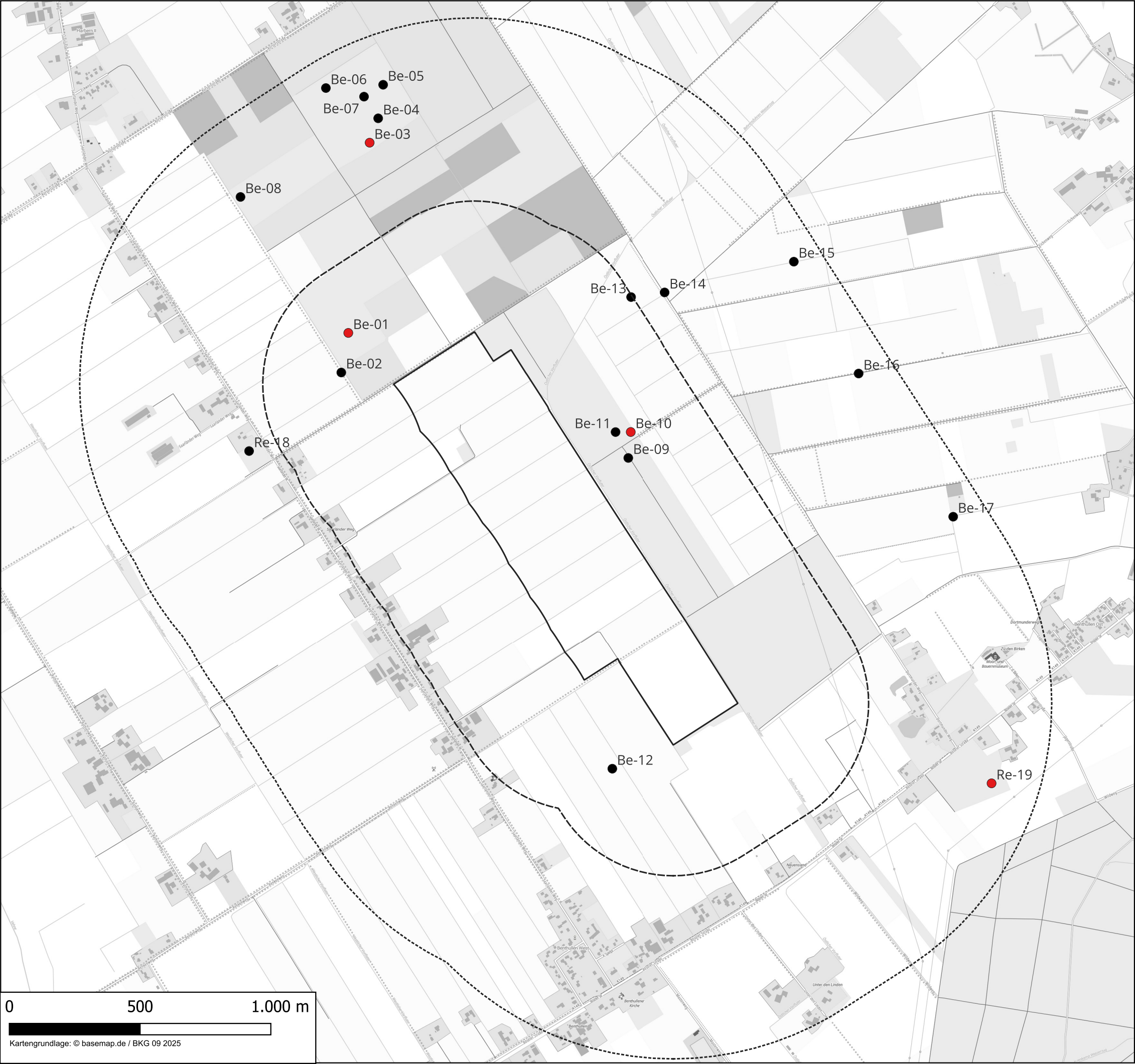




# Windenergieplanung Benthullen

## Plan 1: Ergebnisse der Horstkartierung 2025

### Planzeichenerklärung

**Untersuchungsgebiet**

- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF
- 1.200 m-Radius um die PZF

**Horste**

Horstnummer: Be-xx

- Mäusebussard
- unbesetzt

### Landkreis Oldenburg

Gemeinde Wardenburg

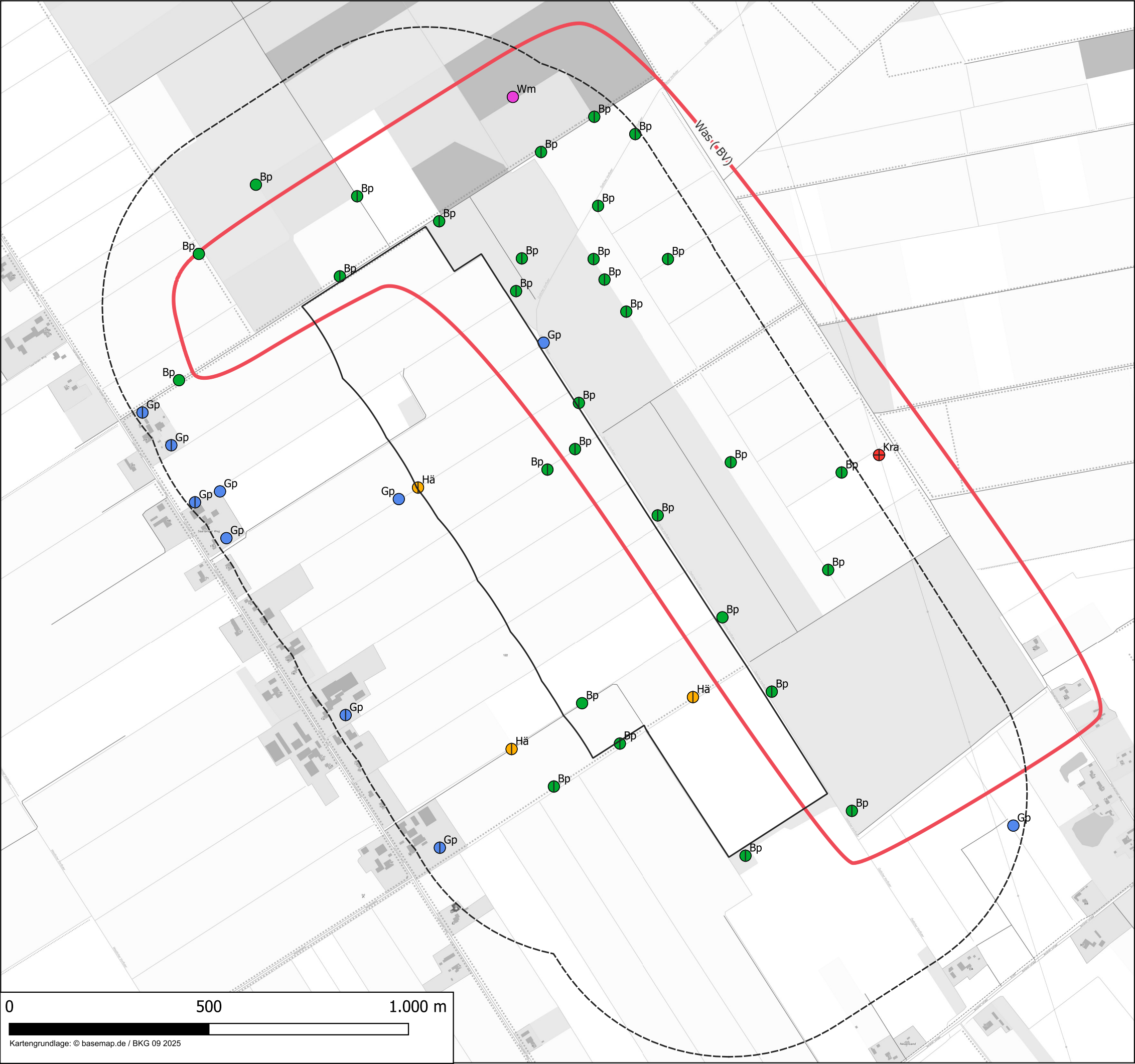
### Horstkartierung 2025

|                      |                                           |             |         |              |
|----------------------|-------------------------------------------|-------------|---------|--------------|
| Maßstab:<br>1:14.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>1 | Bearbeitet: | 09/2025 | Unterschrift |
|                      |                                           | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil        |
|                      |                                           | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann     |

**Diekmann • Mosebach & Partner**

Regionalplanung • Stadt- und Landschaftsplanung • Entwicklungs- und Projektmanagement

26180 Rastede Oldenburger Straße 86 (04402) 977930-0 [www.diekmann-mosebach.de](http://www.diekmann-mosebach.de)



# Windenergieplanung Benthullen

Plan 2a: Ergebnisse der Brutvogelkartierung 2025 - Gefährdete und streng geschützte Brutvogelarten der Gehölze (Teil 1)

## Planzeichenerklärung

### Untersuchungsgebiet

- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF

### Brutvögel der Gehölze

Kürzel-Artnamen (RL-Status BRD/NDS/ Tiefland West) BNatSchG EU-VRL

- Bp - Baumpieper V/V/V §
- Gp - Gelbspötter -/V/V §
- Hä - Bluthänfling 3/3/3 §
- Kra - Kolkkrabe -/-/V §
- Wm - Weidenmeise -/-/V §
- Was - Waldschnepfe V/-/- §

### Brutstatus

- ⊕ Brutnachweis (B)
- Ⓢ Brutverdacht (BV)
- Brutzeitfeststellung (BZF)

Gefährungskategorien nach RL BRD 2020 und Nds 2022:  
- = nicht gefährdet, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste  
BNatSchG: § = besonders geschützt, §§ = streng geschützt  
EU Vogelschutzrichtlinie: I = Art des Anhangs I

## Landkreis Oldenburg

Gemeinde Wardenburg

### Brutvogelkartierung 2025

|                     |                                            |             |         |                       |
|---------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------|
| Maßstab:<br>1:9.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>2a | Bearbeitet: | 09/2025 | Unterschrift<br>Breil |
|                     |                                            | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil                 |
|                     |                                            | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann              |

### Diekmann • Mosebach & Partner

Regionalplanung • Stadt- und Landschaftsplanung • Entwicklungs- und Projektmanagement  
26180 Rastede Oldenburger Straße 86 (04402) 977930-0 www.diekmann-mosebach.de





Windenergieplanung Benthullen

Plan 2b: Ergebnisse der Brutvogelkartierung 2025 - Gefährdete und streng geschützte Brutvogelarten der Gehölze (Teil 2)

Planzeichenerklärung

Untersuchungsgebiet

- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF

Brutvögel der Gehölze

Kürzel-Artnamen (RL-Status BRD/NDS/ Tiefland West) BNatSchG EU-VRL

- G - Goldammer -/V/V §
- Gg - Gartengrasmücke -/3/3 §
- Gs - Grauschnäpper V/V/V §
- Ks - Kleinspecht 3/3/3 §
- Msp - Mittelspecht -/-/- §§ I
- Ssp - Schwarzspecht -/-/- §§ I
- Ts - Trauerschnäpper 3/3/3 §
- Msp - Mittelspecht -/-/- §§ I
- P - Pirol V/3/3 §

Brutstatus

- Brutnachweis (B)
- Brutverdacht (BV)
- Brutzeitfeststellung (BZF)

Gefährdungskategorien nach RL BRD 2020 und Nds 2022:  
- = nicht gefährdet, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste  
BNatSchG: § = besonders geschützt, §§ = streng geschützt  
EU Vogelschutzrichtlinie: I = Art des Anhangs I

Landkreis Oldenburg

Gemeinde Wardenburg

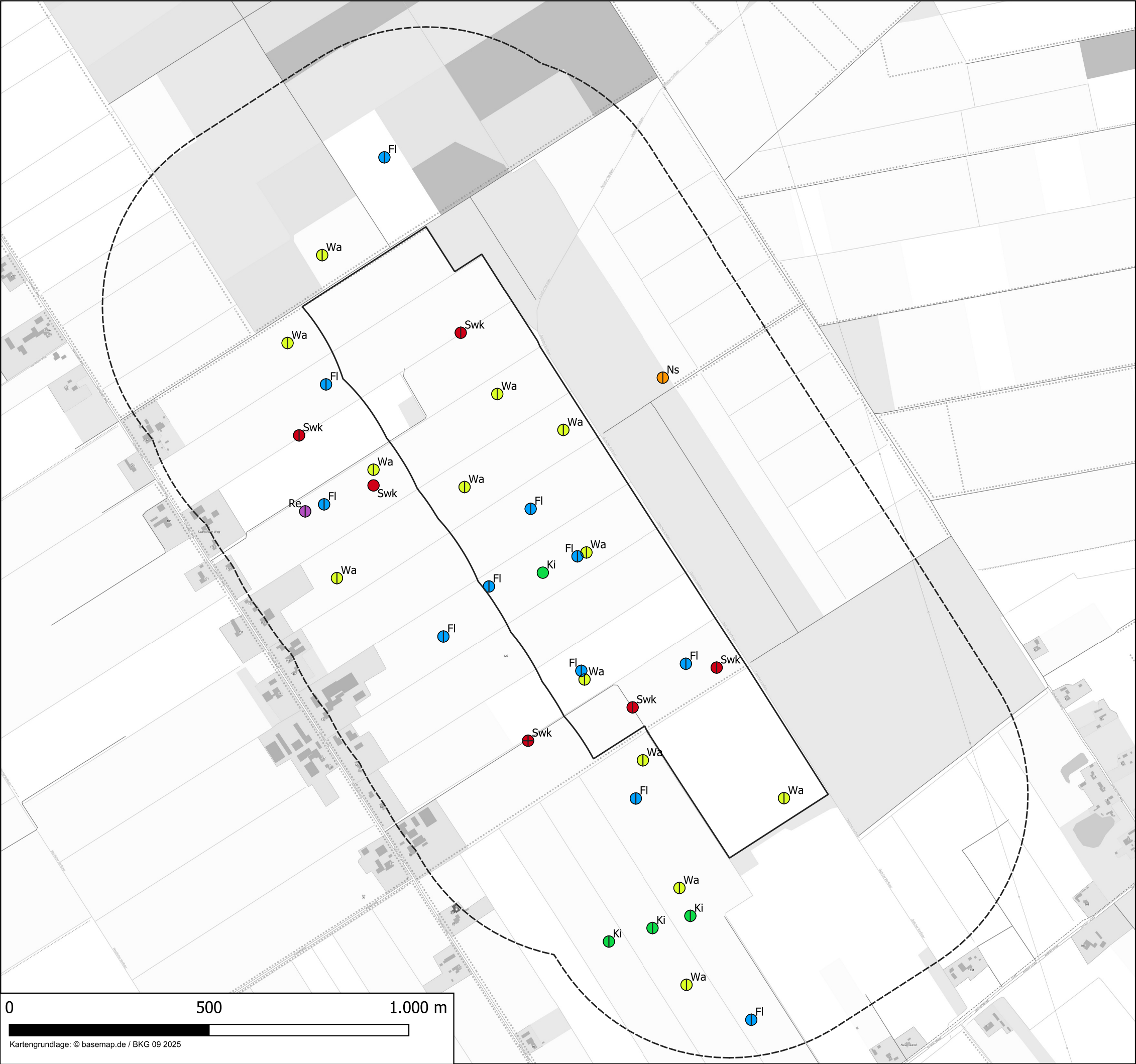
Brutvogelkartierung 2025

|                     |                                            |             |         |                        |
|---------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|------------------------|
| Maßstab:<br>1:9.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>2b | Bearbeitet: | 09/2025 | Unterschrift:<br>Breil |
|                     |                                            | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil                  |
|                     |                                            | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann               |

Diekmann • Mosebach & Partner

Regionalplanung • Stadt- und Landschaftsplanung • Entwicklungs- und Projektmanagement  
26180 Rastede Oldenburger Straße 86 (04402) 977930-0 www.diekmann-mosebach.de





# Windenergieplanung Benthullen

Plan 2c: Ergebnisse der Brutvogelkartierung 2025 - Gefährdete und streng geschützte Brutvogelarten des Offenlandes sowie ausgewählte Indikatorarten

## Planzeichenerklärung

### Untersuchungsgebiet

- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF

### Brutvögel des Offenlandes

Kürzel-Artnamen (RL-Status BRD/NDS/ Tiefland West) BNatSchG EU-VRL

- FI - Feldlerche 3/3/3 §
- Ki - Kiebitz 2/3/3 §§
- Ns - Nachtschwalbe 3/V/V §§ I
- Re - Rebhuhn 2/2/2 §
- Swk - Schwarzkehlchen -/-/- §
- Wa - Wachtel V/V/V §

### Brutstatus

- ⊕ Brutnachweis (B)
- Ⓢ Brutverdacht (BV)
- Brutzeitfeststellung (BZF)

Gefährdungskategorien nach RL BRD 2020 und Nds 2022:  
- = nicht gefährdet, 1=vom Aussterben bedroht, 2=stark gefährdet, 3=gefährdet, V=Vorwarnliste  
BNatSchG: §=besonders geschützt, §§=streng geschützt  
EU Vogelschutzrichtlinie: I=Art des Anhangs I

## Landkreis Oldenburg

Gemeinde Wardenburg

### Brutvogelkartierung 2025

|                     |                                            |             |         |                       |
|---------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------|
| Maßstab:<br>1:9.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>2c | Bearbeitet: | 09/2025 | Unterschrift<br>Breil |
|                     |                                            | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil                 |
|                     |                                            | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann              |

### Diekmann • Mosebach & Partner

Regionalplanung • Stadt- und Landschaftsplanung • Entwicklungs- und Projektmanagement  
26180 Rastede Oldenburger Straße 86 (04402) 977930-0 www.diekmann-mosebach.de







# Windenergieplanung Benthullen

Plan 2d: Ergebnisse der Brutvogelkartierung 2025 - Gefährdete und streng geschützte Brutvogelarten des Siedlungsbereichs und der siedlungsnahen Gehölze

## Planzeichenerklärung

### Untersuchungsgebiet

- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF

### Brutvögel des Siedlungsbereichs und der siedlungsnahen Gehölze

Kürzel-Artnamen (RL-Status BRD/NDS/ Tiefland West) BNatSchG EU-VRL

- M - Mehlschwalbe 3/3/3 §
- Rs - Rauchschnalbe V/3/3 §
- S - Star 3/3/3 §
- Sti - Stieglitz -/V/V §
- Wo - Waldohreule -/3/3 §§
- Gü - Grünspecht -/-/ §§

### Brutstatus

- ⊕ Brutnachweis (B)
- ⓪ Brutverdacht (BV)
- Brutzeitfeststellung (BZF)

Gefährdungskategorien nach RL BRD 2020 und Nds 2022:  
- = nicht gefährdet, 1=vom Aussterben bedroht, 2=stark gefährdet, 3=gefährdet, V=Vorwarnliste  
BNatSchG: §=besonders geschützt, §§=streng geschützt  
EU Vogelschutzrichtlinie: I=Art des Anhangs I

## Landkreis Oldenburg

Gemeinde Wardenburg

### Brutvogelkartierung 2025

|                     |                                            |             |         |              |
|---------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|--------------|
| Maßstab:<br>1:9.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>2d | Bearbeitet: | Datum   | Unterschrift |
|                     |                                            | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil        |
|                     |                                            | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann     |





# Windenergieplanung Benthullen

Plan 2e: Ergebnisse der Brutvogelkartierung 2025 - Gefährdete und streng geschützte Brutvogelarten des Röhrichtbereichs und Kuckuck

## Planzeichenerklärung

### Untersuchungsgebiet

- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF

### Brutvögel der Röhrichte und Kuckucke

Kürzel-Artnamen (RL-Status BRD/NDS/ Tiefland West) BNatSchG EU-VRL

- Blk - Blaukehlchen -/-/ §§ I
- Ro - Rohrammer -/V/V §
- Sto - Stockente -/V/V §
- Ku - Kuckuck 3/3/3 §

### Brutstatus

- ⊕ Brutnachweis (B)
- ⓪ Brutverdacht (BV)
- Brutzeitfeststellung (BZF)

Gefährdungskategorien nach RL BRD 2020 und Nds 2022:  
- = nicht gefährdet, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste  
BNatSchG: § = besonders geschützt, §§ = streng geschützt  
EU Vogelschutzrichtlinie: I = Art des Anhangs I

## Landkreis Oldenburg

Gemeinde Wardenburg

### Brutvogelkartierung 2025

|                     |                                            |             |         |                       |
|---------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------|
| Maßstab:<br>1:9.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>2e | Bearbeitet: | 09/2025 | Unterschrift<br>Breil |
|                     |                                            | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil                 |
|                     |                                            | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann              |

### Diekmann • Mosebach & Partner

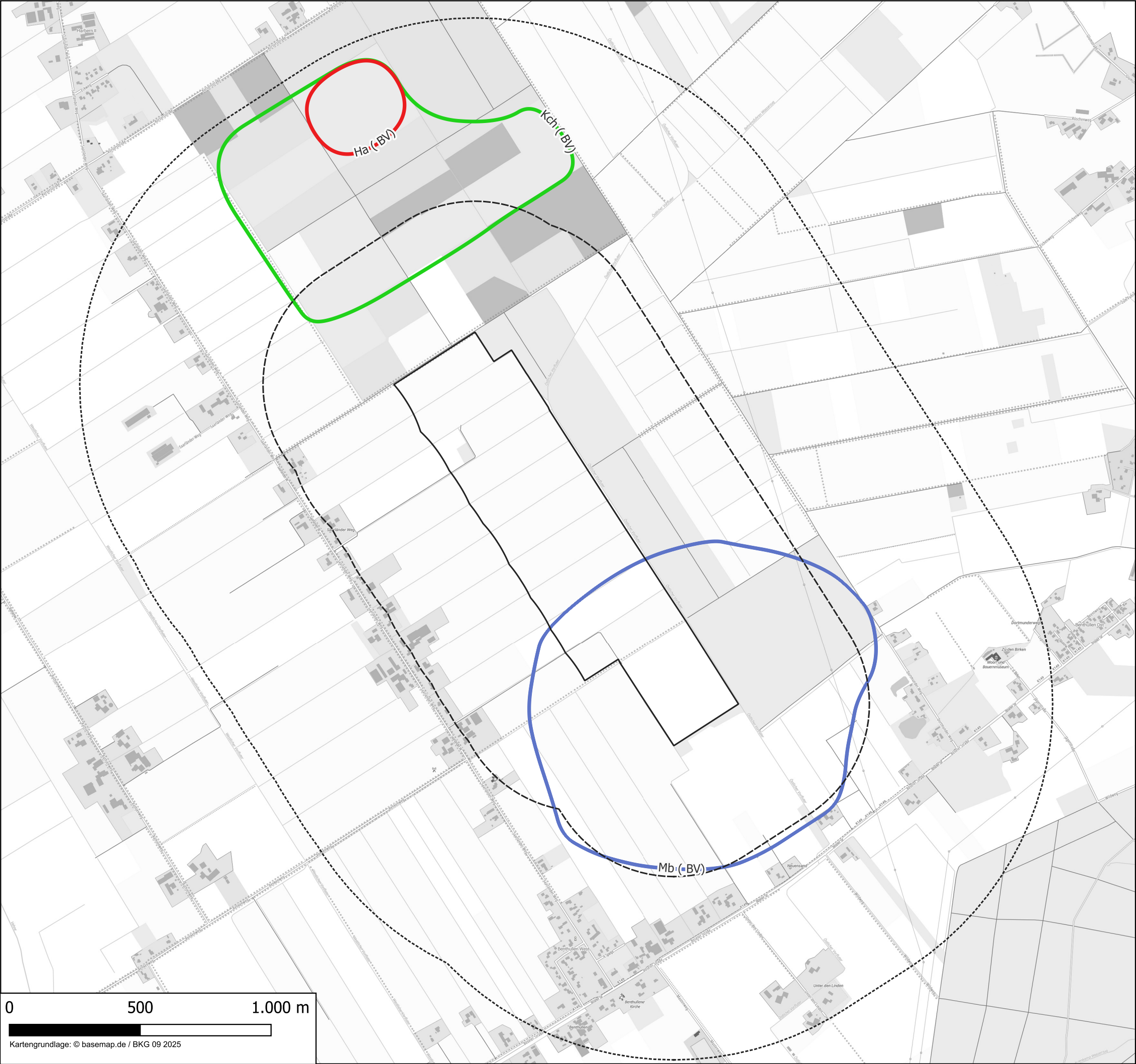
Regionalplanung • Stadt- und Landschaftsplanung • Entwicklungs- und Projektmanagement  
26180 Rastede Oldenburger Straße 86 (04402) 977930-0 www.diekmann-mosebach.de



0 500 1.000 m

Kartengrundlage: © basemap.de / BKG 09 2025





# Windenergieplanung Benthullen

Plan 2f: Ergebnisse der Brutvogelkartierung 2025 - Gefährdete und streng geschützte Brutvogelarten: Groß- und Greifvögel

## Planzeichenerklärung

### Untersuchungsgebiet

- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF
- 1.200 m-Radius um die PZF

### Groß- und Greifbrutvögel

Kürzel-Artnamen (RL-Status BRD/NDS/ Tiefland West) BNatSchG EU-VRL

- Ha - Habicht -/V/V §§
- Kch - Kranich -/-/- §§ I
- Mb - Mäusebussard -/-/- §§

Gefährdungskategorien nach RL BRD 2020 und Nds 2022:  
- = nicht gefährdet, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V = Vorwarnliste  
BNatSchG: § = besonders geschützt, §§ = streng geschützt  
EU Vogelschutzrichtlinie: I = Art des Anhangs I

## Landkreis Oldenburg

Gemeinde Wardenburg

### Brutvogelkartierung 2025

|                      |                                            |             |         |                        |
|----------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|------------------------|
| Maßstab:<br>1:14.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>2f | Bearbeitet: | 09/2025 | Unterschrift:<br>Breil |
|                      |                                            | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil                  |
|                      |                                            | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann               |







Windenergieplanung Benthullen

Plan 4a: Ergebnisse der Rastvogelkartierung 2024/2025 - Blässgans

Planzeichenerklärung

Untersuchungsgebiet

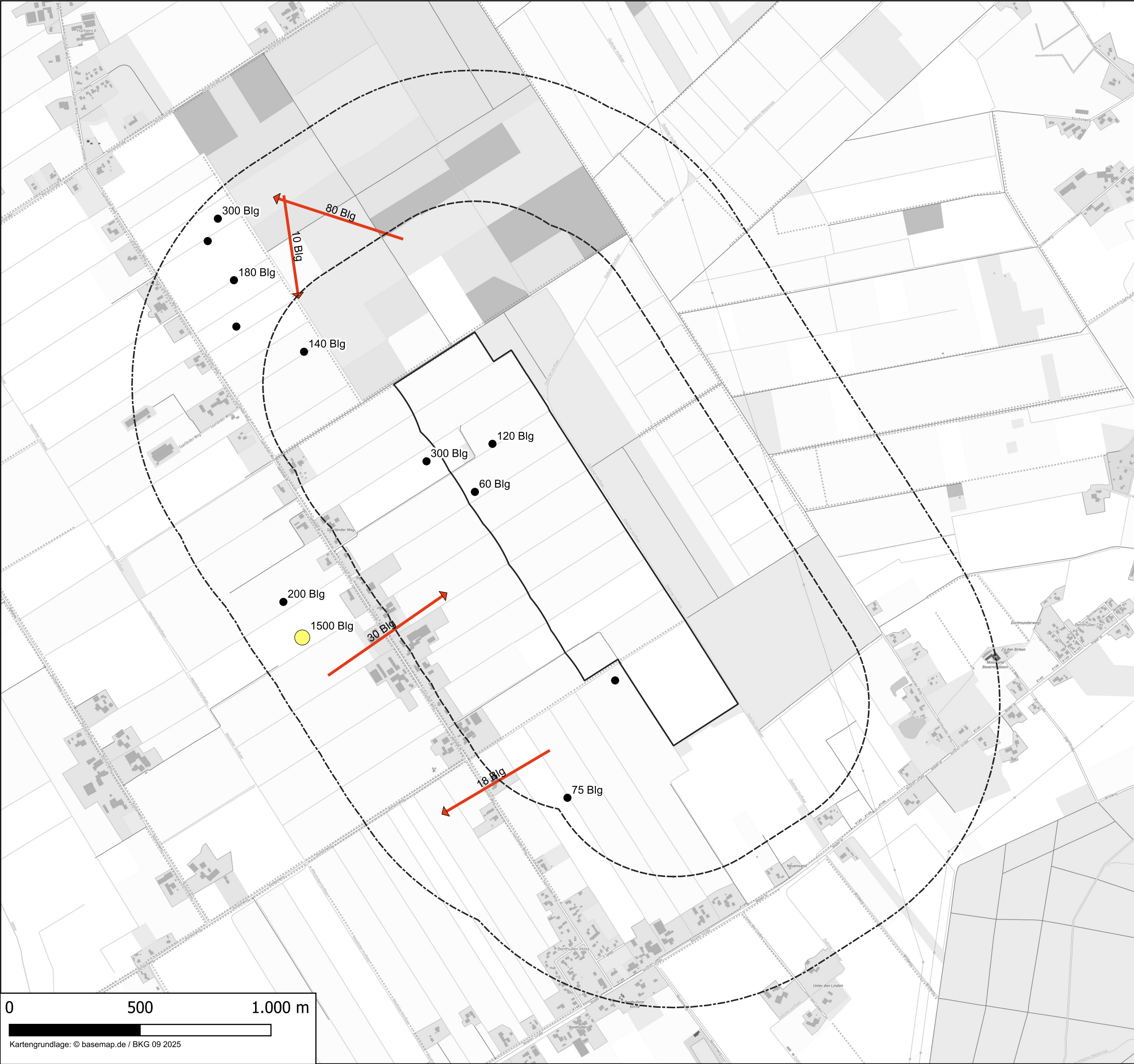
- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF
- 1.000 m-Radius um die PZF

Bewertungsrelevante Rastvogelvorkommen nach KRÜGER et al. (2020) - Beschriftung ab 50 Individuen

- Regionale Bedeutung
- Unterhalb lokaler Bedeutung

Flugbewegungen (mit Anzahl)

Blg - Blässgans



Landkreis Oldenburg

Gemeinde Wardenburg

Rastvogelkartierung 2025

|                      |                                            |             |         |                        |
|----------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|------------------------|
| Maßstab:<br>1:14.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>4a | Bearbeitet: | 09/2025 | Unterschrift:<br>Breil |
|                      |                                            | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil                  |
|                      |                                            | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann               |

Diekmann • Mosebach & Partner

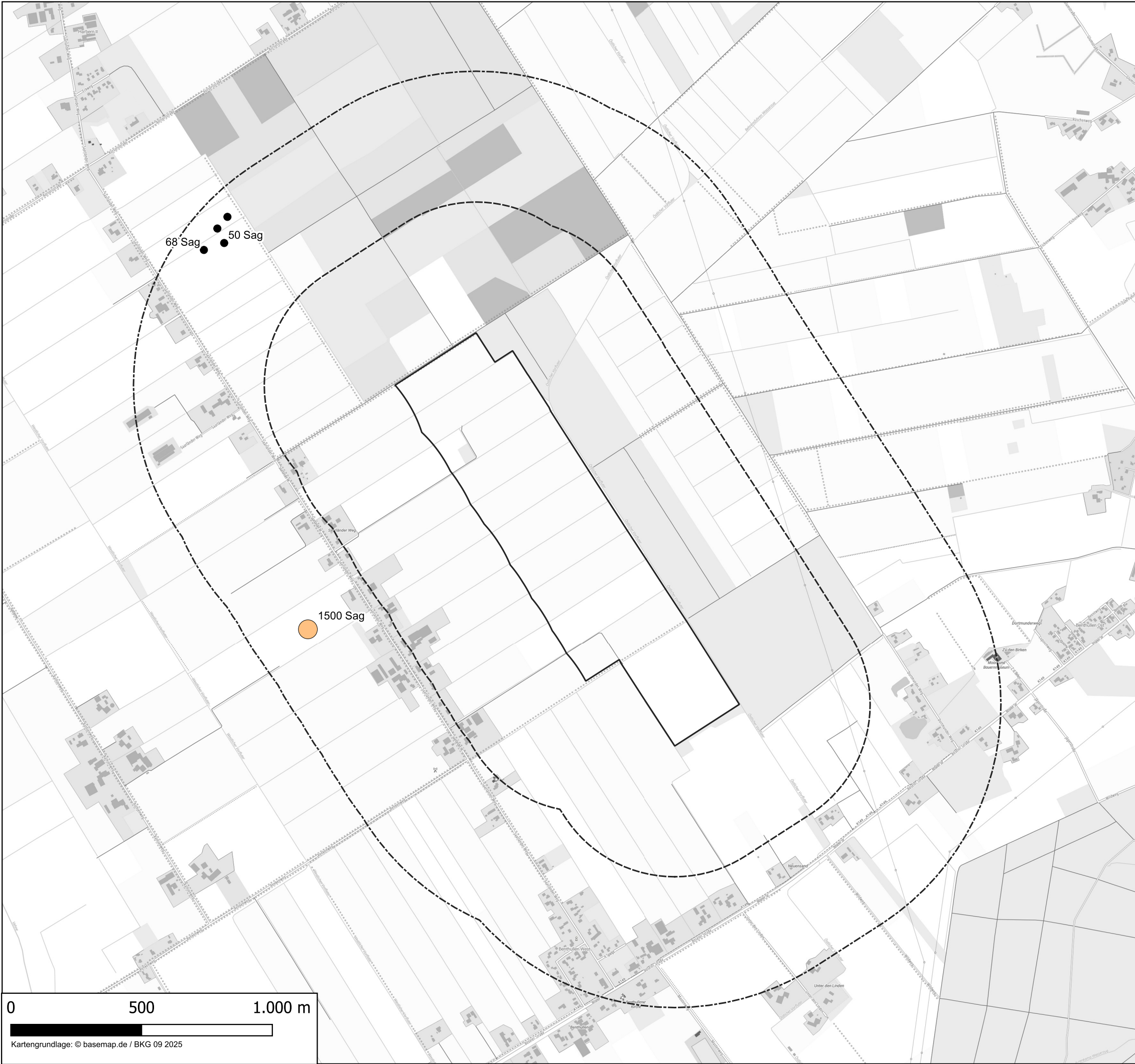
Regionalplanung • Stadt- und Landschaftsplanung • Entwicklungs- und Projektmanagement  
26180 Rastede Oldenburger Straße 86 (04402) 977930-0 www.diekmann-mosebach.de



0 500 1.000 m

Kartengrundlage: © basemap.de / BKG 09 2025





# Windenergieplanung Benthullen

Plan 4b: Ergebnisse der Rastvogelkartierung 2024/2025 - Tundrasaatgans

## Planzeichenerklärung

### Untersuchungsgebiet

- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF
- 1.000 m-Radius um die PZF

Bewertungsrelevante Rastvogelvorkommen nach KRÜGER et al. (2020) - Beschriftung ab 50 Individuen

- Landesweite Bedeutung
- Unterhalb lokaler Bedeutung

## Landkreis Oldenburg

Gemeinde Wardenburg

### Rastvogelkartierung 2025

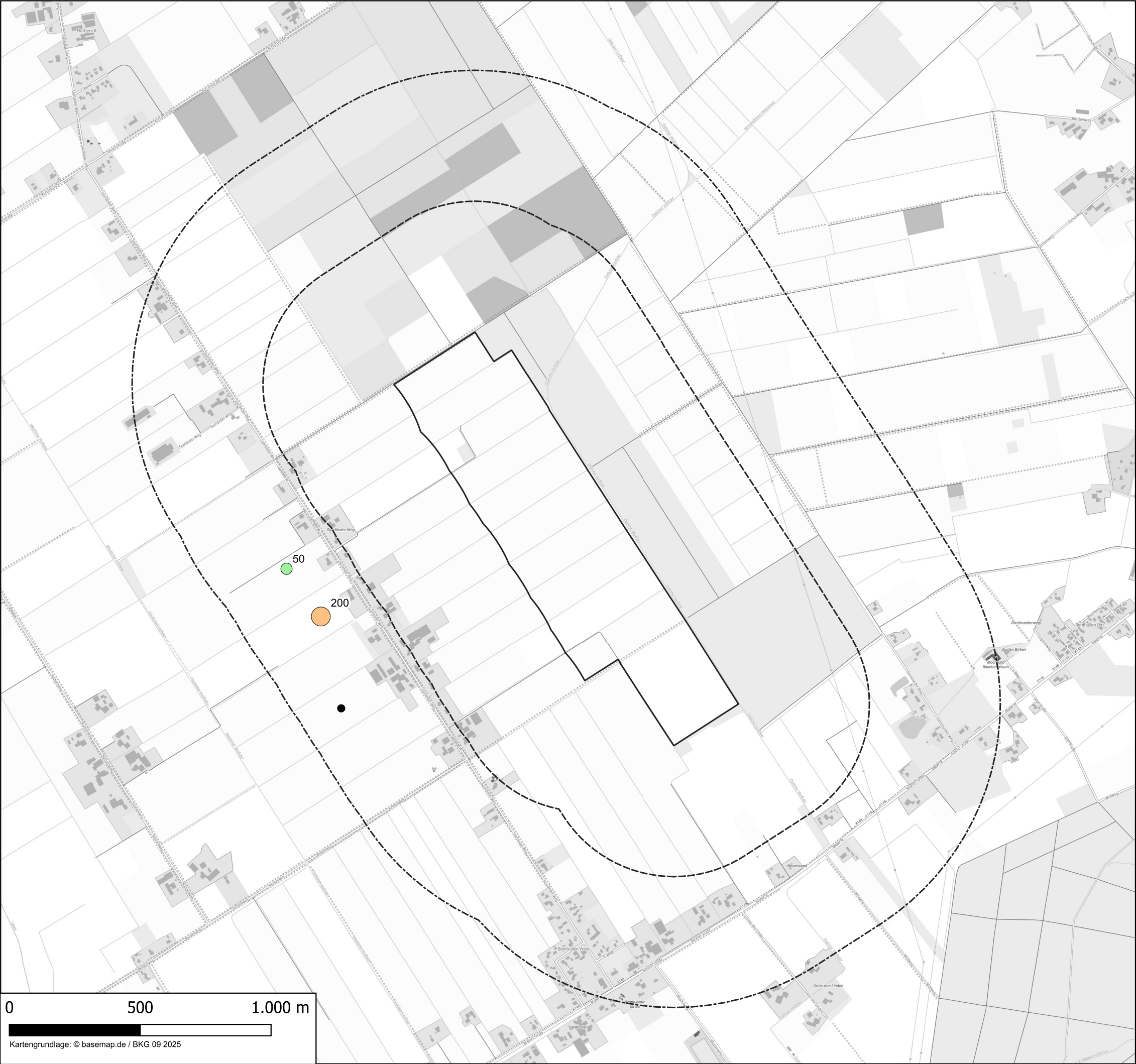
|                      |                                            |             |         |                        |
|----------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|------------------------|
| Maßstab:<br>1:14.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>4b | Bearbeitet: | 09/2025 | Unterschrift:<br>Breil |
|                      |                                            | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil                  |
|                      |                                            | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann               |

### Diekmann • Mosebach & Partner

Regionalplanung • Stadt- und Landschaftsplanung • Entwicklungs- und Projektmanagement  
26180 Rastede Oldenburger Straße 86 (04402) 977930-0 www.diekmann-mosebach.de







# Windenergieplanung Benthullen

Plan 4c: Ergebnisse der Rastvogelkartierung 2024/2025 - Silbermöwe

## Planzeichenerklärung

### Untersuchungsgebiet

- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF
- 1.000 m-Radius um die PZF

### Bewertungsrelevante Rastvogelvorkommen nach KRÜGER et al. (2020) - Beschriftung ab 50 Individuen

- Landesweite Bedeutung
- Lokale Bedeutung
- Unterhalb lokaler Bedeutung

## Landkreis Oldenburg

Gemeinde Wardenburg

### Rastvogelkartierung 2025

|                      |                                            |             |         |                       |
|----------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------|
| Maßstab:<br>1:14.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>4c | Bearbeitet: | 09/2025 | Unterschrift<br>Breil |
|                      |                                            | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil                 |
|                      |                                            | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann              |





Windenergieplanung Benthullen

Plan 4d: Ergebnisse der Rastvogelkartierung 2024/2025 - Graureiher, Kranich, Silberreiher, Weißstorch

Planzeichenerklärung

Untersuchungsgebiet

- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF
- 1.000 m-Radius um die PZF

Rastvogelvorkommen unterhalb lokaler Bedeutung nach KRÜGER et al. (2020) - Beschriftung ab 50 Individuen

- Grr - Graureiher
- Kch - Kranich
- Sir - Silberreiher
- Ws - Weißstorch

Flugbewegungen (mit Anzahl)

- Grr - Graureiher
- Kch - Kranich

Landkreis Oldenburg

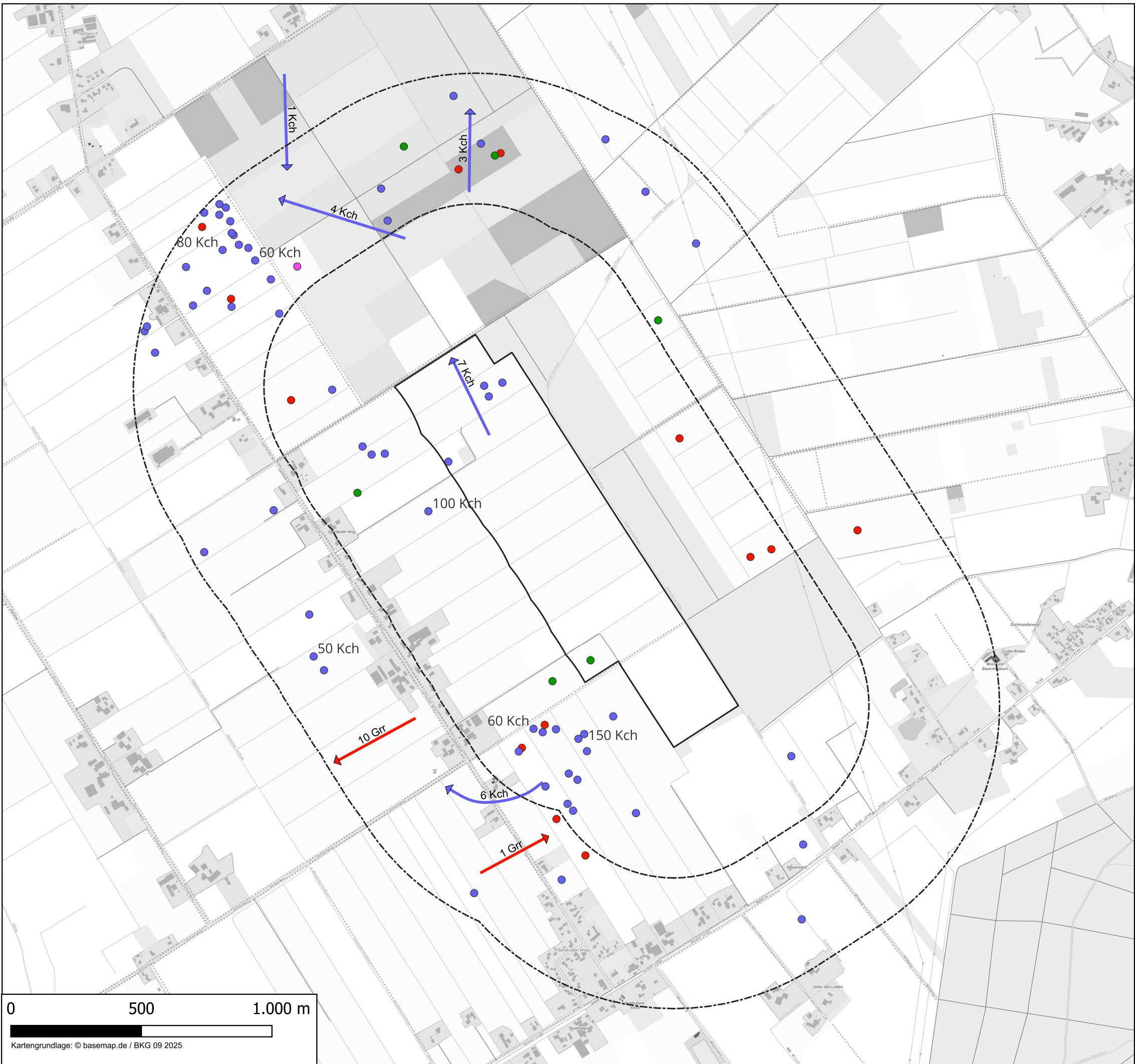
Gemeinde Wardenburg

Rastvogelkartierung 2025

|                      |                                            |             |         |                        |
|----------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|------------------------|
| Maßstab:<br>1:14.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>4d | Bearbeitet: | 09/2025 | Unterschrift:<br>Breil |
|                      |                                            | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil                  |
|                      |                                            | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann               |

Diekmann • Mosebach & Partner

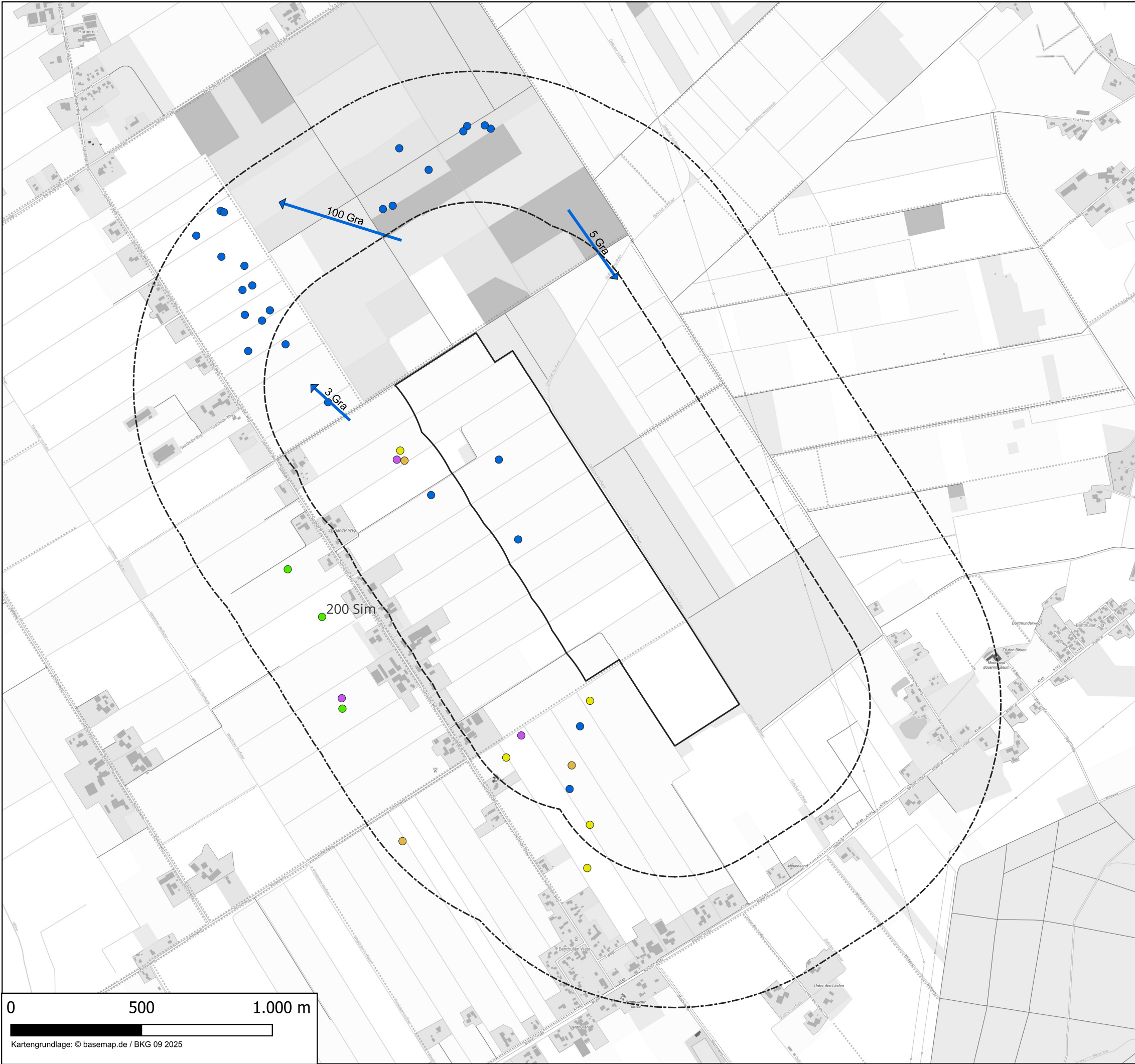
Regionalplanung • Stadt- und Landschaftsplanung • Entwicklungs- und Projektmanagement  
26180 Rastede Oldenburger Straße 86 (04402) 977930-0 www.diekmann-mosebach.de



0 500 1.000 m

Kartengrundlage: © basemap.de / BKG 09 2025





# Windenergieplanung Benthullen

Plan 4e: Ergebnisse der Rastvogelkartierung 2024/2025 - Graugans, Heringsmöwe, Lachmöwe, Silbermöwe, Sturmmöwe

## Planzeichenerklärung

### Untersuchungsgebiet

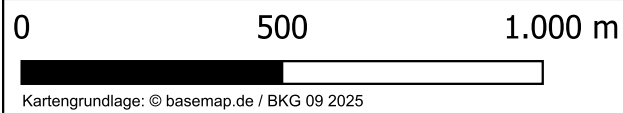
- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF
- 1.000 m-Radius um die PZF

### Rastvogelvorkommen unterhalb lokaler Bedeutung nach KRÜGER et al. (2020) - Beschriftung ab 100 Individuen

- Gra - Graugans
- Her - Heringsmöwe
- Lm - Lachmöwe
- Sim - Silbermöwe
- Stm - Sturmmöwe

### Flugbewegungen (mit Anzahl)

- Gra - Graugans



## Landkreis Oldenburg

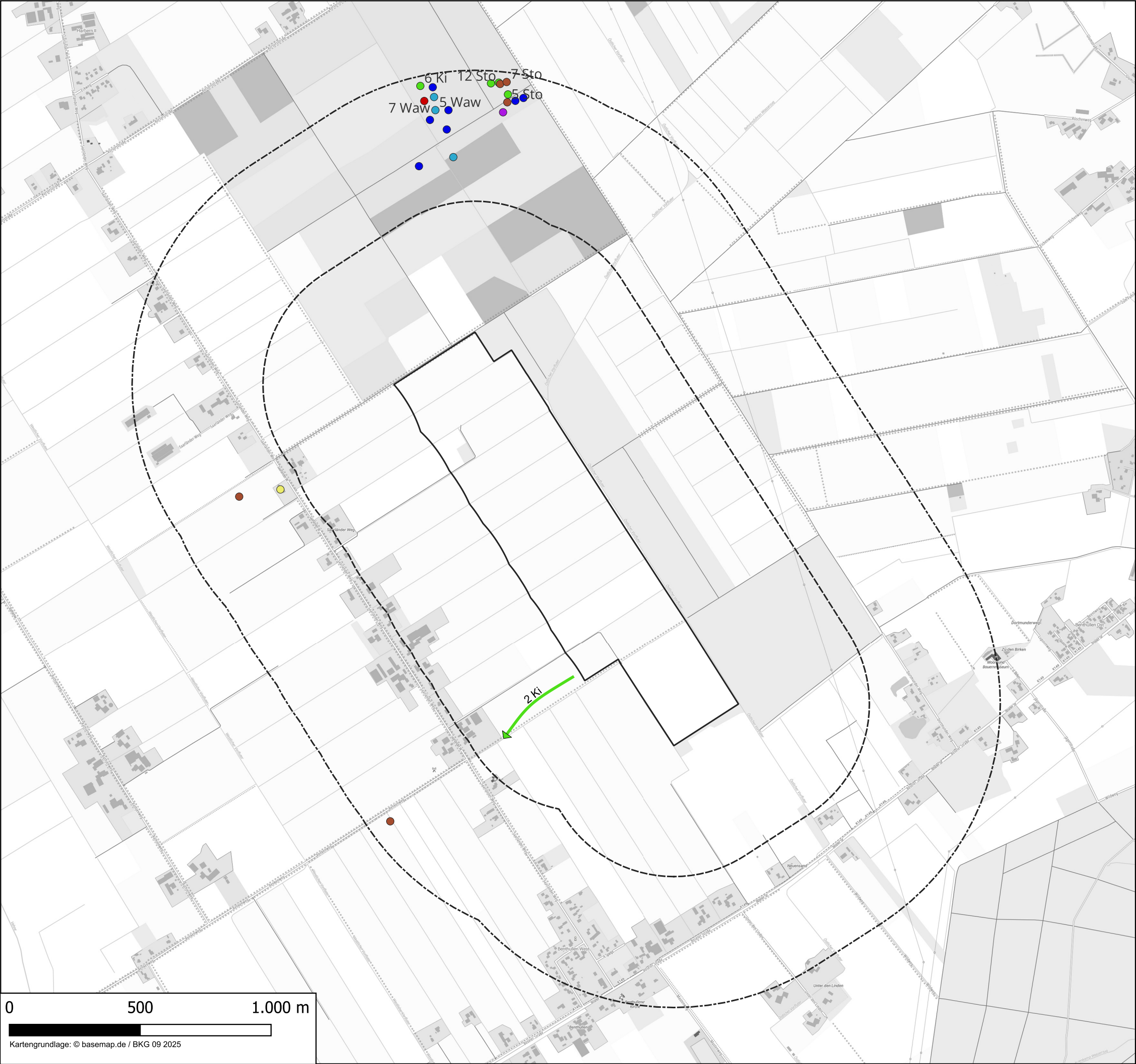
Gemeinde Wardenburg

### Rastvogelkartierung 2025

|                      |                                            |             |         |                       |
|----------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------|
| Maßstab:<br>1:14.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>4e | Bearbeitet: | 09/2025 | Unterschrift<br>Breil |
|                      |                                            | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil                 |
|                      |                                            | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann              |







# Windenergieplanung Benthullen

Plan 4f: Ergebnisse der Rastvogelkartierung 2024/2025 - Bekassine, Flussregenpfeifer, Grünspecht, Kiebitz, Stockente, Waldwasserläufer, Wasserralle

## Planzeichenerklärung

### Untersuchungsgebiet

- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF
- 1.000 m-Radius um die PZF

### Rastvogelvorkommen unterhalb lokaler Bedeutung nach KRÜGER et al. (2020) - Beschriftung ab 5 Individuen

- Be - Bekassine
- Frp - Flussregenpfeifer
- Gü - Grünspecht
- Ki - Kiebitz
- Sto - Stockente
- Waw - Waldwasserläufer
- Wr - Wasserralle

### Flugbewegungen (mit Anzahl)

- Ki - Kiebitz

## Landkreis Oldenburg

Gemeinde Wardenburg

### Rastvogelkartierung 2025

|                      |                                            |             |         |                       |
|----------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------|
| Maßstab:<br>1:14.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>4f | Bearbeitet: | 09/2025 | Unterschrift<br>Breil |
|                      |                                            | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil                 |
|                      |                                            | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann              |

### Diekmann • Mosebach & Partner

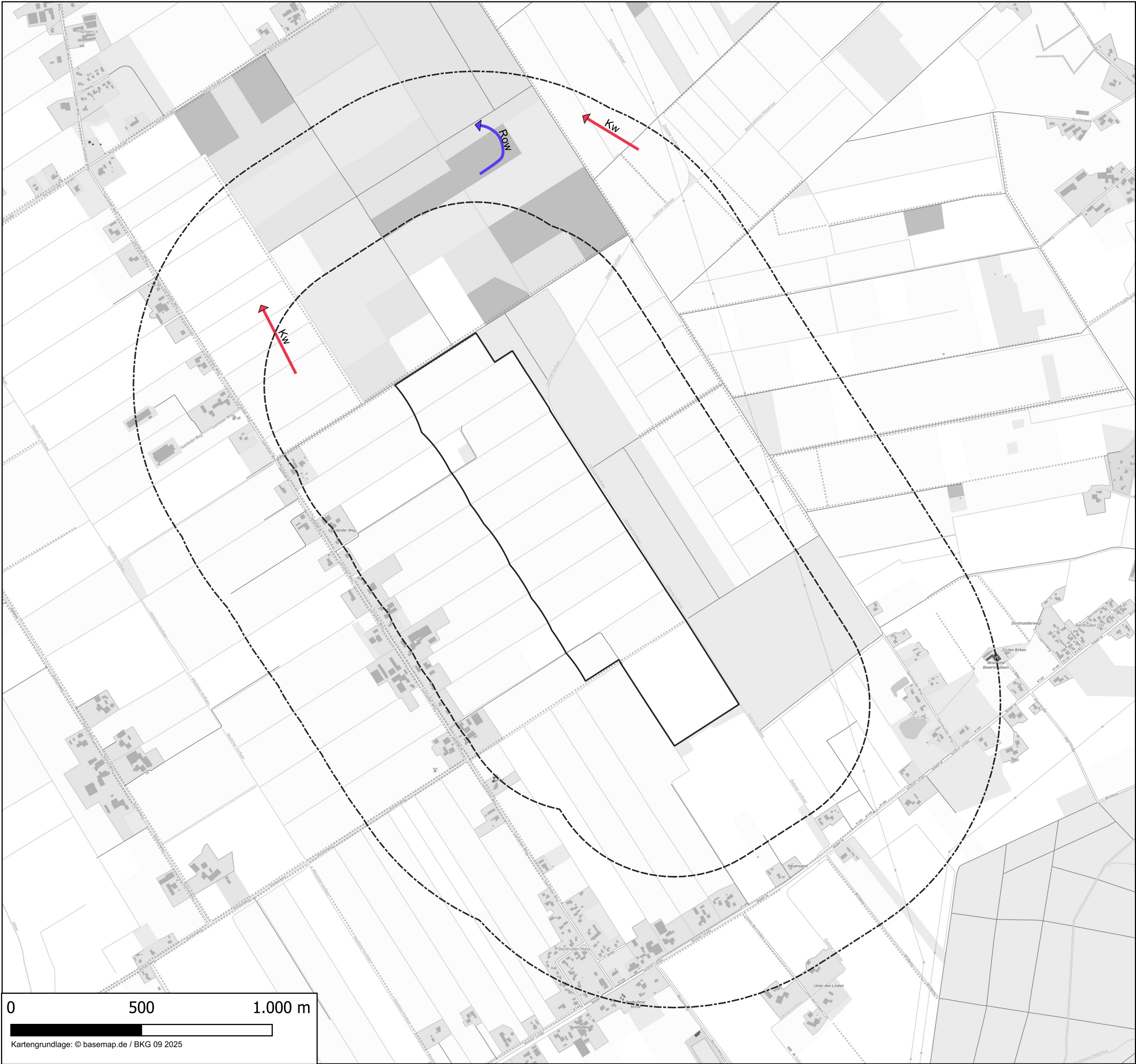
Regionalplanung • Stadt- und Landschaftsplanung • Entwicklungs- und Projektmanagement  
26180 Rastede Oldenburger Straße 86 (04402) 977930-0 www.diekmann-mosebach.de



0 500 1.000 m

Kartengrundlage: © basemap.de / BKG 09 2025





# Windenergieplanung Benthullen

Plan 4g: Ergebnisse der Rastvogelkartierung 2024/2025 - Greifvögel

## Planzeichenerklärung

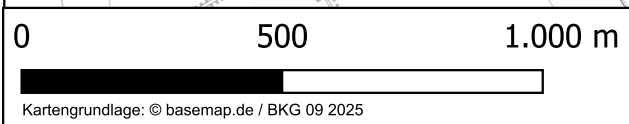
### Untersuchungsgebiet

- Potenzialfläche (PZF)
- 500 m-Radius um die PZF
- 1.000 m-Radius um die PZF

### Greifvogelbeobachtungen ohne Mäusebussard und Turmfalke

#### Flugbewegungen

- Kw - Kornweihe
- Row - Rohrweihe



## Landkreis Oldenburg

Gemeinde Wardenburg

### Rastvogelkartierung 2025

|                      |                                            |             |         |                        |
|----------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|------------------------|
| Maßstab:<br>1:14.500 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>4g | Bearbeitet: | 09/2025 | Unterschrift:<br>Breil |
|                      |                                            | Gezeichnet: | 09/2025 | Breil                  |
|                      |                                            | Geprüft:    | 09/2025 | Diekmann               |





# Windenergieplanung Benthullen

Plan 5: Bewertung des Untersuchungsgebietes als Brutvogellebensraum nach BEHM & KRÜGER (2013)

## Planzeichenerklärung

### Untersuchungsgebiet

500 m-Radius um die PZF

### Bewertung der Teilgebiete (TG) als Brutvogellebensraum nach BEHM & KRÜGER (2013)

Regionale Bedeutung

Keine Bedeutung

0 500 1.000 m

Kartengrundlage: © basemap.de / BKG 09 2025

## Landkreis Oldenburg

Gemeinde Wardenburg

### Brutvogelkartierung 2025

|                      |                                           |             |         |                          |
|----------------------|-------------------------------------------|-------------|---------|--------------------------|
| Maßstab:<br>1:10.000 | Projekt:<br>24-3960<br><br>Plan Nr.:<br>5 | Bearbeitet: | 05/2026 | Unterschrift<br>Arnswald |
|                      |                                           | Gezeichnet: | 05/2026 | Arnswald                 |
|                      |                                           | Geprüft:    | 05/2026 | Diekmann                 |

### Diekmann • Mosebach & Partner

Regionalplanung • Stadt- und Landschaftsplanung • Entwicklungs- und Projektmanagement  
26180 Rastede Oldenburger Straße 86 (04402) 977930-0 www.diekmann-mosebach.de

