



Landkreis
Rotenburg
(Wümme)

Vorgehen zur Ermittlung der Vorranggebiete

Windenergie

www.lk-row.de

Vorgehen



- 1. Ausschlusskriterien festlegen
- 2. Ermittlung Potenzialflächen
 - Ausschlussflächen
 - Potenzialflächen
 - Bereinigung und Zusammenschluss
- 3. Bewertung Potenzialflächen
 - Bewertungskriterien
 - Gebietsblätter
- 4. Abgrenzung Vorranggebiete

Planungskonzept Vorranggebiete Windenergienutzung; Ausschlussflächen (Stand: 13.02.2023)		
RRÖP 2020	Kriterien 2023	Anmerkungen
Ausschlussflächen Siedlung		
Wohnbauflächen, Flächen gemeinsamer Nutzung, Flächen besonderer funktionaler Prägung, Friedhof, Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen, Flugverkehrsanlagen	Wohnbauflächen, Flächen gemeinsamer Nutzung, Flächen besonderer funktionaler Prägung, Friedhof, Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen, Flugverkehrsanlagen (Betriebsgelände und Hindernisbegrenzungsflächen)	Datenquelle: Antisches Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS)
Bebauungspläne und Innenbereichsungen	---	Erfüllt, da weitgehend deckungsgleich mit ALKIS
Wohngebäude + 1.000 m Abstandfläche	Wohngebäude + 800 m Abstandfläche	Erforderlich sind 500 m Abstandfläche zur Wahrung des Gebots der Rücksichtnahme (2 + 250 m Gesamthöhe der Referenzanlage)
Ausschlussflächen Infrastruktur		
---	Bundesautobahn A 1 + 40 m Anbauverbotszone	Rechtsgrundlage: § 9 Bundesfernstraßengesetz
---	Bundes-, Landes- und Kreisstraßen + 20 m Anbauverbotszone	Rechtsgrundlage: § 9 Bundesfernstraßengesetz, § 24 Nds. Straßengesetz
---	Schienenstrecken + 100 m Abstandfläche	Abstandfläche wie in der Flächenpotenzialanalyse des Landes
---	Hoch- und Höchstspannungseleitungen + 126 bis 136 m Abstandfläche	Rechtsgrundlage: Technisches Regelwerk DIN EN 50143-2+4
1		

Planungskonzept Vorranggebiete Windenergienutzung; Ausschlussflächen (Stand: 13.02.2023)		
RRÖP 2020	Kriterien 2023	Anmerkungen
Ausschlussflächen Militärische Anlagen		
Militärische Sperrgebiete	Militärische Sperrgebiete (Gesamten mit Standortübungsplätzen)	
---	Luftverwehungsradaranlage Vosthöhe mit 5.000 m Schutzradius	Rechtsgrundlage: § 3 Schutzbereichsgesetz
Ausschlussflächen Natur und Landschaft		
EU-Vogelschutzgebiet „Moore bei Sittensen“	EU-Vogelschutzgebiet „Moore bei Sittensen“	Rechtsgrundlage: § 34 BNatSchG
---	Puffer von 100 m zum EU-Vogelschutzgebiet	
FFH-Gebiete	FFH-Gebiete	Rechtsgrundlage: § 34 BNatSchG
---	Puffer von 300 m zu FFH-Gebieten	
Naturschutzgebiete + Abstandflächen gem. NGG-Verordnungen	Naturschutzgebiete	Rechtsgrundlage: § 23 BNatSchG, NGG-Verordnungen
---	Puffer von 200 m zu Naturschutzgebieten, die nicht FFH-Gebiet sind	
Landschaftsschutzgebiete	Landschaftsschutzgebiete	
Gesetzlich geschützte Biotopie ab 2,5 ha	Gesetzlich geschützte Biotopie ab 2,5 ha	Rechtsgrundlage: § 30 BNatSchG
2		

Planungskonzept Vorranggebiete Windenergienutzung; Ausschlussflächen (Stand: 13.02.2023)		
RRÖP 2020	Kriterien 2023	Anmerkungen
Erholungsgebiete nationaler Bedeutung	---	
Wald ab 2,5 ha	Vorkulturbestände Wald	Datenquelle: RRÖP 2020
Gesamtfläche zum Teufelsmoor	---	
---	Landschaftsbildereinheiten mit hoher Bedeutung	Datenquelle: Landschaftsrahmenplan, Karte 2
Ausschlussflächen Wasser		
---	Hilfswegweise I. Ordnung und stehende Gewässer (> 1 ha) + 50 m Abstandfläche	Rechtsgrundlage: § 61 ElrtSchG
---	Obstleib bei Bremervörde + 50 m Abstandfläche	Rechtsgrundlage: § 16 Nds. Ochtengesetz
---	Wasserschutzgebiete Zonen I und II	Rechtsgrundlage: § 51 WHG, WSG-Verordnungen
Ausschlussflächen Sonstiges		
---	Steinmögliche Messstationen Blüdenk und Epenbodel mit Schutzradius (1.000, 2.000 oder 3.000 m)	Abstandswert muss noch mit der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe geklärt werden
Potenzialflächen unter 50 ha	Potenzialflächen unter 25 ha	Potenzialflächen in einer Streifenlänge < 500 m zueinander werden als Einheit betrachtet
3		

Planungskonzept Vorranggebiete Windenergienutzung; Ausschlussflächen (Stand: 13.02.2023)		
RRÖP 2020	Kriterien 2023	Anmerkungen
---	---	Flächen < 2,5 ha, die an VR Windenergie in Nachbarlandkreisen angrenzen, werden berücksichtigt
Hinweise: Es wird von einer Windenergieanlage der aktuellen Anlagengeneration mit 169 m Nabenhöhe, 162 m Rotordurchmesser und 250 m Gesamthöhe ausgegangen (Referenzanlage). Bei den Ausschlussflächen handelt es sich um Flächen, die aus tatsächlichen, rechtlichen oder planerischen Gründen von vornherein pauschal für die Windenergienutzung ausgeschlossen werden. Bei den Ausschlussflächen, die gelb markiert sind, besteht ein planerisches Ermessen des Landkreises. Für die Grenzziehung der Vorranggebiete soll gelten, dass die Rotorblätter von WEA außerhalb der ausgewiesenen Fläche liegen dürfen (Rotoraußenhalb-Flächen).		
4		



1. Ausschlusskriterien festlegen

- Gesetzlich vorgegebene Kriterien und Abstände
- Kriterien mit planerischen Ermessen
- Beschluss KT am 16.03.2023
- Kriterienkatalog mit Ausschlusskriterien wurde angewendet, wobei bei den gelb markierten Ausschlussflächen ein planerisches Ermessen des Landkreises besteht

Planungskonzept Vorranggebiete Windenergienutzung; Ausschlussflächen (Stand: 13.02.2023)		
RROP 2020	Kriterien 2023	Anmerkungen
Ausschlussflächen Siedlung		
Wohnbauflächen, Flächen gemischter Nutzung, Flächen besonderer funktionaler Prägung, Friedhof, Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen, Flugverkehrsanlagen	Wohnbauflächen, Flächen gemischter Nutzung, Flächen besonderer funktionaler Prägung, Friedhof, Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen, Flugverkehrsanlagen (Betriebsgelände und Hindernisbegrenzungsflächen)	Datenquelle: Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS),
Bebauungspläne und Innenbereichssatzungen	---	Entfällt, da weitgehend deckungsgleich mit ALKIS
Wohngebäude + 1.000 m Abstandsfläche	Wohngebäude + 800 m Abstandsfläche	Erforderlich sind 500 m Abstandsfläche zur Wahrung des Gebots der Rücksichtnahme (2 x 250 m Gesamthöhe der Referenzanlage)
Ausschlussflächen Infrastruktur		
---	Bundesautobahn A 1 + 40 m Anbauverbotszone	Rechtsgrundlage: § 9 Bundesfernstraßengesetz
---	Bundes-, Landes- und Kreisstraßen + 20 m	Rechtsgrundlage: § 9



Vorgehen

- 1. Ausschlusskriterien festlegen
- 2. Ermittlung Potenzialflächen
 - Ausschlussflächen
 - Potenzialflächen
 - Bereinigung und Zusammenschluss
- 3. Bewertung Potenzialflächen
 - Bewertungskriterien
 - Gebietsblätter
- 4. Abgrenzung Vorranggebiete

Planungskonzept Vorranggebiete Windenergienutzung; Ausschlussflächen (Stand: 13.02.2023)

RRÖP 2020	Kriterien 2023	Anmerkungen
Ausschlussflächen Siedlung		
Wohnbauflächen, Flächen gemeinsamer Nutzung, Flächen besonderer funktionaler Prägung, Friedhof, Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen, Flugverkehrsanlagen	Wohnbauflächen, Flächen gemeinsamer Nutzung, Flächen besonderer funktionaler Prägung, Friedhof, Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen, Flugverkehrsanlagen (Betriebsgelände und Hindernisbegrenzungsflächen)	Datenquelle: Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS)
Bebauungspläne und Innenbereichsausweisungen	---	Erfüllt, da weitgehend deckungsgleich mit ALKIS
Wohngebäude + 1.000 m Abstandfläche	Wohngebäude + 800 m Abstandfläche	Erforderlich sind 500 m Abstandfläche zur Wahrung des Gebots der Rücksichtnahme (§ 2 + 250 m Gesamthöhe der Referenzanlage)
Ausschlussflächen Infrastruktur		
---	Bundesautobahn A 1 + 40 m Anbauverbotszone	Rechtsgrundlage: § 9 Bundesfernstraßengesetz
---	Bundes-, Landes- und Kreisstraßen + 20 m Anbauverbotszone	Rechtsgrundlage: § 9 Bundesfernstraßengesetz, § 24 Nds. Straßengesetz
---	Schienenstrecken + 100 m Abstandfläche	Abstandfläche wie in der Flächenpotenzialanalyse des Landes
---	Hoch- und Höchstspannungsgleitungen + 126 bis 136 m Abstandfläche	Rechtsgrundlage: Technisches Regelwerk DIN EN 50143-2-4

1

Planungskonzept Vorranggebiete Windenergienutzung; Ausschlussflächen (Stand: 13.02.2023)

RRÖP 2020	Kriterien 2023	Anmerkungen
Erholungsgelände nationaler Bedeutung	---	
Wald ab 2,5 ha	Vorklassifizierte Wald	Datenquelle: RRÖP 2020
Grenzkarte zum Teufelsmoor	---	
---	Landschaftsbildereinheiten mit hoher Bedeutung	Datenquelle: Landschaftsrahmenplan, Karte 2
Ausschlussflächen Wasser		
---	Hochwassergefährdungszone I, Ordnung und stehende Gewässer (> 1 ha) + 50 m Abstandfläche	Rechtsgrundlage: § 61 BtatschG
---	Obstach bei Brennerevörde + 50 m Abstandfläche	Rechtsgrundlage: § 16 Nds. Ochtengesetz
---	Wasserschutzgebiete Zonen I und II	Rechtsgrundlage: § 51 WHG, WSG-Verordnungen
Ausschlussflächen Sonstiges		
---	Stromgleiche Messstationen (Blitznetz und Fernbeobachtungsstationen) mit Schutzradius (1.000, 2.000 oder 3.000 m)	Abstandswert muss noch mit der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe geklärt werden
Potenzialflächen unter 50 ha	Potenzialflächen unter 25 ha	Potenzialflächen in einer Erteilung < 500 m zueinander werden als Einheit betrachtet

3

Absetzplatz

**Arbeitskarte
Ermittlung Potenzialflächen Windenergie
Ausschlusskriterien**

1:49.830,56
1:100.000
1:50.000
1:25.000

Seite 3 Seite 4



2. Potenzialflächenermittlung

- Ermittlung der Potenzialfläche mit GIS (Geographisches Informationssystem)
- Grundlagenkarte: dtk50 (Digitale Topographische Karte 1:50.000)
- Darstellung der Ausschlusskriterien



2. Potenzialflächenermittlung



Ausschlussflächen Siedlung

- Wohngebäude Kategorie 1000



Wohngebäude

- Wohnbauflächen, Flächen gemischter Nutzung, Flächen besonderer funktionaler Prägung, Friedhof, Sport-, Freizeit- und Erholungsflächen, Flugverkehrsanlagen

Flächen versch. Nutzungen (Wohnbau, gemischte Nutzung, besondere funktionale Prägung, Friedhof, Sport, Freizeit, Erholung)

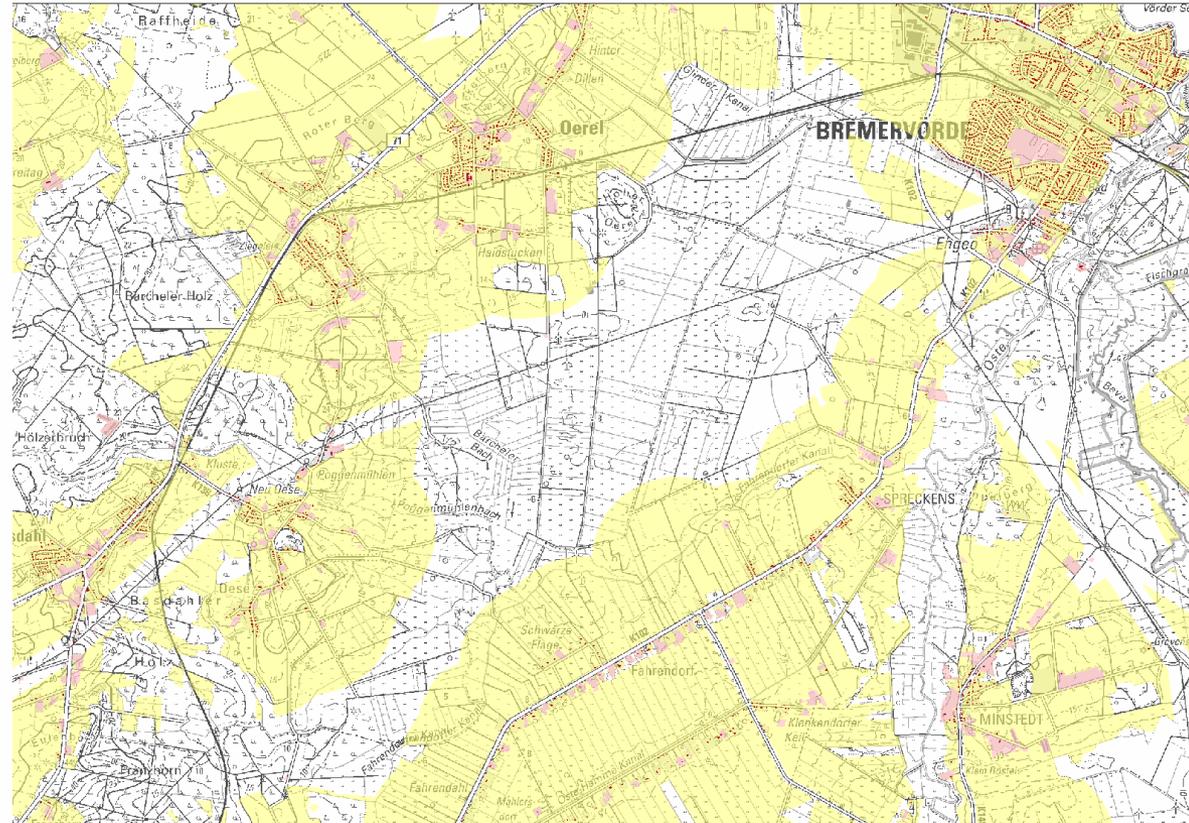
Flugverkehrsanlagen

- Abstandsfläche 800 m Wohngebäude

Pufferzone Wohngebäude 800m

- Abstandsfläche 1500 m Flugverkehrsanlage

Pufferzone Flugverkehrsanlagen 1500m

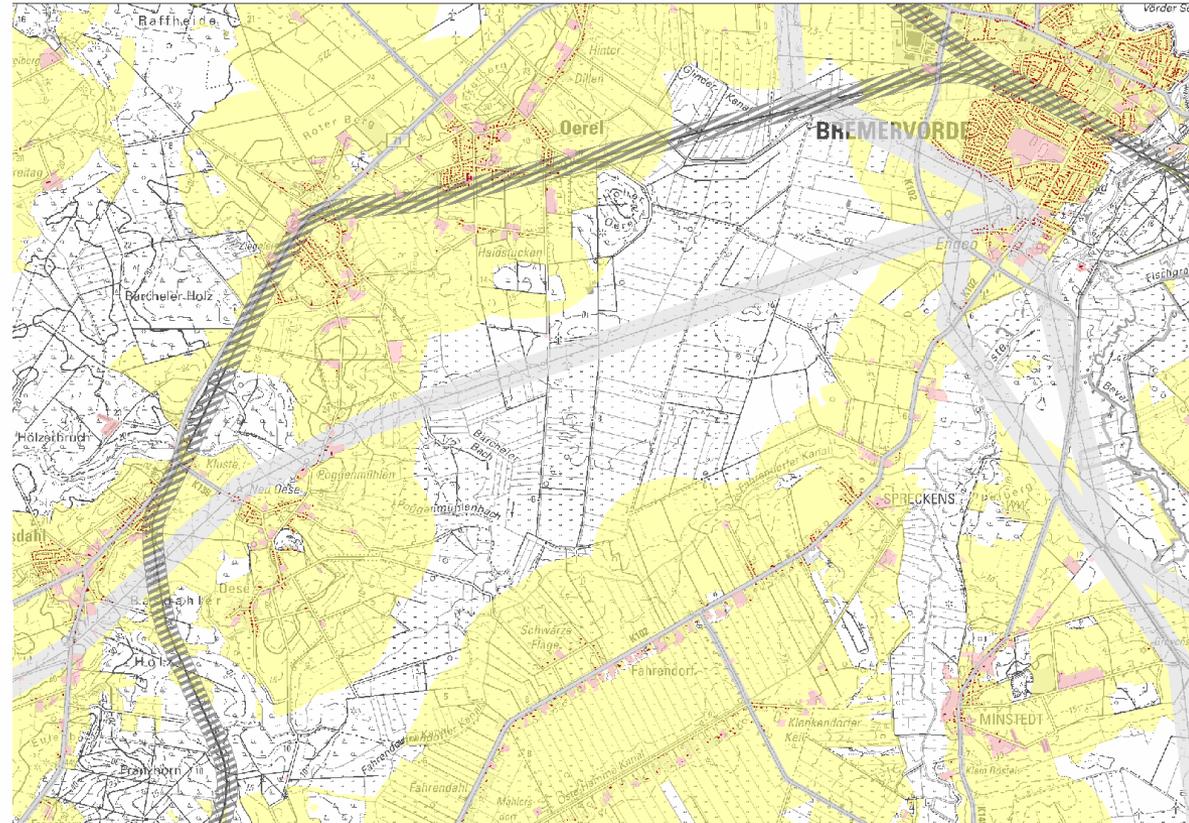


2. Potenzialflächenermittlung



Ausschlussflächen Infrastruktur

- Bundesautobahn A 1 + 40 m
Anbauverbotszone
Quelle: ALKIS; GIS-Berechnung
- Bundes-, Landes- und
Kreisstraßen + 20 m
Anbauverbotszone
Quelle: ALKIS; GIS-Berechnung
Pufferzone Bundesautobahn (40m); Bundes-,
Landes-, Kreisstraßen (20m)
- Schienenstrecken + 100 m
Abstandsfläche
Quelle: ALKIS; GIS-Berechnung
 Schienenstrecken mit 100 m Abstandsflächen
- Hoch- und
Höchstspannungsleitungen +
126 bis 136 m Abstandsfläche
Quelle: RROP; GIS-Berechnung
Hoch- und Höchstspannungsleitungen (110kv;
220kv; 380kv)
 Pufferzone Hoch- und Höchstspannungsleitungen
(110kv - 126m; 220kv - 136m; 380kv - 136m)



2. Potenzialflächenermittlung



Ausschlussflächen Natur und Landschaft

- EU-Vogelschutzgebiet, FFH-Gebiete, Naturschutzgebiete

Quelle: Amt 68

 EU-Vogelschutz; FFH, NSG

- Abstandsflächen

Quelle: GIS-Berechnung

 Pufferzonen EU-Vogelschutz 800m; FFH 300m; NSG 200m

- Landschaftsschutzgebiete

Quelle: Amt 68

 Landschaftsschutzgebiete

- Gesetzlich geschützte Biotope ab 2,5 ha

 gesetzlichgeschützte Biotope ab 2,5 ha

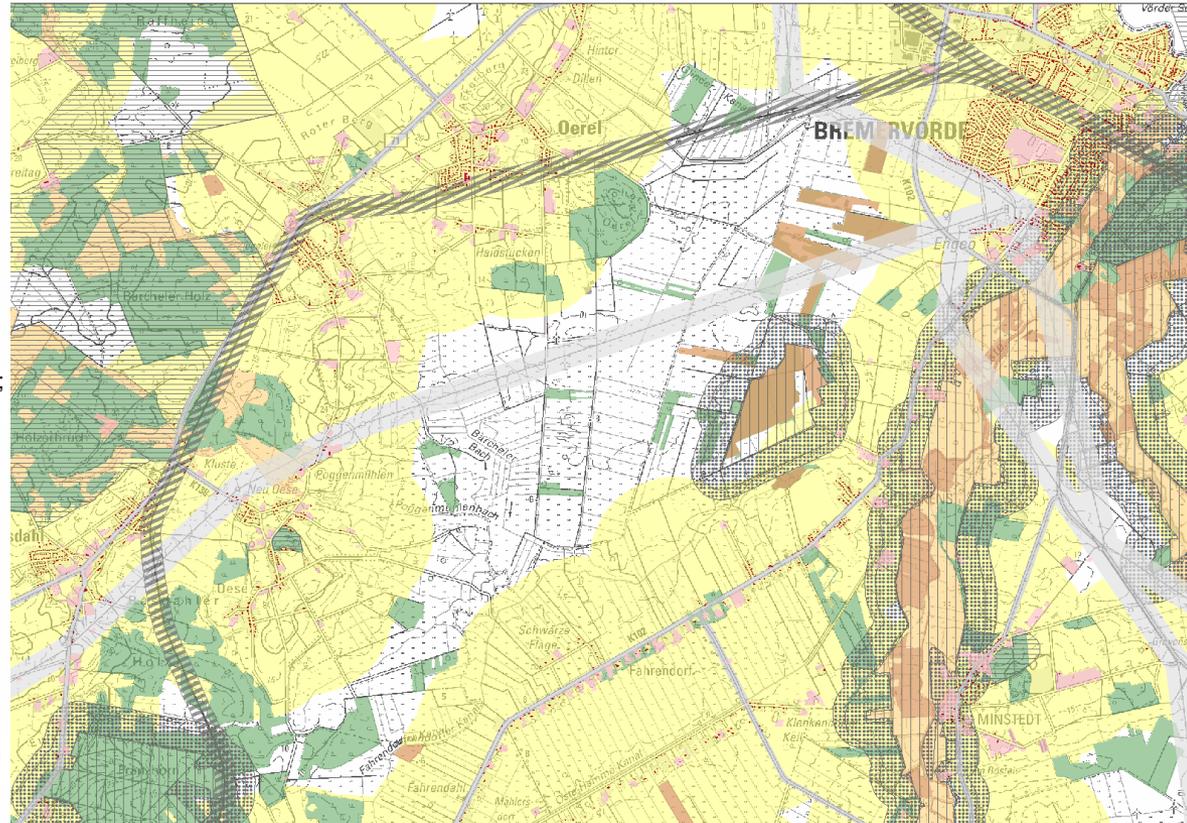
- Vorbehaltsgebiete Wald

Quelle: RROP

 Vorbehaltsflächen Wald aus dem RROP

- Landschaftsbildeinheiten mit hoher Bedeutung

 Landschaftsbildeinheiten Hohe Bedeutung Ausschnitt

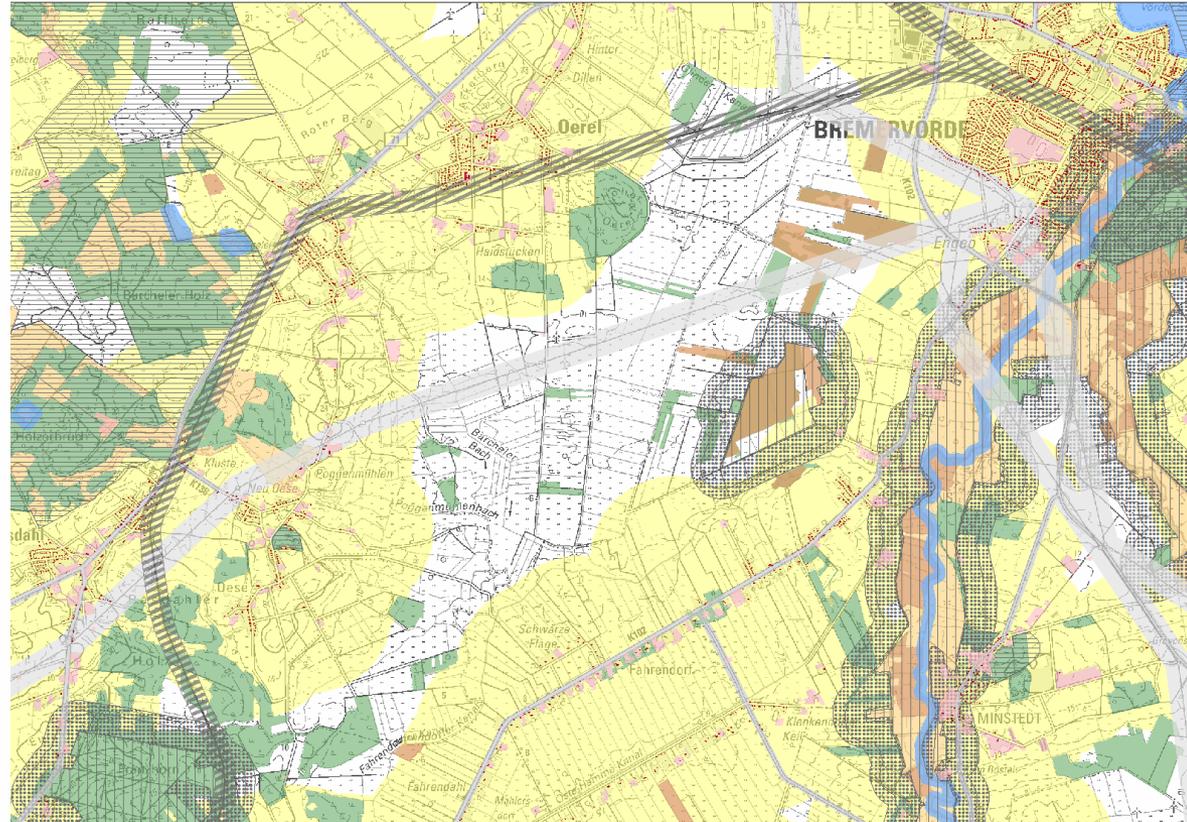


2. Potenzialflächenermittlung



Ausschlussflächen Wasser

- Fließgewässer 1. Ordnung und stehende Gewässer (> 1 ha) + 50 m Abstandsfläche Quelle: ALKIS
- Wasserschutzgebiete Zonen I und II
Quelle: Amt 66: GIS-Berechnung
Wasserschutzgebiete I und II; Pufferzone Fließgewässer I. Ordnung 50m; Pufferzone stehendes Gewässer ab 1ha 50m
- Ostedeich bei Bremervörde + 50 m Abstandsfläche
Quelle: RROP: GIS-Berechnung
Pufferzone Ostedeich50m





2. Potenzialflächenermittlung

Ausschlussflächen Militärische Anlagen

- Militärische Sperrgebiete Kasernen mit Standortübungsplätzen Quelle: RROP
- Luftverteidigungsradaranlage Visselhövede mit 5.000 m Schutzradius

Quelle: RROP; GIS-Berechnung

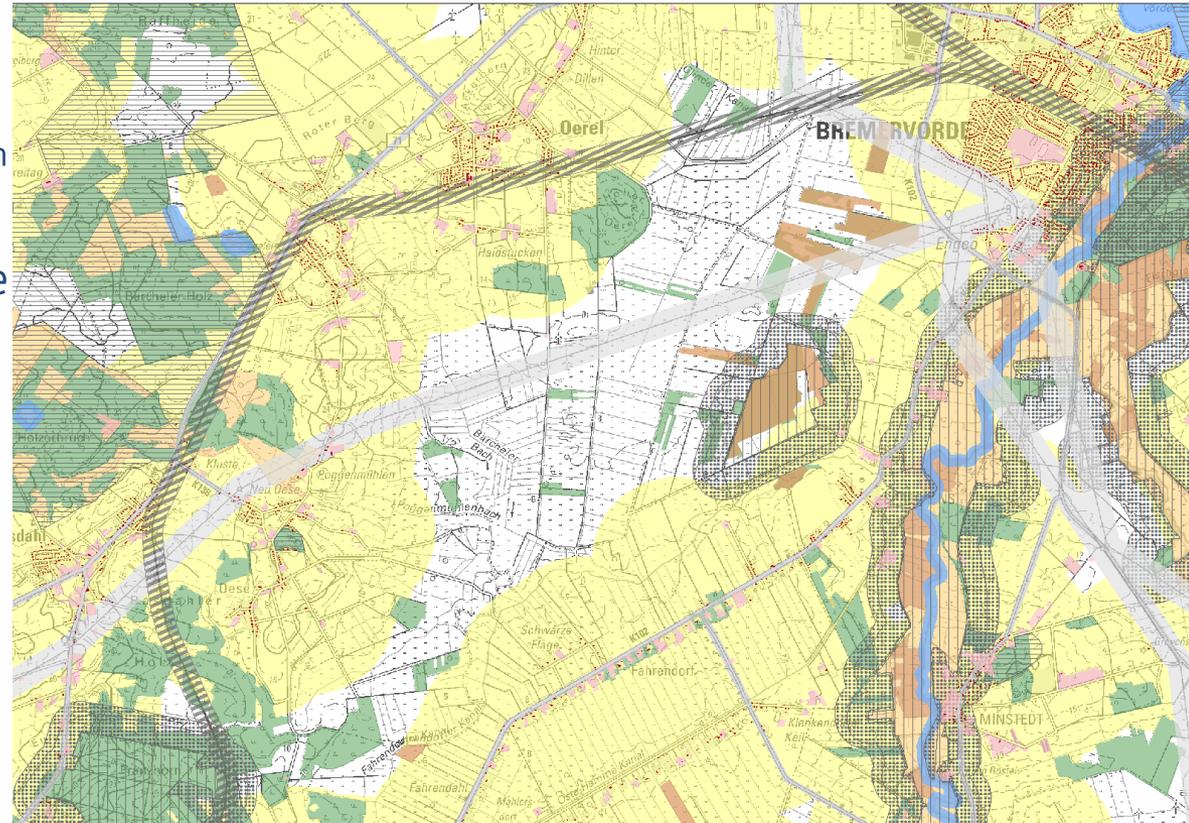
 Pufferzone Luftverteidigungsanlage Visselhoevede 5000m

Ausschlussflächen Sonstiges

- Seismologische Messstationen Bülstedt und Egenbostel mit Schutzradius (3.000 m)

Quelle: RROP; GIS-Berechnung

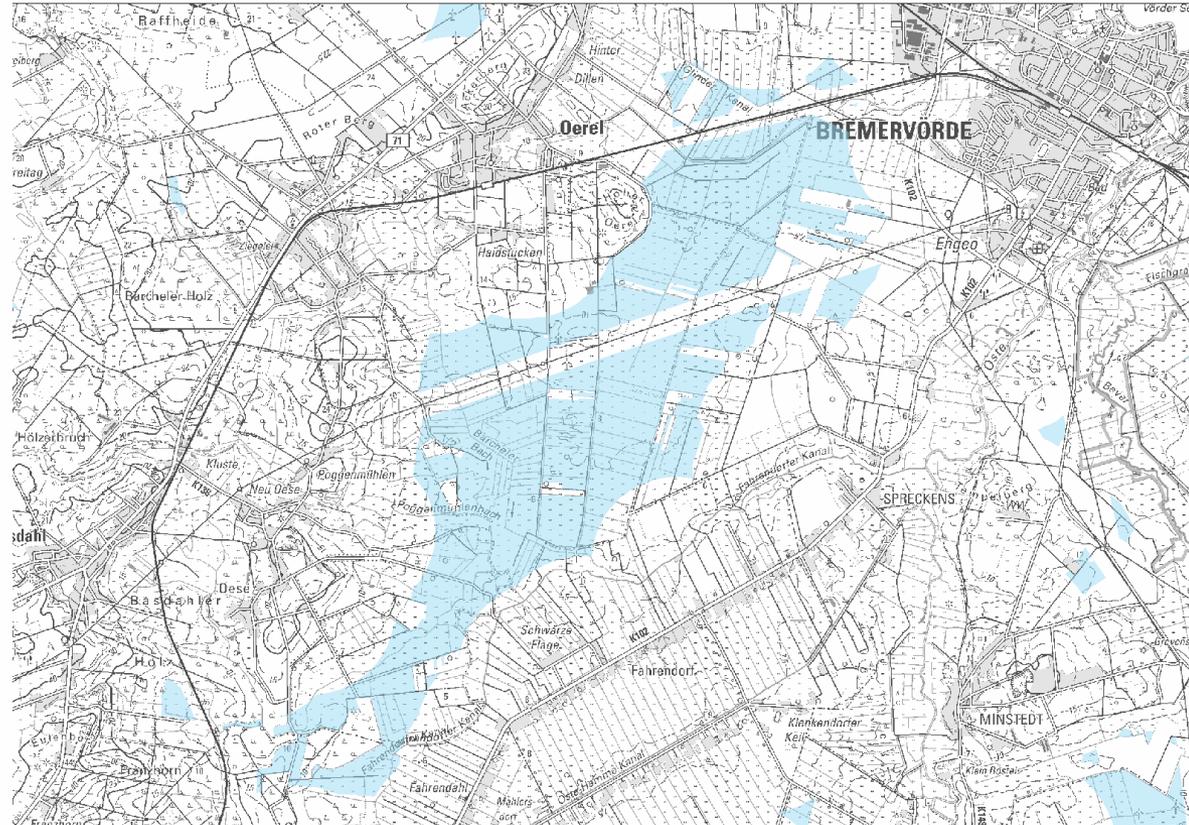
 Pufferzone Seismologische Messstationen 3000m



2. Potenzialflächenermittlung



‘Vorläufige’ Potenzialflächen



2. Potenzialflächenermittlung



‘Vorläufige’ Potenzialflächen

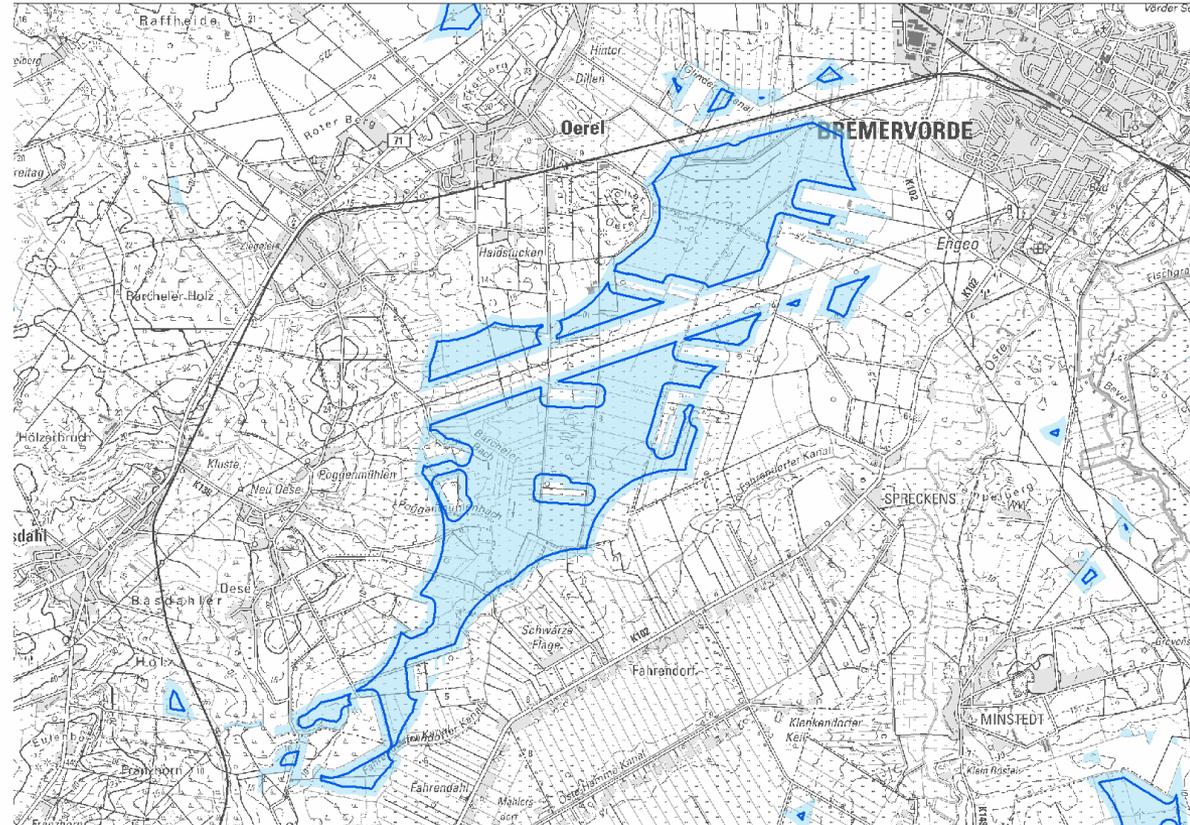
Einfügen 75 m Abstand nach Innen

→ Begrenzung der Flächen, die in den Flächenwert für den LK einbezogen werden.

 Begrenzungslinie Potenzialflächen

→ Der 75 m breite Streifen außenherum ist die Fläche, in die der Rotor der WEA reinragen darf!

- Zur weiteren Berechnung wird die Begrenzungslinie genutzt, da dies auch die spätere Begrenzung für eine Ausweisung sein könnte (Rotor-Out-Regelung)



2. Potenzialflächenermittlung

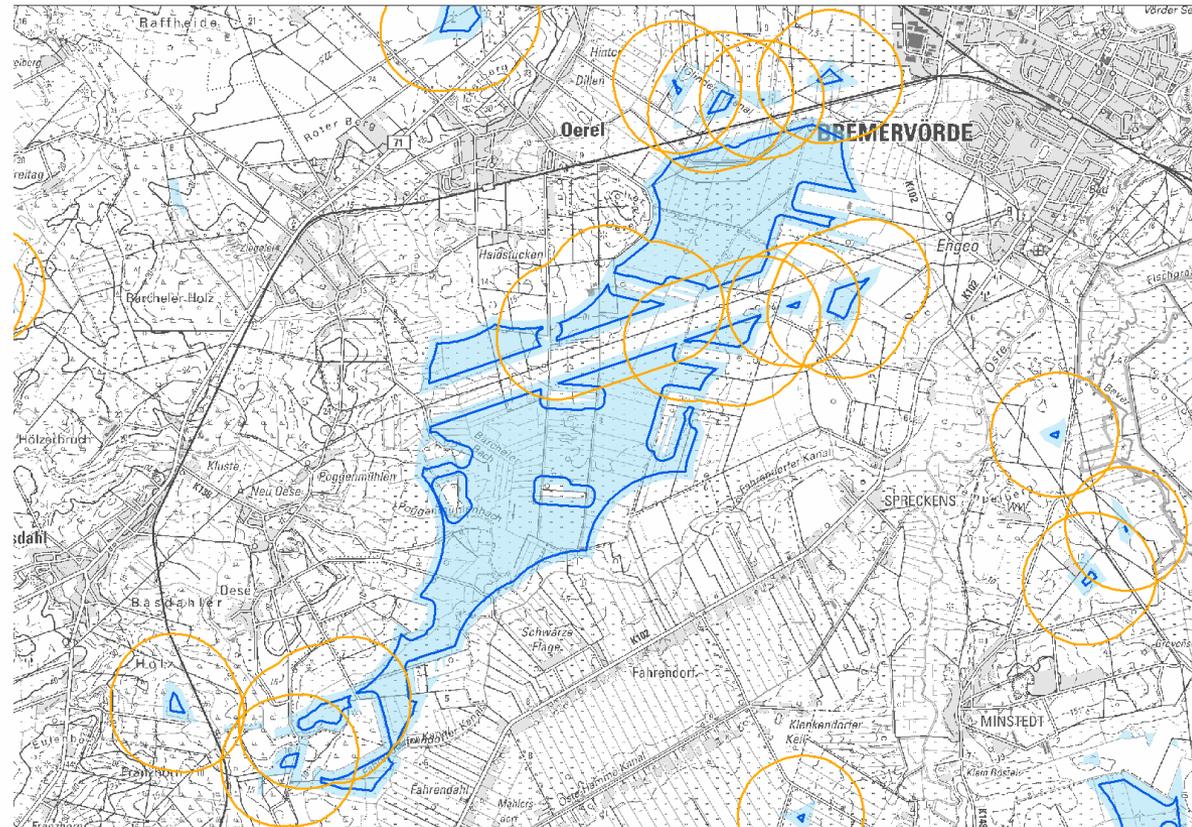


Potenzialflächenkomplex

Ausschluss Flächen unter 25 ha

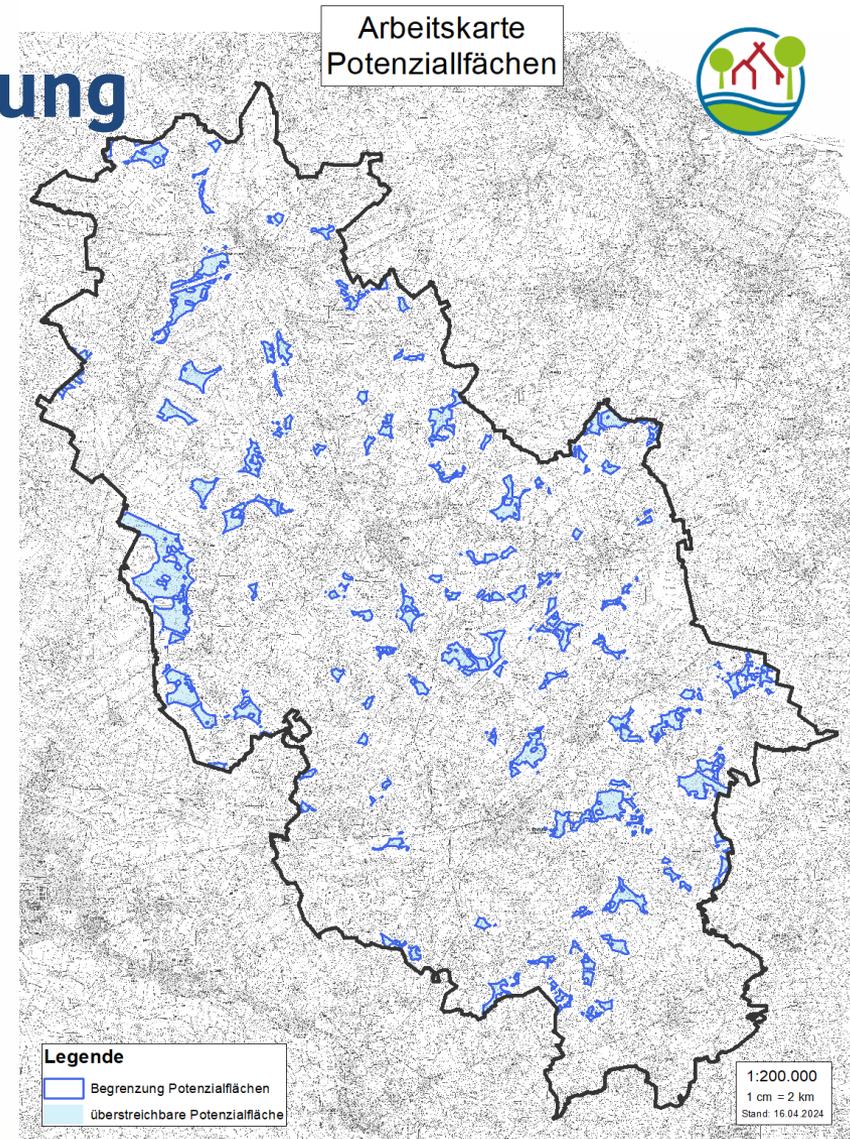
→ Flächen unter 25 ha mit Anschluss an andere Flächen (insgesamt > 25 ha) bleiben als Potenzialfläche

 500m Puffer Potenzialflächen unter 25ha



2. Potenzialflächenermittlung

- 105 zusammenhängende Potenzialflächen
- 11.409,80 ha → 5,50%
- Die ausgewiesenen Vorranggebiete sollen 4 % → 8.288 ha umfassen

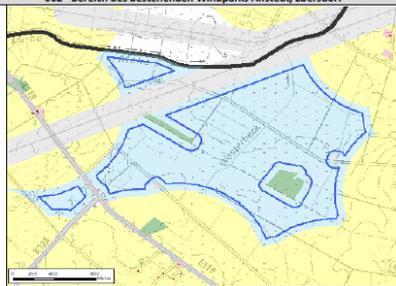


Vorgehen



- 1. Ausschlusskriterien festlegen
- 2. Ermittlung Potenzialflächen
 - Ausschlussflächen
 - Potenzialflächen
 - Bereinigung und Zusammenschluss
- 3. Bewertung Potenzialflächen
 - Bewertungskriterien
 - Gebietsblätter
- 4. Abgrenzung Vorranggebiete

Planungskonzept Vorranggebiete Windenergienutzung, Ausschlussflächen (Stand: 13.02.2023)

Flächenbezeichnung	
002 - Bereich des bestehenden Windparks Alfstedt/Ebersdorf	
Arbeitskarte	
Lage (Gemeinde)	Gemeinde Alfstedt, Gemeinde Ebersdorf
Größe gesamt	246,04 ha
bereits vorhandene Windenergieanlagen	18
Bewertung	
Festlegungen durch LROP	Vorranggebiet Biotopverbund flächig Vorranggebiet Biotopverbund linienhaft Vorranggebiet Wald Vorranggebiet Rohstoffgewinnung Vorranggebiet Autobahn Vorranggebiet Kabeltrassenkorridor Gleichstrom Vorranggebiet Leitungstrasse
B-Plan	
Belange der Bundeswehr	Hubschraubertiefflugstrecke Pipeline Jet-Tiefflugstrecke Mindestkursführungshöhe (MVA): > 478 m über NN
Erdgasleitung Erdölleitung	
Rohstoffabbaugebiet	
großflächige Kompensationsfläche	Überlagerung der nördlichen Teilfläche
Artenschutz	Gastvogelgebiet mit nationaler Bedeutung Brutvogelvorkommen mit Nahbereichen gem. § 45b Abs. 2 BNatSchG
Überschwemmungsgebiet	
Sonstiges	Modellflugplatz Golfplatz PV Absetzplatz

Abschlussbewertung

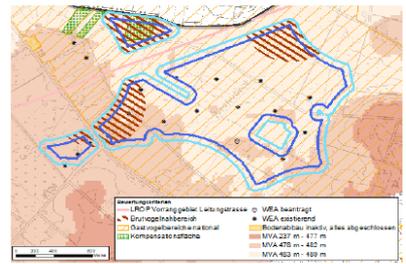
Die Potenzialfläche wird teilweise als Vorranggebiet übernommen. Es entfallen die Bereiche, die sich mit den Nahbereichen der Brutplätze der Sumpfohreule überlagern, da hier das Tötungs- und Verletzungsrisiko der den Brutplatz nutzenden Exemplare signifikant erhöht ist. Die nördliche Teilfläche entfällt zusätzlich, weil hier eine Kompensationsfläche betroffen ist. Die übrige Potenzialfläche wird trotz der Lage in einem Gastvogelgebiet mit nationaler Bedeutung übernommen, da aufgrund der bestehenden Anlagen dem öffentlichen Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Anlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen ein höheres Gewicht eingeräumt wird.

Die Größe der ermittelten Vorrangfläche beträgt nach abschließender Bereinigung 198,65 ha.

Bewertungskriterien

	geringes Konfliktrisiko
	mittleres Konfliktrisiko
	hohes Konfliktrisiko

Bewertungskarte



Bewertungskriterien
 - LROP Vorranggebiet Leitungstrasse o MVA bewirkt
 - LROP Vorranggebiet Jet-Tiefflugstrecke * MVA bestehend
 - LROP Vorranggebiet Pipeline * MVA bestehend
 - LROP Vorranggebiet Biotopverbund flächig * Rodenstatus: inaktiv, ab 150 m abgewachsen
 - LROP Vorranggebiet Biotopverbund linienhaft * Rodenstatus: aktiv, ab 150 m abgewachsen
 - LROP Vorranggebiet Wald * MVA 475 m - 482 m
 - LROP Vorranggebiet Rohstoffgewinnung * MVA 483 m - 492 m
 - LROP Vorranggebiet Autobahn * MVA 475 m - 482 m
 - LROP Vorranggebiet Kabeltrassenkorridor Gleichstrom * MVA 483 m - 492 m
 - LROP Vorranggebiet Leitungstrasse * MVA 475 m - 482 m
 - LROP Vorranggebiet Jet-Tiefflugstrecke * MVA 483 m - 492 m

Seite 3
Seite 4

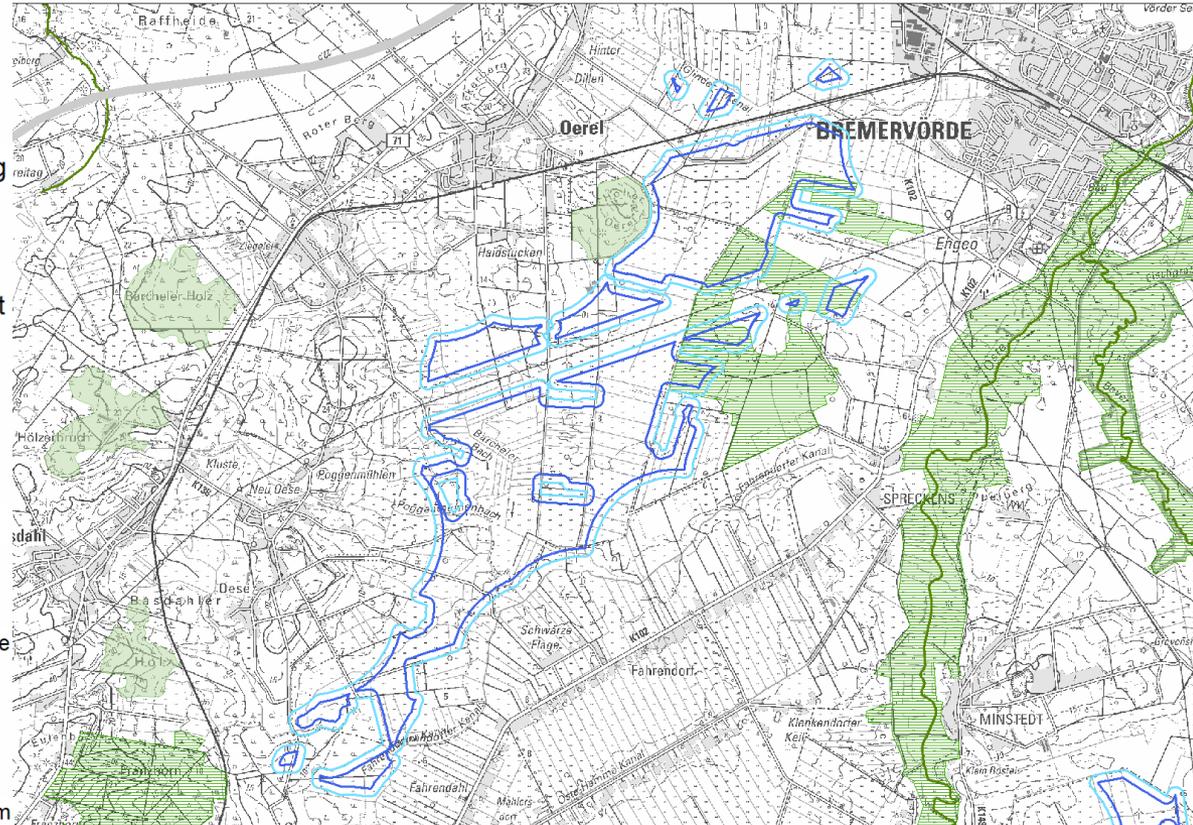


3. Bewertung der Potenzialflächen

Bewertungskriterien

Festlegungen durch LROP

- Vorranggebiet Biotopverbund flächig Quelle: LROP
 LROP Vorranggebiet Biotopverbund flächig
- Vorranggebiet Biotopverbund linienhaft Quelle: LROP
 LROP Vorranggebiet Biotopverbund linienhaft
- Vorranggebiet Wald Quelle: LROP
 LROP Vorranggebiet Wald
- Vorranggebiet Rohstoffgewinnung Quelle: LROP
 LROP Vorranggebiet Rohstoffgewinnung
- Vorranggebiet Autobahn Quelle: LROP
 LROP Vorranggebiet Autobahn, 40 m Anbauverbotszone
- Vorranggebiet Kabeltrassenkorridor Gleichstrom Quelle: LROP
 LROP Vorranggebiet Kabeltrassenkorridor Gleichstrom
- Vorranggebiet Leitungstrasse Quelle: LROP
 LROP Vorranggebiet Leitungstrasse



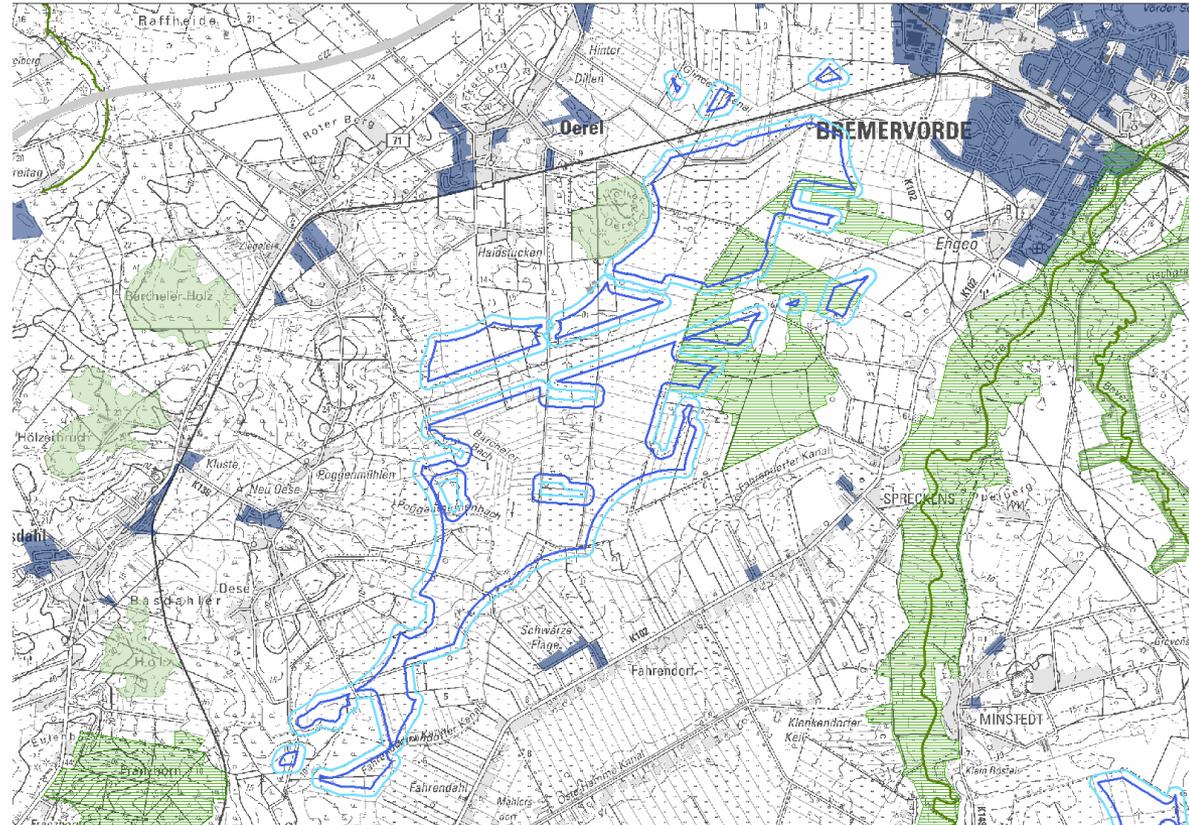
3. Bewertung der Potenzialflächen



Bewertungskriterien Bebauungsplan

- Bebauungsplan

 B-Plan

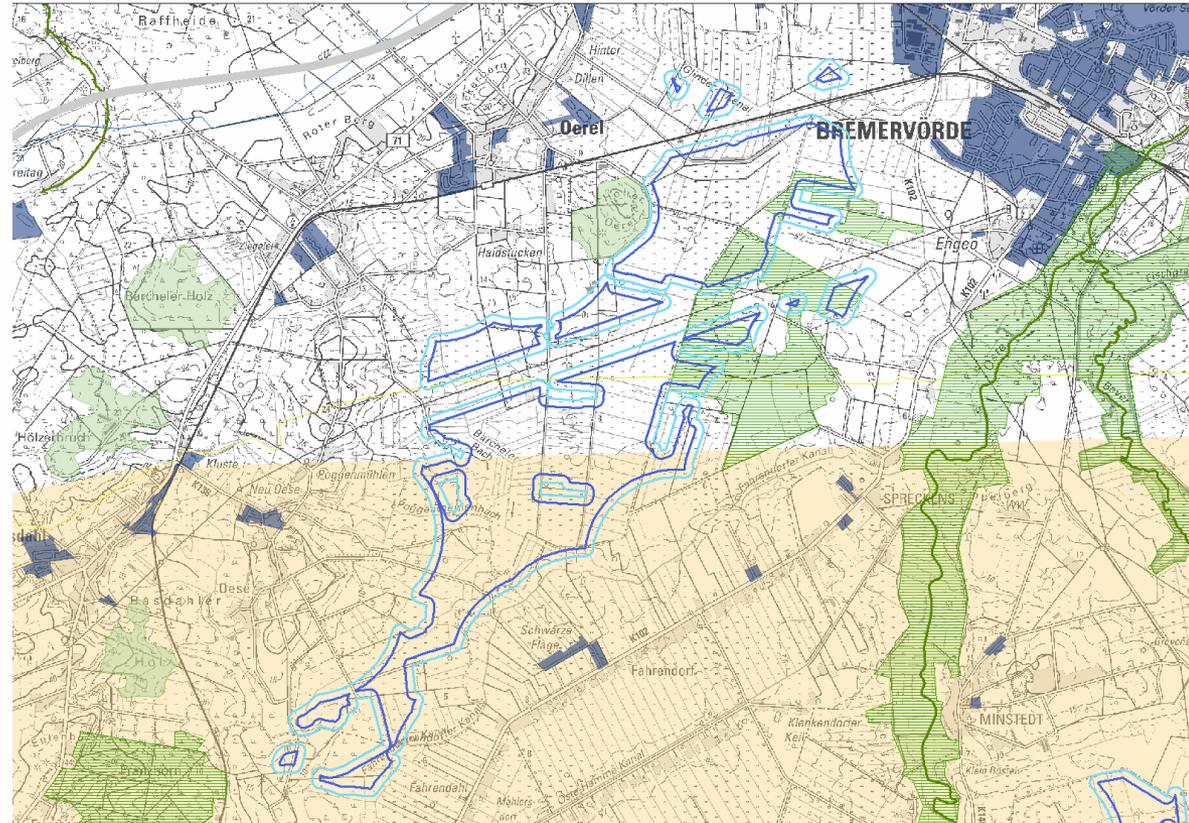


3. Bewertung der Potenzialflächen



Bewertungskriterien Erdgasleitung Erdölleitung

- Gasleitungen
— Gasleitungen
- Erdölleitungen
— Erdölleitungen



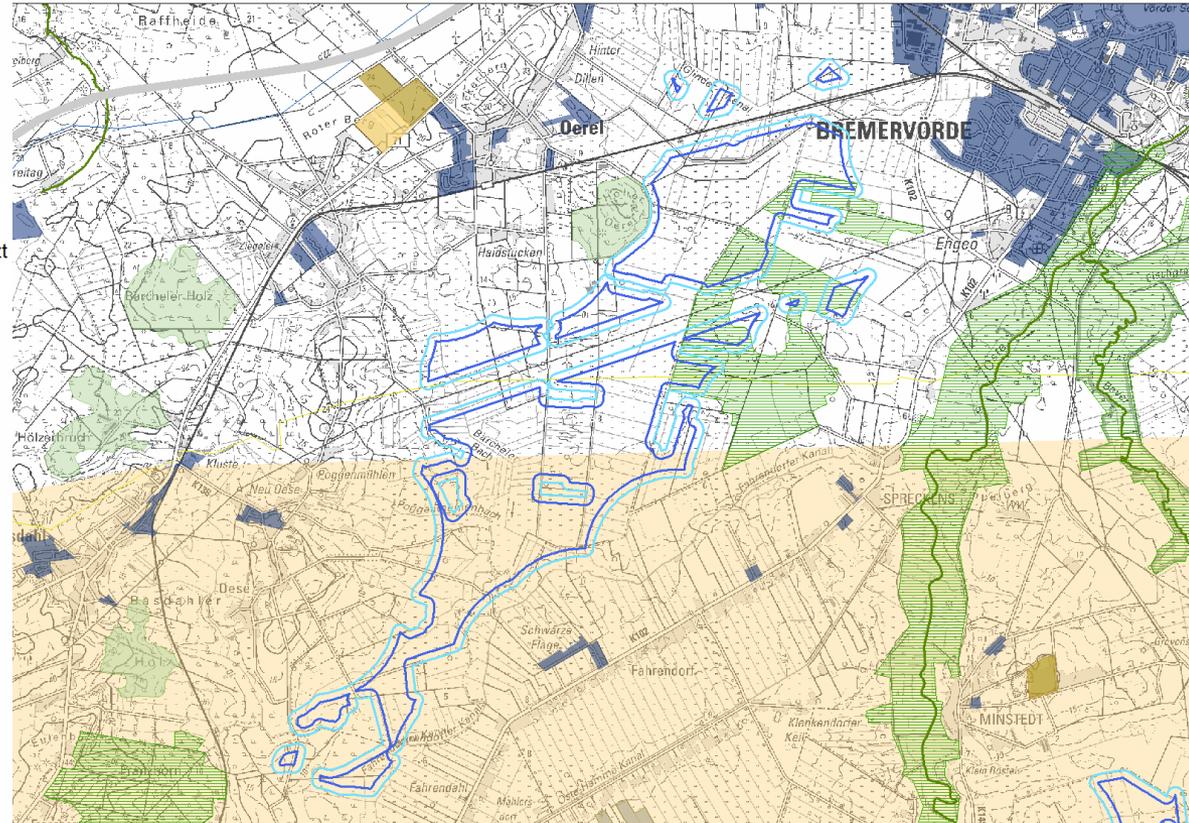
3. Bewertung der Potenzialflächen



Bewertungskriterien Rohstoffabbaugebiet

- Rohstoffabbaugebiete

-  Bodenabbau inaktiv, alles abgeschlossen
-  aktiver Torfabbau
-  Bodenabbau beendet, Renaturierungsmaßnahmen werden umgesetzt
-  Bodenabbau Antrag abgelehnt
-  aktiver Sandabbau



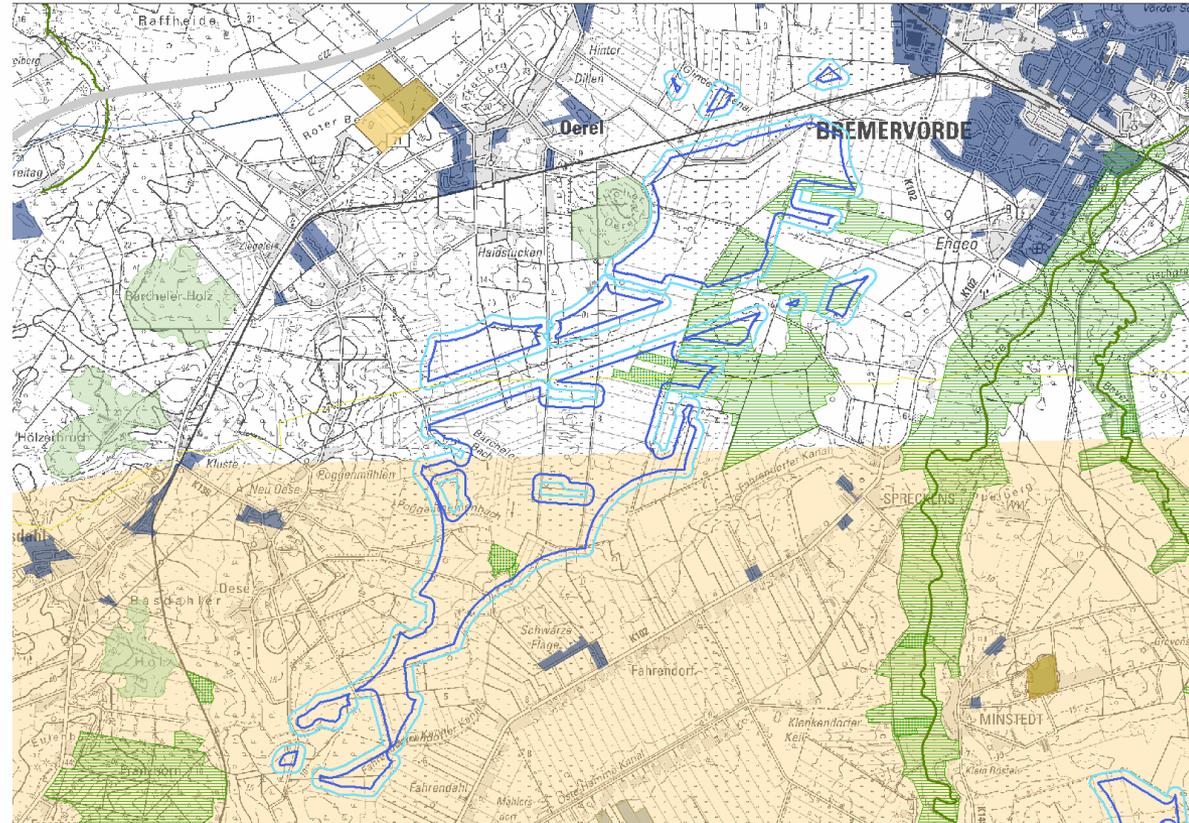
3. Bewertung der Potenzialflächen



Bewertungskriterien großflächige Kompensationsflächen

- Kompensationsflächen

 Kompensationsfläche

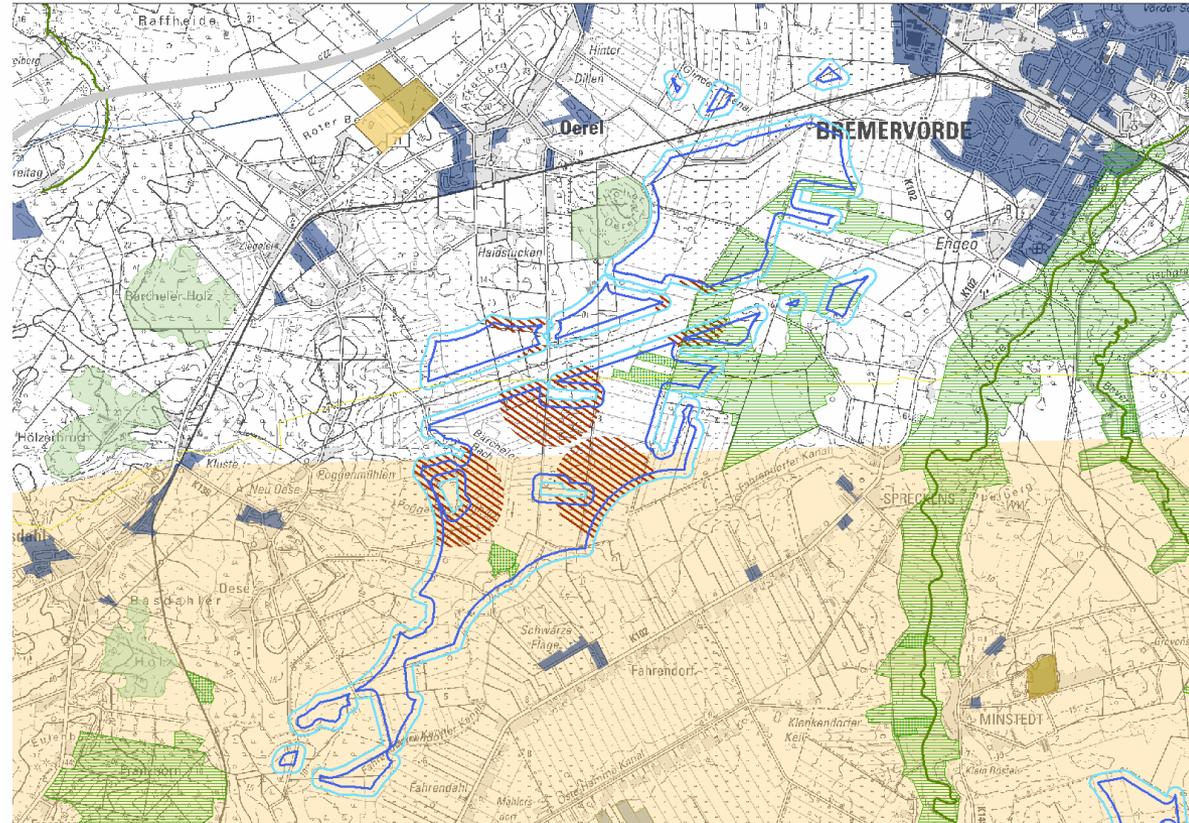


3. Bewertung der Potenzialflächen



Bewertungskriterien Artenschutz

- Gastvogelgebiete
 - ▭ Gastvogelbereich international
 - ▭ Gastvogelbereiche national
 - ▭ Gastvogelbereiche landesweit
- Brutvogelvorkommen mit Nahbereichen gem. §45b Abs. 2 BNatSchG
 - ▭ Brutvogelnahbereich

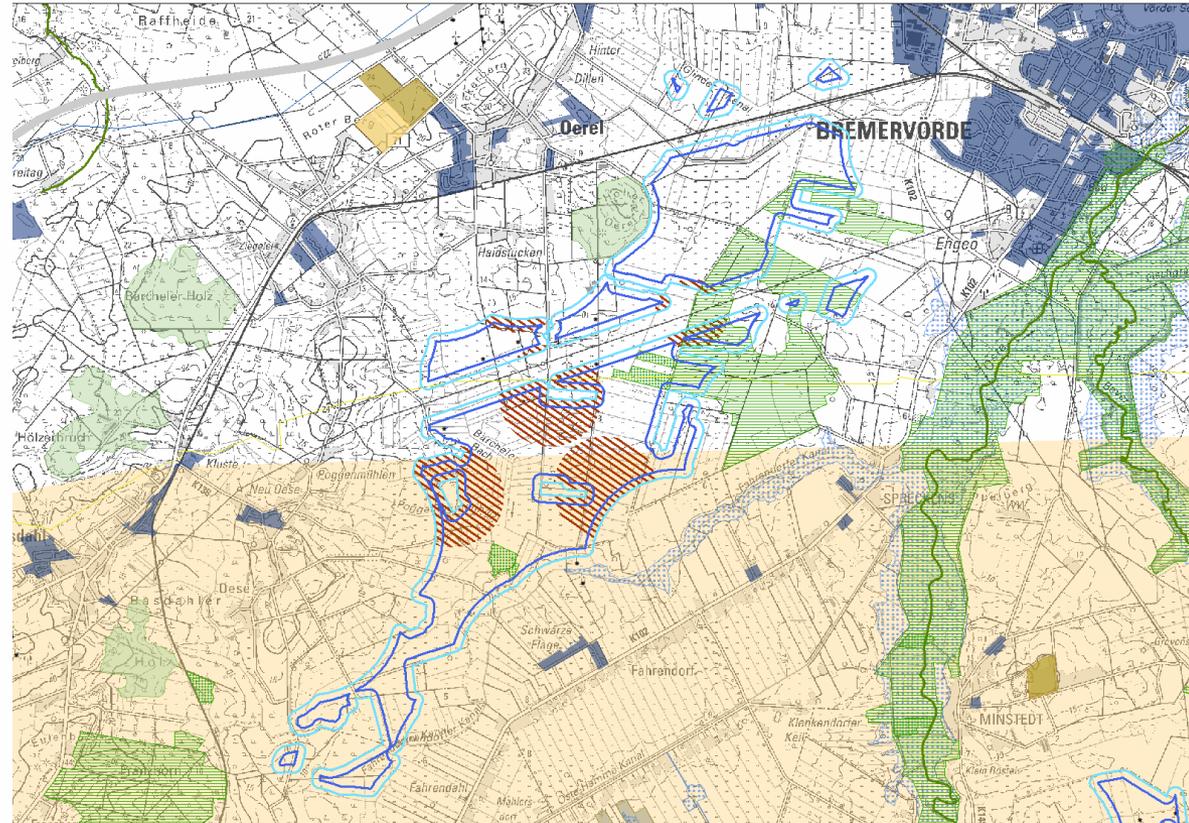


3. Bewertung der Potenzialflächen



Bewertungskriterien Sonstiges

- Modellfluggelände
 - Modellflugplatz
 - Pufferzone Modellflugplatz
- Golfplatz
 - Golfplatz
- PV-Planung
- Absatzplatz
- Sonstiges
 - ▨ Munitionslager
 - ⊗ WEA beantragt
 - * WEA existierend
 - * WEA genehmigt



3. Bewertung der Potenzialflächen



Auswertung und Abwägung in 105 Gebietsblättern

Planerisches Ermessen
Ampelsystem

Bewertung

geringes Konfliktrisiko
mittleres Konfliktrisiko
hohes Konfliktrisiko

Flächenbezeichnung 002 - Bereich des bestehenden Windparks Alfstedt/Ebersdorf	
Arbeitskarte	
Lage (Gemeinde)	Gemeinde Alfstedt, Gemeinde Ebersdorf
Größe gesamt	246,04 ha
bereits vorhandene Windenergieanlagen	18
Bewertung	
Festlegungen durch LROP	Vorranggebiet Biotopverbund flächig Vorranggebiet Biotopverbund linienhaft Vorranggebiet Wald Vorranggebiet Rohstoffgewinnung Vorranggebiet Autobahn Vorranggebiet Kabeltrassenkorridor Gleichstrom Vorranggebiet Leitungstrasse
B-Plan	
Belange der Bundeswehr	Hubschraubertiefflugstrecke Pipeline Jet-Tiefflugstrecke Mindestkursführungshöhe (MVA): > 478 m über NN
Erdgasleitung	
Erdölleitung	
Rohstoffabbaugebiet	
großflächige Kompensationsfläche	Überlagerung der nördlichen Teilfläche
Artenschutz	Gastvogelgebiet mit nationaler Bedeutung Brutvogelvorkommen mit Nahbereichen gem. § 45b Abs. 2 BNatSchG
Überschwemmungsgebiet	
Sonstiges	Modellflugplatz Golfplatz PV Absetzplatz

002

Seite 3

Abschlussbewertung

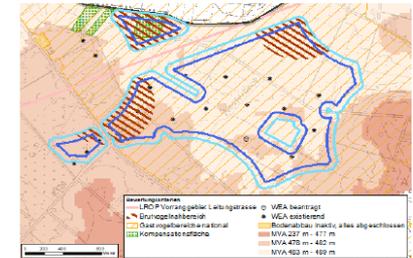
Die Potenzialfläche wird teilweise als Vorranggebiet übernommen. Es entfallen die Bereiche, die sich mit den Nahbereichen der Brutplätze der Sumpfroheule überlagern, da hier das Tötungs- und Verletzungsrisiko der Brutplätze nutzenden Exemplare signifikant erhöht ist. Die nördliche Teilfläche entfällt zusätzlich, weil hier eine Kompensationsfläche betroffen ist. Die übrige Potenzialfläche wird trotz der Lage in einem Gastvogelgebiet mit nationaler Bedeutung übernommen, da aufgrund der bestehenden Anlagen dem öffentlichen Interesse an fortbestehender Nutzung bereits vorhandener Infrastruktur und dem berechtigten Interesse der Anlagenbetreiber an einem Weiterbetrieb der Anlagen ein höheres Gewicht eingeräumt wird.

Die Größe der ermittelten Vorrangfläche beträgt nach abschließender Bereinigung 198,65 ha.

Bewertungskriterien

geringes Konfliktrisiko
mittleres Konfliktrisiko
hohes Konfliktrisiko

Bewertungskarte



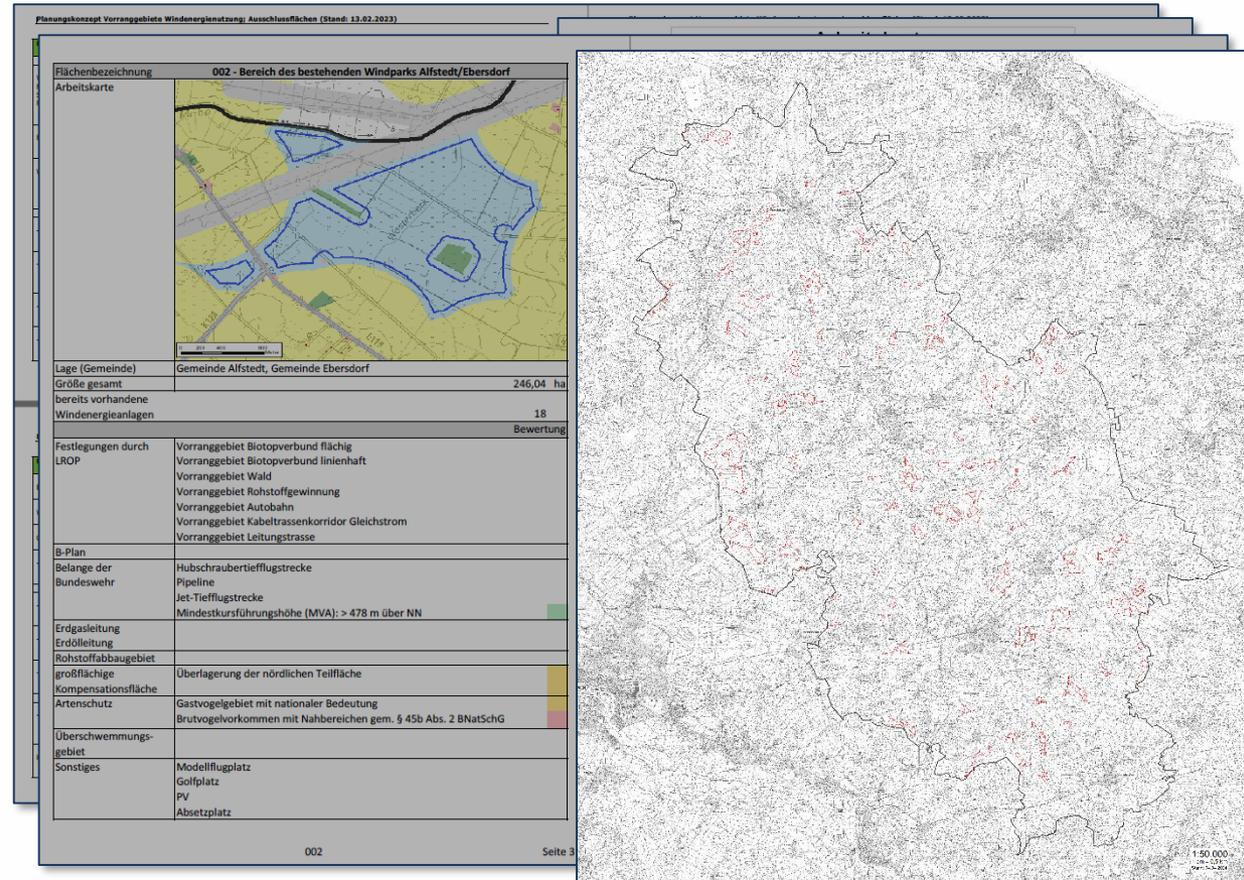
002

Seite 4



Vorgehen

- 1. Ausschlusskriterien festlegen
- 2. Ermittlung Potenzialflächen
 - Ausschlussflächen
 - Potenzialflächen
 - Bereinigung und Zusammenschluss
- 3. Bewertung Potenzialflächen
 - Bewertungskriterien
 - Gebietsblätter
- 4. Abgrenzung Vorranggebiete



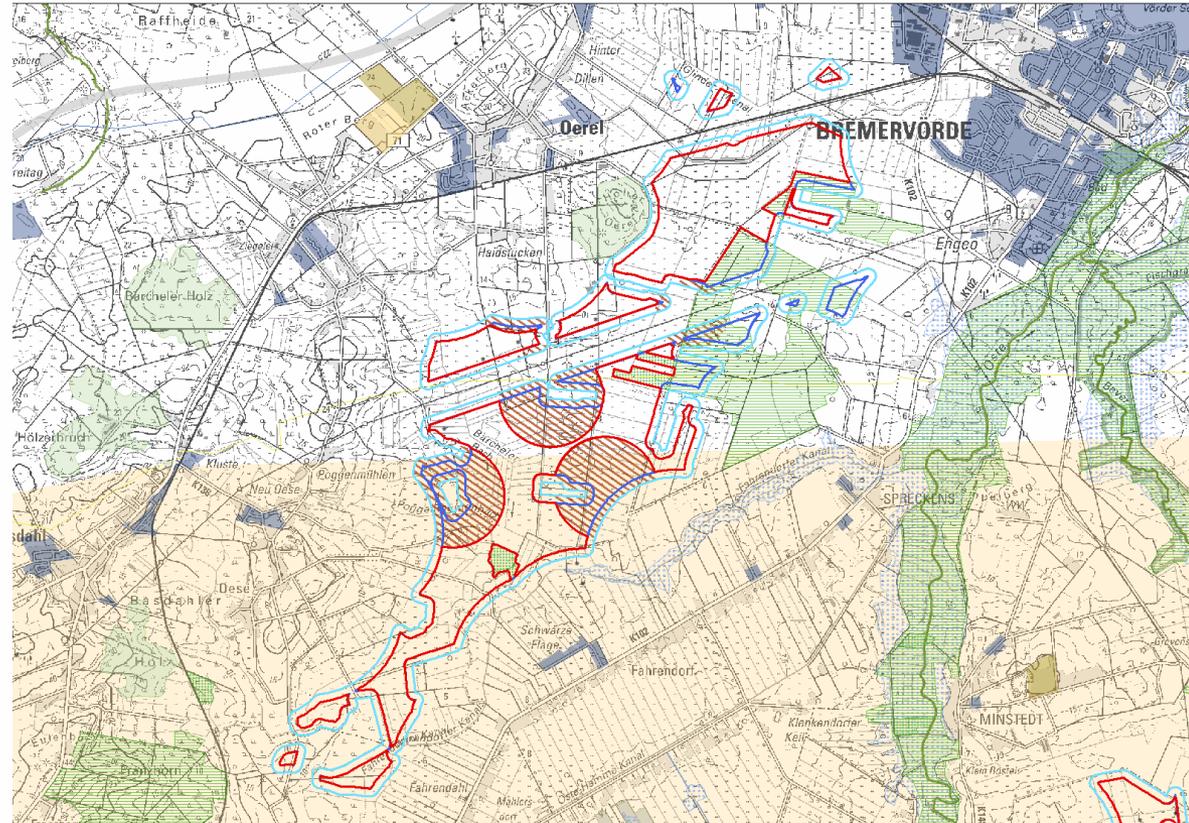
4. Abgrenzung Vorranggebiete



Neue Zuschnitte nach Abwägen der Bewertungskriterien

 vorgesehene Vorranggebiete

- Bereinigung von Splitterflächen

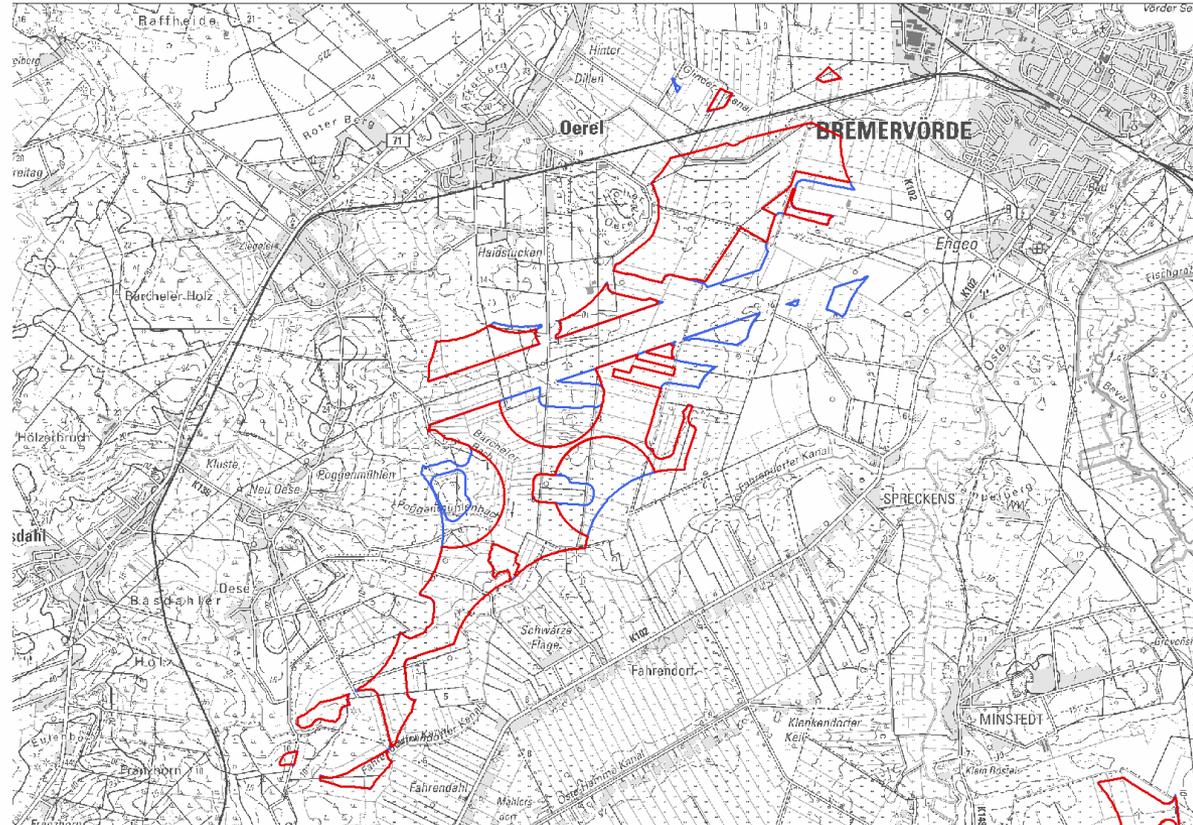


4. Abgrenzung Vorranggebiete



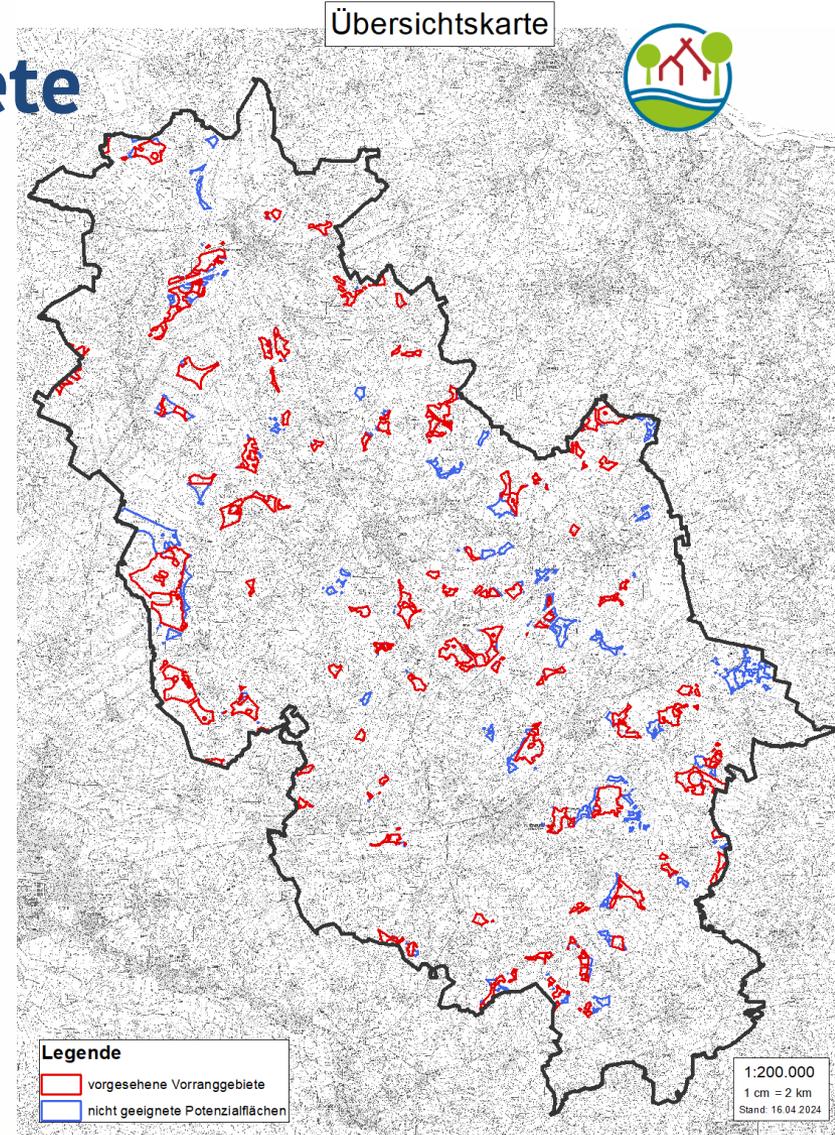
Vergleich

-  Potenzialflächen
-  vorgesehene Vorranggebiete



4. Abgrenzung Vorranggebiete

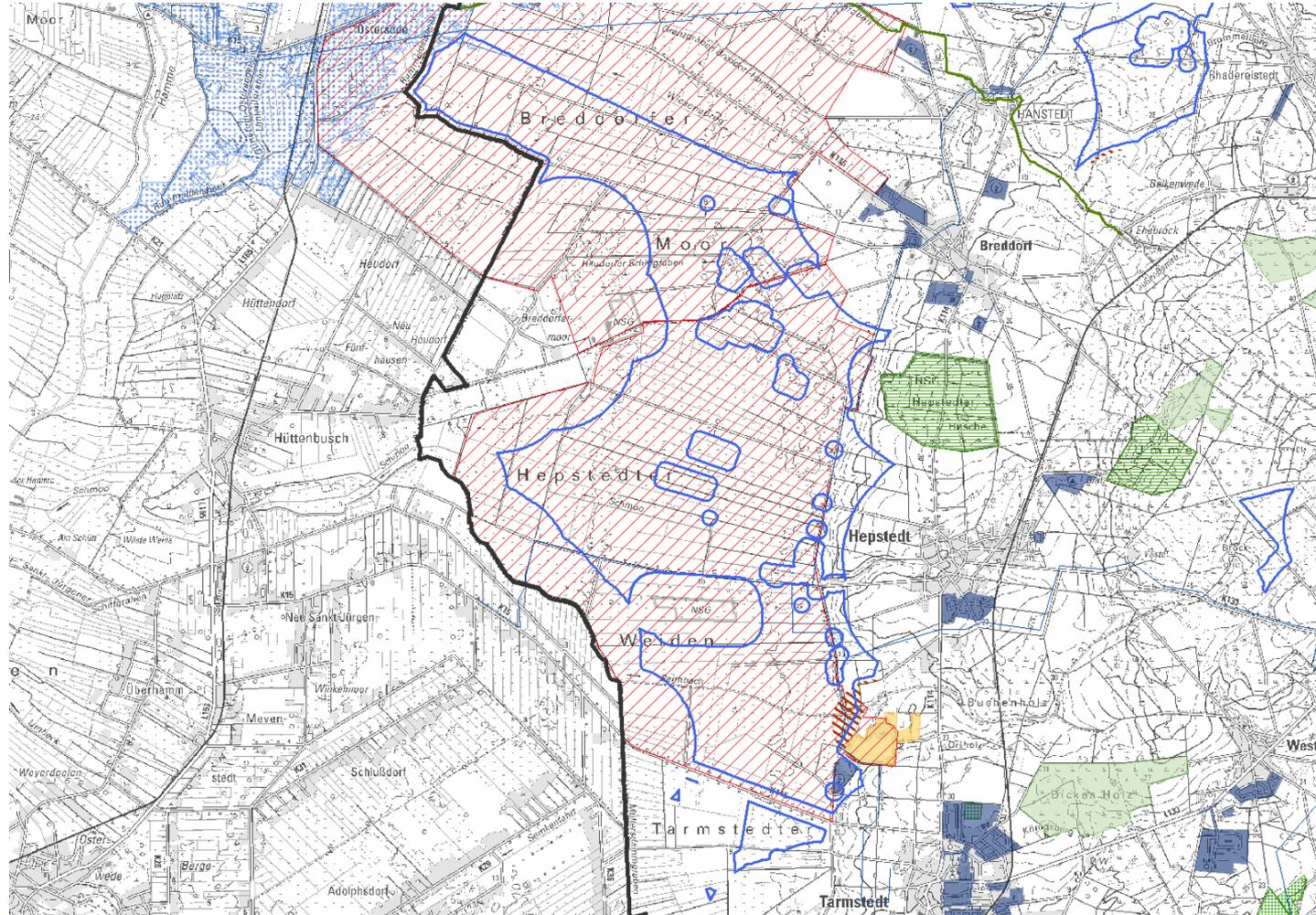
- 85 Vorranggebiete
- 8.306,86 ha → 4,01 %
- Die ausgewiesenen Vorranggebiete sollen 4 % → 8.288 ha umfassen



4. Größte Fläche „Hepstedter Weiden“



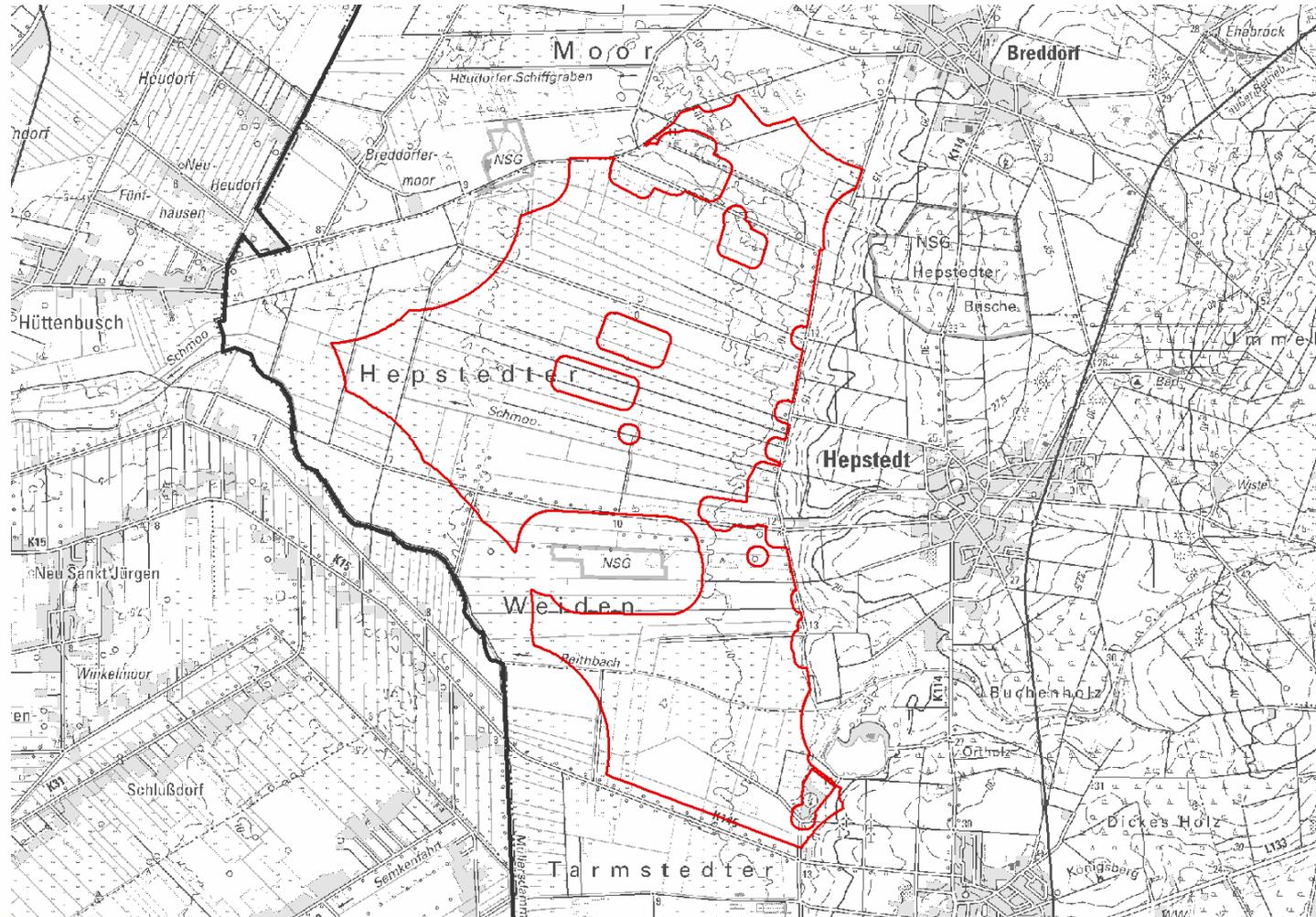
- 1.709,90 ha Potenzial



4. Größte Fläche „Hepstedter Weiden“



- 1.709,90 ha Potenzial
- 1.108,18 ha Vorrang



4. Abgrenzung Vorranggebiete



- Verteilung auf die Gemeinden

Gemeindeverbund	Flächenanzahl	% der Gemeindefläche	Wind in Gemeinde in ha	% der gesamten Vorranggebietskulisse	% der Landkreisfläche	Potenziale in % Gemeindefläche
Bothel	11	4,06%	603,73	7,27%	0,29%	5,44%
Bremervörde	8	1,58%	237,87	2,86%	0,11%	1,90%
Fintel	4	1,10%	134,87	1,62%	0,07%	3,87%
Geestequelle	6	4,70%	661,92	7,97%	0,32%	6,66%
Gnarrenburg	6	1,84%	226,74	2,73%	0,11%	2,80%
Rotenburg (Wümme)	2	1,23%	121,32	1,46%	0,06%	1,27%
Scheeßel	12	8,14%	1.220,57	14,69%	0,59%	11,35%
Selsingen	16	4,78%	1.084,17	13,05%	0,52%	5,40%
Sittensen	9	3,94%	547,60	6,59%	0,26%	5,73%
Sottrum	9	1,47%	254,33	3,06%	0,12%	1,57%
Tarmstedt	8	10,03%	1.872,43	22,54%	0,90%	13,75%
Visselhövede	6	1,36%	216,23	2,60%	0,10%	2,20%
Zeven	14	4,43%	1.125,06	13,54%	0,54%	5,99%
	111		8.306,85			



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**