

WIND

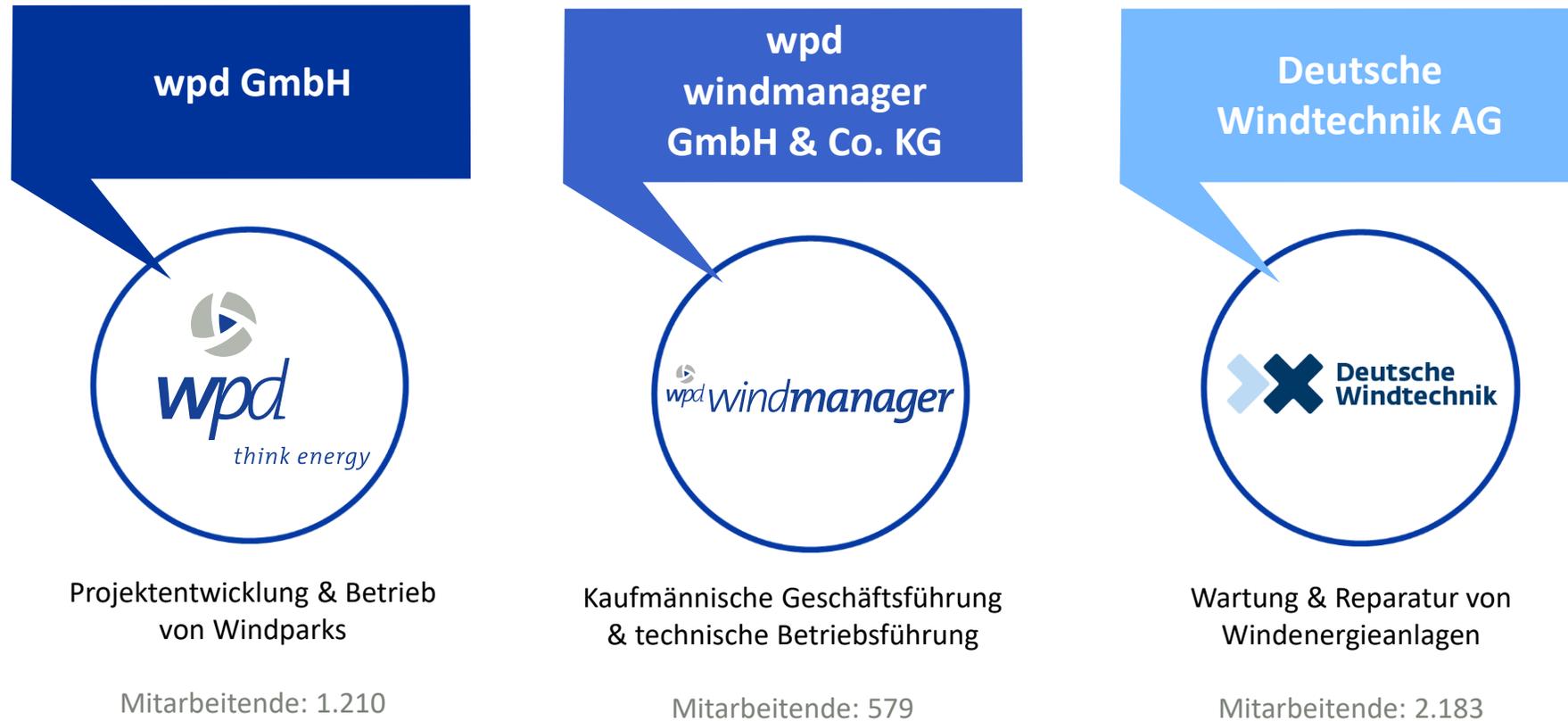
Energie mit wpd

Windparkplanung in Oelde

24.04.2024



Umfassende Wertschöpfungskette



6.670 MW installierte Leistung

2.750 errichtete Windenergieanlagen

4.000 Mitarbeitende

19.320 MW Wind onshore in Planung

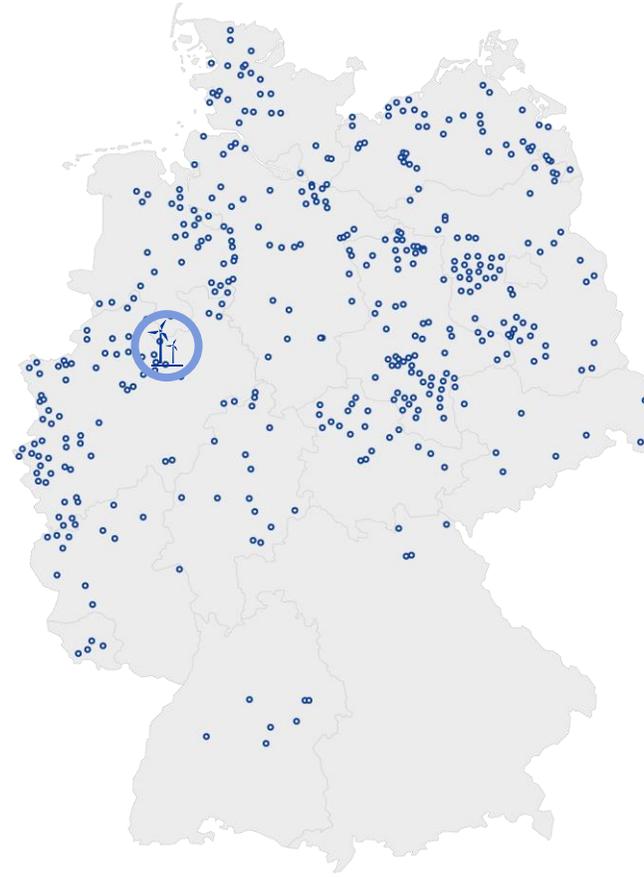
5.015 MW Solar in Planung

Aktiv in **31** Ländern

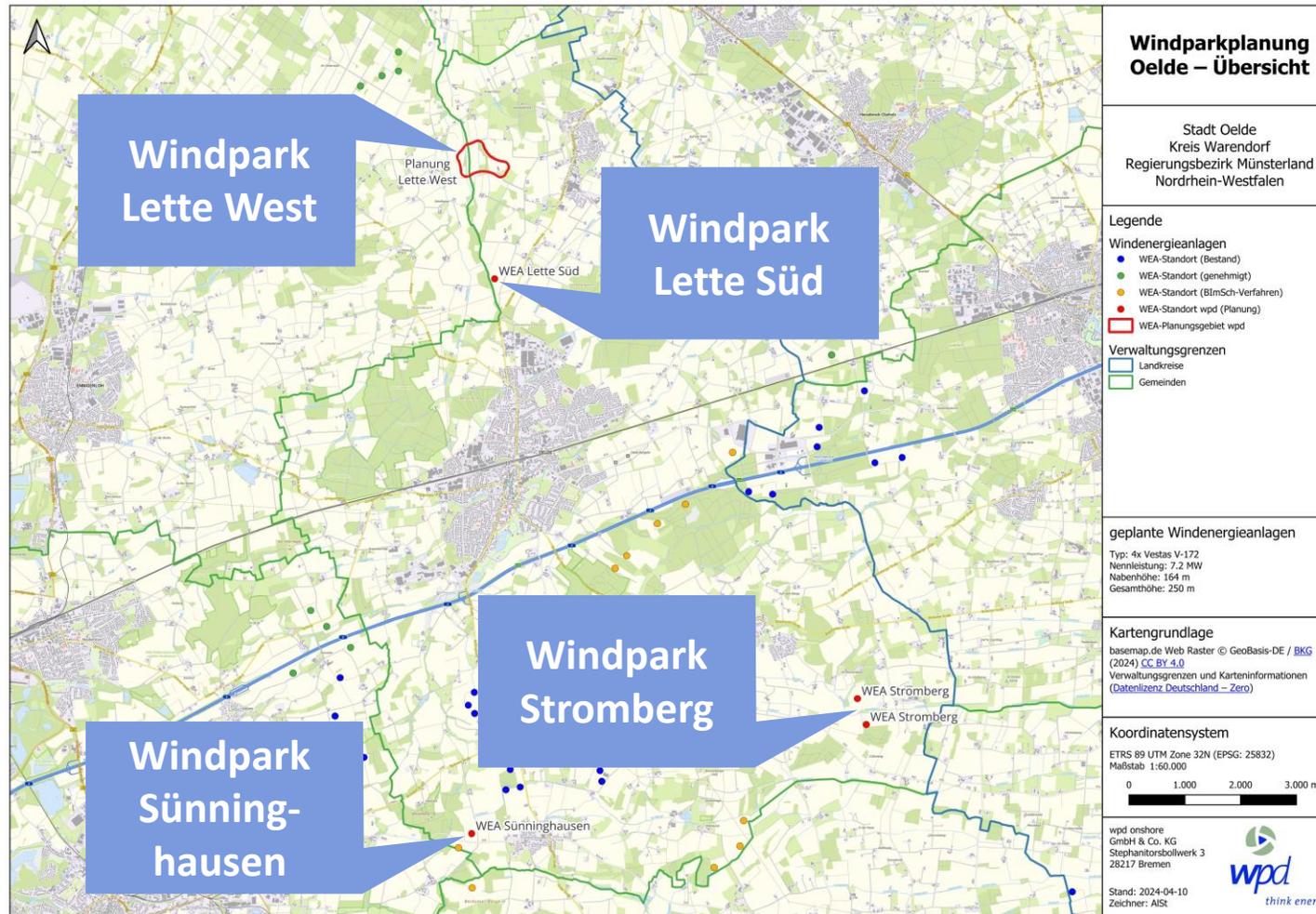
Standorte



Installierte Windparks



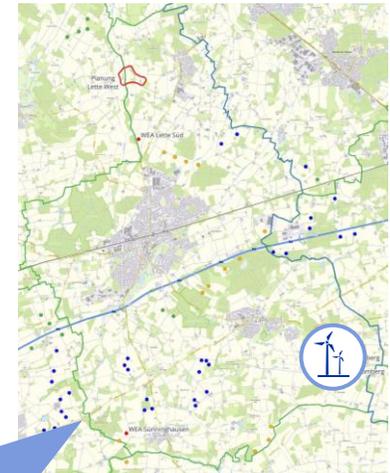
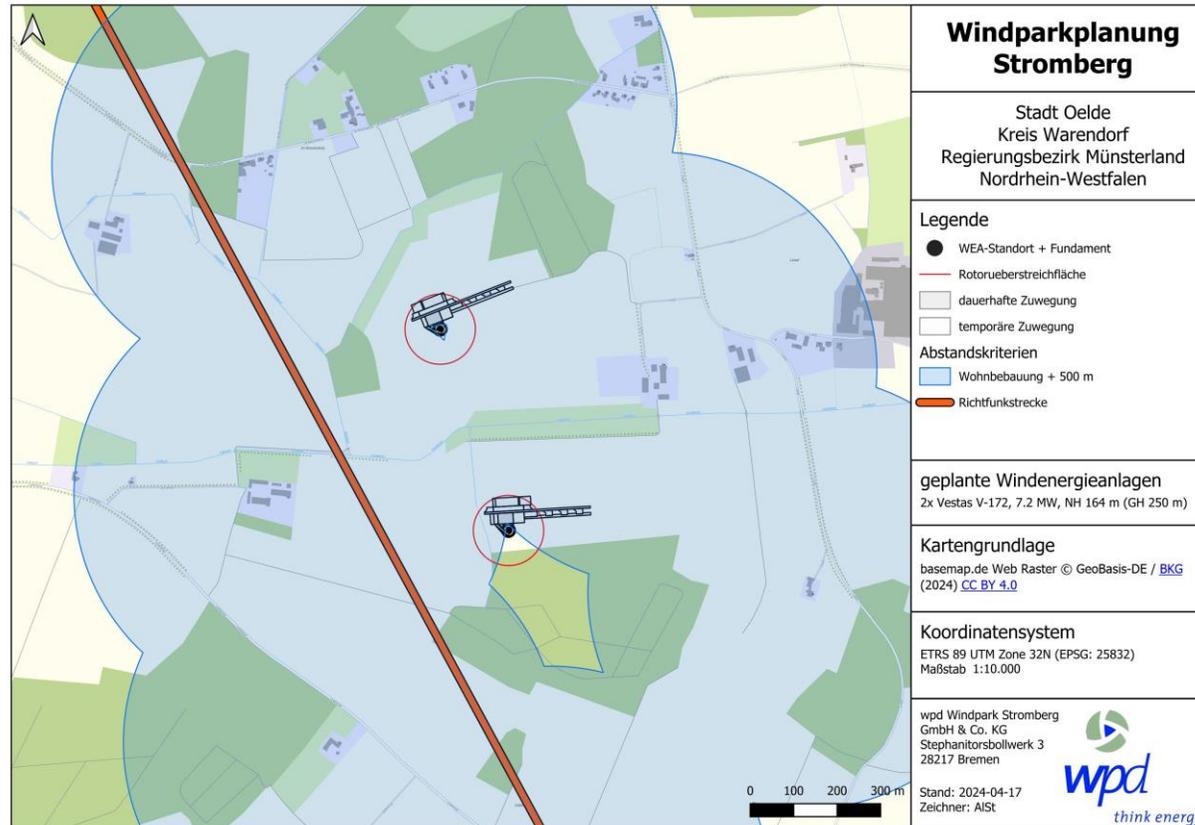
Windparkplanung in Oelde



Projektinformationen



Windpark Stromberg



Steckbrief

Anzahl der Anlagen: 2

Typ: Vestas V-172

Nennleistung: 7,2 MW

Nabenhöhe: 164 m

Gesamthöhe: 250 m



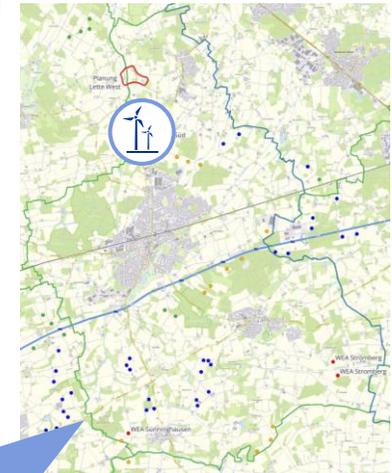
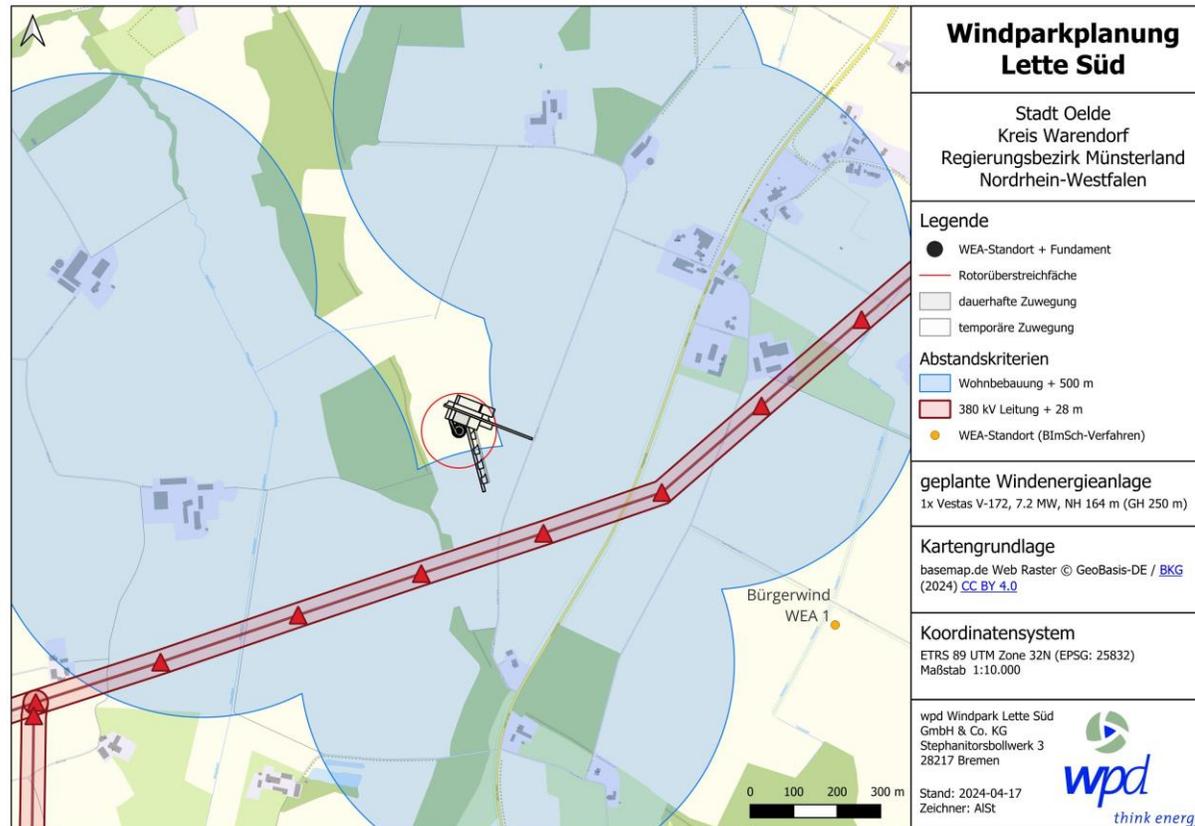
think energy

*Bemerkung: Die hier gezeigten Informationen geben den derzeitigen Stand der Planung wider.

Projektinformationen



Windpark Lette Süd



Steckbrief

Anzahl der Anlagen: 1

Typ: Vestas V-172

Nennleistung: 7,2 MW

Nabenhöhe: 164 m

Gesamthöhe: 250 m



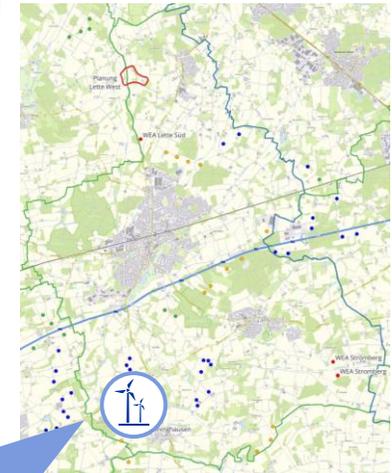
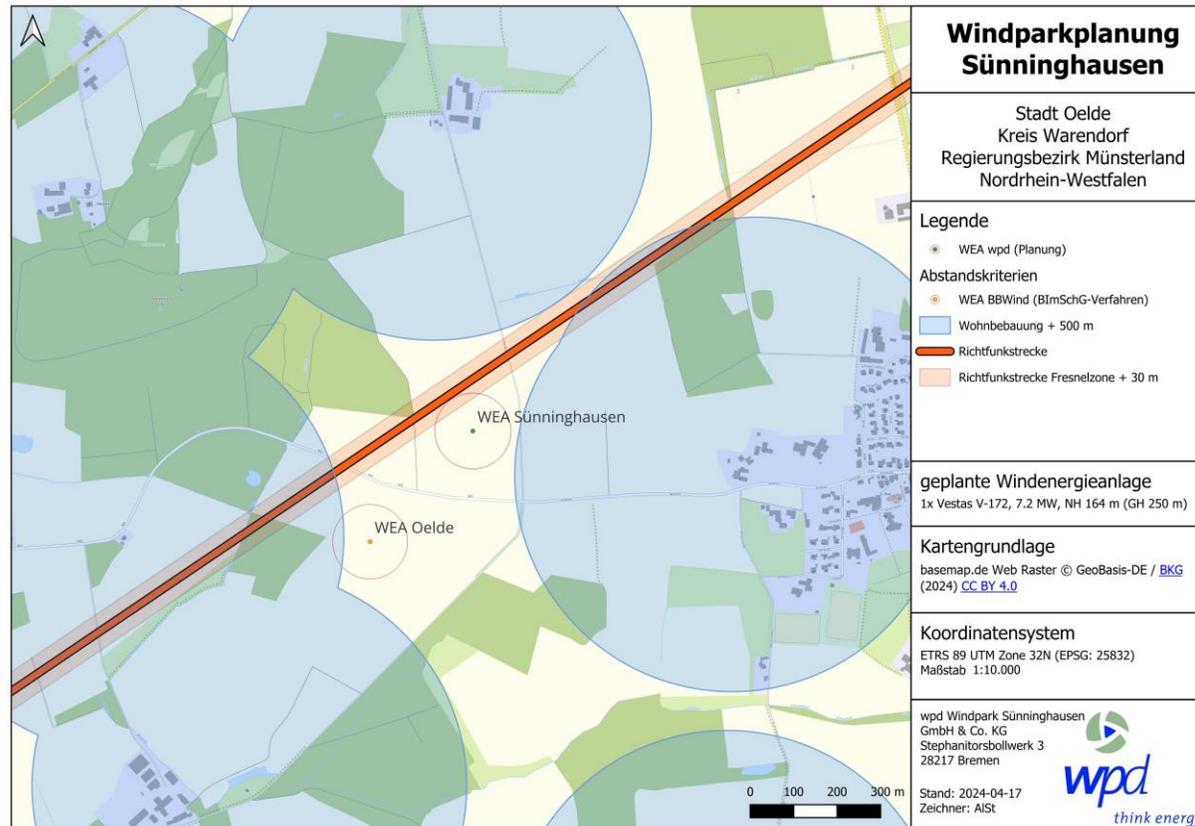
think energy

*Bemerkung: Die hier gezeigten Informationen geben den derzeitigen Stand der Planung wider.

Projektinformationen



Windpark Sünninghausen (vorläufig)



Steckbrief

Anzahl der Anlagen: 1

Typ: Vestas V-172

Nennleistung: 7,2 MW

Nabenhöhe: 175 m

Gesamthöhe: 261 m



think energy

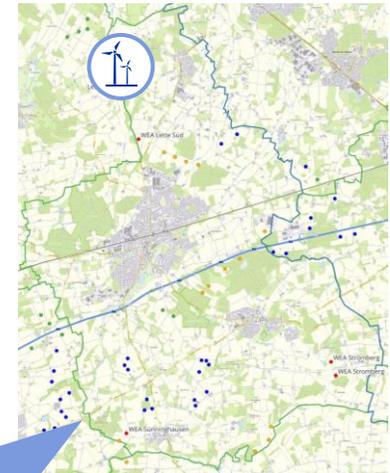
*Bemerkung: Die hier gezeigten Informationen geben den derzeitigen Stand der Planung wider.

Projektinformationen



Windpark Lette West (vorläufig)

- Standort noch nicht festgelegt
 - ggf. auf Gebiet der Stadt Oelde
 - ggf. auf Gebiet der Gemeinde Ennigerloh
- Faktoren der Standortwahl:
 - Abstand zu Wohnbebauung
 - Abstand zu Rotmilan
 - außerhalb von Wald



Steckbrief

Anzahl der Anlagen: 1

Typ: Vestas V-162

Nennleistung: 6,0 MW

Nabenhöhe: 119 m

Gesamthöhe: 200 m

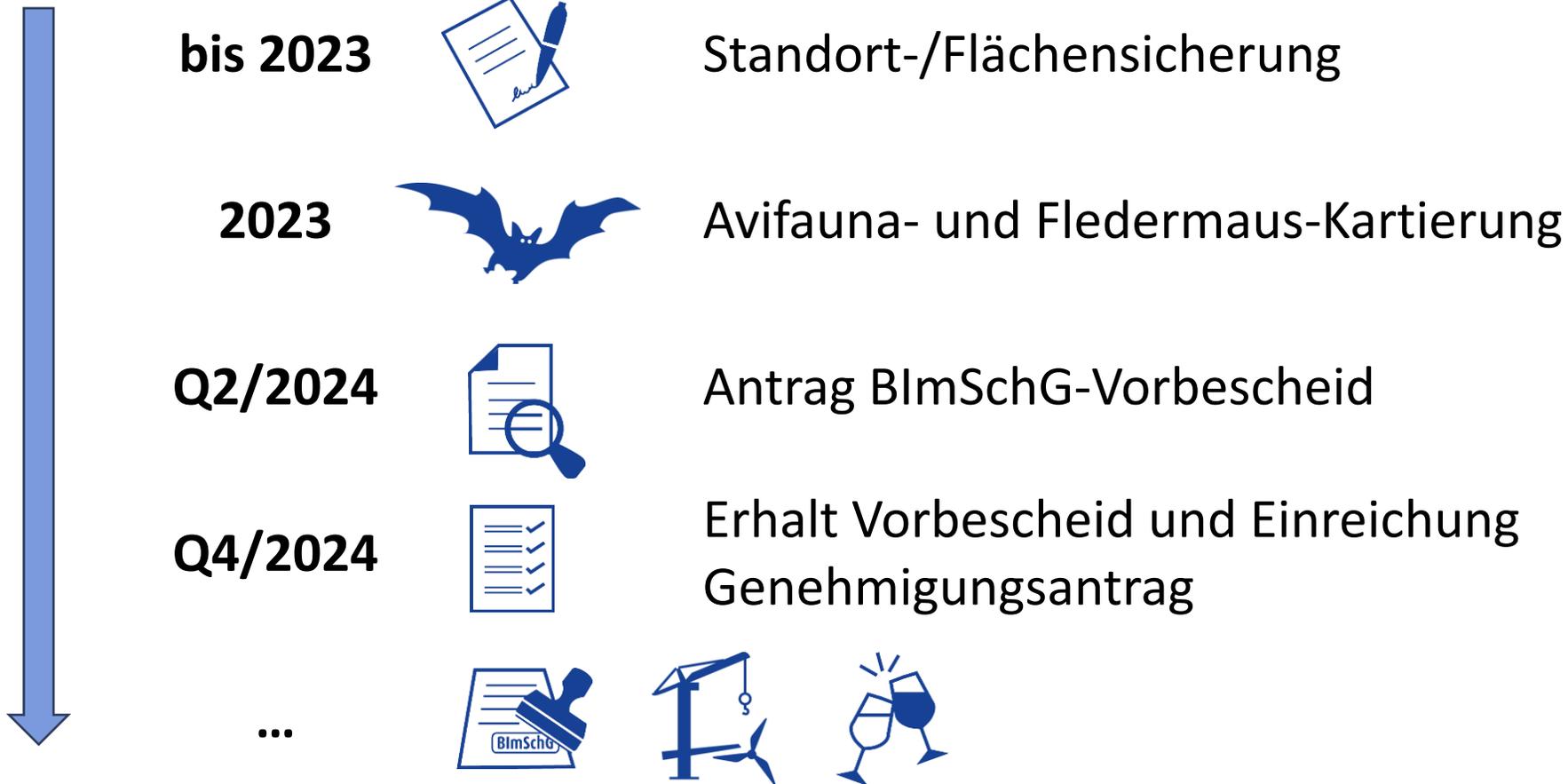


think energy

**Bemerkung: Die hier gezeigten Informationen geben den derzeitigen Stand der Planung wider.*



Zeitplanung



Vorteile für die Stadt Oelde



Finanzieller Vorteil nach §6 EEG

Entsprechend dem Gesetz für den Ausbau erneuerbarer Energien (Erneuerbare-Energien-Gesetz - EEG 2023) §6 Absatz (2) kann den betroffenen Gemeinden Beträge von insgesamt **0,2 Cent pro Kilowattstunde** der tatsächlich eingespeisten Strommenge und für die fiktive Strommenge nach Nummer 7.2 der Anlage 2 angeboten werden.

Für diesen Kontext ermittelt dieser Report die Flächenanteile von Gemeinden pro Windenergieanlage (WEA) in einem Umkreis von 2500 m um die WEA.

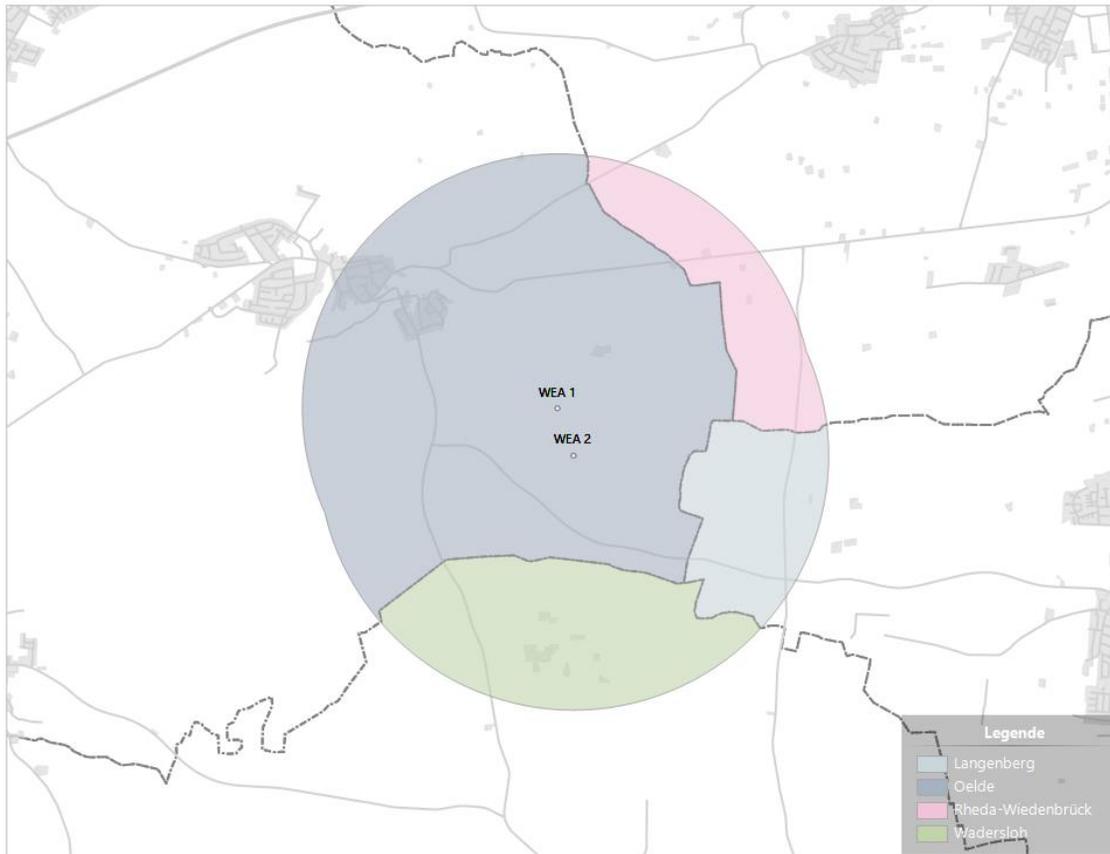
Die hier erzeugten Daten stellen einen Richtwert während der Planungsphase dar.





Finanzieller Vorteil nach §6 EEG – Beispiel Stromberg

Veranschaulichung der betroffenen Gemeindeflächen



Gemeinde	Flächenanteil
Langenberg	9,99 %
Oelde	62,16 %
Rheda-Wiedenbrück	10,07 %
Wadersloh	17,78 %

Prognostizierter Ertrag*: ca. 36,0 Mio. kWh/a

Anteil der Stadt Oelde: ca. 44.800 €/a



*Bemerkung: Die hier erzeugten Daten stellen einen Richtwert während der Planungsphase dar.

Vorteile für die Stadt Oelde



Finanzieller Vorteil nach §6 EEG

Geplanter Windpark	Prognostizierter Ertrag* pro Jahr	Flächenanteil Stadt Oelde	Beteiligung Stadt Oelde nach § 6 EEG pro Jahr
Stromberg	ca. 36,0 Mio. kWh	62,16 %	ca. 44.800 €
Lette Süd	ca. 18,9 Mio. kWh	65,33 %	ca. 24.700 €
Sünninghausen	ca. 18,9 Mio. kWh	50,98 %	ca. 19.300 €
Lette West	ca. 14,1 Mio. kWh	45,26 %	ca. 12.800 €



88 Mio. kWh



100.000 €



22.000 Haushalte
90.000 t CO₂



think energy

*Bemerkung: Die hier erzeugten Daten stellen einen Richtwert während der Planungsphase dar.

Vorteile für die Stadt Oelde



Zusätzliche Einnahmequelle

- Gewerbesteuerereinnahmen
- Erlöse für Wege*, Kabel und Ausgleichsmaßnahmen
- Einbindung lokaler Unternehmen
- Regionale Wertschöpfung

Bürgerbeteiligung

- Beteiligung der Bürgerinnen und Bürger sowie der Standortgemeinde über das Bürgerenergiegesetz NRW mit verschiedenen Möglichkeiten der direkten oder indirekten finanziellen Beteiligung an dem Vorhaben
- Wir sind offen für Gespräche & Vorschläge der Stadt Oelde.



**Bemerkung: Die Höhe des Erlöses an die Gemeinde für die Zuwegung hängt von der Widmung der Flurstücke ab.*

Kontakt



Alexander Stauffenberg
Stephanitorsbollwerk 3 (Haus LUV)
28217 Bremen
Deutschland

Tel.: +49 (421) 16866 5091

E-Mail: a.stauffenberg@wpd.de



SCAN ME

Jan Kerkemeyer
Stephanitorsbollwerk 3 (Haus LUV)
28217 Bremen
Deutschland

Tel.: +49 (421) 16866 5025

E-Mail: j.kerkemeyer@wpd.de

Internet: www.wpd.de

Dominik Jäger
Vertreter der ClimaStrom GmbH

Tel.: +49 151 2523 4404

E-Mail: gransee@climastrom.de



WIND

Energie mit wpd

Windparkplanung in Oelde

24.04.2024

