

**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillegewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

**Vogelart**

- Fundort Gänse spec. mit lfd. Nr.
- Überflug einer Art (Farbe siehe oben)

**Beobachtungen**

Gänse lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
2	08:47	5	40

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung**
Gänse	Anser spec.	

\*\*1) LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN (2018): Hinweise zur Eingriffsregelung Mecklenburg-Vorpommern (HzE) - Neufassung 2018. Gültig ab 01. Juni 2018.  
\*\*2) LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN (2013): Anleitung für die Kartierung von Biotypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern, 3. vollst. überarb. Aufl. - Materialien zur Umwelt, Heft 2/2013.

**Photovoltaikanlage Wittenhagen  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)**

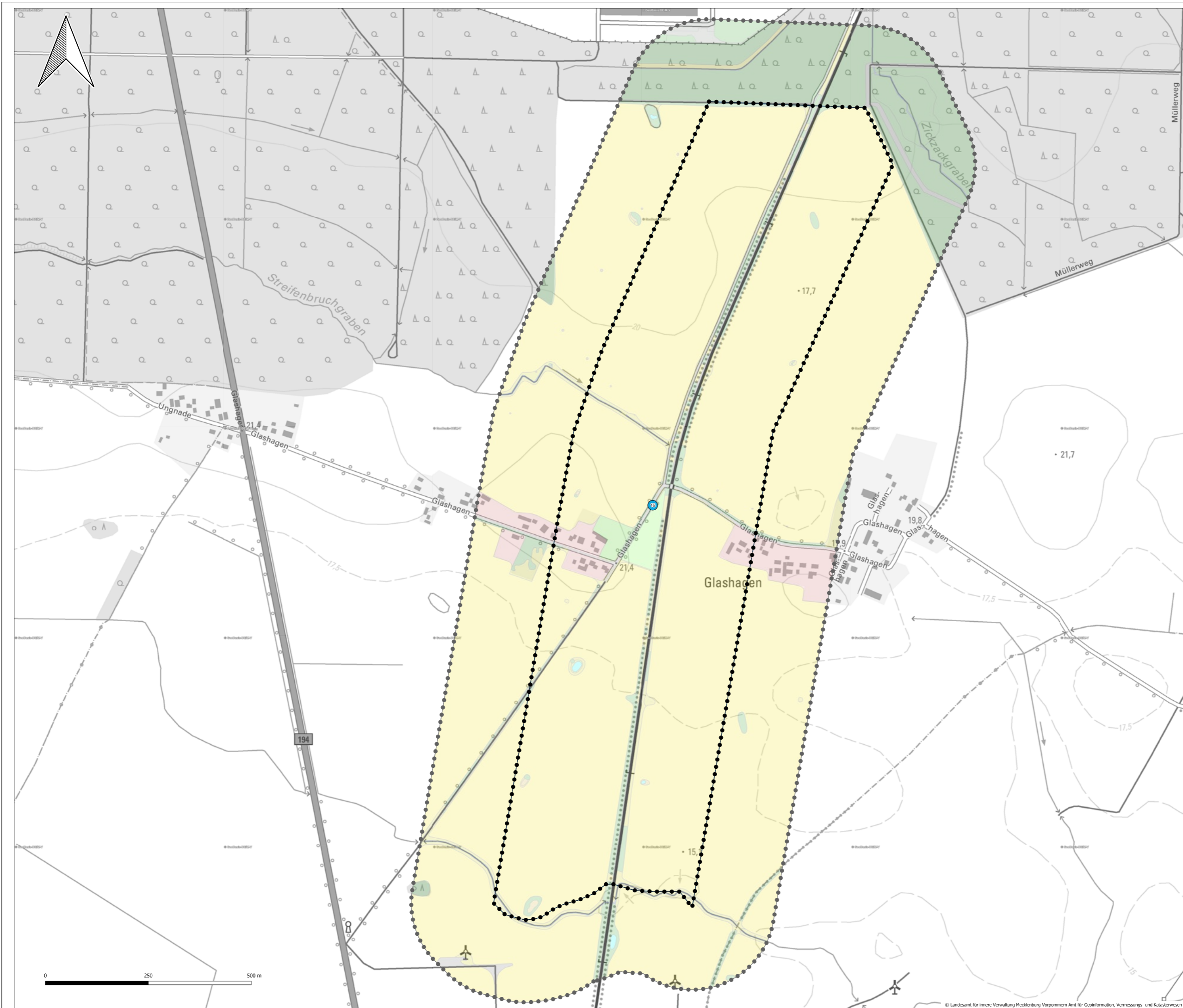
*Auftraggeber:*  
WIND-projekt Ingenieur- und  
Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
Am Strom 1-4  
18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-15: Zug- und Rastvogelerfassung am 19.12.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

Umweltplanung  
Barkowski und Engel GmbH  
Goethestraße 10  
18209 Bad Doberan  
Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
info@umweltplanung-bue.de

© Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen



**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillegewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

**Vogelart**

- Fundort Mäusebussard mit lfd. Nr.

**Beobachtungen**

Mäusebussard lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
16	14:59	1	0

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung***
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	EG 338

\*\*\*) Schutz / Gefährdung:  
EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/97 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

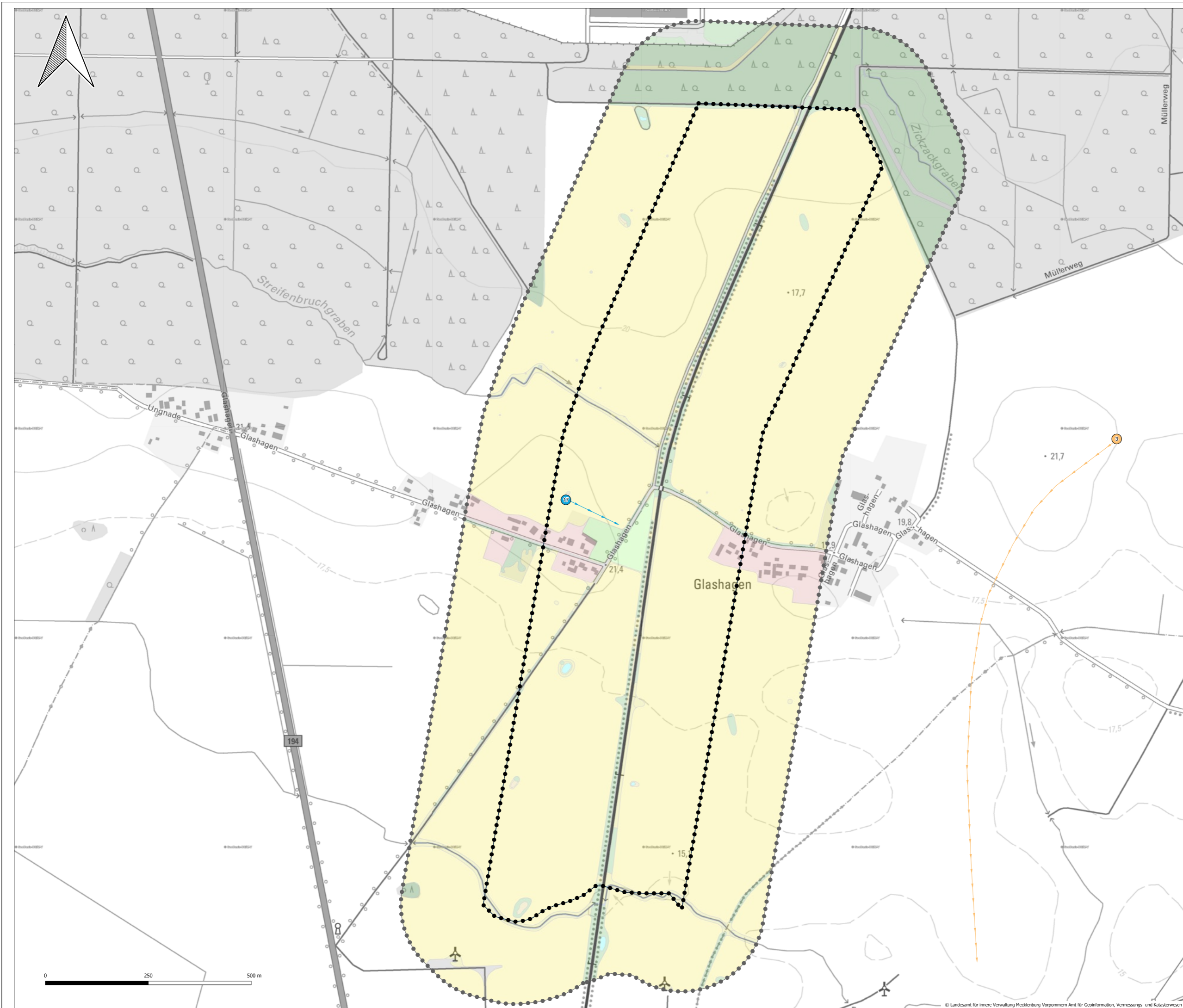
**Photovoltaikanlage Wittenhagen**  
**(Landkreis Vorpommern-Rügen)**

*Auftraggeber:*  
WIND-projekt Ingenieur- und  
Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
Am Strom 1-4  
18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-16: Zug- und Rastvogelerfassung am 13.01.2022

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Umweltplanung  
Barkowski und Engel GmbH**  
 Goethestraße 10  
 18209 Bad Doberan  
 Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
 info@umweltplanung-bue.de



**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillgewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

**Vogelarten**

- Fundort Mäusebussard mit lfd. Nr.
- Fundort Seeadler mit lfd. Nr.
- → Überflug einer Art (Farbe siehe oben)

**Beobachtungen**

Mäusebussard	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
17	08:56	1	0 & 10

Seeadler	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
3	08:37	1	20

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung**
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	EG 338
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	EG, EG 338

**\*\*\*) Schutz / Gefährdung:**  
 EG = Nach der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie) sind für diese Vogelarten besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden, um ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen.  
 EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/97 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

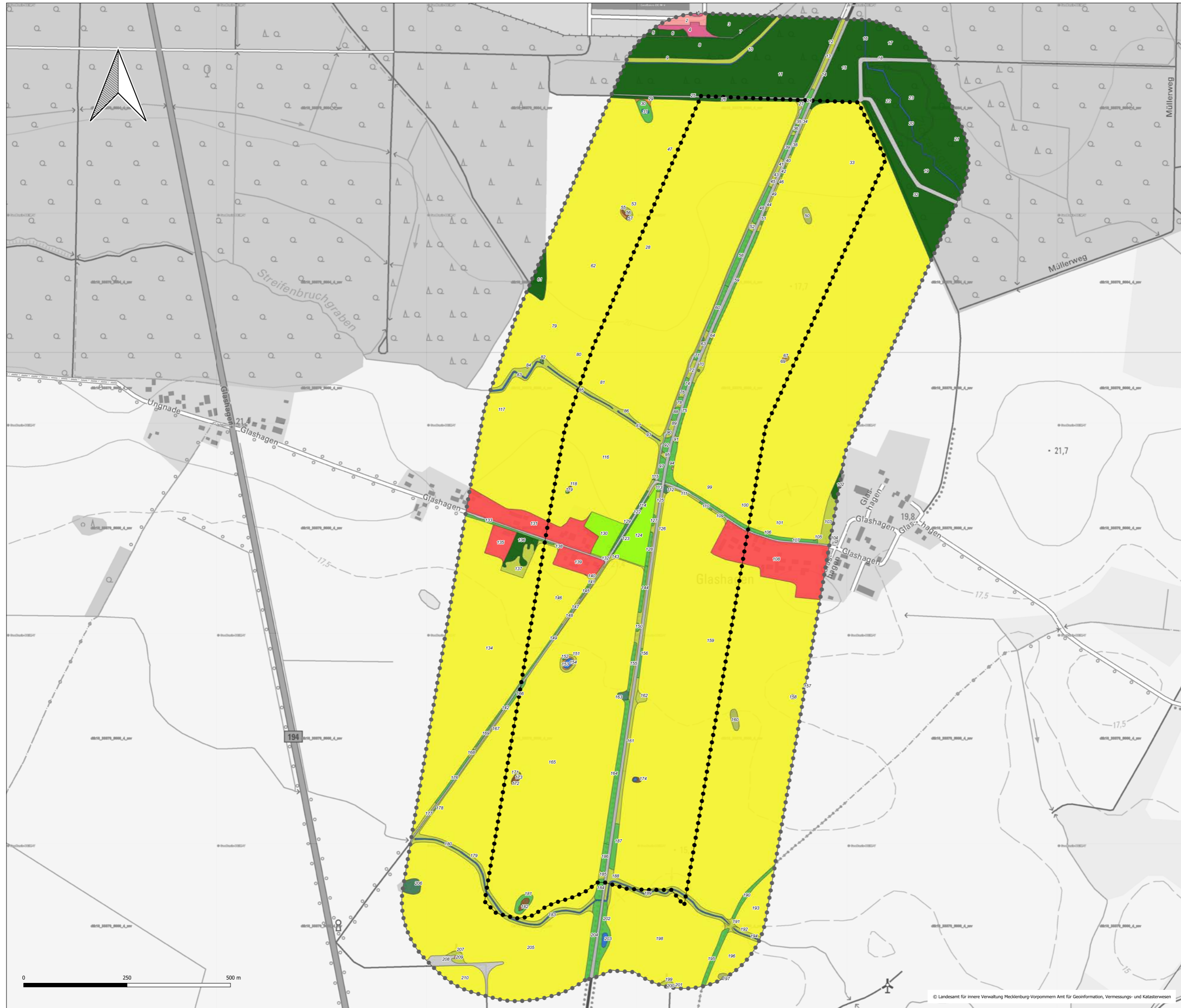
**Photovoltaikanlage Wittenhagen**  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)

*Auftraggeber:*  
 WIND-projekt Ingenieur- und  
 Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
 Am Strom 1-4  
 18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-17: Zug- und Rastvogelerfassung am 28.01.2022

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Umweltplanung  
Barkowski und Engel GmbH**  
 Goethestraße 10  
 18209 Bad Doberan  
 Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
 info@umweltplanung-bue.de



- Legende**
- Untersuchungsräume\***
- Geltungsbereich
  - Geltungsbereich zzgl. 200 m-Umfeld
- Beschreibung**
- 12 Nummer eines Biotops
- Nr. Biototypen\*\***
- 1.6.8 Sonstiger Eichen- und Eichenmischwald (WEX)
  - 1.10.3 Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten (WXS)
  - 2.2.1 Feldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten (BFX) § 20
  - 2.3.1 Strauchhecke (BHF) § 20
  - 2.3.2 Strauchhecke mit Überschrümpfung (BHS) § 20
  - 2.3.3 Baumhecke (BHB) § 20
  - 2.3.5 Jüngere Feldhecke (BHU) § 20
  - 2.5.1 Geschlossene Allee (BAG) § 19
  - 2.6.1 Geschlossene Baumreihe (BRG) § 19
  - 2.6.6 Nicht Verkehrswege begleitende Baumreihe (BRN) (§ 18)
  - 2.7.1 Älterer Einzelbaum (BBA) (§ 18)
  - 2.7.2 Jüngere Einzelbaum (BBJ)
  - 2.7.3 Baumgruppe (BBG) (§ 18)
  - 4.5.2 Graben mit intensiver Instandhaltung (FGB)
  - 4.5.3 Graben, trockengefallen oder zeitweilig wasserführend, extensive oder keine Instandhaltung (FGX)
  - 5.4.2 Laichkraut- und Wasserrosen-Schwimmblätflur (SET) § 20
  - 5.4.3 Wasserlinsen-, Froschbiss- und Kresscheren-Schwimmdecke (SEL) § 20
  - 5.4.5 Vegetationsfreier Bereich nährstoffreicher Stillgewässer (SEV) (§ 20) / § 30
  - 6.2.4 Rohrglansgrasröhricht (VRR) § 20
  - 6.2.5 Wasserschwadengröhricht (VRR) § 20
  - 6.2.9 Sonstiges Großröhricht (VRG) § 20
  - 6.4.3 Hochstaudenflur stark entwässerter Moor- und Sumpfstandorte (VHD)
  - 6.5.1 Feuchtgebüsch eutropher Moor- und Sumpfstandort (WVN) § 20
  - 6.5.2 Feuchtgebüsch stark entwässerter Standorte (VWD) (§ 20)
  - 6.6.6 Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern (V SX) § 20
  - 9.2.2 Frischweide (GMW)
  - 10.1.3 Ruderaler Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte (RFHJ)
  - 10.1.4 Ruderaler Kriechrasen (RFK)
  - 11.1.3 Lesesteinhaufen (XGL) (§ 20)
  - 12.1.1 Sandacker (ACS)
  - 13.1.1 Siedlungsgehölz aus heimischen Baumarten (PWX) (§ 18)
  - 13.2.1 Siedlungsgebüsch aus heimischen Gehölzarten (PHX)
  - 13.3.2 Artenarmer Zierrasen (PER)
  - 14.5.1 Ländlich geprägtes Dorfgebiet (ODF)
- \*\*) Gemäß LUNG (2013): Anleitung für die Kartierung von Biototypen und FFH-Lebensraumtypen in M-V
- (§ 18) = nicht alle Ausprägungen des Biototyps sind nach § 18 NatSchAG M-V gesetzlich geschützt  
 § 19 = gesetzlich geschützte Allee oder Baumreihe nach § 19 NatSchAG M-V  
 § 20 = gesetzlich geschütztes Biotop gemäß § 20 NatSchAG M-V  
 (§ 20) = nicht alle Ausprägungen des Biototyps sind nach § 20 NatSchAG M-V gesetzlich geschützt  
 § 30 = gesetzlich geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG

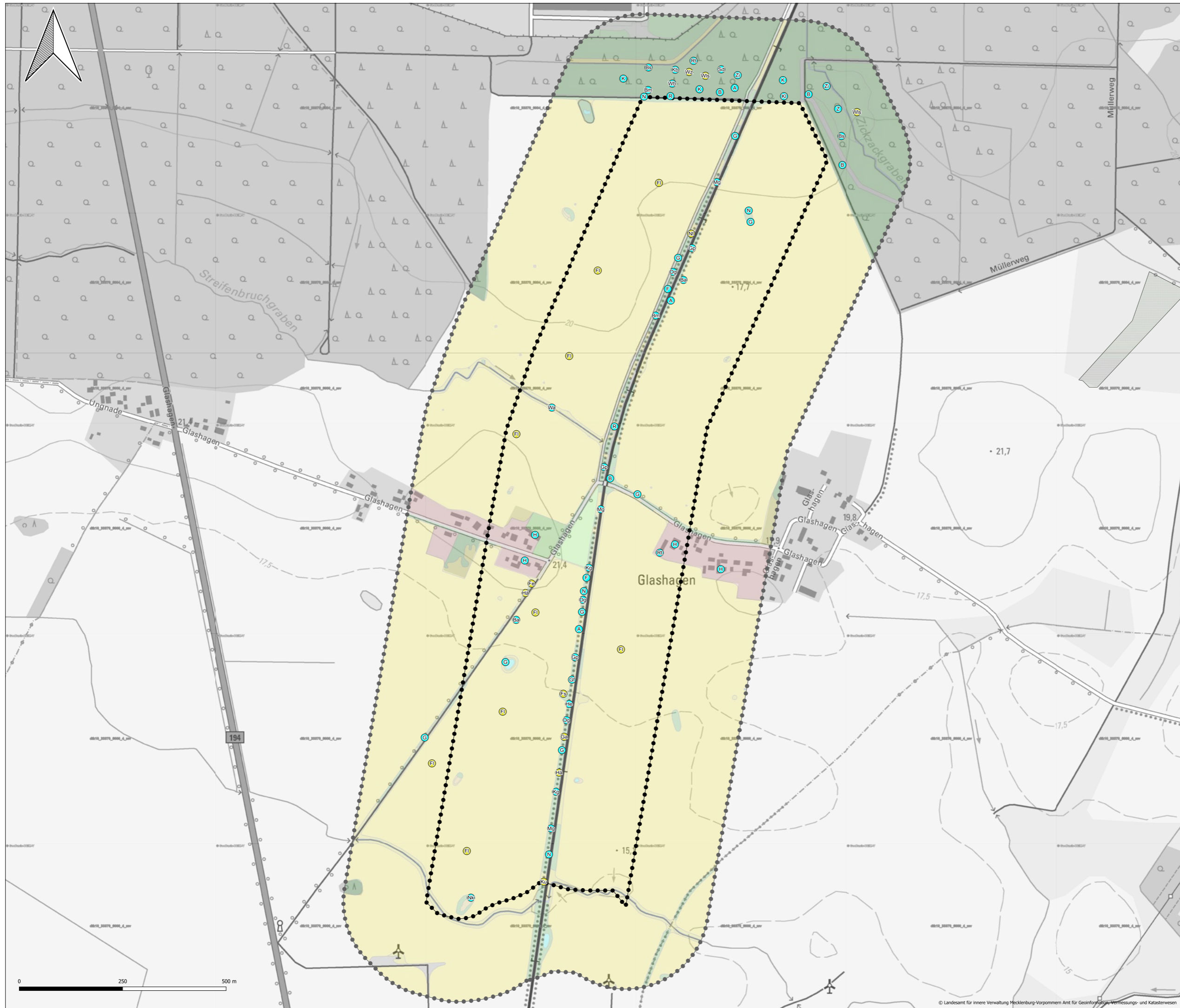
**Photovoltaikanlage Wittenhagen  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)**

*Auftraggeber:*  
 WIND-projekt Ingenieur- und  
 Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
 Am Strom 1-4  
 18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

**Plan B-01: Biototypen**

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG:5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Barkowski & Engel**  
  
 Umweltplanung  
 Barkowski und Engel GmbH  
 Goethestraße 10  
 18209 Bad Doberan



**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m-Umfeld

\*) MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT MECKLENBURG-VORPOMMERN (2018): Hinweise zur Eingriffsregelung Mecklenburg-Vorpommern (HzE) - Neufassung 2018, Gültig ab 01. Juni 2018.

**Nutzungstypen\*\***

- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillegewässer
- Ruderaffluir / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

\*\*\*) LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN (2013): Anleitung für die Kartierung von Biotypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern, 3. vollst. Überarb. Aufl. - Materialien zur Umwelt, Heft 2/2013.

**Brutvögel**

- Nachweis einer sonstigen europäischen Vogelart und Arten der Vorwarnliste: Brutvogel 2021
- Nachweis einer streng geschützten und gefährdeten Vogelart: Brutvogel 2021

**Photovoltaikanlage Wittenhagen  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)**

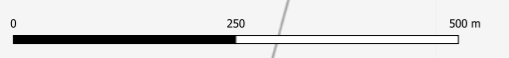
*Auftraggeber:*  
WIND-projekt Ingenieur- und  
Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
Am Strom 1-4  
18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

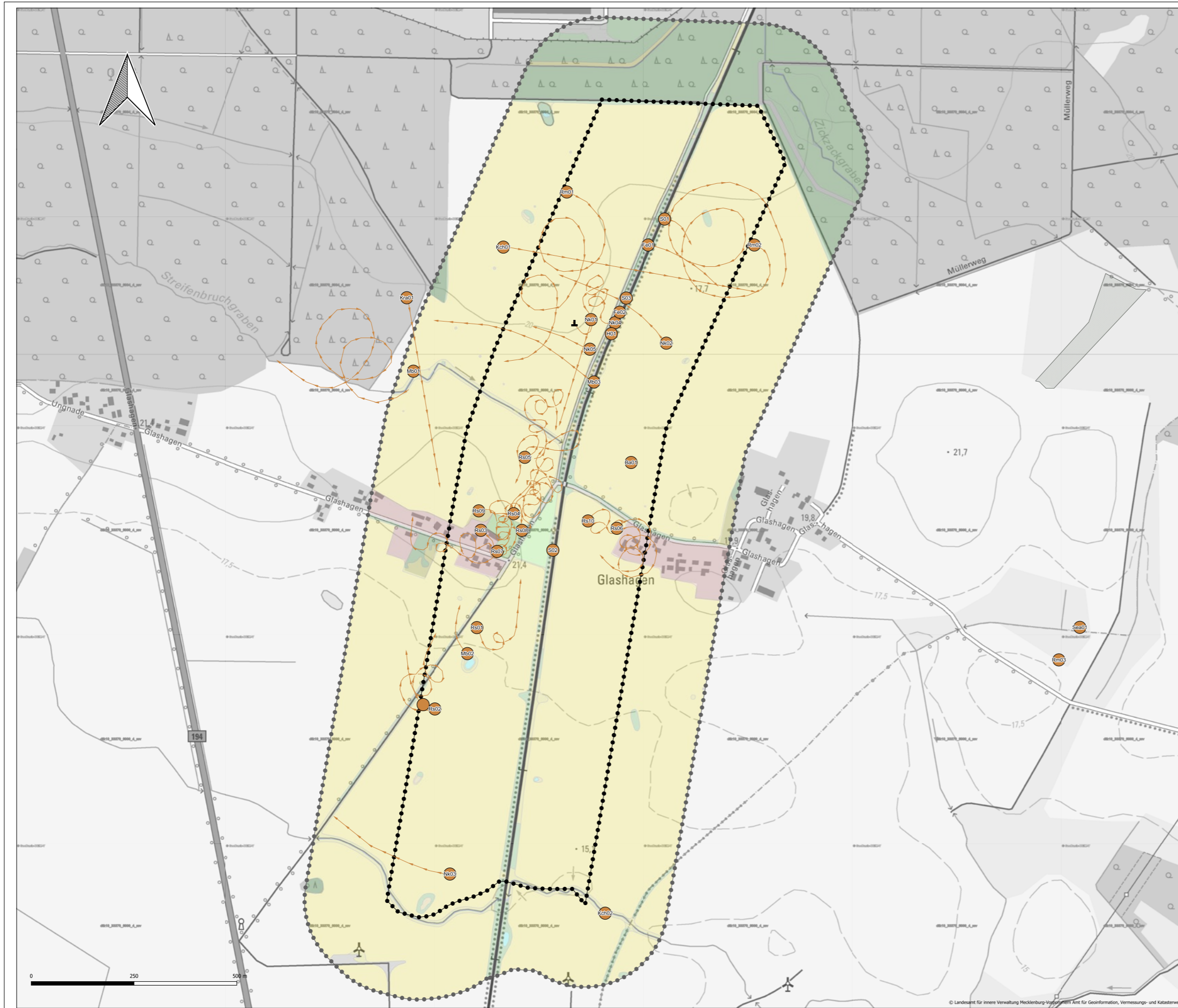
Plan BV-01: Brutvogelkartierung im Jahr 2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Barkowski & Engel**  
**bue**

Umweltplanung  
Barkowski und Engel GmbH  
Goethestraße 10  
18209 Bad Doberan  
Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
info@umweltplanung-bue.de





Vogelbeobachtungen (Fortsetzung)

Rotmilan ( <i>Milvus milvus</i> ), MV V, EG 338, EG***				
Nr.	Datum	Anzahl	Flughöhe [m]	Bemerkung
Rm01	13.04.2021	1	15 - 20	kreisend, nahrungssuchend
Rm02	08.07.2021	1	150	kreisend
Rm03	08.07.2021	2	0	nahrungssuchend, juvenil

Seeadler ( <i>Haliaeetus albicollis</i> ), EG, EG 338***				
Nr.	Datum	Anzahl	Flughöhe [m]	Bemerkung
Sea01	08.07.2021	1	0	nahrungssuchend, adult

Star ( <i>Sturnus vulgaris</i> ), BRD 3***				
Nr.	Datum	Anzahl	Flughöhe [m]	Bemerkung
S01	24.06.2021	3	k.A.	Überflug
S02	08.07.2021	1	0	nahrungssuchend
S03	08.07.2021	1	0	nahrungssuchend

Stieglitz ( <i>Carduelis carduelis</i> ), -				
Nr.	Datum	Anzahl	Flughöhe [m]	Bemerkung
St01	26.05.2021	1	k.A.	Überflug

Abkürzungen:  
 \*\*\* Schutz / Gefährdung:  
 Rote Liste der gefährdeten Brutvögel in Mecklenburg-Vorpommern (vOKLER et al. 2014): MV 3 = in Mecklenburg-Vorpommern gefährdet; MV V = in Mecklenburg-Vorpommern auf der Vorwarnliste; Rote Liste der Inlandvögel in Deutschland (PYSLYN et al. 2021): BRD 3 = in der BRD gefährdet; BRD V = in der BRD auf der Vorwarnliste. EG = nach der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie) geschützt. EG 338 = nach der Verordnung (EG) Nr. 338/97 geschützt.

Legende

- Untersuchungsräume\*
- Geltungsbereich
  - Geltungsbereich zzgl. 200 m-Umfeld
- \*) MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT MECKLENBURG-VORPOMMERN (2018): Hinweise zur Eingriffregelung Mecklenburg-Vorpommern (HZE) - Neufassung 2018. Gültig ab 01. Juni 2018.
- Nutzungstypen\*\*
- Grünland
  - Fließgewässer
  - Stille Gewässer
  - Ruderalflur / Staudenflur
  - Röhricht
  - Siedlung
  - Verkehrsflächen
  - Gewerbegebiet

\*\* LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN (2013): Anleitung für die Kartierung von Biotoptypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern. 3. vollst. überarb. Aufl. - Materialien zur Umwelt, Heft 22013.

Nahrungsgäste

- Beobachtung einer Vogelart: Nahrungsgast 2021 mit Ild. Nr.
- Überflug einer Art mit Ild. Nr.
- ⬇ Landungspunkt einer Art

Vogelbeobachtungen

Bachstelze ( <i>Motacilla alba</i> ), -				
Nr.	Datum	Anzahl	Flughöhe [m]	Bemerkung
Ba01	13.04.2021	2	0	-

Feldperling ( <i>Passer montanus</i> ), MV 3, BRD V***				
Nr.	Datum	Anzahl	Flughöhe [m]	Bemerkung
Fe01	24.06.2021	10	k.A.	Überflug
Fe02	08.07.2021	1	0	nahrungssuchend

Haussperling ( <i>Passer domesticus</i> ), MV V***				
Nr.	Datum	Anzahl	Flughöhe [m]	Bemerkung
Ha01	08.07.2021	1	0	nahrungssuchend

Kollkrabe ( <i>Corvus corax</i> ), -				
Nr.	Datum	Anzahl	Flughöhe [m]	Bemerkung
Kr01	13.04.2021	1	k.A.	Überflug

Kranich ( <i>Grus grus</i> ), EG, EG 338**				
Nr.	Datum	Anzahl	Flughöhe [m]	Bemerkung
Kr01	27.04.2021	1	20 - 40	Überflug
Kr02	10.05.2021	2	0	-

Mäusebussard ( <i>Buteo buteo</i> ), EG 338***				
Nr.	Datum	Anzahl	Flughöhe [m]	Bemerkung
Mi01	13.04.2021	1	40	kreisend über Wald
Mi02	27.04.2021	1	0 > 15	Ansatz, Abflug
Mi03	26.05.2021	1	0 > 15	Ansatz, Abflug

Nebelkrähe ( <i>Corvus cornix</i> ), -				
Nr.	Datum	Anzahl	Flughöhe [m]	Bemerkung
Ne01	10.05.2021	3	k.A.	Überflug
Ne02	26.05.2021	2	k.A.	Überflug
Ne03	24.06.2021	1	k.A.	Überflug
Ne04	24.06.2021	5	k.A.	nahrungssuchend, auf Acker gelandet
Ne05	08.07.2021	1	k.A.	Überflug

Rauchschwalbe ( <i>Hirundo rustica</i> ), MV V, BRD V***				
Nr.	Datum	Anzahl	Flughöhe [m]	Bemerkung
Ra01	27.04.2021	1	k.A.	nahrungssuchend
Ra02	27.04.2021	1	k.A.	nahrungssuchend
Ra03	10.05.2021	1	k.A.	nahrungssuchend
Ra04	10.05.2021	1	k.A.	nahrungssuchend
Ra05	26.05.2021	1	k.A.	nahrungssuchend
Ra06	26.05.2021	1	k.A.	nahrungssuchend
Ra07	26.05.2021	1	k.A.	nahrungssuchend
Ra08	17.06.2021	1	k.A.	nahrungssuchend
Ra09	24.06.2021	1	k.A.	nahrungssuchend
Ra10	24.06.2021	1	k.A.	nahrungssuchend

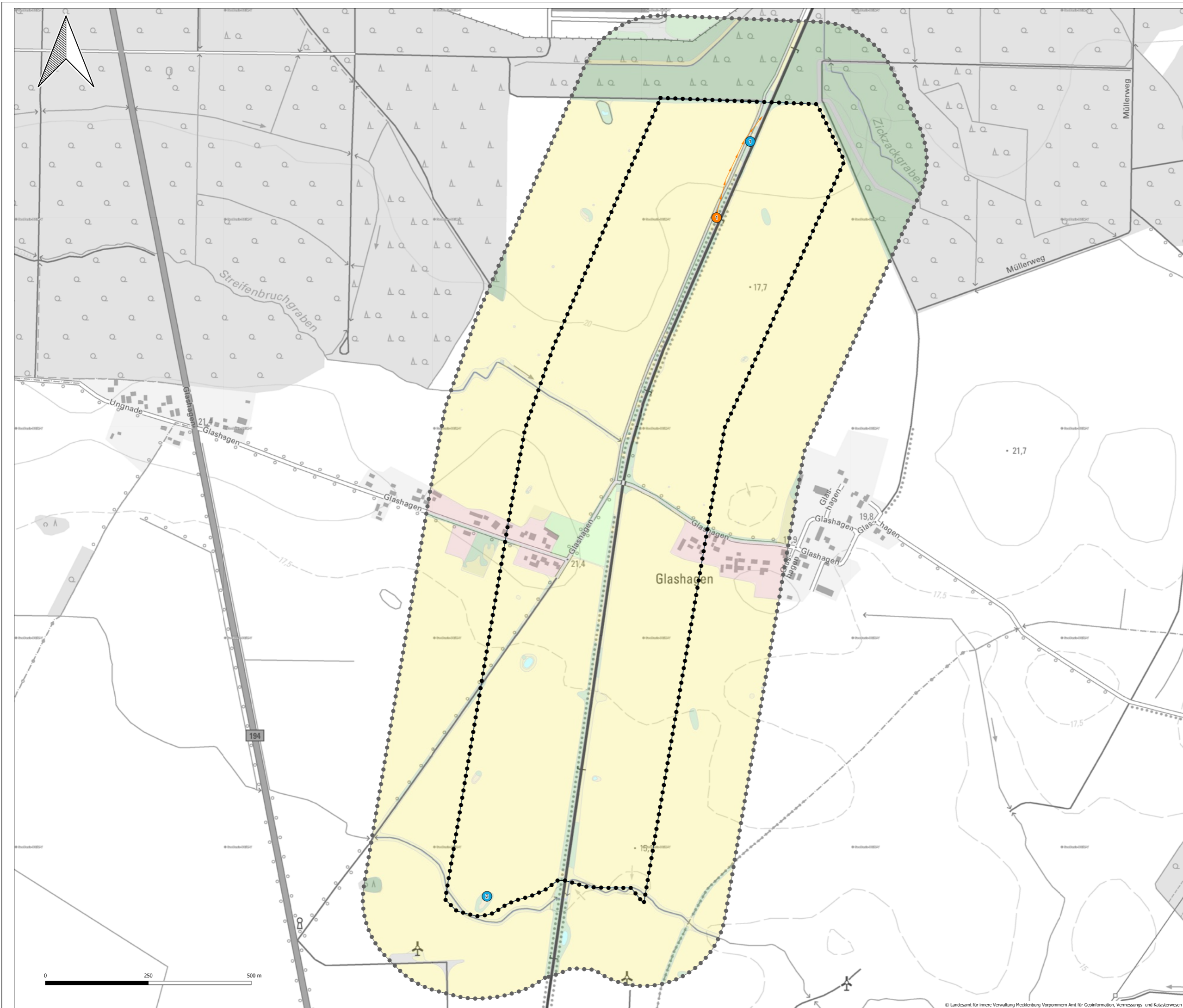
Photovoltaikanlage Wittenhagen  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)

Auftraggeber:  
 WIND-projekt Ingenieur- und  
 Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
 Am Strom 1-4  
 18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan BV-02: Nahrungsgäste

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Umweltplanung**  
 Barkowski und Engel GmbH  
 Goethestraße 10  
 18209 Bad Doberan



**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

\*) MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT MECKLENBURG-VORPOMMERN (2018): Hinweise zur Eingriffsregelung Mecklenburg-Vorpommern (HzE) - Neufassung 2018. Gültig ab 01. Juni 2018.

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillegewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

\*\*\*) LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN (2013): Anleitung für die Kartierung von Biotypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern, 3. vollst. überarb. Aufl. - Materialien zur Umwelt, Heft 2/2013.

**Vogelarten**

- Fundort Mäusebussard mit lfd. Nr.
- Fundort Raubwürger mit lfd. Nr.
- Überflug einer Art (Farbe siehe oben)

**Beobachtungen**

Mäusebussard	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
1	10:58	1	0
2	12:09	1	0

Raubwürger	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
1	11:48	1	0 > 3 - 4

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung***
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	EG 338
Raubwürger	<i>Lanius excubitor</i>	MV 3, BRD 1, BASV-S, 2 <sup>W</sup>

\*\*\*) Schutz / Gefährdung:  
 VÖKLER et al. (2014): MV 3 = in Mecklenburg-Vorpommern gefährdet.  
 RYSLAVY et al. (2021): BRD 1 = in der BRD vom Aussterben bedroht.  
 HÜPPOP et al. (2013): 2<sup>W</sup> = stark gefährdet.  
 BASV-S = Nach Bundesartenschutzverordnung Anhang 1 Spalte 3 „streng geschützte“ Art.  
 EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/97 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

**Photovoltaikanlage Wittenhagen**  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)

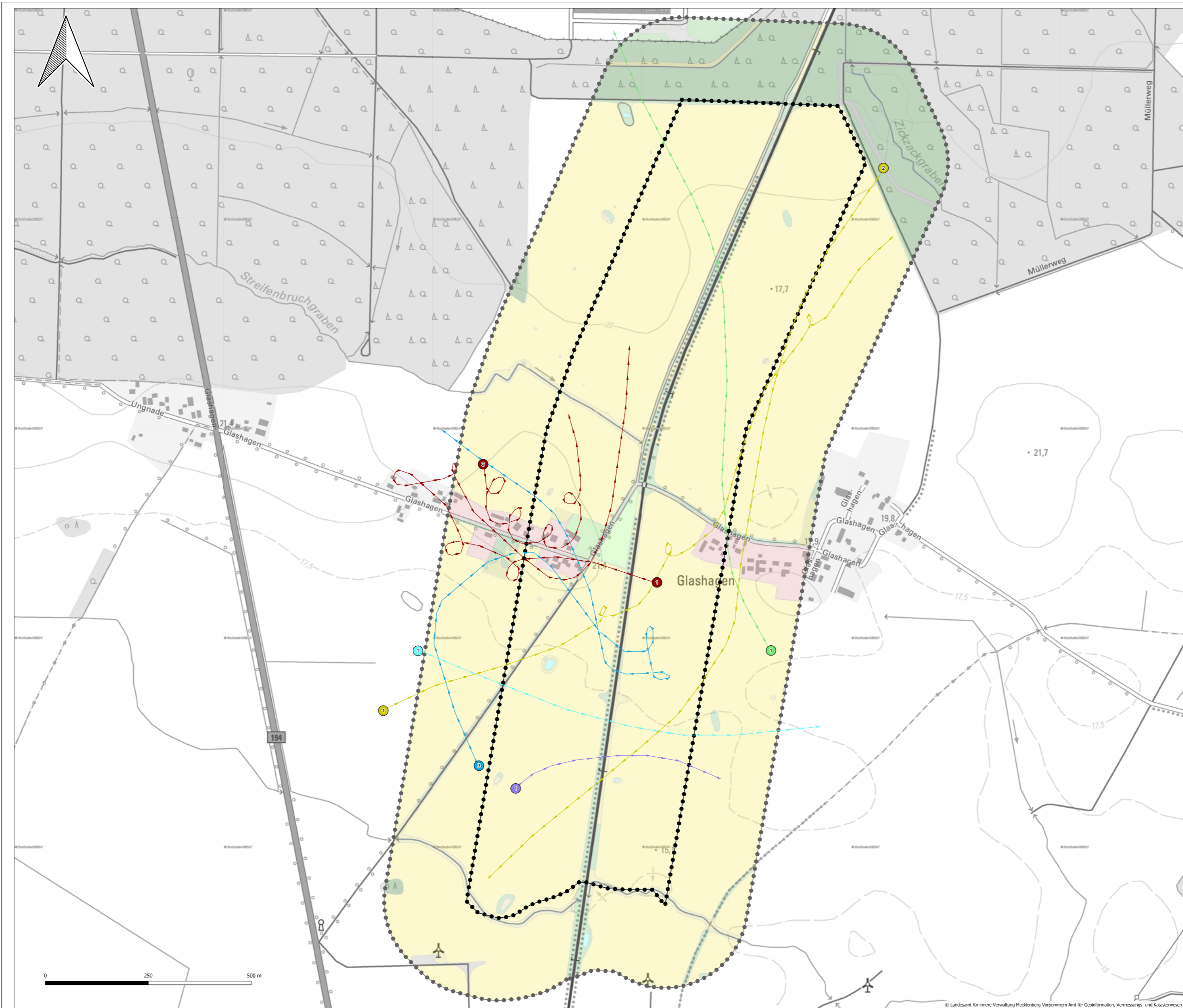
*Auftraggeber:*  
 WIND-projekt Ingenieur- und  
 Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
 Am Strom 1-4  
 18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-01: Zug- und Rastvogelerfassung am 04.02.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Barkowski & Engel**  
**Umweltplanung**  
 Barkowski und Engel GmbH  
 Goethestraße 10  
 18209 Bad Doberan  
 Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
 info@umweltplanung-bue.de

© Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen



**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

\*) MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT MECKLENBURG-VORPOMMERN (2018): Hinweise zur Eingriffsregelung Mecklenburg-Vorpommern (HzE) - Neufassung 2018. Gültig ab 01. Juni 2018.

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillgewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

\*\*\*) LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN (2013): Anleitung für die Kartierung von Biotypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern, 3. vollst. überarb. Aufl. - Materialien zur Umwelt, Heft 2/2013.

- Vogelarten**
- Fundort Blässgans, Saatgans mit lfd. Nr.
  - Fundort Kranich mit lfd. Nr.
  - Fundort Mäusebussard mit lfd. Nr.
  - Fundort Rotmilan mit lfd. Nr.
  - Fundort Singschwan mit lfd. Nr.
  - Fundort Star mit lfd. Nr.
  - Überflug einer Art (Farbe siehe oben)

**Beobachtungen**

Blässgans, Saatgans	Kranich	Mäusebussard	Rotmilan	Singschwan	Star		
lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
1	12:06	28	150	1	11:07	1	50
				2	11:08	4	50 - 80
				3	11:37	1	20 / 200 / 50
				1	11:15	1	10 / 50
				2	12:00	1	10 - 50
				1	11:09	5	30
				1	11:05	31	20 - 30

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung**
Blässgans	<i>Anser albifrons</i>	EG, EG 338
Kranich	<i>Grus grus</i>	EG 338
Mäusebussard	<i>Bubo bubo</i>	MM V, EG 338, EG, 3 <sup>W</sup>
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	BASV-S, EG
Saatgans	<i>Anser fabalis</i>	BRD 3
Singschwan	<i>Cygnus cygnus</i>	
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	

\*\*) Schutz / Gefährdung: VOKLER et al. (2014): MV V = in Mecklenburg-Vorpommern in der Vorwarnliste geführt. RYSLAVY et al. (2021): BRD 3 = in der BRD gefährdet. HÜPPOP et al. (2013): 3<sup>W</sup> = gefährdet. BASV-S = Nach Bundesartenschutzverordnung Anhang 1 Spalte 3 „strenge geschützte“ Art. EG = Nach der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie) sind für diese Vogelarten besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden, um ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen. EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/97 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

**Photovoltaikanlage Wittenhagen  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)**

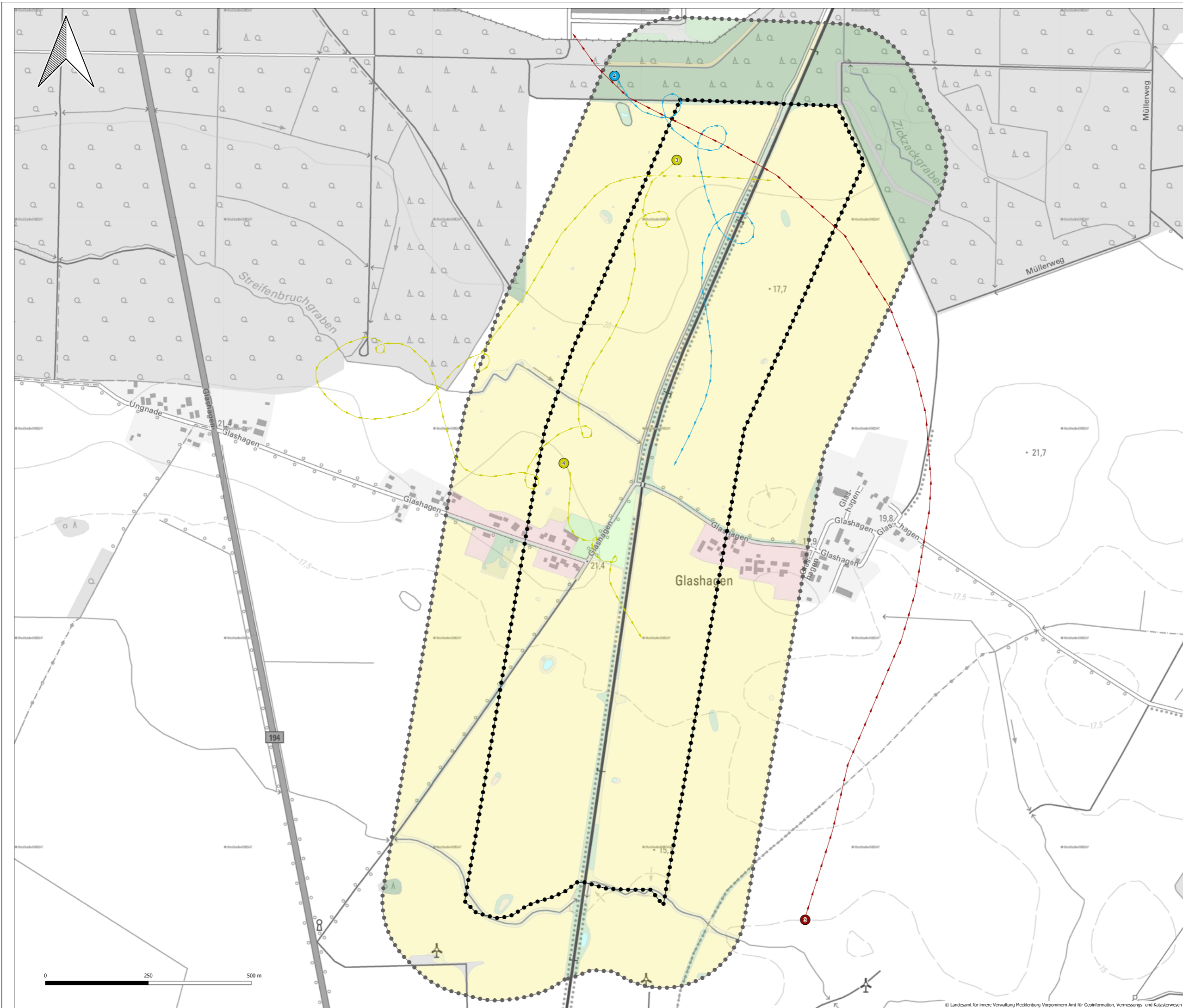
*Auftraggeber:*  
WIND-projekt Ingenieur- und  
Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
Am Strom 1-4  
18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-02: Zug- und Rastvogelerfassung am 26.02.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Umweltplanung  
Barkowski und Engel GmbH**  
 Goethestraße 10  
 18209 Bad Doberan  
 Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
 info@umweltplanung-bue.de





**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillegewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

**Vogelarten**

- Fundort Kranich mit Ifd. Nr.
- Fundort Mäusebussard mit Ifd. Nr.
- Fundort Rotmilan mit Ifd. Nr.
- Überflug einer Art (Farbe siehe oben)

**Beobachtungen**

Kranich				
Ifd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]	
3	13:36	2	10 - 20	

Mäusebussard				
Ifd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]	
4	14:31	1	10 - 20	

Rotmilan				
Ifd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]	
3	13:04	1	30 - 50	
4	13:05	1	30	

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung***
Kranich	<i>Grus grus</i>	EG EG 338
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	EG 338
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	MV V, EG 338, EG, 3 <sup>W</sup>

**\*\*\*) Schutz / Gefährdung:**  
 VÖKLER et al. (2014): MV V = in Mecklenburg-Vorpommern in der Vorwarnliste geführt.  
 HÖPPOP et al. (2013): 3<sup>W</sup> = gefährdet.  
 EG = Nach der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie) sind für diese Vogelarten besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden, um ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen.  
 EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/97 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

---


**Photovoltaikanlage Wittenhagen**  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)

*Auftraggeber:*  
**WIND-projekt Ingenieur- und  
 Projektentwicklungsgesellschaft mbH**  
 Am Strom 1-4  
 18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

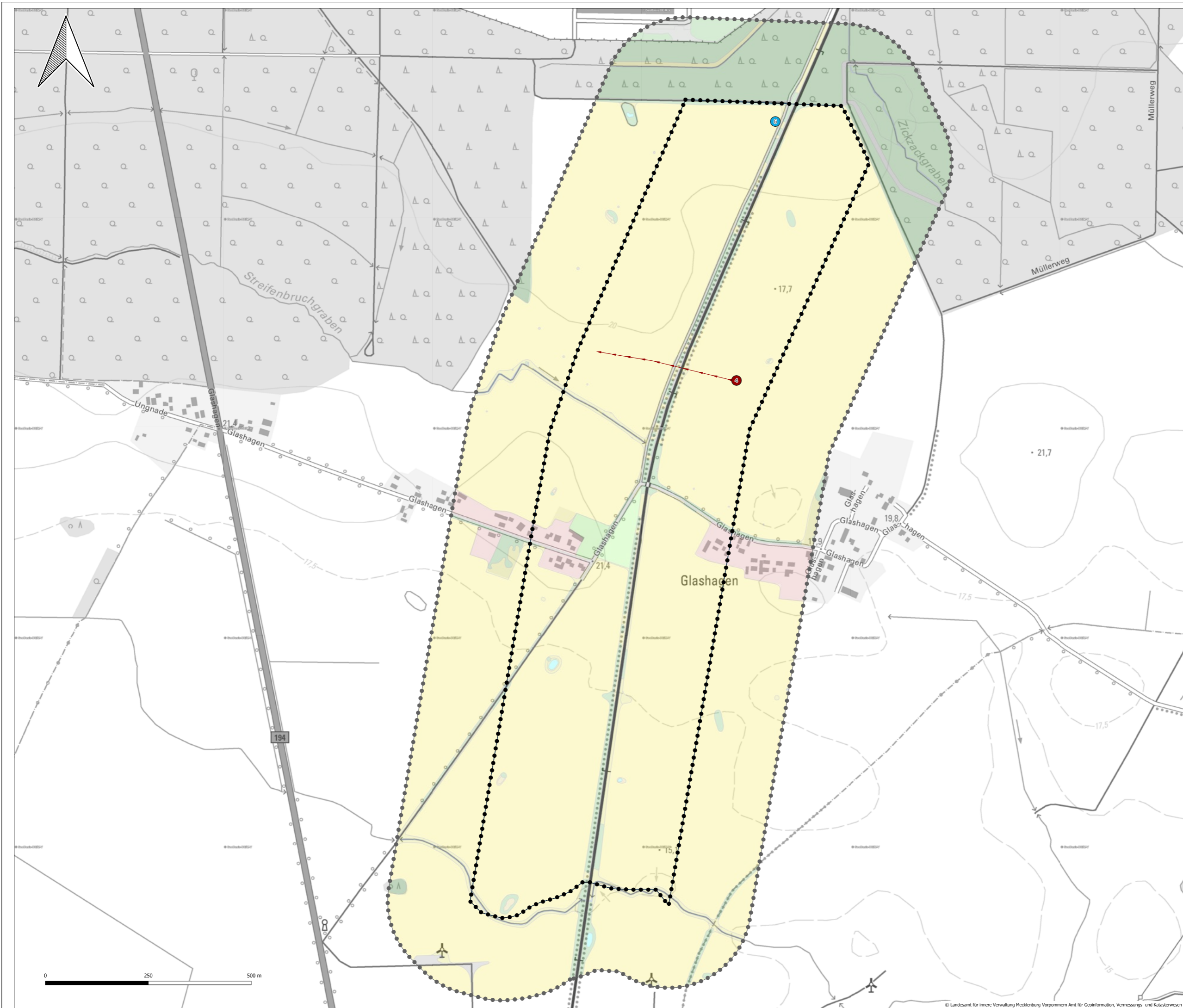
Plan ZR-03: Zug- und Rastvogelerfassung am 05.03.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

---


**Umweltplanung  
 Barkowski und Engel GmbH**  
 Goethestraße 10  
 18209 Bad Doberan  
 Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
 info@umweltplanung-bue.de

© Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen



**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

\*) MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT MECKLENBURG-VORPOMMERN (2018); Hinweise zur Eingriffsregelung Mecklenburg-Vorpommern (HzE) - Neufassung 2018. Gültig ab 01. Juni 2018.

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillegewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

\*\*\*) LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN (2013); Anleitung für die Kartierung von Biotypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern, 3. vollst. überarb. Aufl. - Materialien zur Umwelt, Heft 2/2013.

**Vogelarten**

- Fundort Kranich mit lfd. Nr.
- Fundort Mäusebussard mit lfd. Nr.
- Überflug einer Art (Farbe siehe oben)
- ↓ Landungspunkt einer Art

**Beobachtungen**

Kranich	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
	4	08:00	2	0,75 x 1

Mäusebussard	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
	5	08:24	1	0

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung**
Kranich	<i>Grus grus</i>	EG, EG 338
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	EG 338

\*\*) Schutz / Gefährdung: EG = Nach der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie) sind für diese Vogelarten besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden, um ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen. EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/07 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

**Photovoltaikanlage Wittenhagen  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)**

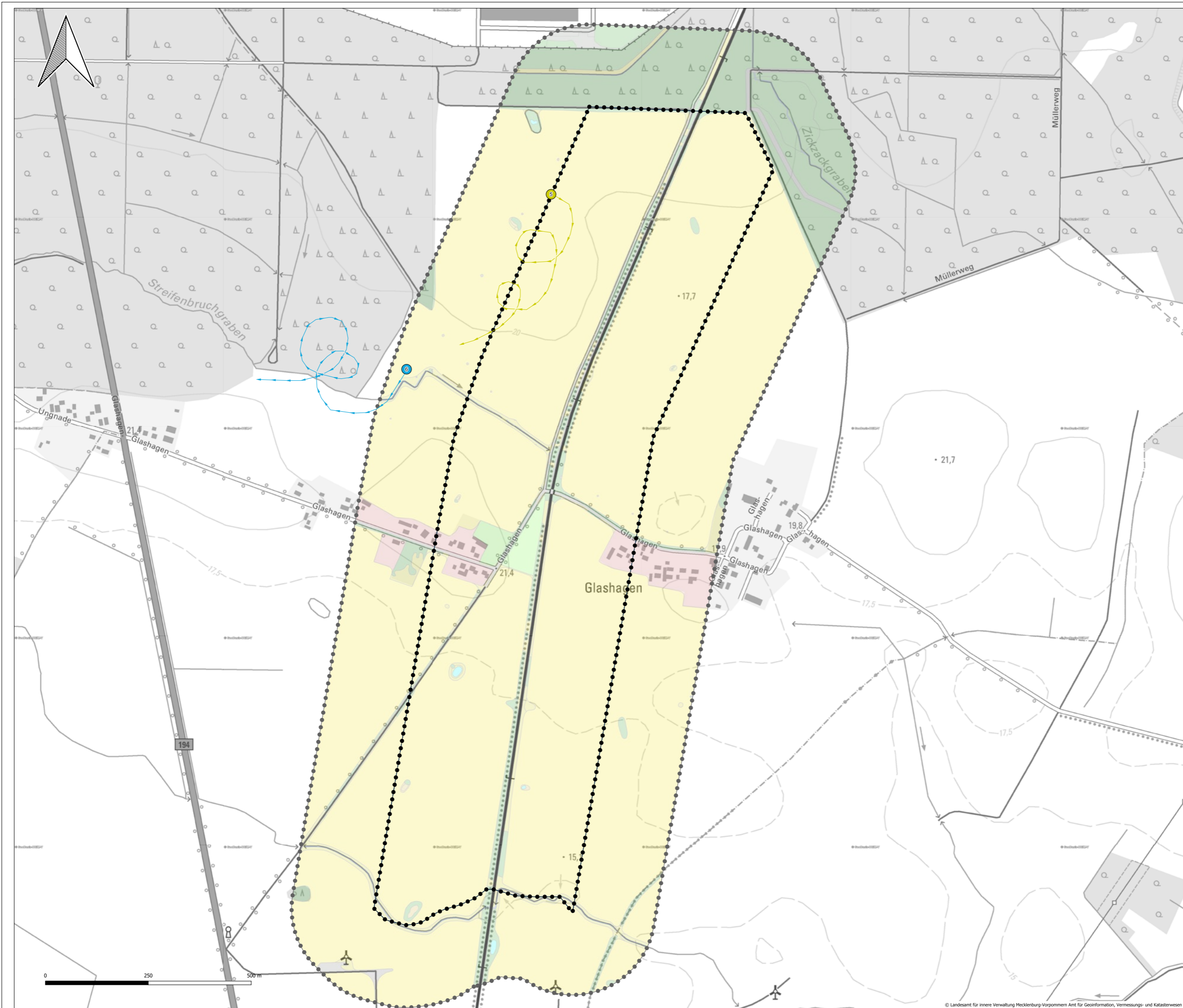
*Auftraggeber:*  
WIND-projekt Ingenieur- und  
Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
Am Strom 1-4  
18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-04: Zug- und Rastvogelerfassung am 23.03.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Barkowski & Engel**  
**bue**

Umweltplanung  
Barkowski und Engel GmbH  
Goethestraße 10  
18209 Bad Doberan  
Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
info@umweltplanung-bue.de



**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillegewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

**Vogelarten**

- Fundort Mäusebussard mit lfd. Nr.
- Fundort Rotmilan mit lfd. Nr.
- → Überflug einer Art (Farbe siehe oben)

**Beobachtungen**

Mäusebussard	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
	6	07:18	1	40

Rotmilan	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
	5	07:27	1	15 - 20

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung***
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	EG 338
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	MV V, EG 338, EG, 3 <sup>W</sup>

**\*\*\*) Schutz / Gefährdung:**  
 VÖKLER et al. (2014): MV V = in Mecklenburg-Vorpommern in der Vorwarnliste geführt.  
 HÜPPOP et al. (2013): 3<sup>W</sup> = gefährdet.  
 EG = Nach der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie) sind für diese Vogelarten besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden, um ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen.  
 EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/97 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

---

**Photovoltaikanlage Wittenhagen**  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)

*Auftraggeber:*  
**WIND-projekt Ingenieur- und  
 Projektentwicklungsgesellschaft mbH**  
 Am Strom 1-4  
 18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

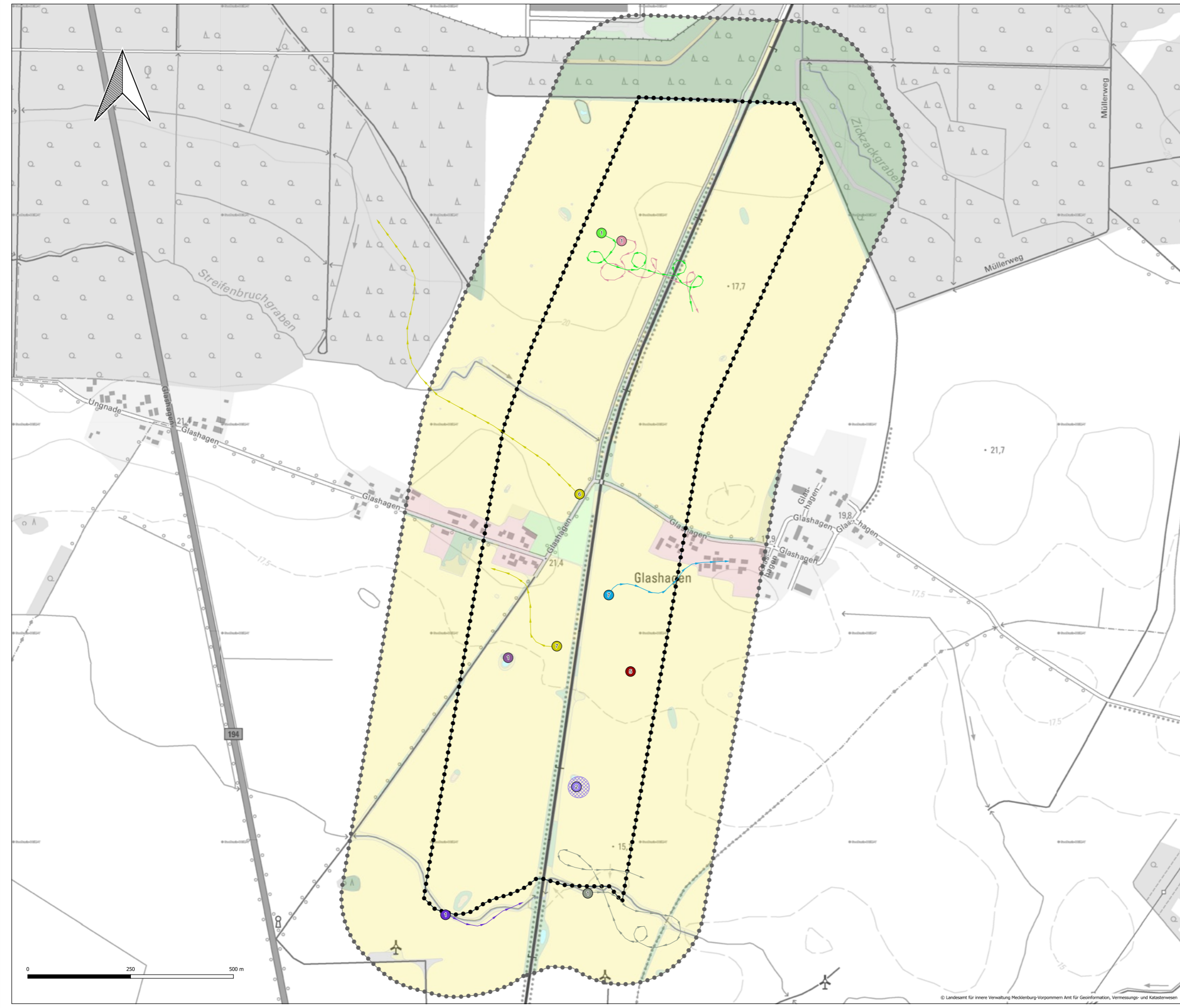
Plan ZR-05: Zug- und Rastvogelerfassung am 13.04.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Barkowski & Engel**  
bue

**Umweltplanung  
 Barkowski und Engel GmbH**  
 Goethestraße 10  
 18209 Bad Doberan  
 Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
 info@umweltplanung-bue.de

© Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen



**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung***
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	-
Kranich	<i>Grus grus</i>	EG, EG 338
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	EG 338
Mehlschwalbe	<i>Delichon urbicum</i>	MV V, BRD 3
Nebelkrähe	<i>Corvus corax</i>	-
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	MV V, BRD V
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	MV V, EG 338, EG, 3 <sup>III</sup>
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	BRD 3
Teichralle	<i>Gallinula chloropus</i>	BRD V, BASV-S

\*\*\*) **Schutz / Gefährdung:**  
 VOKLER et al. (2014): MV V = in Mecklenburg-Vorpommern in der Vorwarnliste geführt.  
 RYSLAVY et al. (2021): BRD 3 = in der BRD gefährdet; BRD V = in der BRD in der Vorwarnliste geführt.  
 HÜPPPOP et al. (2013): 3<sup>III</sup> = gefährdet.  
 BASV-S = Nach Bundesartenschutzverordnung Anhang 1 Spalte 3 „streng geschützte“ Art.  
 EG = Nach der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie) sind für diese Vogelarten besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden, um ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen.  
 EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/97 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillegewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsrflächen
- Gewerbegebiet

\*) MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT MECKLENBURG-VORPOMMERN (2018): Hinweise zur Eingriffsregelung Mecklenburg-Vorpommern (HZE) - Neufassung 2018. Gültig ab 01. Juni 2018.

\*\*) LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN (2013): Anleitung für die Kartierung von Biotoptypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern, 3. vollst. überarb. Aufl. - Materialien zur Umwelt, Heft 2/2013.

**Vogelarten**

- Fundort Graureiher mit lfd. Nr.
- Fundort Kranich mit lfd. Nr.
- Fundort Mäusebussard mit lfd. Nr.
- Fundort Mehlschwalbe mit lfd. Nr.
- Fundort Nebelkrähe mit lfd. Nr.
- Fundort Rauchschwalbe mit lfd. Nr.
- Fundort Rotmilan mit lfd. Nr.
- Fundort Star mit lfd. Nr.
- Fundort Teichralle mit lfd. Nr.
- Überflug einer Art (Farbe siehe oben)
- ⊗ Rastfläche einer Art (Farbe siehe oben)

**Beobachtungen**

Graureiher	Kranich	Mäusebussard	Mehlschwalbe	Nebelkrähe	Rauchschwalbe	Rotmilan	Star	Teichralle
lfd. Nr.	lfd. Nr.	lfd. Nr.	lfd. Nr.	lfd. Nr.	lfd. Nr.	lfd. Nr.	lfd. Nr.	lfd. Nr.
1	5	7	1	1	1	6	2	1
13:23	12:21	13:00	12:54	13:45	12:54	12:04	13:49	k.A.
1	2	1	40-50	24	5	1	1	1
0-10	0	20-50	2-30	5-30	2-30	100 v. 20	-120	0
0-10	0	20-50	2-30	5-30	2-30	100 v. 20	-120	0

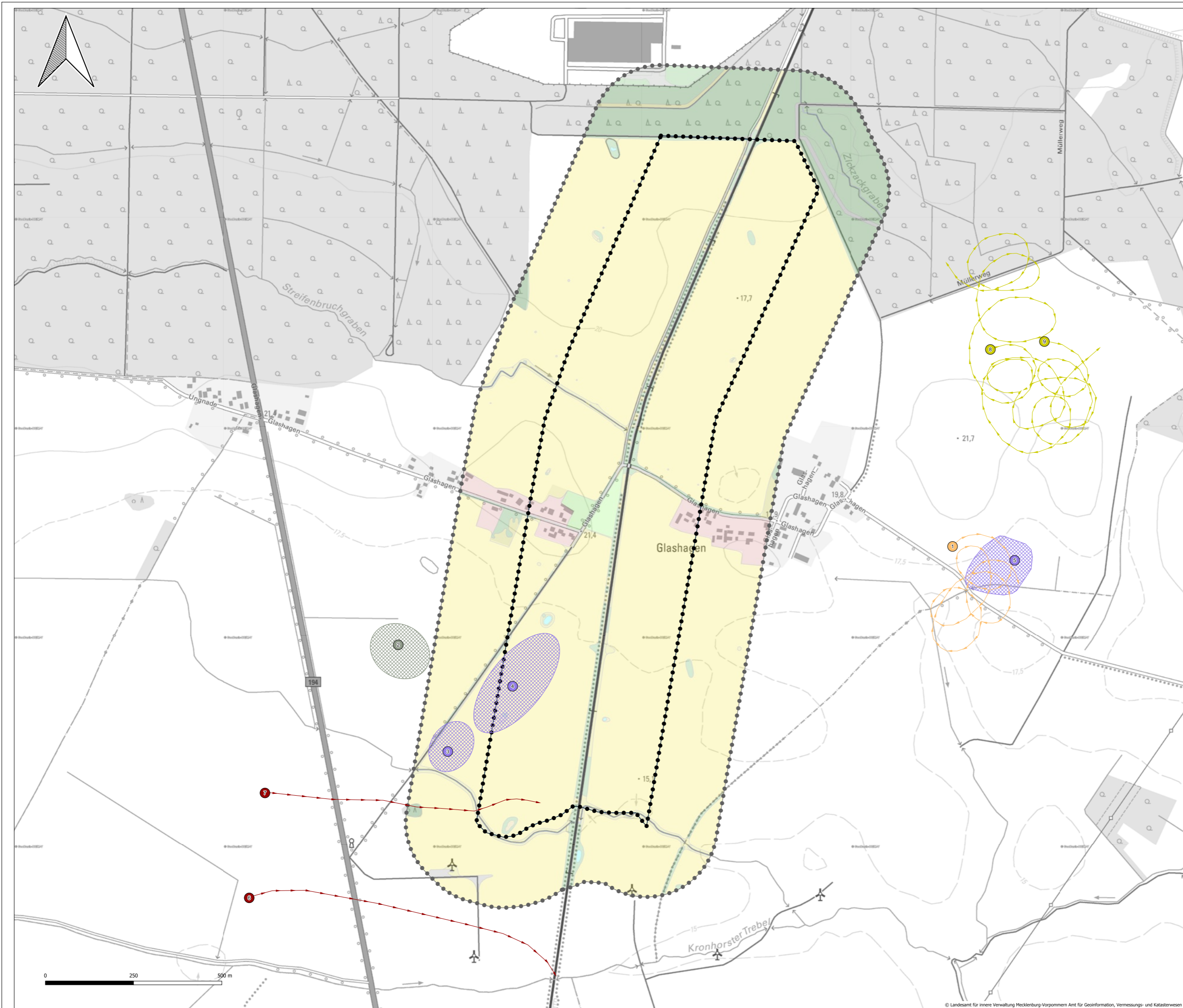
**Photovoltaikanlage Wittenhagen**  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)

*Auftraggeber:*  
 WIND-projekt Ingenieur- und  
 Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
 Am Strom 1-4  
 18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-06: Zug- und Rastvogelerfassung am 19.07.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB


**Umweltplanung  
 Barkowski und Engel GmbH**  
 Goethestraße 10  
 18209 Bad Doberan  
 Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
 info@umweltplanung-bue.de



**Legende**

Untersuchungsräume\*

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

\*) MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT  
MECKLENBURG-VORPOMMERN (2018): Hinweise zur Eingriffsregelung  
Mecklenburg-Vorpommern (HfZ) - Neufassung 2018. Gültig ab 01. Juni 2018.

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillegewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

\*\*\*) LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE  
MECKLENBURG-VORPOMMERN (2013): Anleitung für die Kartierung von Biotoptypen  
und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern, 3. vollst. überarb. Aufl. -  
Materialien zur Umwelt, Heft 2/2013.

**Vogelarten**

- Fundort Kranich mit lfd. Nr.
- Fundort Nebelkrähe mit lfd. Nr.
- Fundort Rotmilan mit lfd. Nr.
- Fundort Seeadler mit lfd. Nr.
- Fundort Star mit lfd. Nr.
- Überflug einer Art (Farbe siehe oben)
- Rastfläche einer Art (Farbe siehe oben)
- ⬇ Landungspunkt einer Art

**Beobachtungen**

Kranich	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
	6	08:19	3	40
	7	08:39	2	15 > 1

Nebelkrähe	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
	2	09:00	14	0

Rotmilan	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
	8	10:01	1	20
	9	10:28	5	30 - 80

Seeadler	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
	1	10:03	1	20 - 30

Star	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
	3	08:30	~ 300	0
	4	09:00	~ 300	0
	5	10:23	~ 250	0

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung**
Kranich	<i>Grus grus</i>	EG, EG 338
Nebelkrähe	<i>Corvus cornix</i>	-
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	MV V, EG 338, EG, 3 <sup>W</sup>
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	EG, EG 338
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	BRD 3

\*\*\*) Schutz / Gefährdung:  
 VOKLER et al. (2014): MV V = in Mecklenburg-Vorpommern in der Vorwarnliste geführt.  
 RYSLAVY et al. (2021): BRD 3 = in der BRD gefährdet.  
 HÜPPOP et al. (2013): 3<sup>W</sup> = gefährdet.  
 EG = Nach der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie) sind für diese  
 Vogelarten besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden, um  
 ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen.  
 EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 339/97 über den Schutz von Exemplaren  
 wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte  
 Art.

**Photovoltaikanlage Wittenhagen**  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)

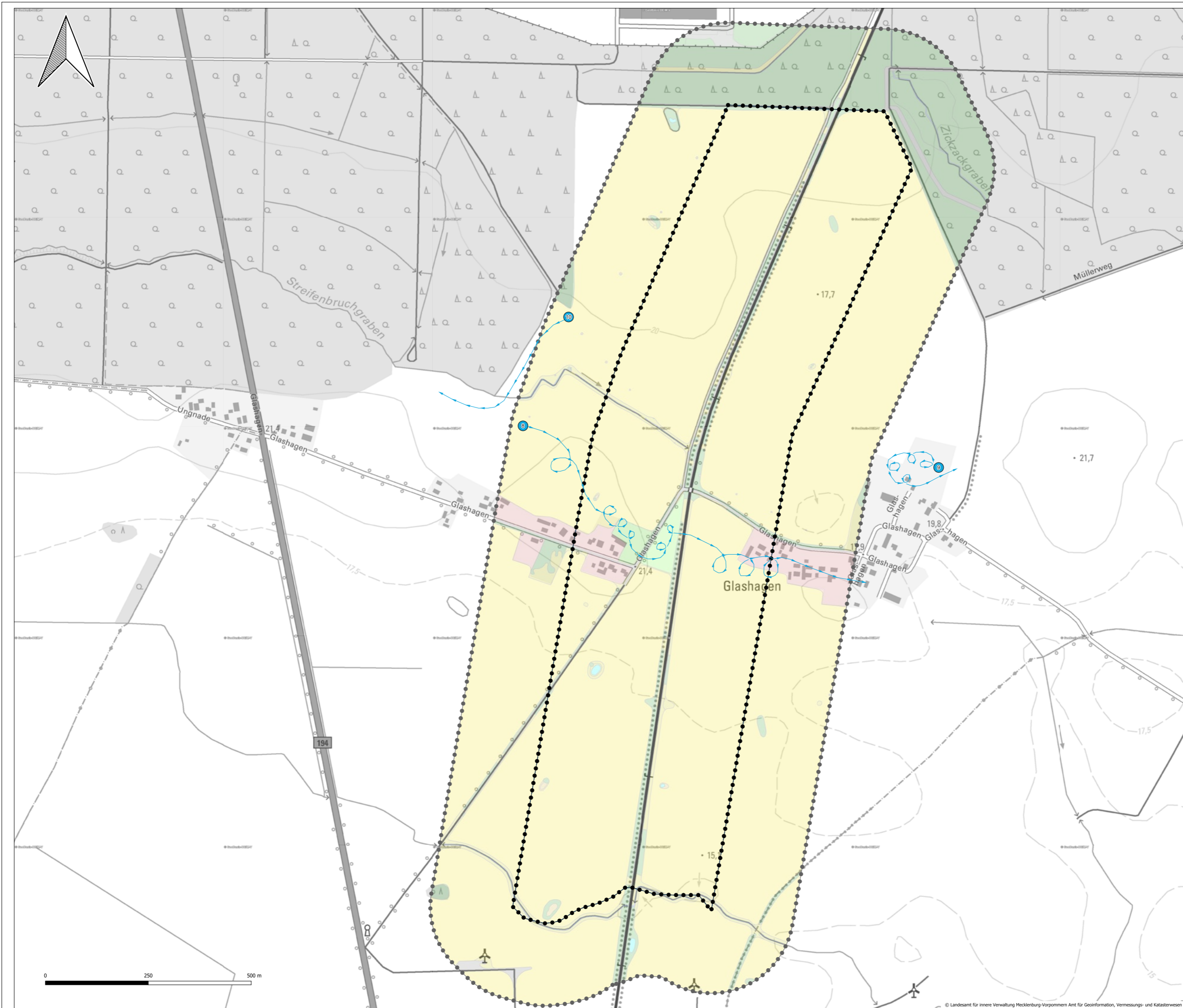
*Auftraggeber:*  
 WIND-projekt Ingenieur- und  
 Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
 Am Strom 1-4  
 18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-07: Zug- und Rastvogelerfassung am 10.08.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Barkowski & Engel**  
**bue**

Umweltplanung  
 Barkowski und Engel GmbH  
 Goethestraße 10  
 18209 Bad Doberan  
 Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
 info@umweltplanung-bue.de



**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

\*) MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT MECKLENBURG-VORPOMMERN (2018); Hinweise zur Eingriffsregelung Mecklenburg-Vorpommern (HzE) - Neufassung 2018. Gültig ab 01. Juni 2018.

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillegewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

\*\*\*) LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN (2013); Anleitung für die Kartierung von Biotoptypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern, 3. vollst. überarb. Aufl. - Materialien zur Umwelt, Heft 2/2013.

**Vogelart**

- Fundort Mäusebussard mit fld. Nr.
- Überflug einer Art (Farbe siehe oben)

**Beobachtungen**

Mäusebussard fld. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
8	18:27	1	10 - 40
9	18:51	1	20
10	19:55	1	15

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung**
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	EG 338

\*\*\*) Schutz / Gefährdung: EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/97 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

**Photovoltaikanlage Wittenhagen  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)**

*Auftraggeber:*  
WIND-projekt Ingenieur- und  
Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
Am Strom 1-4  
18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

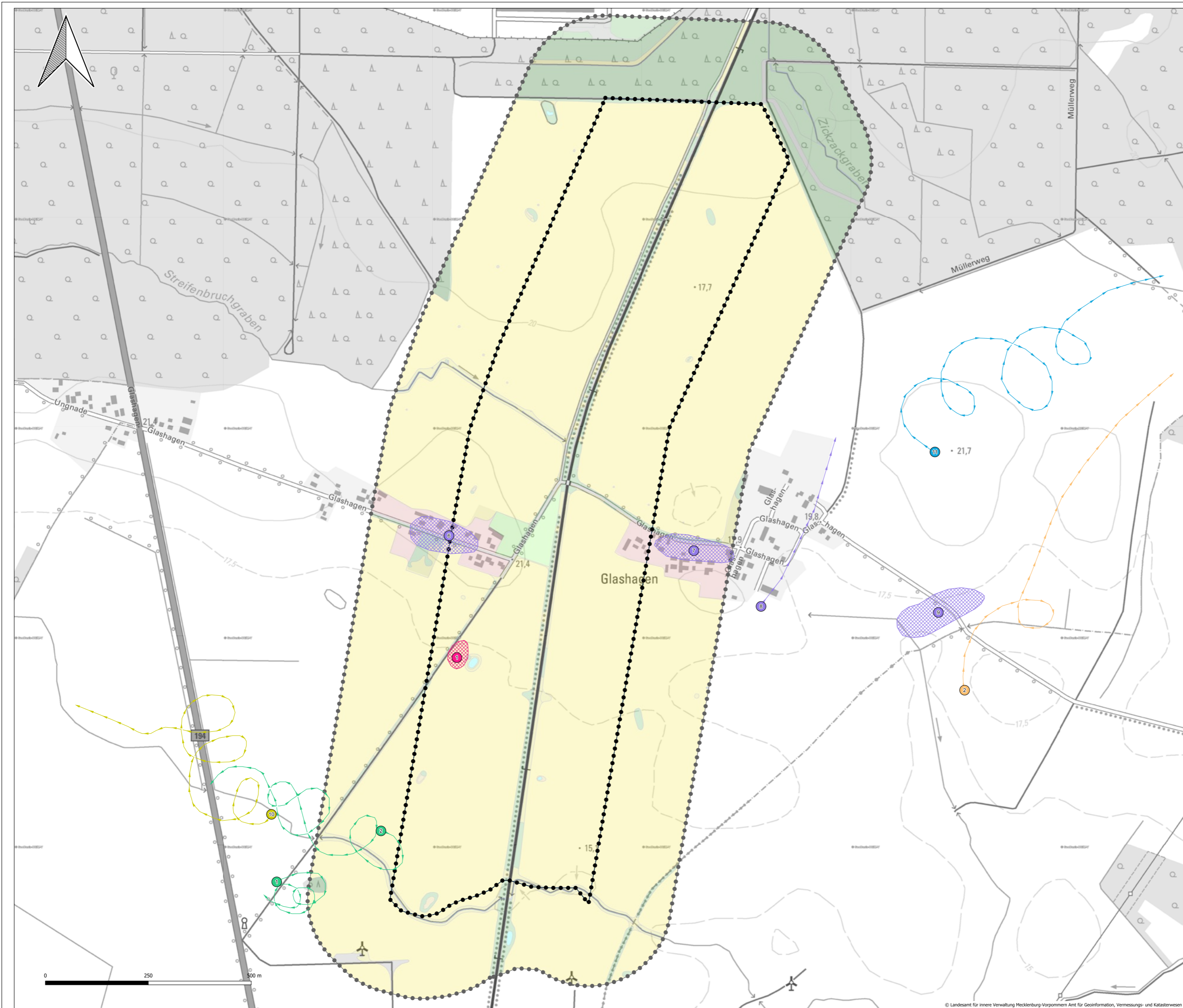
Plan ZR-08: Zug- und Rastvogelerfassung am 30.08.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Barkowski & Engel**  
**bue**

Umweltplanung  
Barkowski und Engel GmbH  
Goethestraße 10  
18209 Bad Doberan  
Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
info@umweltplanung-bue.de





**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

\* MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT MECKLENBURG-VORPOMMERN (2018): Hinweise zur Eingriffsregelung Mecklenburg-Vorpommern (HfE) - Neufassung 2018, Gültig ab 01. Juni 2018.

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillgewässer
- Ruderaffur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

\*\* LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN (2013): Anleitung für die Kartierung von Biotypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern, 3. vollst. überarb. Aufl. - Materialien zur Umwelt, Heft 2/2013.

**Vogelarten**

- Fundort Baumfalk mit lfd. Nr.
- Fundort Feldsperling mit lfd. Nr.
- Fundort Mäusebussard mit lfd. Nr.
- Fundort Rotmilan mit lfd. Nr.
- Fundort Seeadler mit lfd. Nr.
- Fundort Star mit lfd. Nr.
- Überflug einer Art (Farbe siehe oben)
- Rastfläche einer Art (Farbe siehe oben)
- ⬇ Landungspunkt einer Art

**Beobachtungen**

Baumfalk	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
1	08:11	2	15 - 20 > 1	
2	10:30	4	15 - 20 > 1	

Feldsperling	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
1	08:30	- 20	0 - 5	

Mäusebussard	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
11	11:15	1	20	

Rotmilan	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
10	10:48	1	20 - 30	

Seeadler	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
2	11:35	1	15	

Star	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
6	08:41	- 200	0	
7	08:50	- 50	0	
8	11:33	- 600	10 - 15	
9	11:30	- 60	0	

Schutz / Gefährdung	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung***
Baumfalk	Falco subbuteo	BRD 3, EG 338	
Feldsperling	Passer montanus	MV 3, BRD V	
Mäusebussard	Buteo buteo	EG 338	
Rotmilan	Milvus milvus	MV V, EG 338, EG, 3 <sup>W</sup>	
Seeadler	Haliaeetus albicilla	EG, EG 338	
Star	Sturnus vulgaris	BRD 3	

\*\*\*) Schutz / Gefährdung:  
 VÖKLER et al. (2014): MV 3 = in Mecklenburg-Vorpommern gefährdet; MV V = in Mecklenburg-Vorpommern in der Vorwarnliste geführt.  
 RYSLAVY et al. (2021): BRD 3 = in der BRD gefährdet; BRD V = in der BRD in der Vorwarnliste geführt.  
 HÜPPOP et al. (2013): 3<sup>W</sup> = gefährdet.  
 EG = Nach der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie) sind für diese Vogelarten besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden, um ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen.  
 EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/07 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

**Photovoltaikanlage Wittenhagen**  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)

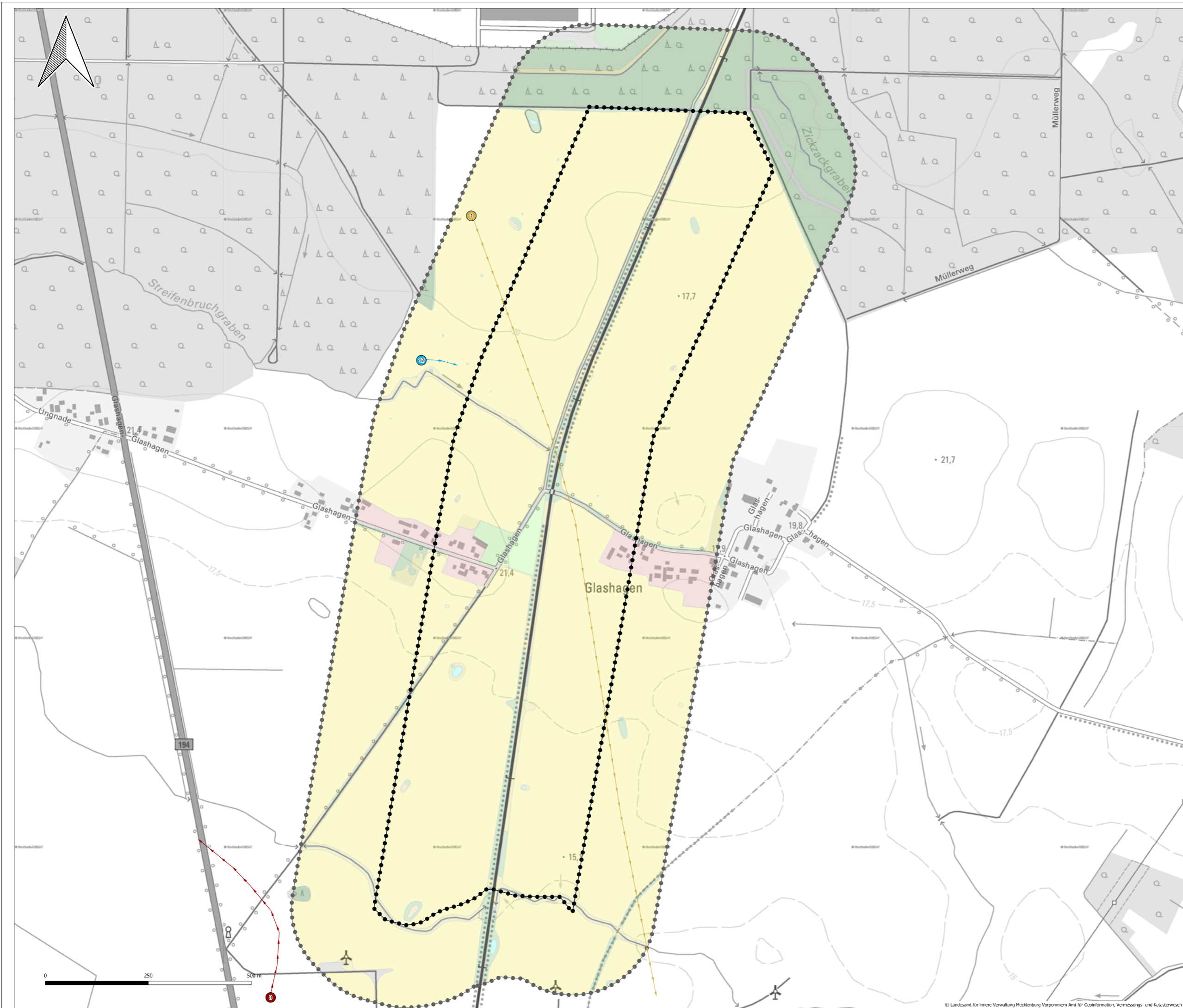
*Auftraggeber:*  
 WIND-projekt Ingenieur- und  
 Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
 Am Strom 1-4  
 18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-09: Zug- und Rastvogelerfassung am 08.09.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Barkowski & Engel**  
**Umweltplanung**  
 Barkowski und Engel GmbH  
 Goethestraße 10  
 18209 Bad Doberan  
 Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
 info@umweltplanung-bue.de

© Landesamt für Innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen



**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillgewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

**Vogelbeobachtungen**

- Fundort Graugans mit lfd. Nr.
- Fundort Kranich mit lfd. Nr.
- Fundort Mäusebussard mit lfd. Nr.
- Überflug einer Art (Farbe siehe oben)
- ⬇ Landungspunkt einer Art

**Beobachtungen**

Graugans	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
1	16:31	16	70

Kranich	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
8	17:32	3	100

Mäusebussard	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
12	16:44	1	5 v. l.

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung***
Graugans	<i>Anser anser</i>	
Kranich	<i>Grus grus</i>	EG, EG 338
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	EG 338

**\*\*\*) Schutz / Gefährdung:**  
 EG = Nach der Richtlinie 2009/14/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie) sind für diese Vogelarten besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden, um ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen.  
 EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/97 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.


---

**Photovoltaikanlage Wittenhagen**  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)

*Auftraggeber:*  
 WIND-projekt Ingenieur- und  
 Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
 Am Strom 1-4  
 18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-10: Zug- und Rastvogelerfassung am 27.09.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB



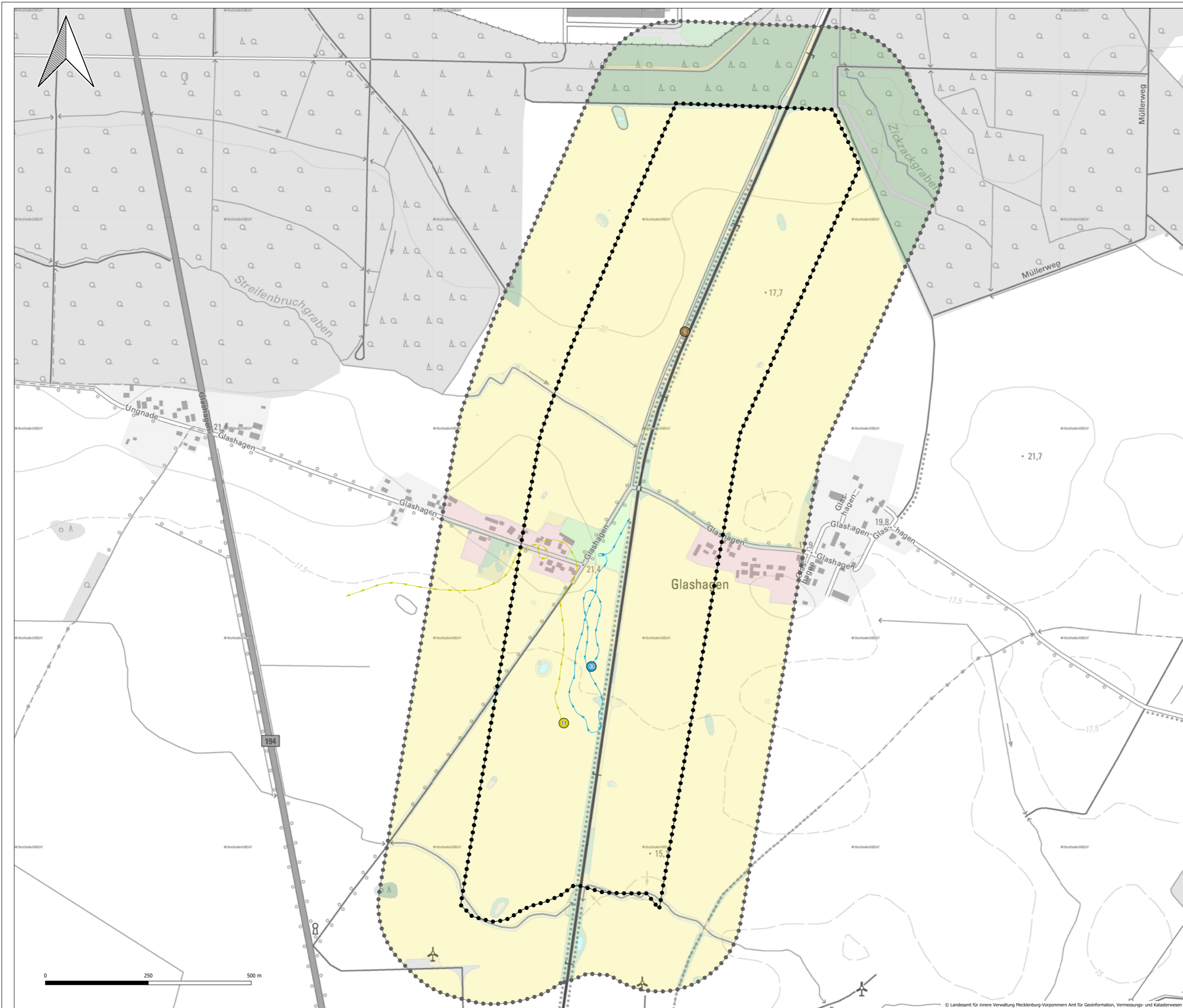
**Umweltplanung  
Barkowski und Engel GmbH**

Goethestraße 10  
18209 Bad Doberan

Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
info@umweltplanung-bue.de

© Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen





**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillgewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

**Vogelarten**

- Fundort Buntspecht mit lfd. Nr.
- Fundort Mäusebussard mit lfd. Nr.
- Fundort Rotmilan mit lfd. Nr.
- Überflug einer Art (Farbe siehe oben)

**Beobachtungen**

Buntspecht	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
1	11:07	1	0

Mäusebussard	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
13	12:13	1	20 - 30

Rotmilan	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
11	12:16	1	50 - 70 \ 10 - 20

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung**
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	-
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	EG 338
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	MV V, EG 338, EG, 3 <sup>W</sup>

**\*)** MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND UMWELT MECKLENBURG-VORPOMMERN (2018): Hinweise zur Eingriffsregelung Mecklenburg-Vorpommern (HzE) - Neufassung 2018. Gültig ab 01. Juni 2018.

**\*\*)** LANDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND GEOLOGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN (2013): Anleitung für die Kartierung von Biotypen und FFH-Lebensraumtypen in Mecklenburg-Vorpommern, 3. vollst. überarb. Aufl. - Materialien zur Umwelt, Heft 2/2013.

**\*\*\*) Schutz / Gefährdung:**  
 VÖKLER et al. (2014): MV V = in Mecklenburg-Vorpommern in der Vorwästmiste geführt.  
 HÜPPOP et al. (2013): 3<sup>W</sup> = gefährdet.  
 EG = Nach der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie) sind für diese Vogelarten besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden, um ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen.  
 EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/97 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

**Photovoltaikanlage Wittenhagen**  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)

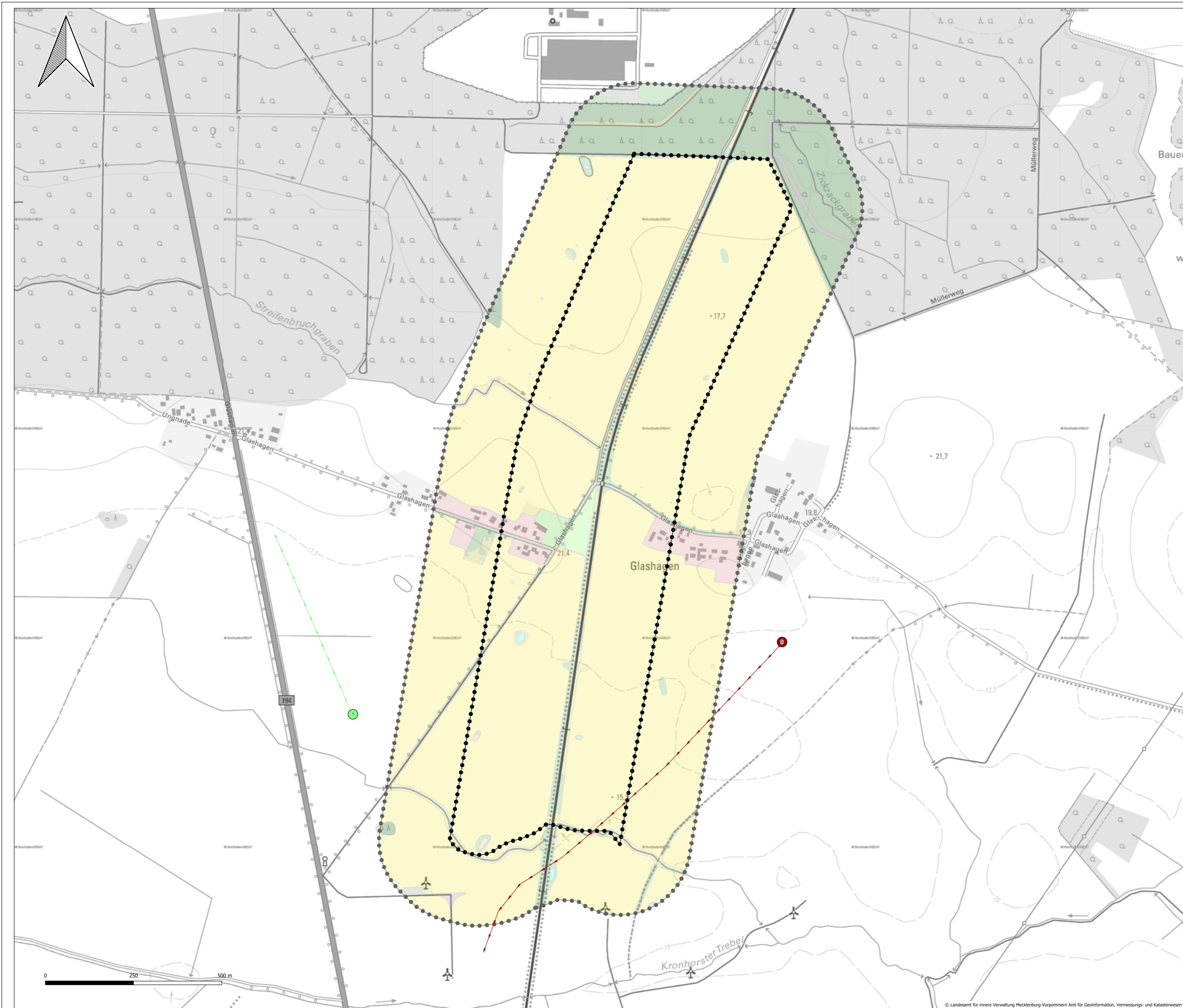
*Auftraggeber:*  
 WIND-projekt Ingenieur- und  
 Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
 Am Strom 1-4  
 18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-11: Zug- und Rastvogelerfassung am 11.10.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Umweltplanung**  
**Barkowski und Engel GmbH**  
 Goethestraße 10  
 18209 Bad Doberan  
 Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
 info@umweltplanung-bue.de





**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillegewässer
- Ruderaflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

**Vogelarten**

- Fundort Gänse spec. mit lfd. Nr.
- Fundort Kranich mit lfd. Nr.
- → Überflug einer Art (Farbe siehe oben)

**Beobachtungen**

Gänse	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
	1	17:22	~ 20	100

Kranich	lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
	9	16:34	3	30

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung**
Gänse	Anser spec.	
Kranich	Grus grus	EG, EG 338

**\*\*\*) Schutz / Gefährdung:**  
 EG = Nach der Richtlinie 2009/147/EG (EU-Vogelschutzrichtlinie) sind für diese Vogelarten besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden, um ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen.  
 EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/97 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

**Photovoltaikanlage Wittenhagen  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)**

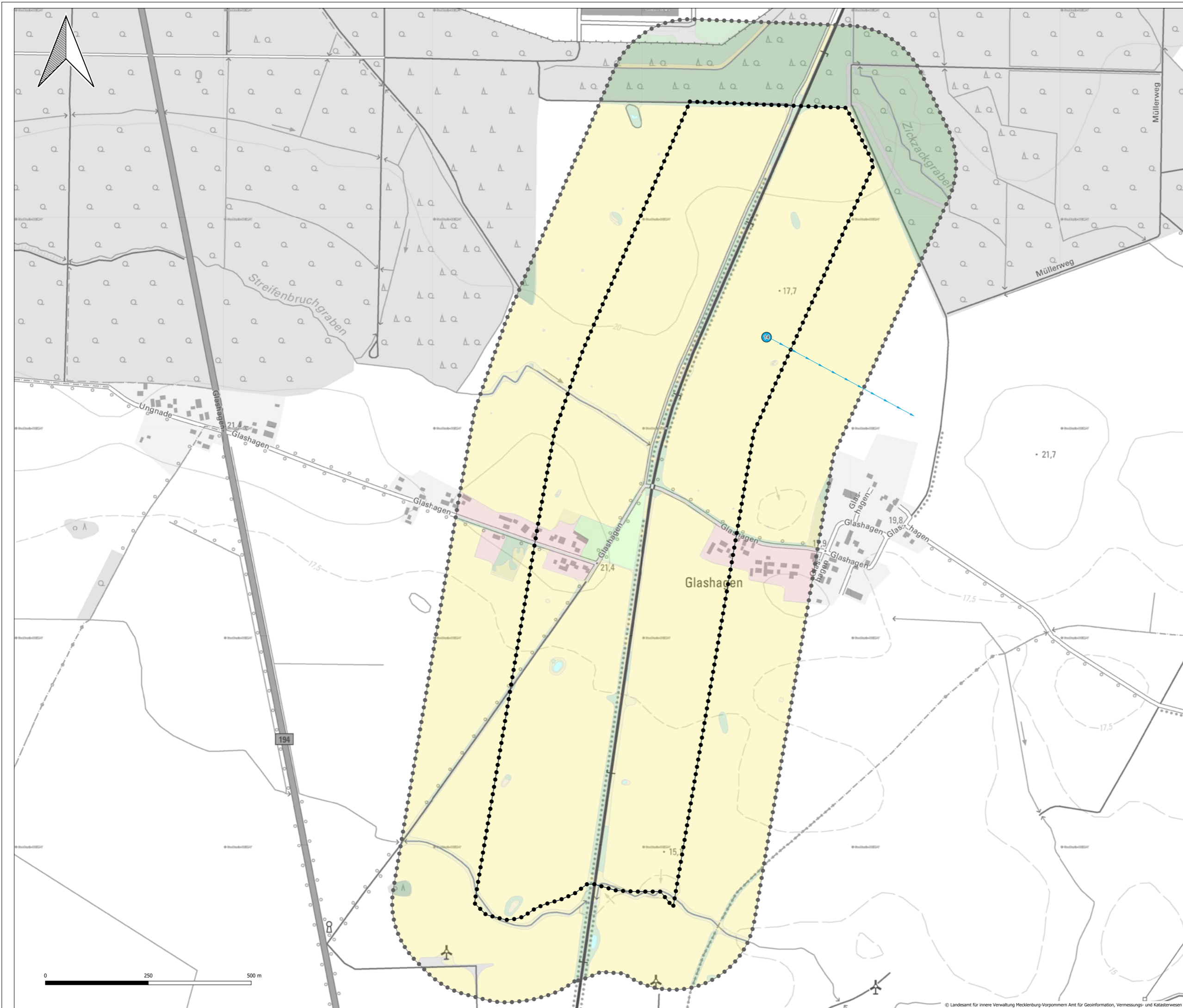
*Auftraggeber:*  
 WIND-projekt Ingenieur- und  
 Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
 Am Strom 1-4  
 18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-12: Zug- und Rastvogelerfassung am 27.10.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Barkowski & Engel**  
**bue**

Umweltplanung  
 Barkowski und Engel GmbH  
 Goethestraße 10  
 18209 Bad Doberan  
 Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
 info@umweltplanung-bue.de



**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillegewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrflächen
- Gewerbegebiet

**Vogelart**

- Fundort Mäusebussard mit Ifd. Nr.
- Überflug einer Art (Farbe siehe oben)

**Beobachtungen**

Mäusebussard Ifd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
14	07:58	1	0 & 5

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung***
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	EG 338

\*\*\*) Schutz / Gefährdung:  
EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/97 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

**Photovoltaikanlage Wittenhagen**  
**(Landkreis Vorpommern-Rügen)**

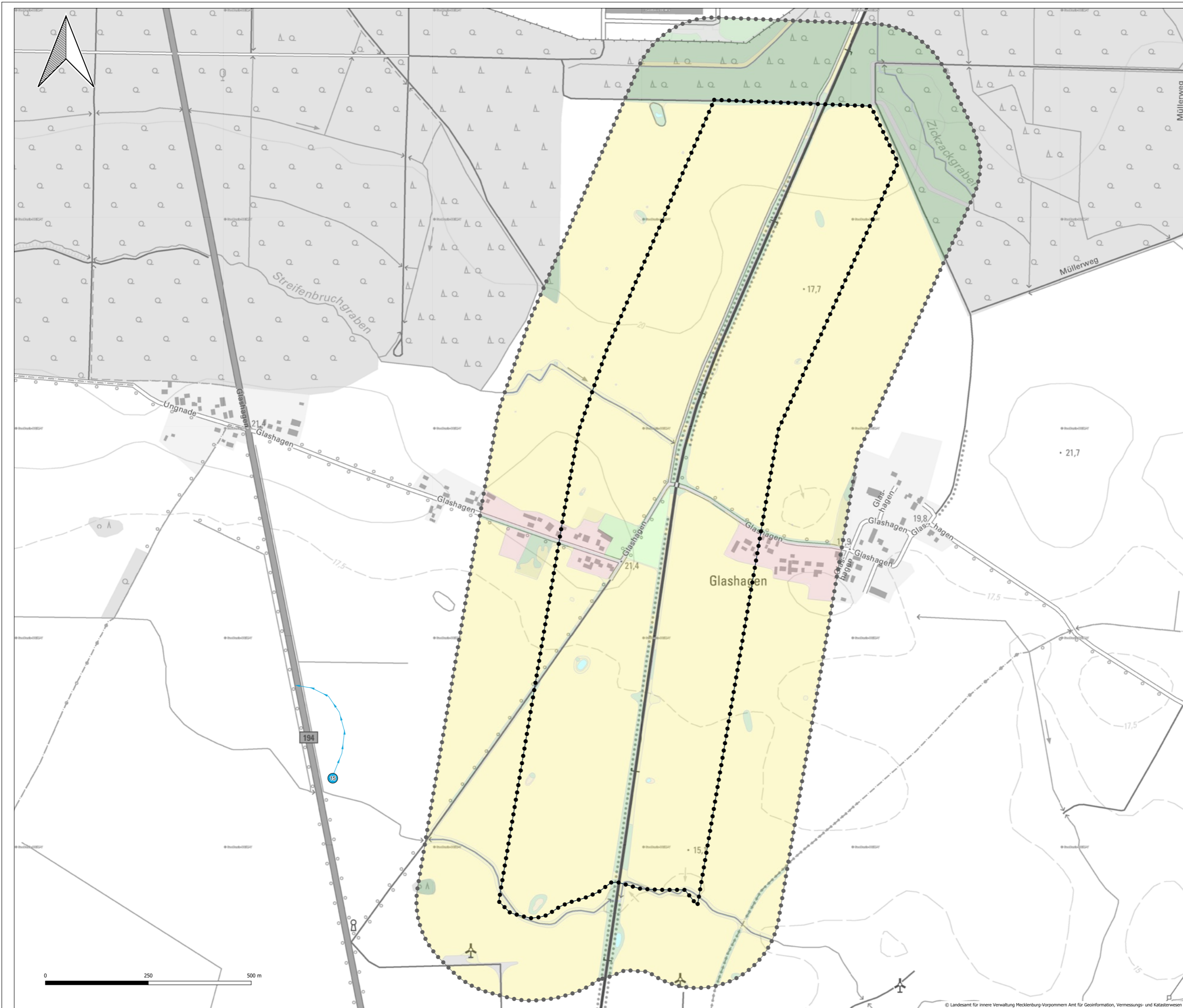
*Auftraggeber:*  
WIND-projekt Ingenieur- und  
Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
Am Strom 1-4  
18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-13: Zug- und Rastvogelerfassung am 24.11.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Barkowski & Engel**  
**bue**

Umweltplanung  
Barkowski und Engel GmbH  
Goethestraße 10  
18209 Bad Doberan  
Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
info@umweltplanung-bue.de



**Legende**

**Untersuchungsräume\***

- Geltungsbereich
- Geltungsbereich zzgl. 200 m Umfeld

**Nutzungstypen\*\***

- Acker
- Grünland
- Gehölze
- Fließgewässer
- Stillegewässer
- Ruderalflur / Staudenflur
- Röhricht
- Siedlung
- Verkehrsflächen
- Gewerbegebiet

**Vogelart**

- Fundort Mäusebussard mit lfd. Nr.
- Überflug einer Art (Farbe siehe oben)
- ⬇ Landungspunkt einer Art

**Beobachtungen**

Mäusebussard lfd. Nr.	Uhrzeit	Anzahl	Flughöhe [m]
15	15:22	1	10 (L)

**Schutz / Gefährdung**

deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz / Gefährdung***
Mäusebussard	Buteo buteo	EG 338

\*\*\*) Schutz / Gefährdung: EG 338 = Nach der Verordnung (EU) Nr. 338/97 über den Schutz von Exemplaren wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch Überwachung des Handels streng geschützte Art.

**Photovoltaikanlage Wittenhagen**  
(Landkreis Vorpommern-Rügen)

*Auftraggeber:*  
WIND-projekt Ingenieur- und  
Projektentwicklungsgesellschaft mbH  
Am Strom 1-4  
18119 Rostock OT Seebad Warnemünde

Plan ZR-14: Zug- und Rastvogelerfassung am 06.12.2021

Datum: 29.09.2024	Bearbeiter 1: EE
Koordinatenbezugssystem: EPSG: 5650	Bearbeiter 2: -
Quelle: TK 10 www.geoportal-mv.de	geprüft: JWB

**Umweltplanung  
Barkowski und Engel GmbH**  
Goethestraße 10  
18209 Bad Doberan  
Telefon: +49 (0) 38203 429 242  
info@umweltplanung-bue.de