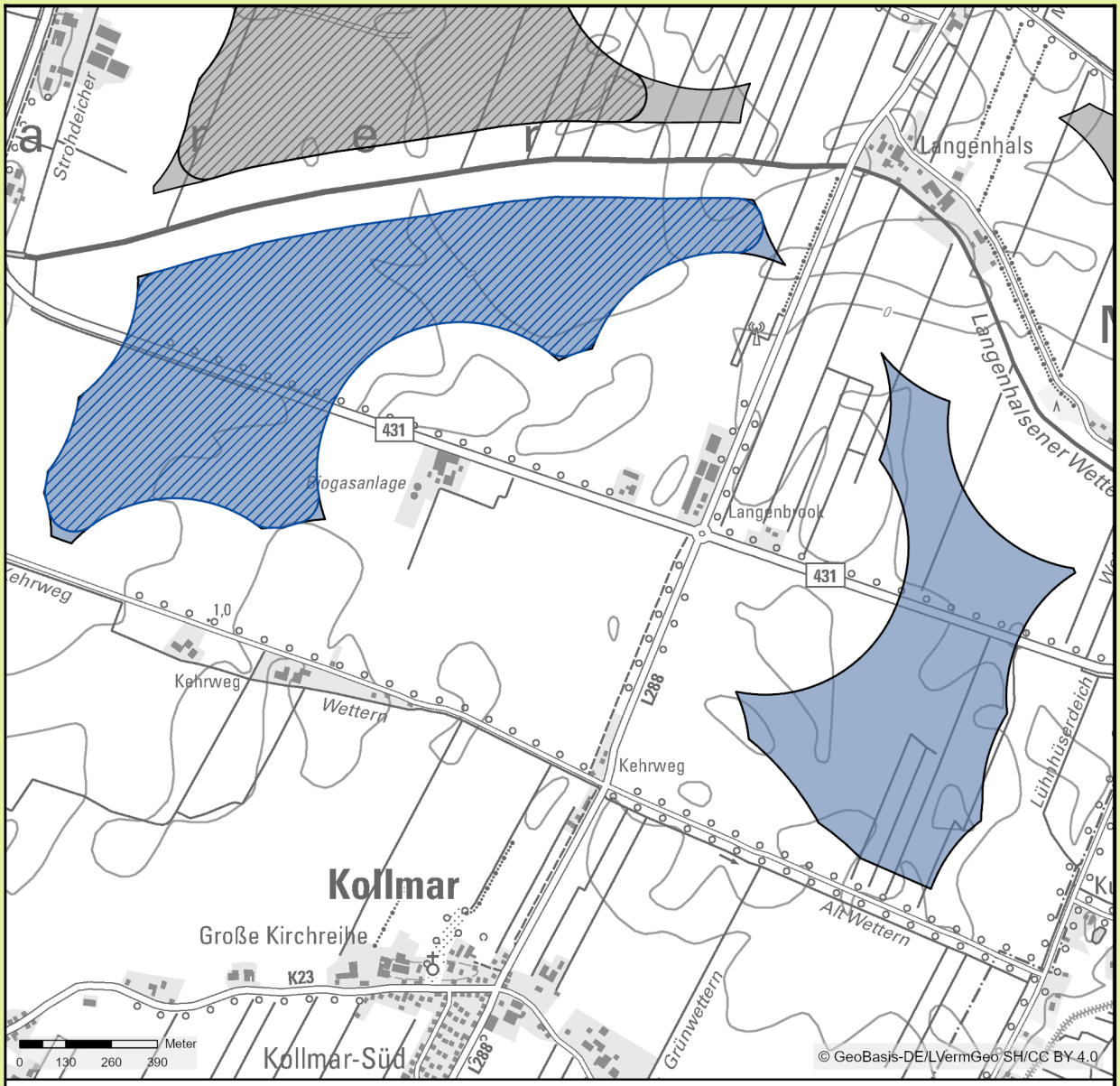
PR3_STE_001
PR3_STE_004
PR3_STE_009
PR3_STE_010
PR3_STE_011
PR3_STE_021
PR3_STE_024
PR3_STE_028
PR3_STE_029
PR3_STE_045
PR3_STE_050
PR3_STE_059
PR3_STE_061
PR3_STE_072
PR3_STE_082
PR3_STE_084
PR3_STE_092
PR3_STE_093
PR3_STE_099
PR3_STE_101
PR3_STE_102
PR3_STE_103

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_001 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Kollmar | **Stadt/Gemeinde:** | Kollmar |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 2 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 140,1 | **Größe (ha):** | 85,6 |

**Kartenausschnitt**



# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_001 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | hoch | 13,5 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | gering | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | mittel | 8,5 | ha | mittel | 5,3 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | mittel | 140,1 | ha | mittel | 85,6 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | hoch | 111,3 | ha | hoch | 61,3 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

## Hinweise

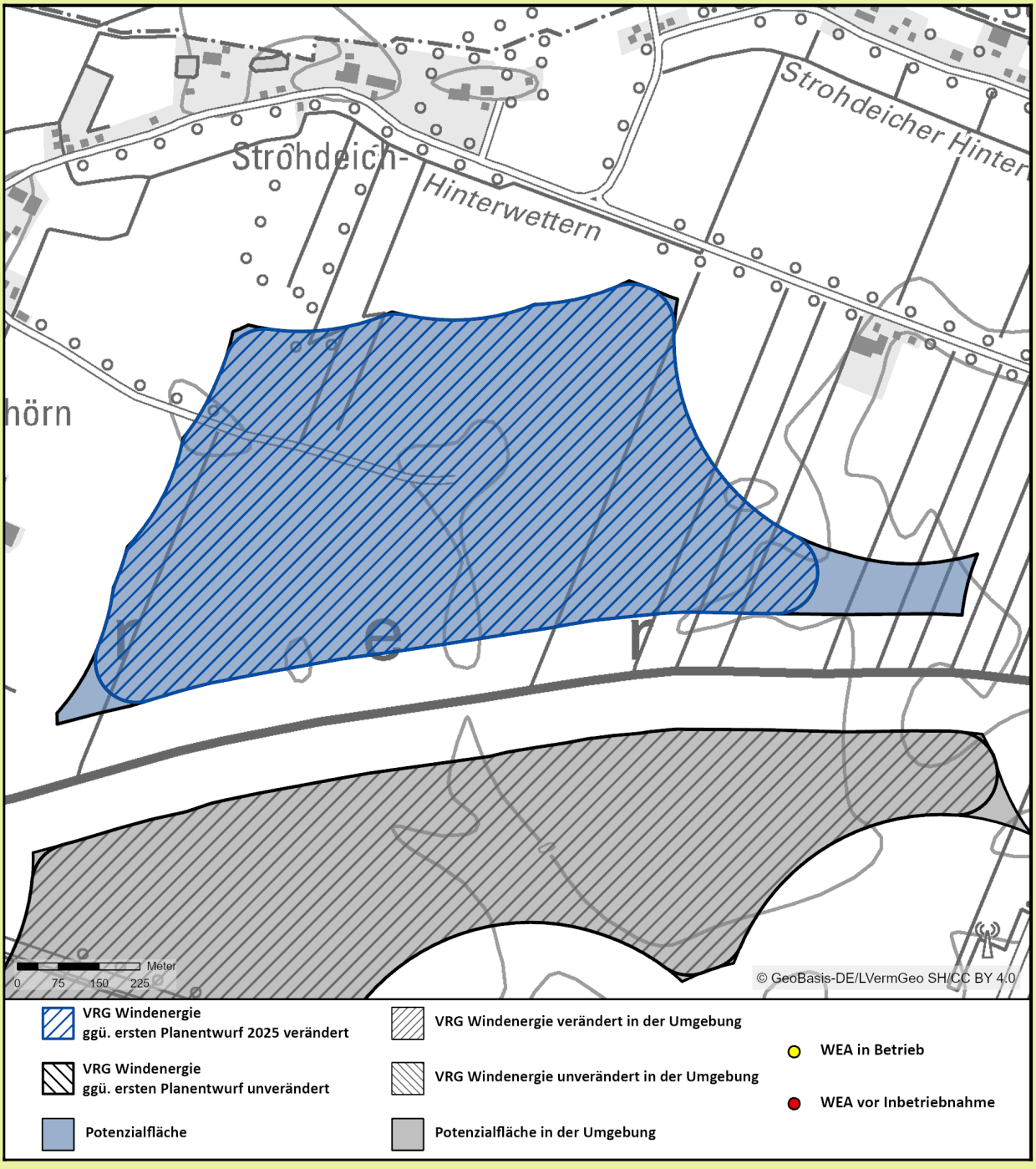
**Abwägungsentscheidung**

Die Fläche liegt innerhalb eines Landschaftsschutzgebietes. Die westliche Teilfläche wird übernommen, die östliche bleibt frei, um einen durchgehenden Korridor von Horst bis an die Elbe freizuhalten und den Umgebungsbereich um das Kulturdenkmal Kirche in Kollmar nicht zu stark zu belasten. Nicht ausgewiesen werden auch die Flächen STE_002, STE_003 und STE_107. So ist die Raumbelastung innerhalb des Landschaftsschutzgebietes insgesamt noch vertretbar. Andere Konfliktpotenziale sind nicht erkennbar.
Gegenüber dem ersten Entwurf erfolgte eine Verkleinerung im Osten. Hier existiert mit der 6. Änderung des Flächennutzungsplanes der Gemeinde Kollmar eine Sonderbaufläche „Mühlenbetrieb und Landhandel“. Gemäß dem Ziel der Raumordnung des LEP Windenergie Ziffer 4.5.1.1 Abs. 2 ist die Ausweisung von Windenergiegebieten und die Errichtung raumbedeutsamer Windenergieanlagen in Gewerbegebieten nach § 8 BauNVO und in einem Umgebungsbereich von 400 Metern um Gewerbegebiete in Bereichen gemäß § 30 und § 34 BauGB, um Sondergebiete mit gewerblicher Nutzung und um planerisch verfestigte Gewerbeflächenausweisungen ausgeschlossen.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_004 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Kollmar | **Stadt/Gemeinde:** | Kollmar |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 67,4 | **Größe (ha):** | 63,6 |

**Kartenausschnitt**



# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_004 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | gering | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | mittel | 67,4 | ha | mittel | 63,6 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | hoch | 1,7 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

## Hinweise

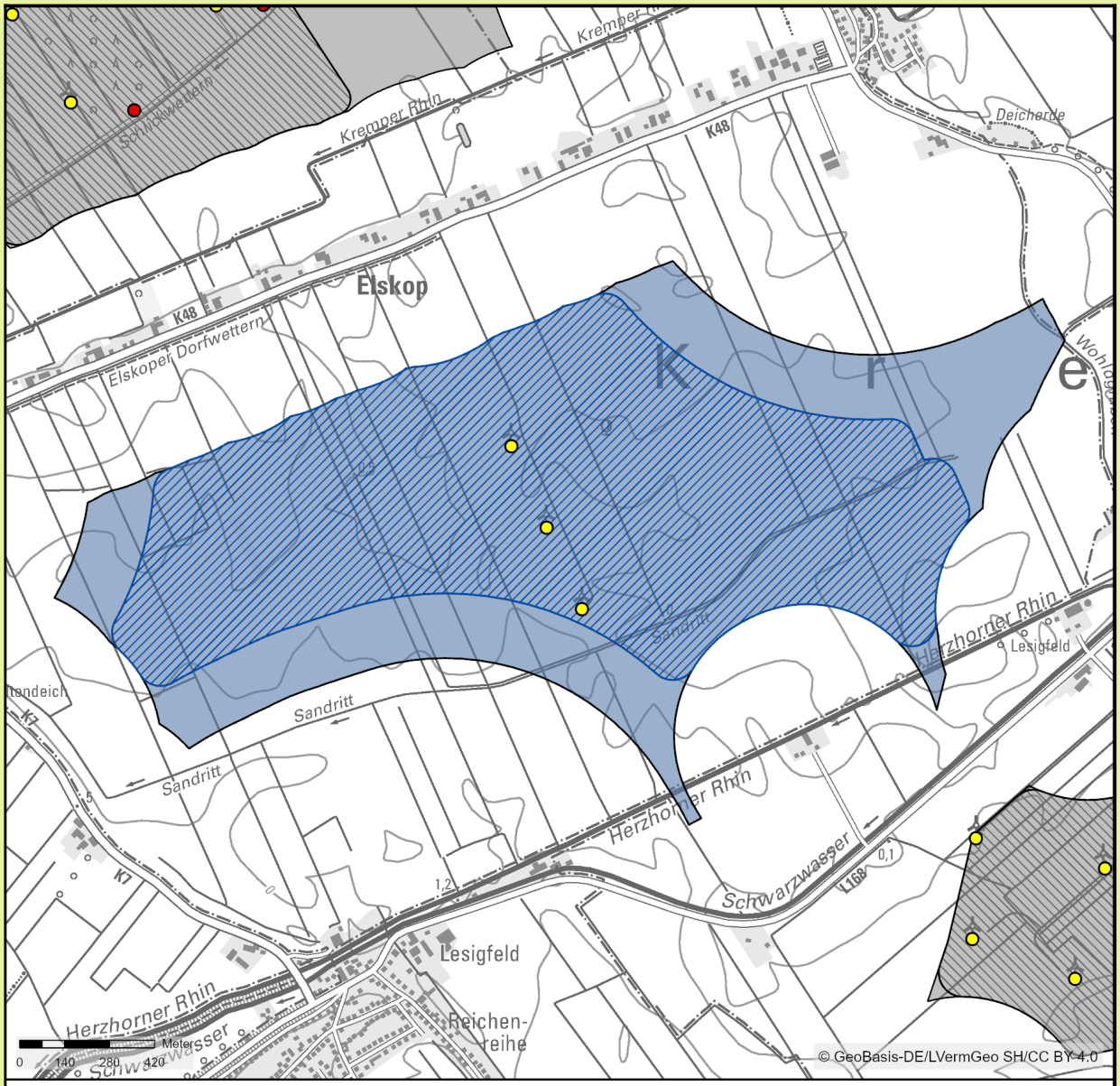
**Abwägungsentscheidung**

Die Fläche liegt innerhalb eines Landschaftsschutzgebietes. Sie wird übernommen, während STE_002 nicht ausgewiesen wird, um einen durchgehenden Korridor von Horst bis an die Elbe freizuhalten. Nicht ausgewiesen werden auch die Flächen STE_003 und STE_107. So ist die Raumbelastung innerhalb des Landschaftsschutzgebietes insgesamt noch vertretbar. Andere Konfliktpotenziale sind nicht erkennbar. Zum zweiten Entwurf erfolgte eine Korrektur der Außenbereichswohngebäude von Kollmar, wodurch sich eine Flächenerweiterung im Westen ergibt.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_009 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Sommerland; Elskop; Süderau | **Stadt/Gemeinde:** | Elskop |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 269,6 | **Größe (ha):** | 187,7 |

**Kartenausschnitt**



# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_009 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | hoch | 72,8 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | hoch | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 6,7 | ha | gering | 6,6 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | gering | 1,4 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | hoch | 193,1 | ha | hoch | 125,9 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | gering | 1,2 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | mittel | 269,6 | ha | mittel | 187,7 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

## Hinweise

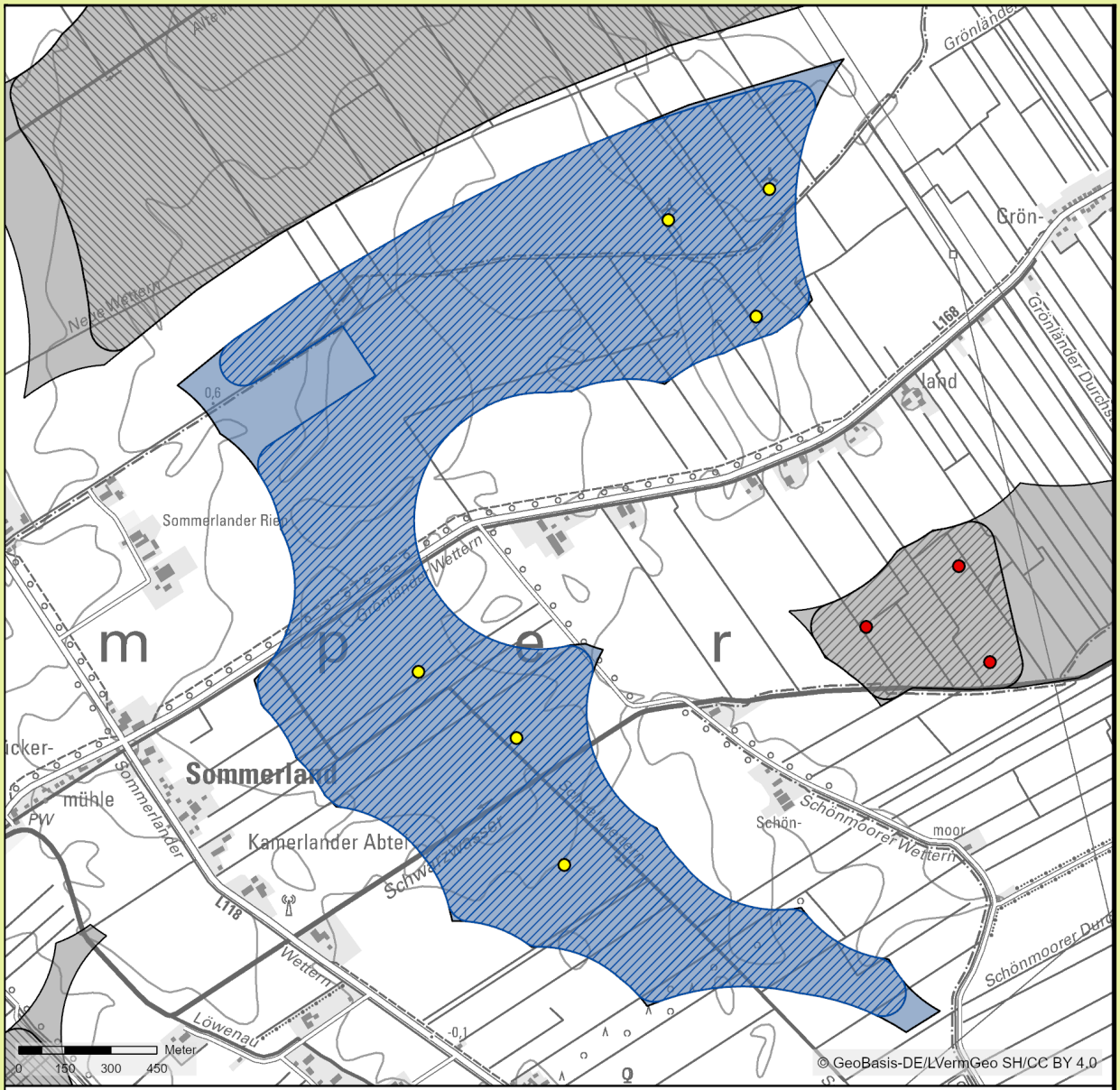
**Abwägungsentscheidung**

Für die Ortslagen der Gemeinden Süderau, Herzhorn und Blomesche Wildnis wird der als Ziel der Raumordnung festgelegte Abstandsbereich von 800 Metern um einen erweiterten Schutzbereich von 200 Metern ergänzt. Aufgrund der in diesem Bereich nur geringen Vorbelastung von drei Windenergieanlagen auf der insgesamt sehr großen Potenzialfläche wird dem Freihalteinteresse ein höheres Gewicht eingeräumt, so dass diese Bereiche nicht als Vorranggebiet übernommen werden. Weil im Bereich Kremper Marsch zahlreiche größere Vorranggebiete ausgewiesen werden, soll hier nach Möglichkeit der größere Siedlungsabstand gelten, um die Raumbelastung zu begrenzen. Hierdurch reduziert sich die Fläche im Nordwesten, Nordosten und im Süden.
Die Fläche liegt innerhalb eines Vorbehaltsgebietes für den Rohstoffabbau. In diesem Fall handelt es sich um eine Lagerstätte von Ton. Die Ziegelei, die bisher Abnehmer des abgebauten Materials war, hat inzwischen ihren Betrieb eingestellt und damit auch den Rohstoffabbau beendet. Derzeit besteht auch von anderer Seite keine konkrete Nachfrage / kein Bedarf nach dem tonigen Rohstoff in dieser Region. Dennoch ist die Lagerstätte aufgrund früherer Abbauaktivitäten lokal gut erkundet. Da das Material neben dem Einsatz in der Ziegelei auch für den Deich- oder Deponiebau genutzt werden kann, ist es aus Sicht der Rohstoffsicherung angezeigt, das Rohstoff-Vorbehaltsgebiet zumindest in Teilen zu erhalten. Auf der vorliegenden Fläche kann genauso wie auf den Flächen STE_010, STE_012, STE_013 und STE_019 der Windenergie der Vorzug gewährt werden. Es verbleibt dann noch ausreichend Fläche in der Region, die für die langfristige Sicherung des Rohstoff Tons verfügbar ist. Die Potenzialfläche weist ansonsten kein besonders Konfliktpotenzial auf. Ein kleinräumiges gesetzlich geschütztes Biotop innerhalb der Fläche kann auf Genehmigungsebene berücksichtigt werden. Die Fläche wird daher unter Berücksichtigung des 1.000 Meter Abstandes zu den Siedlungen übernommen.
Zum zweiten Entwurf erfolgte allerdings eine Reduzierung im Osten, weil hier mit der ersten Änderung des Flächennutzungsplanes und des Bebauungsplanes Nr. 1 bereits Baurechte für eine PV-Freiflächenanlage geschaffen wurden. Der Vorrang für die Windenergienutzung kann dort somit nicht mehr durchgesetzt werden.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_010 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Sommerland; Süderau | **Stadt/Gemeinde:** | Sommerland; Süderau |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 274,1 | **Größe (ha):** | 258,9 |

**Kartenausschnitt**




VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf 2025 verändert

VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf unverändert

Potenzialfläche

VRG Windenergie verändert in der Umgebung

VRG Windenergie unverändert in der Umgebung

Potenzialfläche in der Umgebung

WEA in Betrieb

WEA vor Inbetriebnahme

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_010 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | mittel | 35,7 | ha | mittel | 33,3 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | hoch | | | hoch | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | mittel | 4,7 | ha | mittel | 4,7 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | gering | 0,5 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 0,3 | ha | gering | 0,3 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | mittel | 5,5 | ha | mittel | 4,6 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | mittel | 14,1 | ha | mittel | 14,1 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | mittel | 116,3 | ha | mittel | 104,3 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | gering | 0,2 | ha | gering | 0,2 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | mittel | 146,2 | ha | mittel | 134,0 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Hinweise**

Innerhalb des Vorranggebietes sind wasserwirtschaftlich relevante Talräume vorhanden, die im Zuge der konkreten Genehmigungsplanung von WEA regelmäßig freizuhalten sind. In Ausnahmefällen können WEA zugelassen werden, wenn sie am Rand des Talraums errichtet werden sollen, keine Anlagenteile, Zuwegungen, Leitungen oder ähnliches innerhalb des Talraums verlaufen und die zuständige Wasserbehörde einer Errichtung explizit zugestimmt hat.

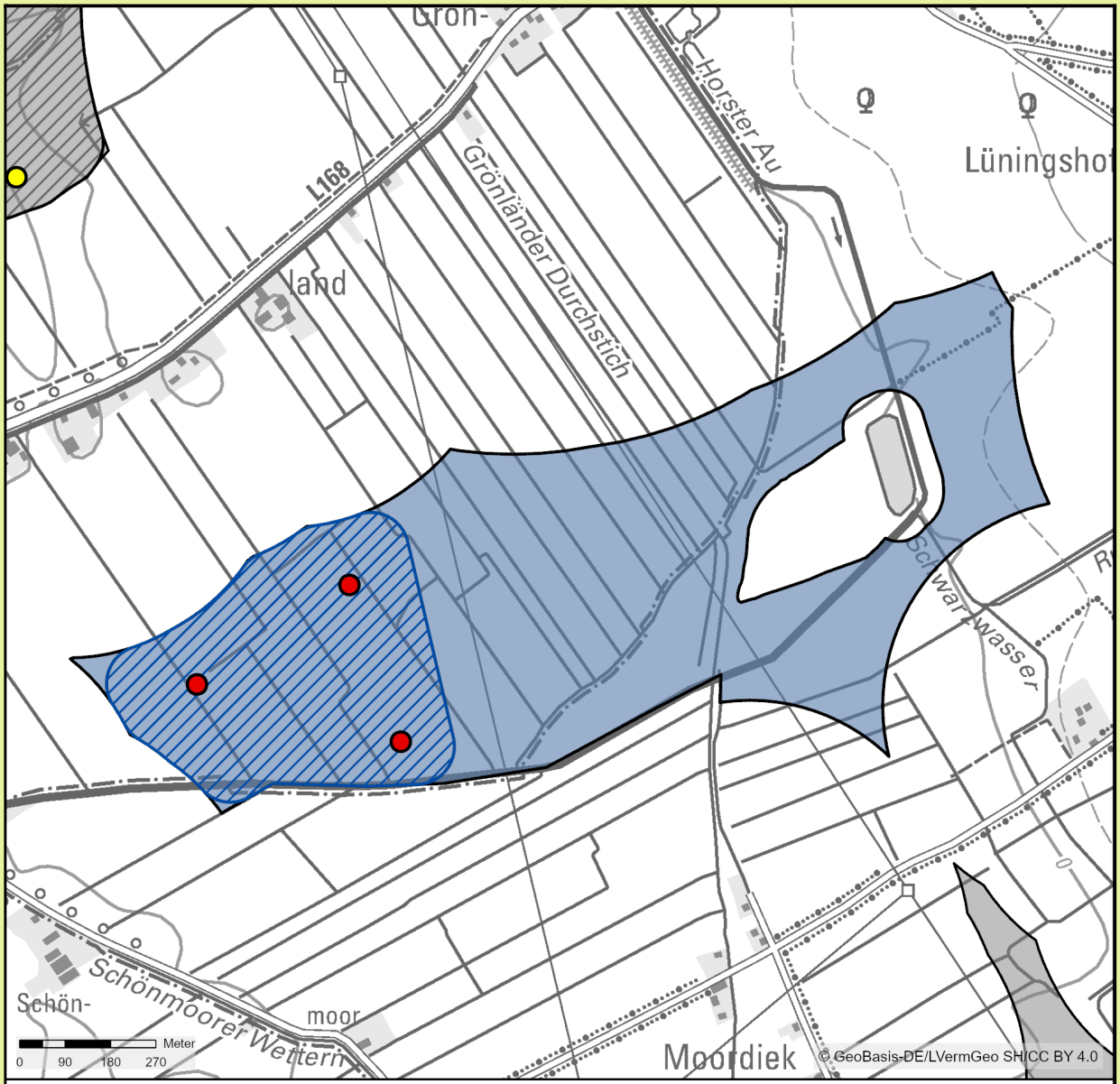
**Abwägungsentscheidung**

Für die Ortslage Grönland der Gemeinde Sommerland wird kein erweiterter Schutzbereich im Anschluss an den als Ziel der Raumordnung definierten Abstandsbereich von 800 Metern festgelegt, da aufgrund der bestehenden Vorbelastung durch Windenergieanlagen und einer Hochspannungsfreileitung dem öffentlichen Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Altanlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen ein höheres Gewicht eingeräumt wird. Für die Ortslage Siethwende der Gemeinde Kiebitzreihe wird der als Ziel der Raumordnung festgelegte Abstandsbereich von 800 Metern jetzt ebenfalls nicht erweitert. Die Fläche ist mit drei Windenergieanlagen bebaut. Ein Hinweis aus einer Stellungnahme hat zur nochmaligen Überprüfung der Abwägungsentscheidung geführt. Durch die südöstliche Erweiterung entsteht keine maßgebliche Mehrbelastung für die Siedlung Siethwende, da in andere Richtungen keine Vorranggebiete in der Nähe liegen. Eine Vereinbarkeit mit den Baumschulenkulturen muss auf Genehmigungsebene geprüft werden.
Die Fläche liegt innerhalb eines Vorbehaltsgebietes für den Rohstoffabbau. In diesem Fall handelt es sich um eine Lagerstätte von Ton. Die Ziegelei, die bisher Abnehmer des abgebauten Materials war, hat inzwischen ihren Betrieb eingestellt und damit auch den Rohstoffabbau beendet. Derzeit besteht auch von anderer Seite keine konkrete Nachfrage / kein Bedarf nach dem tonigen Rohstoff in dieser Region. Dennoch ist die Lagerstätte aufgrund früherer Abbauaktivitäten lokal gut erkundet. Da das Material neben dem Einsatz in der Ziegelei auch für den Deich- oder Deponiebau genutzt werden kann, ist es aus Sicht der Rohstoffsicherung angezeigt, das Rohstoff-Vorbehaltsgebiet zumindest in Teilen zu erhalten. Auf der vorliegenden Fläche kann genauso wie auf den Flächen STE_009, STE_012, STE_013 und STE_019 der Windenergie der Vorzug gewährt werden. Es verbleibt dann noch ausreichend Fläche in der Region, die für die langfristige Sicherung des Rohstoffs Ton zur Verfügung steht. Die Fläche weist ansonsten ein geringes Konfliktpotenzial auf und liegt in größerer Entfernung von Siedlungen. Sie wird daher als Vorranggebiet übernommen.
Zwischenzeitlich ist die 7. Änderung des Flächennutzungsplanes für eine PV-Freiflächenplanung in Kraft getreten. Im Parallelverfahren wird der vorhabenbezogene Bebauungsplan Nr. 2 aufgestellt. Es handelt sich um eine Planung für eine PV-Freiflächenanlage ohne Doppelnutzung mit Vorrang für Windenergieanlagen. Insofern muss dieser Bereich wieder aus dem Vorranggebiet ausgeklammert werden, einschließlich eines Bereiches zwischen A20-Korridor und Plangeltungsbereich, der nicht mehr die Mindestbreite von 150 Metern erreicht.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_011 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Horst (Holstein); Sommerland | **Stadt/Gemeinde:** | Horst (Holstein); Sommerland |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 88,6 | **Größe (ha):** | 26,3 |

**Kartenausschnitt**




VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf 2025 verändert

VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf unverändert

Potenzialfläche

VRG Windenergie verändert in der Umgebung

VRG Windenergie unverändert in der Umgebung

Potenzialfläche in der Umgebung

WEA in Betrieb

WEA vor Inbetriebnahme

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_011 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | mittel | 29,2 | ha | mittel | 0,5 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | mittel | 2,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | mittel | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | mittel | 1,9 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | hoch | 27,2 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | mittel | 26,3 | ha | mittel | 0,4 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 0,1 | ha | gering | 0,1 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | hoch | 14,6 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | mittel | 17,6 | ha | mittel | 4,5 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | mittel | 9,3 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Hinweise**

Innerhalb des Vorranggebietes sind wasserwirtschaftlich relevante Talräume vorhanden, die im Zuge der konkreten Genehmigungsplanung von WEA regelmäßig freizuhalten sind. In Ausnahmefällen können WEA zugelassen werden, wenn sie am Rand des Talraums errichtet werden sollen, keine Anlagenteile, Zuwegungen, Leitungen oder ähnliches innerhalb des Talraums verlaufen und die zuständige Wasserbehörde einer Errichtung explizit zugestimmt hat.

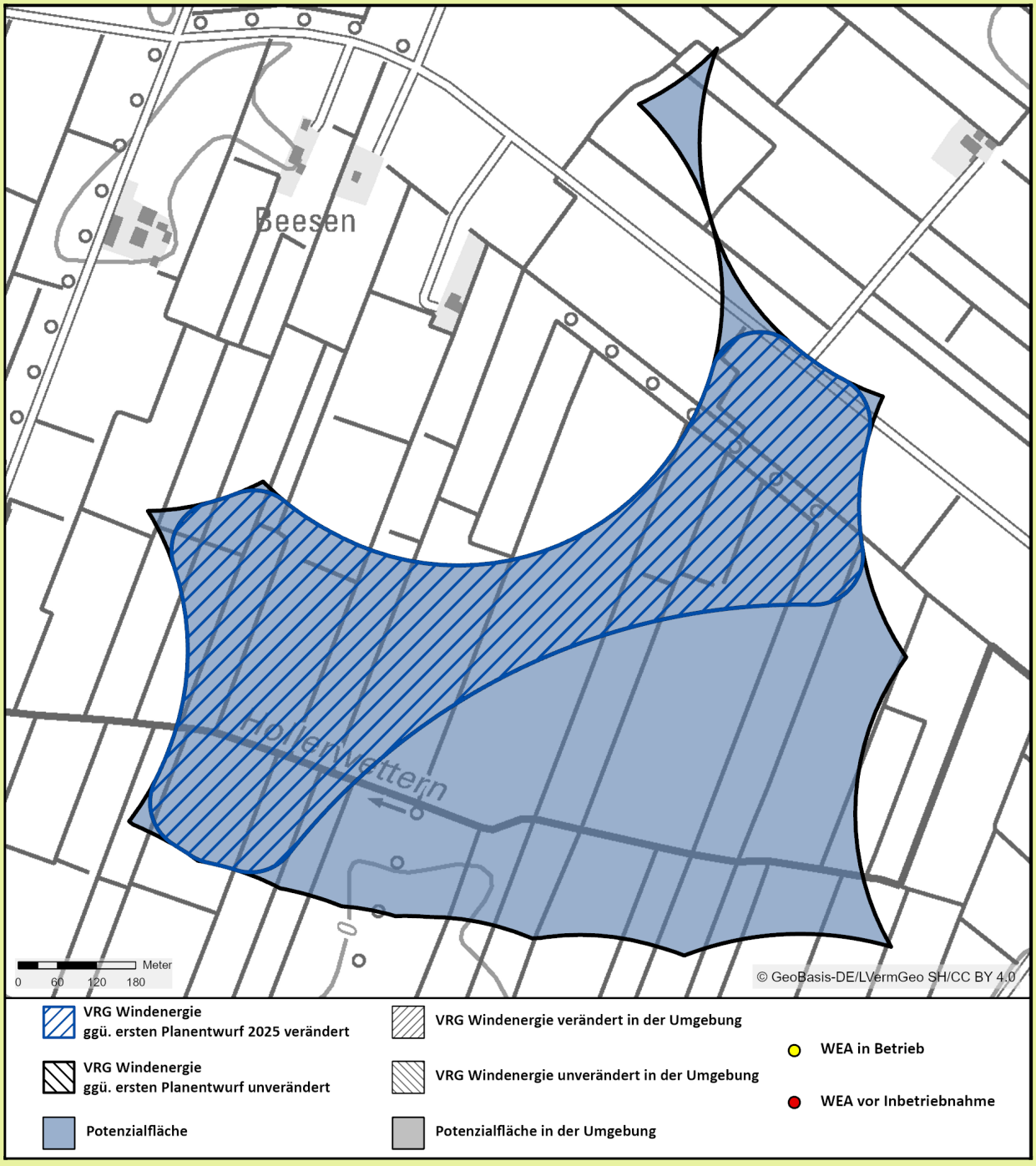
**Abwägungsentscheidung**

Zu Ortslagen soll ein Abstand von 1.000 Metern eingehalten werden, wenn die Fläche noch nicht durch Windenergieanlagen oder andere weithin sichtbare Energieinfrastrukturen vorbelastet ist. Auf der Fläche sind Bestands-Windenergieanlagen vorhanden und es kreuzen zwei Hochspannungsfreileitungen. Gleichwohl wird durch die nachstehend aufgeführten Belange ein Abstand von 1.000 Metern zur Siedlung Grönland und zum Ort Horst eingehalten, da die östlichen Flächenteile nicht ausgewiesen werden können. Damit werden gleichzeitig die Umfassung und Raumbelastung vertretbar gehalten und Siedlungsentwicklungsmöglichkeiten von Horst nicht zu stark eingeschränkt. Östlich der Freileitungen befinden sich Kompensations- und Ökokontoflächen, die durch Windenergieanlagen nicht entwertet werden sollen. Östlich der 380 KV-Leitung plant die Gemeinde Sommerland eine PV-Freiflächenanlage in Kombination mit einer Wiedervernässungsmaßnahme der Moorböden. Für die 380 kV-Leitung ist ein Ersatzneubau der TenneT mit der Bezeichnung „Projekt A370: Ersatzneubau der 380-kV-Leitung Brunsbüttel – Wilster“ geplant, für den ein Korridor freigehalten werden muss. In Summe verbleibt aufgrund dieser nach der ersten Anhörung noch zu berücksichtigenden Belange nur noch der Flächenteil westlich der 380 kV-Leitung, der als Vorranggebiet übernommen werden kann. Die geringe randliche Überschneidung mit dem regionalen Grünzug wird als vertretbar angesehen.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_021 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Wewelsfleth | **Stadt/Gemeinde:** | Wewelsfleth |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 72,4 | **Größe (ha):** | 35,1 |

**Kartenausschnitt**



# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_021 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | gering | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | hoch | 72,4 | ha | hoch | 35,1 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | hoch | 70,9 | ha | hoch | 34,9 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | hoch | 35,1 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | hoch | 25,3 | ha | hoch | 2,5 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

## Hinweise

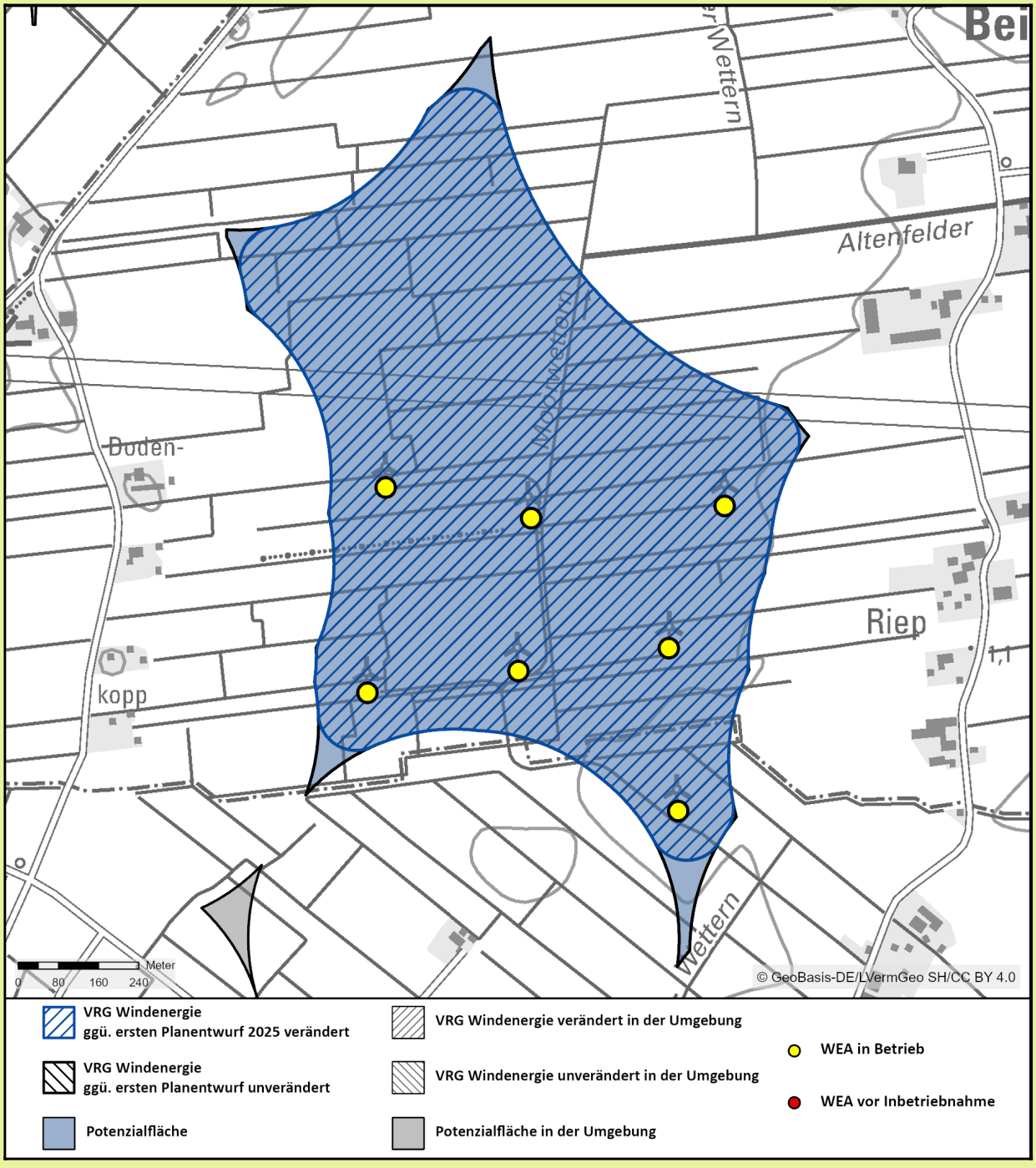
**Abwägungsentscheidung**

Die Fläche liegt innerhalb eines Nahrungsgebietes für Gänse und Singschwäne. Da sich die Bestände der nordischen Gänse und des Singschwans in den letzten Jahren positiv entwickelt haben, kann hier im Einzelfall eine Ausweisung als Windenergie-Vorranggebiet erfolgen, da an dieser Stelle keine weiteren konfliktverschärfenden Kriterien überlagert sind. Eine erstmalige Inanspruchnahme von Freiraum zugunsten der Windenergienutzung ist hier gerechtfertigt. Gegenüber dem ersten Entwurf ist jetzt aber erstmalig ein Weißstorch-Brutplatz in Großwisch bestätigt worden, der mit seinem Umgebungsbereich in die Fläche hineinragt. Innerhalb dieses Bereichs ist ein erhöhtes Kollisionsrisiko der Tiere mit Windenergieanlagen zu erwarten. Aufgrund des hohen artenschutzrechtlichen Konfliktrisikos sollen diese Bereiche, sofern sie wie hier nicht durch Windenergieanlagen vorbelastet sind, nicht als Vorranggebiet übernommen werden. Die Fläche verkleinert sich gegenüber dem ersten Entwurf um den betroffenen Bereich.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_024 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Beidenfleth; Wewelsfleth | **Stadt/Gemeinde:** | Beidenfleth; Wewelsfleth |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 97,2 | **Größe (ha):** | 95,0 |

**Kartenausschnitt**



# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_024 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | mittel | 21,2 | ha | mittel | 20,6 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | gering | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | hoch | 97,2 | ha | hoch | 95,0 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 2,8 | ha | gering | 2,8 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | gering | 0,1 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

## Hinweise

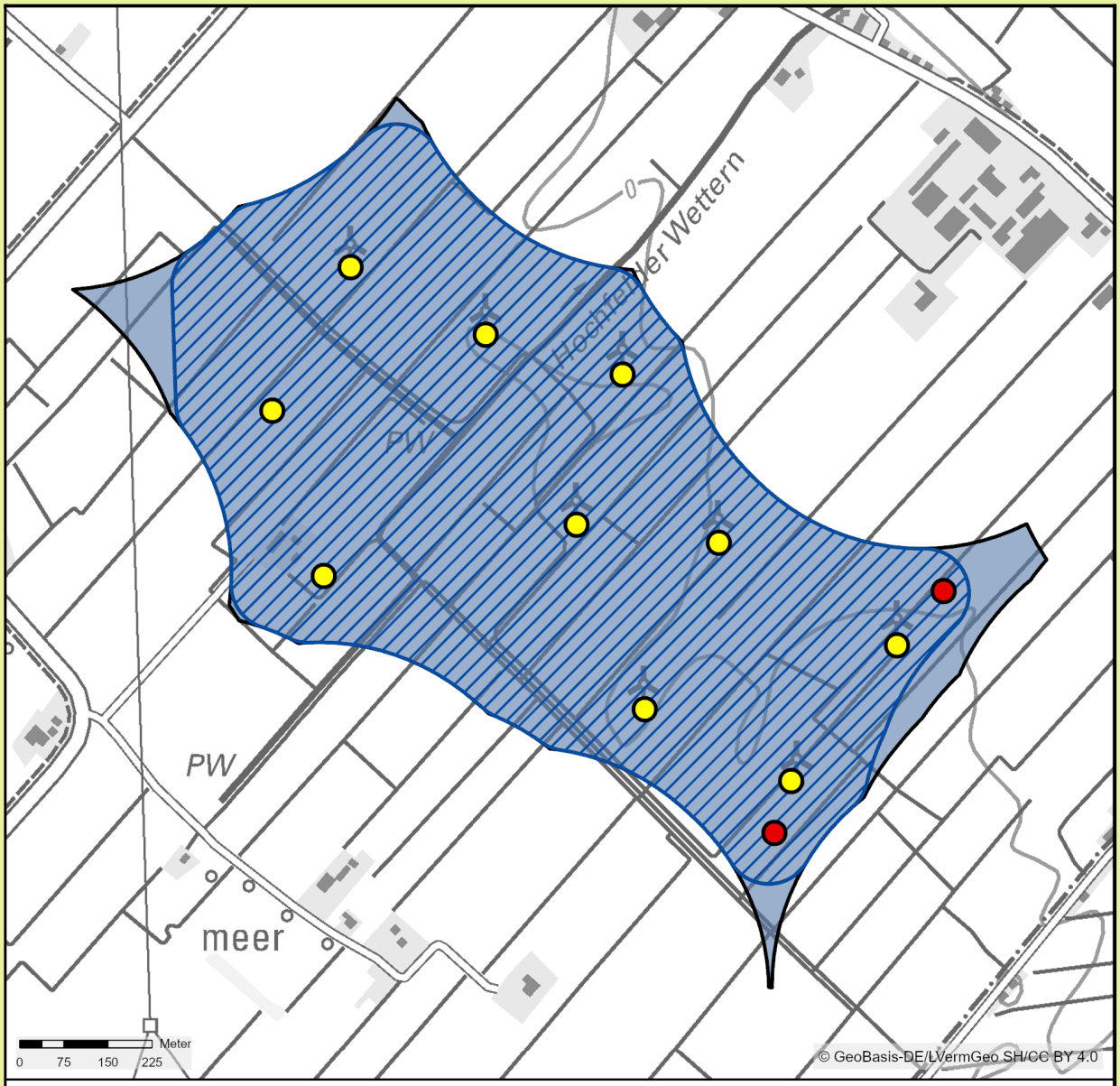
**Abwägungsentscheidung**

Die Fläche liegt im Nordosten im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um den Innenbereich der Ortslage Beidenfleth. Es wird hier aber kein erweiterter Umgebungsbereich im Anschluss an den festgelegten Abstandsbereich von 800 Meter um Siedlungen ergänzt, da aufgrund der bestehenden Windenergieanlagen und einer Hochspannungs-Freileitung eine Vorbelastung vorliegt und dem öffentlichen Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Altanlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen ein höheres Gewicht eingeräumt wird. Belange, die gegen eine Fortführung der Windenergienutzung an dieser Stelle sprechen, einschließlich Erweiterungsmöglichkeit nördlich der Freileitung, sind nicht erkennbar. Durch das Gebiet verläuft das Projekt A370 Netzverstärkung NordElbe, ein Ersatzneubau der 380-kV-Leitung Brunsbüttel – Wilster von TenneT TSO GmbH. Der erforderliche Freihaltekorridor schränkt das Vorranggebiet nicht so stark ein, dass sich Windenergieanlagen hier nicht mehr durchsetzen können. Die Freihaltebereiche können bei der Standortplanung berücksichtigt werden.
Durch Korrekturen bei der Abgrenzung des Innenbereiches von Bahrenfleth und bei der Verortung von Einzelhäusern im Außenbereich ergeben sich zum zweiten Entwurf noch Erweiterungen im Westen und Nordosten.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_028 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Dammfleth | **Stadt/Gemeinde:** | Dammfleth |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 95,4 | **Größe (ha):** | 89,7 |

**Kartenausschnitt**



# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_028 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | hoch | 13,2 | ha | hoch | 13,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | gering | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | mittel | 4,0 | ha | mittel | 4,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | hoch | 95,4 | ha | hoch | 89,7 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | gering | 0,1 | ha | gering | 0,1 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | mittel | 95,4 | ha | mittel | 89,7 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Hinweise**

Innerhalb des Vorranggebietes sind Mitteldeiche vorhanden, deren Anpassung an sich ändernde Belastungssituationen durch die Errichtung von WEA nicht beeinträchtigt werden darf. WEA haben daher durchgehend einseitig einen Abstand von 50 m von den Mitteldeichen einzuhalten. Dies ist im Zuge der konkreten Genehmigungsplanung für Windkraftanlagen sicher zu stellen.

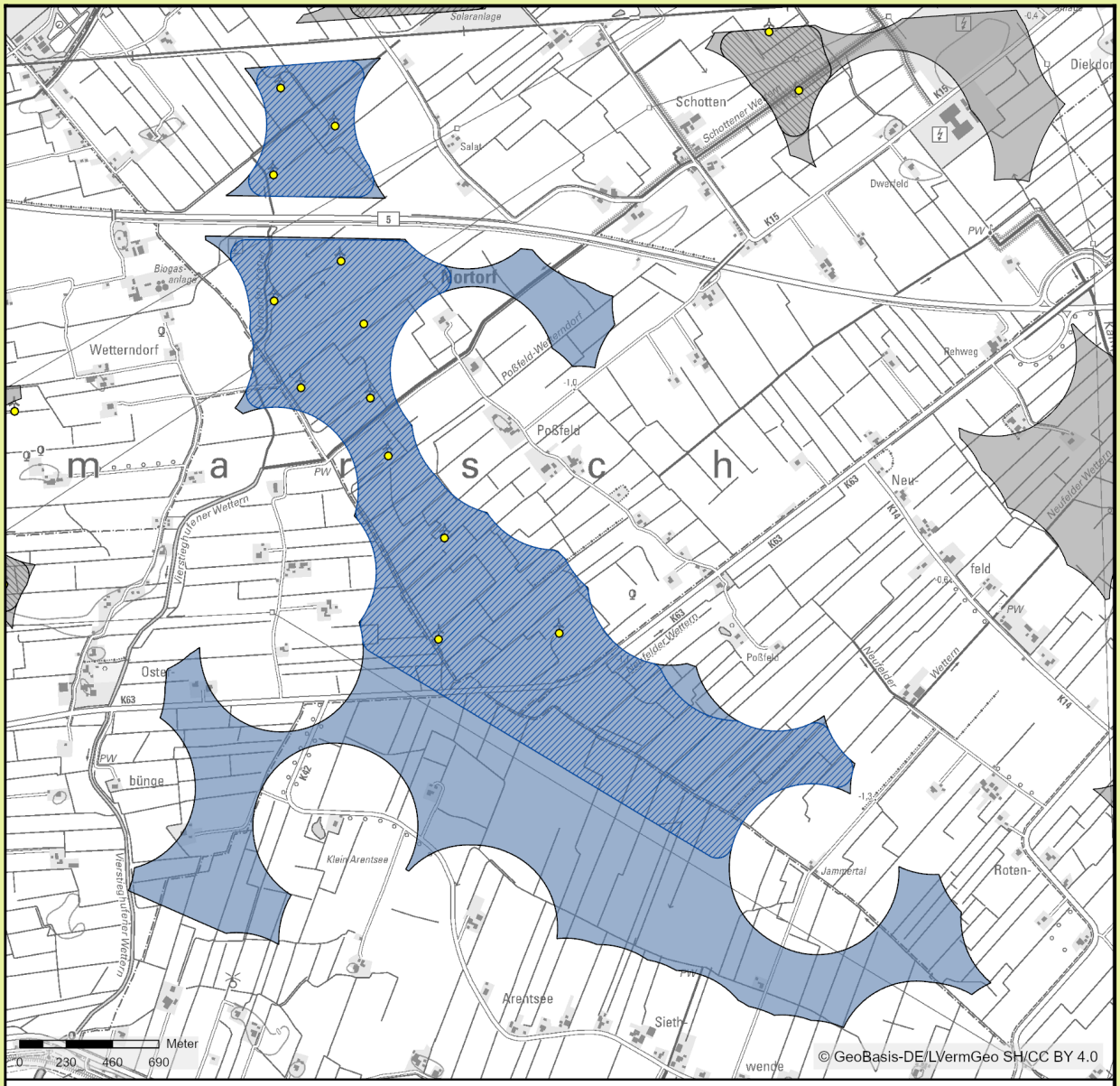
**Abwägungsentscheidung**

Die Fläche liegt im Osten mit einem kleinen Teil im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um den Innenbereich der Ortslage Beidenfleth. Es wird hier aber kein erweiterter Umgebungsbereich im Anschluss an den festgelegten Abstandsbereich von 800 Meter um Siedlungen ergänzt, da aufgrund der bestehenden Windenergieanlagen und einer Hochspannungs-Freileitung eine Vorbelastung vorliegt und dem öffentlichen Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Altanlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen ein höheres Gewicht eingeräumt wird. Die Fläche wird vollständig übernommen. Lediglich ganz im Westen wird die äußerste Ecke abgeschnitten, weil sie von der Freileitung gequert wird und nicht nutzbar ist. Belange, die gegen eine Fortführung der Windenergienutzung auf der Fläche sprechen, sind ansonsten nicht erkennbar. Zum zweiten Entwurf erfolgte eine minimale Anpassung an den Rotordurchmesser der Referenzanlage und an den Abstand zu einem Sondergebiet „Mühle, Groß- und Landhandel im Bereich Hochfeld.
Zum zweiten Entwurf erfolgte im Westen eine minimale Flächenabrundung auf den Rotorradius der Referenzanlage.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_029 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Dammfleth; Landscheide; Sankt Margarethen; Brokdorf; Nortorf | **Stadt/Gemeinde:** | Dammfleth; Landscheide; Sankt Margarethen; Brokdorf; Nortorf |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 2 | **Anzahl Teilgebiete:** | 2 |
| **Größe (ha):** | 552,8 | **Größe (ha):** | 293,9 |

**Kartenausschnitt**




VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf 2025 verändert

VRG Windenergie verändert in der Umgebung

WEA in Betrieb

VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf unverändert

VRG Windenergie unverändert in der Umgebung

WEA vor Inbetriebnahme

Potenzialfläche

Potenzialfläche in der Umgebung

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_029 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | mittel | 46,4 | ha | mittel | 6,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | gering | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | mittel | 13,0 | ha | mittel | 6,4 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | mittel | 19,8 | ha | mittel | 16,6 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | hoch | 552,8 | ha | hoch | 293,9 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 8,5 | ha | gering | 7,8 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 12,5 | ha | gering | 12,1 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | mittel | 53,6 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | mittel | 8,0 | ha | mittel | 4,2 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | mittel | 7,4 | ha | gering | 2,5 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | mittel | 115,7 | ha | mittel | 76,6 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Hinweise**

Innerhalb des Vorranggebietes sind wasserwirtschaftlich relevante Talräume vorhanden, die im Zuge der konkreten Genehmigungsplanung von WEA regelmäßig freizuhalten sind. In Ausnahmefällen können WEA zugelassen werden, wenn sie am Rand des Talraums errichtet werden sollen, keine Anlagenteile, Zuwegungen, Leitungen oder ähnliches innerhalb des Talraums verlaufen und die zuständige Wasserbehörde einer Errichtung explizit zugestimmt hat.
Innerhalb des Vorranggebietes sind Mitteldeiche vorhanden, deren Anpassung an sich ändernde Belastungssituationen durch die Errichtung von WEA nicht beeinträchtigt werden darf. WEA haben daher durchgehend einseitig einen Abstand von 50 m von den Mitteldeichen einzuhalten. Dies ist im Zuge der konkreten Genehmigungsplanung für Windkraftanlagen sicher zu stellen.

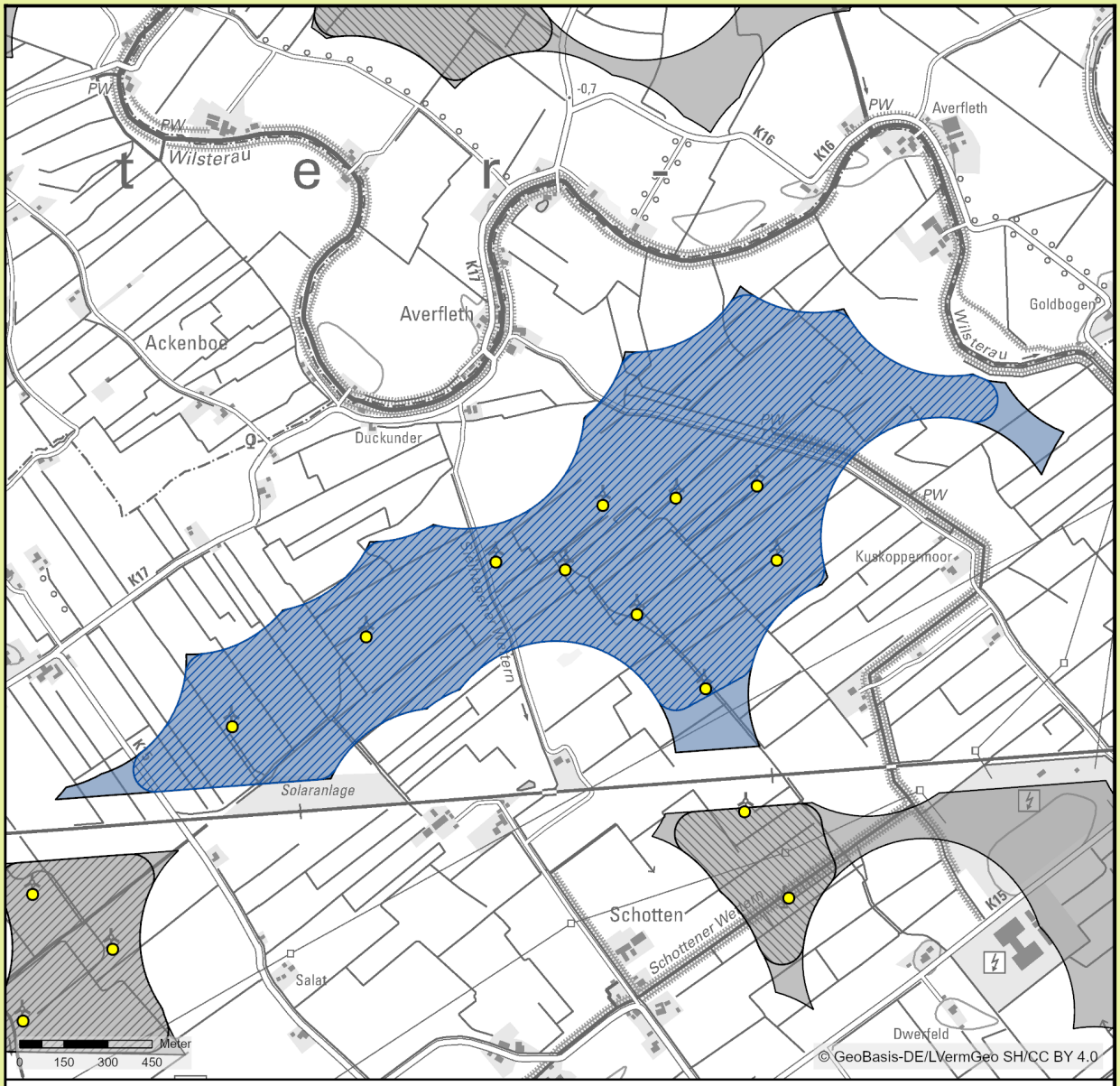
**Abwägungsentscheidung**

Um die Riegelwirkung und Raumdominanz der sehr großen Fläche insgesamt zu begrenzen, werden die Flächenteile südlich der Freileitung auf dem Gebiet der Gemeinde Brokdorf nicht ausgewiesen. Zudem liegt der südwestliche Teil innerhalb eines Nahrungsgebietes für Gänse und Singschwäne. Auch aufgrund des zu erwartenden artenschutzrechtlichen Konfliktrisikos wird er nicht übernommen. Ansonsten wird der bereits mit Windenergieanlagen bebaute Flächenteil vollständig übernommen und moderat erweitert. Allerdings wird beiderseits der B5 ein Korridor von 100 Metern freigehalten, um hier die geplante Baumaßnahme zum dreistreifigen Ausbau zu ermöglichen. Ein Planfestsellungsverfahren ist hier in Vorbereitung.
Die im ersten Entwurf noch enthaltene östlich den Bestands-Windenergieanlagen vorgelagerte Teilfläche wird wieder gestrichen. Der Kreis Steinburg und die Stiftung Naturschutz haben auf direkt benachbart gelegene Ökokontoflächen hingewiesen, deren Funktion durch ein Vorranggebiet an dieser Stelle gefährdet wäre. Im Südwesten erfolgt noch eine Erweiterung aufgrund einer Wohnnutzungsaufgabe.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_045 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Nortorf | **Stadt/Gemeinde:** | Nortorf |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 191,9 | **Größe (ha):** | 181,0 |

**Kartenausschnitt**




- VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf 2025 verändert
- VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf unverändert
- Potenzialfläche
- VRG Windenergie verändert in der Umgebung
- VRG Windenergie unverändert in der Umgebung
- Potenzialfläche in der Umgebung
- WEA in Betrieb
- WEA vor Inbetriebnahme

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_045 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | hoch | 2,6 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | mittel | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,9 | ha | gering | 0,8 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | mittel | 3,6 | ha | mittel | 3,6 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | hoch | 191,9 | ha | hoch | 181,0 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 0,5 | ha | gering | 0,5 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | mittel | 12,0 | ha | mittel | 11,9 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | gering | 0,2 | ha | gering | 0,2 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | mittel | 189,8 | ha | mittel | 180,7 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Hinweise**

Innerhalb des Vorranggebietes sind wasserwirtschaftlich relevante Talräume vorhanden, die im Zuge der konkreten Genehmigungsplanung von WEA regelmäßig freizuhalten sind. In Ausnahmefällen können WEA zugelassen werden, wenn sie am Rand des Talraums errichtet werden sollen, keine Anlagenteile, Zuwegungen, Leitungen oder ähnliches innerhalb des Talraums verlaufen und die zuständige Wasserbehörde einer Errichtung explizit zugestimmt hat.
Innerhalb des Vorranggebietes sind Mitteldeiche vorhanden, deren Anpassung an sich ändernde Belastungssituationen durch die Errichtung von WEA nicht beeinträchtigt werden darf. WEA haben daher durchgehend einseitig einen Abstand von 50 m von den Mitteldeichen einzuhalten. Dies ist im Zuge der konkreten Genehmigungsplanung für Windkraftanlagen sicher zu stellen.

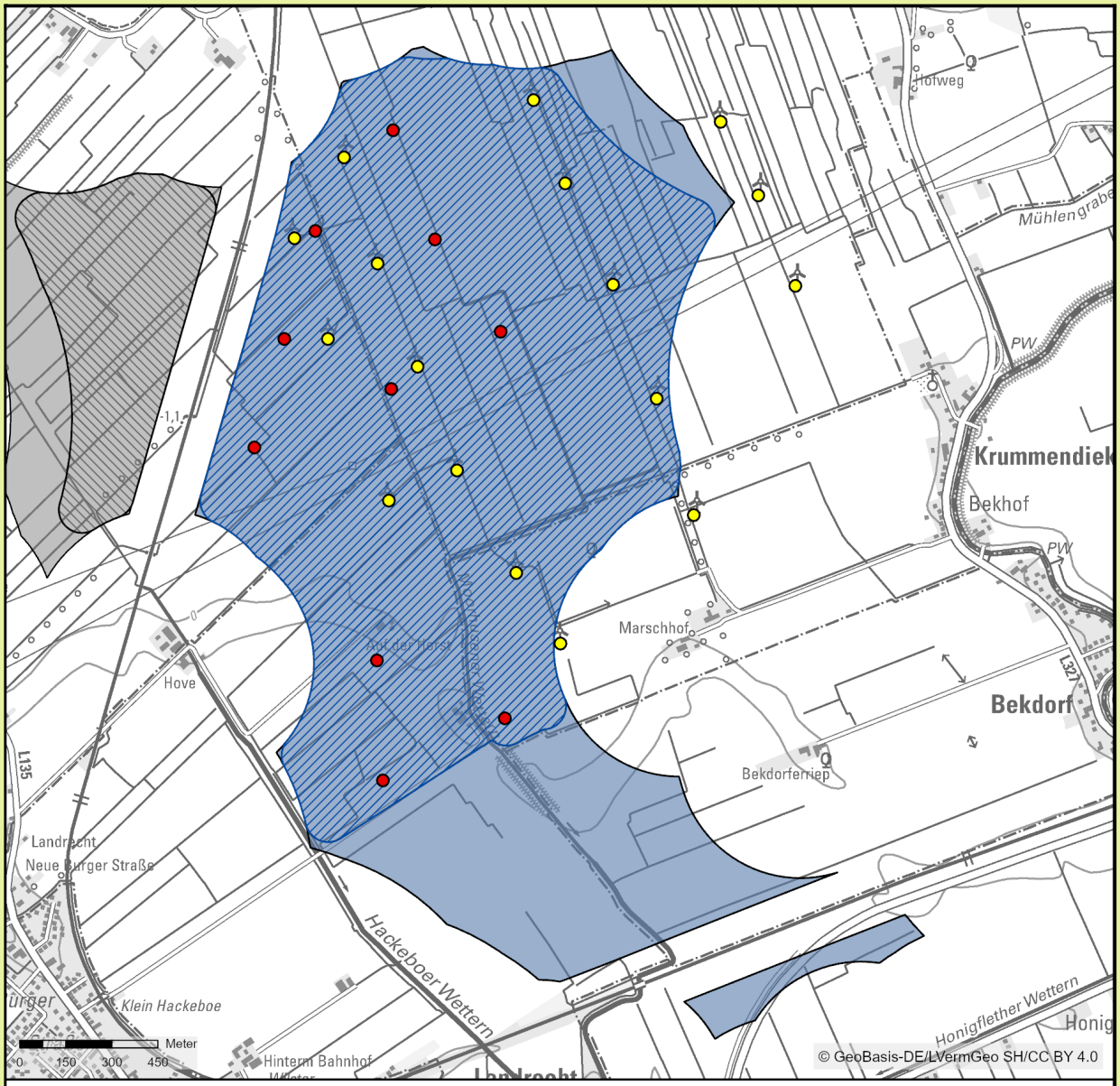
**Abwägungsentscheidung**

Es handelt sich um eine Fläche mit Bestands-Windenergieanlagen. Sie bildet mit der südlich anschließenden Fläche STE_030 einen raumdominanten Riegel und trägt zusammen mit den Flächen STE_050 und STE_037 zur Umfassung von Wilster bei. Gleichwohl ist eine fast vollständige Übernahme einschließlich des noch nicht bebauten Bereiches für die gesamträumliche Situation noch vertretbar, da ansonsten keine Belange erkennbar sind, die gegen eine Weiternutzung der Fläche für die Windenergie sprechen. Lediglich an zwei Stellen wird die Fläche beschnitten:
Die Fläche liegt ganz im Osten im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um die Ortslage von Wilster. Aufgrund der in diesem Bereich fehlenden Vorbelastung durch Windenergienutzung oder andere technische Vorprägungen wird dem Freihalteinteresse ein höheres Gewicht eingeräumt, so dass dieser Bereich nicht als Vorranggebiet übernommen wird.
Im Süden quert eine Hochspannungsfreileitung randlich die Fläche. Im Bereich der Leitung einschließlich eines Sicherheitsabstandes ist keine Windenergienutzung möglich. Dieser Bereich wird nicht übernommen.
Zum zweiten Entwurf erfolgten minimale Anpassungen an den Rotordurchmesser der Referenzanlage.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_050 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Neuendorf-Sachsenbande; Stördorf; Moorhusen; Landrecht; Krummendiek; Bekdorf | **Stadt/Gemeinde:** | Neuendorf-Sachsenbande; Moorhusen; Landrecht; Krummendiek; Bekdorf |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 2 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 353,7 | **Größe (ha):** | 267,0 |

**Kartenausschnitt**



# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_050 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | mittel | 60,5 | ha | mittel | 29,4 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | mittel | 11,2 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | hoch | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 2,1 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | mittel | 15,3 | ha | mittel | 5,9 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | hoch | 353,7 | ha | hoch | 277,7 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | hoch | 10,6 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | mittel | 27,1 | ha | mittel | 19,9 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | gering | 0,1 | ha | gering | 0,1 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | mittel | 353,7 | ha | mittel | 267,0 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Hinweise**

Innerhalb des Vorranggebietes sind wasserwirtschaftlich relevante Talräume vorhanden, die im Zuge der konkreten Genehmigungsplanung von WEA regelmäßig freizuhalten sind. In Ausnahmefällen können WEA zugelassen werden, wenn sie am Rand des Talraums errichtet werden sollen, keine Anlagenteile, Zuwegungen, Leitungen oder ähnliches innerhalb des Talraums verlaufen und die zuständige Wasserbehörde einer Errichtung explizit zugestimmt hat.
Innerhalb des Vorranggebietes sind Mitteldeiche vorhanden, deren Anpassung an sich ändernde Belastungssituationen durch die Errichtung von WEA nicht beeinträchtigt werden darf. WEA haben daher durchgehend einseitig einen Abstand von 50 m von den Mitteldeichen einzuhalten. Dies ist im Zuge der konkreten Genehmigungsplanung für Windkraftanlagen sicher zu stellen.

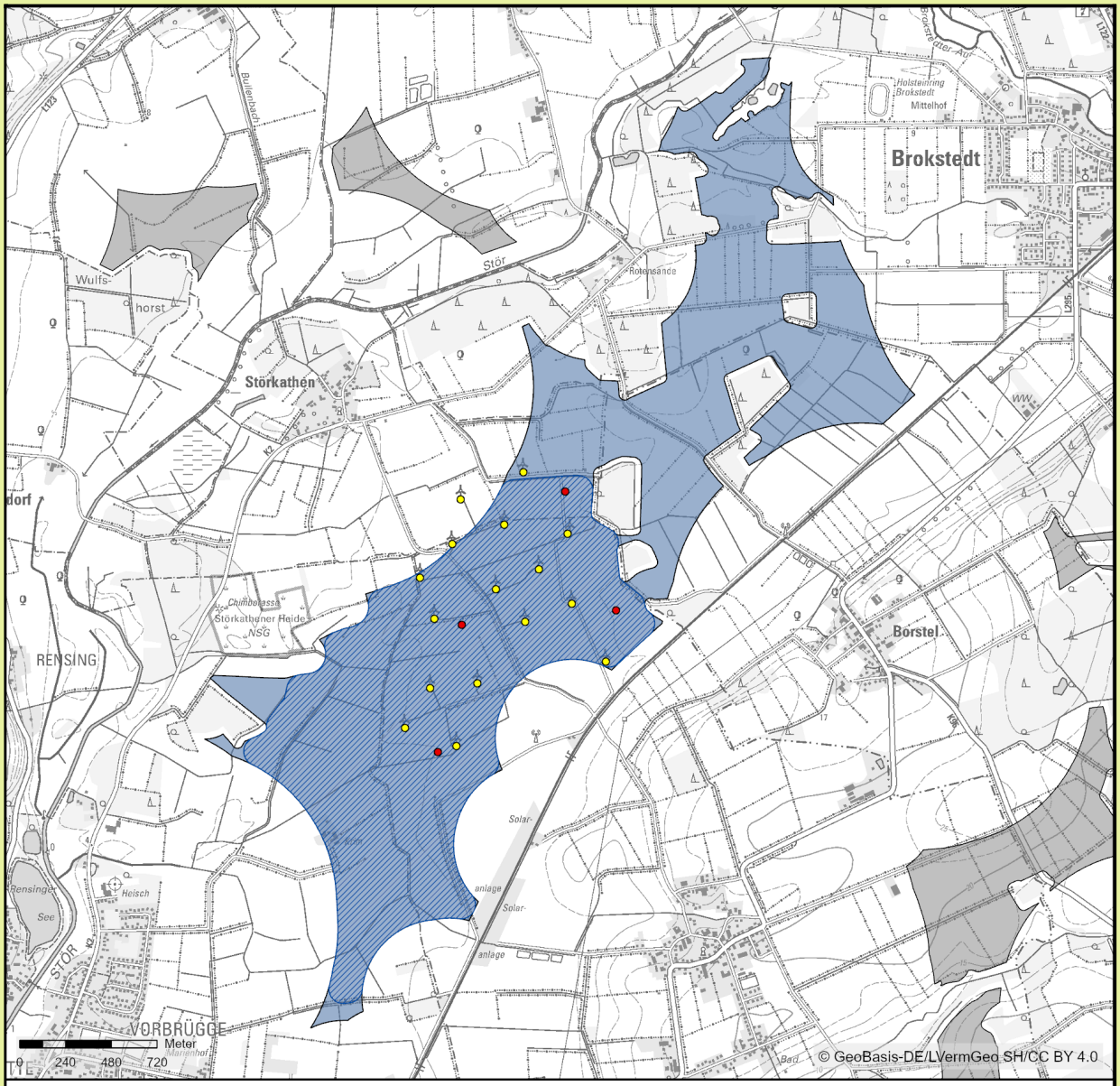
**Abwägungsentscheidung**

Die Fläche liegt teilweise im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um die Innenbereiche der Ortslagen von Moorhusen und Wilster. Es wird hier aber kein erweiterter Umgebungsbereich im Anschluss an den festgelegten Abstandsbereich von 800 Meter um Siedlungen ergänzt, da aufgrund der bestehenden Windenergieanlagen und einer Hochspannungs-Freileitung eine Vorbelastung vorliegt und dem öffentlichen Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Altanlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen ein höheres Gewicht eingeräumt wird. Die Umfassung der Stadt Wilster wird als noch vertretbar angesehen, wenn als südliche Grenze die Straße "Auf der Horst" und die Gemeindegrenze zwischen Bekdorf und Krummendiek angenommen wird. Der weiter südlich gelegene Potenzialflächenteil ragt in den verbliebenden freien Sichtkorridor zwischen der Stadt Wilster und dem Geestrand in Itzehoe weit hinein. Dieses würde die Umzingelungswirkung für die Stadt Wilster weiter verschärfen und den Freihaltekorridor weiter einschränken. Vertretbar ist dafür die Ausweisung der Fläche STE_055, die durch ihre schmale Form nur eine geringe Verkleinerung des Freihaltewinkels auslöst. Auf die Abwägung zu dieser Fläche wird verwiesen. Die randliche Überlagerung mit dem Umgebungsbereich eines Weißstorchbrutplatzes wird aus der Fläche ausgespart. Da an dieser Stelle keine Vorbelastung durch bestehende Windenergieanlagen vorliegt, erfolgt hier die Abwägung zugunsten des vorsorgenden Artenschutzes.
Im Osten erfolgte zum zweiten Entwurf eine Erweiterung aufgrund eine korrigierten Abgrenzung des Innenbereiches von Krummendiek.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_059 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Quarnstedt; Störkathen; Borstel; Kellinghusen; Brokstedt | **Stadt/Gemeinde:** | Quarnstedt; Störkathen; Borstel; Kellinghusen |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 445,6 | **Größe (ha):** | 241,0 |

**Kartenausschnitt**




VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf 2025 verändert

VRG Windenergie verändert in der Umgebung

WEA in Betrieb

VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf unverändert

VRG Windenergie unverändert in der Umgebung

WEA vor Inbetriebnahme

Potenzialfläche

Potenzialfläche in der Umgebung

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_059 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | mittel | 134,2 | ha | mittel | 60,2 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 1,6 | ha | gering | 0,2 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 1,5 | ha | gering | 0,2 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | hoch | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | hoch | 155,6 | ha | hoch | 150,3 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | mittel | 85,8 | ha | mittel | 61,9 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 19,0 | ha | gering | 1,1 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 35,2 | ha | gering | 17,8 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | hoch | 116,6 | ha | hoch | 16,8 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | gering | 3,9 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,3 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | mittel | 64,7 | ha | mittel | 55,6 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | mittel | 5,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 3,8 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | gering | 2,7 | ha | gering | 1,2 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | gering | 1,3 | ha | gering | 0,2 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Hinweise**

Das Vorranggebiet wird vom geplanten Netzausbauvorhaben „NordOstLink“ der TenneT gekreuzt. Eine grundsätzliche Vereinbarkeit mit der Windenergienutzung ist gegeben. Die WEA-Planung ist jedoch eng mit der TenneT abzustimmen.

Innerhalb des Vorranggebietes sind wasserwirtschaftlich relevante Talräume vorhanden, die im Zuge der konkreten Genehmigungsplanung von WEA regelmäßig freizuhalten sind. In Ausnahmefällen können WEA zugelassen werden, wenn sie am Rand des Talraums errichtet werden sollen, keine Anlagenteile, Zuwegungen, Leitungen oder ähnliches innerhalb des Talraums verlaufen und die zuständige Wasserbehörde einer Errichtung explizit zugestimmt hat.

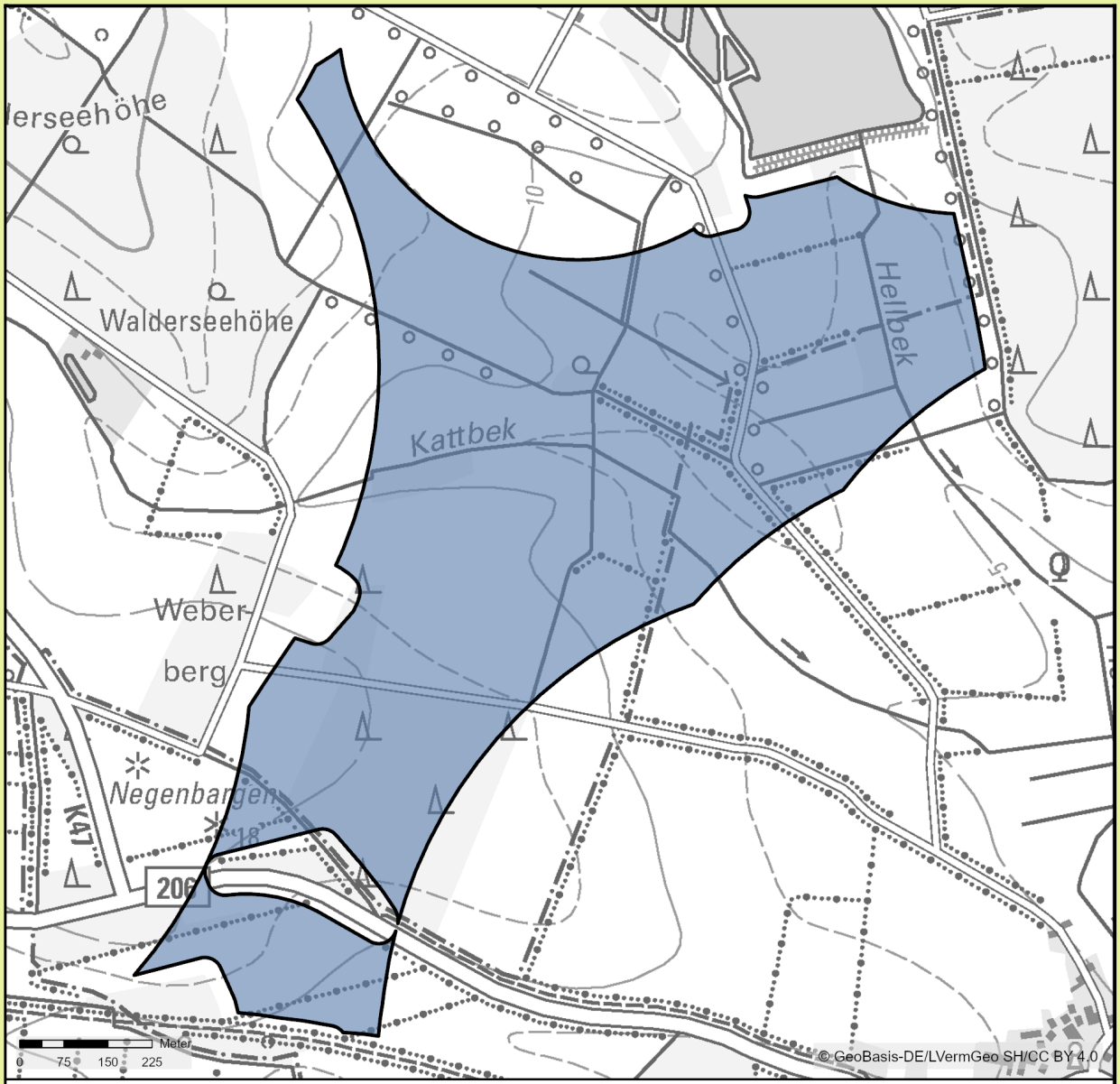
**Abwägungsentscheidung**

nördlicher Flächenteil
Dieser Teil liegt randlich im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um Ortslagen der Gemeinden Borstel, Brokstedt und Fitzbek. Aufgrund der in diesem Bereich fehlenden Vorbelastung durch Windenergienutzung oder andere technische Vorprägungen wird dem Freihalteinteresse ein höheres Gewicht eingeräumt, so dass diese Bereiche nicht als Vorranggebiet übernommen werden. Zudem liegen hier Ausgleichsflächen der sich im Planfeststellungsverfahren befindlichen A20-Planung. Sie sind für die Planung unverzichtbar und befinden sich bereits im Eigentum des Bundes. Im Bereich der Potenzialfläche soll ein Lebensraum für den vom Aussterben bedrohten bzw. stark gefährdeten Wachtelkönig entwickelt werden. Die Art gilt als streng geschützt nach Anhang I EU-Vogelschutzrichtlinie. Eine Überplanung der Ausgleichsflächen als Vorranggebiet ist mit der ausgewiesenen Ausgleichsmaßnahme E1/CEF nicht vereinbar. Der nordwestliche Bereich dieser Teilfläche liegt zudem innerhalb einer Hauptachse des überregionalen Vogelzuges.
südlicher Flächenteil:
Die Fläche liegt teilweise im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um den Innenbereich der Ortslagen Störkathen, Kellinghusen und Quarnstedt. Es wird hier aber kein erweiterter Umgebungsbereich im Anschluss an den festgelegten Abstandsbereich von 800 Meter um Siedlungen ergänzt, da aufgrund der bestehenden Windenergieanlagen und einer Hochspannungs-Freileitung eine Vorbelastung vorliegt und dem öffentlichen Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Altanlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen ein höheres Gewicht eingeräumt wird. Neben der Weiterführung des Vorranggebietes aus der Regionalplanung 2020 ist nach Auswertung der Stellungnahmen der ersten Anhörung eine Erweiterung nach Südwesten möglich. Mit einem von der Stadt Kellinghusen vorgelegten Fachgutachten kann nachvollzogen werden, dass die Errichtung von Windenergieanlagen im Vorranggebiet Hochwasserschutz mit den Vorgaben aus dem § 78 des Wasserhaushaltsgesetzes mit zumutbaren Auflagen vereinbar ist. Ausgespart wird jedoch der Schwerpunktbereich des Biotopverbundsystems im Westen. Die Riegelwirkung für Quarnstedt vergrößert sich insgesamt nur geringfügig. Da der Nordteil der Gesamtfläche nicht übernommen werden kann, ist die Erweiterung im Hinblick auf die Raumbelastung und auch auf eine randliche Inanspruchnahme des Naturparks im Ergebnis noch vertretbar.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_061 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Hohenlockstedt; Mühlenbarbek | **Stadt/Gemeinde:** | |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | |
| **Größe (ha):** | 84,1 | **Größe (ha):** | |

**Kartenausschnitt**



# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_061 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | hoch | 57,6 | ha | | | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | mittel | 57,7 | ha | | | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | gering | | | | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,7 | ha | | | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 14 G | Naturparke | hoch | 77,8 | ha | | | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 4,1 | ha | | | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | mittel | 10,8 | ha | | | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | hoch | 22,3 | ha | | | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | | | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | | | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | mittel | 8,4 | ha | | | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | hoch | 21,3 | ha | | | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | | | ha |

## Hinweise

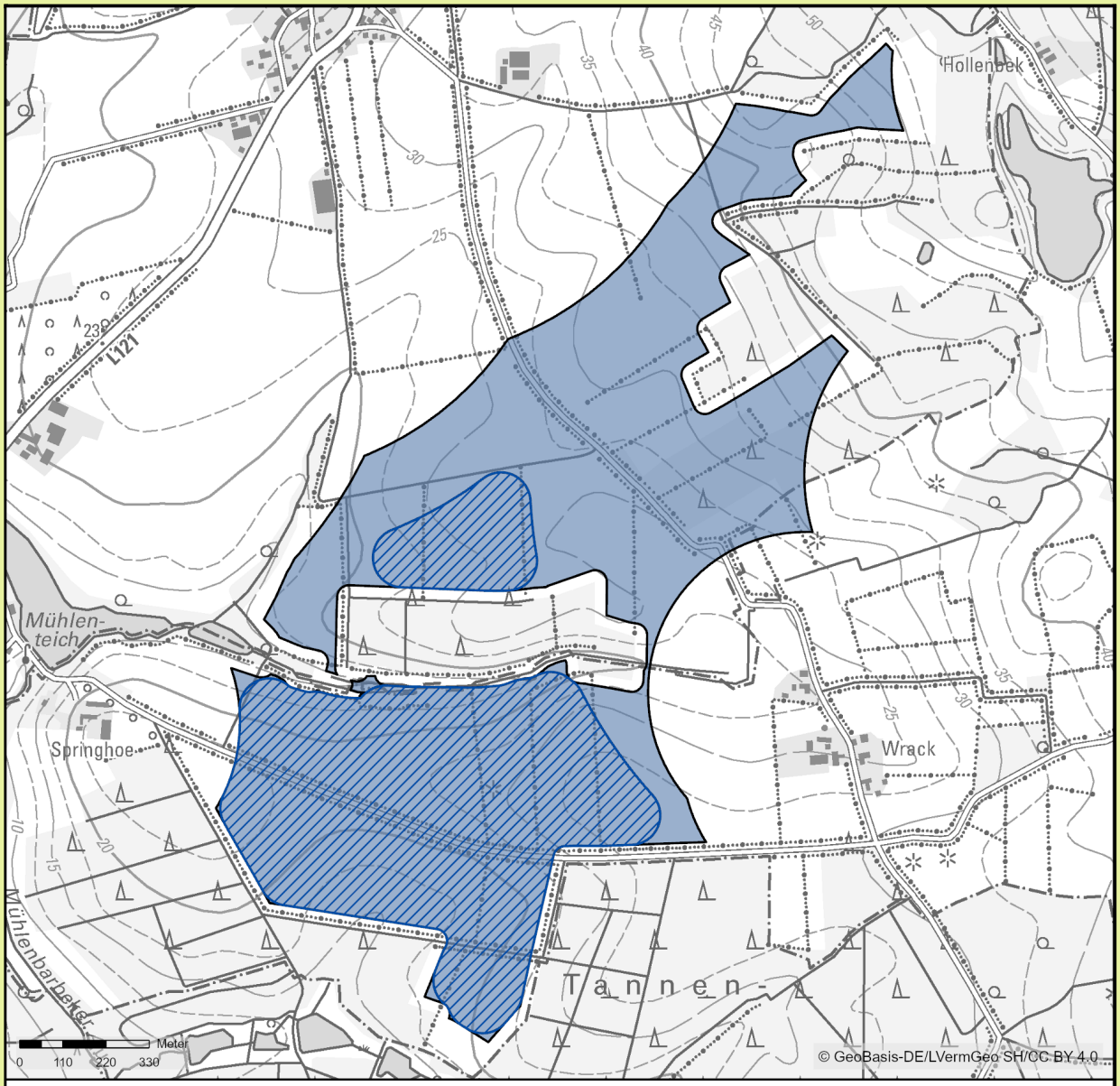
**Abwägungsentscheidung**

Die Fläche liegt zu großen Teilen im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um Ortslagen der Gemeinden Mühlenbarbek und Hohenlockstedt. Aufgrund der in diesem Bereich fehlenden Vorbelastung durch Windenergienutzung oder andere technische Vorprägungen wird dem Freihalteinteresse ein höheres Gewicht eingeräumt, so dass diese Bereiche nicht als Vorranggebiet übernommen werden. Es verbleibt nur eine Teilfläche im Norden. Die Fläche liegt in Randlage innerhalb des Naturparks Aukrug, was als Indikator für eine gewisse Wertigkeit des Naturraumes und des Landschaftsbildes spricht. Die direkt nördlich gelegene extensive Teichwirtschaft wird stark von teilweise besonders windkraftsensiblen Wasser- und Greifvögeln frequentiert. Unter anderem der Deich- und Sielverband Mühlenbarbek und der Kreis Steinburg weisen darauf hin, dass die Teichanlagen ein Schwerpunktbereich des Biotopverbundsystems mit Entwicklungszielen für naturnahe Gewässerlebensräume sind. Teilweise innerhalb und direkt südlich der Potenzialfläche liegen Kompensations- und Ökokontoflächen, deren Entwicklungsziele durch einen Windpark entwertet werden würden. Aufgrund dieser Konfliktlage, die erst durch die eingegangenen Stellungnahmen in diesem Umfang deutlich wird, ist davon auszugehen, dass hier WEA nur mit Einschränkungen in Form von Maßnahmen zur Abschaltung für Vogel- und Fledermausschutz betrieben werden könnten. Mit der Herausnahme der Fläche soll erreicht werden, dass nur möglichst konfliktarme Flächen ausgewiesen werden, die später mit möglichst wenig Auflagen im Genehmigungsverfahren beaufschlagt werden müssen. Ziel der Landesplanung ist es, dadurch möglichst viele Gebiete mit hohem Energieertrag pro Fläche auszuweisen.
Zusätzlich ist die Fläche von einem Modelfluggelände überlagert, für das eine bestandskräftige Aufstiegserlaubnis nach § 16 LuftVO alte Fassung bzw. § 21f LuftVO, die vom LBV.SH erteilt wurde. Die Erlaubnis bezieht sich auf bestimmte Flächen für Start und Landung sowie einen bestimmten Flugbereich, in dem geflogen werden darf. In welchem Maße eine Windkraftanlage den Flugbetrieb auf einem Modellfluggelände beeinträchtigt oder unmöglich macht, muss im konkreten Einzelfall beurteilt werden. Es kann aber davon ausgegangen werden, dass Windkraftanlagen innerhalb des Flugbereichs zzgl. eines Sicherheitsabstands kritisch sein dürften. Als Anhaltspunkt für den mindestens erforderlichen Sicherheitsabstand kann § 21h Abs. 3 Nr. 3 LuftVO herangezogen werden, der 100 m zum Flugbereich vorsieht. Die Konflikte lassen sich durch eine Verkleinerung des Vorranggebietes hier nicht vermeiden, weil sich Flugbereich und Vorranggebiet weitgehend überlappen. Da somit eine Nutzbarkeit der Fläche für WEA sehr fraglich ist, wird die Fläche auch aus diesem Grund nicht als Vorranggebiet übernommen.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_072 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Lockstedt; Oeschebüttel | **Stadt/Gemeinde:** | Lockstedt; Oeschebüttel |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 2 |
| **Größe (ha):** | 149,9 | **Größe (ha):** | 68,6 |

**Kartenausschnitt**




VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf 2025 verändert

VRG Windenergie verändert in der Umgebung

WEA in Betrieb

VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf unverändert

VRG Windenergie unverändert in der Umgebung

WEA vor Inbetriebnahme

Potenzialfläche

Potenzialfläche in der Umgebung

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_072 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | hoch | 32,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | gering | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | hoch | 81,4 | ha | hoch | 62,8 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | hoch | 149,9 | ha | hoch | 68,6 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 3,1 | ha | gering | 2,7 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 7,6 | ha | gering | 1,1 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | hoch | 61,3 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | mittel | 4,1 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | hoch | 74,6 | ha | hoch | 48,5 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Hinweise**

In dem Gebiet liegt das archäologische Kulturdenkmal aKD-ALSH-004734, bei dem es sich um einen Grabhügel mit flach gewölbter Kuppe handelt. Bei der konkreten Standortplanung ist dieses erhaltenswerte archäologische Kulturdenkmal von WEA einschließlich ihrer Anlagenteile und Zuwegungen freizuhalten. Zudem können archäologische Untersuchungen notwendig werden.

Das Vorranggebiet wird vom geplanten Netzausbauvorhaben „NordOstLink“ der TenneT gekreuzt. Eine grundsätzliche Vereinbarkeit mit der Windenergienutzung ist gegeben. Die WEA-Planung ist jedoch eng mit der TenneT abzustimmen.

**Abwägungsentscheidung**

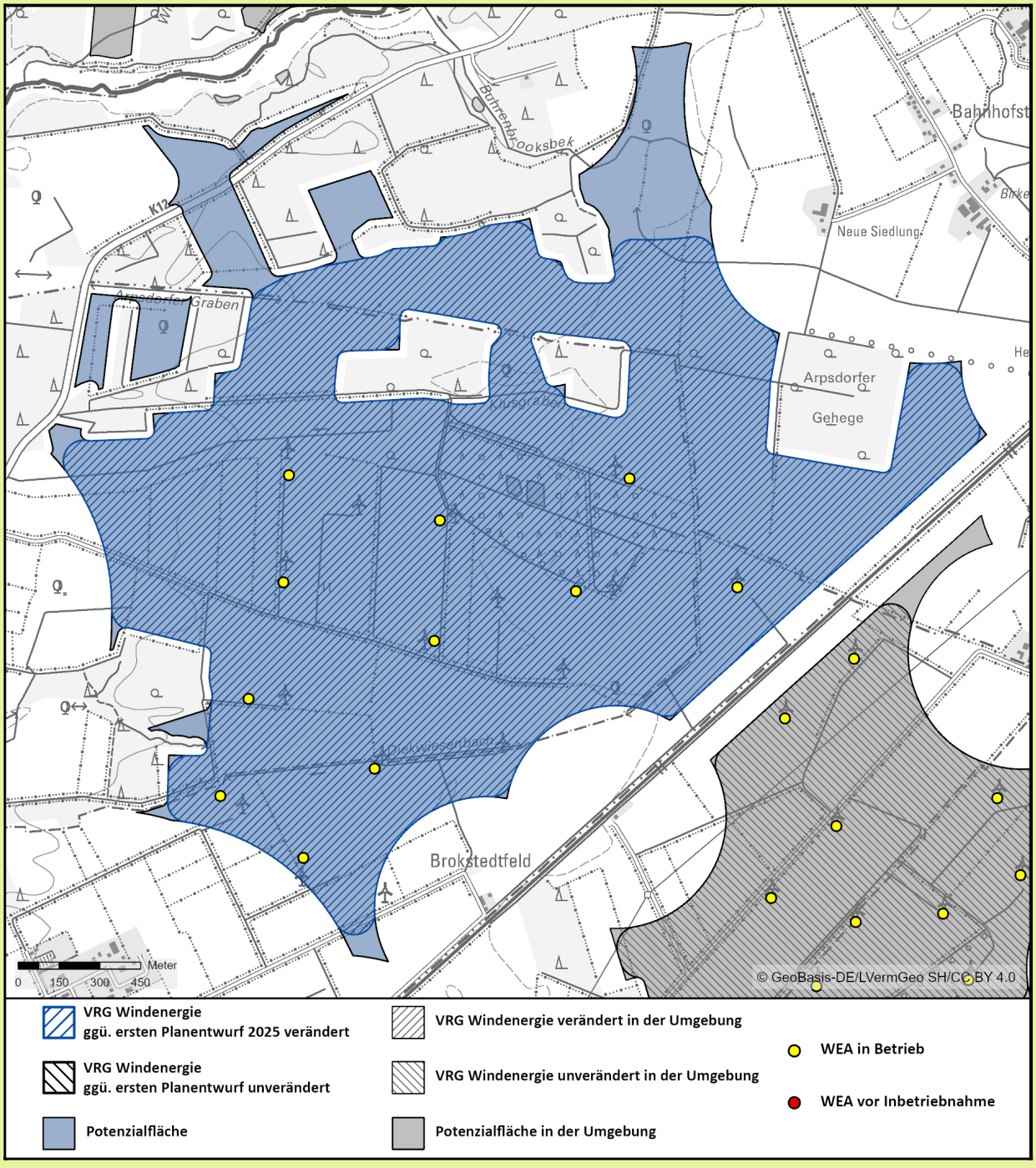
nördlicher Teil:
Die Fläche liegt überwiegend im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um die Ortslage der Gemeinde Lockstedt. Aufgrund der in diesem Bereich fehlenden Vorbelastung durch Windenergienutzung oder andere technische Vorprägungen wird dem Freihalteinteresse ein höheres Gewicht eingeräumt, so dass diese Bereiche nicht als Vorranggebiet übernommen werden. Der östliche Teilbereich liegt im Umgebungsbereich bis 1.200 Meter um einen Rotmilanhorst. In diesem besteht ein erhöhtes Kollisionsrisiko, da die Raumnutzungsintensität hier besonders hoch ist. Dies spricht aus Gründen des Individuenschutzes grundsätzlich gegen eine Übernahme als Vorranggebiet. Es existiert auch keine Vorbelastung durch bestehende Windenergieanlagen, die im Einzelfall für eine Inanspruchnahme dieser Bereiche sprechen könnte. Zudem soll mit der Freihaltung dieser Bereiche an anderer, möglichst mit Windenergieanlagen vorbelasteter Stelle die Inanspruchnahme der Umgebungsbereiche im Einzelfall ermöglicht werden. Der verbleibende Flächenteil wird, soweit er die Mindestbreite von 150 Metern und die Mindestgröße von 5 Hektar erreicht, übernommen. Die westliche Teilfläche wurde gegenüber dem ersten Entwurf wieder gestrichen, weil sie diese Mindestgröße nicht erreicht.

südlicher Teil:
Auch dieser Teil überlagert sich im Osten mit dem Umgebungsbereich von 1.200 Meter um einen Rotmilanhorst. Auch hier wird aus den vorgenannten Gründen kein Vorranggebiet ausgewiesen.
Der übrige Teil wird vollständig übernommen, da er keine weiteren größeren Konfliktpotenziale aufweist. Innerhalb der Fläche befindet sich ein Grabhügel, der durch Eingrabungen in der Vergangenheit substanziell in Mitleidenschaft gezogen, in einer Restaurierung jedoch wiederhergestellt wurde. Das Denkmal hat eine hohe regionale Bedeutung. Es wird durch das geplante Vorranggebiet wesentlich beeinträchtigt. Eine Positionierung der Windenergieanlagen und Bauwege außerhalb des Denkmals muss im Genehmigungsverfahren sichergestellt sein. Am südlichen Rand innerhalb dieser Teilfläche verläuft der Korridor des als Erdkabel geplanten Nord-Ost-Links. Es handelt sich hierbei um das Vorhaben 81, welches seit Juli 2022 im Bundesbedarfsplangesetz enthalten ist. Für das im Juli 2024 gestartete Planfeststellungsverfahren wurde ein Trassenvorschlag vorgelegt, aus dem im Zuge des Verfahrens der detaillierte Leitungsverlauf ermittelt wird. Es ist hier mit Einschränkungen bei der Nutzung des Vorranggebietes im südlichen Bereich zu rechnen. Um aber eine Vorhaben bezogene Abstimmung zwischen Windenergieanlagen- und Netzbetreiber zu ermöglichen, wird der Bereich trotzdem ausgewiesen.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_082 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Arpsdorf; Willenscharen; Brokstedt | **Stadt/Gemeinde:** | Arpsdorf; Willenscharen; Brokstedt |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 2 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 482,4 | **Größe (ha):** | 428,7 |

**Kartenausschnitt**



# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_082 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | mittel | 59,2 | ha | mittel | 42,2 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | hoch | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 1,7 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | hoch | 385,0 | ha | hoch | 333,2 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 6,6 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 5,7 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 5,1 | ha | gering | 2,2 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | hoch | 59,3 | ha | hoch | 20,9 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | hoch | 20,7 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,8 | ha | gering | 0,8 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | gering | 0,1 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

## Hinweise

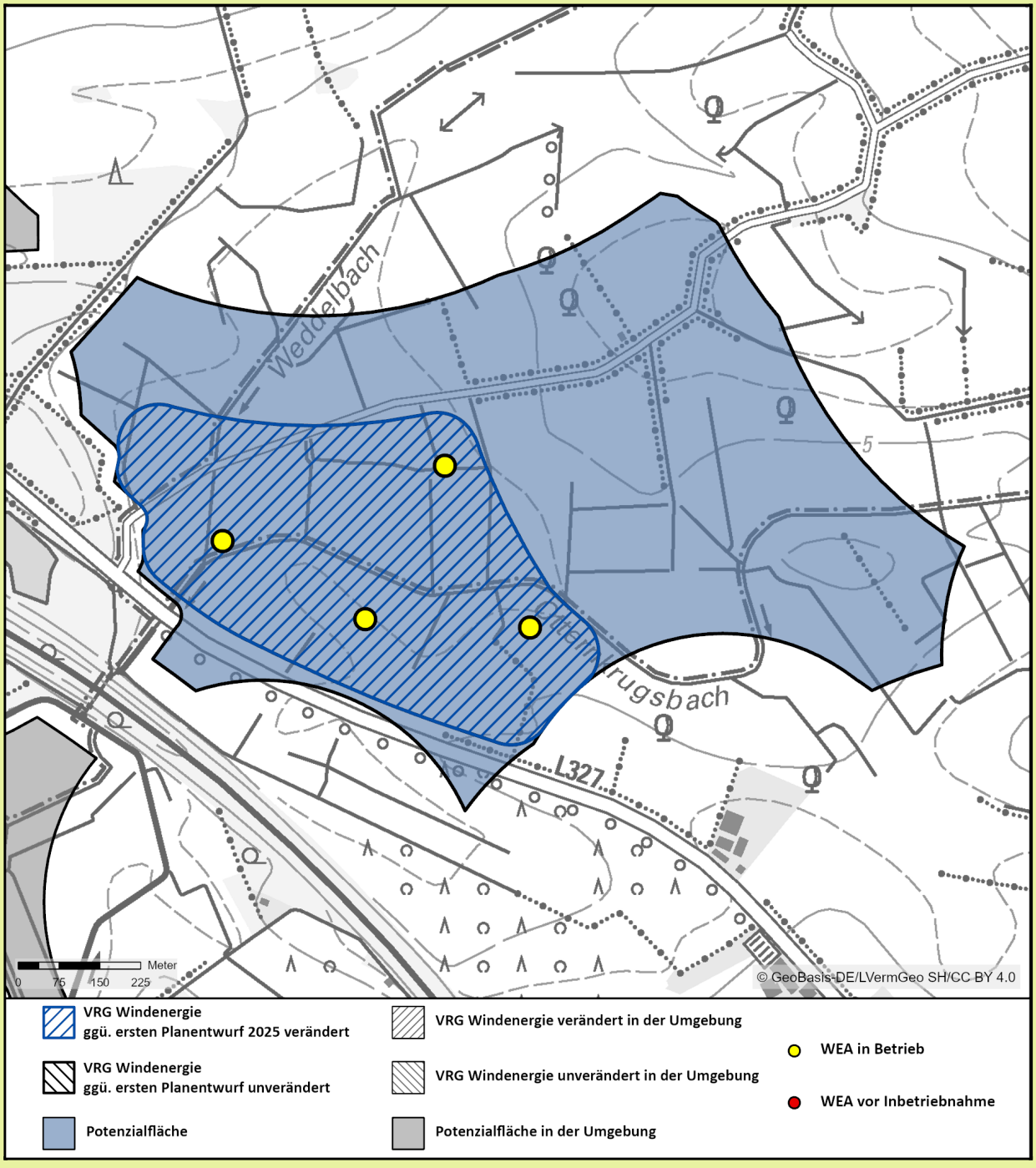
**Abwägungsentscheidung**

Die Fläche liegt teilweise im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um den Innenbereich von Ortslagen der Gemeinden Willenscharen, Brokstedt und Arpsdorf. Es wird hier aber kein erweiterter Umgebungsbereich im Anschluss an den festgelegten Abstandsbereich von 800 Metern um Siedlungen ergänzt, da aufgrund der bestehenden Windenergieanlagen eine Vorbelastung vorliegt und dem öffentlichen Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Altanlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen ein höheres Gewicht eingeräumt wird. Die Fläche befindet sich in Randlage innerhalb des Naturpark Aukrug. Aufgrund der bereits vorhandenen Windenergieanlagen besteht hier aber kein Konflikt zu den Schutz- und Entwicklungszielen des Naturparks. Auch eine Erweiterung Richtung Norden und Westen ist hier noch vertretbar. Freigehalten werden dabei die Waldflächen, die gleichzeitig Biotopstatus haben. Eine randliche Überschneidung im Norden mit der Hauptachse des überregionalen Vogelzuges entlang der Stör ist mit einem vertretbaren Konfliktrisiko verbunden. Die reicher strukturierten flussnahen Bereiche werden freigehalten. Im Norden wird der Umgebungsbereich um einen Rotmilanbrutplatz freigehalten, der sich gegenüber dem ersten Entwurf verlagert hat. Innerhalb dieses Bereichs ist ein erhöhtes Kollisionsrisiko der Tiere mit Windenergieanlagen zu erwarten. Aufgrund des hohen artenschutzrechtlichen Konfliktrisikos sollen diese Bereiche, sofern sie wie hier nicht durch Windenergieanlagen vorbelastet sind, nicht als Vorranggebiet übernommen werden. Durch die Brutplatzverlagerung wird eine Erweiterung gegenüber dem ersten Entwurf möglich.
Zum zweiten Entwurf erfolgten noch minimale Anpassungen an den Rotordurchmesser der Referenzanlage.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_084 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Gribbohm; Vaale; Wacken | **Stadt/Gemeinde:** | Gribbohm; Vaale; Wacken |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 103,8 | **Größe (ha):** | 34,7 |

**Kartenausschnitt**



# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_084 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | hoch | 41,3 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | gering | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | mittel | 3,8 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | mittel | 14,0 | ha | mittel | 7,6 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 0,4 | ha | gering | 0,2 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | mittel | 51,1 | ha | mittel | 18,4 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | hoch | 32,2 | ha | hoch | 20,4 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | mittel | 3,3 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Hinweise**

Innerhalb des Vorranggebietes sind wasserwirtschaftlich relevante Talräume vorhanden, die im Zuge der konkreten Genehmigungsplanung von WEA regelmäßig freizuhalten sind. In Ausnahmefällen können WEA zugelassen werden, wenn sie am Rand des Talraums errichtet werden sollen, keine Anlagenteile, Zuwegungen, Leitungen oder ähnliches innerhalb des Talraums verlaufen und die zuständige Wasserbehörde einer Errichtung explizit zugestimmt hat.

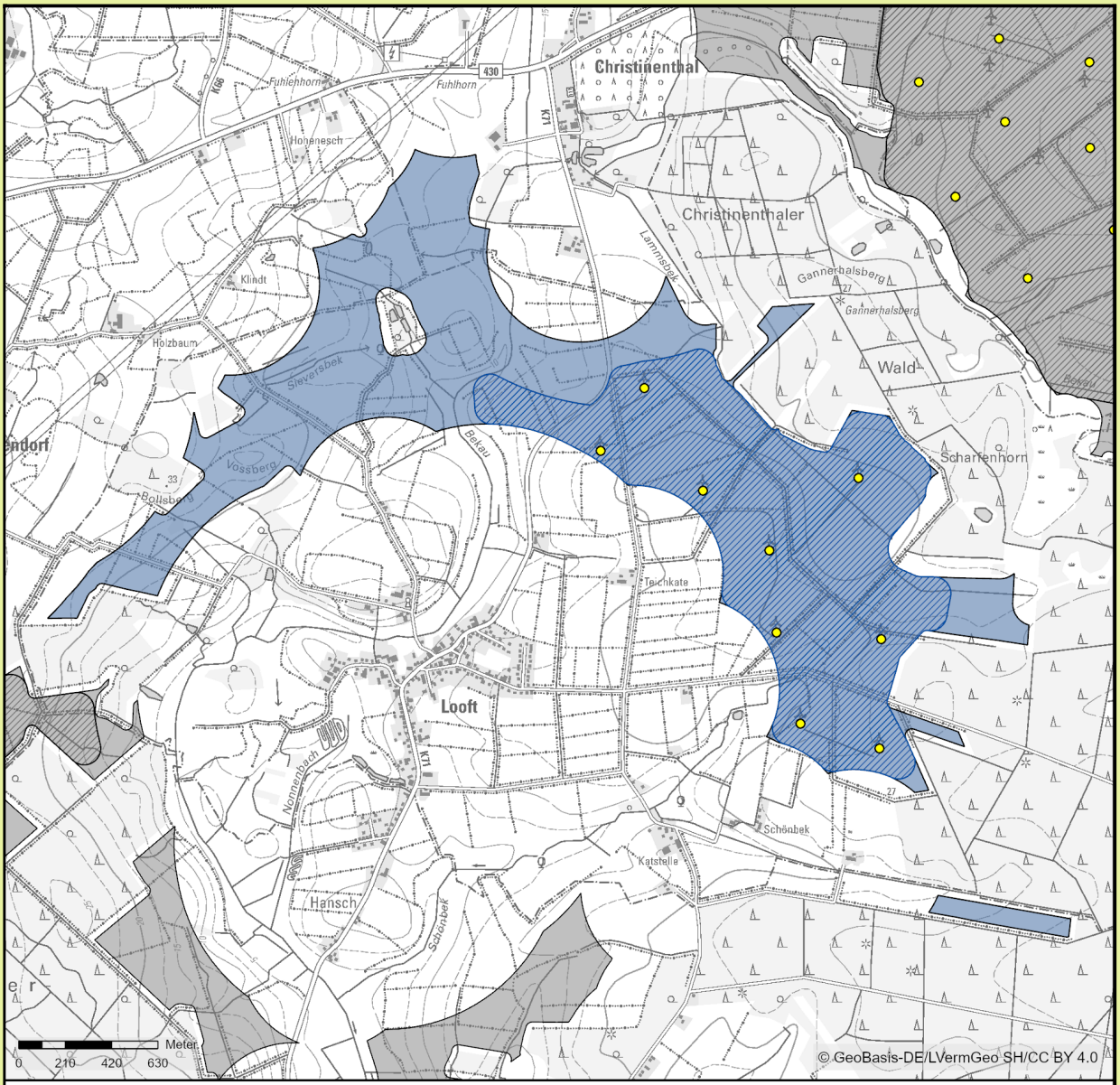
**Abwägungsentscheidung**

Für die Ortslage der Gemeinden Gribbohm und Wacken wird der als Ziel der Raumordnung festgelegte Abstandsbereich von 800 Metern um einen erweiterten Schutzbereich von 200 Metern ergänzt. Zwar gibt es auf der Fläche bereits Windenergieanlagen, so dass ein öffentliches Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Altanlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen besteht. Im vorliegenden Fall rechtfertigt dies jedoch nicht eine Verkürzung des Abstandes auf 800 m, da mit dem erweiterten Abstand auch den Entwicklungsmöglichkeiten der Gemeinden Rechnung getragen werden soll.
Der südöstliche Teilbereich der Potenzialfläche liegt innerhalb des Umgebungsbereiches um einen Weißstorchbrutplatz. Dabei gilt Folgendes: In den Umgebungsbereichen besteht grundsätzlich ein erhöhtes Kollisionsrisiko, da die Raumnutzungsintensität hier besonders hoch ist. Diese Bereiche sollen von einer Windenergienutzung freigehalten werden. Im Falle einer Vorbelastung mit bestehenden Windenergieanlagen wie hier kann im Umgebungsbereich allerdings ein erhöhtes Tötungsrisiko hingenommen werden, wenn durch weitere Ziele und Grundsätze des Natur- und Artenschutzes ein guter Erhaltungszustand der Population gewährleistet werden kann. Zu berücksichtigen ist hierbei weiterhin die Konfliktminimierung durch Festlegung geeigneter und verhältnismäßiger Minderungsmaßnahmen im Sinne des § 6 Absatz 1 WindBG in Verbindung mit § 45b Absatz 6 BNatSchG auf der Genehmigungsebene. In der Abwägung ist darüber hinaus zu berücksichtigen, dass daneben weitere Schutzmaßnahmen aus dem nationalen Artenhilfsprogramm (§ 45d BNatSchG) oder dem Artenhilfsprogramm des Landes Schleswig-Holstein umgesetzt werden, die der Sicherung oder Wiederherstellung des günstigen Erhaltungszustandes der betroffenen Art dienen. Da hier im 1.000 Meter Umgebungsbereich um den Weißstorchbrutplatz eine Vorbelastung durch bestehende Windenergieanlagen vorliegt, erfolgt hier die Abwägung zugunsten der Bestandsanlagen. Die Abgrenzung erfolgt aufgrund der Stellungnahme des Kreises aus der ersten Anhörung jetzt eng um die Bestands-Windenergieanlagen herum. Damit wird sichergestellt, dass eine östlich gelegene Ablenkfläche für den Weißstorch, die als Kompensation für den bestehenden Windpark eingerichtet wurde, in Ihrer Funktion erhalten bleibt. Im Süden werden kleine Flächenteile abgeschnitten, die von einer Straße überlagert sind und keinen Platz für eine Windenergieanlage bieten. Die Fläche endet an der Anbaubeschränkungszone nördlich der Straße. Eine durch die Fläche verlaufende Biotopverbundachse kann auf Ebene des Genehmigungsverfahrens berücksichtigt werden.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_092 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Pöschendorf; Looft; Christinenthal; Drage | **Stadt/Gemeinde:** | Looft |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 2 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 320,4 | **Größe (ha):** | 161,1 |

**Kartenausschnitt**




VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf 2025 verändert

VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf unverändert

Potenzialfläche

VRG Windenergie verändert in der Umgebung

VRG Windenergie unverändert in der Umgebung

Potenzialfläche in der Umgebung

WEA in Betrieb

WEA vor Inbetriebnahme

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_092 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | mittel | 60,5 | ha | mittel | 24,2 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | mittel | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | mittel | 3,7 | ha | mittel | 2,1 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | hoch | 312,5 | ha | hoch | 158,5 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 8,6 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 8,6 | ha | gering | 0,1 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 2,6 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | mittel | 72,4 | ha | mittel | 10,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,2 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | mittel | 12,5 | ha | gering | 1,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | mittel | 4,4 | ha | gering | 0,1 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | mittel | 27,8 | ha | mittel | 16,2 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Hinweise**

Das Vorranggebiet wird vom geplanten Netzausbauvorhaben „NordOstLink“ der TenneT gekreuzt. Eine grundsätzliche Vereinbarkeit mit der Windenergienutzung ist gegeben. Die WEA-Planung ist jedoch eng mit der TenneT abzustimmen.

Innerhalb des Vorranggebietes sind wasserwirtschaftlich relevante Talräume vorhanden, die im Zuge der konkreten Genehmigungsplanung von WEA regelmäßig freizuhalten sind. In Ausnahmefällen können WEA zugelassen werden, wenn sie am Rand des Talraums errichtet werden sollen, keine Anlagenteile, Zuwegungen, Leitungen oder ähnliches innerhalb des Talraums verlaufen und die zuständige Wasserbehörde einer Errichtung explizit zugestimmt hat.

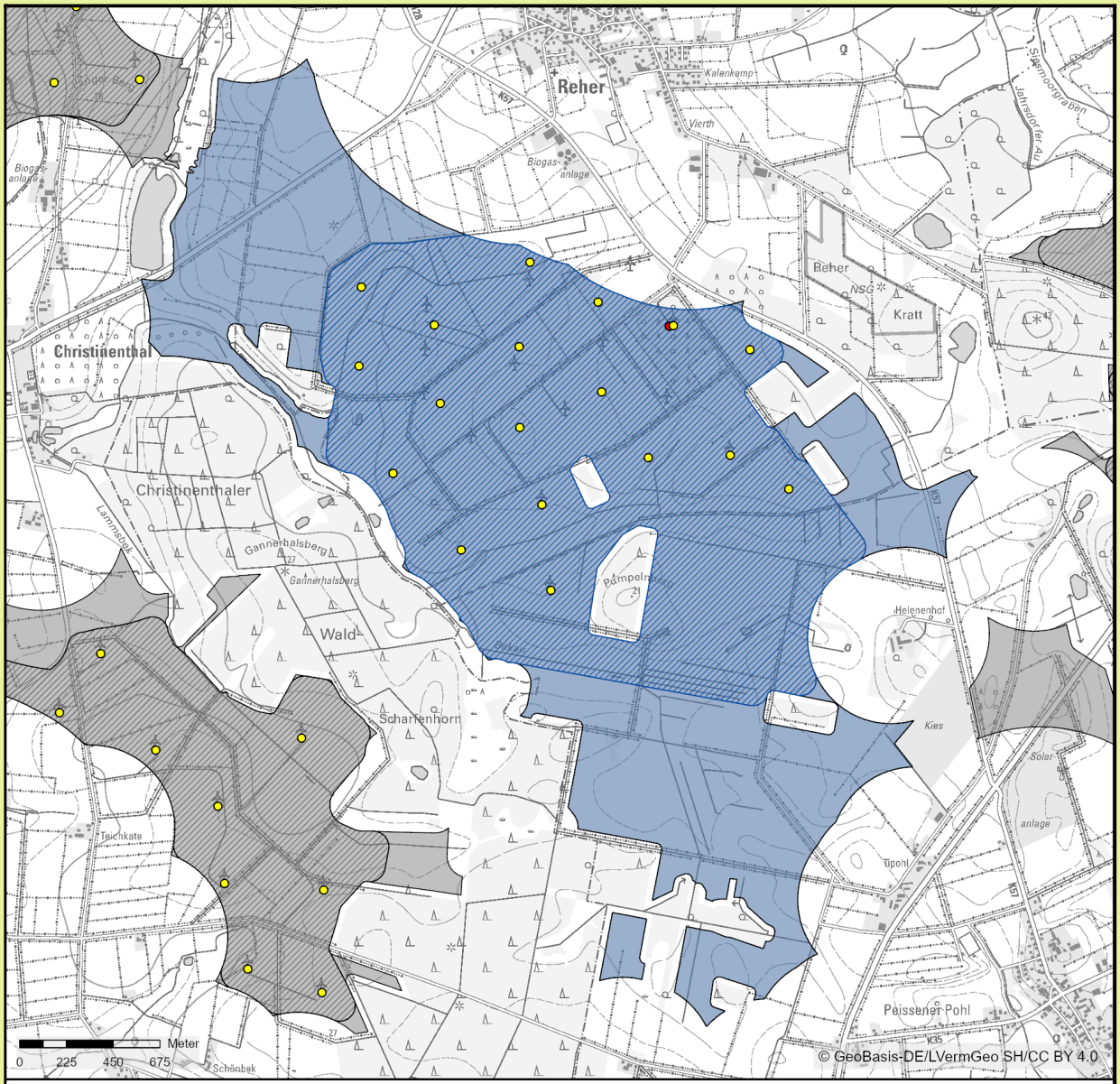
**Abwägungsentscheidung**

Der westlich abgesetzte Flächenteil liegt komplett im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um Ortslagen der Gemeinden Pöschendorf und Looft. Aufgrund der in diesem Bereich fehlenden Vorbelastung durch Windenergienutzung oder andere technische Vorprägungen wird dem Freihalteinteresse ein höheres Gewicht eingeräumt, so dass dieser Bereich nicht als Vorranggebiet übernommen wird.
Die Hauptfläche besteht aus einem nordwestlichen noch unbebauten Teil und einen daran südöstlich anschließenden mit Windenergieanlagen bebauten Teil. Der unbebaute Teil liegt teilweise innerhalb des Umgebungsbereiches um einen Rotmilanbrutplatz. Innerhalb dieses Bereichs ist ein erhöhtes Kollisionsrisiko der Tiere mit Windenergieanlagen zu erwarten. Aufgrund des hohen artenschutzrechtlichen Konfliktrisikos soll dieser Bereich, sofern er wie hier nicht durch Windenergieanlagen vorbelastet sind, nicht als Vorranggebiet übernommen werden. Der verbleibende unbebaute Teil im Norden wird nicht übernommen um die Raumbelastung in diesem Bereich zu begrenzen und zu starke Umfassungen der Ortslagen Looft und Christinenthal zu vermeiden.
Für den mit Windenergieanlagen bebauten Teil gilt:
Die Fläche liegt teilweise im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um die Ortslagen der Gemeinden Christinenthal und Looft. Es wird hier aber kein erweiterter Umgebungsbereich im Anschluss an den festgelegten Abstandsbereich von 800 Meter um Siedlungen ergänzt, da aufgrund der bestehenden Windenergieanlagen und einer Hochspannungs-Freileitung eine Vorbelastung vorliegt und dem öffentlichen Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Altanlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen ein höheres Gewicht eingeräumt wird. Der nördliche Streifen der Potenzialfläche liegt innerhalb des Umgebungsbereiches um einen Rotmilanhorst. Dabei gilt Folgendes: In den Umgebungsbereichen besteht grundsätzlich ein erhöhtes Kollisionsrisiko, da die Raumnutzungsintensität hier besonders hoch ist. Diese Bereiche sollen von einer Windenergienutzung freigehalten werden. Im Falle einer Vorbelastung mit bestehenden Windenergieanlagen wie hier kann im Umgebungsbereich allerdings ein erhöhtes Tötungsrisiko hingenommen werden, wenn durch weitere Ziele und Grundsätze des Natur- und Artenschutzes ein guter Erhaltungszustand der Population gewährleistet werden kann. Zu berücksichtigen ist hierbei weiterhin die Konfliktminimierung durch Festlegung geeigneter und verhältnismäßiger Minderungsmaßnahmen im Sinne des § 6 Absatz 1 WindBG in Verbindung mit § 45b Absatz 6 BNatSchG auf der Genehmigungsebene. In der Abwägung ist darüber hinaus zu berücksichtigen, dass daneben weitere Schutzmaßnahmen aus dem nationalen Artenhilfsprogramm (§ 45d BNatSchG) oder dem Artenhilfsprogramm des Landes Schleswig-Holstein umgesetzt werden, die der Sicherung oder Wiederherstellung des günstigen Erhaltungszustandes der betroffenen Art dienen. Da hier im 1.200 Meter Umgebungsbereich um den Rotmilanhorst eine Vorbelastung durch eine bestehende Windenergieanlagen vorliegt, erfolgt hier die Abwägung zugunsten der Bestandsanlage. Die Abgrenzung erfolgt eng um die Bestands-Windenergieanlagen herum. Als Grenze dient hier die von Norden nach Süden durch das Gebiet verlaufende Hauptstraße. Außerhalb des Umgebungsbereiches kann die Fläche über die Hauptstraße hinaus erweitert werden. Im östlichen noch unbebauten Ausläufer befinden sich Ausgleichs- und Ökokontoflächen der Stiftung Naturschutz, die zu artenreichem Grünland mit den dafür typischen Vogelarten entwickelt werden sollen. Sie stehen im Konflikt mit der Windenergienutzung und werden nicht in das Vorranggebiet übernommen. Diese Reduzierung erfolge nach Auswertung der Stellungnahmen zur ersten Anhörung.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_093 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Looft; Reher; Christinenthal; Peissen | **Stadt/Gemeinde:** | Reher; Christinenthal; Peissen |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 2 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 670,9 | **Größe (ha):** | 385,0 |

**Kartenausschnitt**




VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf 2025 verändert

VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf unverändert

Potenzialfläche

VRG Windenergie verändert in der Umgebung

VRG Windenergie unverändert in der Umgebung

Potenzialfläche in der Umgebung

WEA in Betrieb

WEA vor Inbetriebnahme

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_093 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | mittel | 58,4 | ha | mittel | 32,9 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | mittel | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | mittel | 11,5 | ha | gering | 0,2 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | hoch | 243,7 | ha | mittel | 94,7 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | mittel | 116,3 | ha | gering | 8,3 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | mittel | 87,3 | ha | mittel | 52,9 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 25,3 | ha | gering | 18,0 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | hoch | 46,1 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,2 | ha | gering | 0,2 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | mittel | 29,4 | ha | mittel | 7,2 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | mittel | 9,6 | ha | gering | 3,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | mittel | 24,9 | ha | mittel | 15,9 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | mittel | 70,7 | ha | mittel | 15,6 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Hinweise**

Innerhalb des Vorranggebietes sind wasserwirtschaftlich relevante Talräume vorhanden, die im Zuge der konkreten Genehmigungsplanung von WEA regelmäßig freizuhalten sind. In Ausnahmefällen können WEA zugelassen werden, wenn sie am Rand des Talraums errichtet werden sollen, keine Anlagenteile, Zuwegungen, Leitungen oder ähnliches innerhalb des Talraums verlaufen und die zuständige Wasserbehörde einer Errichtung explizit zugestimmt hat.

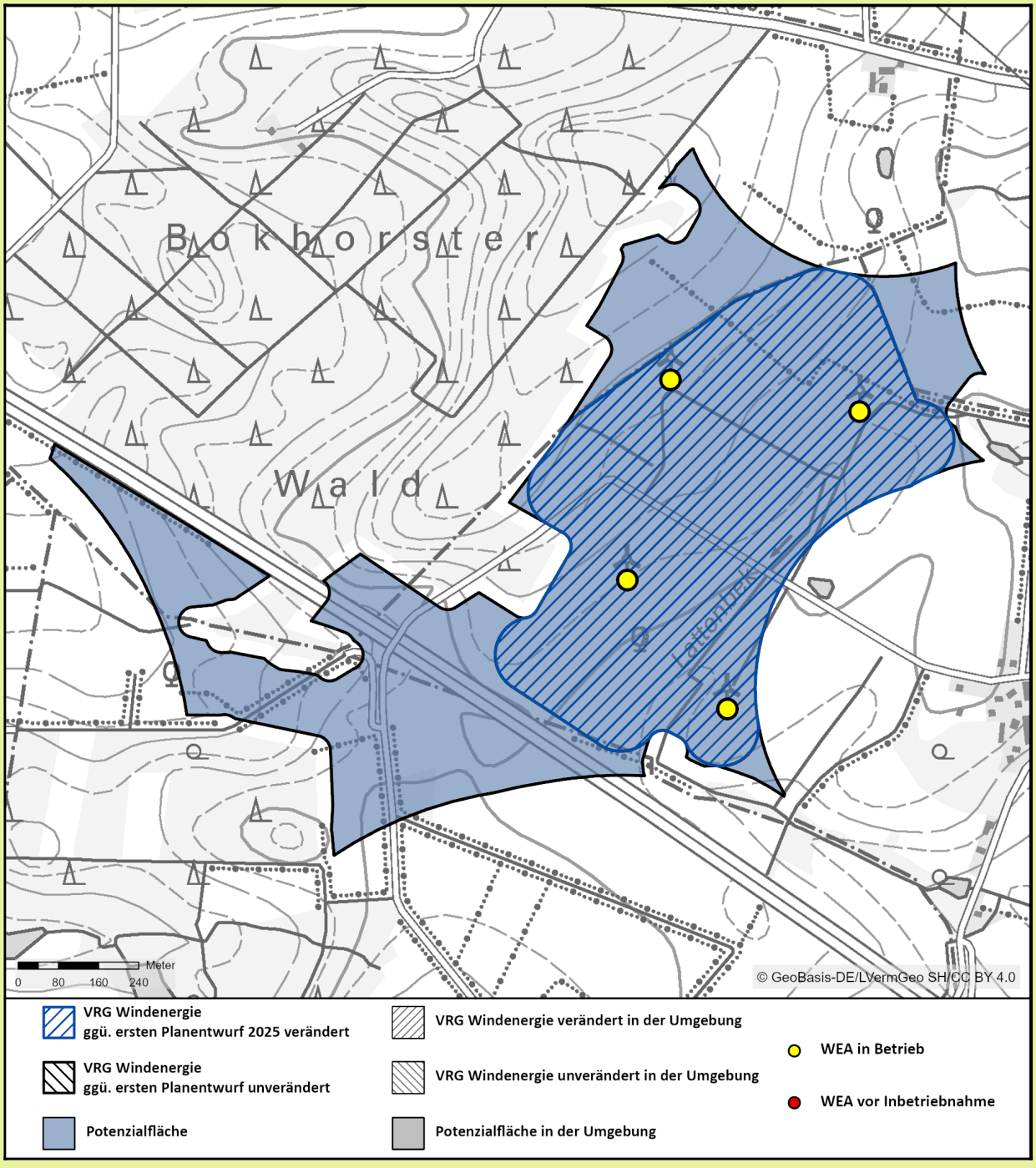
**Abwägungsentscheidung**

Die Fläche liegt teilweise im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um Ortslagen der Gemeinden Reher und Christinenthal. Es wird hier aber kein erweiterter Umgebungsbereich im Anschluss an den festgelegten Abstandsbereich von 800 Meter um Siedlungen ergänzt, da aufgrund der bestehenden Windenergieanlagen und einer Hochspannungs-Freileitung eine Vorbelastung vorliegt und dem öffentlichen Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Altanlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen ein höheres Gewicht eingeräumt wird. Im Westen liegt die Potenzialfläche im 1.200 Meter Umgebungsbereich um einen Rotmilanbrutplatz. Innerhalb dieses Bereichs ist ein erhöhtes Kollisionsrisiko der Tiere mit Windenergieanlagen zu erwarten. Aufgrund des hohen artenschutzrechtlichen Konfliktrisikos sollen diese Bereiche, sofern sie wie hier nicht durch Windenergieanlagen vorbelastet sind, nicht als Vorranggebiet übernommen werden. Die Fläche wird nicht in Gänze übernommen, da sonst eine zu dominierende Überprägung des Raumes durch Windkraftanlagen zu befürchten ist. Zusammen mit den Vorranggebieten STE_092 und STE_103 würde eine zu starke, teils riegelartige Raumbelastung zwischen den Orten Puls und Peissen entstehen. Die Fläche wird daher im Norden durch die B430 und im Süden durch die Bekau begrenzt. Im Osten wird sie entlang einer verlängerten Linie am Westrand der Waldparzellen abgeschnitten. Dadurch wird auch die hier ökologisch besonders wertvolle Biotopverbundachse weitgehend freigehalten.
Aufgrund einer Anpassung des Innenbereiches von Reher erfolgte im zweiten Entwurf eine minimale Verkleinerung der Fläche im Norden.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_099 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Schenefeld; Bokelrehm; Nienbüttel; Bokhorst | **Stadt/Gemeinde:** | Schenefeld; Bokelrehm |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 88,6 | **Größe (ha):** | 48,8 |

**Kartenausschnitt**



# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_099 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | mittel | 24,1 | ha | mittel | 5,6 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | mittel | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | mittel | 16,8 | ha | mittel | 1,9 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | hoch | 47,3 | ha | hoch | 35,3 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | hoch | 4,2 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,3 | ha | gering | 0,1 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 1,6 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | mittel | 88,2 | ha | mittel | 48,8 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | mittel | 0,9 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

## Hinweise

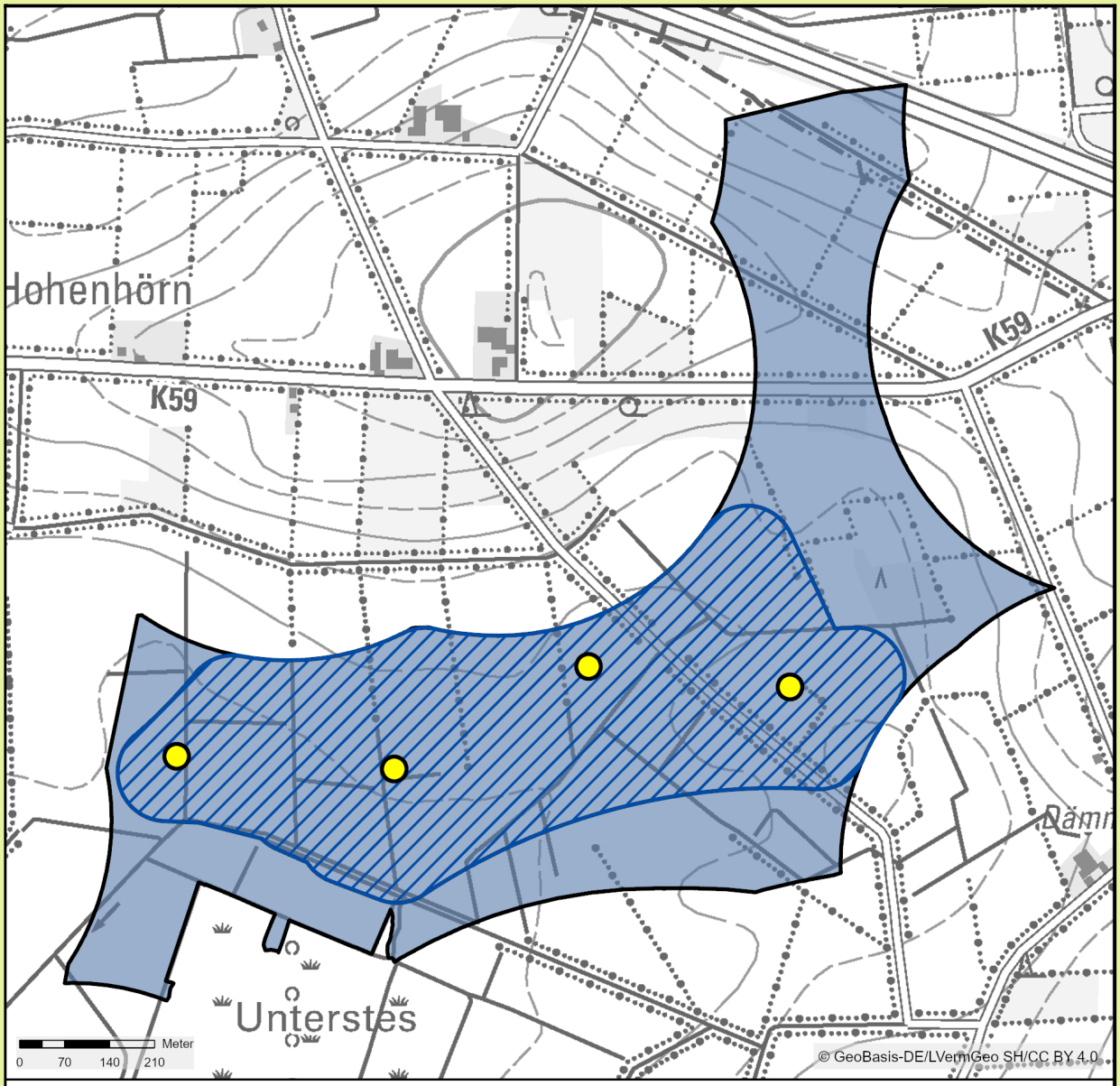
**Abwägungsentscheidung**

Die Fläche liegt mit dem Teil südlich der A23 im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um Ortslagen der Gemeinden Bokelrehm und Nienbüttel. Aufgrund der in diesem Bereich fehlenden Vorbelastung durch Windenergienutzung oder andere technische Vorprägungen wird dem Freihalteinteresse ein höheres Gewicht eingeräumt, so dass diese Bereiche nicht als Vorranggebiet übernommen werden. Außerdem liegt der Bereich teilweise in einem Vorbehaltsgebiet für den Rohstoffabbau. Diesem Belang soll hier der Vorzug gegeben werden, weil die Sicherung dieser Ressourcen eine genauso hohe Bedeutung hat wie der Ausbau der erneuerbaren Energien, jedoch standortgebunden an die Vorkommen ist. Damit verbleibt südlich der A23 kein nutzbarer Flächenteil für eine Ausweisung.
Die Fläche nördlich der A23 liegt am südlichen Rand im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um den Innenbereich der Ortslage Nienbüttel. Es wird hier aber kein erweiterter Umgebungsbereich im Anschluss an den festgelegten Abstandsbereich von 800 Meter um Siedlungen ergänzt, da aufgrund der bestehenden Windenergieanlagen eine Vorbelastung vorliegt und dem öffentlichen Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Altanlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen ein höheres Gewicht eingeräumt wird. Konflikte, die gegen eine Weiterführung der Windenergienutzung an dieser Stelle sprechen, sind nicht erkennbar. Die Fläche wird bis zur Anbauverbotszone an der A23 ausgewiesen. Nicht übernommen wird ein schmaler Ausläufer im Südwesten zwischen Wald und A23, der zu schmal ist für eine Windenergieanlage. Aufgrund von Hinweisen aus der ersten Anhörung wird die Fläche im Norden Wie folgt reduziert: Rücknahme bis zur Gemeindegrenze Bokhorst / Bokelrehm, um sicherzustellen, dass die in diesem Bereich gelegene Maßnahmenfläche für den Bestandswindpark nicht in ihrer Funktion beeinträchtigt wird (Hinweis des Kreises Steinburg, UNB). Im nordöstlichen Bereich verläuft die im Planfeststellungsverfahren befindliche Trasse des NordOstLinks. Nördlich davon verbleibt keine ausreichend große Fläche für den Bau einer Windenergieanlage. Der Trassenverlauf ist hier nicht variabel. Um Konflikte mit der Trassenplanung zu vermeiden, endet das Vorranggebiet an der Gemeindegrenze Schenefeld / Bokelrehm.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_101 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Besdorf; Holstenniendorf | **Stadt/Gemeinde:** | Holstenniendorf |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 76,4 | **Größe (ha):** | 38,1 |

**Kartenausschnitt**



# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_101 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | hoch | 19,4 | ha | hoch | 7,1 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | mittel | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | mittel | 3,1 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 6,0 | ha | gering | 0,1 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 0,2 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | mittel | 21,4 | ha | mittel | 8,1 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | mittel | 5,0 | ha | gering | 0,1 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Hinweise**

Die Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung ist im jeweiligen Genehmigungsverfahren zu beteiligen, um zu beurteilen, ob die Sicherheit und Leichtigkeit des Schiffsverkehrs auf dem Nord-Ostsee-Kanal gewährleistet wird

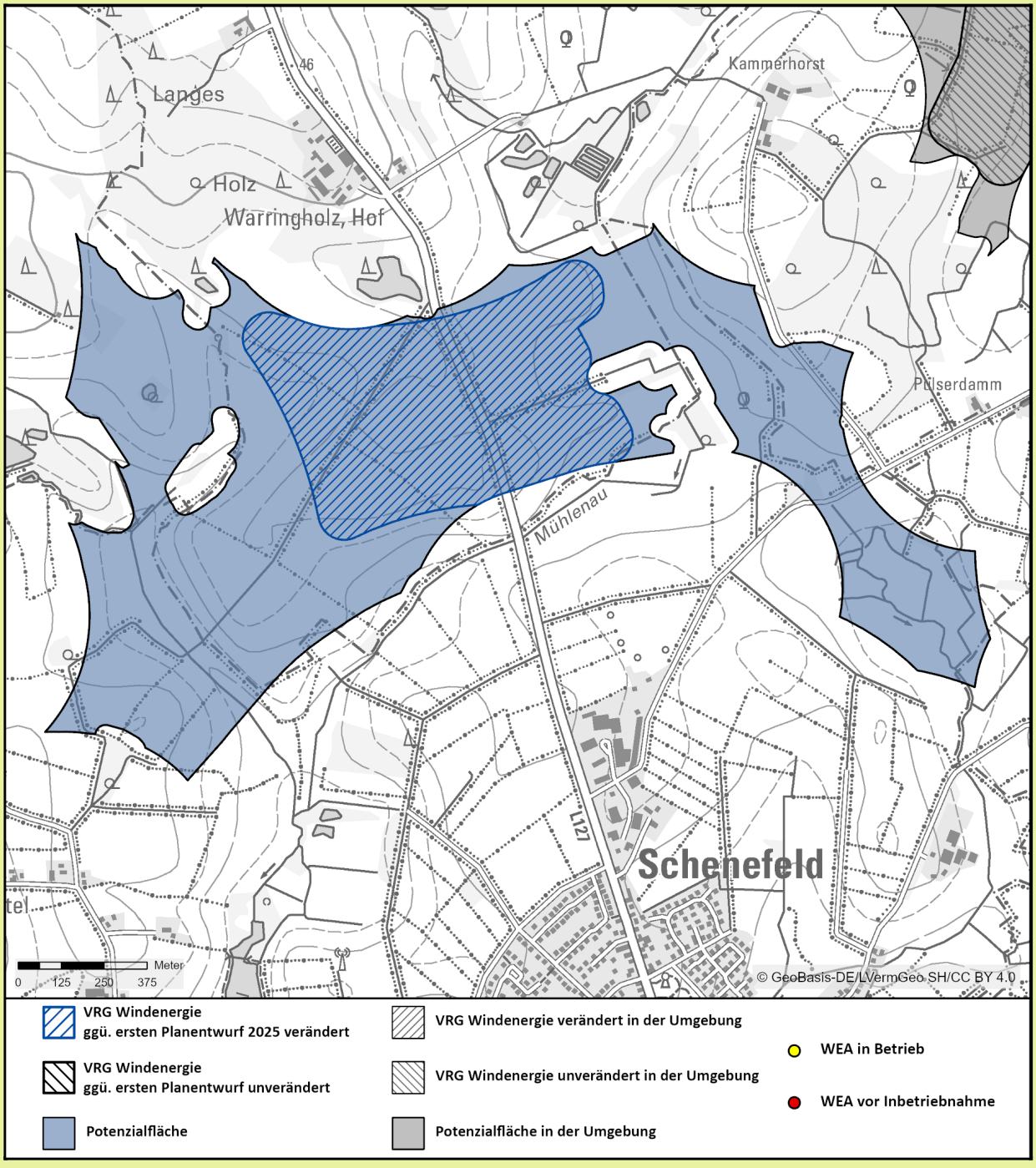
**Abwägungsentscheidung**

Die Fläche liegt im Süden im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um den Innenbereich der Ortslage Holstenniendorf. Es wird hier aber kein erweiterter Umgebungsbereich im Anschluss an den festgelegten Abstandsbereich von 800 Meter um Siedlungen ergänzt, da aufgrund der bestehenden Windenergieanlagen eine Vorbelastung vorliegt und dem öffentlichen Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Altanlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen ein höheres Gewicht eingeräumt wird.
Der westliche und der südliche Bereich der Potenzialfläche liegen jeweils innerhalb des Umgebungsbereiches um einen Weißstorchbrutplatz. Dabei gilt Folgendes: In den Umgebungsbereichen besteht grundsätzlich ein erhöhtes Kollisionsrisiko, da die Raumnutzungsintensität hier besonders hoch ist. Diese Bereiche sollen von einer Windenergienutzung freigehalten werden. Im Falle einer Vorbelastung mit bestehenden Windenergieanlagen wie hier kann im Umgebungsbereich allerdings ein erhöhtes Tötungsrisiko hingenommen werden, wenn durch weitere Ziele und Grundsätze des Natur- und Artenschutzes ein guter Erhaltungszustand der Population gewährleistet werden kann. Zu berücksichtigen ist hierbei weiterhin die Konfliktminimierung durch Festlegung geeigneter und verhältnismäßiger Minderungsmaßnahmen im Sinne des § 6 Absatz 1 WindBG in Verbindung mit § 45b Absatz 6 BNatSchG auf der Genehmigungsebene. In der Abwägung ist darüber hinaus zu berücksichtigen, dass daneben weitere Schutzmaßnahmen aus dem nationalen Artenhilfsprogramm (§ 45d BNatSchG) oder dem Artenhilfsprogramm des Landes Schleswig-Holstein umgesetzt werden, die der Sicherung oder Wiederherstellung des günstigen Erhaltungszustandes der betroffenen Art dienen. Da hier im 1.000 Meter Umgebungsbereich um die Weißstorchbrutplätze eine Vorbelastung durch eine bestehende Windenergieanlage vorliegt, erfolgt hier die Abwägung zugunsten der Bestandsanlage. Die Abgrenzung erfolgt eng um die Bestands-Windenergieanlage herum. Die Grenzziehung orientiert sich an der Verbundachse des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems. Innerhalb der Fläche liegen im Osten und am nördlichen Rand Kompensations- bzw. Ökokontoflächen. Entgegen der ursprünglichen Annahme, dass sie mit dem Bau von weiteren Windenergieanlagen vereinbar wären, weist die UNB des Kreises in der ersten Anhörung darauf hin, dass deren Funktionsfähigkeit und Entwicklungsziele gefährdet wären. Sie müssen daher frei bleiben. Dazwischen verbleiben aufgrund der querenden Straßen aber keine nutzbaren Flächen für Windenergieanlagen. Das Gebiet wird daher im Osten wieder auf die Grenze des Vorranggebietes von 2020 zurückgeführt.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_102 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Warringholz; Schenefeld; Puls; Aasbüttel; Oldenborstel | **Stadt/Gemeinde:** | Warringholz; Schenefeld |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 182,2 | **Größe (ha):** | 54,1 |

**Kartenausschnitt**



# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_102 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | hoch | 44,6 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | hoch | 88,9 | ha | hoch | 34,9 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | gering | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | mittel | 4,8 | ha | mittel | 4,7 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | mittel | 5,3 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | hoch | 31,2 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 12,1 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 9,4 | ha | gering | 0,1 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | hoch | 71,8 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,1 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | gering | 0,3 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | mittel | 123,4 | ha | mittel | 45,9 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | mittel | 9,4 | ha | gering | 0,2 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | hoch | 57,5 | ha | hoch | 9,2 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

## Hinweise

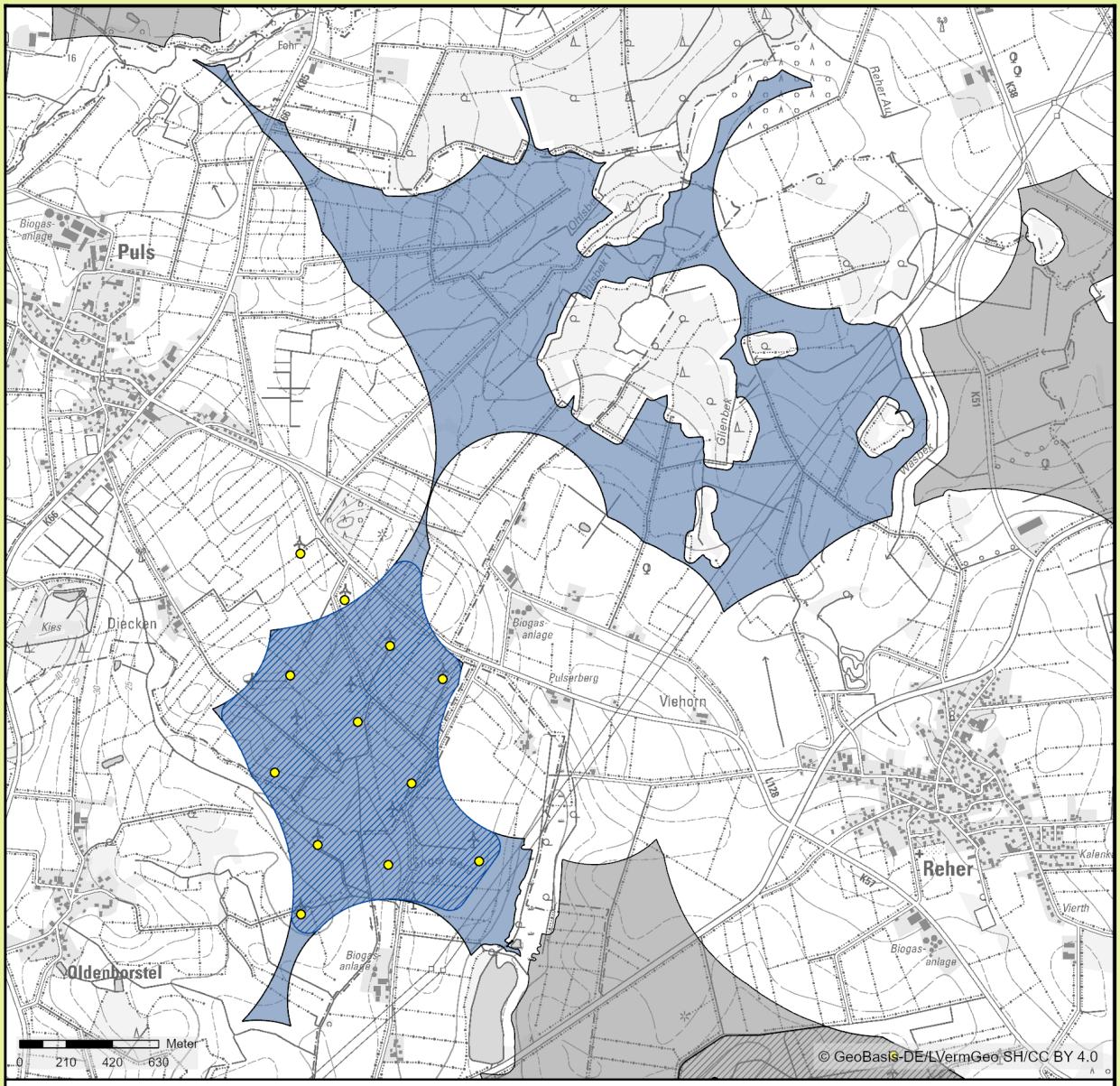
**Abwägungsentscheidung**

Die Fläche liegt an den Rändern im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um Ortslagen der Gemeinden Aasbüttel, Schenefeld, Warringholz und Oldenborstel. Aufgrund der in diesem Bereich fehlenden Vorbelastung durch Windenergienutzung oder andere technische Vorprägungen wird dem Freihalteinteresse ein höheres Gewicht eingeräumt, so dass diese Bereiche nicht als Vorranggebiet übernommen werden. Die Fläche liegt mit dem westlichen Teil innerhalb des Umgebungsbereiches um einen Rotmilanbrutplatz. Innerhalb dieses Bereichs ist ein erhöhtes Kollisionsrisiko der Tiere mit Windenergieanlagen zu erwarten. Aufgrund des hohen artenschutzrechtlichen Konfliktrisikos sollen diese Bereiche, sofern sie wie hier nicht durch Windenergieanlagen vorbelastet sind, nicht als Vorranggebiet übernommen werden. Im Osten endet das Vorranggebiet jetzt westlich der Biotopverbundflächen. In Stellungnahmen zur ersten Anhörung wurde auf die Entwicklungsziele der Biotop-, Ausgleichs- und Ökokontoflächen in diesem Bereich hingewiesen, die mit einer Windenergienutzung nicht vereinbar sind. Der verbleibende Teil ist konfliktarm und kann als Vorranggebiet übernommen werden.

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_103 2. Entwurf

| Grundlagendaten Potenzialfläche | | Grundlagendaten Vorranggebiet | |
|---|---|---|---|
| **Kreis:** | Steinburg | **Kreis:** | Steinburg |
| **Stadt/Gemeinde:** | Puls; Oldenborstel; Beringstedt; Reher; Christinenthal; Osterstedt | **Stadt/Gemeinde:** | Puls; Oldenborstel; Christinenthal |
| **Anzahl Teilgebiete:** | 1 | **Anzahl Teilgebiete:** | 1 |
| **Größe (ha):** | 379,6 | **Größe (ha):** | 121,0 |

**Kartenausschnitt**




- VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf 2025 verändert
- VRG Windenergie ggü. ersten Planentwurf unverändert
- Potenzialfläche
- VRG Windenergie verändert in der Umgebung
- VRG Windenergie unverändert in der Umgebung
- Potenzialfläche in der Umgebung
- WEA in Betrieb
- WEA vor Inbetriebnahme

# Anl. 2 zum Umweltbericht PR III: Datenblatt PR3_STE_103 2. Entwurf

## Konfliktrisikoanalyse

**Kapitel 4.5.1.1 LEPWindVO – Siedlungsstruktur**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G (1) | 800 bis 1.000m Umgebungsbereich von Siedlungsbereichen | mittel | 97,8 | ha | mittel | 38,1 | ha |
| 1 G (2) | Umgebungsbereich um Flächen für den Gemeinbedarf | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 2 G | Umgebungsbereich um planverfestigte Siedlungsflächen im Außenbereich | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Umgebungsbereich um Siedlungsachsen, Baugebietsgrenzen und Entwicklungs- und Entlastungsorte | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Stadt- und Umlandbereiche sowie Verdichtungsräume | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Umfassung von Ortslagen | hoch | | | gering | | |

**Kapitel 4.5.1.2 LEPWindVO – Miltärische Belange, Infrastruktur, Tourismus/ Erholung sowie Freiraumschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Militärische Bereiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G (1) | Abstände zu bestehenden Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 3,8 | ha | mittel | 3,2 | ha |
| 4 G (2) | Abstände zu geplanten Infrastrukturen des Straßenverkehrs | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | An- und Abflugbereiche sowie Hindernisbegrenzungsflächen von Flugplätzen | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 8 G | Korridore von Richtfunkstrecken | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 9 G | Mittel- und Binnendeiche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 10 G | Bestehende und geplante Infrastrukturen des Hoch- und Höchstspannungsnetzes | hoch | 350,2 | ha | hoch | 121,0 | ha |
| 11 G | Schwerpunkträume für Tourismus u. Erholung/ Kernbereiche für Tourismus u./o. Erholung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 12 G | Regionale Grünzüge | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 13 G | Landschaftsschutzgebiete | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Naturparke | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.3 LEPWindVO – Gebiets- und Artenschutz**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 G (1) | Schwerpunktbereiche des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | mittel | 192,7 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G (1) | Wichtige Verbundachsen des Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems | gering | 10,4 | ha | gering | 6,1 | ha |
| 5 G (2) | Kleinstbiotope | gering | 12,4 | ha | gering | 0,5 | ha |
| 13 G | Landesweit bedeutsame Schlafgewässer der Kraniche | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 14 G | Nahrungsgebiete für Gänse und Singschwäne | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 15 G | Hauptachsen des überregionalen Vogelzugs mit Bedeutung | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 16 G | Wiesenvogel-Brutgebiete mit hohen Siedlungsdichten | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (1) | 2km Radius um Schwarzstorchbrutplätze | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 17 G (2) | 1,2km/1km Radius um Rotmilan-/ Weißstorchbrutplätze sowie 2 km um Seeadlerbrutplätze | mittel | 87,9 | ha | mittel | 2,5 | ha |
| 18 G | Nordfriesische Inseln | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.4 LEPWindVO – Boden und Wasser**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Übrige Gewässer zweiter Ordnung sowie Seen und Teiche unter einem Hektar | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 3 G | Vorranggebiete Binnenhochwasserschutz | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 4 G | Gewässertalräume | gering | 1,8 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 5 G | Vorbehaltsgebiete für den Abbau oberflächennaher Rohstoffe | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 6 G | Geotope | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |
| 7 G | Kompensations- und Ökokontoflächen | mittel | 21,5 | ha | gering | 0,0 | ha |

**Kapitel 4.5.1.5 LEPWindVO – Kultur und sonstige Sachgüter**

| | Grundsatz | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | | Konfliktrisiko | betroff. Fläche | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 G | Belange des Denkmalschutzes | mittel | 16,9 | ha | mittel | 9,5 | ha |
| 3 G | Sichtkorridore um die UNESCO-Welterbestätte Archäologischer Grenzkomplex Haithabu und Danewerk | gering | 0,0 | ha | gering | 0,0 | ha |

## Hinweise

**Abwägungsentscheidung**

Südlicher Flächenteil, Gemeinden Puls, Chjristinenthal, Oldenborstel:
Die Fläche liegt randlich im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um die Ortslagen der Gemeinden Puls und Oldenborstel. Es wird hier aber kein erweiterter Umgebungsbereich im Anschluss an den festgelegten Abstandsbereich von 800 Meter um Siedlungen ergänzt, da aufgrund der bestehenden Windenergieanlagen und einer Hochspannungs-Freileitung eine Vorbelastung vorliegt und dem öffentlichen Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Altanlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen ein höheres Gewicht eingeräumt wird. Es sind keine Belange erkennbar, die gegen eine Fortführung der Windenergienutzung an dieser Stelle sprechen. Der südliche Flächenteil wird übernommen. Im Südosten bildet der Sicherheitsabstand zur Hochspannungsleitung die Grenze. Im Süden und Westen erfolgten nach der ersten Anhörung kleinräumige Anpassugen, weil der Innenbereich von Oldenborstel anders abgegrenzt wurde und es sich bei der Bebauung in Christinenthal um Außenbereich handelt. Die sübwestliche Bestands-Windenergieanlage kann dadurch noch in die Fläche einbezogen werden.
Nordwestlicher Flächenteil, Gemeinde Puls:
Die Fläche liegt im Westen im Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um die Ortslage der Gemeinde Puls. Aufgrund der in diesem Bereich fehlenden Vorbelastung durch Windenergienutzung oder andere technische Vorprägungen wird dem Freihalteinteresse ein höheres Gewicht eingeräumt, so dass diese Bereiche nicht als Vorranggebiet übernommen werden. Der übrige Bereich ist fast flächendeckend mit einem Schwerpunktbereich des Biotopverbundsystems von landesweiter Bedeutung überlagert. Zusätzlich liegen hier zahlreiche Kompensations- und Ökokontoflächen. Diese Bereiche sollen aufgrund ihrer hohen ökologischen Wertigkeit und Vernetzungsfunktion von Windenergieanlagen freigehalten werden. Die verbleibende Restfläche ist zu klein für eine Ausweisung.
Nordöstlicher Flächenteil, Gemeinden Osterstedt, Reher:
Die Fläche ist zum größten Teil vom Umgebungsbereich zweier Rotmilanbrutplätze überlagert. Innerhalb dieses Bereichs ist ein erhöhtes Kollisionsrisiko der Tiere mit Windenergieanlagen zu erwarten. Aufgrund des hohen artenschutzrechtlichen Konfliktrisikos sollen diese Bereiche, sofern sie wie hier nicht durch Windenergieanlagen vorbelastet sind, nicht als Vorranggebiet übernommen werden. Der verbleibende Teil liegt fast vollständig in einem Schwerpunktbereich des Biotopverbundsystems von landesweiter Bedeutung, teilweise überlagert mit Kompensations- und Ökokontoflächen. Diese Bereiche sollen aufgrund ihrer hohen ökologischen Wertigkeit und Vernetzungsfunktion von Windenergieanlagen freigehalten werden. Die verbleibende Restfläche ist zu klein für eine Ausweisung. Der nordöstliche Flächenteil wird insgesamt nicht übernommen.