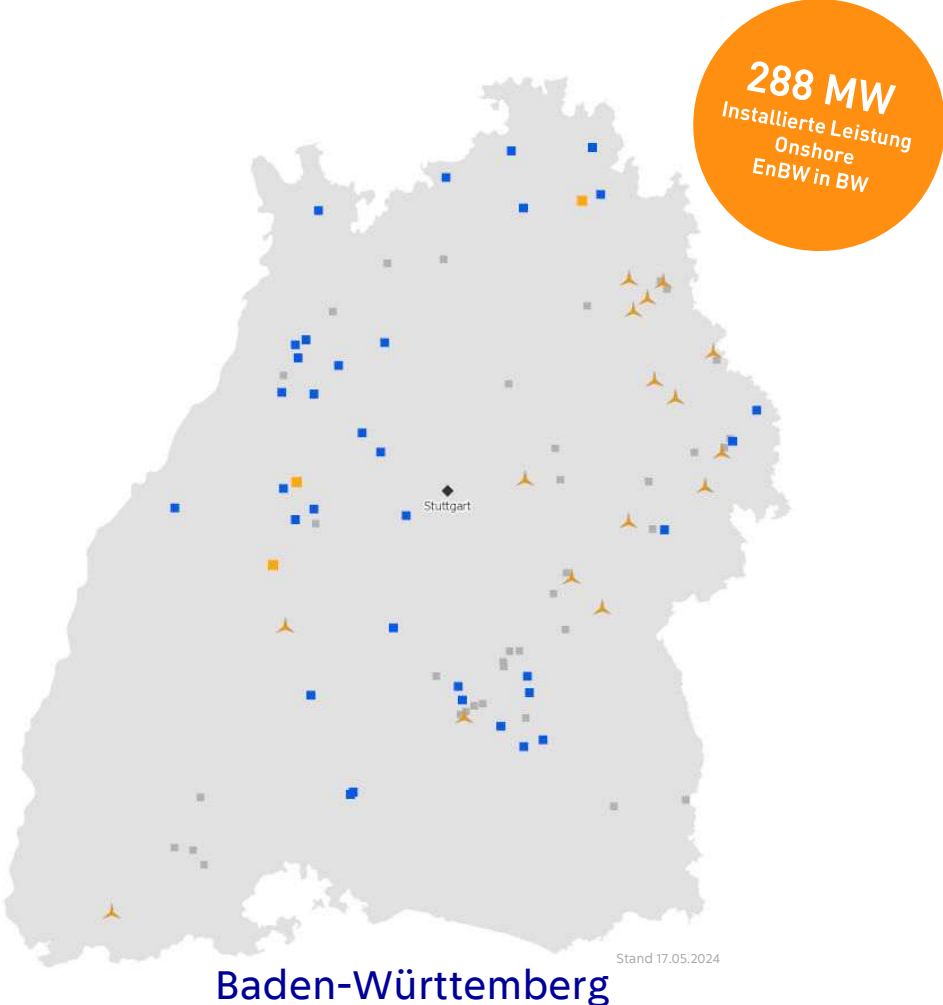
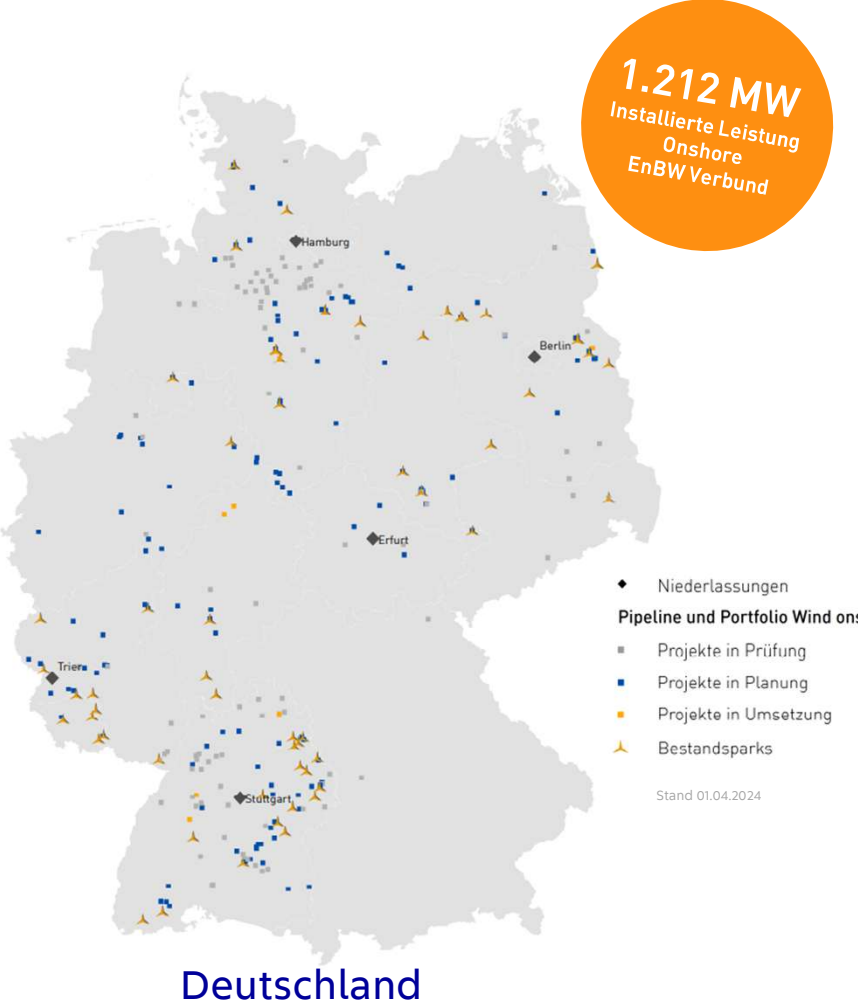


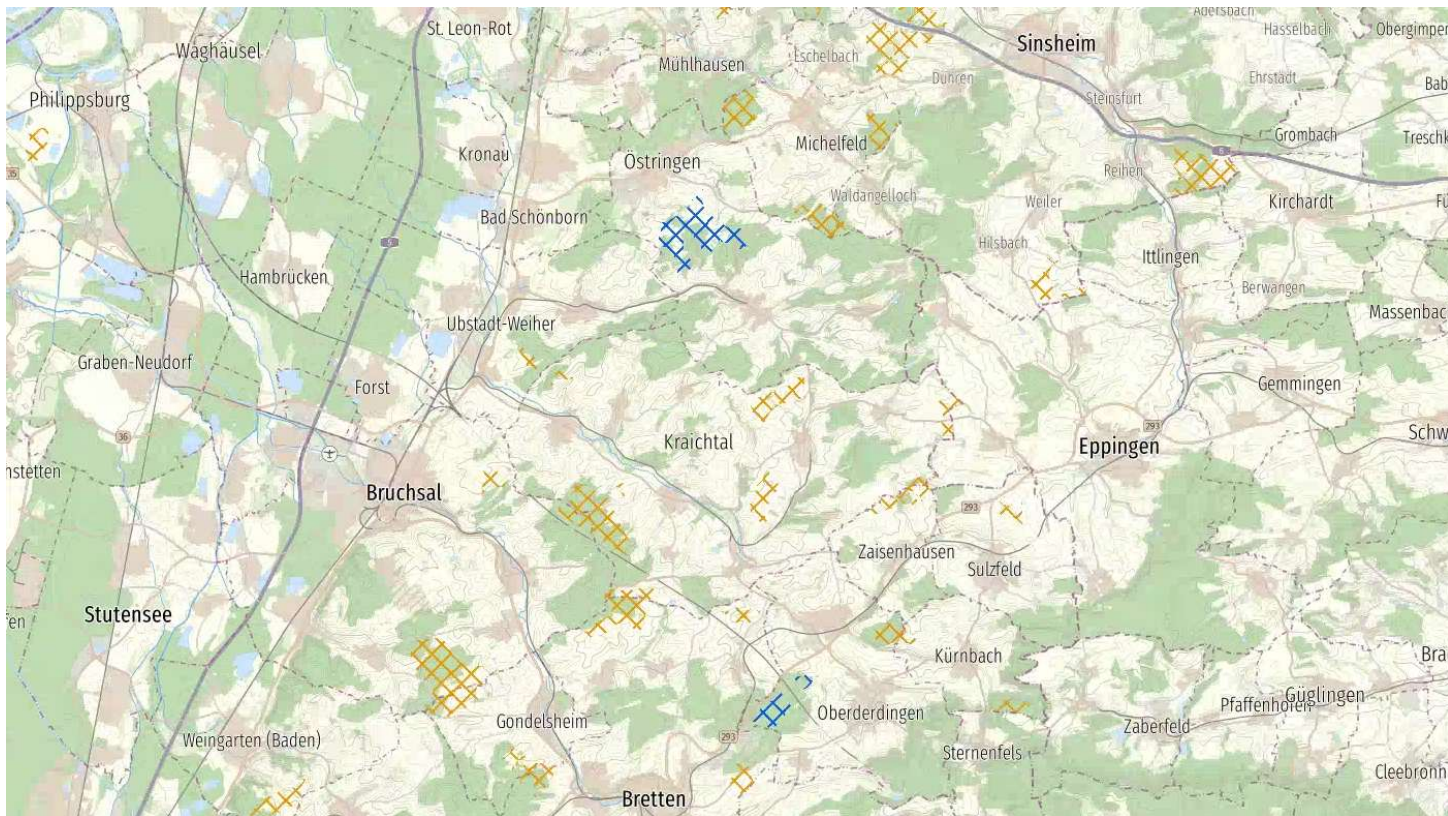
Windprojekte Kraichgau – Entwurfsplanung Östringen

Öffentliche Gemeinderatsitzung | EnBW
24.02.2026

EnBW Portfolio Windenergie Onshore



Windenergie in Kraichgau

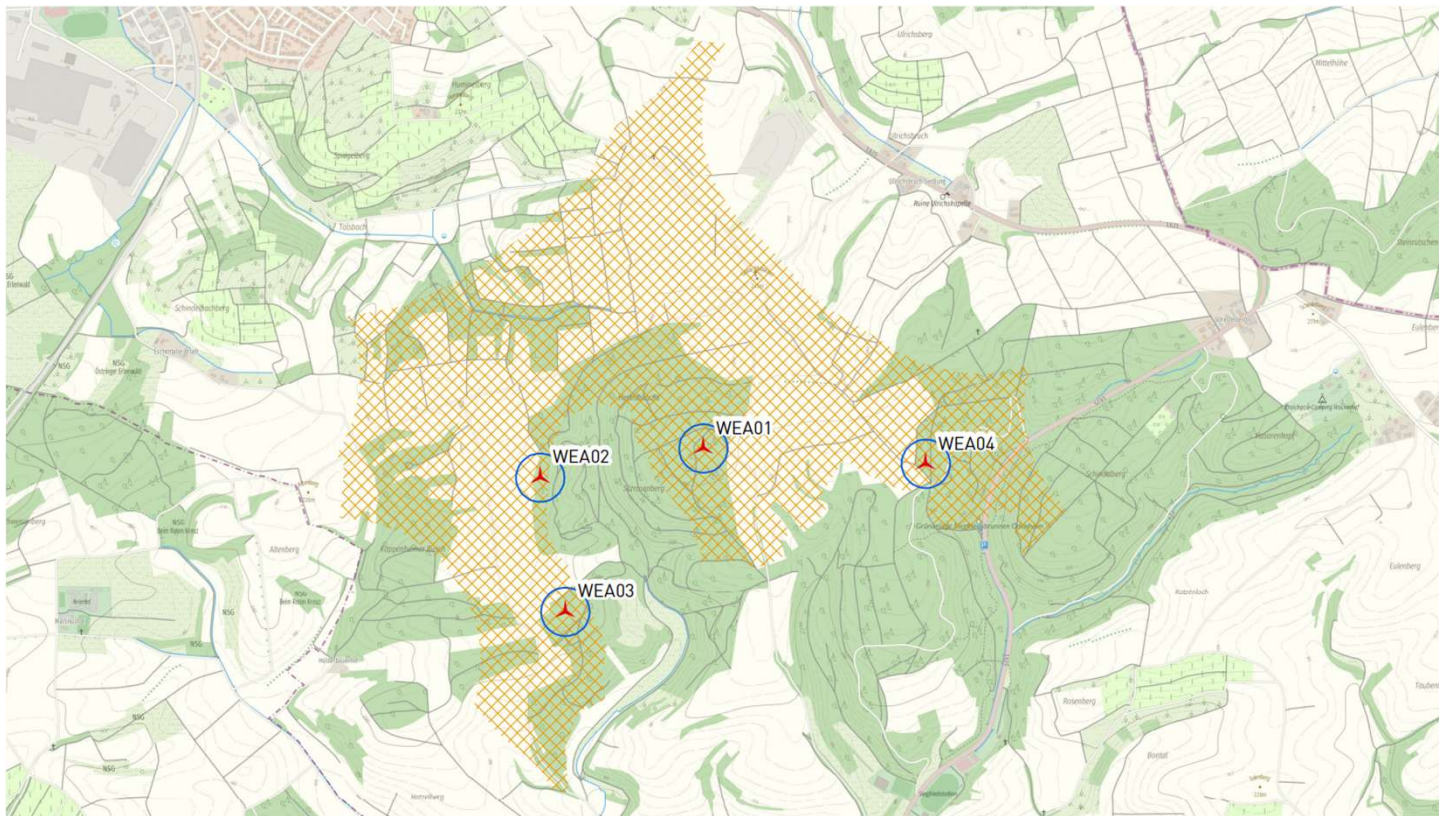


- Verband Region Karlsruhe: Vorranggebiet – Satzungsbeschluss wurde am 17.12.25 gefasst
- RV Rhein-Neckar: Windvorranggebiete befinden sich in der 1. Offenlage, 2. Offenlage geplant

Legende

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

Parklayout Östringen

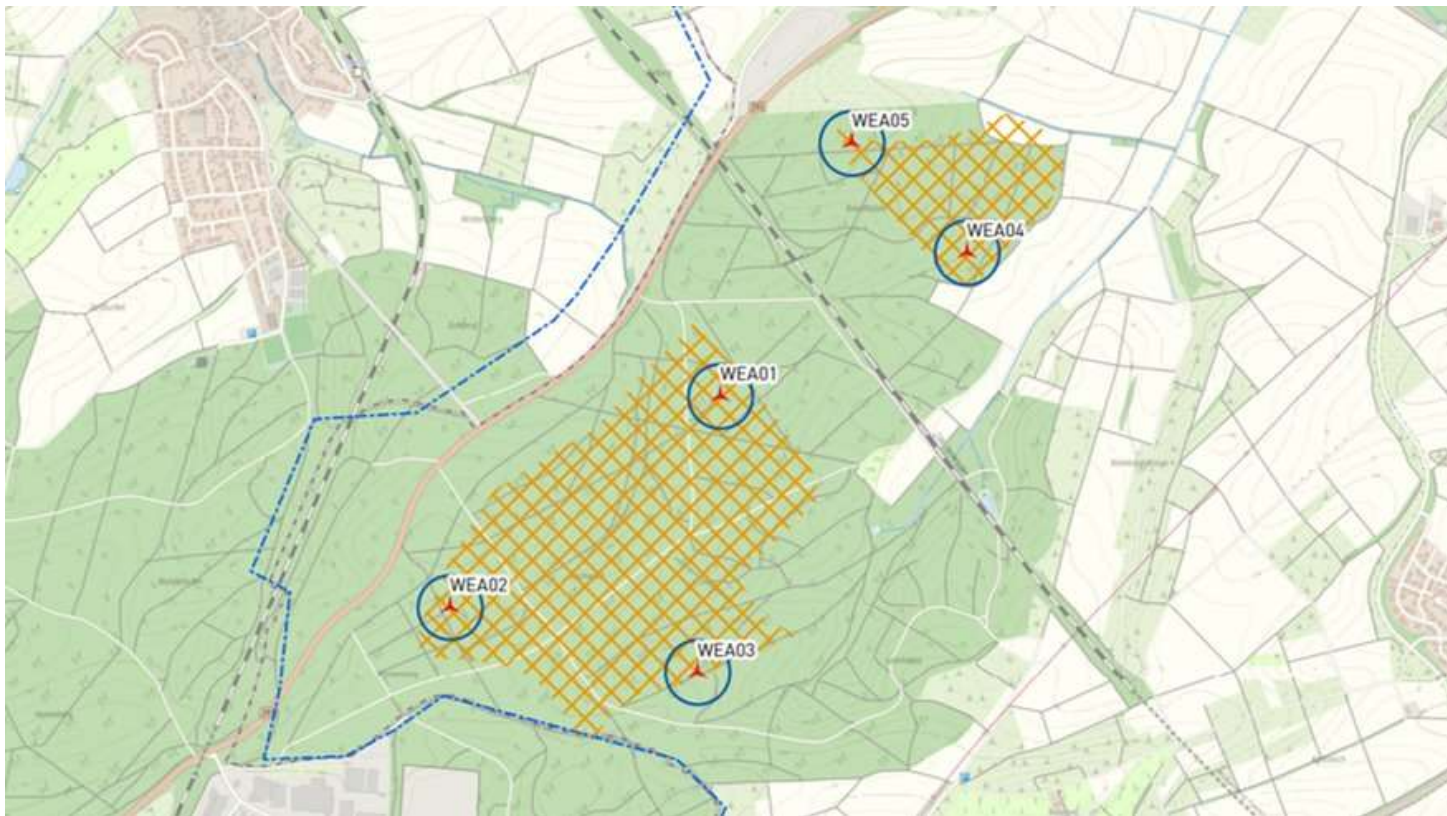


- Stadt Östringen
- Landkreis Karlsruhe
- Verband Region Karlsruhe
Vorranggebiet
- 4 x N 175 mit 6,8 MW
gesamt **27,2 MW**

Legende

- ▲ WEA
- ▨ RVMO Vorranggebiet
- Baulastradius

Parklayout Oberderdingen



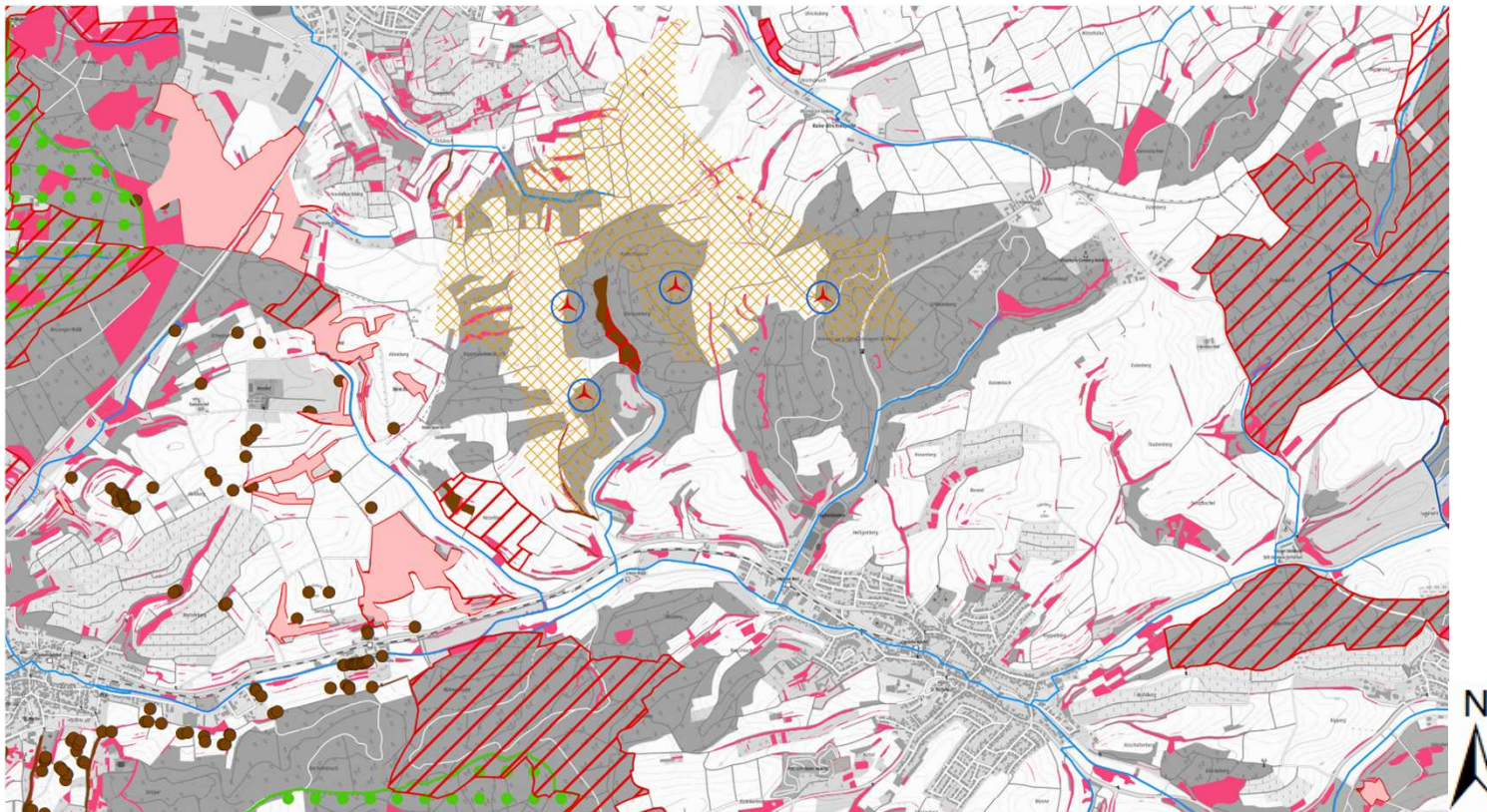
- > Stadt Oberderdingen
- > Landkreis Karlsruhe
- > Verband Region Karlsruhe Vorranggebiet
- > 5 x N 175 mit 6,8 MW
gesamt **34 MW**

Legende

-  WEA
-  Wind Vorranggebiet
-  Baulastradius
-  Gemeinden

Technisches Windparkkonzept

Restriktionen | Schutzgebiete



Legende

- WEA
- RVMO Vorranggebiet
- Baulastradius
- Naturschutzgebiet
- FFH
- Landschaftsschutzgebiete
 - (Naturdenkmal - Punkte
 - Naturdenkmal - Flächen

Wasserschutzgebiete

ZONE

- Zone II
- Zone IIA
- Zone IIB
- Zone III
- Zone IIIA
- Zone IIIB
- Fließgewässer
- Biotope

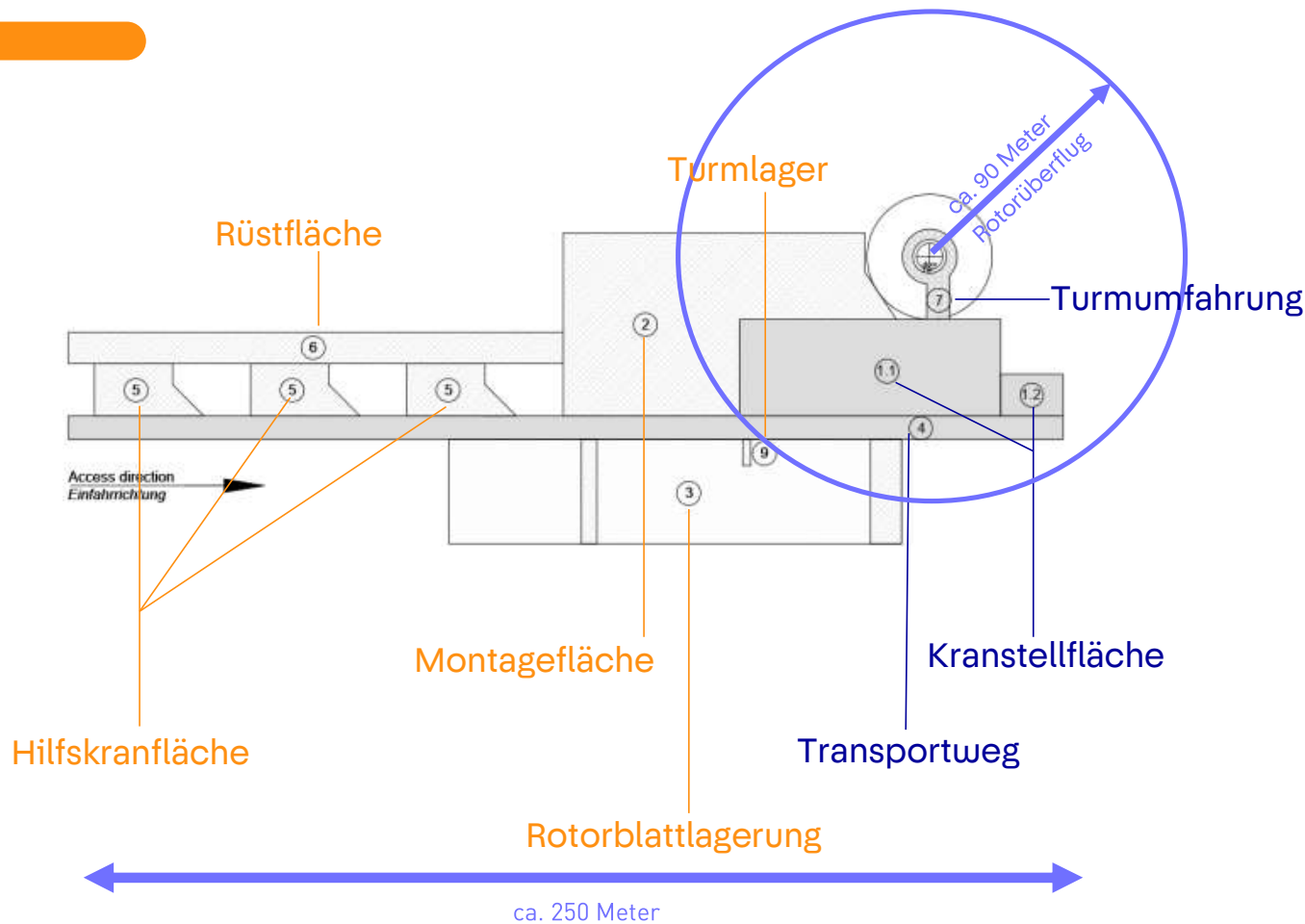
Möglicher Anlagentyp

Windpark Östringen

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



Flächenbedarf Windenergieanlage

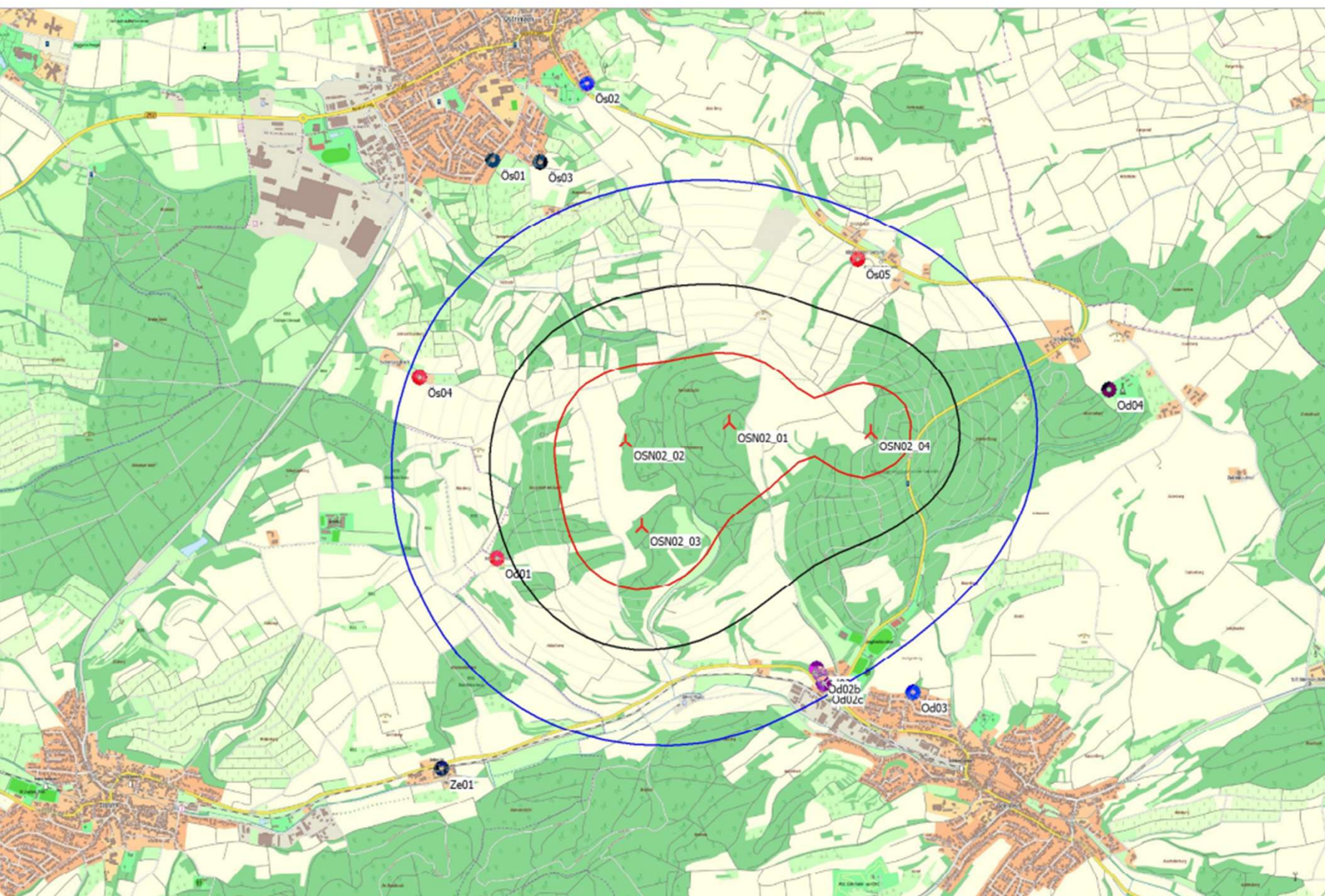


- › Prinzipdarstellung des Anlagenherstellers
- › Flächenbedarf ergibt sich aus den Nutzungsarten
- › Flächenbedarf Bauphase
- › Flächenbedarf Betriebsphase
 - › Rückbau der nicht mehr benötigten Flächen
 - › Renaturierung der Flächen
 - › Aufforstung der Flächen
- › Standortoptimiertes Konzept in Abstimmung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

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)
 - Kurgelbiete, Krankenhäuser: 35 dB(A)
- Bei rechnerischer Überschreitung:
 - Veränderungen des Parklayouts
 - Veränderung des Anlagentyps
 - Anpassung der Betriebsmodi



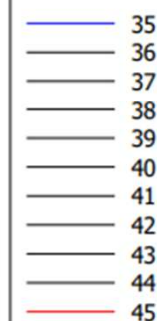
Projekt:

24-1-3228-001

Beschreibung:

Windpark Östringen, Kreis
Karlsruhe, Baden-Württemberg

Schall
[dB(A)]



DECIBEL -
Karte Höchster Schallwert
Berechnung:
Zusatzbelastung

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

Projekt:

24-1-3228-001

Beschreibung:

Windpark Östringen, Kreis
Karlsruhe, Baden-Württemberg

Max. Minuten an
einem Tag,
Astron.max.mögl.

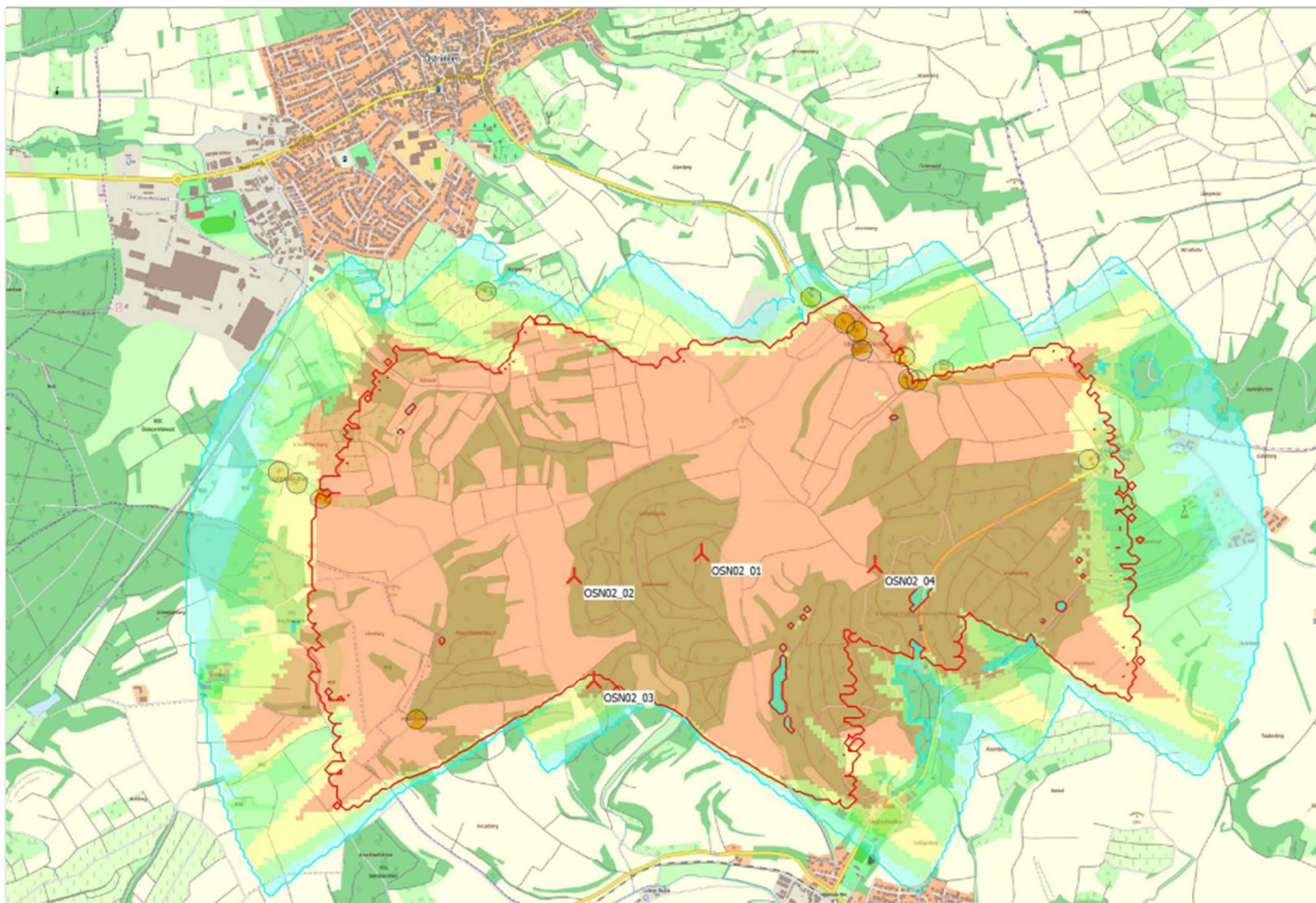
— 0
— 30

Stunden/Jahr,
Astron.max.mögl.

1 - <10
10 - <20
20 - <30
30 - <=699

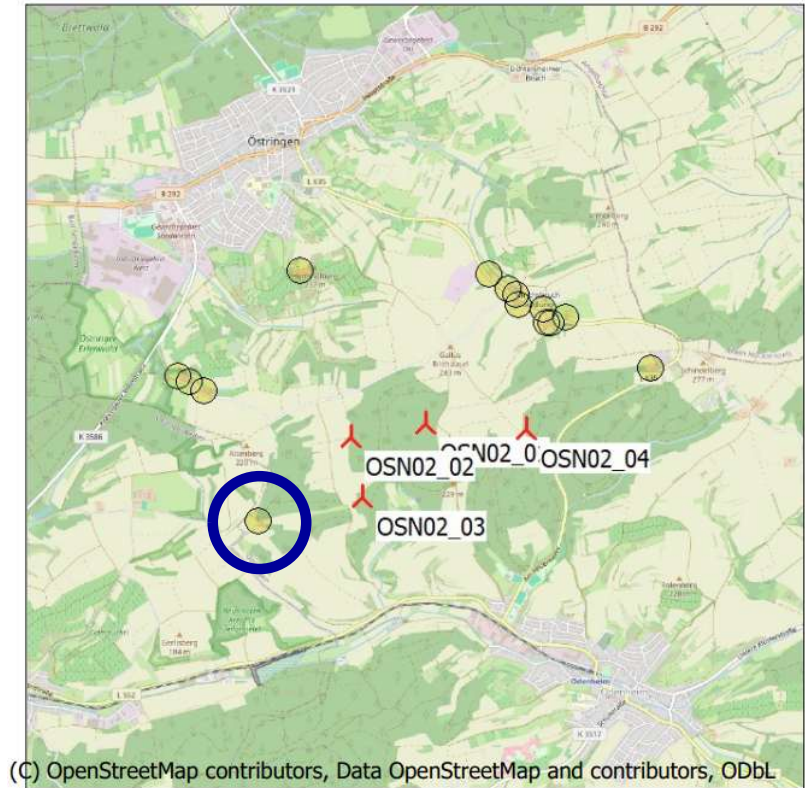
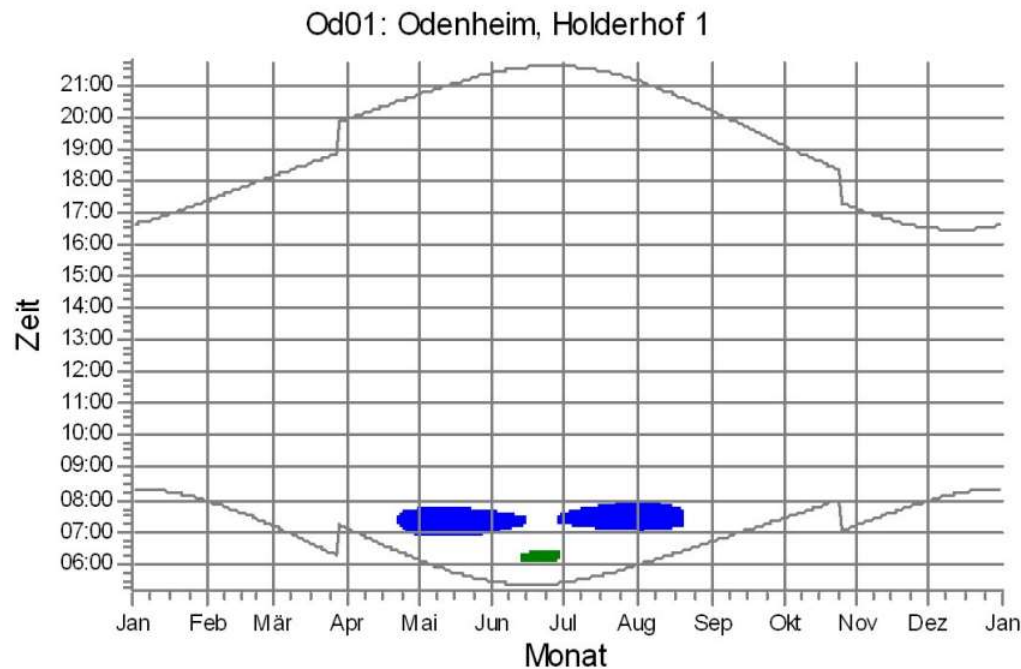
**SHADOW -
Karte**

Berechnung:
Zusatzbelastung



Schattenwurfkalender

Immissionsort: Odenheim, Holderhof 1



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

WEA

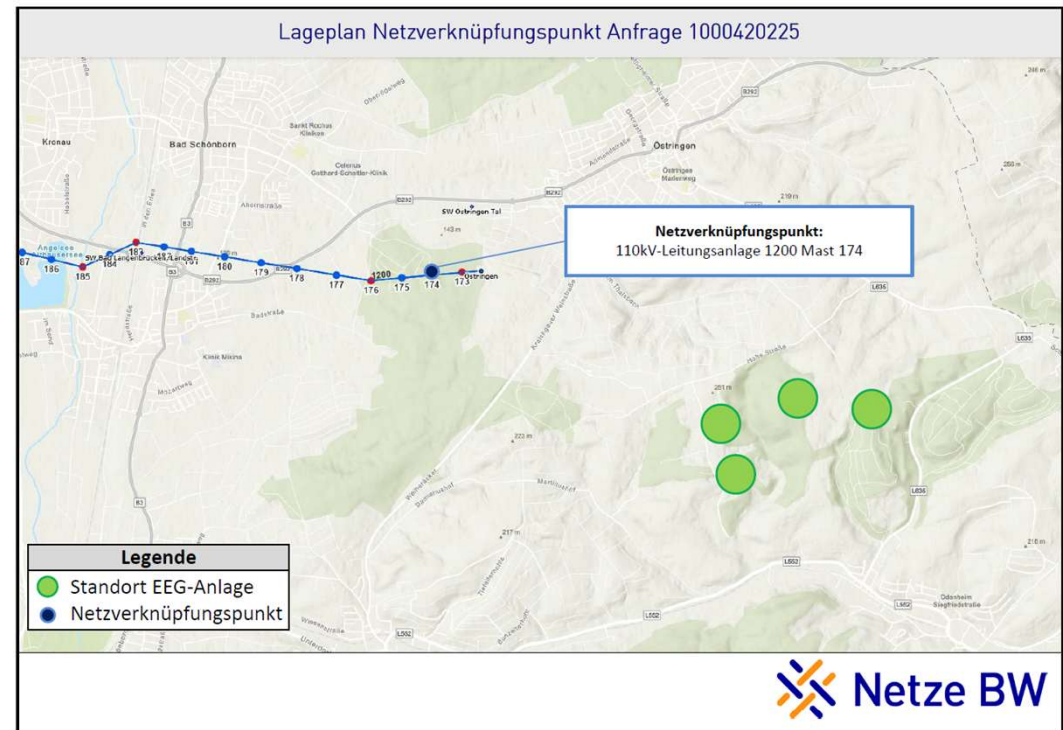
■	OSN02_01: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (91)
■	OSN02_02: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (92)
■	OSN02_03: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (93)
■	OSN02_04: NORDEX N175/6.X 6800 175.0 !O! NH: 179,0 m (Ges:266,5 m) (94)

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

Baustelle



Windparks in der Praxis:
Häusern



Windenergie

Vorher & Nachher | Baustelle Betrieb

Windpark Bühlertann



Baustelle Juni 2017



Windenergieanlage September 2023

Gemeinsam in die Zukunft



Projektzeitplan

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

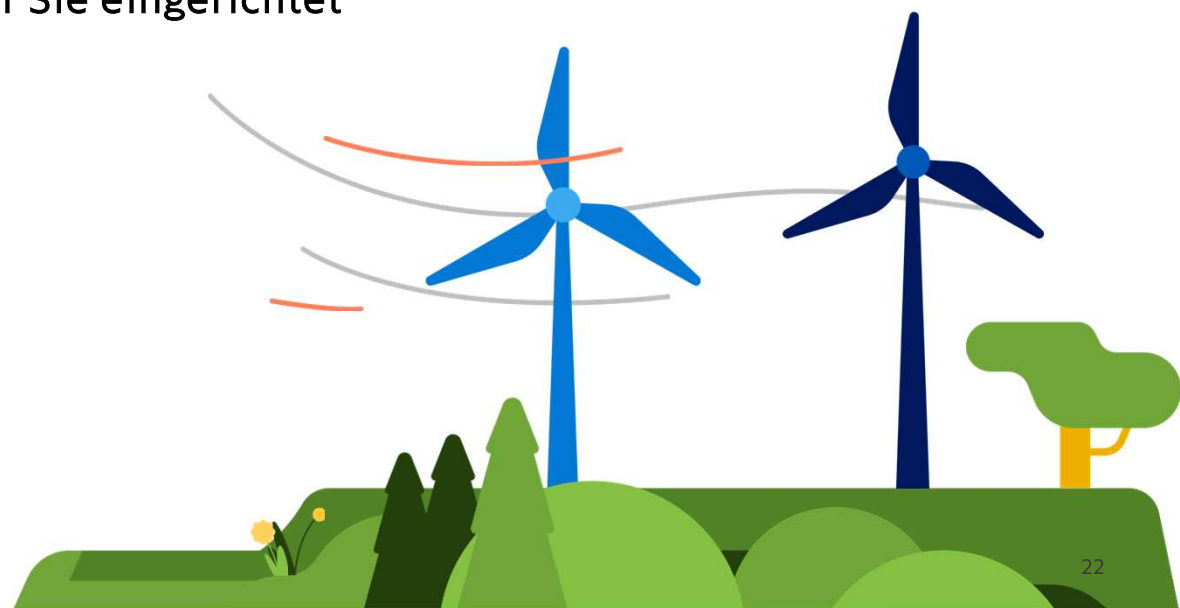


enbw.com/oestringen

Für individuelle Fragen haben wir ein Postfach für Sie eingerichtet



windpark-oestringen@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