

REGENERATIVE ENERGIEN IN DER GEMEINDE DEDELSTORF



*21. Feb.
2025*

*19:00 Uhr
im Hotel Dierks
in Repke*

Veranstalter: Gemeinderat Dedelstorf

Eintritt frei



Begrüßung

Schön, dass ihr da seid!



Überblick

über die zur Zeit bestehenden Anlagen



Biogas

- ▶ 1 Anlage in Oerrel
In Betrieb genommen 2010
Mais, Z-Rüben, (Schweinegülle)
Strom



Windenergie

- ▶ Windpark Langwedel 1
In Betrieb genommen 2009
10 Windkraftträder
- ▶ Erweiterung Langwedel 2
In Betrieb genommen 2012
4 Windkraftträder
- ▶ Windpark Harsahl
In Betrieb genommen 2024
4 Windkraftträder



Fernwärme

- ▶ Blockheizkraft Oerrel
Abwärme der Biogasanlage
Angeschlossen ca. 10 Haushalte
- ▶ Hackschnitzelfernwärme Oerrel
In Betrieb genommen 2022
angeschlossen 19 Haushalte und
die Fachklinik Haus Niedersachsen

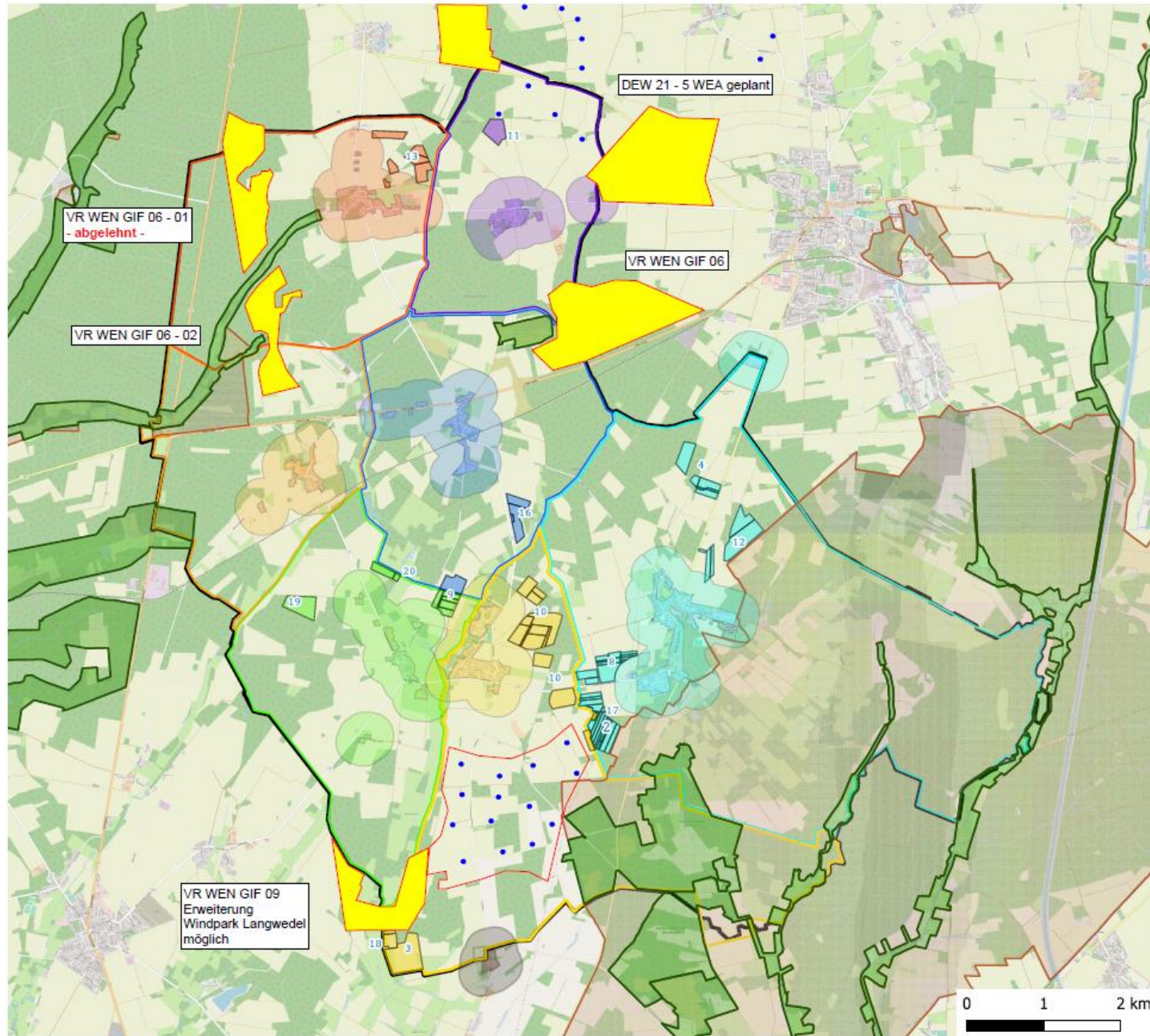


Ausgewiesene Windvorrangflächen

in der Gemeinde Dedelstorf



DEW 21 - 3-4 WEA geplant



Legende

Beschlossene FFPV-Anlagen Projekte

- 2 PV-Gemeinschaft Oerrel / Langwedel
- 2 PV-Gemeinschaft Oerrel / Oerrel
- 3 Energy Heroes / Langwedel
- 4 Green Energy / Oerrel
- 8 Bürgersolarpark / Oerrel
- 9 DVP Solar / Lingwedel
- 9 DVP Solar / Repke
- 10 Climagy / Langwedel
- 11 mecENERGY / Weddersehl
- 13 ANUMAR / Allersehl

Beantragte FFPV-Anlagen Projekte

- 12 GP Joule / Oerrel
- 16 Encavis / Repke
- 17 PNE / Oerrel
- 18 Nature Capital / Langwedel
- 19 Nature Capital / Lingwedel
- 20 Nature Capital / Lingwedel

Schutzgebiete

- Naturschutzgebiete_DTK25
- Landschaftsschutzgeb_FI_DTK25

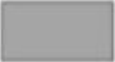




Orte und Abstände

- Allersehl
- Dedelstorf
- Langwedel
- Lingwedel
- Oerrel
- Repke
- Weddersehl
- Teichgut

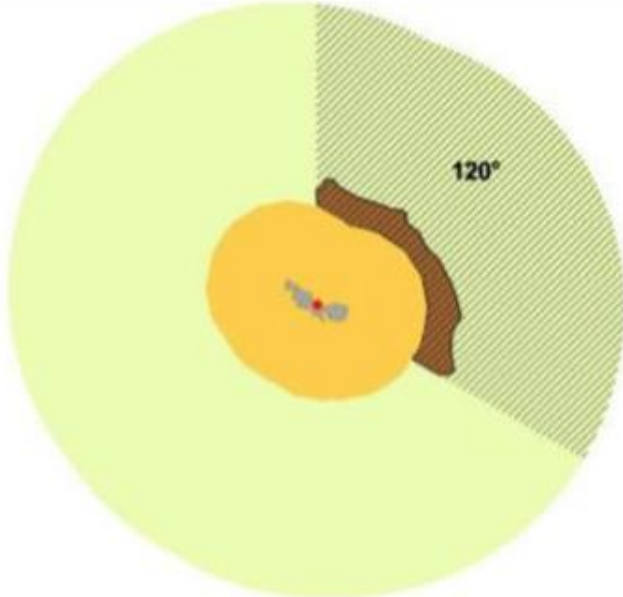


Stand: 29.10.2024

Tabelle 2: Schematische Abbildung des maximal zulässigen Umfassungswinkels

Legende:	
 Siedlung	 Scheitelpunkt
 "1000m Puffer" um Siedlung	 Betrachtungsraum
 Windeignungsgebiet	

Eignungsgebiete für Windenergieanlagen können im 3.500 Meter-Betrachtungsraum eine Siedlung im Gesichtsfeld (180 Grad) in einem Winkel von bis zu 120 Grad unter folgenden Bedingungen umschließen:

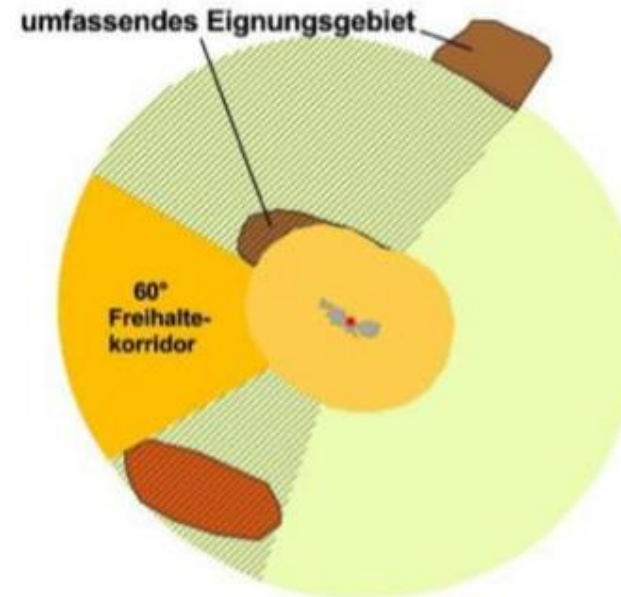
– ein Eignungsgebiet	
----------------------	--



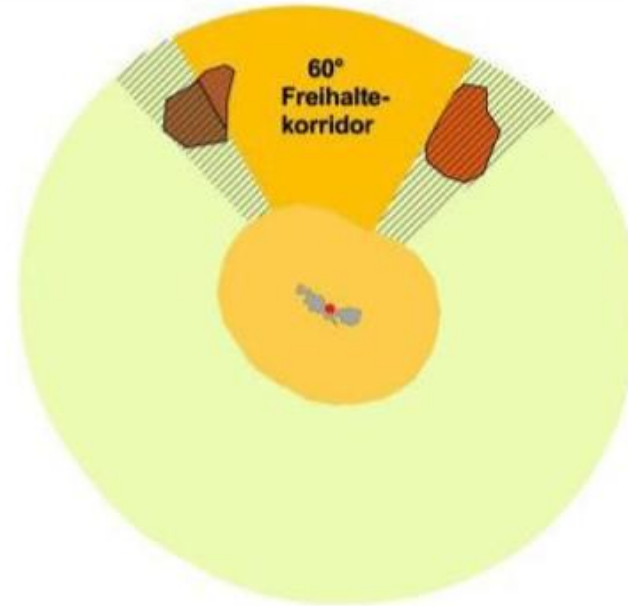
- Benachbarte Eignungsgebiete und Windparks, die vom Scheitelpunkt aus betrachtet im Blickfeld hintereinander liegen und sich optisch als eine geschlossene Kontur abbilden, werden als ein Eignungsgebiet angesehen (= umfassendes Eignungsgebiet).



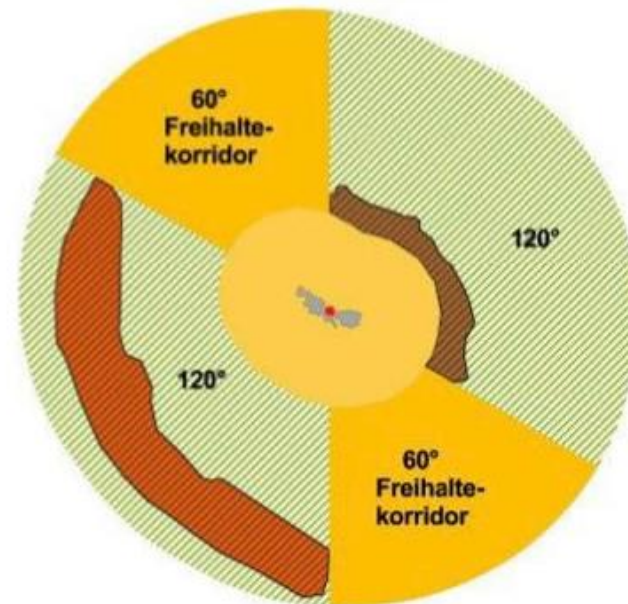
- Zwischen Eignungsgebieten (schließt umfassendes Eignungsgebiet mit ein) muss ein Freihaltekorridor für Windenergieanlagen in einem Winkel von mindestens 60 Grad eingehalten werden.



- Benachbarte Eignungsgebiete und Windparks, die sich optisch nicht als geschlossene Kontur abbilden, erfordern einen Freihaltekorridor für Windenergieanlagen von 60 Grad, wenn sie als einzelne Eignungsgebiete betrachtet werden.



- Demzufolge können Eignungsgebiete bzw. umfassende Eignungsgebiete für Windenergieanlagen im Betrachtungsraum eine Siedlung in der Summe in einem Winkel von bis zu 240 Grad (max. 2 x 120 Grad) umschließen.



Quelle: UmweltPlan 2013 (Stralsund, 2013)



Kriterienkatalog

für Freiflächen-Photovoltaikanlagen in der Gemeinde Dedelstorf



Änderung vom 09.12.2024 mit Ratsbeschluss

► 4. Natur- und Artenschutz-Verträglichkeit, Ausgleichsflächen

Die Ausgleichsflächen, die der Antragsteller vorweisen muss, müssen sich fach- und sachgerecht in das lokale Ökosystem einfügen. Die Ausgleichsflächen **müssen im Geltungsbereich** der Freiflächen-Photovoltaikanlage angeordnet werden.

► 7. Begrenzung des jährlichen Zubaus an Freiflächen-Photovoltaik

Die maximale Größe der Solarparks beträgt 5% der Gemarkung des jeweiligen Ortes. Die Fläche der PV-Anlage eines Anlageneigentümers darf die gesamte Gemarkungsfläche von 5% einnehmen. Ein Flächen-/Grundstückseigentümer darf jedoch **einen Geltungsbereich von** maximal 1% der Gemarkung belegen. **Ist mit der 1. Antragstellung die 1%-Regel für den Eigentümer nicht voll ausgeschöpft, darf dieser in einer anderen Gemarkung den fehlenden Teilprozent gemäß der dortigen Gemarkung auffüllen.**



Kurzübersicht

Allgemein	
Bodenbeschaffenheit (Bodenpunkte ⁽⁹⁾)	Nach Vorgabe des Landes
Geräuschentwicklung der Wechselrichter	max. 60 dB am Zaun
Fläche	
Flächenbeschränkung für Photovoltaikanlage	max. 5% der Gemarkung
Flächenbeschränkung für Flächeneigentümer	max. 1% der Gemarkung
Abstände	
Zu bebautem Gebiet	300 Meter
Gewässer	je Seite 50 Meter
PV-Anlagen untereinander	keinen
Bundes- / Kreis- / Gemeindestraßen	je Seite 50 Meter
Wirtschaftswege	je Seite 20 Meter
Wald	30 Meter
Ausschlussflächen	
Grünland, Moor	erlaubt
Bebauungsplan	
Umzäunung	Zaun, Pflanzung einer Hecke zu allen Seiten, außer an Wäldern
Ausgleichsmaßnahmen	Innerhalb des Geltungsbereiches
Baubeginn	spätestens 3 Jahre nach dem der Bebauungsplan rechtskräftig ist
Fertigstellung	spätestens 5 Jahre nach dem der Bebauungsplan rechtskräftig ist
Höhe	max. 5 Meter, bei AgriPV greift Einzelfallentscheidung
Rückbauverpflichtung	Ja

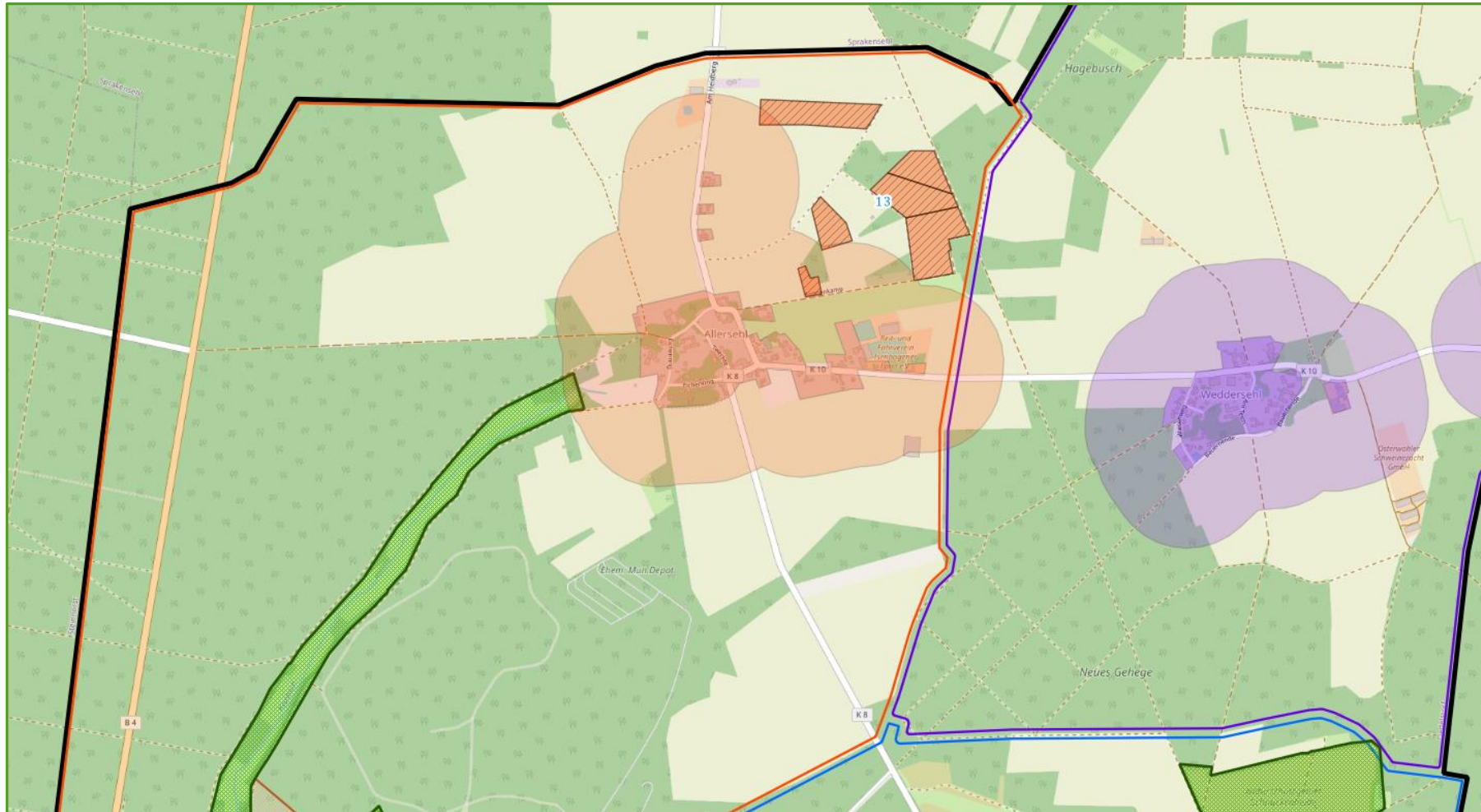


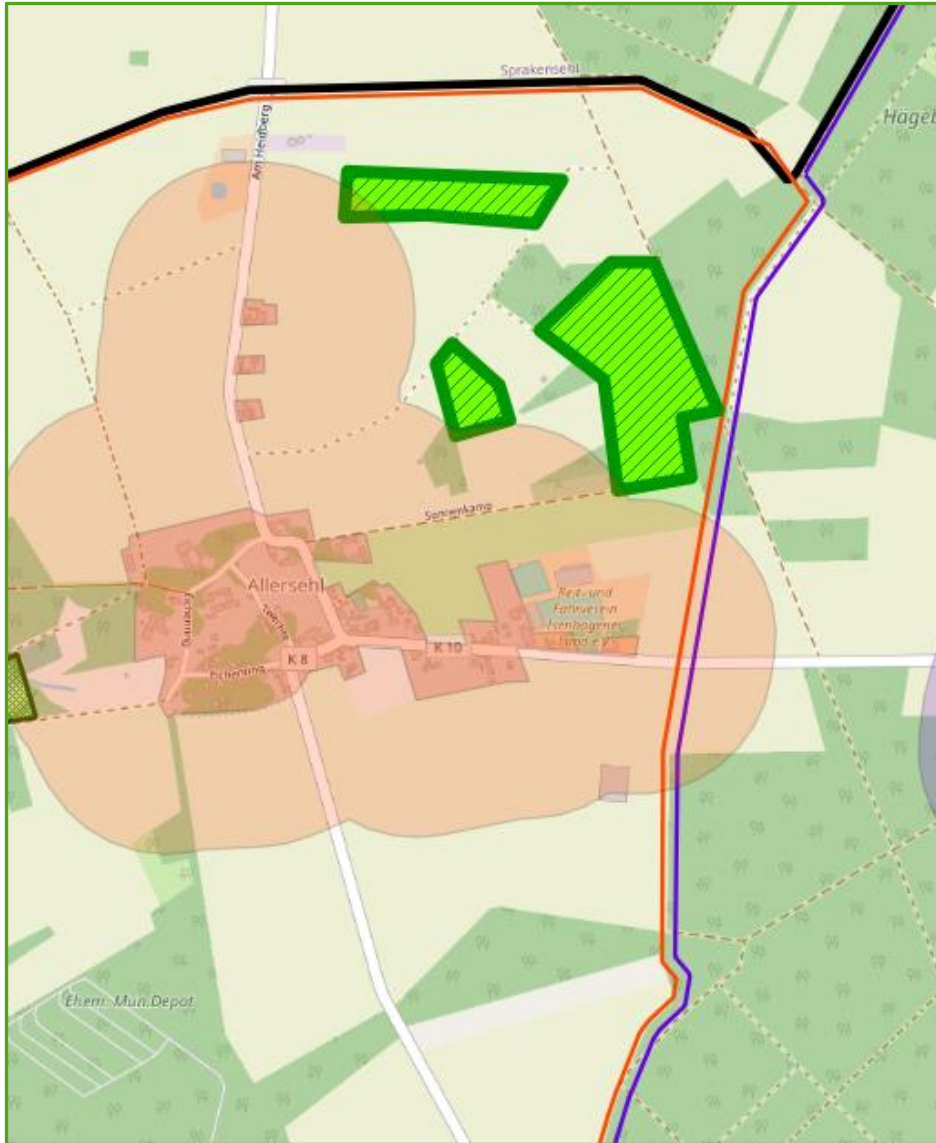
Flächenkulisse

der beantragten und genehmigten FFPV-Anlagen



Allersehl





Allersehl

44,15 ha → 5% der Gemarkung

Beschlossen:

1 Anlage

16,10 ha Geltungsbereich

1,823 % der Gemarkung

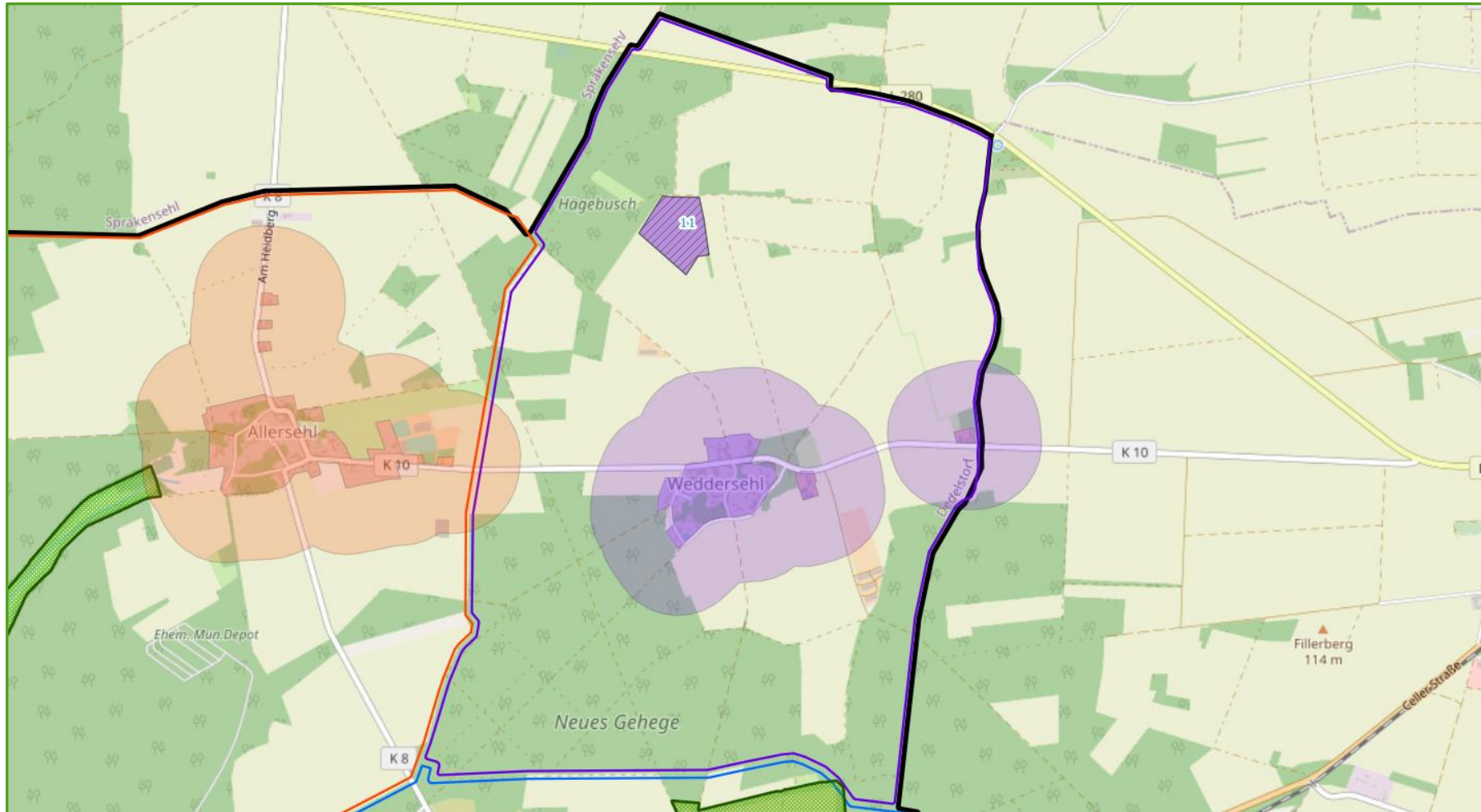
Verfügbare Fläche:

28,05 ha

3,177%



Weddersehl



Weddersehl

31,05 ha → 5% der Gemarkung

Beschlossen:

1 Anlage

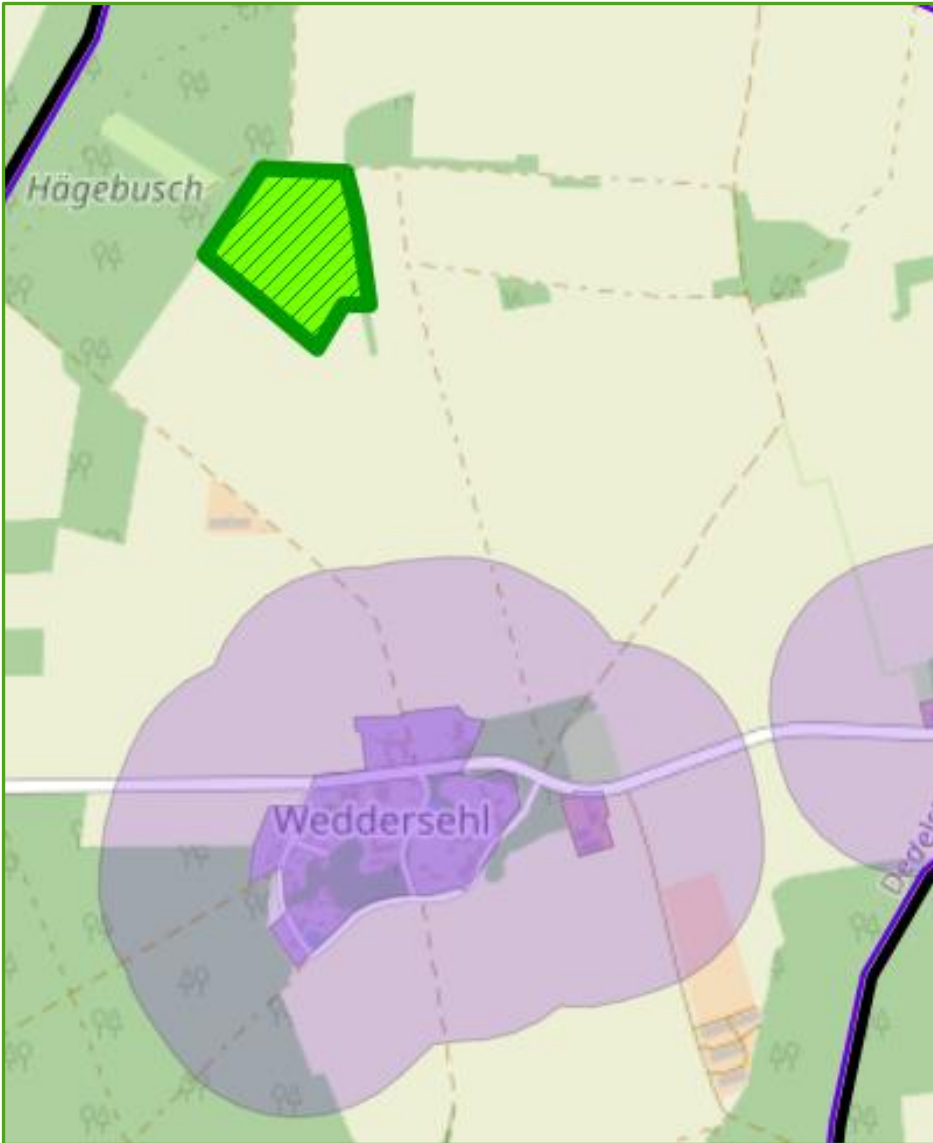
6,17 ha Geltungsbereich

0,994 % der Gemarkung

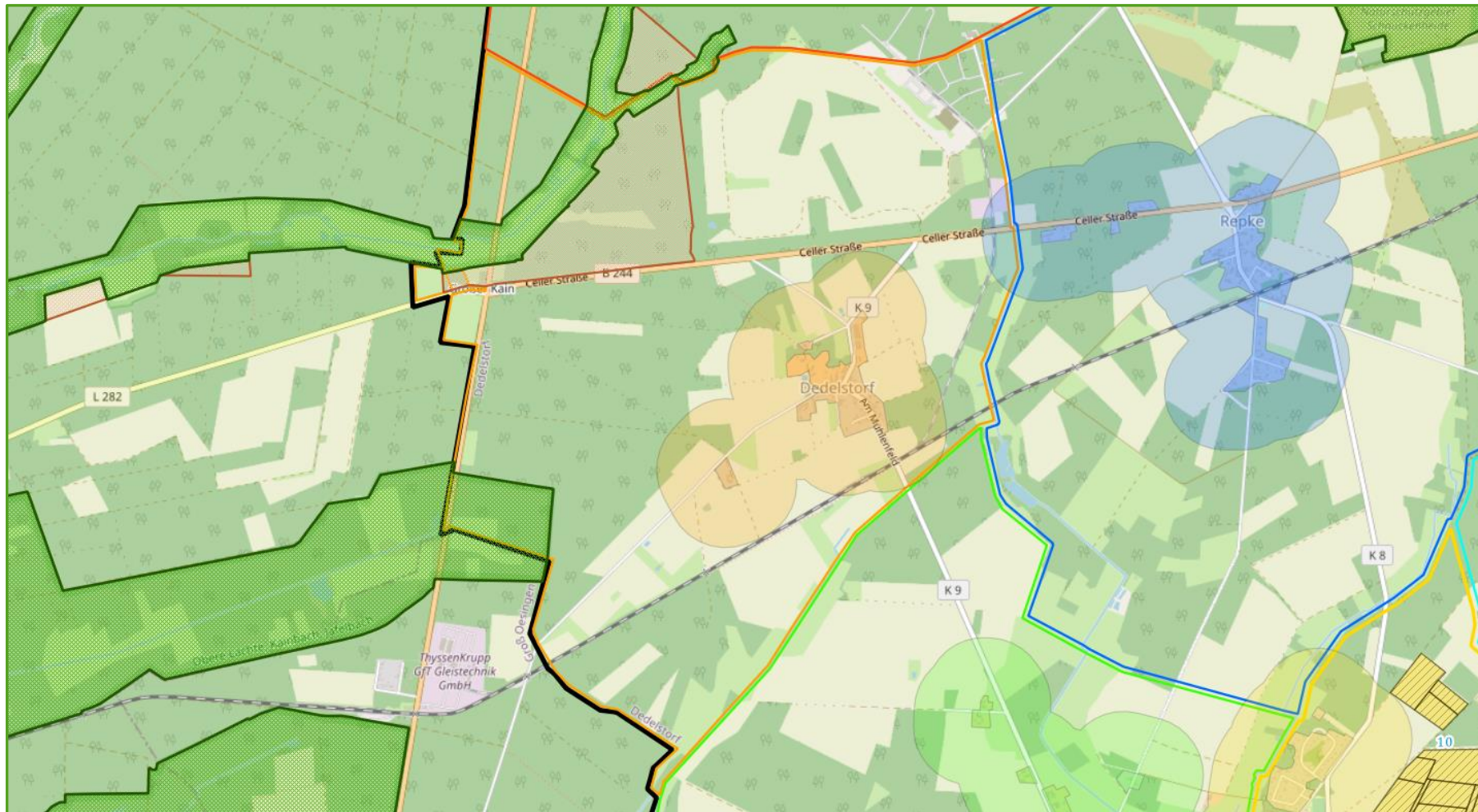
Verfügbare Fläche:

24,88 ha

4,006%

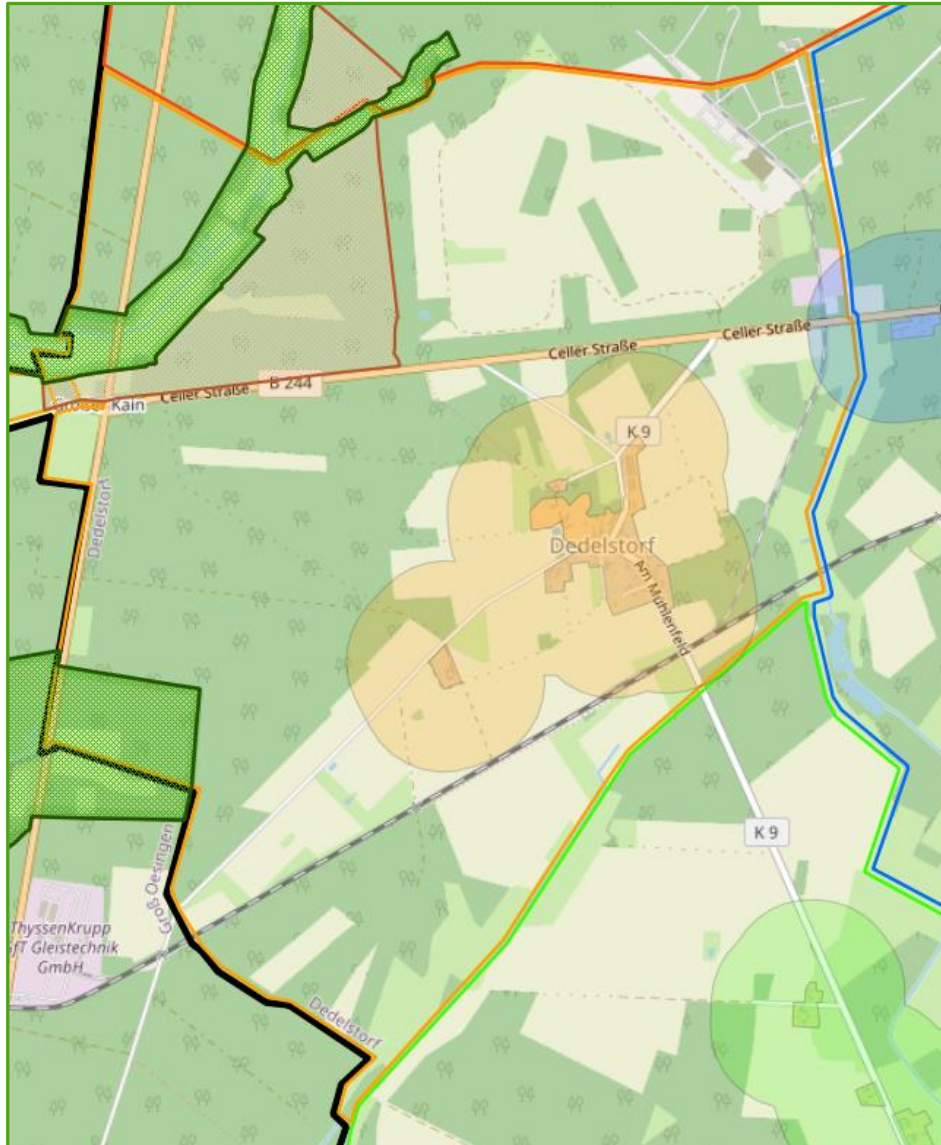


Dedelstorf



Dedelstorf

35,95 ha → 5% der Gemarkung



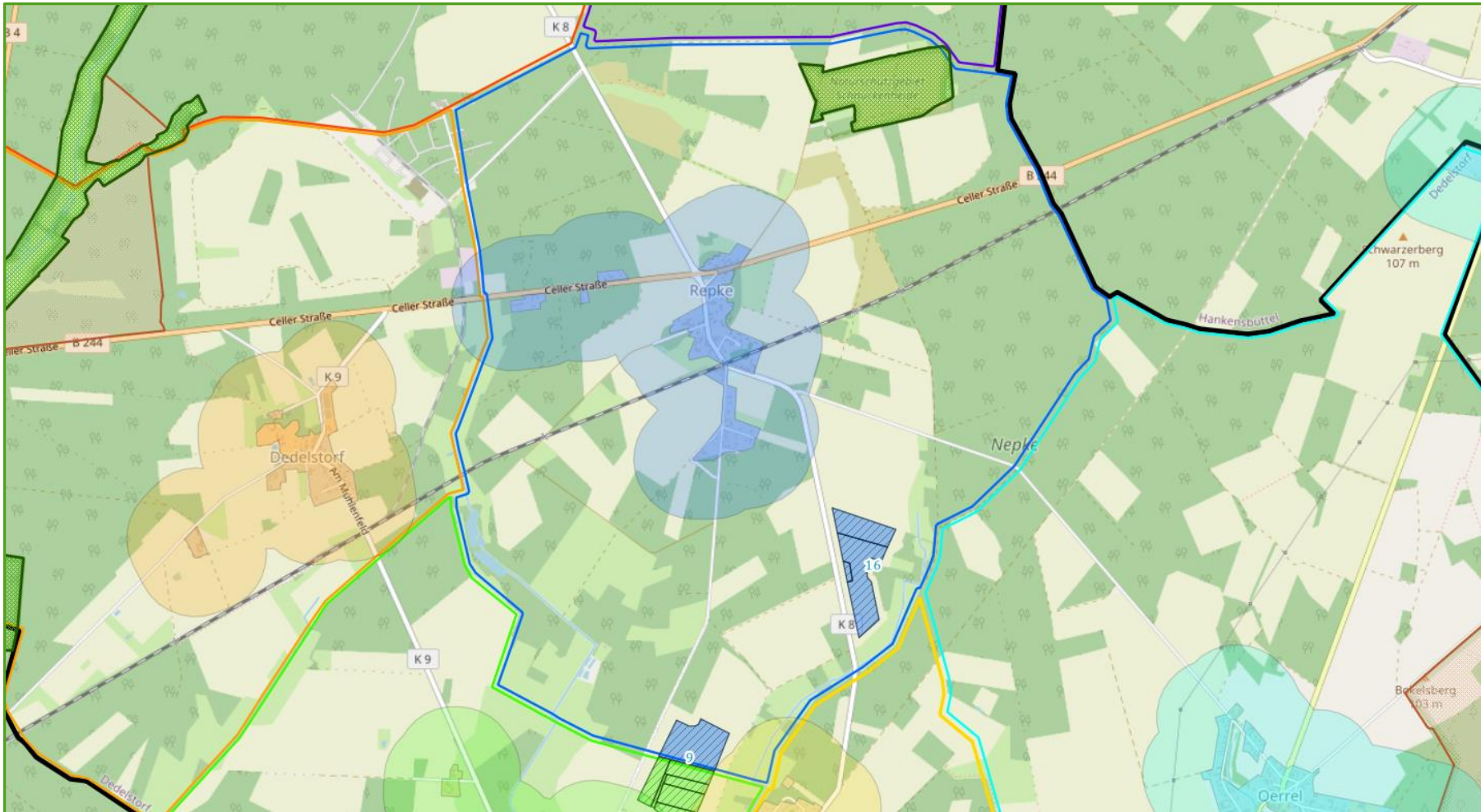
Verfügbare Fläche:

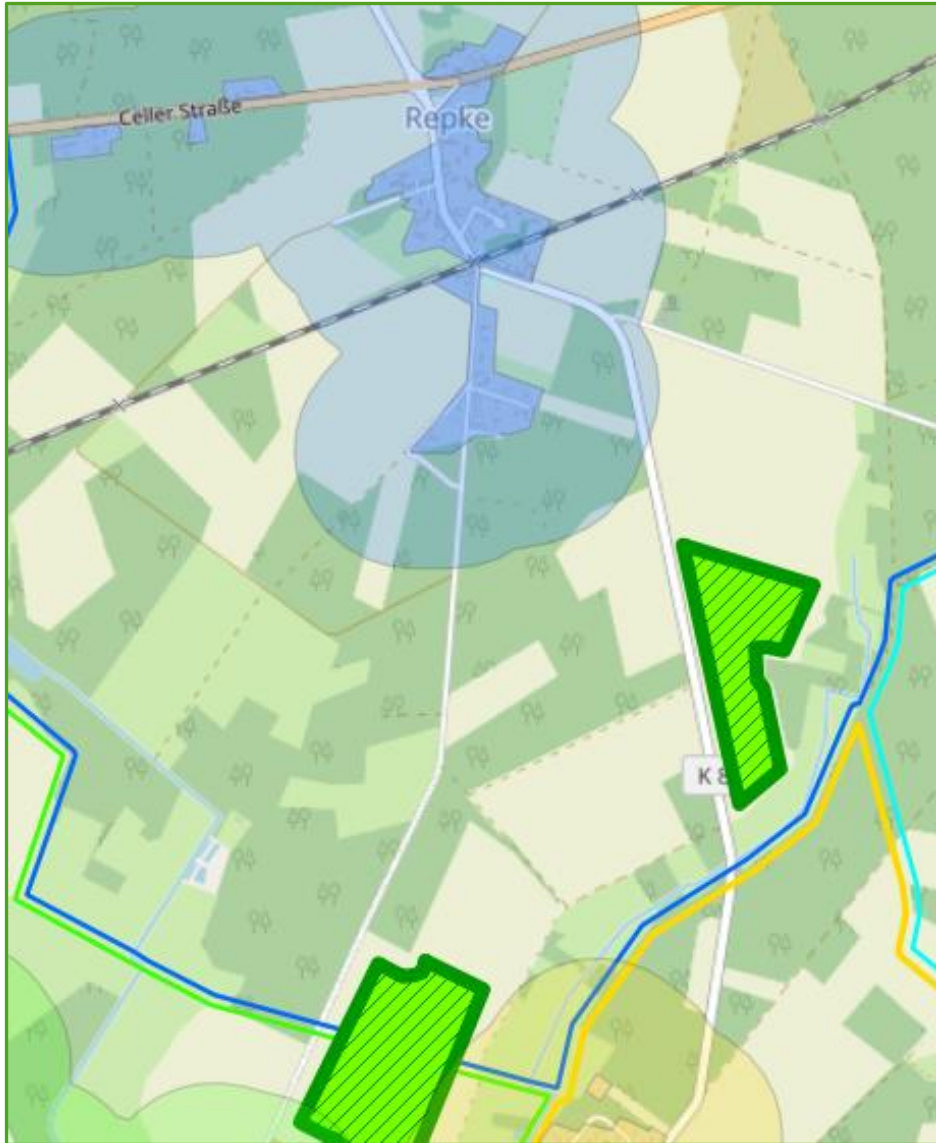
35,95 ha

5,000%



Repke





Repke

45,05 ha → 5% der Gemarkung

Beschlossen:

2 Anlagen

18,02 ha Geltungsbereich

2,000 % der Gemarkung

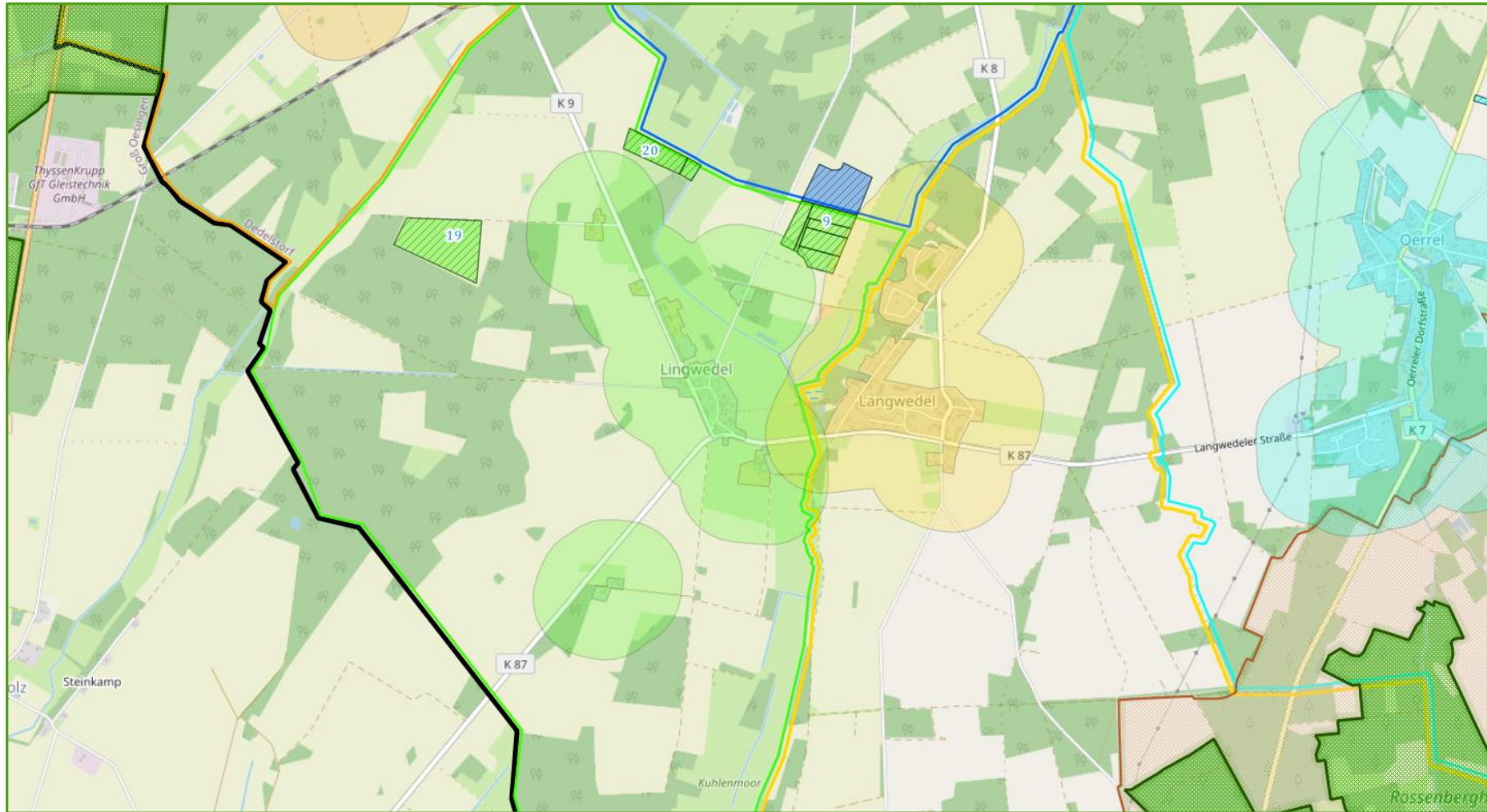
Verfügbare Fläche:

27,03 ha

3,000%



Lingwedel



Lingwedel

43,95 ha → 5% der Gemarkung

Beschlossen:

1 Anlage

13,33 ha Geltungsbereich

1,516 % der Gemarkung

Beantragt:

2 Anlagen

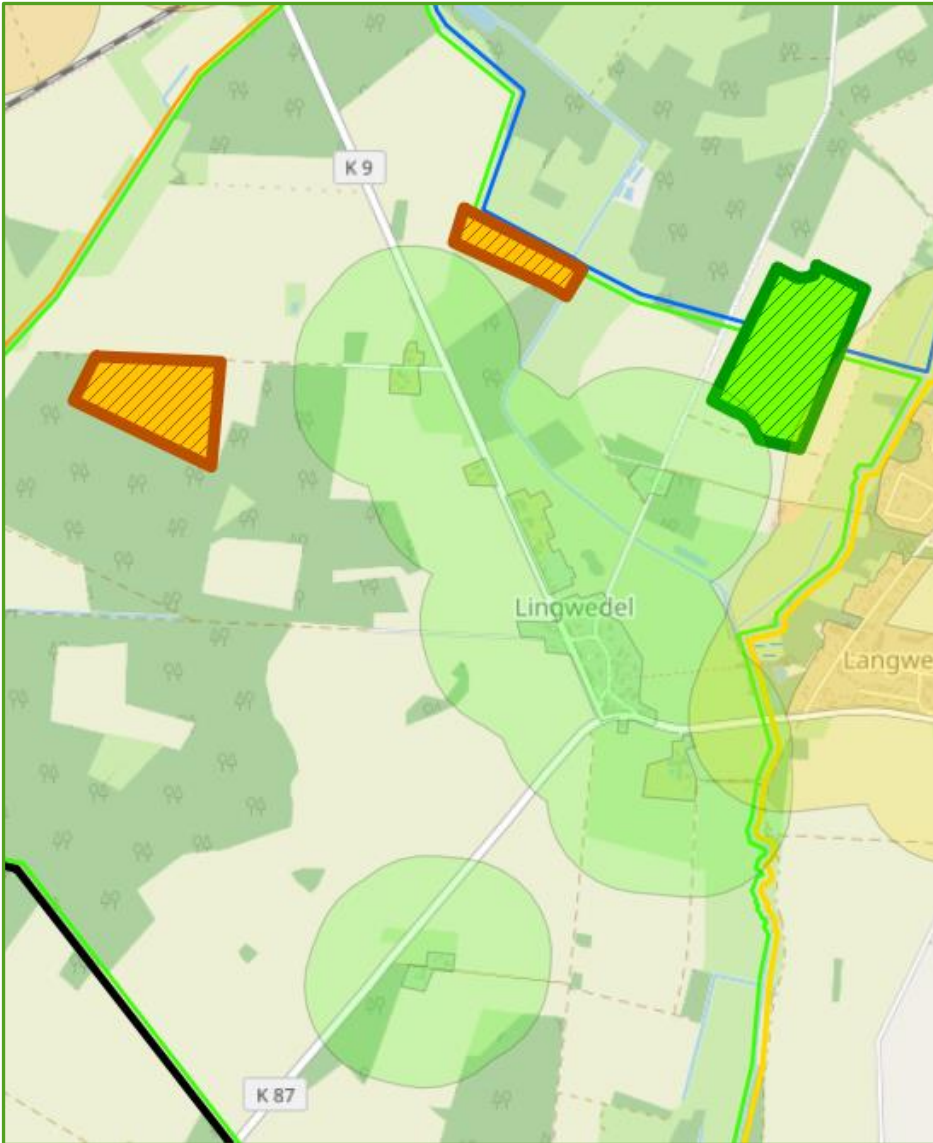
12,85 ha Geltungsbereich

1,462 % der Gemarkung

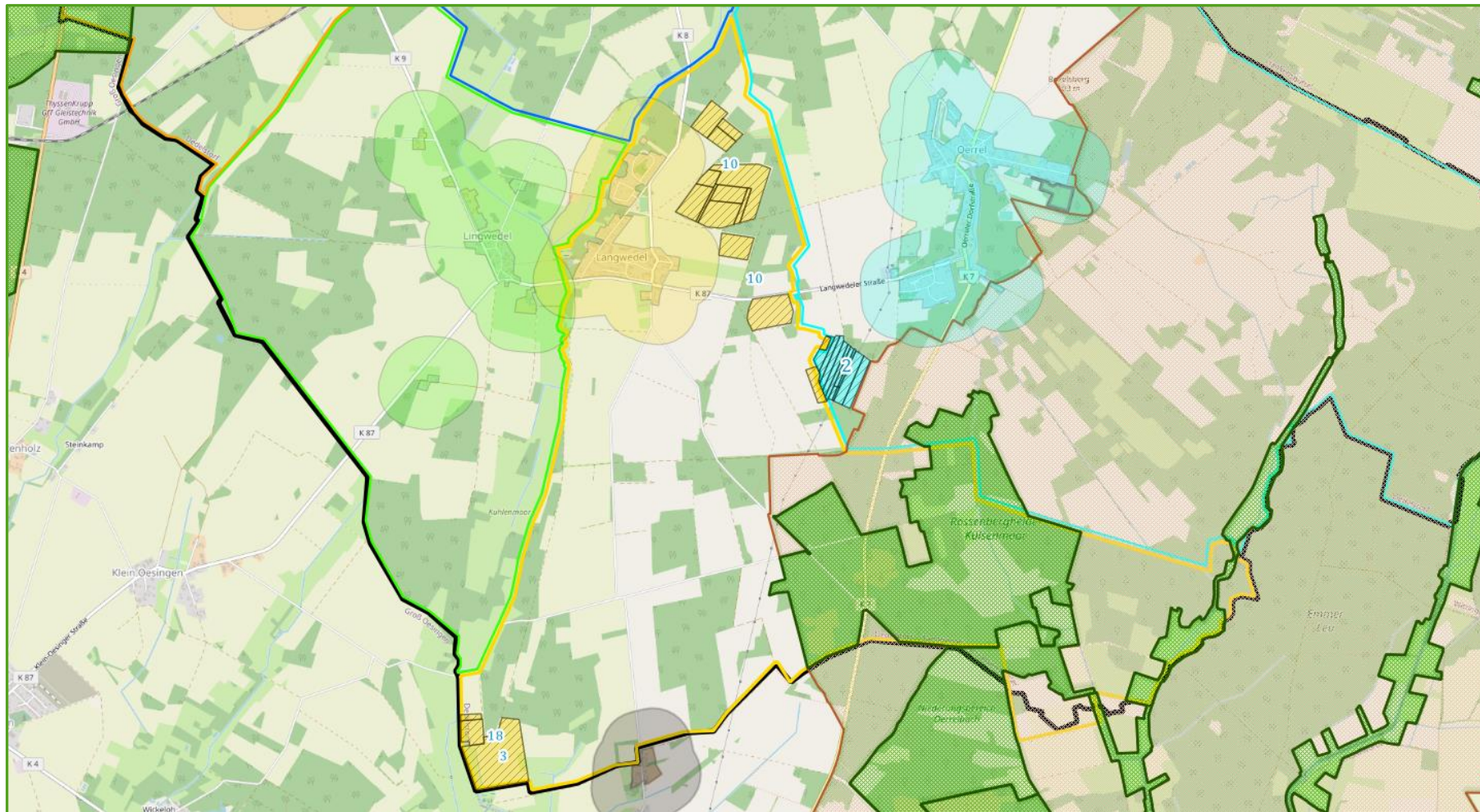
Verfügbare Fläche:

17,77 ha

2,022%



Langwedel



Langwedel

71,80 ha → 5% der Gemarkung

Beschlossen:

3 Anlagen

63,45 ha Geltungsbereich

4,418 % der Gemarkung

Beantragt:

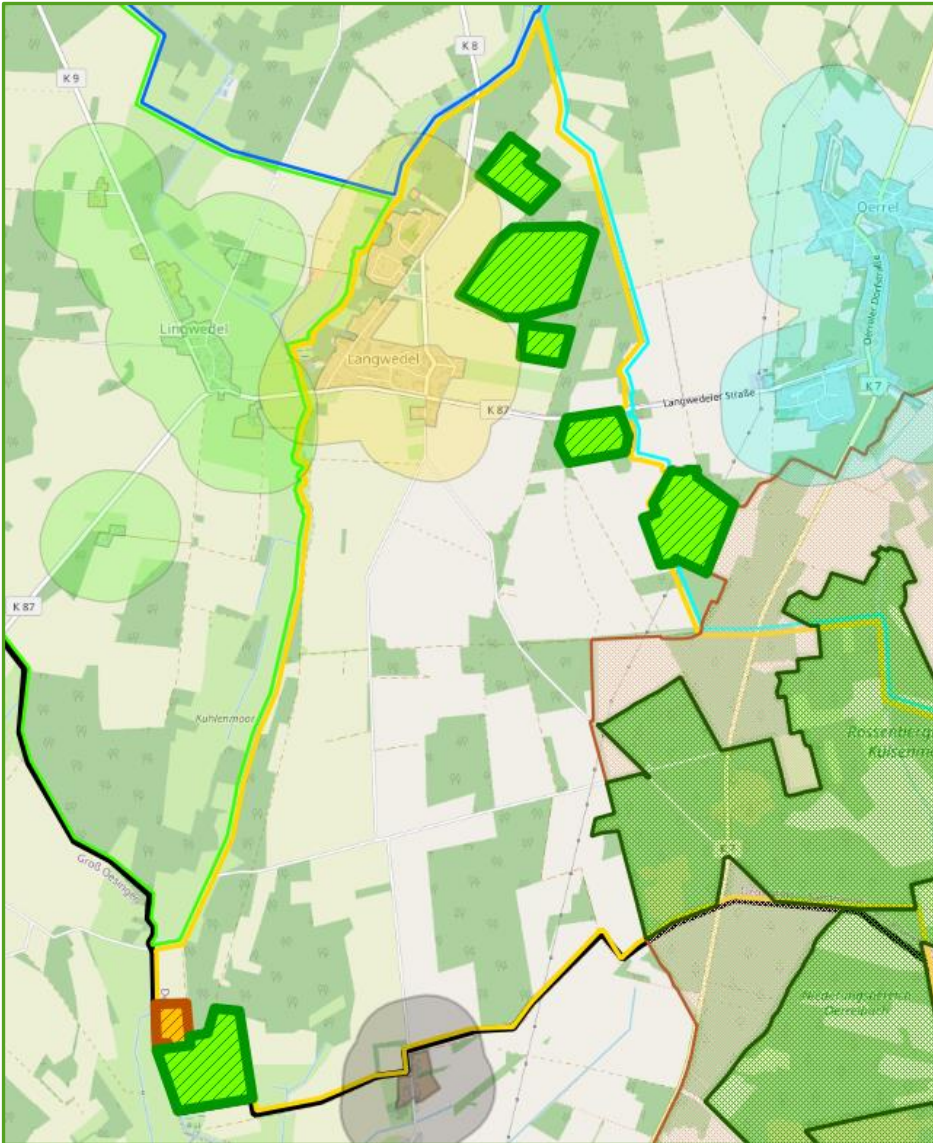
1 Anlage

4,15 ha Geltungsbereich

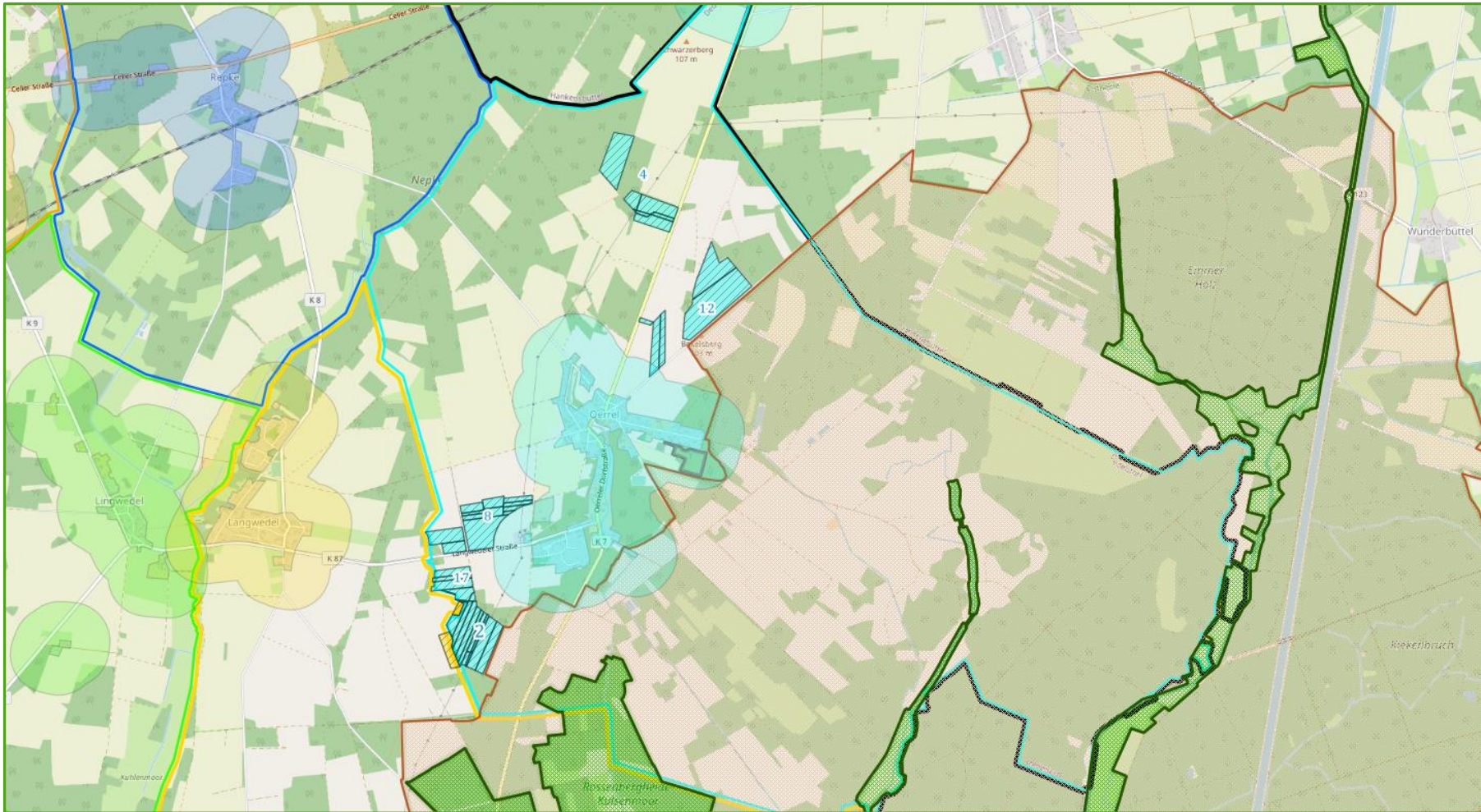
0,289 % der Gemarkung

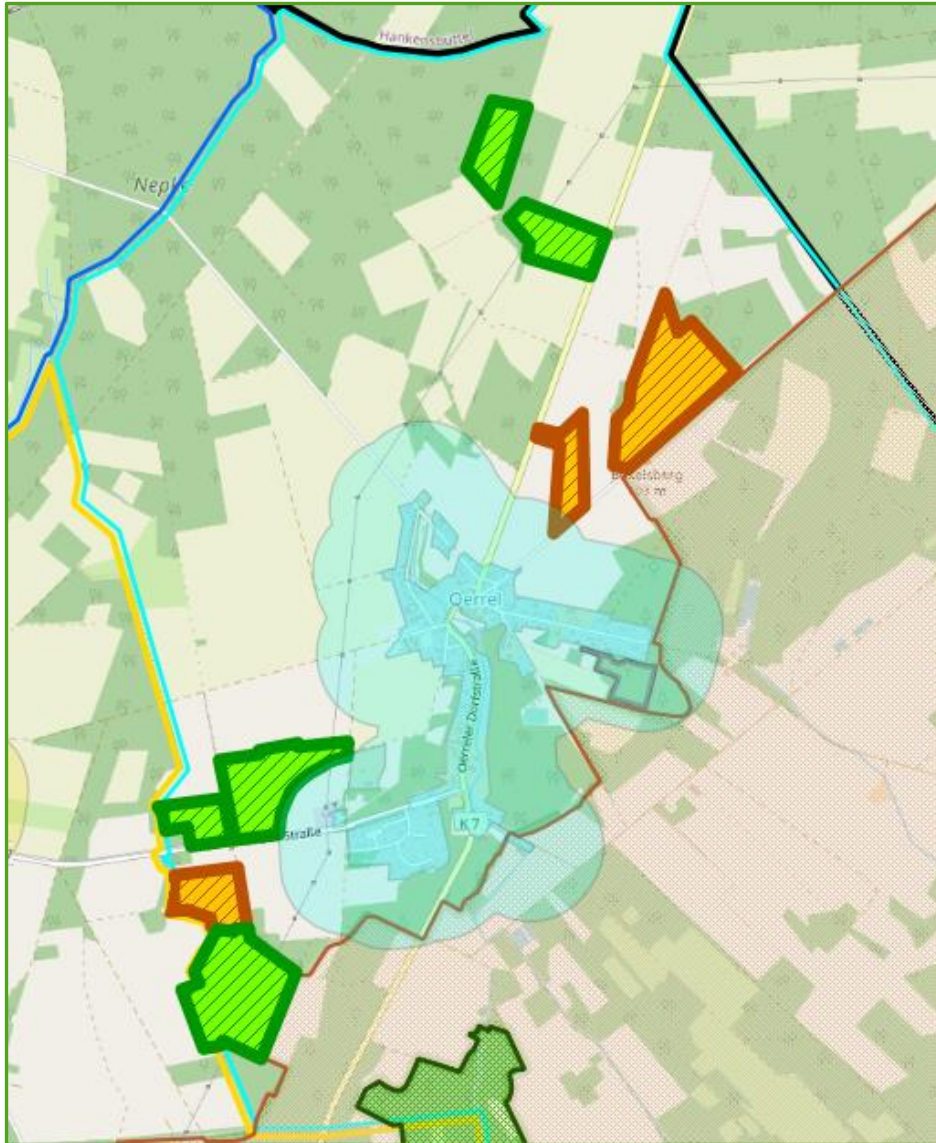
Verfügbare Fläche:

4,20 ha 0,293%



Oerrel





Oerrel

111,10 ha → 5% der Gemarkung

Beschlossen:

3 Anlagen

49,53 ha Geltungsbereich

2,229 % der Gemarkung

Beantragt:

2 Anlagen

29,22 ha Geltungsbereich

1,315 % der Gemarkung

Verfügbare Fläche:

32,35 ha 1,456%



Gemeinde Dedelstorf

383,05 ha → 5% der Gesamt-Gemarkung

Beschlossen:

9 Anlagen

166,60 ha Geltungsbereich

2,175 % der Gemarkung

Beantragt:

5 Anlagen

46,22 ha Geltungsbereich

0,603 % der Gemarkung

Verfügbare Fläche:

170,23 ha 2,222%



Abgelehnte Projekte

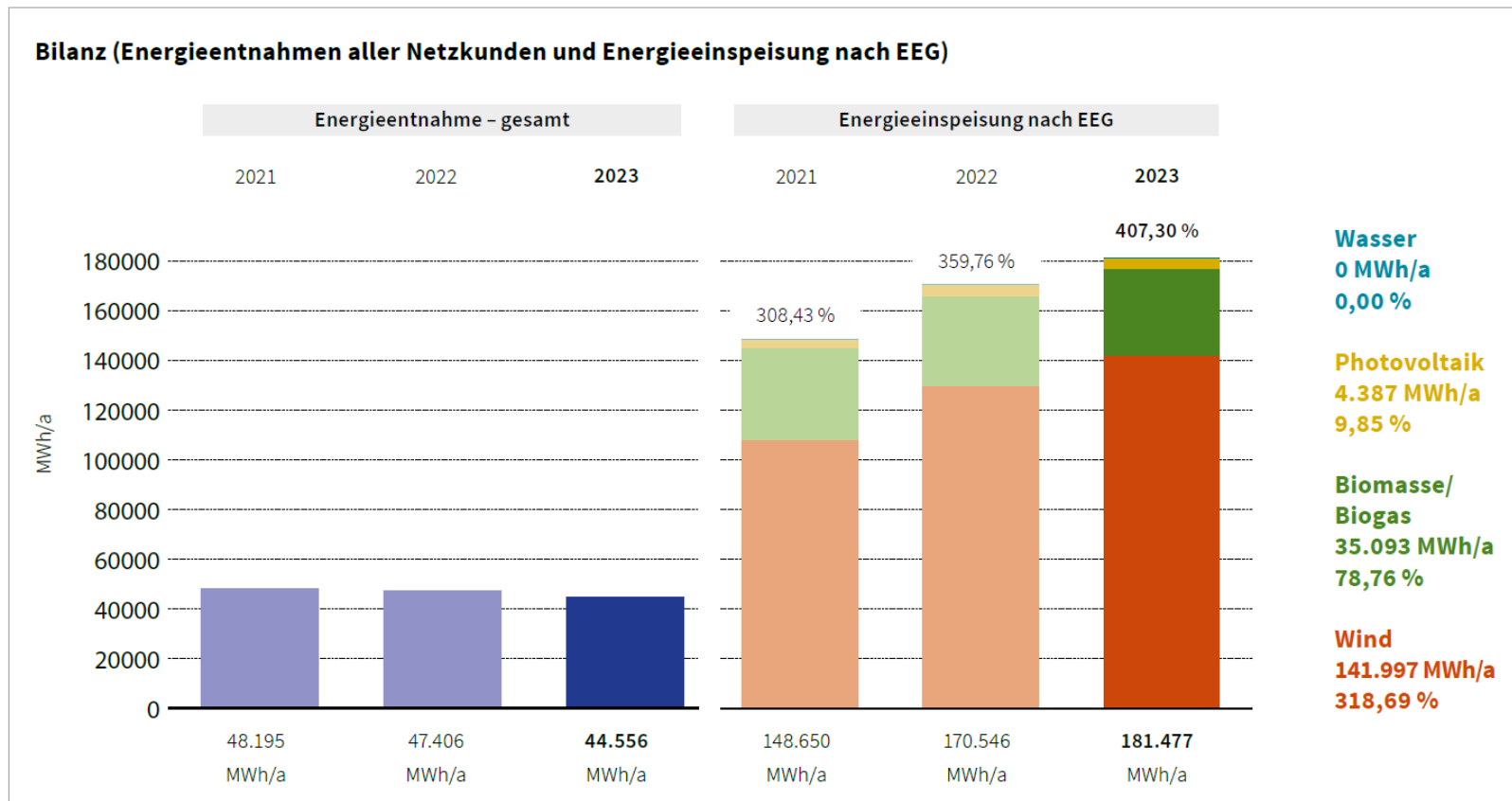
Gründe

- ▶ Nähe zur Wohnbebauung
- ▶ Landschaftsschutzgebiet
- ▶ Qualität der eingereichten Unterlagen



EE-Report der LSW

SAMTGEMEINDE HANKENSBÜTTEL



Vielen Dank

und auf Wiedersehen

