

GPJOULE

TRUST YOUR ENERGY.



# GP JOULE

---

**Nils Dümcke** Akquise Region Nord

**Hannah Tolkmitt** Kommunikation & Flächenentwicklung

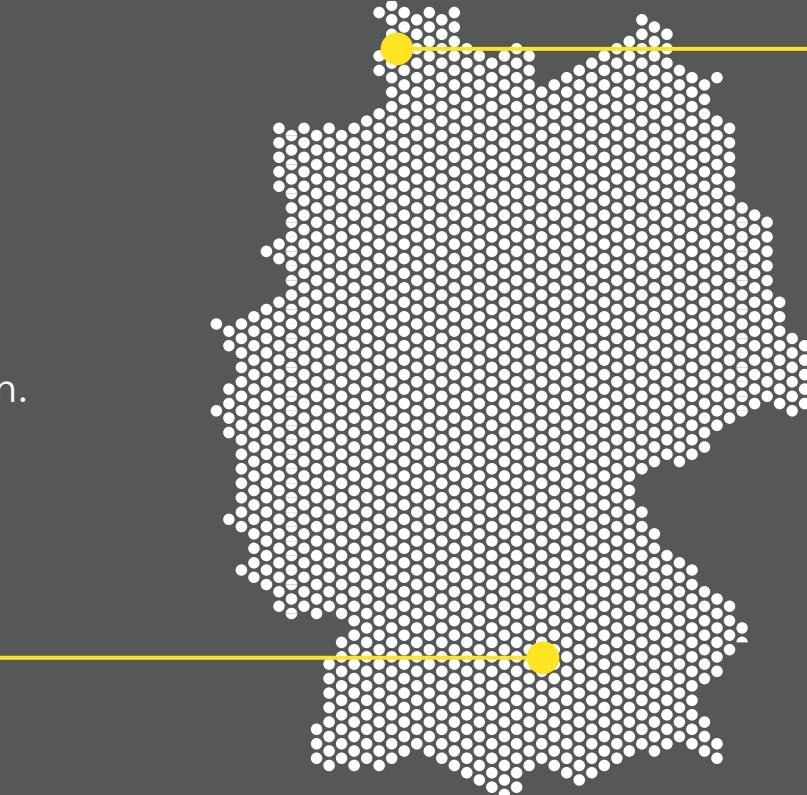
# **Kurzvorstellung**

# **GP JOULE**

# GP JOULE: Die Gründer

---

Die **Gründer** von GP JOULE, Heinrich Gärtner und Ove Petersen, entwickeln bereits seit mehr als 19 Jahren Projekte im Bereich der Erneuerbaren Energien.



Ihr landwirtschaftlicher Hintergrund erklärt die Vielfalt an Standbeinen, das Entwickeln von Wertschöpfung sowie die **nachhaltige** Herangehensweise von GP JOULE.



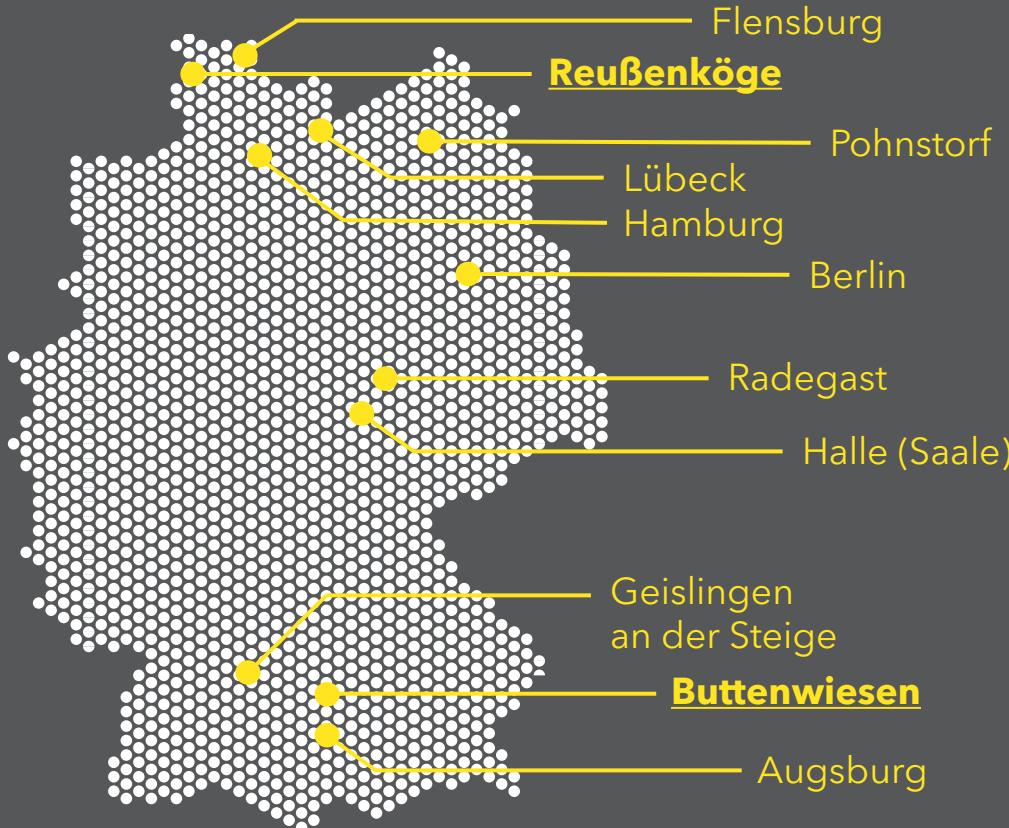
## Unsere Wurzeln

---

Ein Jahrhundert voller Wandel und Veränderung liegt hinter uns, in dem unsere **Höfe in Reußenköge und Buttenwiesen** so einiges erlebt haben: vom **Ackerbau** über **Schweinezucht** bis hin zum Ausbau **Erneuerbarer Energien**.

Aus der Geschichte unserer Höfe heraus erwuchs im Jahr 2009 die **Gründung** von **GP JOULE**, das heute bundesweiter Vorreiter im Bereich der **Erneuerbaren Energien** ist.

# GP JOULE Gruppe: Standorte & Zahlen



## WEITERE STANDORTE:

Frankreich, Österreich, Irland,  
Italien, Kanada und USA



**2009**  
Gründung



**1.600+ MW**  
Kraftwerksleistung  
installiert



**Ca. 1.000**  
Mitarbeiter\*innen



**22**  
Wärmenetze  
in Bau und Betrieb



**1,85 GWp**  
in der  
Betriebsführung



**2.000+**  
Ladeinfrastrukturprojekte  
umgesetzt



**30+**  
Windparkprojekte  
installiert



**3**  
grüne Wasserstoff-Tankstellen  
mit 6 Elektrolyseuren

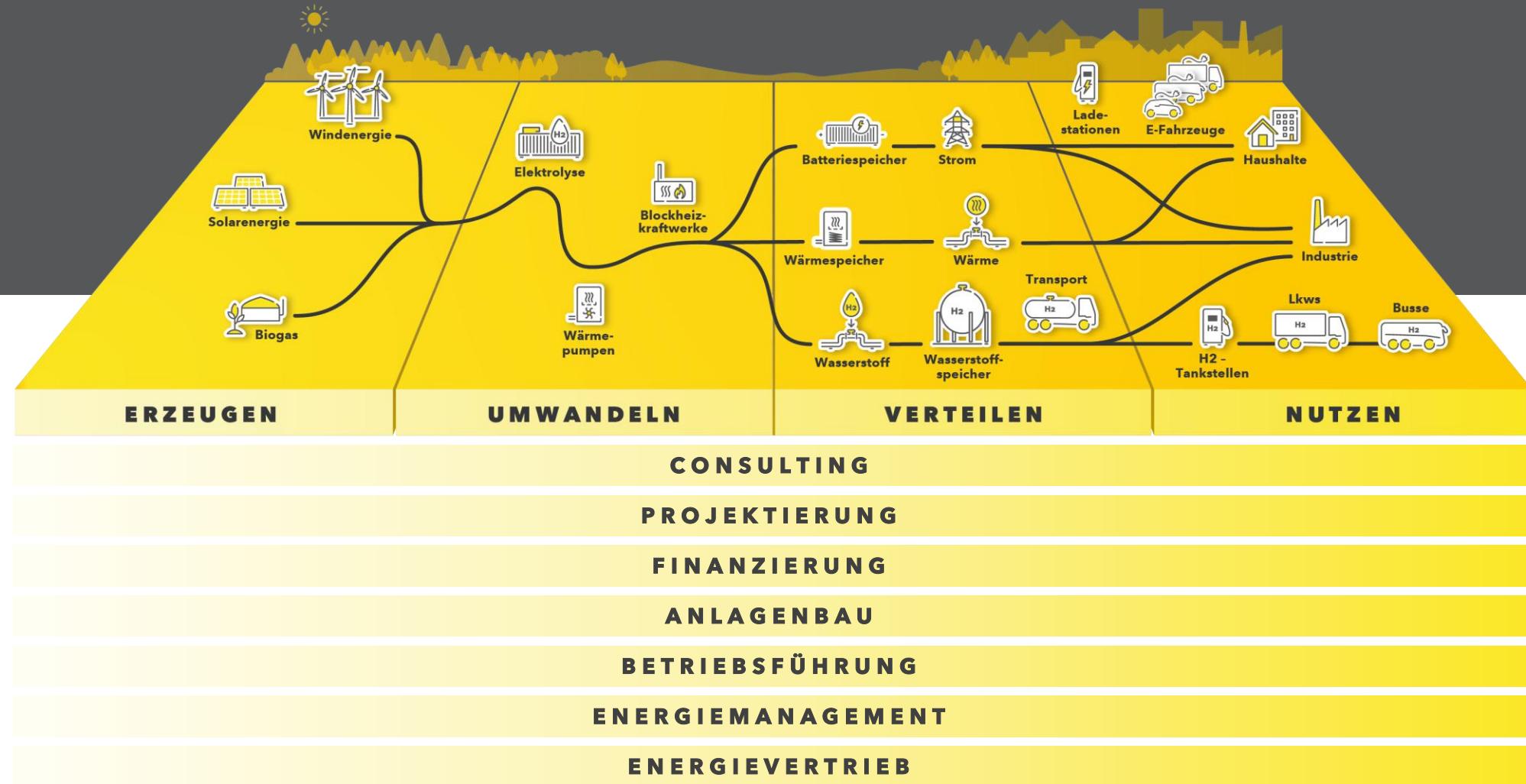


**150+**  
Solarprojekte  
installiert



**#1**  
Erster dynamischer Stromtarif für  
Gewerbekunden bei verivox

# GP JOULE entwickelt, baut und betreibt Energielösungen in allen Bereichen der Wertschöpfungskette.



# Referenzprojekt Energiepark Lausitz

---

300 Megawatt Leistung. Der Strom wird ins Netz eingespeist und zum Teil an Direktabnehmer geliefert.

Grüner Wasserstoff wird vor Ort produziert und vermarktet.

GP JOULE plant und baut den Park bis zur Inbetriebnahme und leistet den Service während der Betriebsphase.



**In der Lausitz, wo sich einst große Braunkohlebagger durch die Landschaft fraßen, entsteht einer der größten Solarparks Deutschlands.**

**Das ist die Energiewende.**

# **Vorgehensweise und Regionalplanung**

## Wind-an-Land-Gesetz (WindBG):

2 % der Landesfläche soll für Windenergie ausgewiesen werden

### Gesetz zur Festlegung von Flächenbedarfen und zur Genehmigungserleichterung für Windenergieanlagen an Land und für Anlagen zur Speicherung vom Strom oder Wärme aus erneuerbaren Energien in bestimmten Gebieten (Windenergieländerflächenbedarfsgesetz - WindBG)

#### Anlage (zu § 3 Absatz 1)

#### Flächenbeitragswerte

(Fundstelle: BGBl. I 2022, 1356)

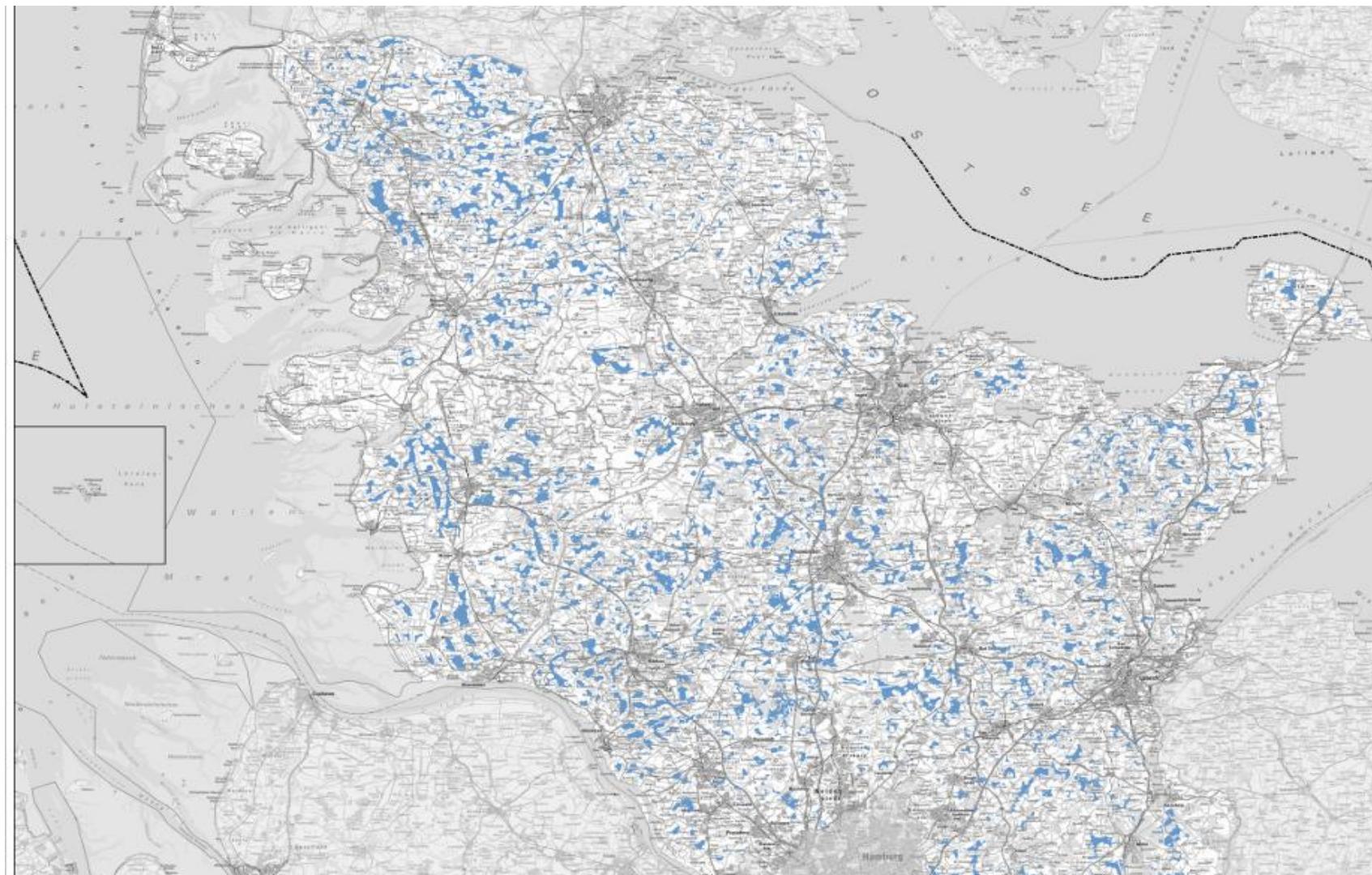
Bundesland	Spalte 1: Flächenbeitragswert, der bis zum 31. Dezember 2027 zu erreichen ist (Anteil der Landesfläche in Prozent) <sup>1</sup>	Spalte 2: Flächenbeitragswert, der bis zum 31. Dezember 2032 zu erreichen ist (Anteil der Landesfläche in Prozent) <sup>1</sup>	Spalte 3: Landesflächen (in km <sup>2</sup> ) <sup>2</sup>
Baden-Württemberg	1,1	1,8	35 747,82
Bayern	1,1	1,8	70 541,57
Berlin	0,25	0,50	891,12
Brandenburg	1,8	2,2	29 654,35
Bremen	0,25	0,50	419,62
Hamburg	0,25	0,50	755,09
Hessen	1,8	2,2	21 115,64
Mecklenburg-Vorpommern	1,4	2,1	23 295,45
Niedersachsen	1,7	2,2	47 709,82
Nordrhein-Westfalen	1,1	1,8	34 112,44
Rheinland-Pfalz	1,4	2,2	19 858,00
Saarland	1,1	1,8	2 571,11
Sachsen	1,3	2,0	18 449,93
Sachsen-Anhalt	1,8	2,2	20 459,12
Schleswig-Holstein	1,3	2,0	15 804,30
Thüringen	1,8	2,2	16 202,39

<sup>1</sup> In den Fällen des § 3 Absatz 4 ersetzen die durch Landesrecht erhöhten Flächenbeitragswerte und vorgezogenen Stichtage die entsprechenden in den Spalten 1 und 2 genannten Flächenbeitragswerte und Stichtage.

<sup>2</sup> Quelle: Statistisches Bundesamt, Daten aus dem Gemeindeverzeichnis: Bundesländer mit Hauptstädten nach Fläche, Bevölkerung und Bevölkerungsdichte, Gebietsstand: 31.12.2020, Erscheinungsmonat: September 2021.

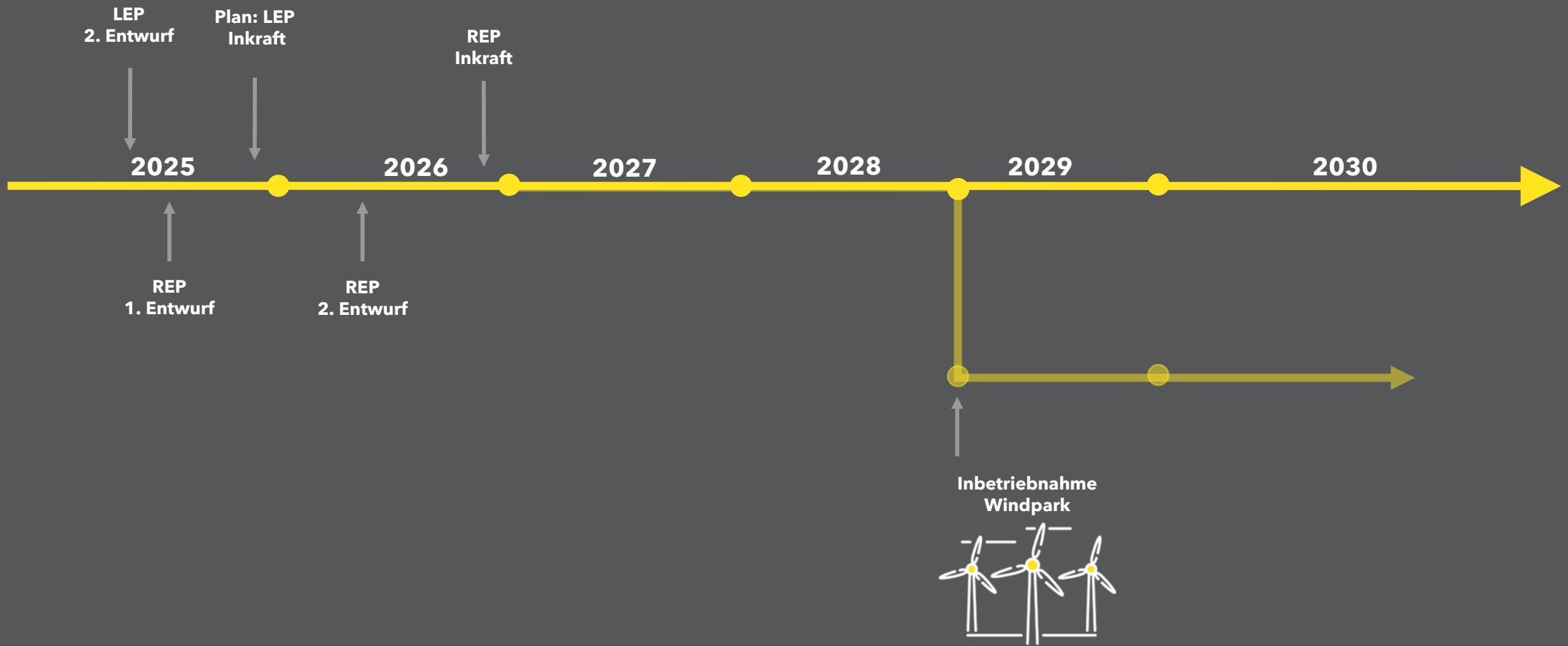
ca. 3 % (Rotor-In-Planung)

# Flächenpotenzialkarte Wind SH

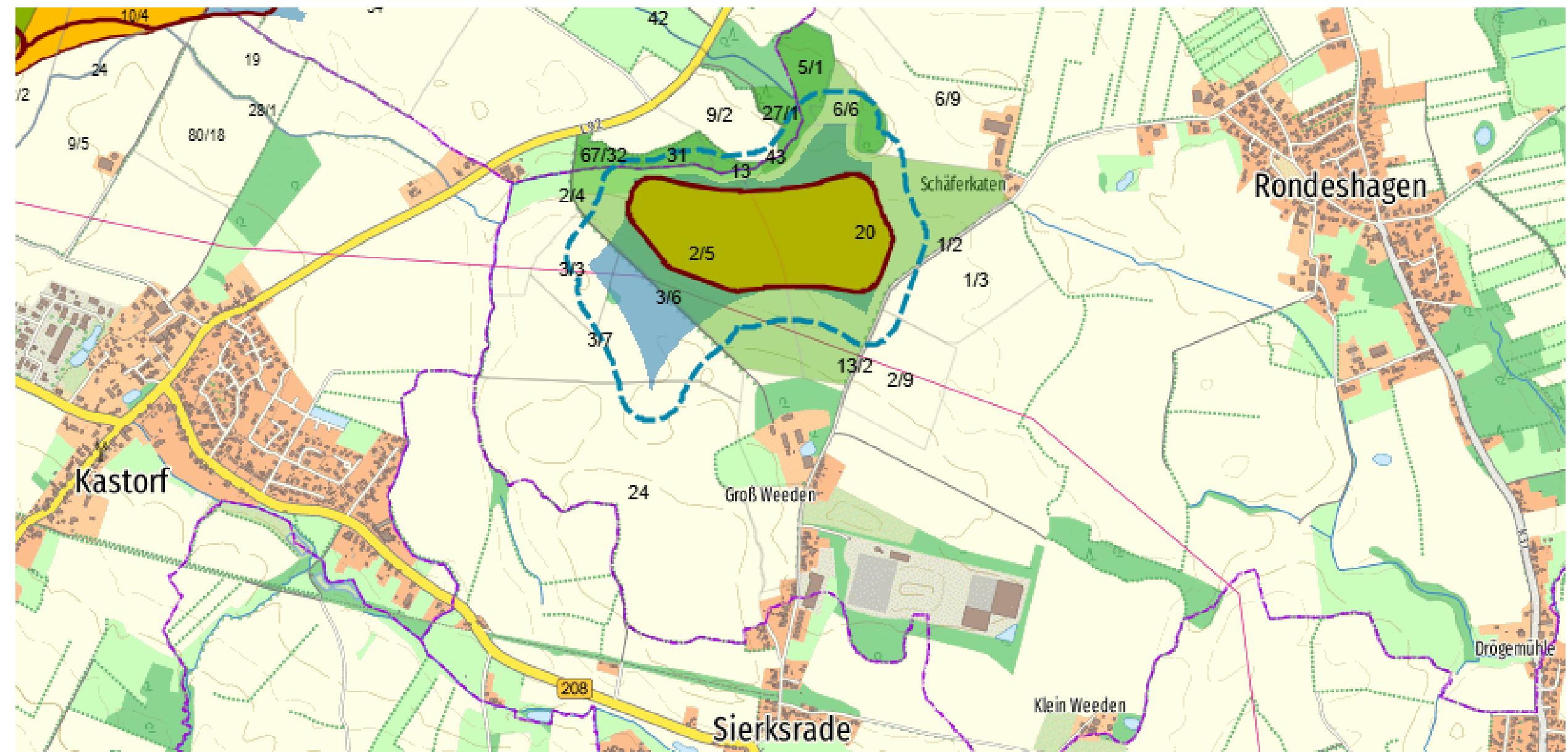


## Zeitplan - Planungsrecht

**ANNAHME!!!**



# Übersichtskarte Windvorranggebiet Rondeshagen



## Grundlagendaten Potenzialfläche

## Grundlagendaten Vorranggebiet

Kreis: Herzogtum Lauenburg

Kreis: Herzogtum Lauenburg

Stadt/Gemeinde: Rondeshagen

Stadt/Gemeinde: Rondeshagen

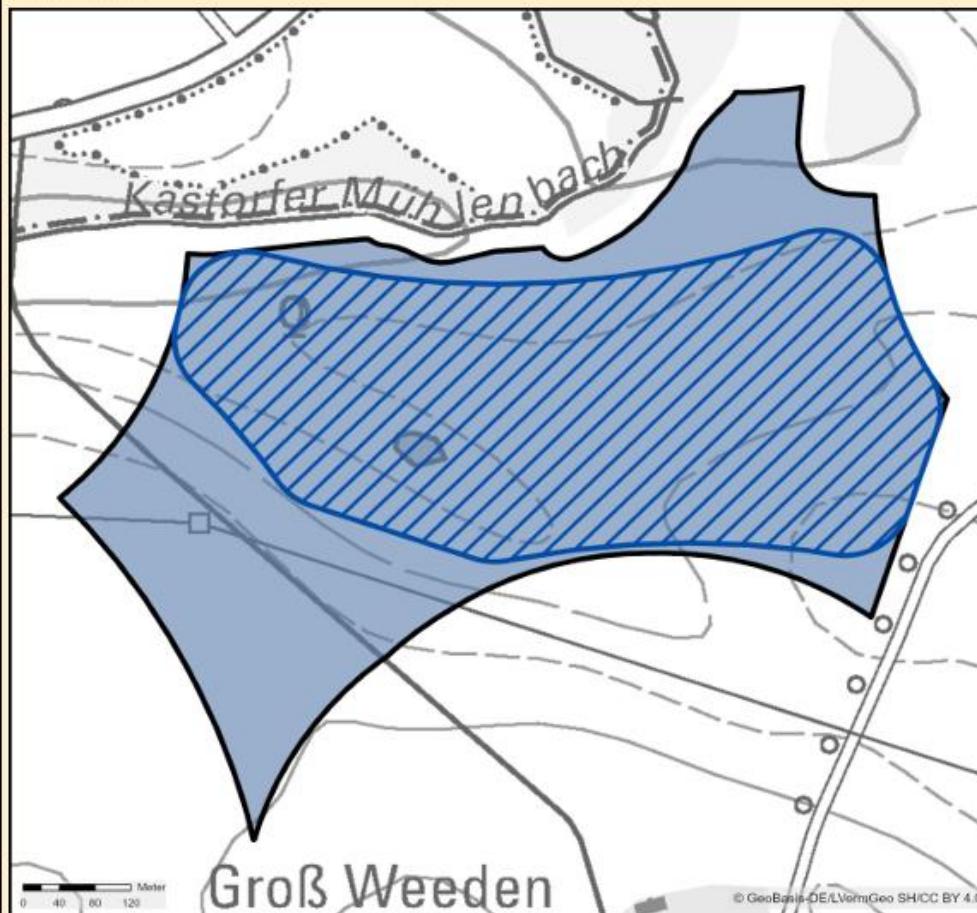
Anzahl Teilgebiete: 1

Anzahl Teilgebiete: 1

Größe (ha): 40,6

Größe (ha): 24,8

## Kartenausschnitt



Vorranggebiet

Vorranggebiet in der Umgebung

WEA in Betrieb

Potenzialfläche

Potenzialfläche in der Umgebung

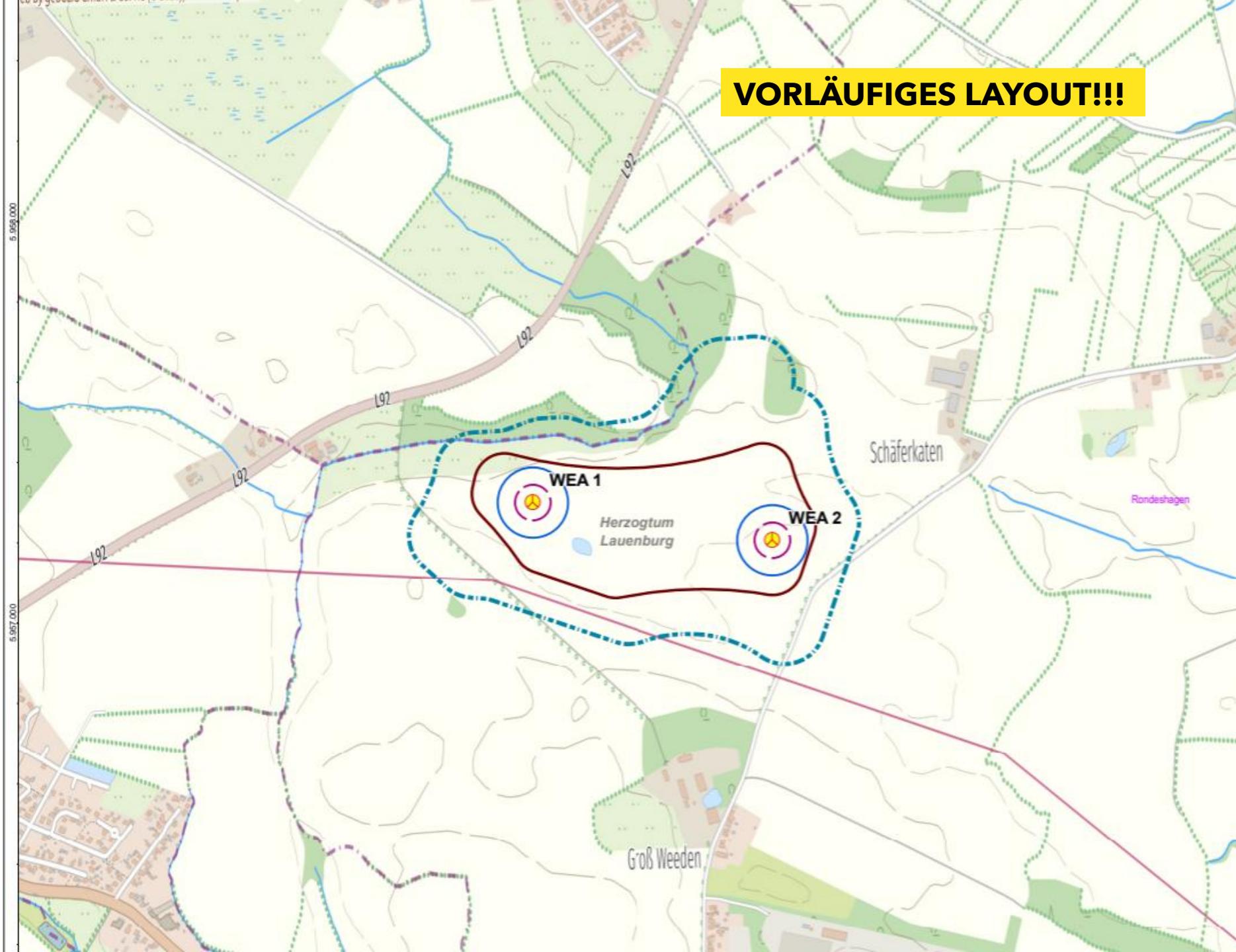
WEA vor Inbetriebnahme

## Abwägungsentscheidung

Die Potenzialfläche wird teilweise als Vorranggebiet übernommen. Ausgeschlossen wird der Umgebungsbereich von 800 bis 1.000 Metern um die Innenbereiche der Ortslagen der Gemeinden Bliestorf, Rondeshagen und Kasdorf. 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. Eine am Südrand des Gebietes entlang laufende 110 kV-Freileitung wird nicht als Vorbelastung gewertet, da sie aufgrund der eher geringen Masthöhen keine Raumdiminanz entfaltet. Damit entfällt die geringfügige Überlagerung mit einer Kompensations- bzw. Ökokontofläche. Die Bereiche der Biotopverbundachsen und Gewässertalräume werden nicht ausgeschlossen. Diese können auf Ebene der Anlagenplanung angemessen Berücksichtigung finden. Gleiches gilt für im Vorranggebiet vorkommende Kleinstbiotope und Teiche. Das Vorranggebiet wird im Süden durch die Hochspannungsleitung inklusive eines Sicherheitsabstands begrenzt.

# Der geplante Windpark

# VORLÄUFIGES LAYOUT!!!



## WP Rondeshagen

### Übersichtskarte

#### Legende

- Anlagenstandort:** Wind symbol inside a yellow circle.
- Rotordurchmesser:** Blue circle.
- Abstandsfäche:** Red circle.

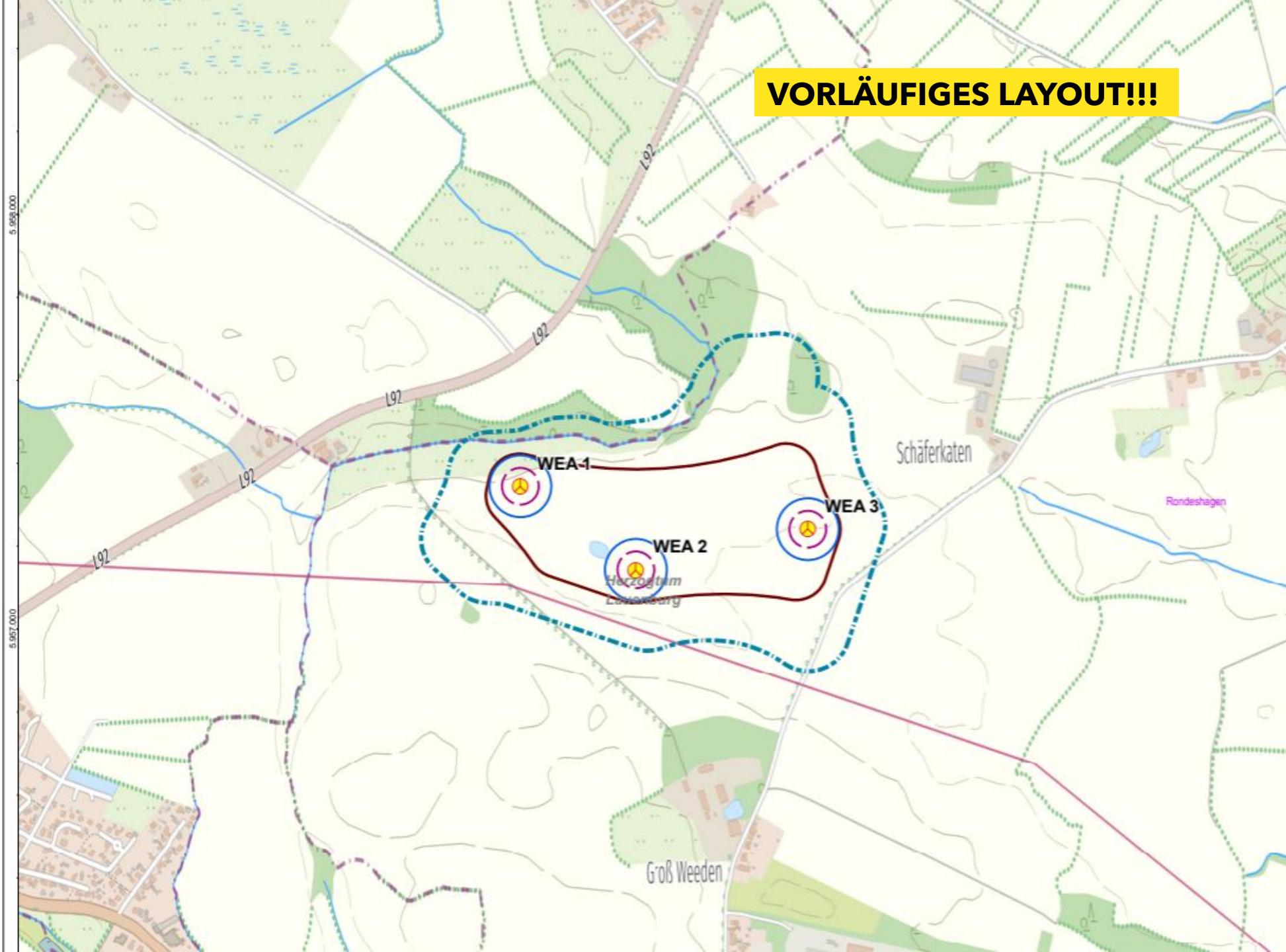
Anlagenotyp: Nordex N175/6.X 6800  
Rotordurchmesser: 175 m  
Nabenhöhe: 112 m  
Gesamthöhe: 199,5 m

- Vorranggebiet Wind:** Red box.
- Windparkgesamtgebiet:** Dashed blue line.

- Gemeindegrenze:** Purple dashed line.
- Kreisgrenze:** Black dashed line.

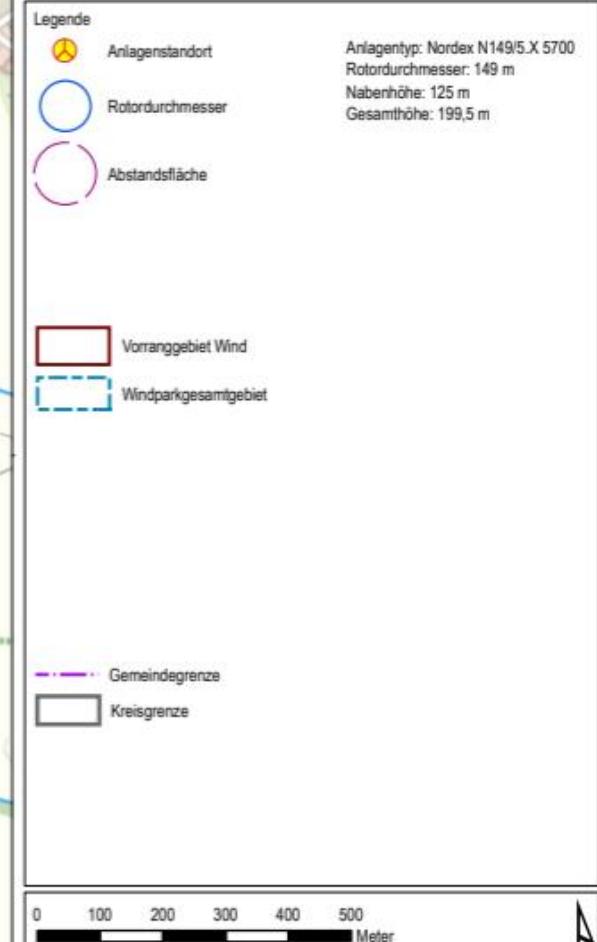
0 100 200 300 400 500 Meter

# VORLÄUFIGES LAYOUT!!!



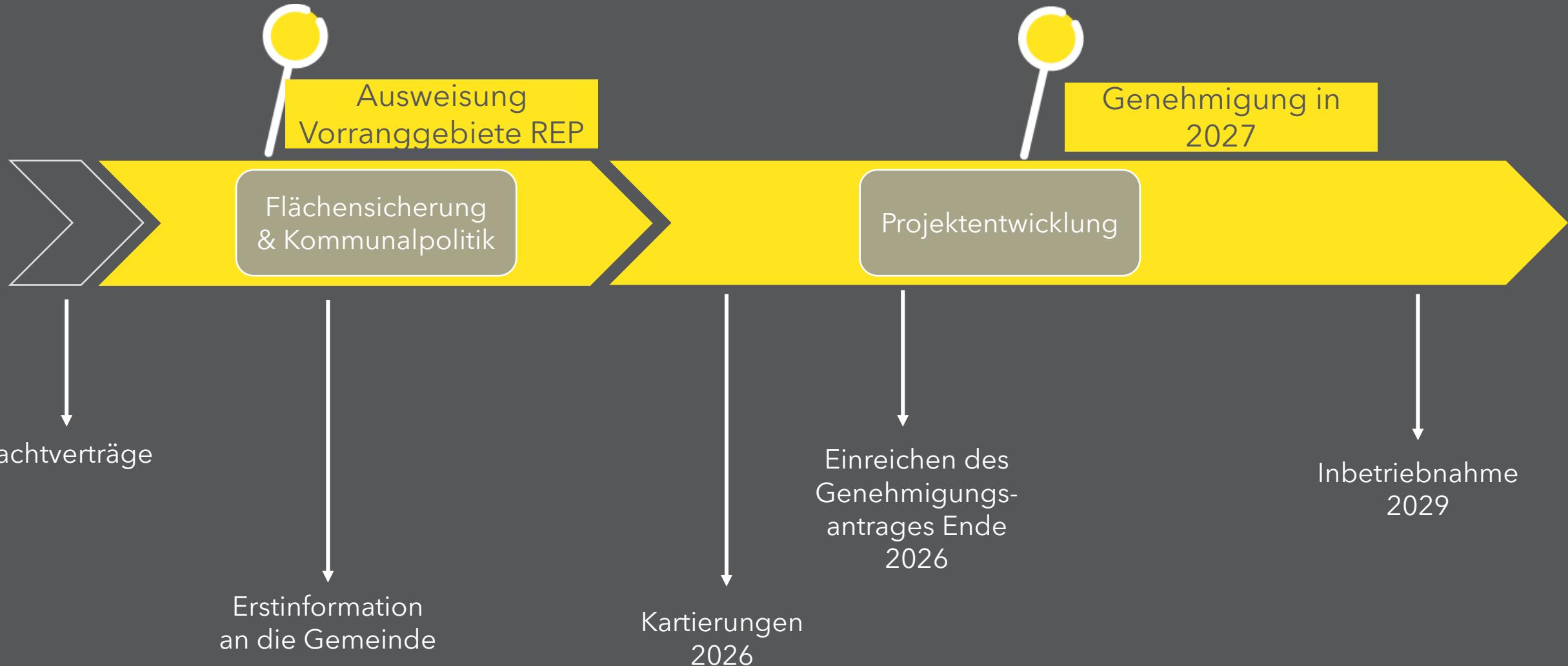
## WP Rondeshagen

### Übersichtskarte



# Aktueller Zeitplan

**VORLÄUFIG!!!**



## Weiteres Vorgehen 2025

---

- Stellungnahme REP-Entwurf bis 08.10.25
- Netzanschluss ist angefragt
- Kartierung für 2026 beauftragt

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

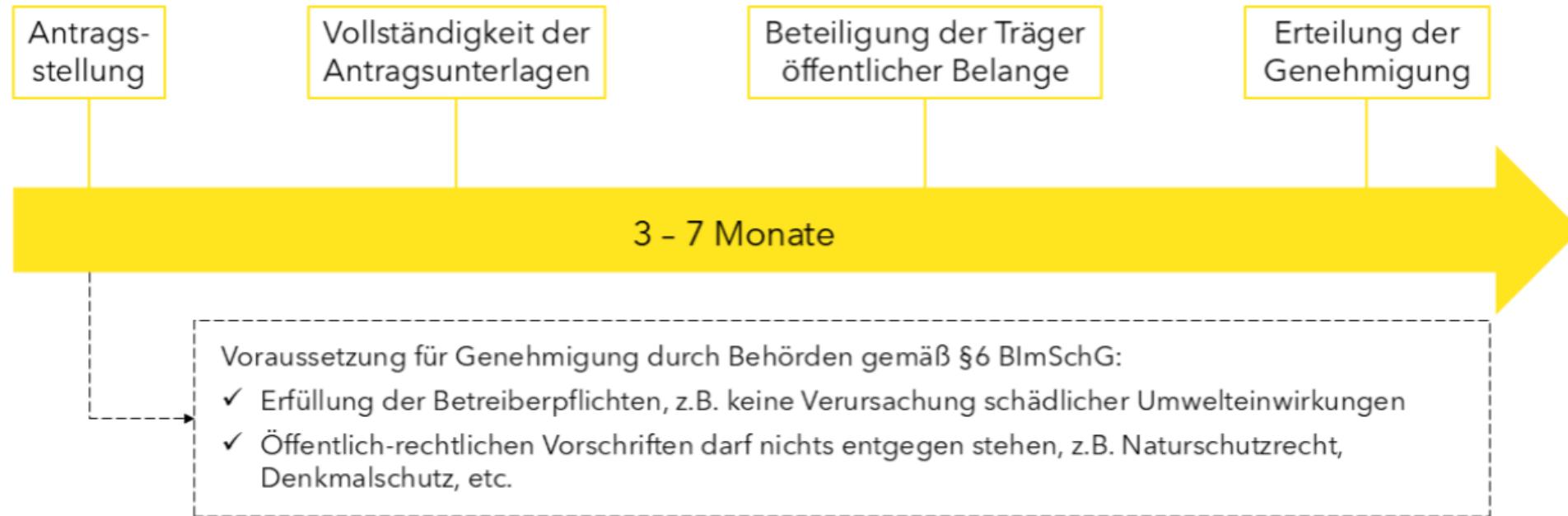
**Welche Fragen haben Sie?**

# Windfakten Deutschland

---

- 72.683 MW Gesamtleistung
- → 30.405 Anlagen (28.766 Anlagen an Land)
- 137,6 TWh Strom
- **33 Prozent Anteil am Bruttostromverbrauch → Deutschlands wichtigste Stromquelle**

# Genehmigungsverfahren nach BImSchG



## Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

= Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch:

- Luftverunreinigung
- Geräusche
- Erschütterungen und ähnliche Vorgänge

Wer soll vor schädlichen Umwelteinwirkungen geschützt werden?

- Menschen, Wild- und Nutztiere
- Pflanzen, Boden, Wasser
- Kultur- und Sachgüter
- Atmosphäre, Klima

# Schallwerte Windkraft

\*Schallpegel in dB

