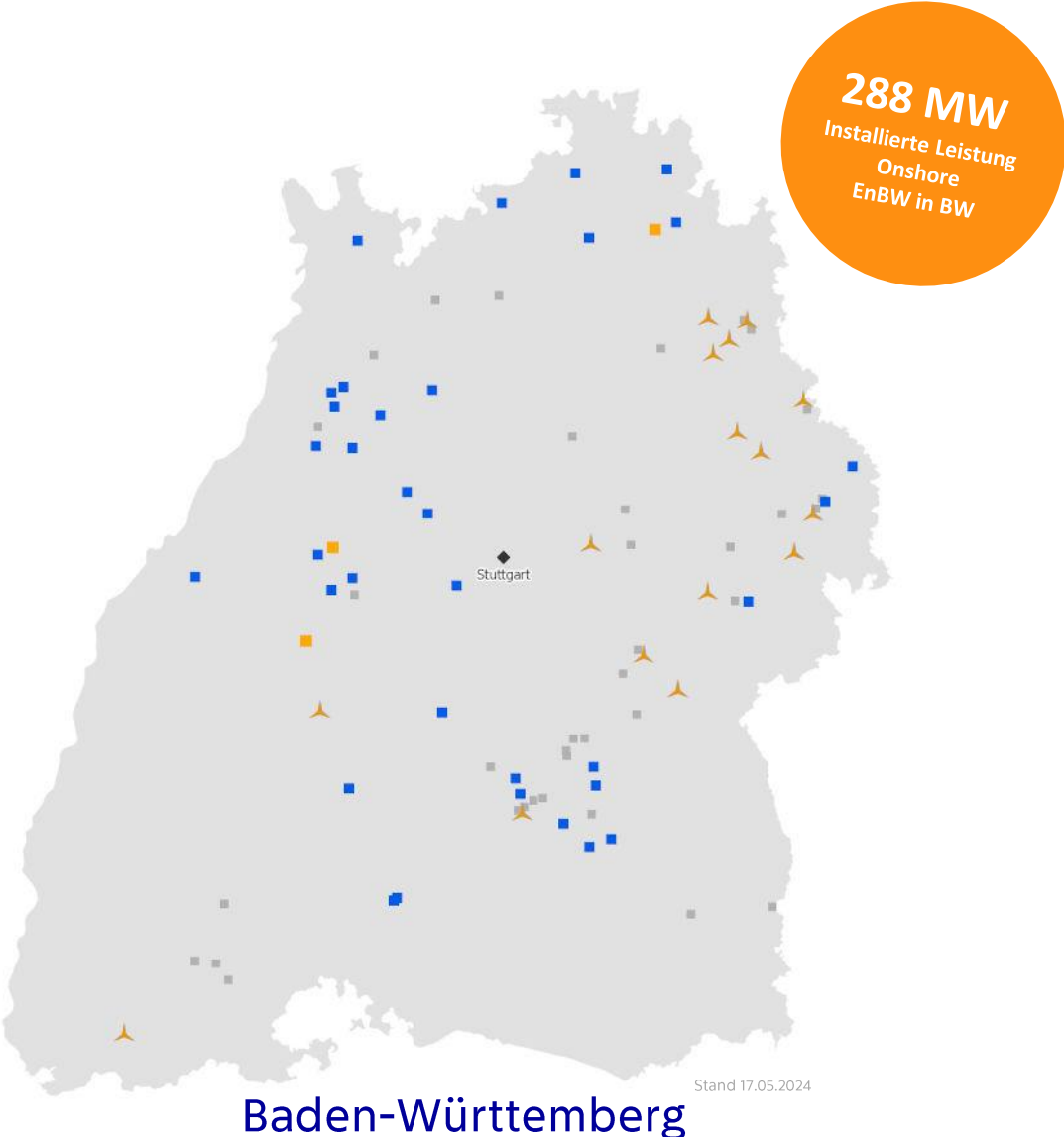
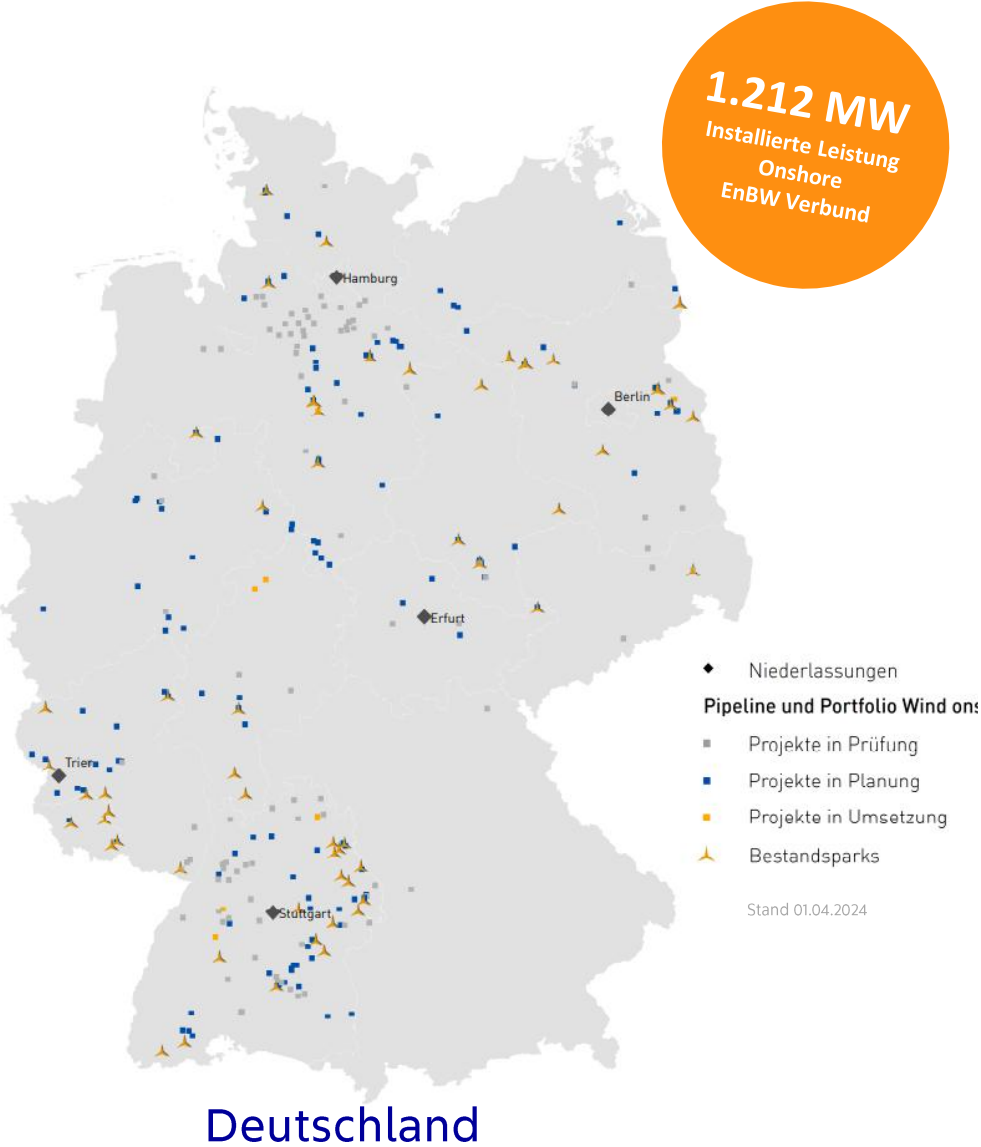
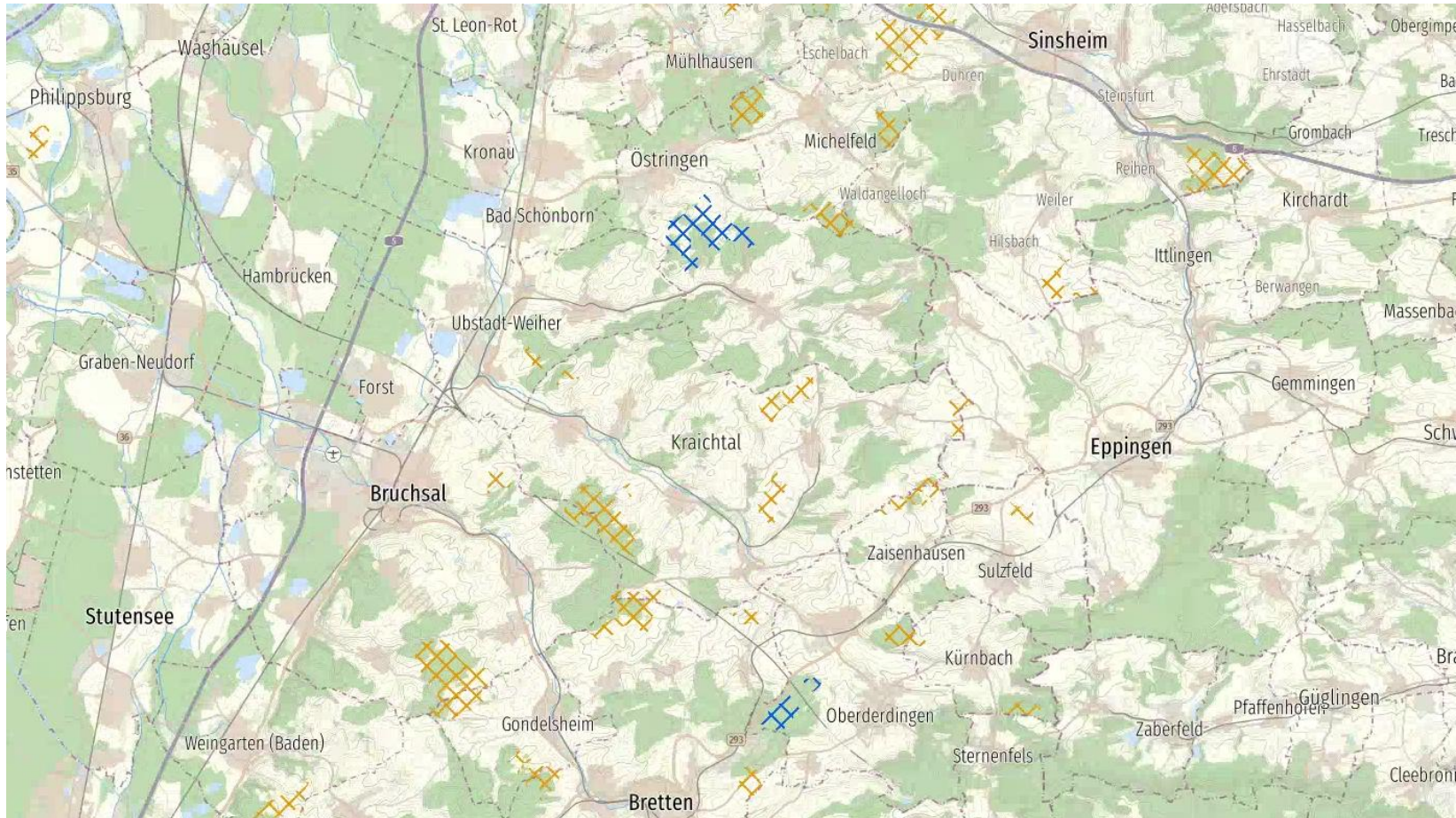


Windprojekte Kraichgau – Entwurfsplanung Oberderdingen

Öffentliche Gemeinderatssitzung | EnBW
23.02.2026



Windenergie in Kraichgau

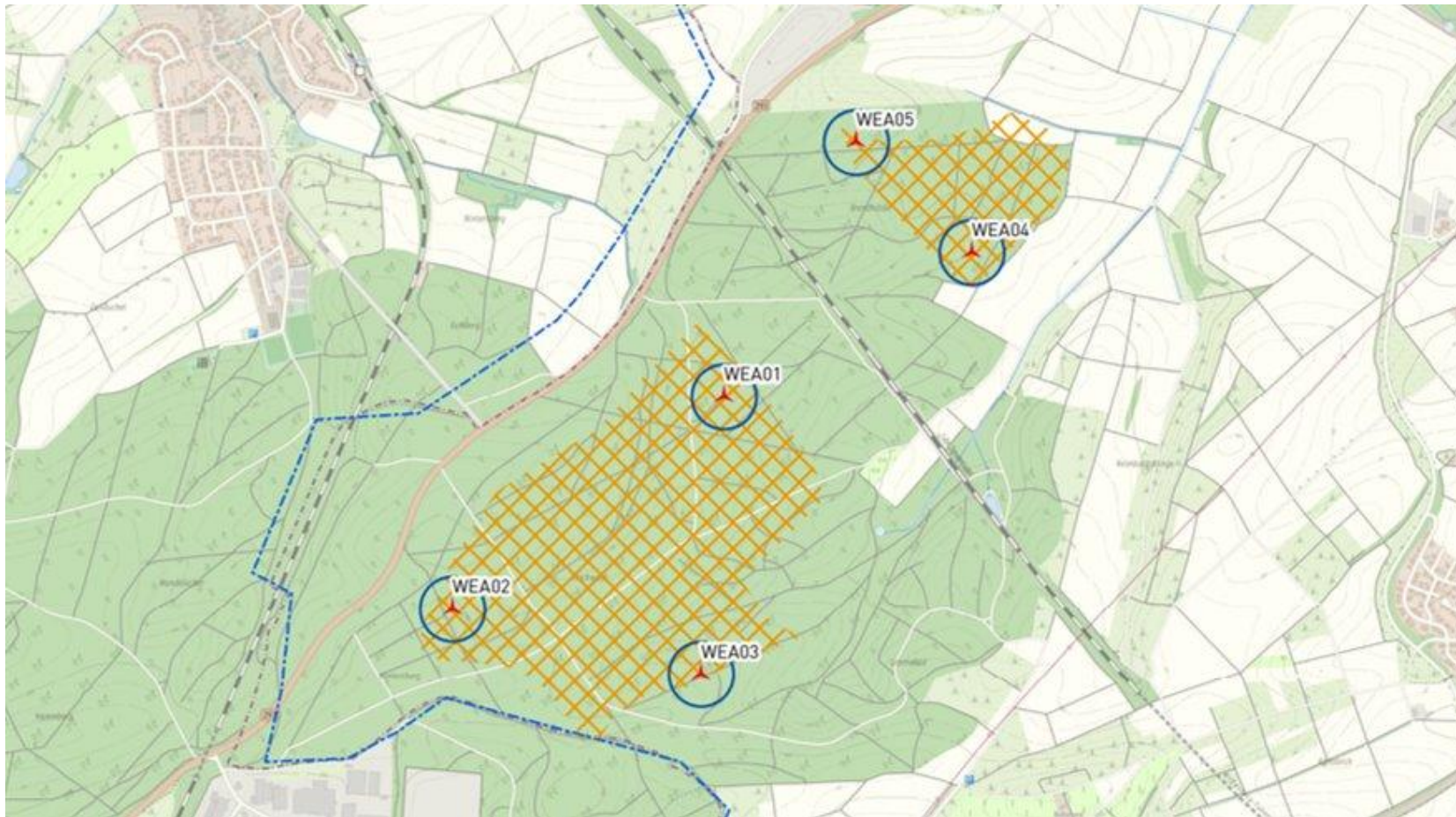


- Verband Region Karlsruhe: Vorranggebiet – Satzungsbeschluss wurde am 17.12.25 gefasst
- RV Rhein-Neckar: Windvorranggebiete befinden sich in der 1. Offenlage, 2. Offenlage geplant

Legende

- EnBW
- Windvorranggebiete RV Karlsruhe
- Windvorranggebiete RV Rhein-Neckar

Parklayout Oberderdingen

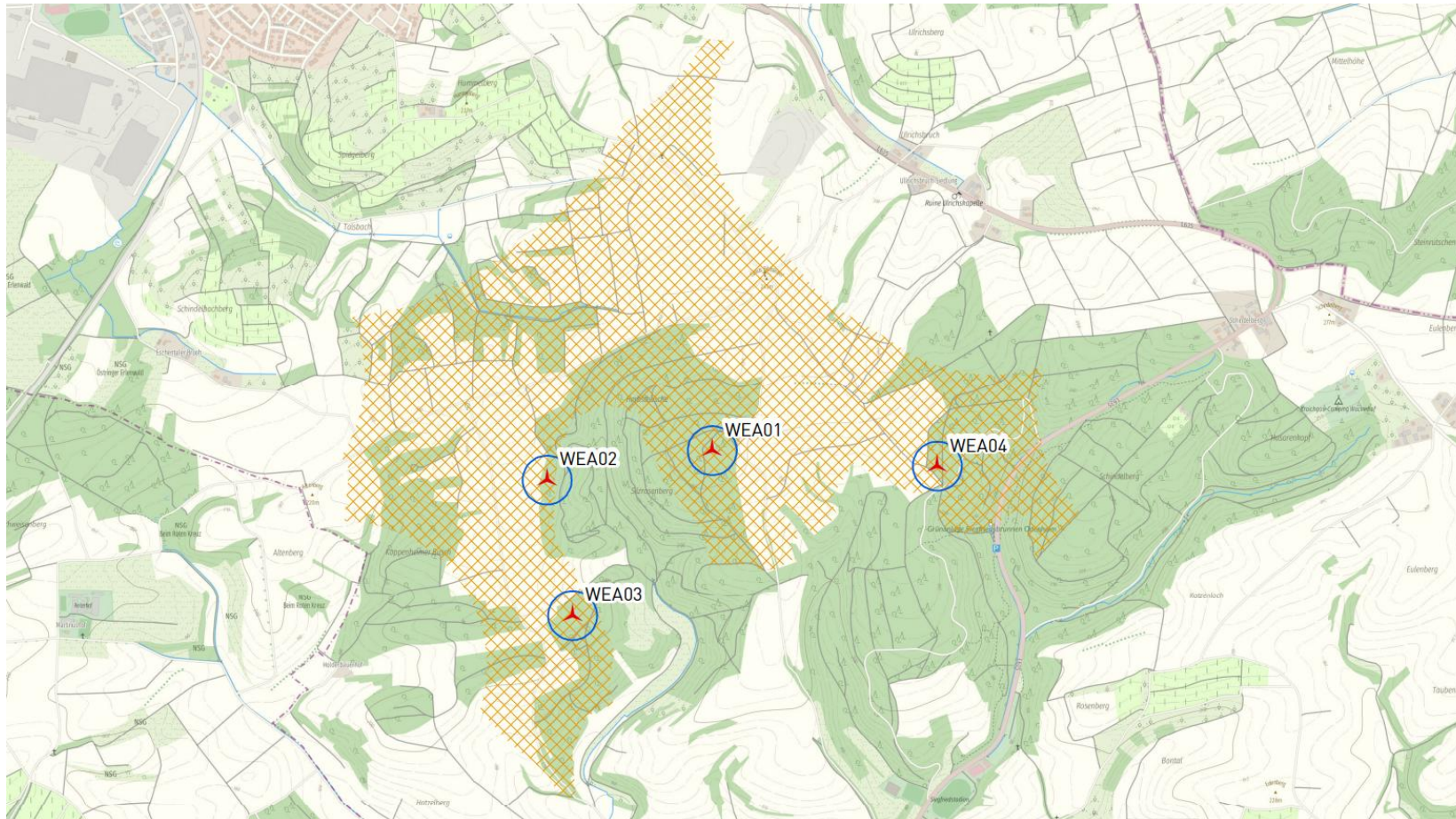


- › Stadt Oberderdingen
- › Landkreis Karlsruhe
- › Verband Region Karlsruhe
- › 5 x N 175 mit 6,8 MW
gesamt 34 MW

Legende

- WEA
- Wind Vorranggebiet
- Baulastradius
- Gemeinden

Parklayout Östringen



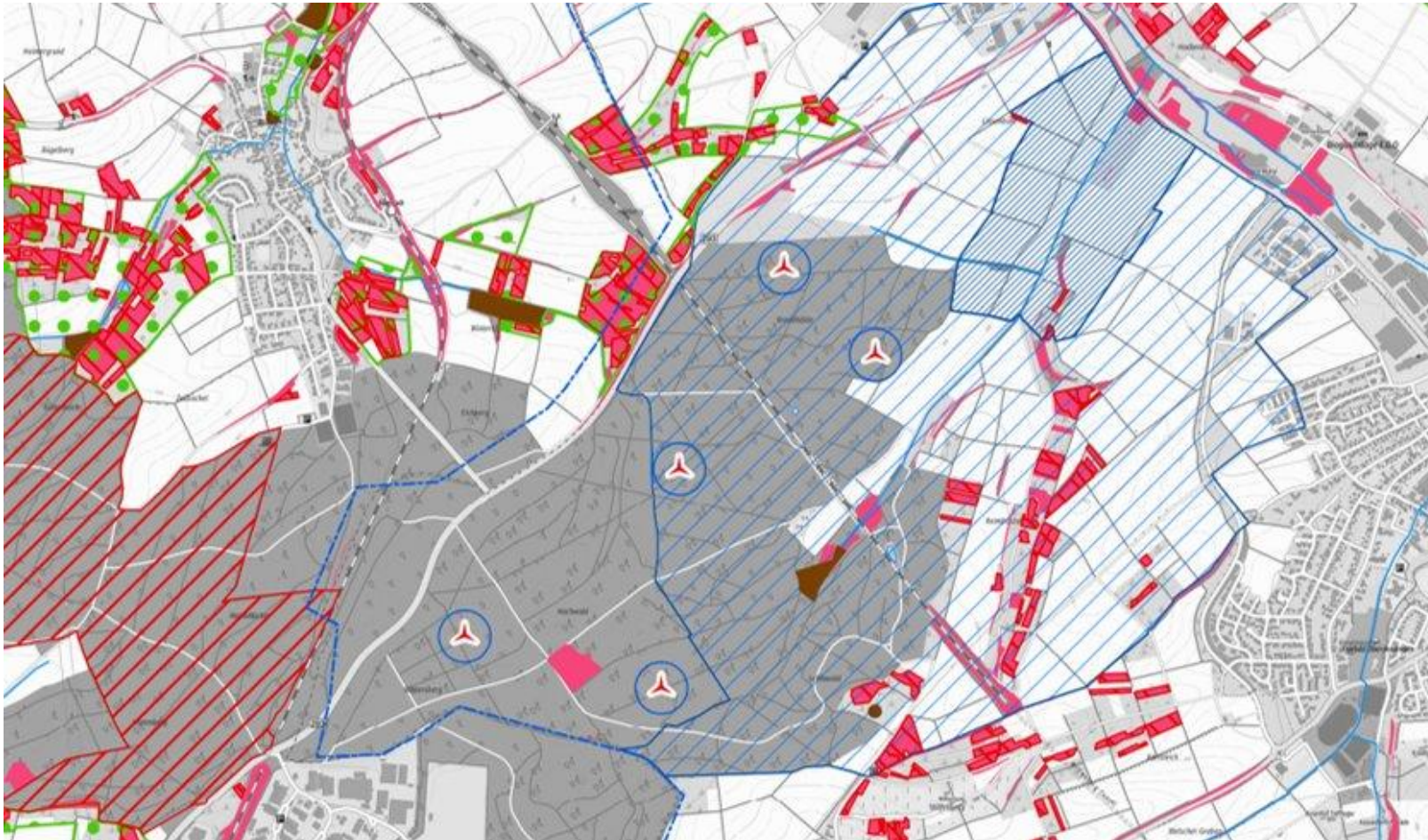
- Stadt Östringen
- Landkreis Karlsruhe
- Verband Region Karlsruhe
- 4 x N 175 mit 6,8 MW
gesamt 27,2 MW

Legende

- ✳ WEA
- ▨ RVMO Vorranggebiet
- Baulastradius

Technisches Windparkkonzept

Restriktionen | Schutzgebiete



Legende

- WEA
- Naturschutzgebiet
- Europäisches Vogelschutzgebiet
- (Naturdenkmal - Punkte
- Naturdenkmal - Flächen
- Fließgewässer
- Stehende Gewässer
- FFH
- FFH Mähwiesen
- Biosphärenreservate
- Landschaftsschutzgebiete
- Biotope

Wasserschutzgebiete

ZONE

- Zone I und II bzw. IIA
- Zone IIB
- Zone III und IIIA
- Zone IIIB
- Baulastradius
- Gemeinden

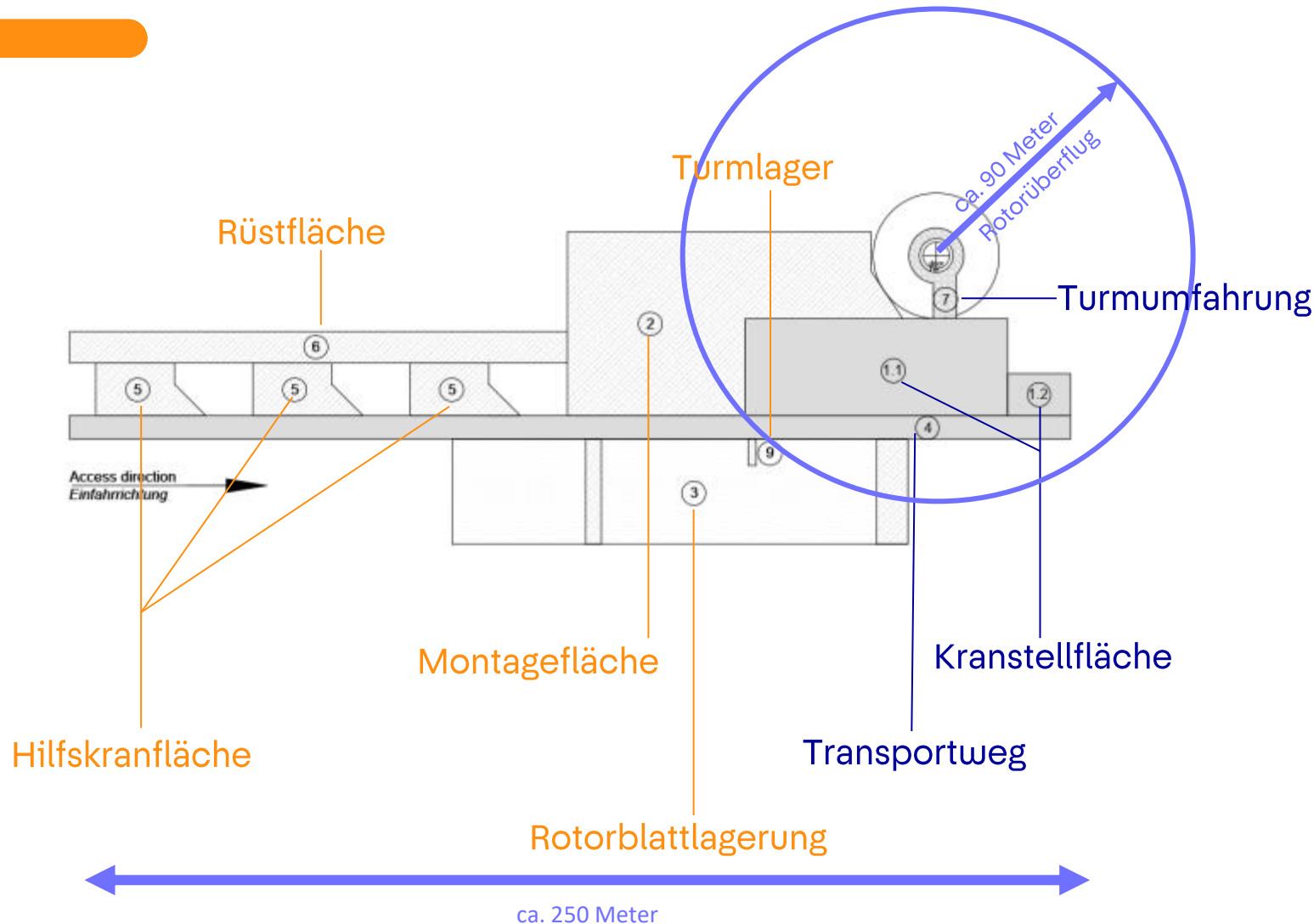
Geplanter Anlagentyp

Windpark Oberderdingen

Hersteller	Nordex
Mast	Hybridturm
Rotordurchmesser	175 m
Nabenhöhe in Meter über Grund	179 m
Gesamthöhe	266,5 m
Nennleistung	6,8 MW

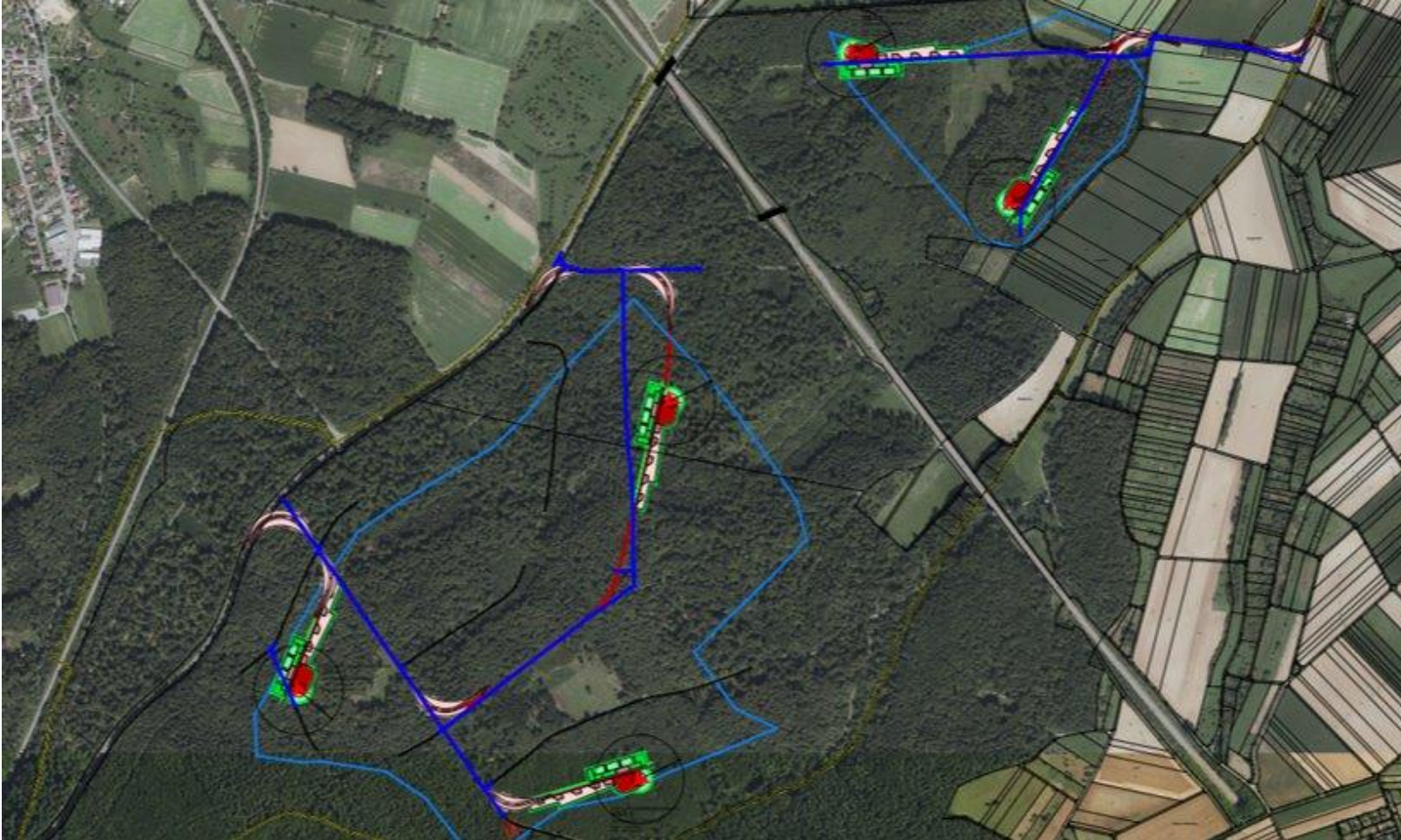


Flächenbedarf Windenergieanlage



- › Prinzipdarstellung des Anlagenherstellers
- › Flächenbedarf ergibt sich aus den Nutzungsarten
- › Flächenbedarf Bauphase
- › Flächenbedarf Betriebsphase
 - › Rückbau der nicht mehr benötigten Flächen
 - › Renaturierung der Flächen
 - › Aufforstung der Flächen
- › Standortoptimiertes Konzept in Abstimmung mit dem Hersteller

Vorgesehene windparkinterne Zuwegung



- › Aktuelles Layout inkl. windparkinterne Zuwegung und Kranstellflächen
- › 2 Ausweichbuchten notwendig
- › Wendetrichter im Offenland notwendig

Orientierungswerte für Schall im Alltag:



Düsentriebwerk eines startenden Jets:
140 dB(A)



Diskotheek oder Rockkonzert:
120 dB(A)



Starker Straßenverkehr:
80 dB(A)



Ruhige Unterhaltung:
60 dB(A)



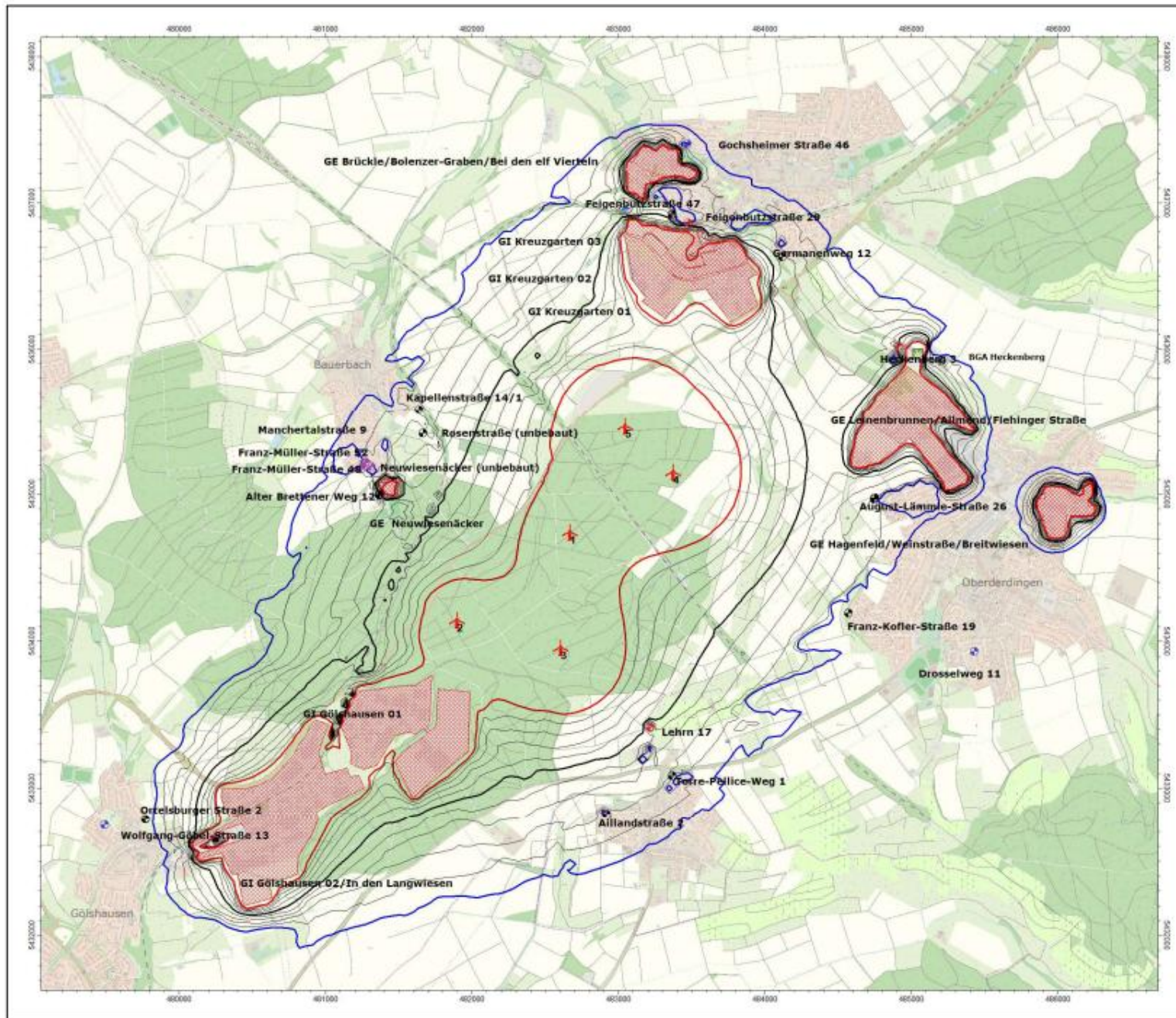
Windenergieanlage:
50 dB(A) unter Vollast im Abstand von 200 m



Flüstern:
15 dB(A)

- Planung anhand der Immissionsrichtwerte der TA Lärm
- Die Anlagen werden in ihrer Gesamtheit betrachtet: kumulierte Schallemissionen
- Immissionsrichtwerte außerhalb von Gebäuden (nachts)
 - Industriegebiete: 70 dB(A)
 - Gewerbegebiete: 50 dB(A)
 - Dorf- und Mischgebiete: 45 dB(A)
 - allgemeine Wohngebiete: 40 dB(A)
 - reine Wohngebiete: 35 dB(A)
 - Kurgebiete, Krankenhäuser: 35 dB(A)
- Bei rechnerischer Überschreitung:
 - Veränderungen des Parklayouts
 - Veränderung des Anlagentyps
 - Anpassung der Betriebsmodi

Isophonenkarte Gesamtbelastung (Nacht) – Oberderdingen 000



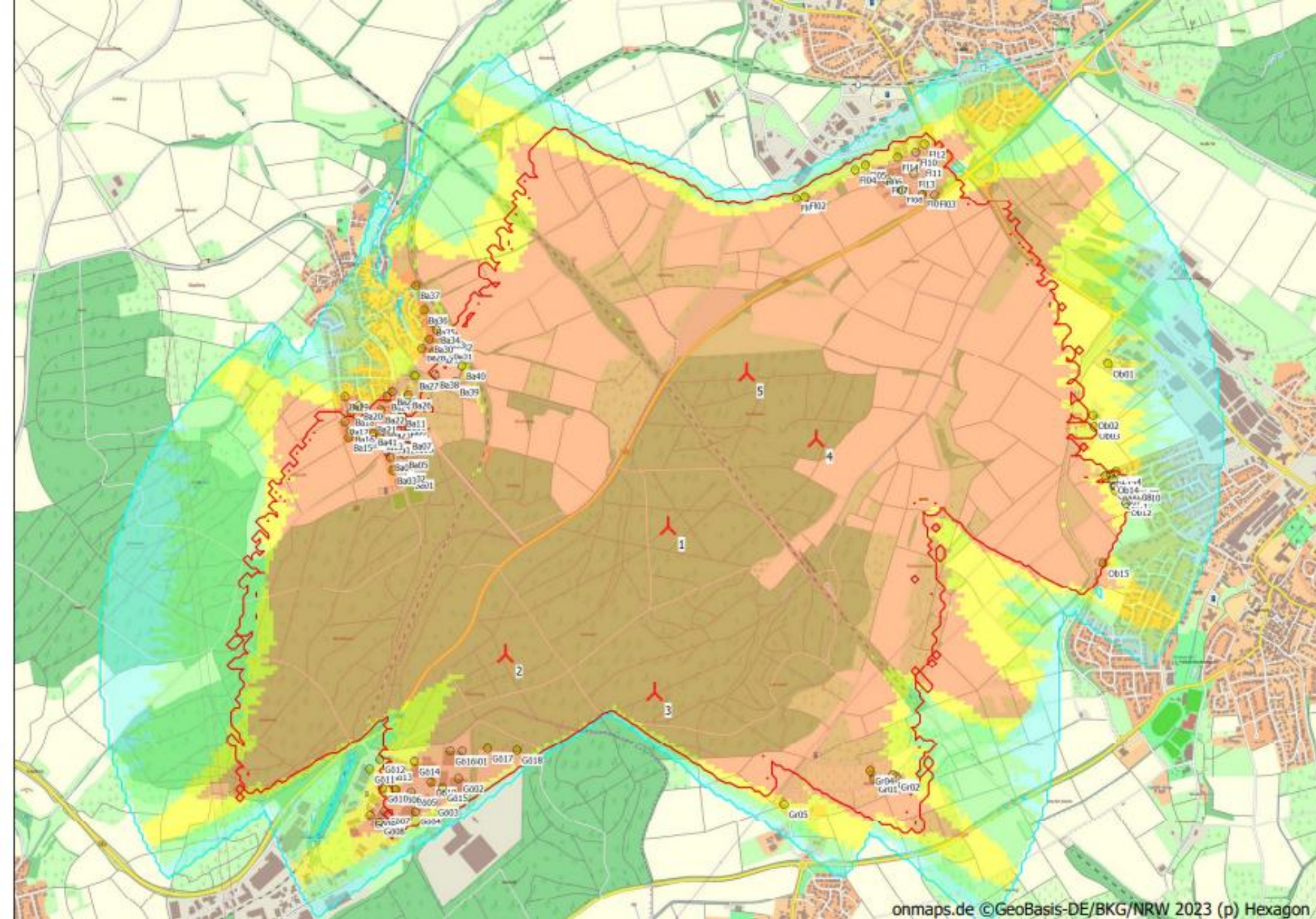

-  Immissionspunkt
-  Zusatzbelastung
-  35 dB(A) Isophone
-  40 dB(A) Isophone
-  45 dB(A) Isophone

Schattenanalyse

allgemeine Angaben



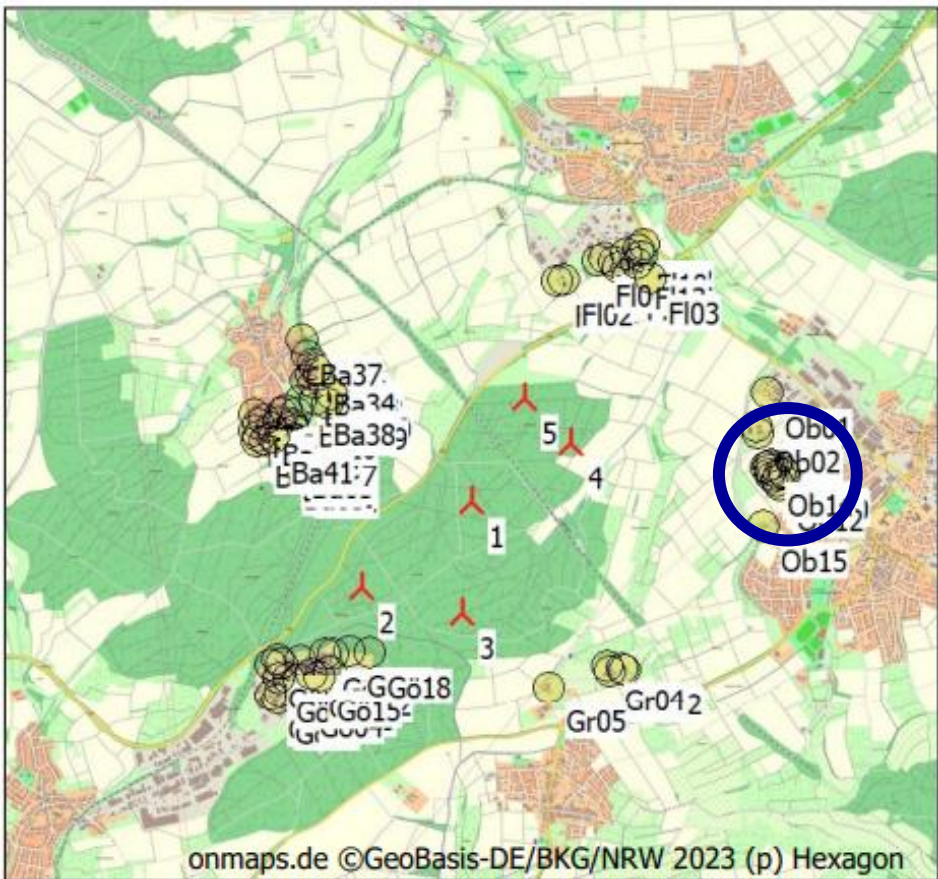
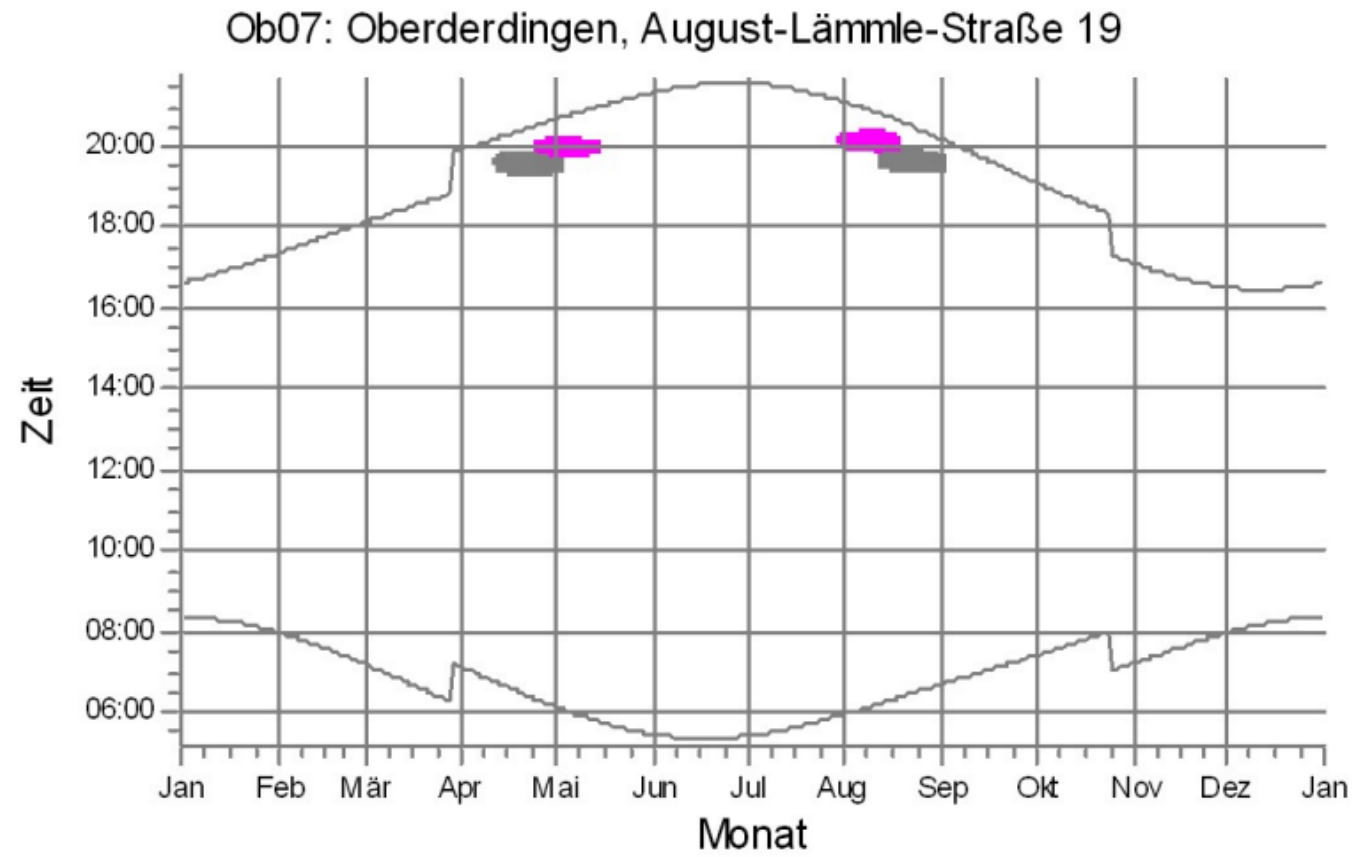
- Schattenwurf wird im Genehmigungsverfahren berücksichtigt
- Gutachtenberechnung Beschattungsdauer unter Maximalbedingungen:
 - Sonnenschein von Sonnenaufgang bis -untergang
 - Rotorfläche senkrecht zur Sonneneinstrahlung
 - WEA durchgehend in Betrieb
 - Wenn in dieser Berechnung mehr 30 Stunden/Jahr auftreten, wird eine Abschaltautomatik in der Genehmigung vorgeschrieben und eingebaut.
- Grenzwert liegt bei 8 Stunden pro Jahr bzw. 30 Minuten pro Tag
- Bewertung eines unabhängigen Gutachters der Standorte bei Sonnenschein



**SHADOW -
Karte**
**Berechnung:
Zusatzbelastung**

Schattenwurfkalender

Immissionsort: Oberderdingen, August-Lämmle-Str. 19



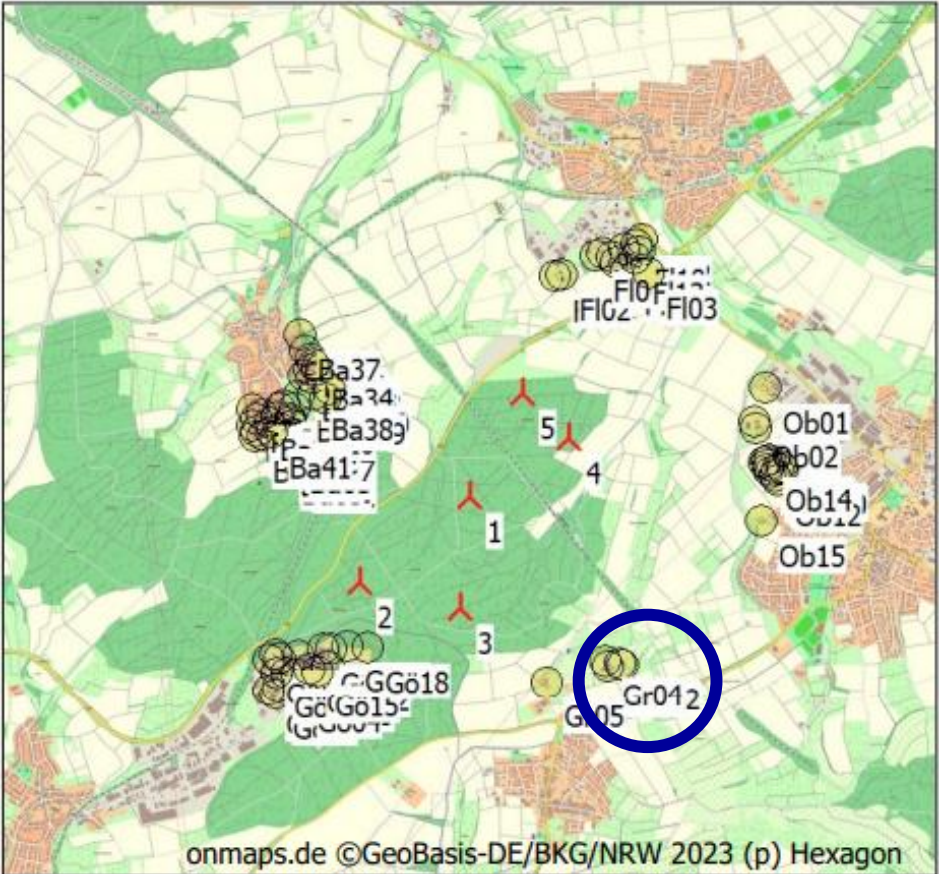
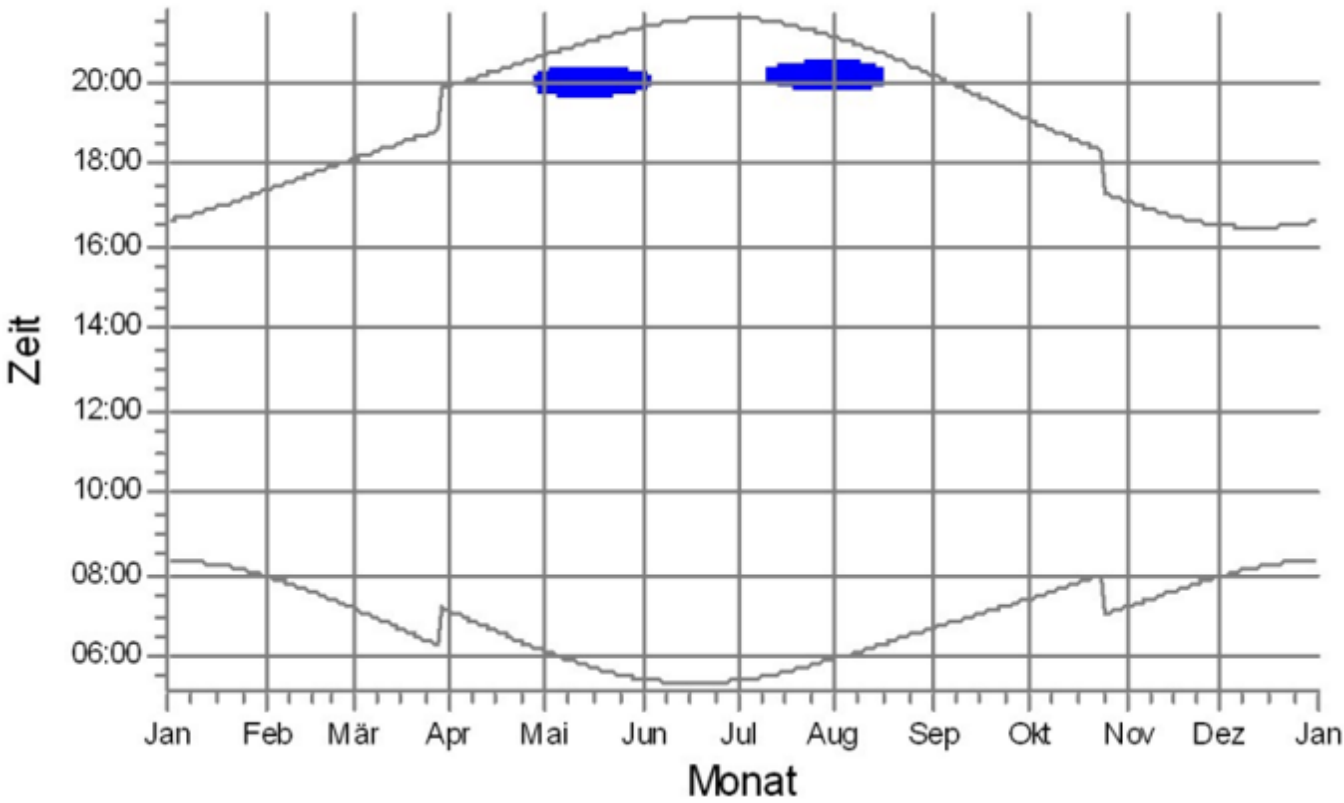
WEA

- 1: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (1)
- 2: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (2)
- 3: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (3)
- 4: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (4)
- 5: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (5)

Schattenwurfkalender

Immissionsort: Großvillars, Am Wilfenberg 18

Gr02: Großvillars, Am Wilfenberg 18



WEA

- 1: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (1)
- 2: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (2)
- 3: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (3)
- 4: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (4)
- 5: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (5)

Netzanschluss

an der 110 kV Freileitung mit Einspeisumspannwerk

- NVP beim Netzbetreiber angefragt
- Netzanschlussreservierung am 110 kV Mast der Netze BW
- Errichtung eines Einspeisumspannwerks geplant



Windenergie

Vorher & Nachher | Baustelle Betrieb

Windpark Bühlertann



Baustelle Juni 2017



Windenergieanlage September 2023

Gemeinsam in die Zukunft



2026

Durchführung Genehmigungsverfahren und
Erhalt der immissionsschutzrechtlichen Genehmigung

2027

Ausschreibung BNetzA und EEG-Zuschlag

2027

Baubeginn Windpark

2028

–

2029

Inbetriebnahme Windpark



Projekthomepage und -postfach

Die genannten und weitere Infos finden Sie auf unserer Projekthomepage



enbw.com/oberderdingen

Für individuelle Fragen haben wir ein Postfach eingerichtet



windpark-oberderdingen@enbw.com

Vielen Dank

Natascha Rauchfuß

Projektleiterin
Projektentwicklung Windenergie
Schelmenwasenstraße 15
70567 Stuttgart

+49 711 2894-8734
n.rauchfuss@enbw.com

In Vertretung
Nick Hofmann

Projektentwickler Projektentwicklung Windenergie
Schelmenwasenstraße 15
70567 Stuttgart

+49 721 632-1923
nick.hofmann@enbw.com
projektentwicklung-wind-sued@enbw.com