

# Vattenfall Onshore Wind



Bürgerinfoveranstaltung

Windpark Waidachswald

25.11.2025

# Agenda

- Aktueller Stand Genehmigungsantrag
- Übersicht eingereichte Pläne
- Visualisierung
- Schall- und Schattenemissionen
- Kompensationsplanung
- Netzanschluss
- Stand der Regionalpläne
- Projektzeitplan
- Beteiligungsmöglichkeiten

# Aktueller Stand des Genehmigungsantrags

# Genehmigungsverfahren

- Verfahrensart: Antrag für Neuanlagen mit Öffentlichkeitsbeteiligung nach §4 BImSchG i.V.m. §10 BImSchG
- Antrag für 16 WEA-Standorte offiziell beim LRA NOK am **11.06.25** eingereicht
- Schriftl. Bestätigung des Eingangs am **26.06.25**
- Mitteilung der Nachforderungen am **08.09.25**
- Nachforderungen fristgerecht eingereicht am **08.10.25**
- Noch zu ergänzende Gutachten (zur Vollständigkeitsbescheinigung)
  - LBP, UVP, Waldumwandlung, Jagdhabitatpotentialanalyse (geplant für **Dez. 25**)

# Beantragter Anlagentyp

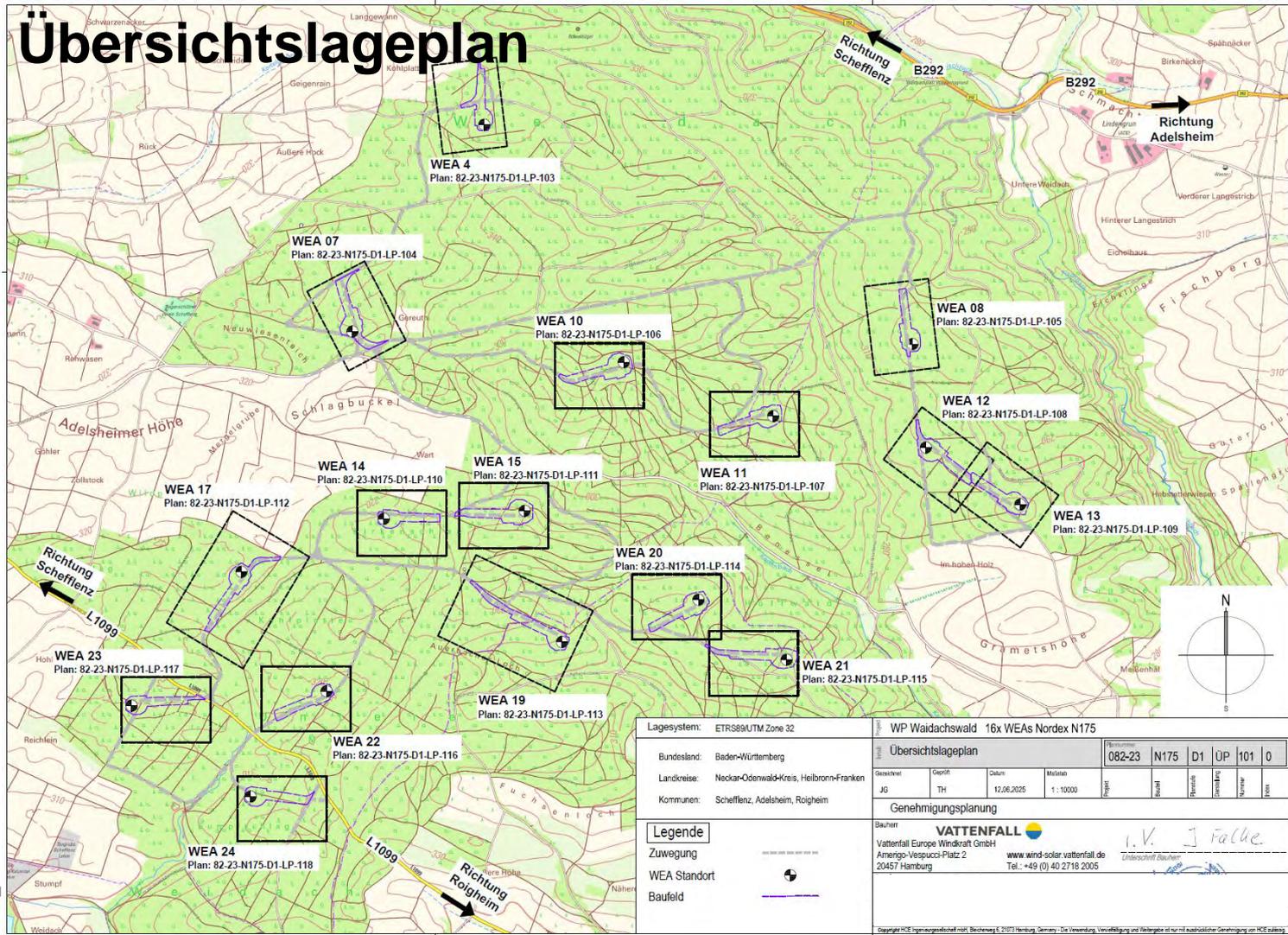
## Nordex N175/6.X

- Leistung: 6,8 MW el.
- Rotordurchmesser: 175 m
- Nabenhöhe: 200 m
- Gesamthöhe: 287,5 m
- Ertrag pro WEA: ca. 15 mio. kWh



# Eingereichte Pläne

# Übersichtslageplan



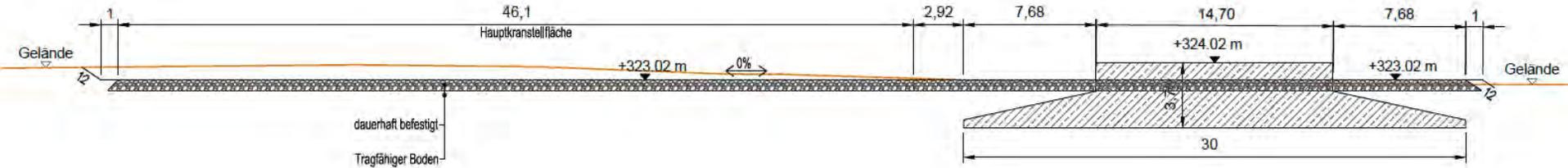
Lagesystem: ETRS89UTM Zone 32		WP Waidachswald 16x WEAs Nordex N175	
Bundesland: Baden-Württemberg		Übersichtslageplan	
Landkreise: Neckar-Odenwald-Kreis, Heilbronn-Franken		Plannummer: 082-23 N175 D1 UP 101 0	
Kommunen: Schefflenz, Adelshöflein, Roigheim		Maßstab: 1:10000	
Gezeichnet: JG		Geprüft: TH	
Datum: 12.06.2026		Mitteln: 1:10000	
Gemeinigungsplanung			
Bauherr: VATTENFALL		i.V. J Falke	
Vattenfall Europe Windkraft GmbH		www.wind-solar.vattenfall.de	
Amengo-Vespucci-Platz 2		20457 Hamburg	
Tel.: +49 (0) 40 2718 2005		Unterzeichnet	
Legende		Baufeld	
Zuwegung		WEA Standort	



# Schnittzeichnung WEA 8

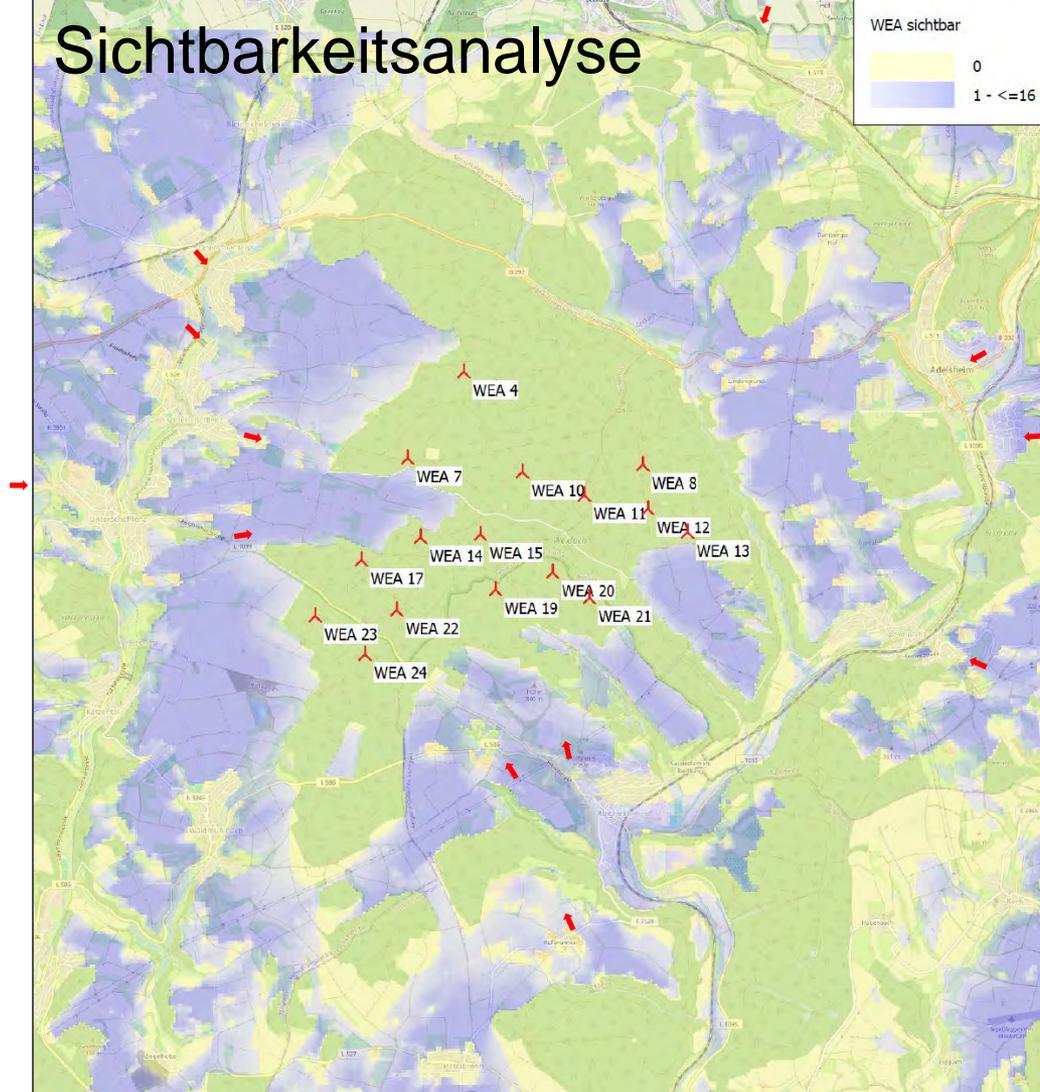
SCHNITT 8-3\_8-3

M. 1:250



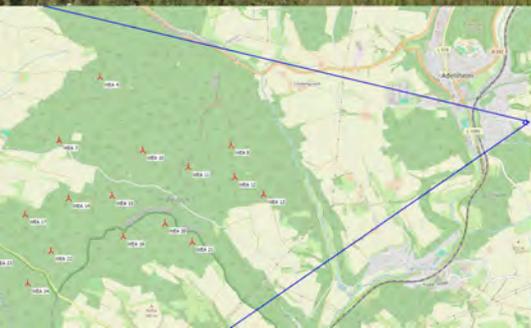
# Visualisierung (Impressionen)

# Sichtbarkeitsanalyse





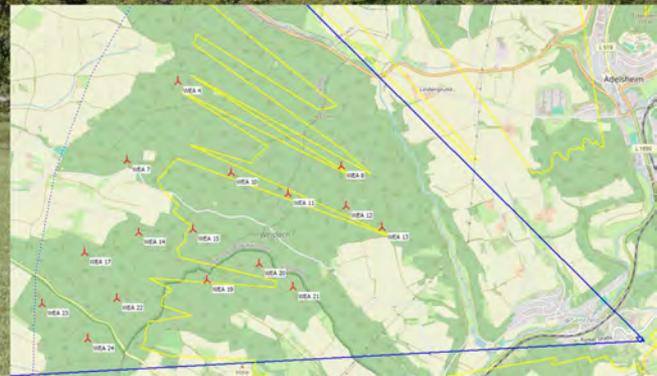
Untere Eckenbergstraße, Adelsheim; Ausrichtung 250° Westwind



Maria Riegel Ring, Adelsheim; Ausrichtung 250° Westwind

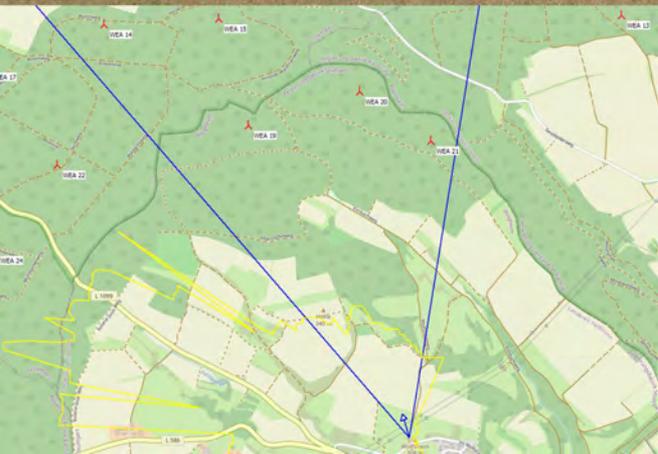


Oberhalb Steinäcker, Sennfeld; Ausrichtung 250° Westwind

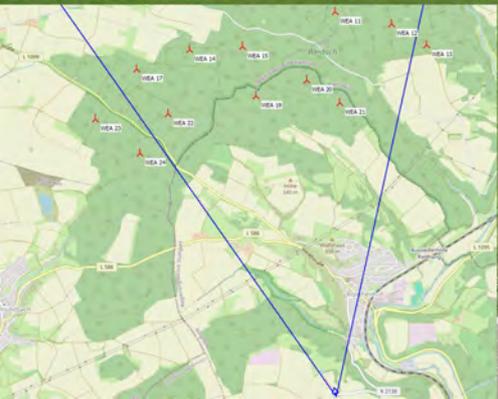




Mühlbacher Höfe, Roigheim; Ausrichtung 250° Westwind



Wohngebiet Wolfshaus, Roigheim; Ausrichtung 250° Westwind



Aussiedlerhöfe Hofbrunnen, Roigheim; Ausrichtung 250° Westwind



Unterschefflenz; Ausrichtung 250° Westwind



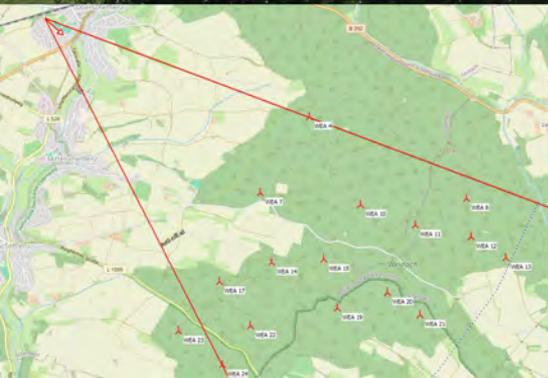
Unterschefflenz; Ausrichtung 250° Westwind



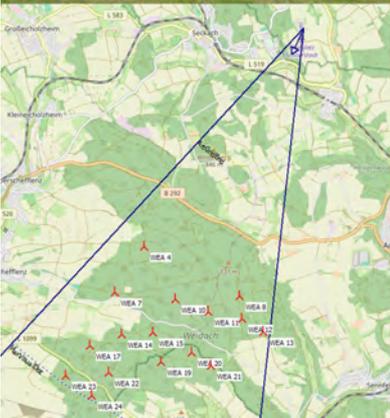
Mittelschefflenz; Ausrichtung 250° Westwind



Mittelschefflenz; Ausrichtung 250° Westwind



Oberschefflenz; Ausrichtung 250° Westwind

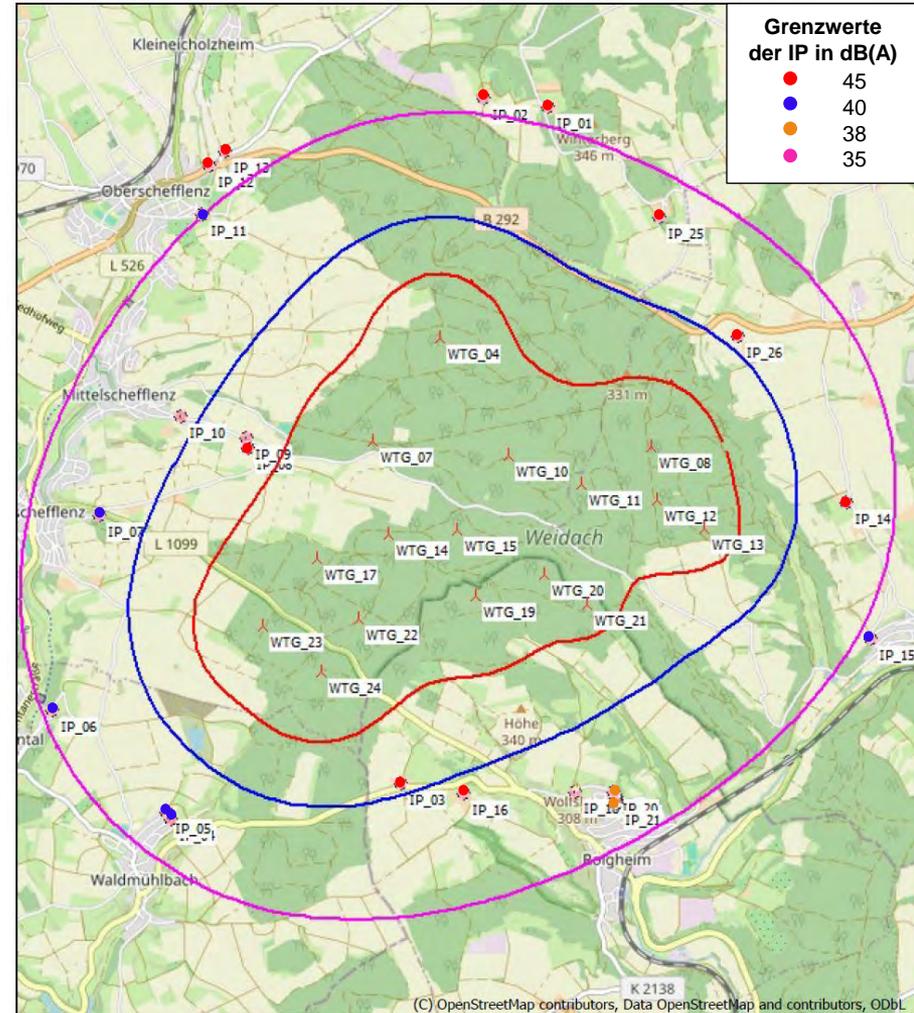


# Schall- und Schattenemissionen

# Schallemissionen

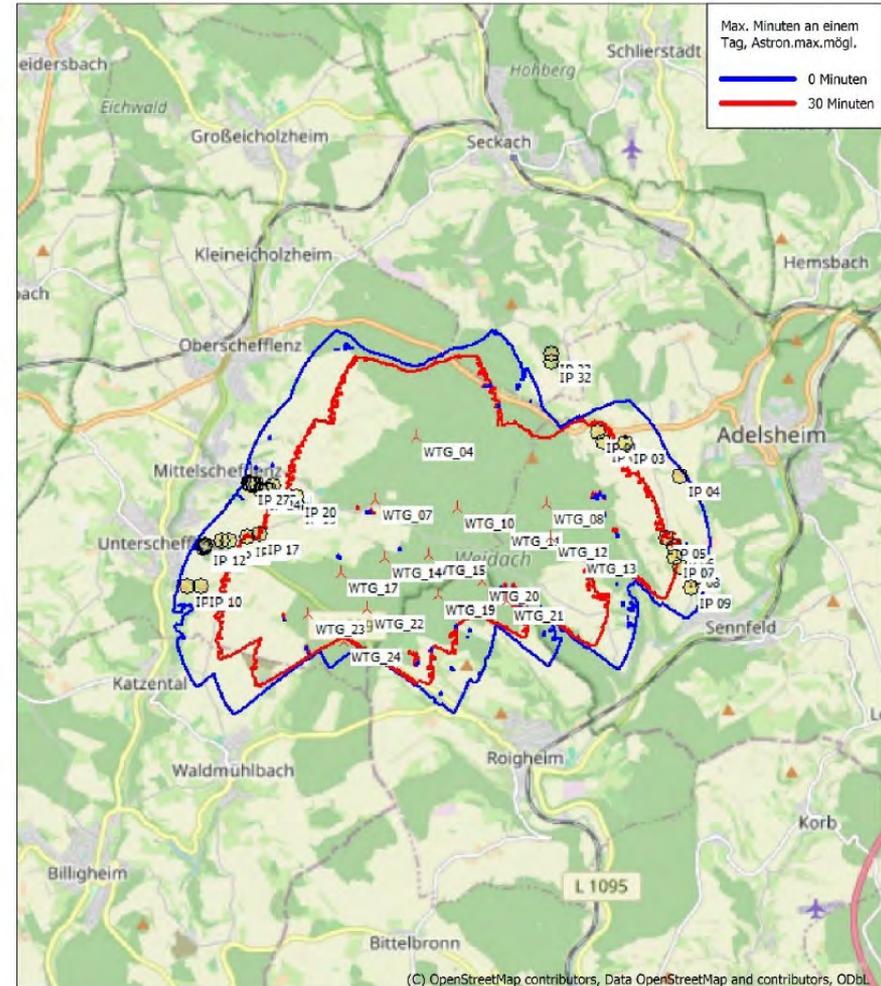
- Grenzwerte max. Schallbelastung nach TA Lärm in dB(A):

• In reinen Wohngebieten	Tags	50 db(A)
	Nachts	<b>35 db(A)</b>
• In allgemeinen Wohngebieten	Tags	55 db(A)
	Nachts	<b>40 db(A)</b>
• In Mischgebieten/ Außenbereich	Tags	60 db(A)
	Nachts	<b>45 db(A)</b>
- Immissionspunkte (IP) wurden in Abstimmung mit dem LRA und dem Gutachter auf Basis der Bebauungspläne festgelegt.
- Ergebnis der Schallimmissionsprognose:  
Alle Grenzwerte werden eingehalten !



# Schattenemissionen

- Grenzwerte max. Beschattungsdauer:
  - Max. 30 Minuten Schattenwurf pro Tag
  - Max. 30 Stunden Schattenwurf pro Jahr
- Dargestellt ist die astronomisch max. mögliche Beschattungsdauer durch 16 WEA
- Ergebnis der Schattenwurfprognose:  
IP 01-03, 05-07, 16-31 überschreiten Grenzwerte
- Folge: Immissionsmildernde Maßnahmen in Form von Abschaltautomatiken sorgen für das Einhalten der Grenzwerte



# Kompensations- planung

# Kompensationsmaßnahmen

- Verschiedene Arten der Kompensation:
  - forstlich
  - artenschutzfachlich
  - naturschutzfachlich
- Forstliche und artenschutzfachliche Kompensation im Waidachswald durch Schaffung von eingriffsnahen Waldrefugien (Stilllegung von Waldflächen nach AuT-Konzept)
- Kompensation durch Ökopunkte (ÖP) über die Flächenagentur BaWü
- Alle Maßnahmen werden mit der UNB abgestimmt und müssen genehmigt werden

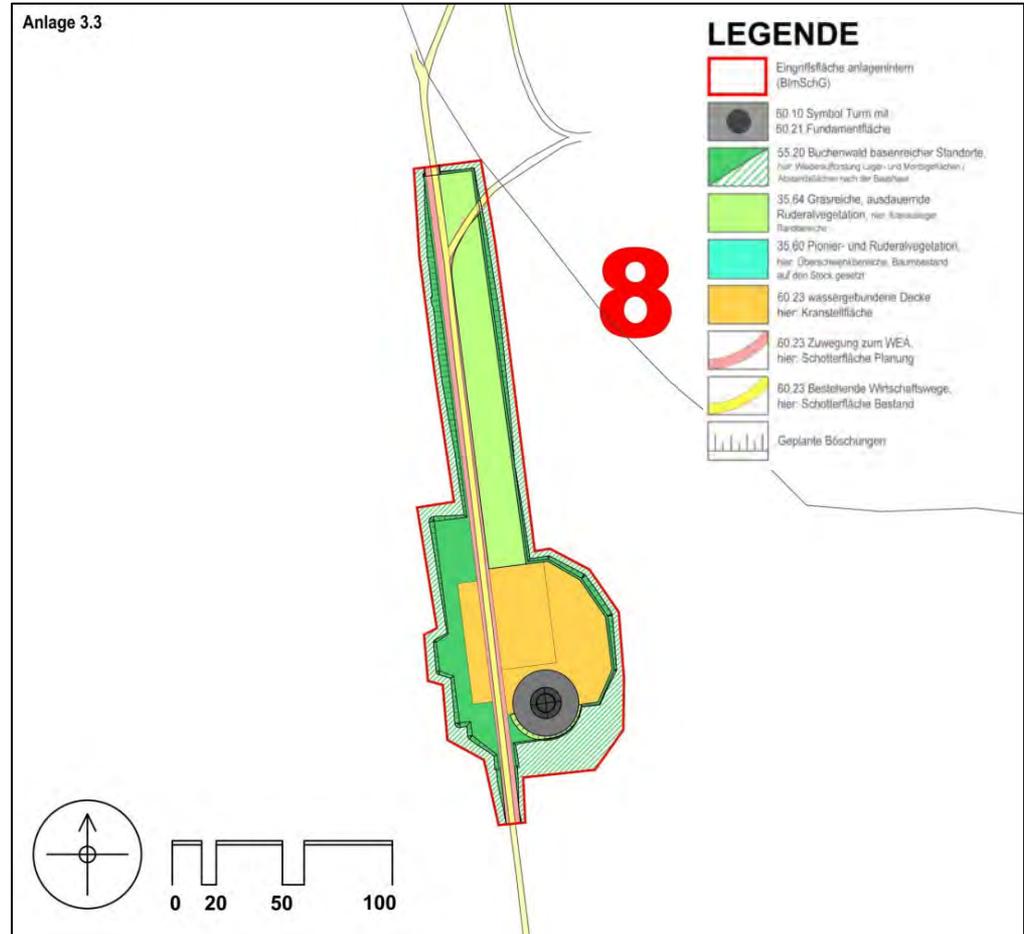
# Ermittlung Kompensationsbedarf (Forst und Natur)

- Bestandsaufnahme des Wald- und Biotopbestands durch Forstsachverständige
- Bestimmung der Biotopwertpunkte



# Entwicklungsplan nach Baumaßnahme

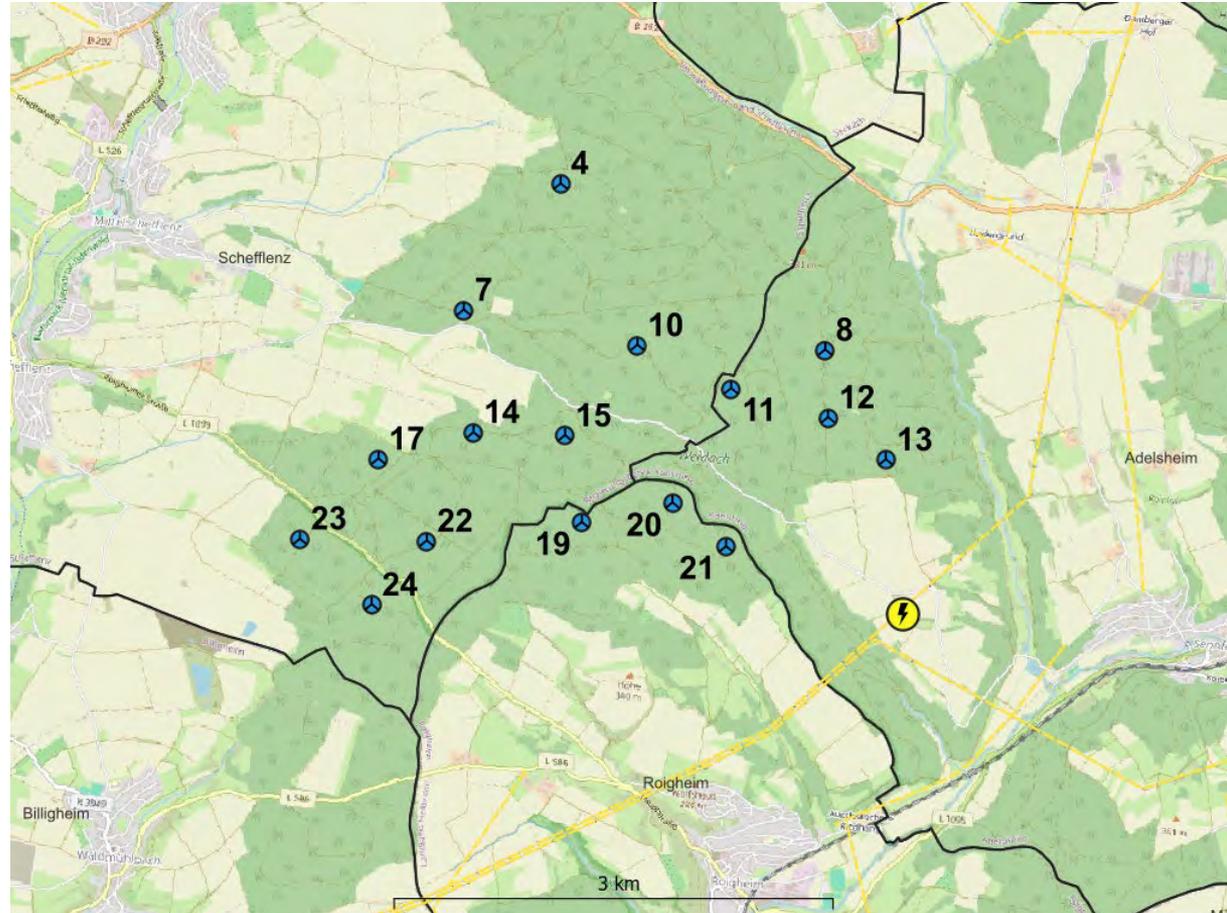
- Darstellung der Funktionsflächen nach Errichtung der WEA
- Kranstellfläche (gelb) bleibt dauerhaft geschottert
- Kranausleger (hellgrün) muss freigehalten werden in Form von Ruderalvegetation
- Alle verbleibenden Flächen werden wiederaufgeforstet



# Netzanschluss

# Netzanschluss

- Vorhandene Netzanschlusszusage (Stand 15.01.2025) an der süd-östlich gelegenen 110 kV Trasse
- Reservierung der Einspeisekapazität
- In Bearbeitung: Flächensicherung, Kabeltrassenplanung



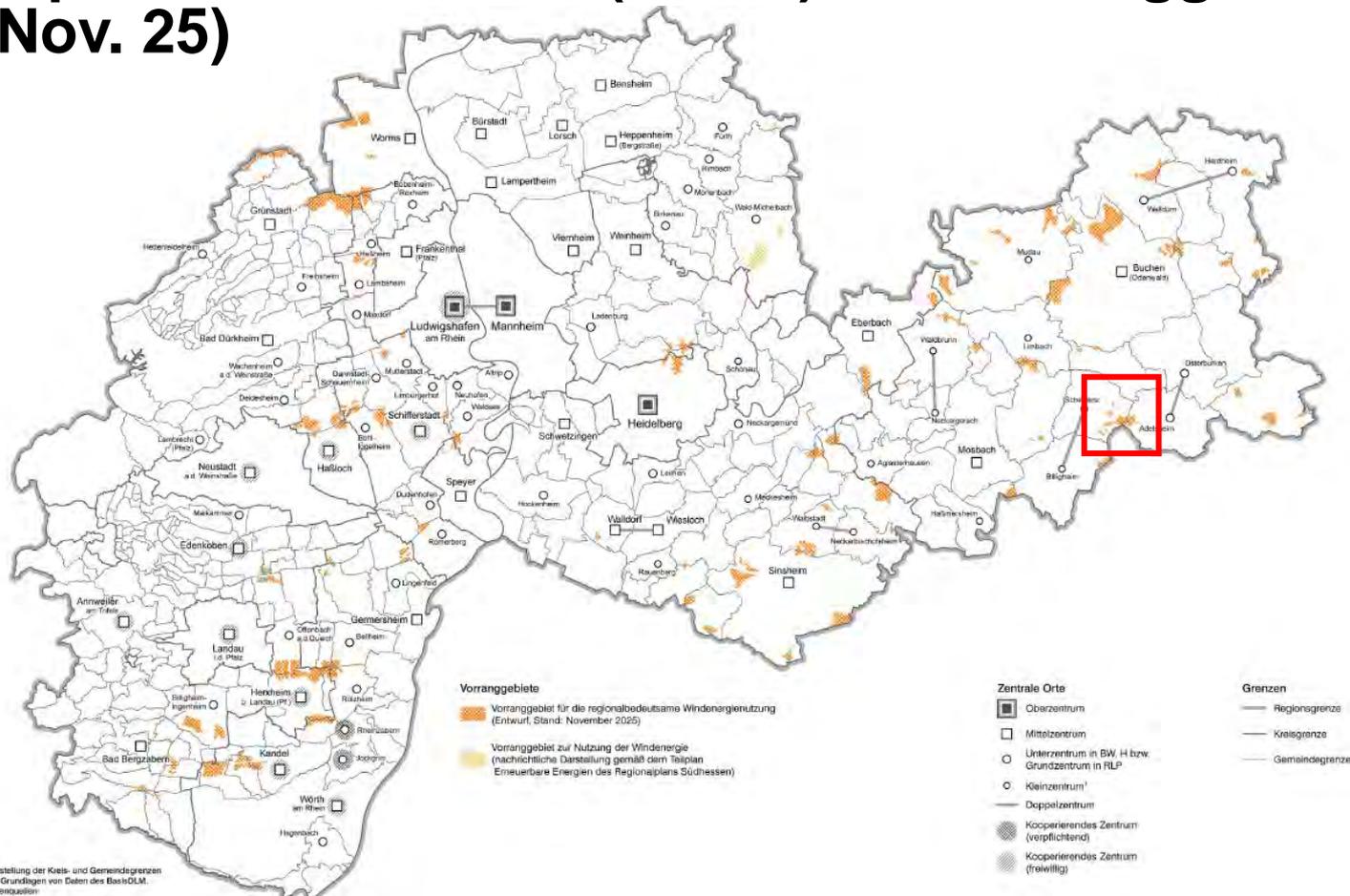
# Aktueller Stand Umspannwerk (UW) Planung

- **Positive Machbarkeitsstudie**  
Prüfung der technischen, topographischen und umwelttechnischen Kriterien für die Errichtung eines Umspannwerks
- In Bearbeitung:  
Elektrische Design Planung UW  
Flächensicherung  
Prüfung eines Großbatteriespeichers



# Stand der Regionalpläne

# Regionalplan Rhein-Neckar (VRRN) mit Vorranggebieten (Stand Nov. 25)



## Vorranggebiete

 Vorranggebiet für die regionalbedeutsame Windenergienutzung (Entwurf, Stand: November 2025)

 Vorranggebiet zur Nutzung der Windenergie (nachrichtliche Darstellung gemäß dem Teilplan Erneuerbare Energien des Regionalplans Südhessen)

## Zentrale Orte

-  Oberzentrum
-  Mittelzentrum
-  Unterzentrum in BW, H bzw. Grundzentrum in RLP
-  Kleinzentrum<sup>1</sup>
-  Doppelzentrum
-  Kooperierendes Zentrum (verpflichtend)
-  Kooperierendes Zentrum (freiwillig)

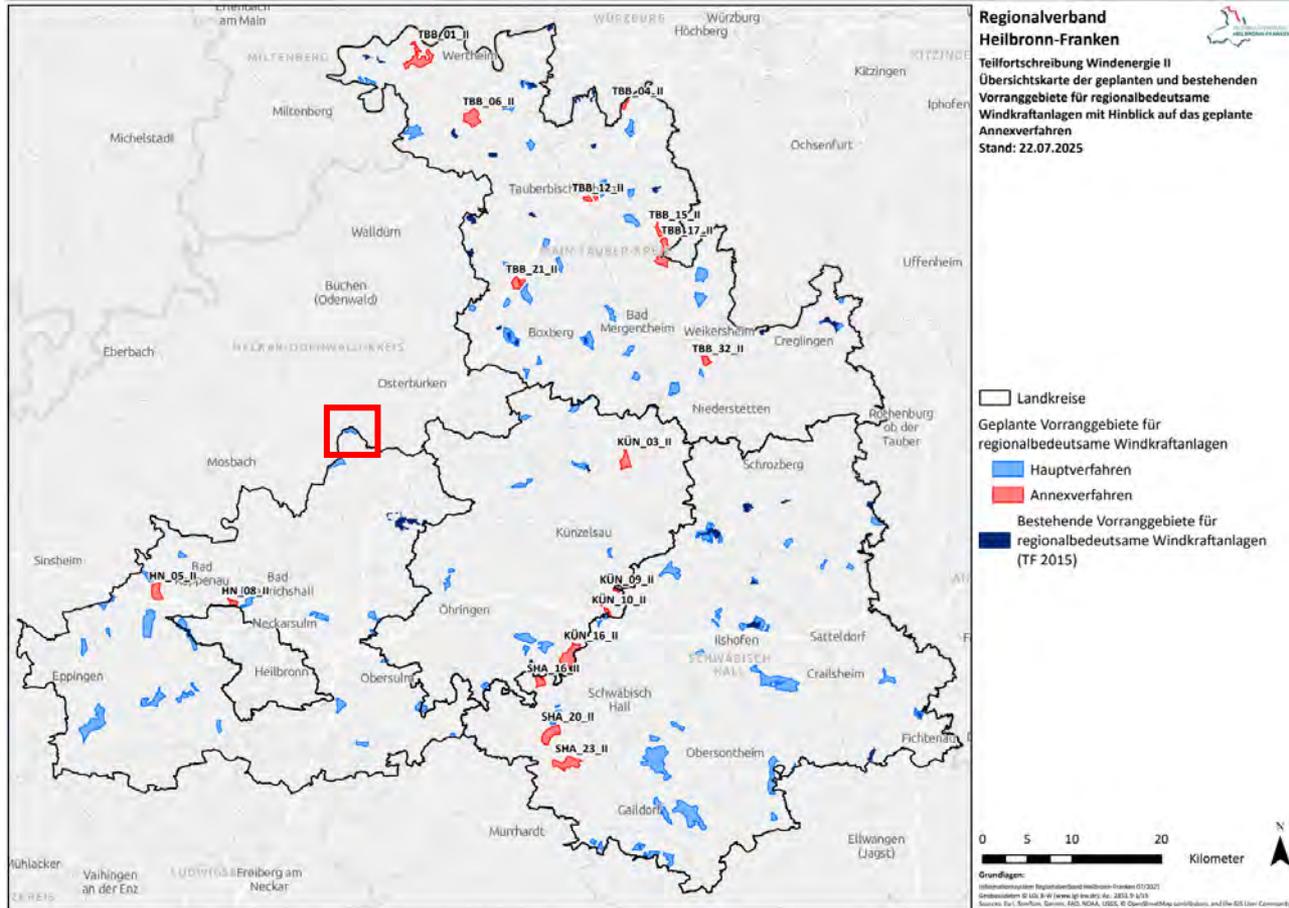
## Grenzen

-  Regionsgrenze
-  Kreisgrenze
-  Gemeindegrenze

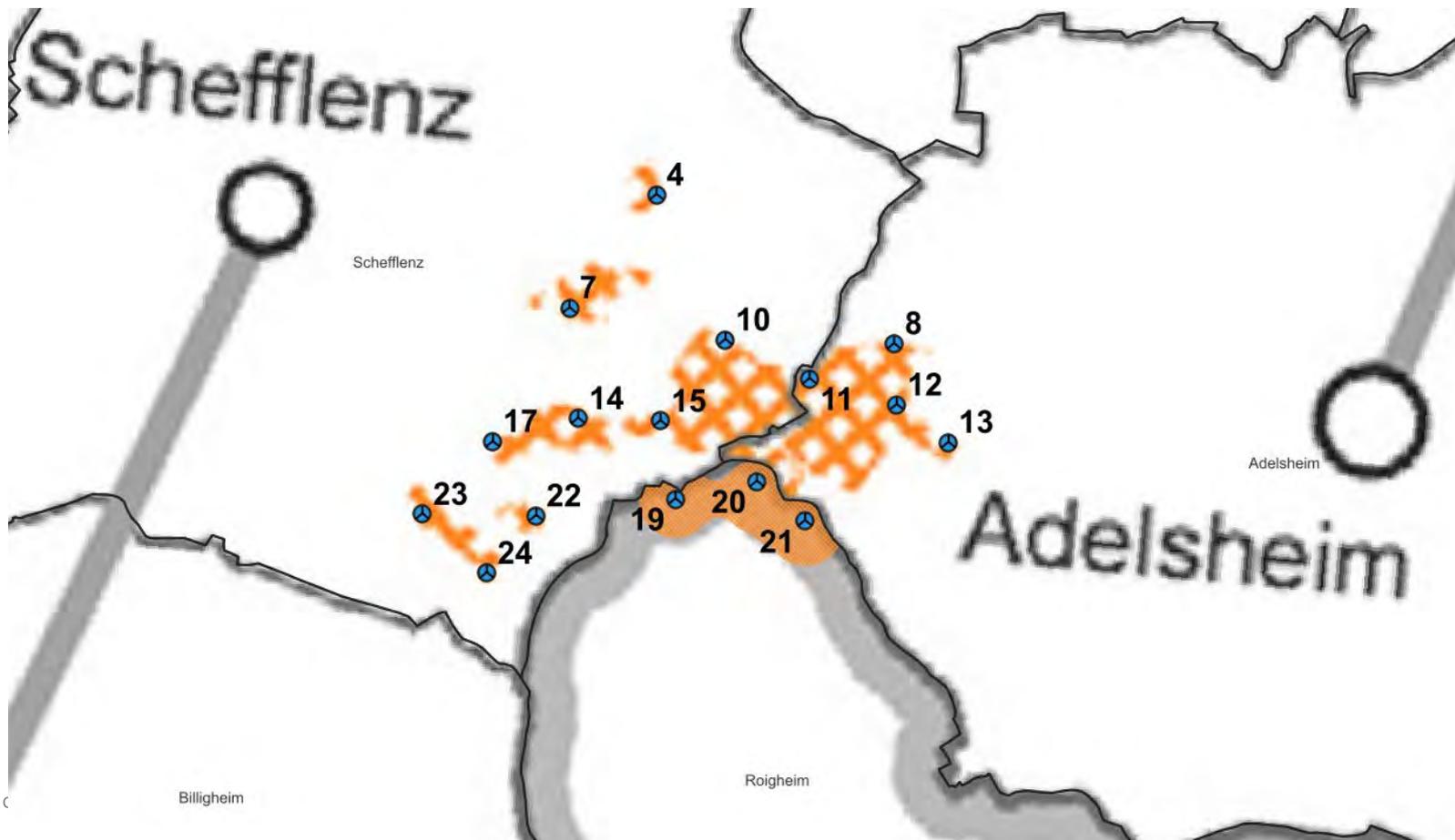
Darstellung der Kreis- und Gemeindegrenzen auf Grundlagen von Daten des BSH/DLM. Datenbasis:

- LGL, www.lgl.bw.de, 31-deby-2-0  
 - Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation  
 - © GeoBasis-DE / LVermGeoNP 2025, 31-deby-2-0, www.lvermgeo.np.de

# Regionalplan Heilbronn-Franken (RVHNF) mit Vorranggebieten (Stand Juli 25)



# Geplante Windkraftanlagen innerhalb Vorranggebiete des VRRN und RVHNF



# Zeitpläne der Regionalverbände

## VRRN

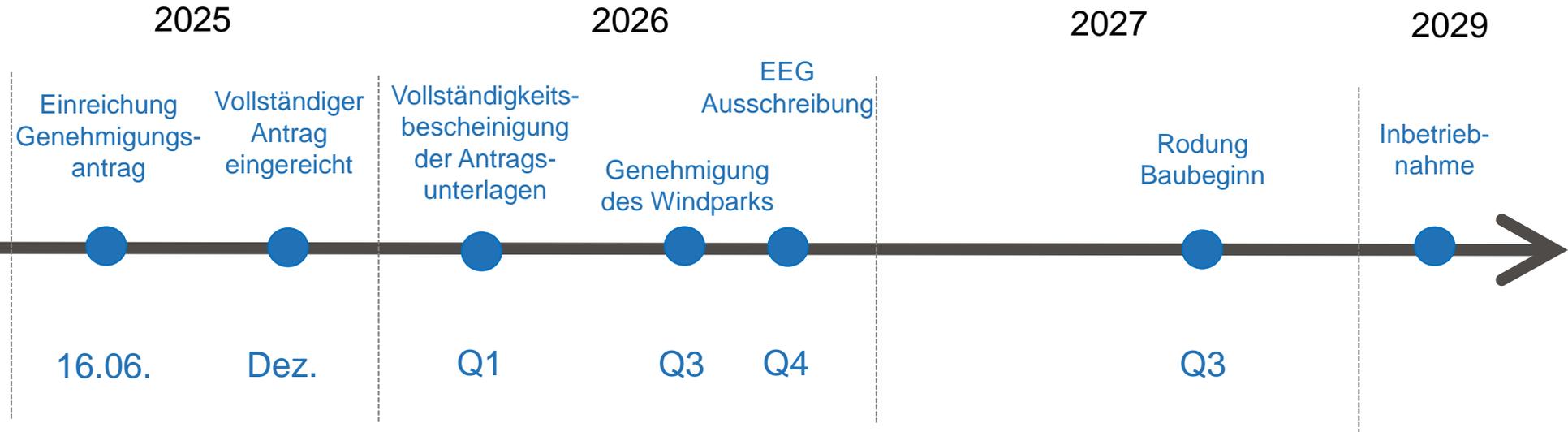
- 21.11.25 Planungsausschuss  
→ Entscheidungsvorbereitung über Vorranggebiete
- Ab Dezember 25 Zweite Offenlage
- Q2 2026 Satzungsbeschluss
- Q3 2026 Rechtskraft

## RVHNF

- 05.12.25 Verbandsversammlung  
→ Beschluss für erneutes Beteiligungsverfahren (Hauptverfahren)  
→ Aufstellungsbeschluss für Annexverfahren
- Q3 2026 Satzungsbeschluss Hauptverfahren
- Q4 2026 Rechtskraft

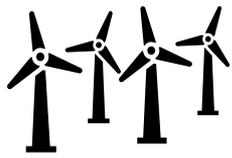
# Projektzeitplan

# Projektzeitplan



# Beteiligungs- möglichkeiten

# Direkte Beteiligung



Vattenfall Wind  
Waidachswald  
GmbH



# Indirekte Beteiligung Bürgerstrombonus



## Exklusiv

Bürger der Windparkkommunen erhalten jährlich exklusive Zahlung als Subvention des bestehenden Stromtarifs



## Teilnahme

Registrierung über Online Plattform und Teilnahme binnen 6 Monate nach Inbetriebnahme

Laufzeit: Über die gesamte Betriebslaufzeit, mindestens jedoch für die ersten fünf Betriebsjahre, unter Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben und Rahmenbedingungen.

VATTENFALL

**Vattenfall Strom**  
Unsere günstigen Stromtarife mit Preisgarantie

Strom Gas

12345 2500 kWh/Jahr Jetzt berechnen

1 Tarif berechnen 2 Tarif auswählen 3 Tarif bestellen

**Unsere günstigen Preise**  
Günstige Tarife für Strom & Gas. Attraktiver Naturstrom oder flexible Lastzeiten.

**Ihre Kundenvorteile**  
Attraktive Rabatte und Gutscheine in der my Highways App und im Valtental Shop.

**4 Mio. Kunden**  
Ihre Zufriedenheit ist unsere Auszeichnung. Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung.

Exklusiv für private Haushalte der Windparkkommunen.

A scenic landscape featuring several white wind turbines scattered across rolling green hills. The foreground shows a dirt path and lush vegetation. The background consists of more hills and a clear sky, suggesting a rural or agricultural setting.

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**