

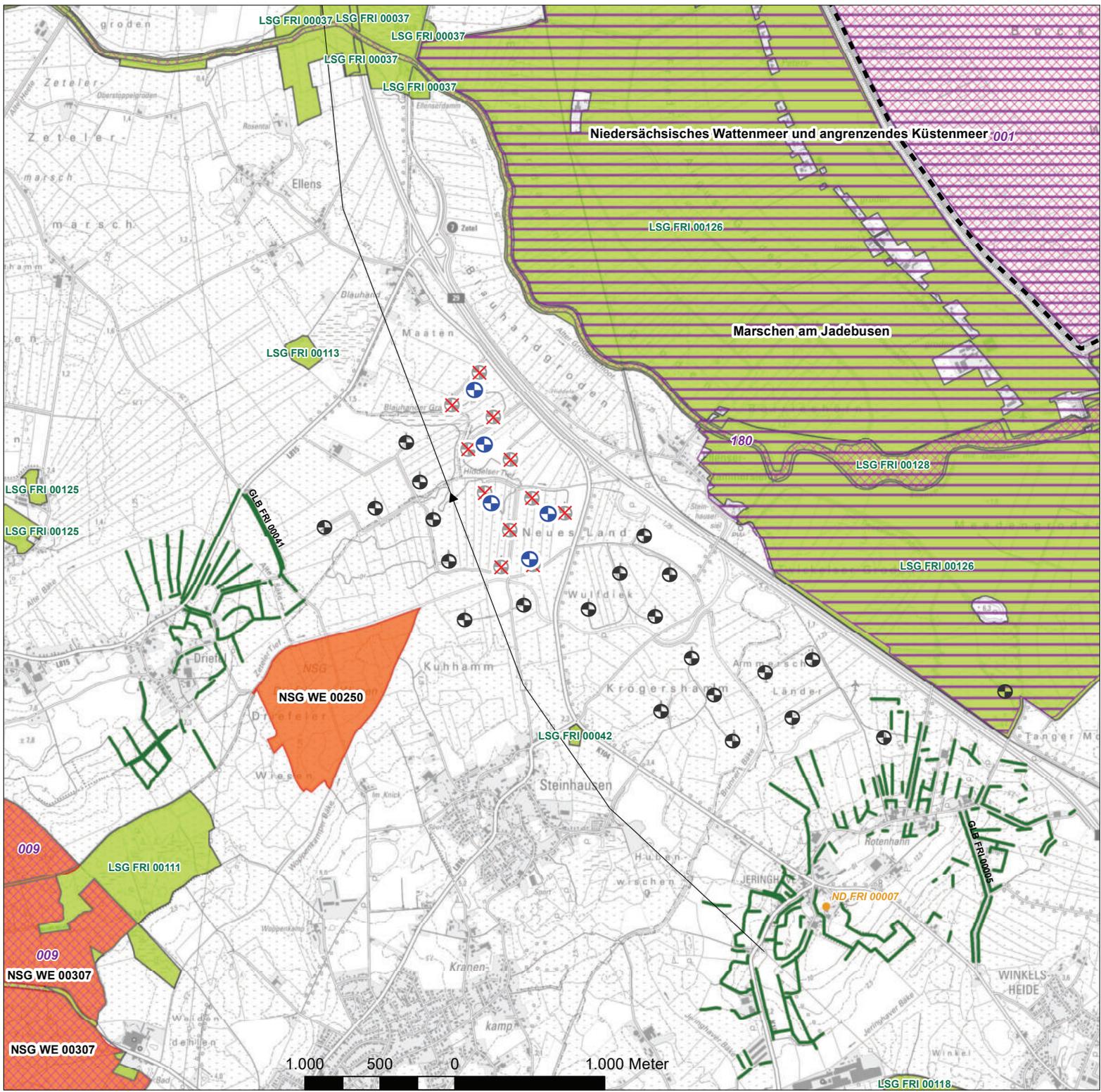


- Kürzel Biotyp**
- AT Basenreicher Lehm-/Tonacker
  - BE Einzelstrauch
  - BFR Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte
  - BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
  - FGR Nährstoffreicher Graben
  - FGR+ Nährstoffreicher Graben, artenreiche Ausprägung
  - FGZ Sonstiger vegetationsarmer Graben
  - FKK Kleiner Kanal
  - GA Grünland-Einsaat
  - GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
  - GET Artenarmes Extensivgrünland trockener Mineralböden
  - GFF Sonstiger Flutrasen
  - GIF Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
  - GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
  - GNF Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
  - GNR Nährstoffreiche Nasswiese
  - GNW Sonstiges mageres Nassgrünland
  - GW Sonstige Weidefläche
  - HB Einzelbaum/Baumbestand
  - HBA Allee/Baumreihe
  - HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
  - HFB Baumhecke
  - HFM Strauch-Baumhecke
  - HFS Strauchhecke
  - HN Naturnahes Feldgehölz
  - HPS Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
  - NRG Rohrglanzgras-Landröhrich
  - NRS Schilf-Landröhrich
  - NSG Nährstoffreiches Großseggenried
  - NSGR Uferseggenried
  - OFZ Befestigte Fläche mit sonstiger Nutzung
  - OSM Kleiner Müll- und Schuttplatz
  - OVB Brücke
  - OVS Straße
  - OVW Weg
  - UHB Artenarme Brennnesselflor
  - UHF Halbbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
  - UHM Halbbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
  - UHN Nitrophiler Staudensaum

- § geschützte Biotope nach § 22 und § 30 BNatSchG
- Einzelgehölze**
- BE Einzelstrauch
  - HBE Einzelbaum
  - ▲ Geschützte/ Gefährdete Pflanzenart
  - ◆ Geschützte/Gefährdete Pflanzenart, linienhaftes Vorkommen
- Bestand, Rückbau und Planung**
- ⊙ WEA Bestand
  - ⊕ WEA Rückbau geplant
  - ⊗ Rückbau bestehender Zuwegungen und Kranstellflächen
  - ⊘ Rückbau bestehender Verrohrung
  - ⊙ WEA geplant
  - ⊕ geplante Zuwegung und Kranstellflächen
  - ⊗ temporäre Hilfs-, Lager- und Montageflächen
  - ⊘ geplante Verrohrung
  - ⊙ Grabenverfüllung dauerhaft
  - ⊘ Bodenlager

Quelle Geobasisdaten: Liegenschaftskarte und digitale Orthophotos Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2020

<p>Projekt</p> <p><b>Gemeinde Bockhorn</b></p> <p><b>2. Änderung B-Plan Nr. 57</b></p>											
<p>Auftraggeber</p> <p><b>Gemeinde Bockhorn</b></p>											
<p>Planverfasser</p> <p> Alter Stadthafen 10   26122 Oldenburg Tel. 0441-998438-0   Fax 0441-998438-99 Mail oldenburg@pogg.de   Internet www.pogg.de</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Ziichen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>beeitelt 26.02.2021</td> <td>Sp/H</td> </tr> <tr> <td>gezeichnet 26.02.2021</td> <td>vS</td> </tr> <tr> <td>geprüft</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ort, Datum gez. Name</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Datum	Ziichen	beeitelt 26.02.2021	Sp/H	gezeichnet 26.02.2021	vS	geprüft		Ort, Datum gez. Name	
Datum	Ziichen										
beeitelt 26.02.2021	Sp/H										
gezeichnet 26.02.2021	vS										
geprüft											
Ort, Datum gez. Name											
<p>Teilvorhaben</p> <p><b>Umweltbericht</b></p>	<p>Projektnr.</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>2956</b></p>										
<p>Planbezeichnung   Planinhalt</p> <p><b>Biotypenkartierung 2020 mit Planung</b></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Plan-Nr.</td> <td style="text-align: center;"><b>Karte 1</b></td> </tr> <tr> <td>Index</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table>	Plan-Nr.	<b>Karte 1</b>	Index	-						
Plan-Nr.	<b>Karte 1</b>										
Index	-										
<p>Freigabe Auftraggeber</p> <p>Ort, Datum AG gez. Name</p>	<p>Maßstab</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;"><b>1:4.500</b></p> <div style="text-align: right;"> </div>										



**Schutzgebiete in der Umgebung der Planung**

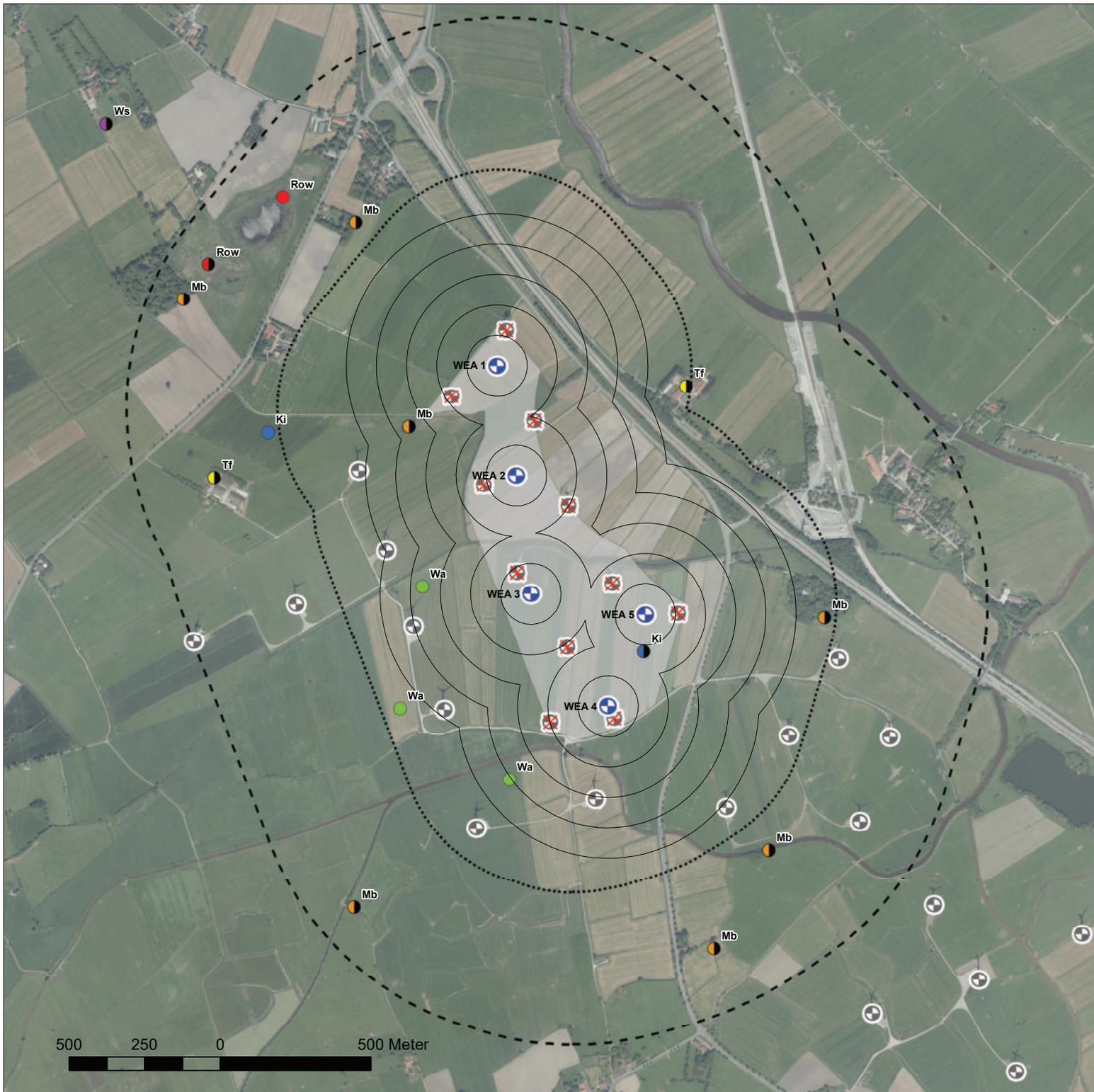
- NationalparkNds. Wattenmeer
- EU VSG: V01 Nationalpark Wattenmeer und an angrenzendes Küstenmeer; V64 Marschen am Jadebusen
- FFH - Gebiete**
  - 001 "Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer"
  - 009 "Neuenburger Holz"
  - 180 "Teichfledermaus-Habitate im Raum Wilhelmshaven"
- Naturschutzgebiete NSG**
  - WE 0250 "Driefeler Wiesen"
  - WE 0307 "Neuenburger Holz"
- Landschaftsschutzgebiet LSG**
  - FRI 037 "Schwarzes Brack"; FRI 042 "Hofbusch Steinhausen"
  - FRI 111 "Neuenburger Holz"; FRI 113 "Blauhand";
  - FRI 118 "Vareler Geest"; FRI 125 "Zeteler Esch";
  - FRI 126 "Marschen am Jadebusen - West"
  - FRI 128 "Teichfledermausgewässer"
- Naturdenkmal (Punkthafte Ausprägung)
  - FRI 007 "Edelkastanie"
- GLB FRI 005 "Landschaftsbestandteile in Jeringhave und Rotenhahn"; FRI 041 "Hecken um Driefel"

Quelle: Umweltkarten Niedersachsen - Schutzgebiete (Abfrage Mai 2020)

- WEA Rückbau
- WEA geplant
- WEA Bestand
- 110 kV - Leitung

Quelle Geobasisdaten: Liegenschaftskarte und digitale Orthophotos Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2020

Projekt   Bauvorhaben	
<b>Gemeinde Bockhorn</b> 2. Änderung B-Plan Nr. 57	
Auftraggeber   Bauherr	
Gemeinde Bockhorn	
Planverfasser	Datum    Zeichen
planungsgruppe Alter Stadthafen 10   26135 Oldenburg Tel 0441-998438-0   Fax 0441-998438-99 Mail oldenburg@pogg.de   Internet www.pogg.de	bearbeitet 26.02.2021 Me gezeichnet 26.02.2021 vS geprüft Ort, Datum gez. Name
Teilvorhaben	Projektnr.
Umweltbericht	P 2956
Planbezeichnung   Planinhalt	Plan-Nr.
Schutzgebiete in der Umgebung der Planung	<b>Karte 2</b>
Freigabe Auftraggeber	Index
Ort, Datum AG gez. Name	Maßstab 1:25.000



## Brutvogelerfassung 2019: Planungsrelevante Arten

### Kürzel Artname (RL-Status BRD/Nds/WM)

- Ki Kiebitz (2/3/3)
- Mb Mäusebussard (\*/\*/\*)
- Row Rohrweihe (\*V/V)
- Tf Turmfalke (\*V/V)
- Wa Wachtel (V/V/V)
- Ws Weißstorch (3/3/3)

### Status

- Brutnachweis
- Brutverdacht

### Untersuchungsgebiet und Standorte

- B-Plan Repowering WP Hiddels
- 500 m Radius um B-Plan Repowering WP Hiddels
- 1.000 m Radius um B-Plan Repowering WP Hiddels

⊕ WEA geplant

Radius um geplante WEA (100 m bis 500 m)

WEA Bestand

### Rückbau geplant

Rückbau

Quelle Geobasisdaten: Liegenschaftskarte und digitale Orthophotos Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2020

Projekt | Bauvorhaben

## Gemeinde Bockhorn 2. Änderung B-Plan Nr. 57

Auftraggeber | Bauherr

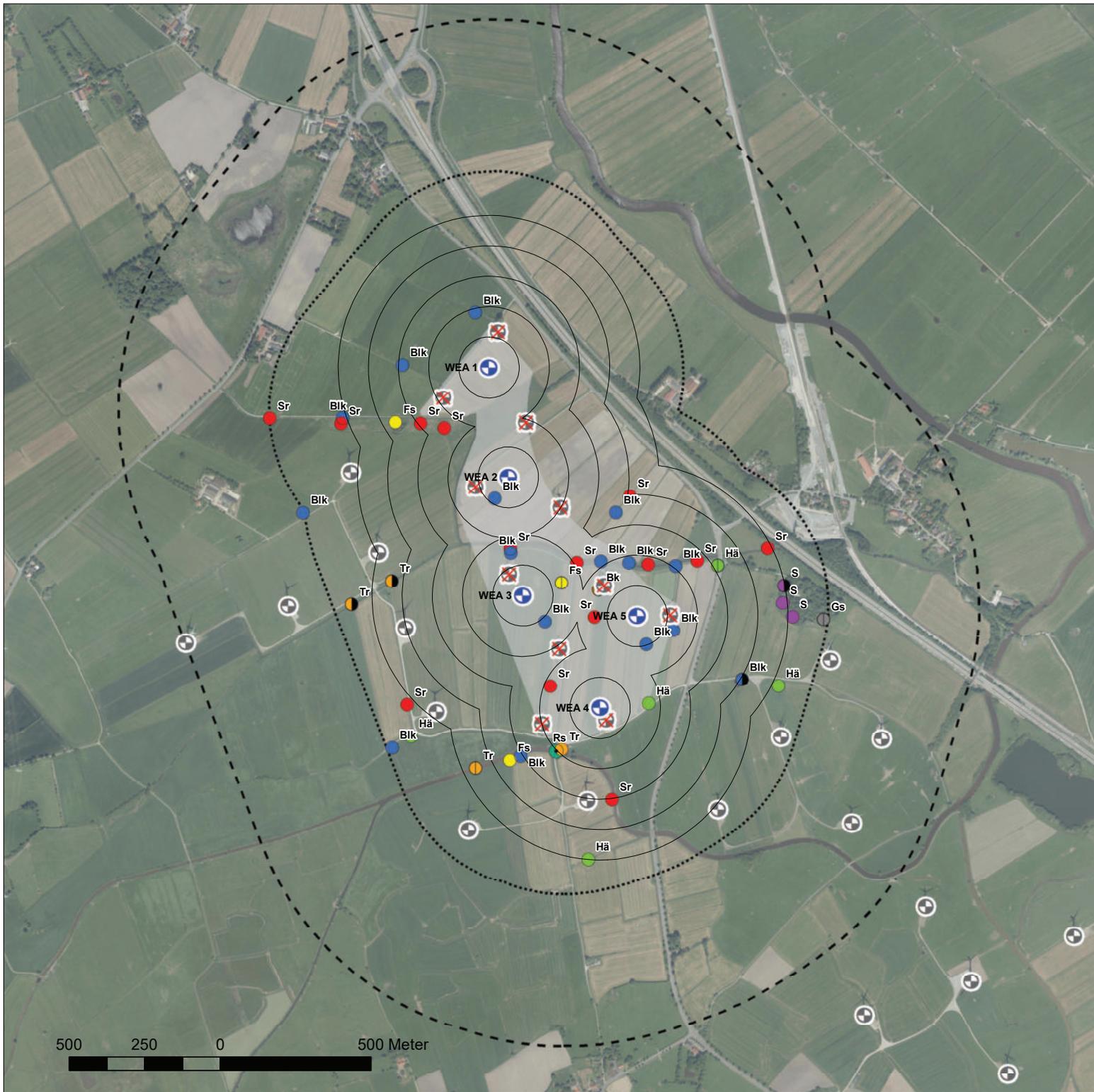
Gemeinde Bockhorn

Planverfasser	Datum	Zeichen
Alter Stadthafen 10   26135 Oldenburg Tel 0441-998438-0   Fax 0441-998438-99 Mail oldenburg@pgg.de   Internet www.pgg.de	bearbeitet	26.02.2021 Me
	gezeichnet	26.02.2021 vS
	geprüft	
	Ort, Datum	gez. Name

Teilvorhaben	ProjektNr.
Umweltbericht	2956

Planbezeichnung   Planinhalt	Plan-Nr.
Brutvogelerfassung 2019: Planungsrelevante Arten	Karte 3a
	Index
	-

Freigabe Auftraggeber	Maßstab
Ort, Datum	1:12.500
AG	
gez. Name	



## Sonstige gefährdete und/ oder streng geschützte Arten

### Kürzel Artname (RL-Status BRD/Nds/WM)

- Bk Braunkehlchen (2/2/2)
- Blk Blaukehlchen (\*/\*/\*)
- Fs Feldschwirl (3/3/3)
- Gs Grauschnäpper (V/3/3)
- Hä Bluthänfling (3/3/3)
- Rs Rauchschwalbe (3/3/3)
- S Star (3/3/3)
- Sr Schilfrohsänger (\*/\*/\*)
- Tr Teichhuhn (V/\*/\*)

### Status

- Brutnachweis
- Brutnachweis (Kolonie)
- Brutverdacht
- ⊕ Brutzeitfeststellung

### Untersuchungsgebiet und Standorte

- B-Plan Repowering WP Hiddels
- ⊕ 1.000 m Radius um B-Plan Repowering WP Hiddels
- ⊕ 500 m Radius um B-Plan Repowering WP Hiddels

⊕ WEA geplant

⊕ Radius um geplante WEA (100 m bis 500 m)

⊕ WEA Bestand

### Rückbau geplant

⊕ Rückbau

Datenquelle: Kartierung Büro Sinning

Quelle Geobasisdaten: Liegenschaftskarte und digitale Orthophotos Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2020

Projekt | Bauvorhaben

## Gemeinde Bockhorn 2. Änderung B-Plan Nr. 57

Auftraggeber | Bauherr

Gemeinde Bockhorn

Planverfasser	Datum	Zeichen
Alter Stadthafen 10   26135 Oldenburg Tel 0441-998438-0   Fax 0441-998438-99 Mail oldenburg@pgg.de   Internet www.pgg.de	bearbeitet	26.02.2021 Me
	gezeichnet	26.02.2021 vS
	geprüft	
	Ort, Datum	gez. Name
Teilvorhaben	Projektnr.	
Umweltbericht	2956	
Planbezeichnung   Planinhalt	Plan-Nr.	Karte 3b
Brutvogelerfassung 2019: Sonstige gefährdete und/ oder streng geschützte Arten	Index	-
Freigabe Auftraggeber	Ort, Datum	Maßstab
AG		1:12.500
gez. Name		

# Repowering WP Hiddels

Projekt-Nr. 1836

## Raumnutzungskartierung 2019

Karte 3c Ergebnisse der Standardraumnutzung  
Flugbewegungen der Rohrweihe

vermutete Neststandorte der Rohrweihe

- Brutnachweis
- Brutverdacht

### Flugaktivität

- Flugbewegungen der Rohrweihe unter- und oberhalb der Rotorhöhe
- Flugbewegungen der Rohrweihe in Rotorhöhe

### Untersuchungsgebiet und -standorte

- Beobachtungspunkte (VP) mit Nr. (die mobilen Punkte 5 und 6 werden auf der Karte nicht dargestellt)

⊞ 1.000m Radius um Repowering WP Hiddels

### Sonstige Planzeichen

- WEA geplant
- × WEA Rückbau
- WEA Bestand
- Repowering WP Hiddels



1:14000

0 100 200 300 400 500 m



Stand: 10.12.2020

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs und Katasterverwaltung,

© 2020



### Auftraggeber:

Projekt GmbH  
Alexanderstraße 440b  
26127 Oldenburg

### Auftragnehmer:

Büro Sinning, Inh. Silke Sinning  
Ökologie, Naturschutz und  
räumliche Planung  
Ulmenweg 17  
26188 Edewecht-Wildenloh

# Repowering WP Hiddels

Projekt-Nr. 1836

## Raumnutzungskartierung 2019

Karte 3d Ergebnisse der vertieften Raumnutzung  
Flugbewegungen der Rohrweihe

### vermutete Neststandorte der Rohrweihe

- Brutnachweis
- Brutverdacht

### Flugaktivität

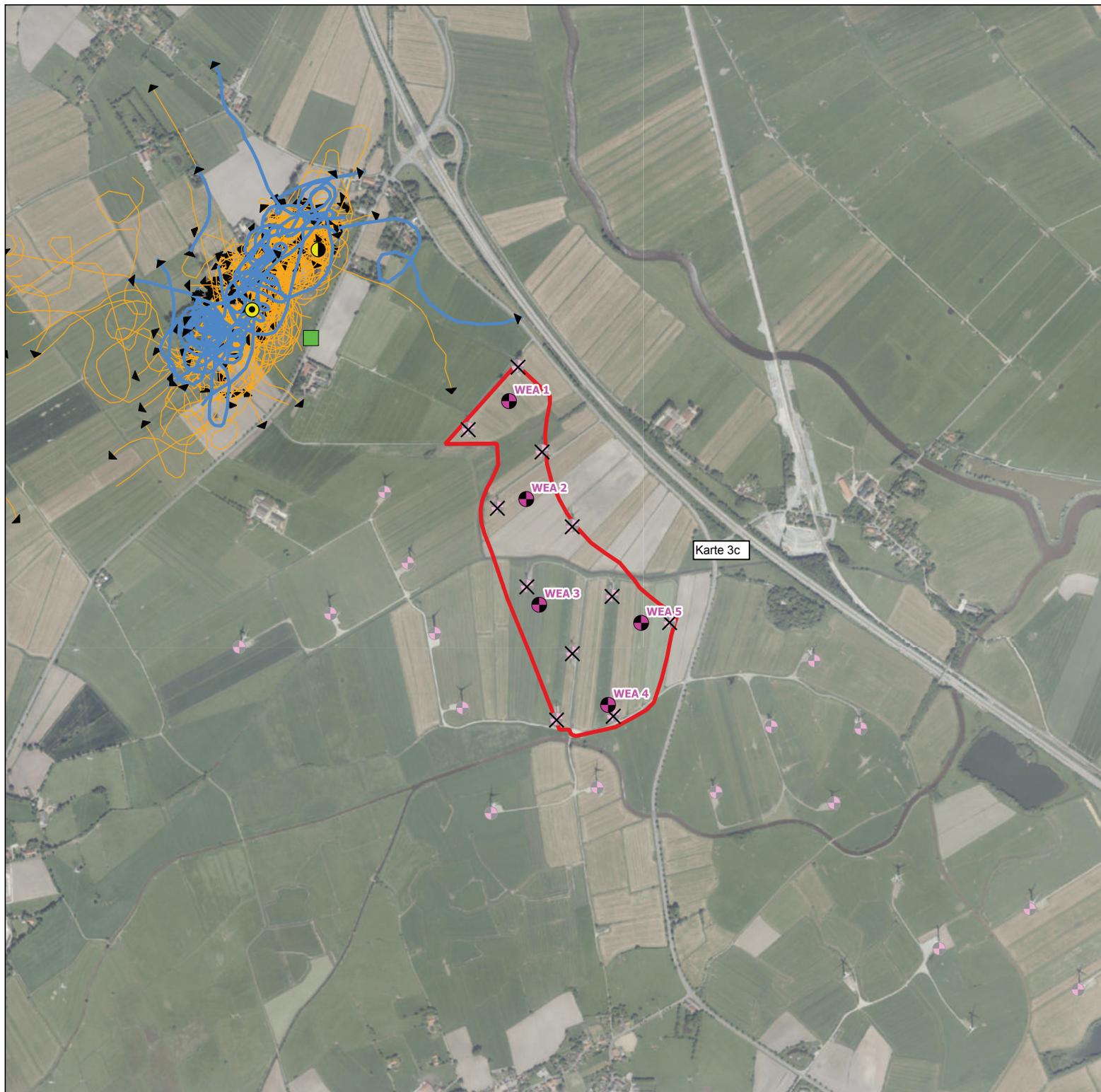
- Flugbewegungen der Rohrweihe in Rotorhöhe
- Flugbewegungen der Rohrweihe unter- und oberhalb der Rotorhöhe

### Untersuchungsgebiet

- Beobachtungspunkt (VP)

### Sonstige Planzeichen

- WEA geplant
- × WEA Rückbau
- WEA Bestand
- Repowering WP Hiddels



1:14000

0 100 200 300 400 500 m



Stand: 10.12.2020

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs und Katasterverwaltung,

© 2020



### Auftraggeber:

Projekt GmbH  
Alexanderstraße 440b  
26127 Oldenburg

### Auftragnehmer:

Büro Sinning, Inh. Silke Sinning  
Ökologie, Naturschutz und  
räumliche Planung  
Ulmenweg 17  
26188 Edewecht-Wildenloh

# Repowering WP Hiddels

Projekt-Nr. 1836

## Rastvogelerfassung 2018/2019

Karte 4a Rasttrupps von Vogelarten mit mindestens lokaler Bedeutung Bläss- und Weißwangengans

### Blässgans-Rasttrupps

- 20 - 172 Individuen
- 172 - 324 Individuen
- 324 - 476 Individuen
- 476 - 628 Individuen
- 628 - 780 Individuen

### Weißwangengans-Rasttrupps

- 1 - 461 Individuen
- 461 - 921 Individuen
- 921 - 1380 Individuen
- 1380 - 1840 Individuen
- 1840 - 2300 Individuen

### Untersuchungsgebiet

- 500m Radius um Repowering WP Hiddels
- 1.000m Radius um Repowering WP Hiddels

### Sonstige Planzeichen

- WEA geplant
- WEA Bestand
- × WEA Rückbau
- Repowering WP Hiddels
- 500m Radius um geplante WEA-Standorte

1:14000

0 100 200 300 400 500 m



Stand: 10.12.2020

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs und Katasterverwaltung,

© 2020



### Auftraggeber:

Projekt GmbH  
Alexanderstraße 440b  
26127 Oldenburg

### Auftragnehmer:

Büro Sinning, Inh. Silke Sinning  
Ökologie, Naturschutz und  
räumliche Planung  
Ulmenweg 17  
26188 Edewecht-Wildenloh

## Rastvogelerfassung 2018/2019

Karte 4b Rasttrupps von Vogelarten mit mindestens lokaler Bedeutung Pfeif- und Schnatterente

### Pfeifenten-Rasttrupps

- 1 - 145 Individuen
- 145 - 289 Individuen
- 289 - 432 Individuen
- 432 - 576 Individuen
- 576 - 720 Individuen

### Schnatterenten-Rasttrupps

- 2 - 10 Individuen
- 10 - 18 Individuen
- 18 - 26 Individuen

### Untersuchungsgebiet

- ▭ 500m Radius um Repowering WP Hiddels
- ▭ 1.000m Radius um Repowering WP Hiddels

### Sonstige Planzeichen

- WEA geplant
- WEA Bestand
- × WEA Rückbau
- ▭ Repowering WP Hiddels
- ▭ 300m Radius um geplante WEA-Standorte

1:14000

0 100 200 300 400 500 m



Stand: 10.12.2020

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs und Katasterverwaltung,

© 2020

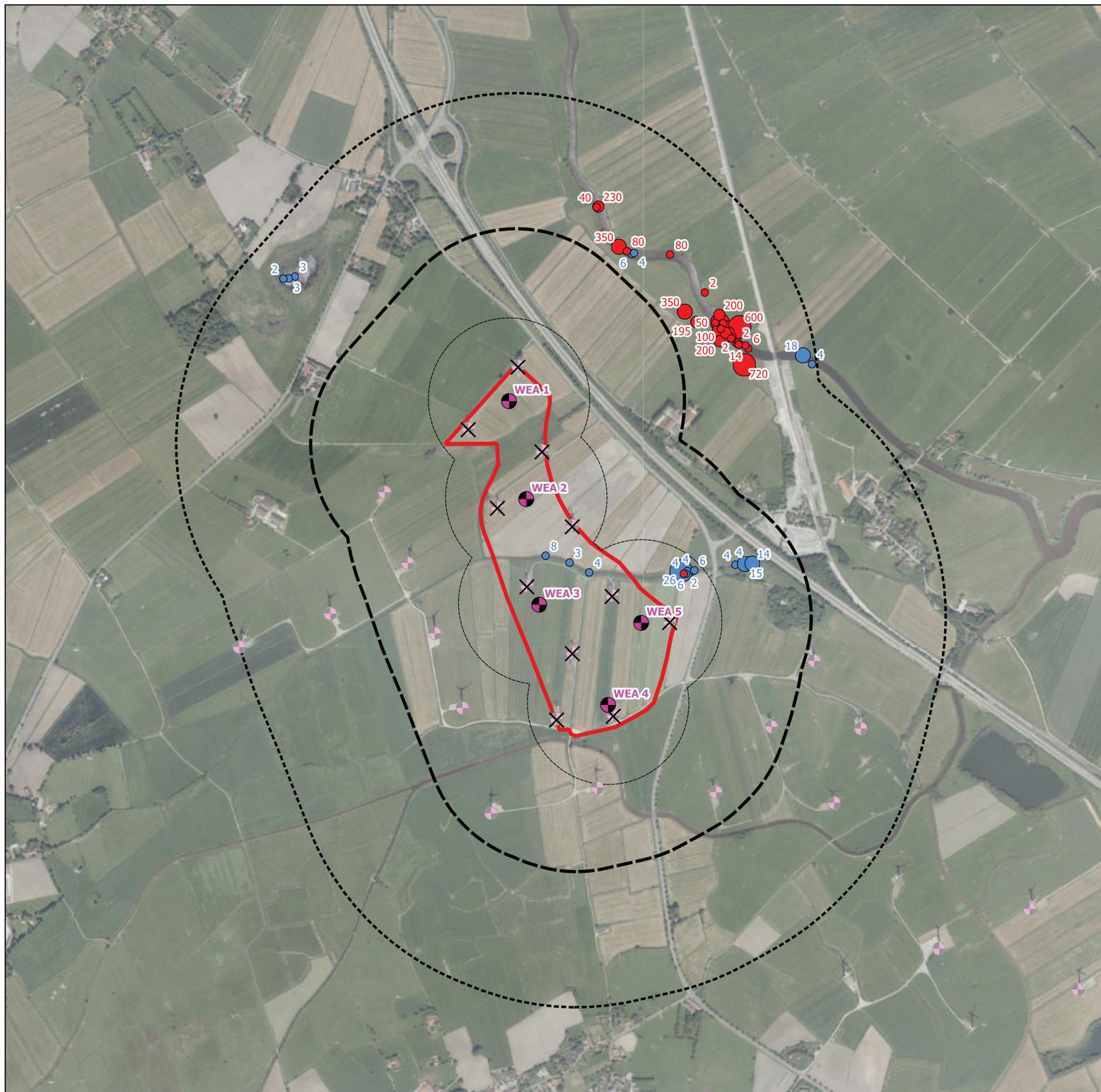


#### Auftraggeber:

Projekt GmbH  
Alexanderstraße 440b  
26127 Oldenburg

#### Auftragnehmer:

Büro Sinning, Inh. Silke Sinning  
Ökologie, Naturschutz und  
räumliche Planung  
Ulmenweg 17  
26188 Edewecht-Wildenloh



# Repowering WP Hiddels

Projekt-Nr. 1836

## Rastvogelerfassung 2018/2019

Karte 4c Rasttrupps von Vogelarten  
mit mindestens lokaler Bedeutung  
Silberreiher

### Silberreiher-Rasttrupps

- 1 - 3 Individuen
- 3 - 6 Individuen
- 6 - 8 Individuen

### Untersuchungsgebiet

- 500m Radius um Repowering WP Hiddels
- 1.000m Radius um Repowering WP Hiddels

### Sonstige Planzeichen

- WEA geplant
- WEA Bestand
- × WEA Rückbau
- Repowering WP Hiddels
- 300m Radius um geplante WEA-Standorte



1:14000

0 100 200 300 400 500 m



Stand: 10.12.2020

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs und Katasterverwaltung,

© 2020



### Auftraggeber:

Projekt GmbH  
Alexanderstraße 440b  
26127 Oldenburg

### Auftragnehmer:

Büro Sinning, Inh. Silke Sinning  
Ökologie, Naturschutz und  
räumliche Planung  
Ulmenweg 17  
26188 Edewecht-Wildenloh