

**Legende**

**Blässgans Aufenthalt (Anzahl)**

- 1-10
- 11-100
- 101-500
- 500-1000
- 1000-2500
- 2501-4800

**Blässgans abfliegend und landend**

Abflug (Anzahl)

- 73
- 250
- 750

Landung (Anzahl)

- ← 16-20
- ← 150
- ← 900

**Untersuchungsgebiet**

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch

0 500 1.000 1.500 m

**Karte 1: Blässgänse Aufenthalt**

**WP Brockum + WP Stemwede**

Maßstab: 1:30.000      Stand: 06.04.2022

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

GEObasis.nrw      LGLN

Auftragnehmer: Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH

Auftraggeber: WestWind ENERGY



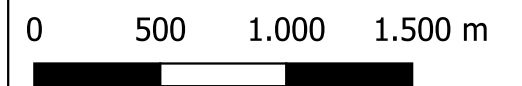
### Legende

#### Blässgans Flugbewegungen (Anzahl)

- nur überfliegend
- 1-10
- 11-100
- 101-250
- 250-430

#### Untersuchungsgebiet

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch



### Karte 2: Blässgänse überfliegend

#### WP Brockum + WP Stemwede

Maßstab: 1:30.000

Stand: 06.04.2022

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

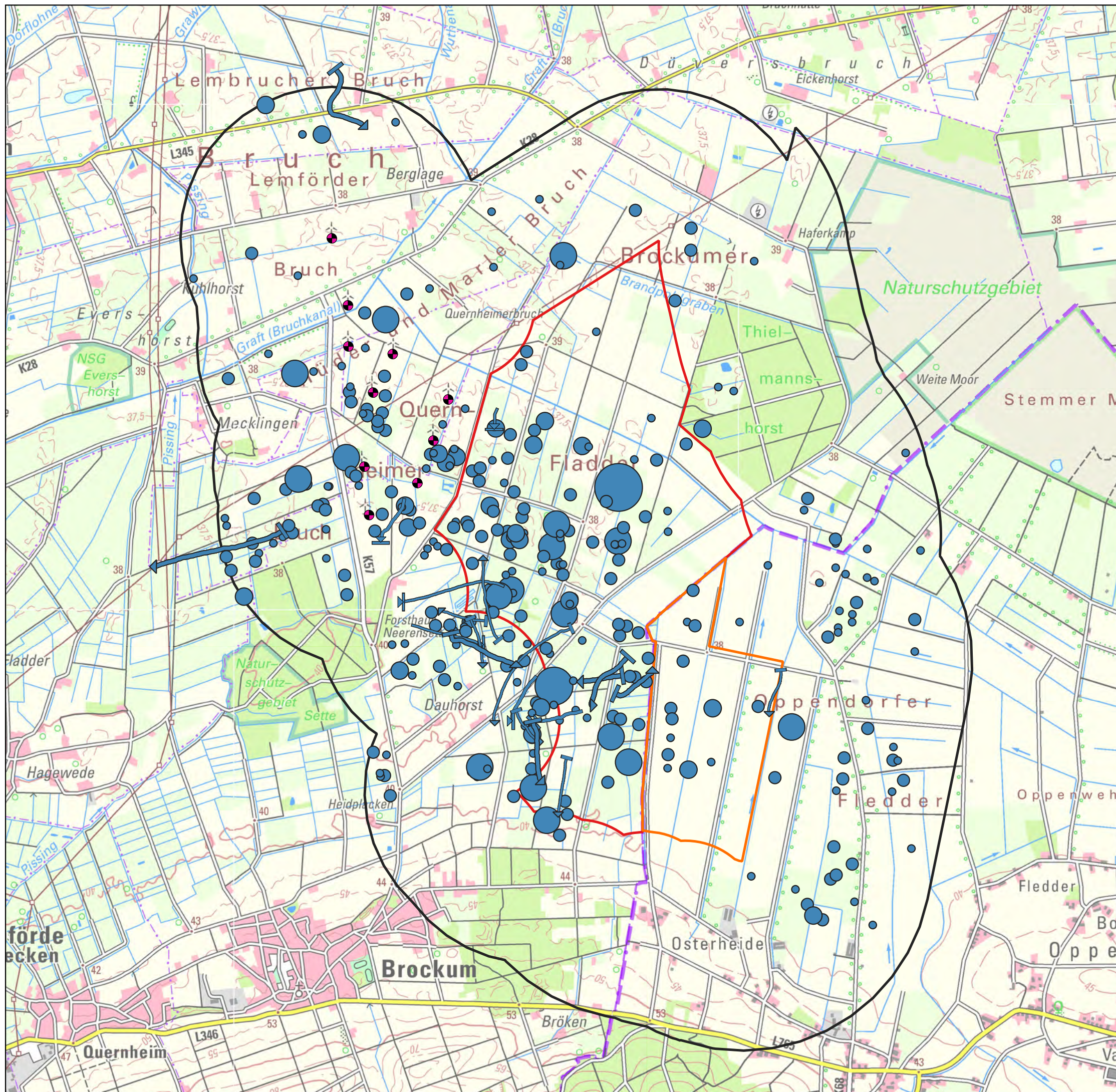


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





### Legende

#### Gaugans Aufenthalt (Anzahl)

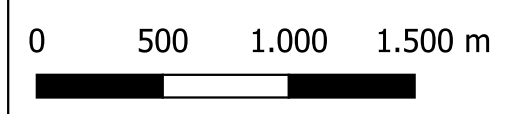
- 1-10
- 11-100
- 101-250
- 251-560
- 700
- 1100

#### Gaugans abfliegend und landend

- Abflug (Anzahl)
- 1-10
  - 11-50
- Landung (Anzahl)
- 1-10
  - 11-50

#### Untersuchungsgebiet

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch



### Karte 3: Gaugänse Aufenthalt

#### WP Brockum + WP Stemwede

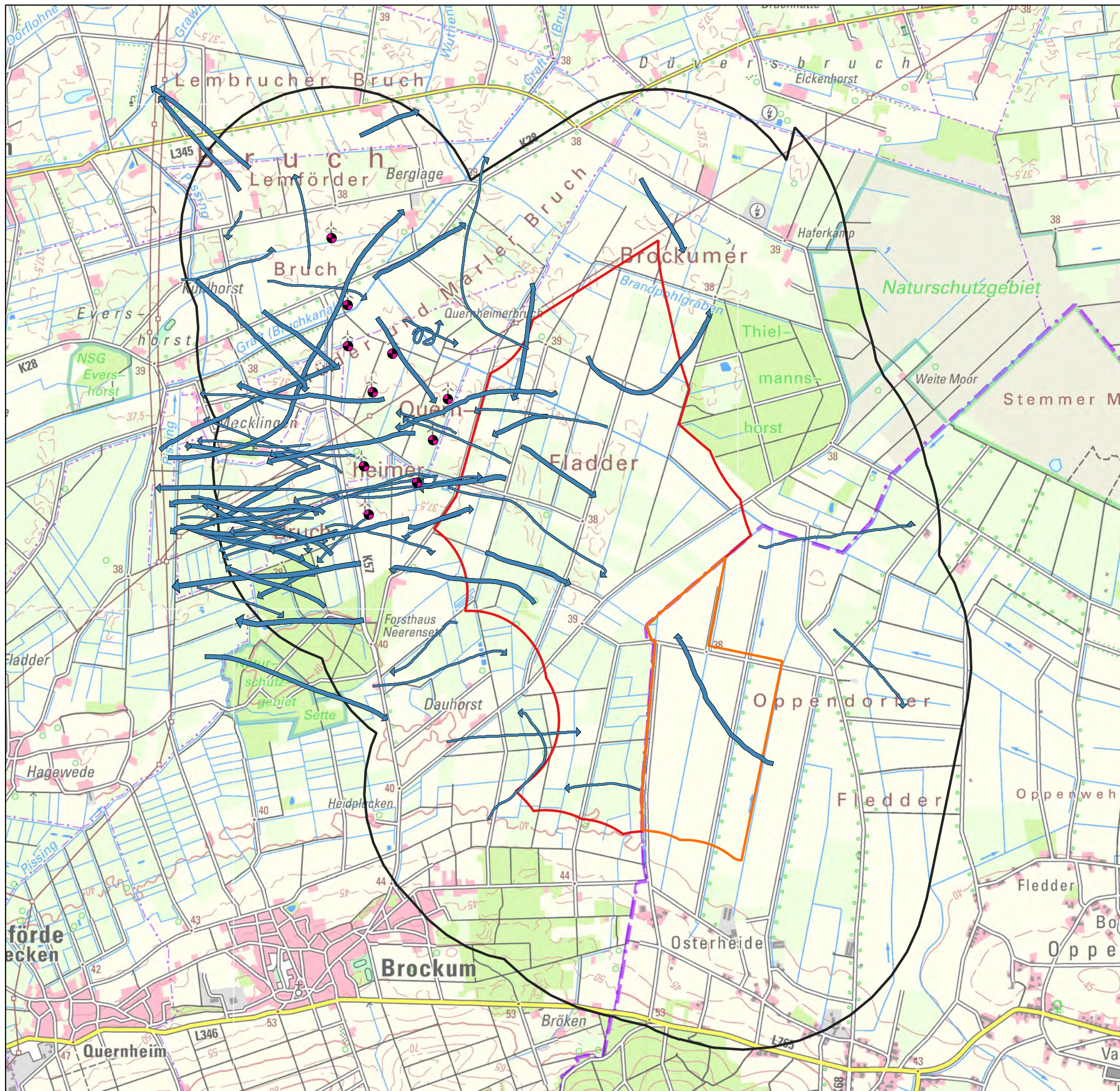
Maßstab: 1:30.000      Stand: 06.04.2022

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:



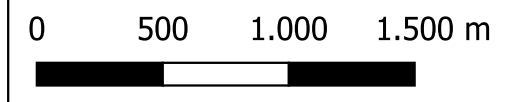
**Legende**

**Gaugans Flugbewegungen (Anzahl)**

- nur überfliegend
- 1-10
- 11-100
- 100-400

**Untersuchungsgebiet**

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch



**Karte 4: Gaugänse überfliegend**

**WP Brockum + WP Stemwede**

Maßstab: 1:30.000

Stand: 06.04.2022

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

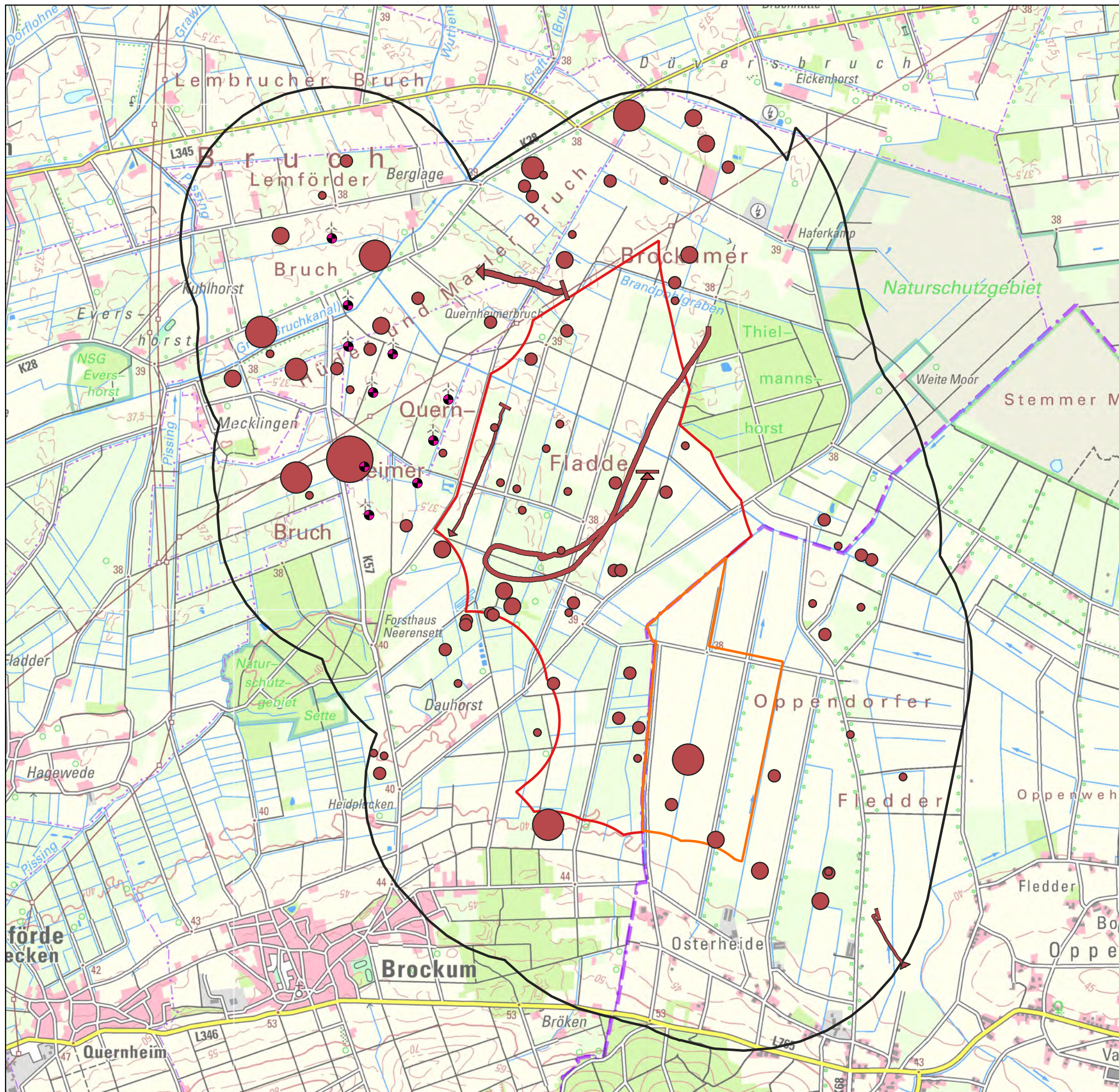


Auftragnehmer:  

 Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH

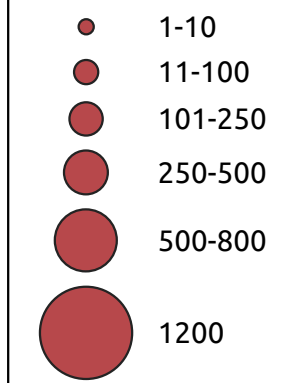
Auftraggeber:  

 WestWind ENERGY

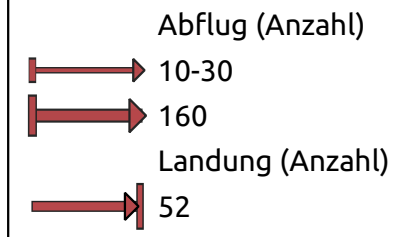


**Legende**

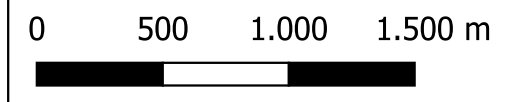
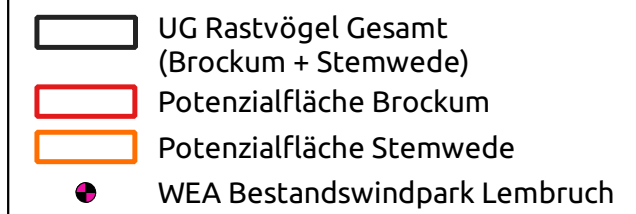
**Saatgans Aufenthalt (Anzahl)**



**Saagans abfliegend und landend**



**Untersuchungsgebiet**



**Karte 5: Saatgänse Aufenthalt**

**WP Brockum + WP Stemwede**

Maßstab: 1:30.000

Stand: 06.04.2022

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





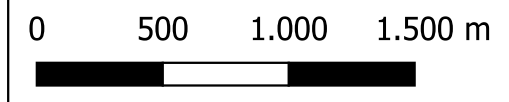
**Legende**

**Saatgans Flugbewegungen (Anzahl)**

- nur überfliegend
- 1-10
- 10-100
- 101-200

**Untersuchungsgebiet**

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch



**Karte 6: Saatgänse überfliegend**

**WP Brockum + WP Stemwede**

Maßstab: 1:30.000

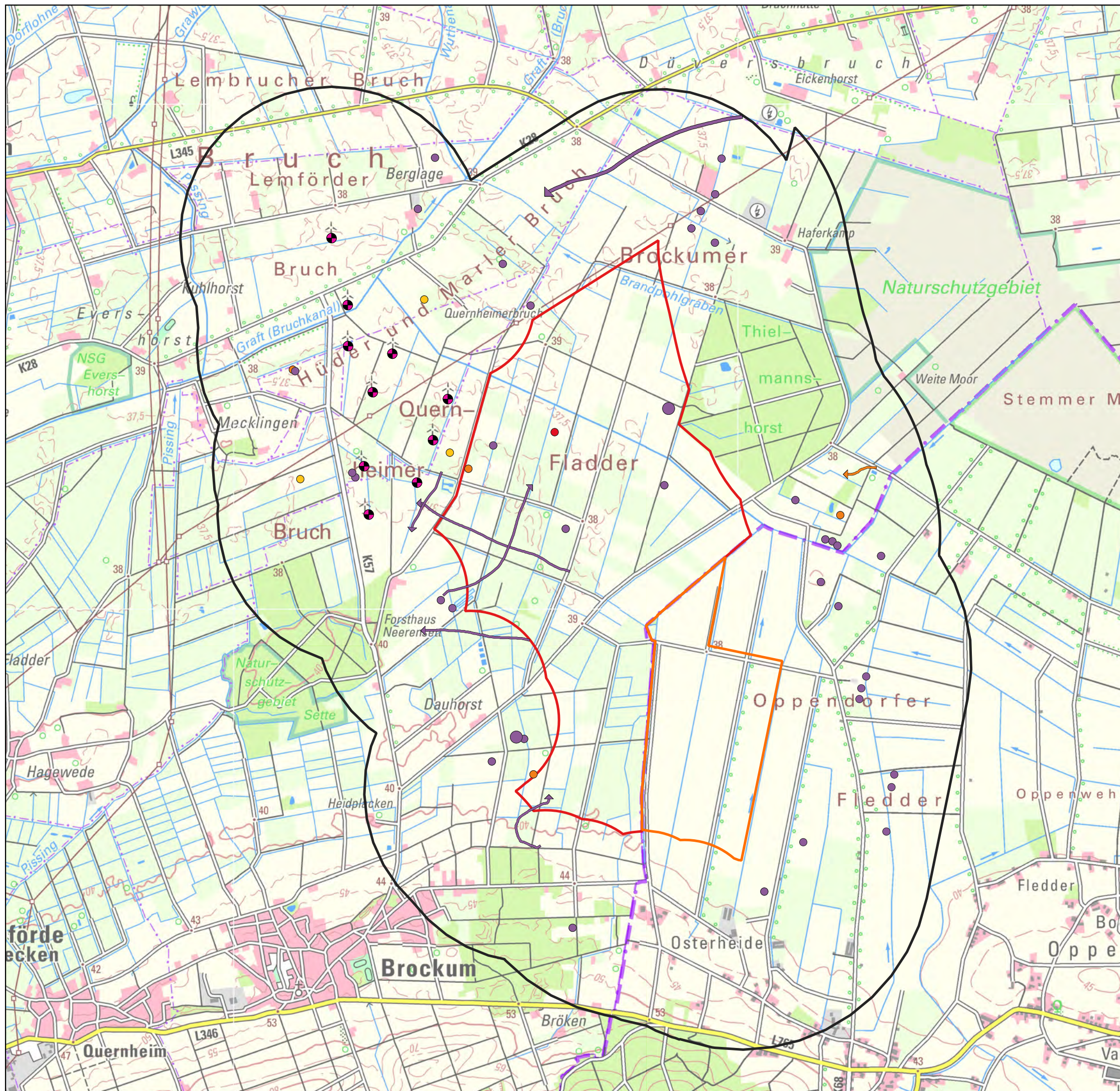
Stand: 06.04.2022

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**

**weitere Gänsearten**

**Aufenthalt (Art, Anzahl)**

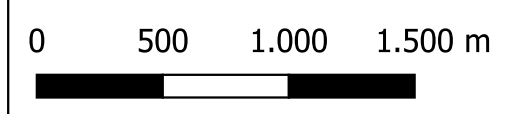
- Kanadagans
- 1-3
- Nilgans
- 1-10
- 11-18
- Streifengans
- 1
- Weisswangengans
- 1-3

**Flugbewegungen (Art, Anzahl)**

- Kanadagans
- 2
- Nilgans
- 1-10
- 28

**Untersuchungsgebiet**

- ▭ UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- ▭ Potenzialfläche Brockum
- ▭ Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandwindpark Lembruch



**Karte 7: weitere Gänsearten**

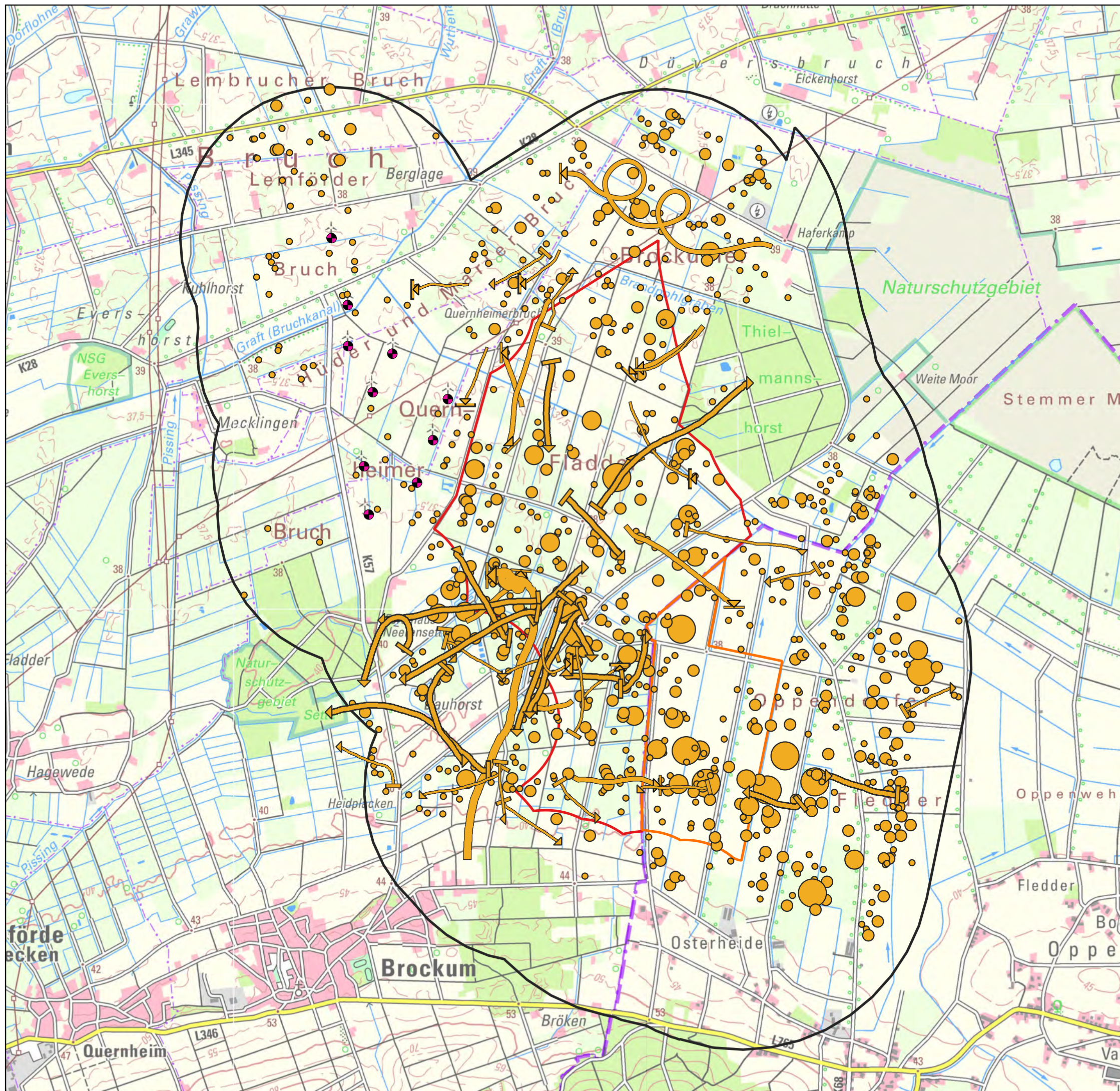
**WP Brockum + WP Stemwede**

Maßstab: 1:30.000      Stand: 06.04.2022

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



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



**Legende**

**Kranich Aufenthalt (Anzahl)**

- 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**

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch

0 500 1.000 1.500 m



**Karte 8: Kraniche Aufenthalt**

**WP Brockum + WP Stemwede**

Maßstab: 1:30.000

Stand: 06.04.2022

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**

**Kranich Flugbewegungen (Anzahl)**

- nur überfliegend
- 1-10
- 11-100
- 101-230
- 722

**Untersuchungsgebiet**

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandwindpark Lembruch

0 500 1.000 1.500 m



**Karte 9: Kraniche überfliegend**

**WP Brockum + WP Stemwede**

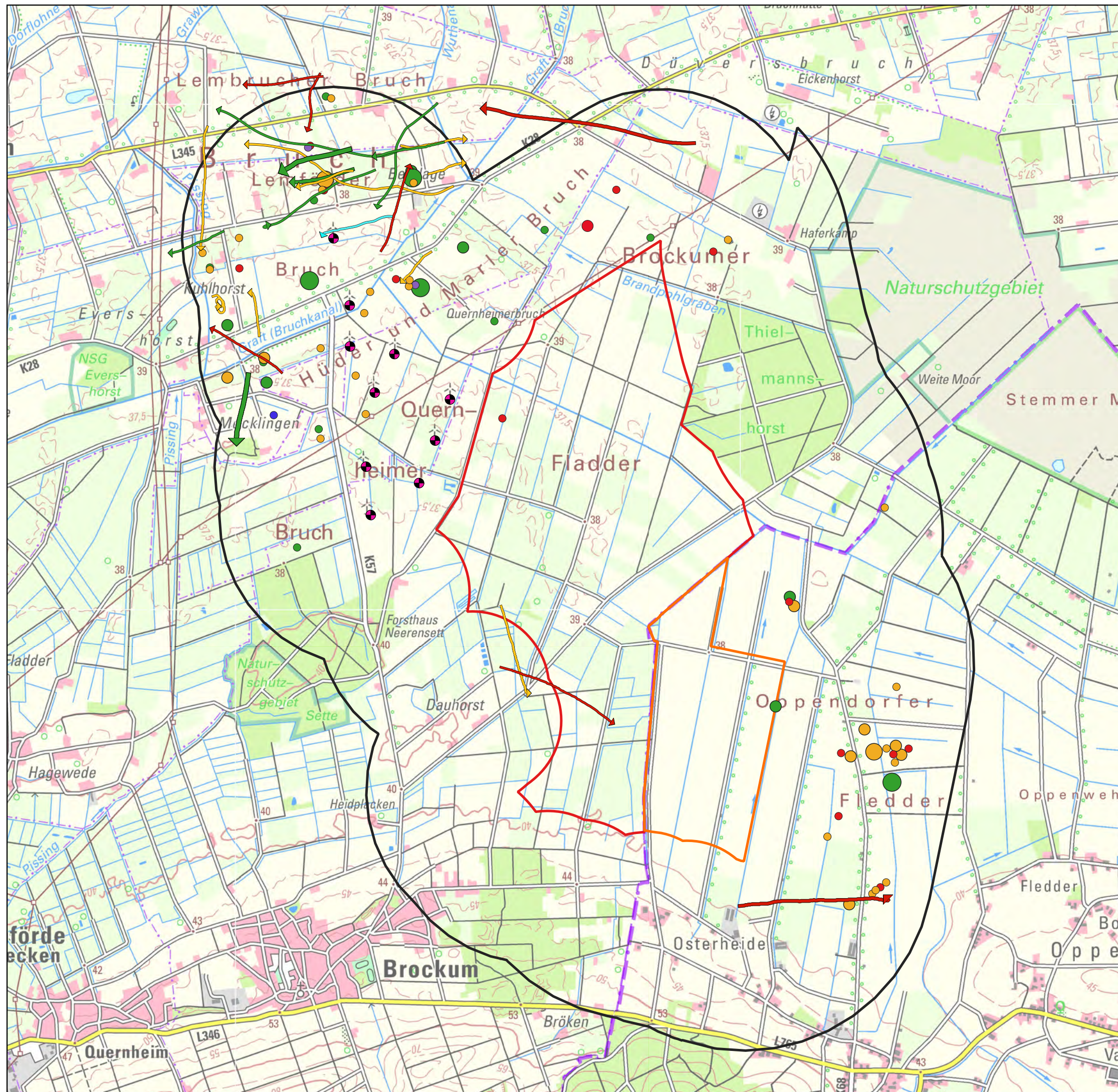
Maßstab: 1:31.000      Stand: 06.04.2022

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

#### Möwen

##### Aufenthalt (Art, Anzahl)

- Lachmöwe 2-23
- Lachmöwe 40-80
- Lachmöwe 110-289
- Schwarzkopfmöwe 3
- Silbermöwe 1-8
- Silbermöwe 14
- Steppenmöwe 1-2
- Sturmmöwe 1-10
- Sturmmöwe 25-55
- Sturmmöwe 87-104

##### Flugbewegungen (Art, Anzahl)

- Heringsmöwe 1
- Lachmöwe 1-7
- Lachmöwe 19
- Lachmöwe 54-65
- Silbermöwe 1-3
- Silbermöwe 14-22
- Sturmmöwe 1-6

##### Untersuchungsgebiet

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch

0 500 1.000 1.500 m

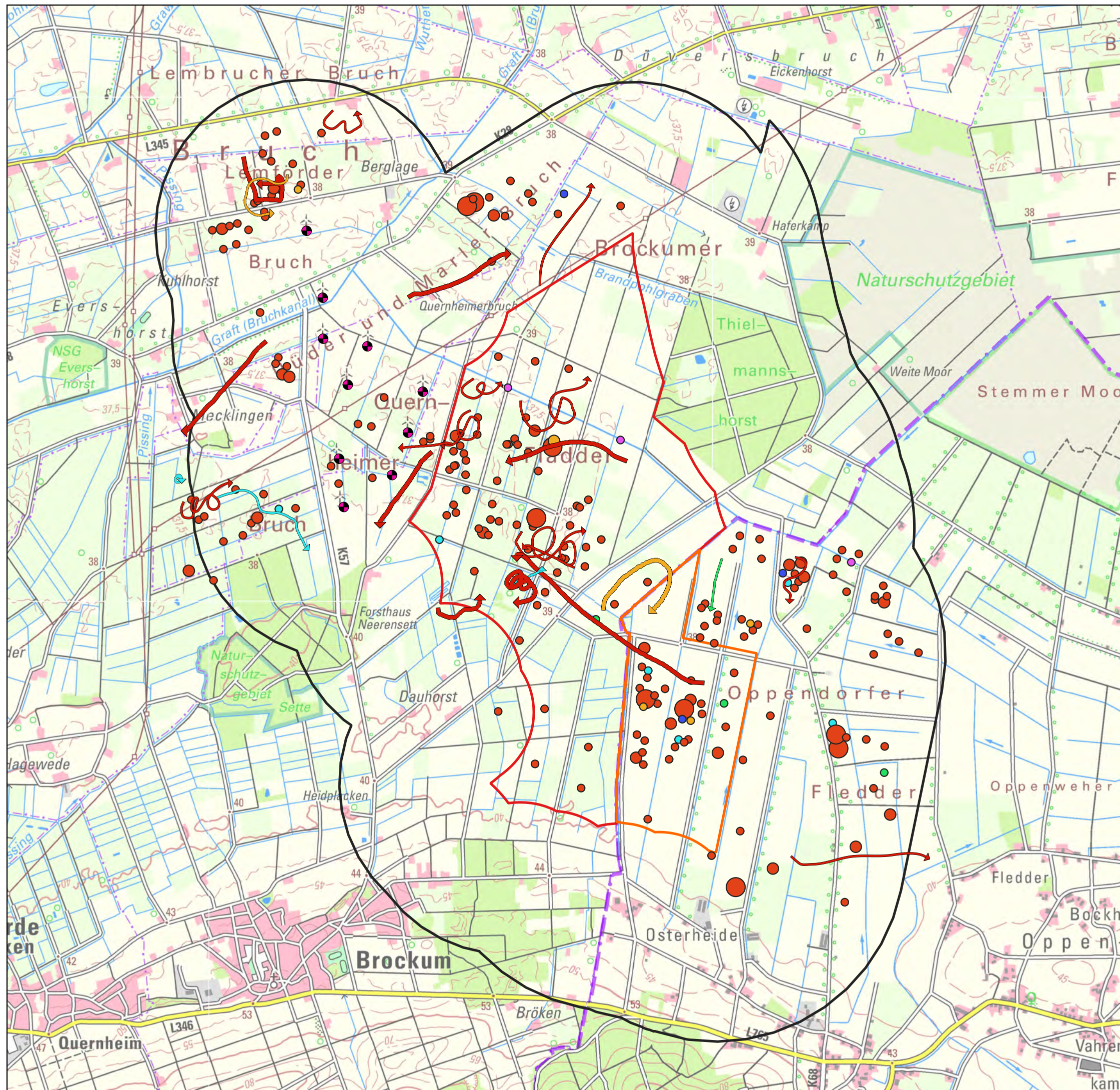
### Karte 10: Möwen

#### WP Brockum+ WP Stemwede

Maßstab: 1:30.000	Stand: 06.04.2022
-------------------	-------------------

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



### Legende

#### Watvögel

##### Aufenthalt (Art, Anzahl)

- Bekassine 1-12
- Goldregenpfeifer 2-7
- Goldregenpfeifer 23
- Brachvogel 1-2
- Kampfläufer 1-5
- Kiebitz 1-10
- Kiebitz 11-100
- Kiebitz 103-266
- Waldwasserläufer 2-4

##### Flugbewegungen (Art, Anzahl)

- Bekassine 4-8
- Goldregenpfeifer 1
- Goldregenpfeifer 41
- Brachvogel 1
- Kiebitz 1-10
- Kiebitz 11-93

##### Untersuchungsgebiet

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch

0 500 1.000 1.500 m



### Karte 11: Watvögel

#### WP Brockum + WP Stemwede

Maßstab: 1:30.000

Stand: 06.04.2022

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

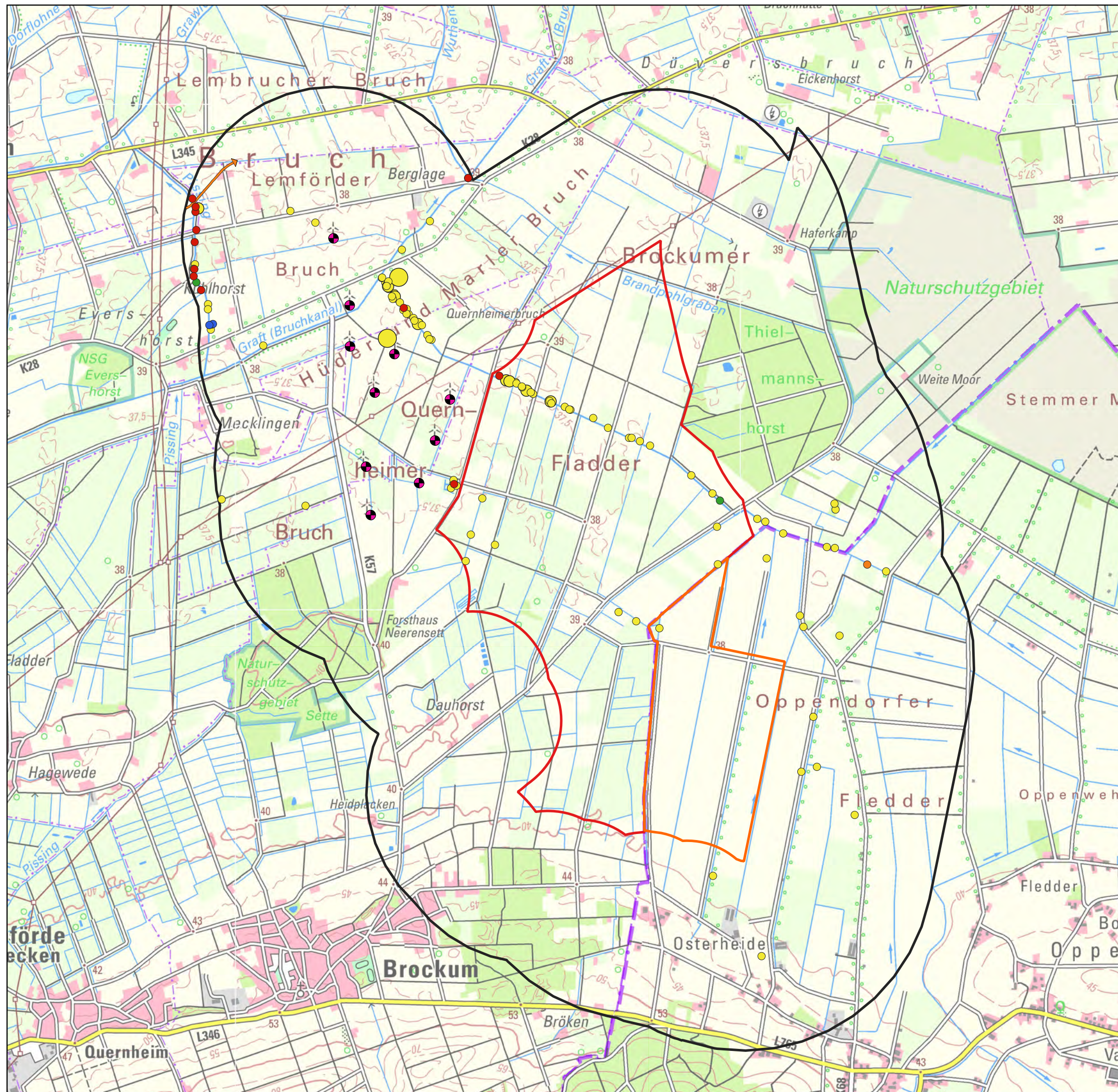


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





### Legende

#### Enten und Rallen

#### Aufenthalt (Art, Anzahl)

- Löffelente 2
- Reiherente 1-2
- Schnatterente 2-6
- Stockente 1-10
- Stockente 11-26
- Stockente 224-244
- Teichhuhn 1-3

#### Flugbewegungen (Art, Anzahl)

- Löffelente 1

#### Untersuchungsgebiet

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch

0 500 1.000 1.500 m



### Karte 12: Enten und Rallen

#### WP Brockum + WP Stemwede

Maßstab: 1:30.000

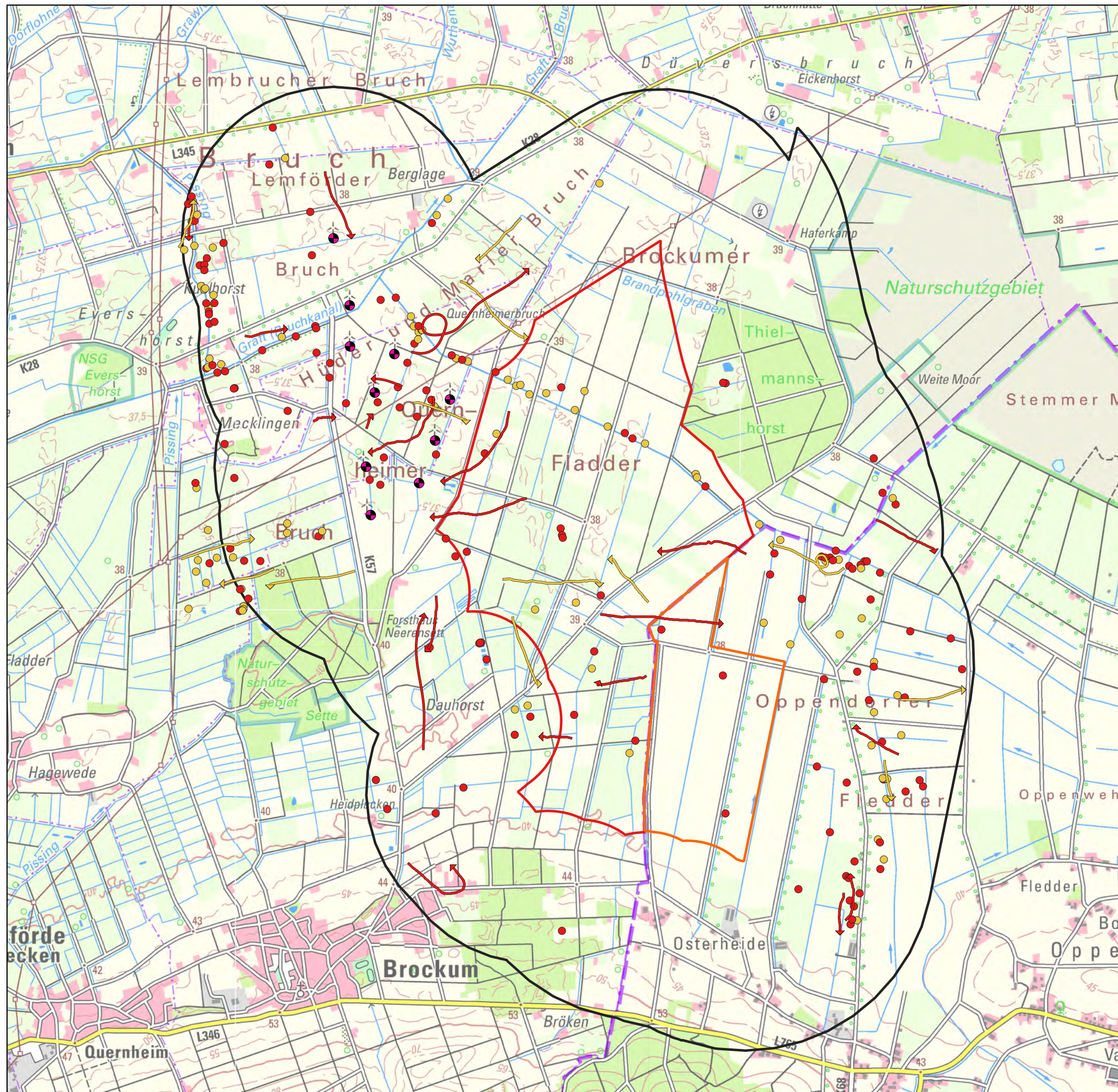
Stand: 06.04.2022

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

#### Reiher

#### Aufenthalt (Art, Anzahl)

- Graureiher 1-2
- Silberreiher 1-7

#### Flugbewegungen (Art, Anzahl)

- Graureiher 1
- Silberreiher 1-2

#### Untersuchungsgebiet

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch

0 500 1.000 1.500 m



### Karte 13: Reiher

### WP Brockum + WP Stemwede

Maßstab: 1:30.000

Stand: 06.04.2022

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

restliche bewertungsrelevante Arten gemäß Krüger et al. (2020)

#### Aufenthalt (Art, Anzahl)

- Gänsesäger 3
- Kormoran 1
- Weißstorch 1-2
- Weißstorch 15
- Zwergtaucher 1-2

#### Flugbewegungen (Art, Anzahl)

- Höckerschwan 1
- Kormoran 1-4
- Schwarzstorch 1
- Singschwan 7
- Weißstorch 1-2
- Zwergschwan 4

#### Untersuchungsgebiet

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch

0 500 1.000 1.500 m



### Karte 14: restliche bewertungsrelevante Arten

#### WP Brockum + WP Stemwede

Maßstab: 1:30.000

Stand: 06.04.2022

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

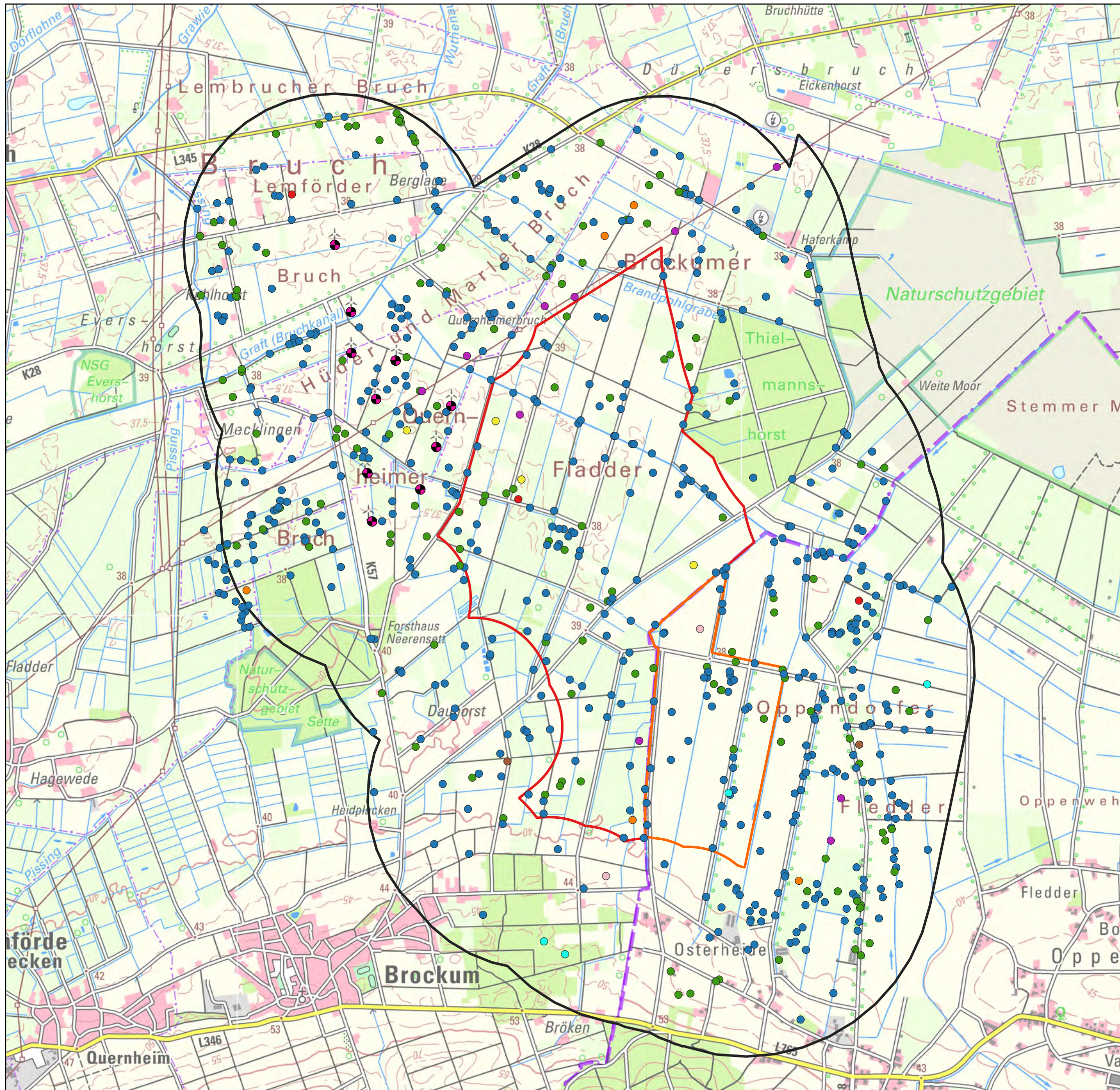


Auftragnehmer:



Auftraggeber:





### Legende

#### Aufenthalt (Art, Anzahl)

- Habicht 1-2
- Kornweihe 1
- Mäusebussard 1-3
- Merlin 1
- Rohrweihe 1-2
- Rotmilan 1
- Sperber 1
- Turmfalke 1-2
- Wanderfalke 1

#### Untersuchungsgebiet

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch

0 500 1.000 1.500 m



### Karte 15: Greifvögel Aufenthalt

#### WP Brockum + WP Stemwede

Maßstab: 1:30.000

Stand: 06.04.2022

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

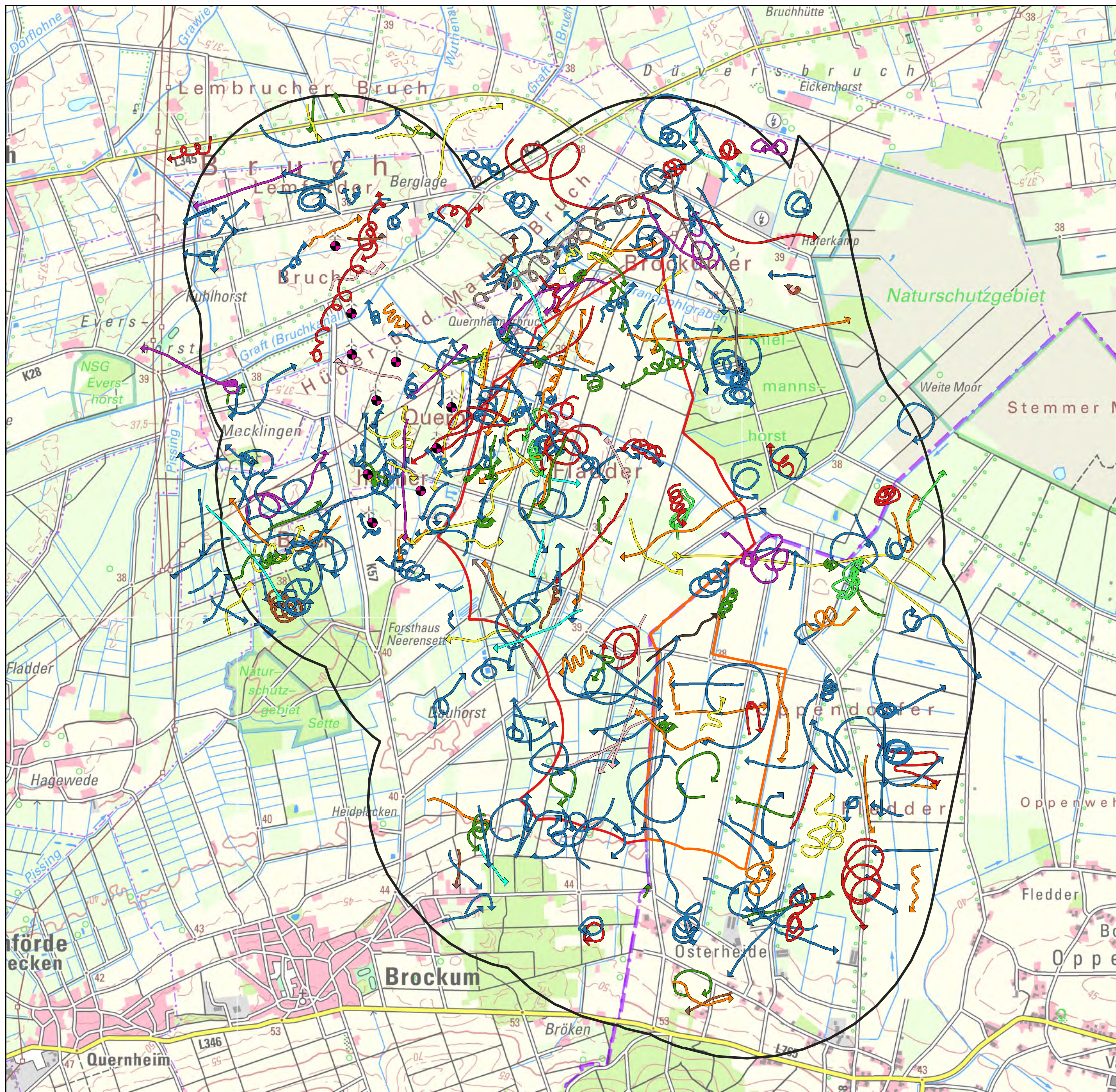


Auftragnehmer:  

 Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH

Auftraggeber:  

 WestWind ENERGY



## Legende

### Greifvögel

#### Flugbewegungen (Art, Anzahl)

- Habicht 1-2
- Kornweihe 1
- Mäusebussard 1-5
- Merlin 1
- Rohrweihe 1
- Rotmilan 1-2
- Schwarzmilan 1
- Seeadler 1
- Sperber 1
- Turmfalke 1
- Wanderfalke 1-2
- Wiesenweihe 1-2

#### Untersuchungsgebiet

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch

0 500 1.000 1.500 m



## Karte 16: Greifvögel Flugbewegungen

### WP Brockum + WP Stemwede

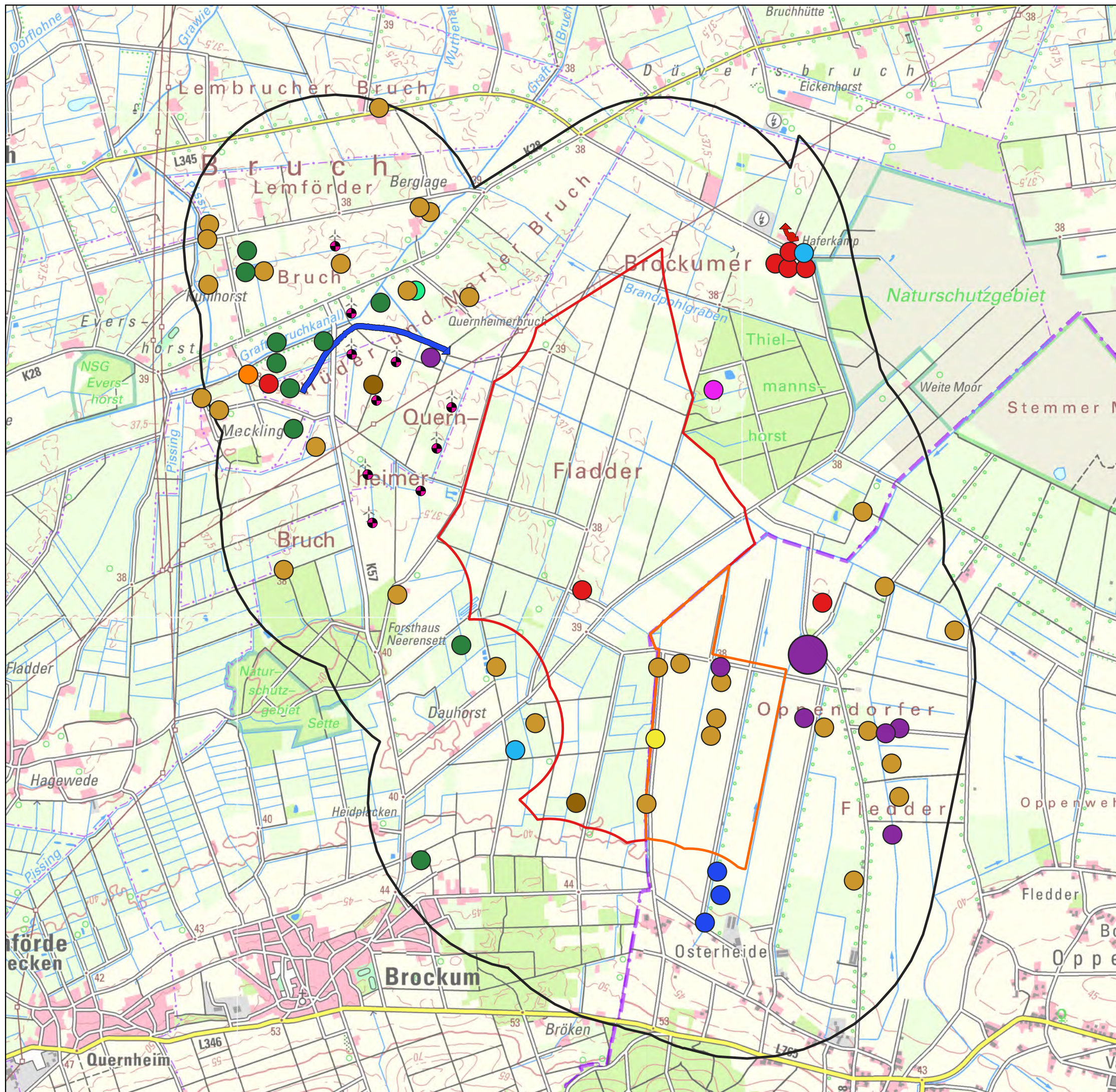
Maßstab: 1:30.000      Stand: 06.04.2022

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:  
 Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung GmbH

Auftraggeber:  
 WestWind ENERGY



### Legende

#### Singvögel und Tauben

##### Aufenthalt (Art, Anzahl)

- Alpenbirkenzeisig 364
- Bluthänfling 100-160
- Buchfink 100-200
- Dohle 160
- Erlenzeisig 120
- Feldsperling 100
- Goldammer 110
- Ringeltaube 100-140
- Saatkrähe 107-500
- Star 100-450
- Wacholderdrossel 100-200
- Wacholderdrossel 1300

##### Flugbewegungen (Art, Anzahl)

- ➔ Bluthänfling 120
- ➔ Ringeltaube 150

##### Untersuchungsgebiet

- UG Rastvögel Gesamt (Brockum + Stemwede)
- Potenzialfläche Brockum
- Potenzialfläche Stemwede
- WEA Bestandswindpark Lembruch

0 500 1.000 1.500 m



### Karte 17: Singvögel und Tauben

#### WP Brockum + WP Stemwede

Maßstab: 1:30.000

Stand: 06.04.2022

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:

