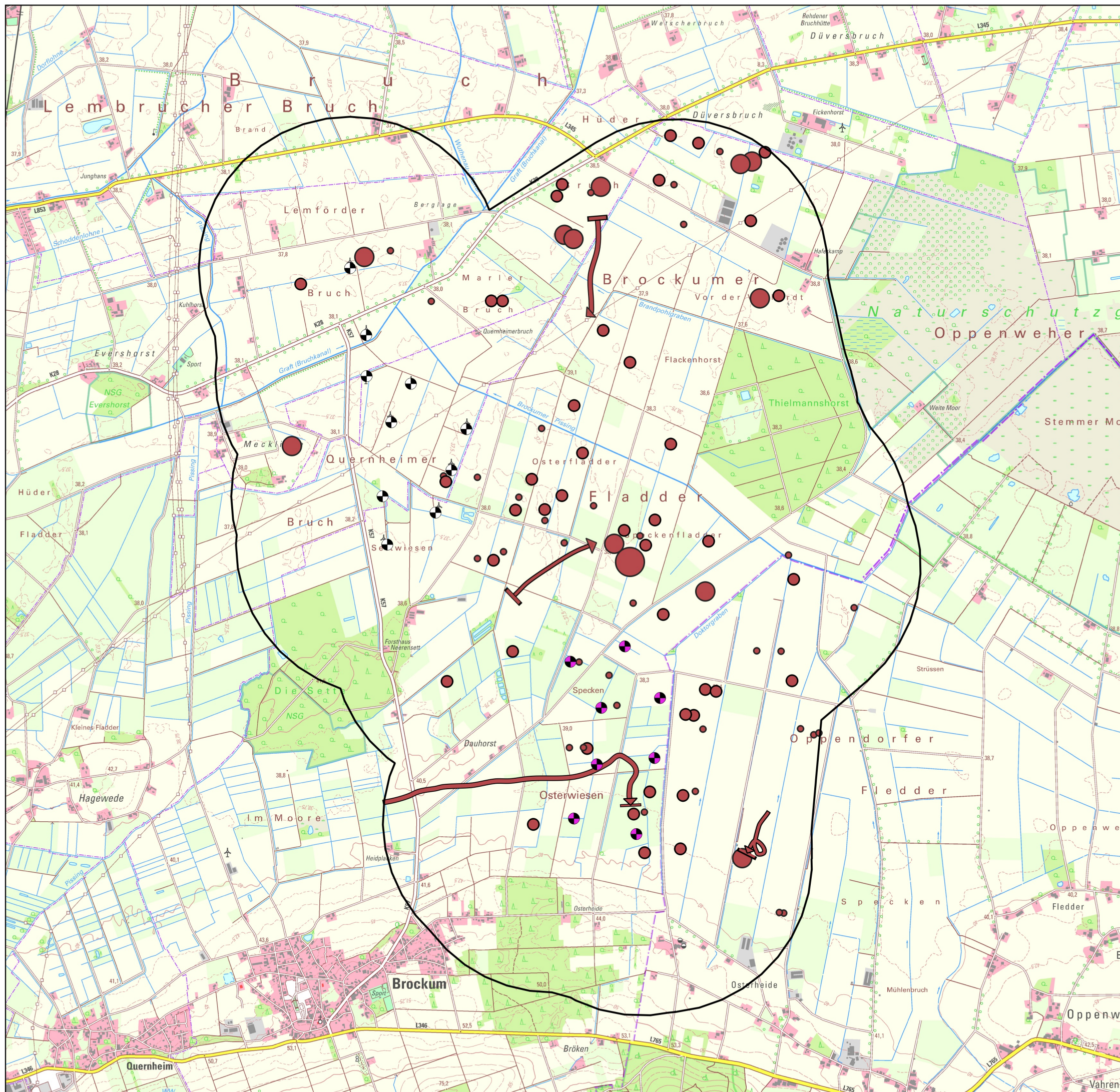
Maßstab: 1:30.000      Stand: 12.04.2024

Kartengrundlage:  
DTK25 farbe; LGLN; Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung; sowie aus den Geobasisdaten Nordrhein-Westfalen, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7; Geobasis NRW; © 2020

GEObasis.nrw      LGLN

Auftragnehmer:      Auftraggeber:

ARU Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH      WestWind ENERGY



**Legende**

**Aufenthalt (Anzahl)**

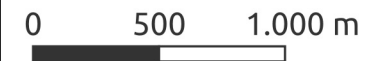
- 1-10
- 11-100
- 101-500
- 501-750

**Landung oder Abflug (Anzahl)**

- ➔ 1-10
- ➔ 11-55
- ➔ 1-10
- ➔ 11

**Untersuchungsgebiet**

- geplantes Vorhaben WP Brockum
- Bestandwindpark Lembruch
- UG Rastvögel Brockum (1200 m Radius um die ursprüngliche Planung des WP Brockum und WEA Bestandwindpark Lembruch)



**Karte 9: Saatgänse Aufenthalt 2021/2022**

**Windpark Brockum**

Maßstab: 1:30.000

Stand: 12.04.2024

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

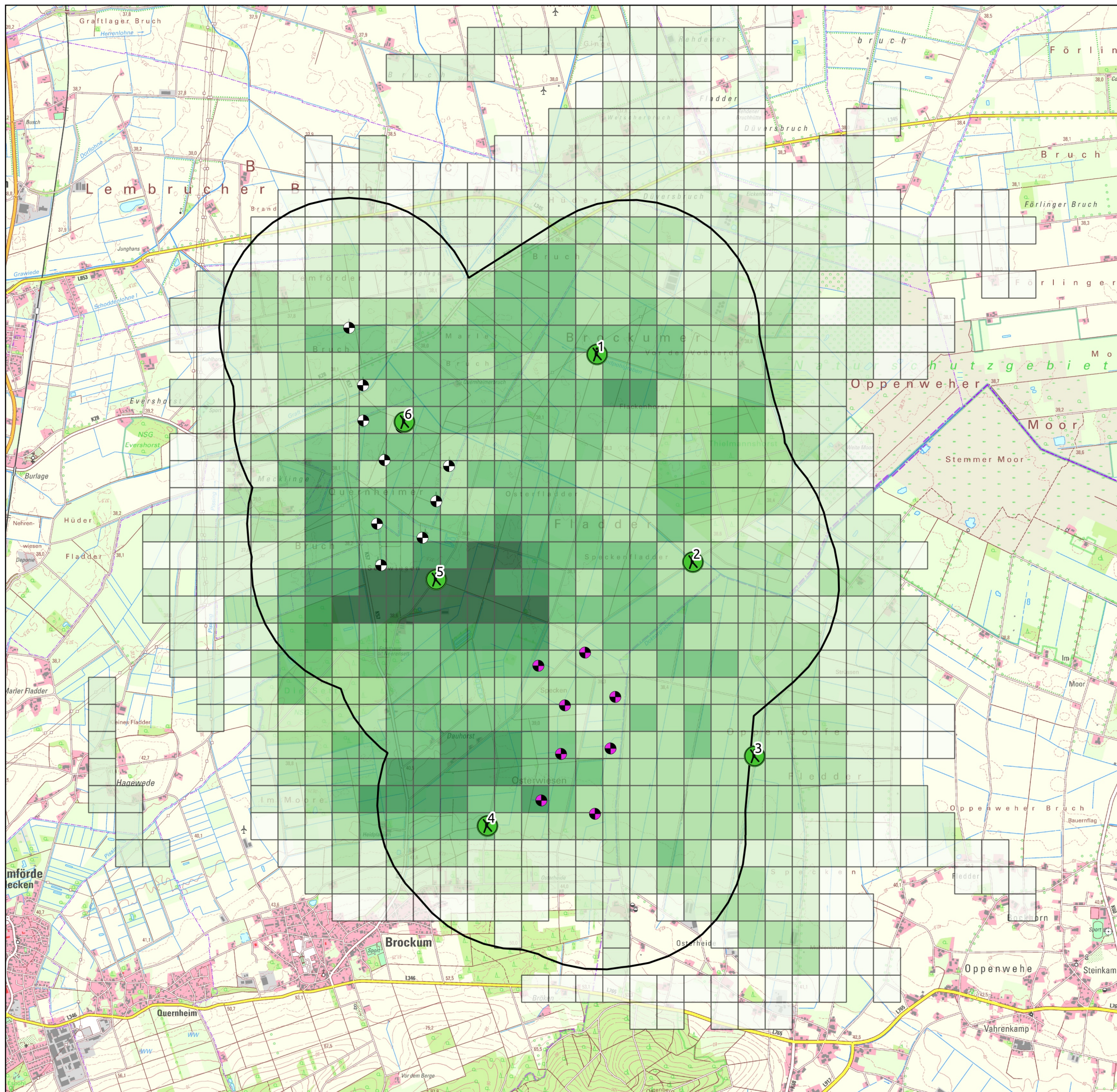


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





### Legende

#### Flugbewegungen nordische Wildgänse (gesamt)

- 1 - 100
- 101 - 1000
- 1001 - 2500
- 2501 - 5000
- 5001 - 7500
- 7501 - 10604

#### Untersuchungsgebiet

- geplantes Vorhaben WP Brockum
- Bestandswindpark Lembruch
- UG Rastvögel Brockum (1200 m Radius um die ursprüngliche Planung des WP Brockum und WEA Bestandswindpark Lembruch)
- X Beobachtungspunkte Schlafplatzzählung

0 500 1.000 m



### Karte 10: Rasterauswertung SPZ nordische Wildgänse (gesamt)

#### Windpark Brockum

Maßstab: 1:35.000

Stand: 12.04.2024

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:



Auftraggeber:

