



VEN SOL
NEUE ENERGIEN GMBH

Windenergie für Pfaffenhofen
Aktueller Stand und Entwicklungen

Marktgemeinderat ■ Pfaffenhofen a.d. Roth ■ 27.03.2025

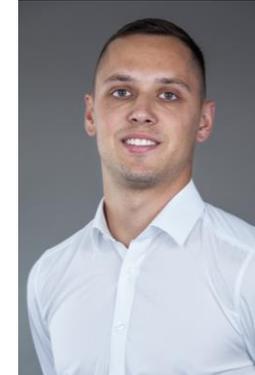
Windenergie für Pfaffenhofen



JÜRGEN GANZ
Geschäftsführer



SEBASTIAN GANSER
Geschäftsführer



THOMAS SCHULTHEIß
Leiter Projektentwicklung



MARCELLO HABER
Projektentwicklung



Windenergie für Pfaffenhofen

4-8 REGIONALE ENTWICKLUNGEN DER WINDENERGIE

9-24 WINDPARK PFAFFENHOFEN A.D. ROTH

- Bürgerversammlung
- Netzanschluss
- Standortplanung
- Windmessung
- Genehmigung
- Nächste Schritte

25-30 BÜRGERBETEILIGUNG



VEN SOL
NEUE ENERGIEN GMBH

REGIONALE
ENTWICKLUNGEN
DER WINDENERGIE

Windenergie für Pfaffenhofen

REGIONALPLAN

- Der Freistaat Bayern ist verpflichtet, bis zum **31.12.2027 einen Anteil von mind. 1,1 %** und **bis zum 31.12.2032 mind. 1,8 %** der Landesfläche für die Windenergie bereitzustellen.
- Die Landesregierung hat die **Regionen** aufgefordert, entsprechende **Planungen zur Ausweisung geeigneter (Vorrang-)Gebiete** durchzuführen.
- Falls die Ziele nicht erreicht werden, ist Windenergie überall dort zulässig, wo keine öffentlich-rechtlichen Belange entgegenstehen.

Windenergie für Pfaffenhofen

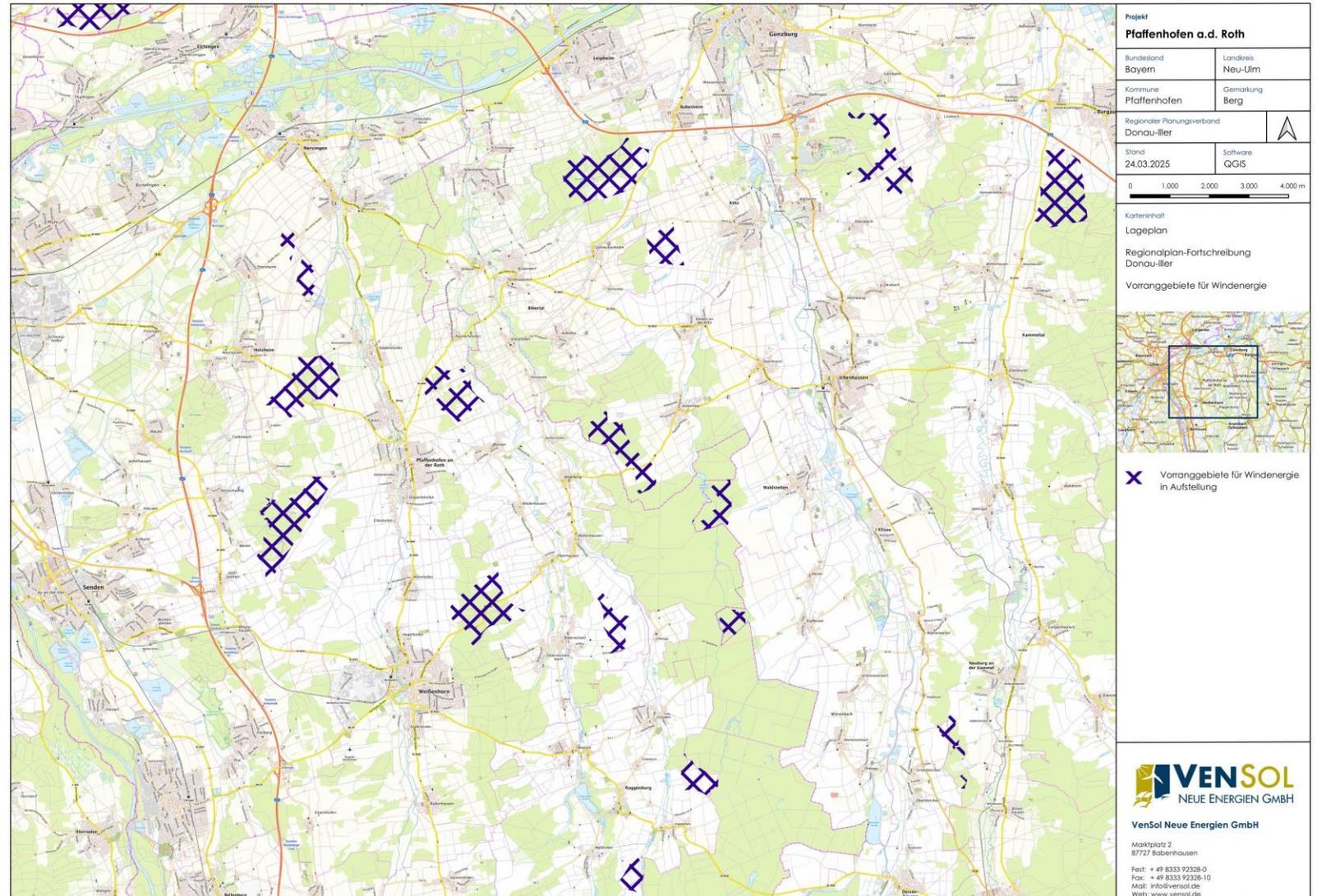
REGIONALPLAN

- Nach umfangreichen Abstimmungen mit den Gebietskörperschaften, Behörden und Trägern öffentlicher Belange und nach Abzug harter und weicher Restriktionskriterien verbleiben zum jetzigen Stand rund **2,93 % der Regionsfläche im Planentwurf** (123 Vorranggebiete).
- Das erste **öffentliche Anhörungsverfahren** fand **vom 16. September bis 10. November 2024** statt, flankiert von Informationsveranstaltungen in den Landkreisen. Rund 1.750 Stellungnahmen von 800 Behörden, Ämtern und Trägern öffentlicher Belange sowie der Bevölkerung gingen ein.
- Die erste Beratung darüber soll Ende Mai im Planungsausschuss der Region Donau-Iller stattfinden.
- Die zweite formelle Anhörung ist im zweiten Halbjahr 2025 geplant. Die Ausweisung soll im Jahr 2026 fertiggestellt werden.

Windenergie für Pfaffenhofen

REGIONALPLAN

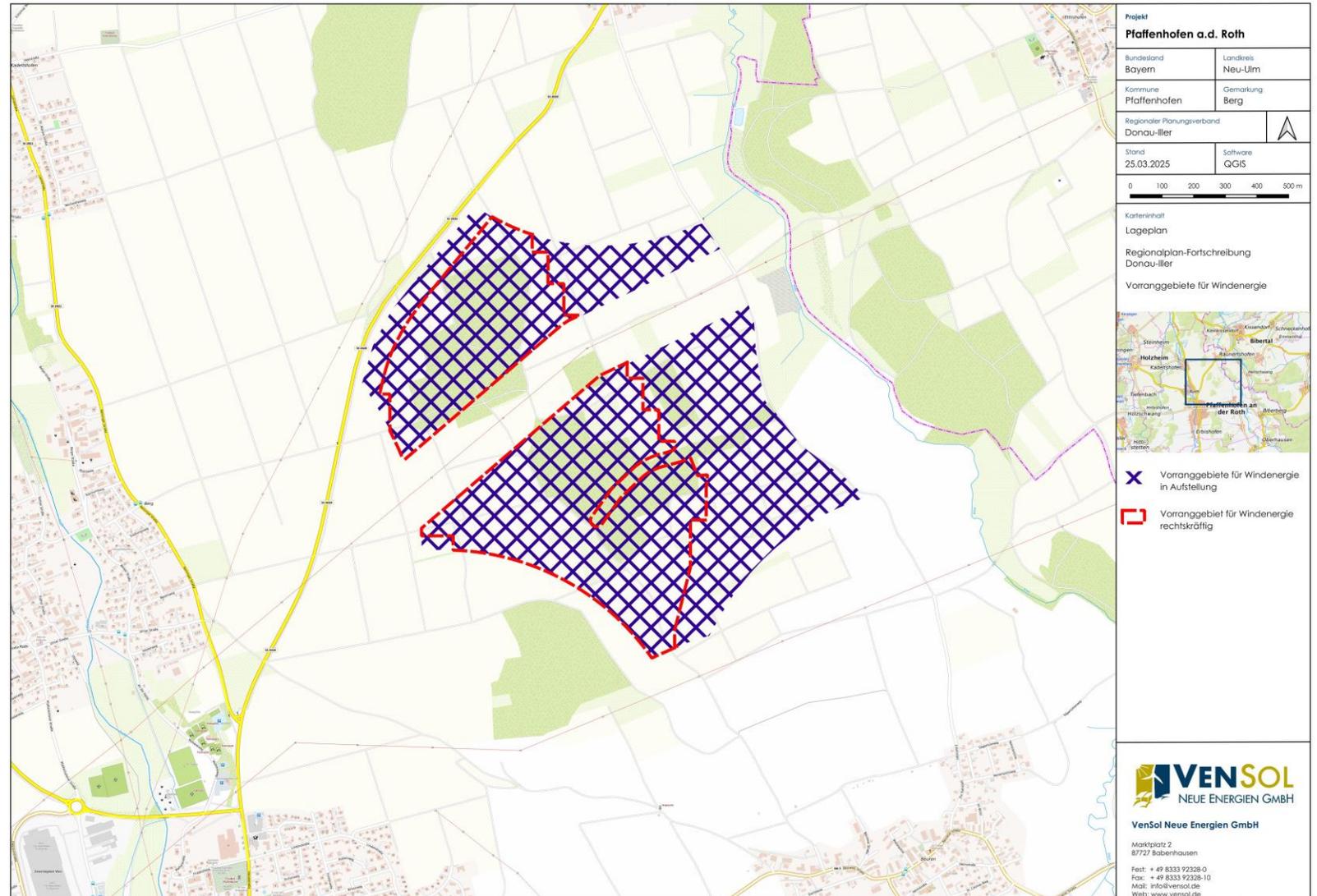
- Außerhalb der Vorranggebiete ist die Errichtung von Windkraftanlagen ausgeschlossen.
- Nur innerhalb der Vorranggebiete dürfen Windenergieanlagen gebaut werden.
- **Rotorblätter** dürfen über die Grenzen der Vorranggebiete hinausragen.
- Die Festlegung als Vorranggebiet ersetzt nicht das **immissionschutzrechtliche Genehmigungsverfahren**.



Windenergie für Pfaffenhofen

REGIONALPLAN

- Erweiterung des rechtskräftigen Vorranggebiets BY-01 „Pfaffenhofen-Ritterberg“ möglich
- Weitere Gebiete „Michelseck“ und Neu-Ulm -Eschach tangieren Gemeindegebiet





V251062



WINDPARK
PFAFFENHOFEN
A.D. ROTH

Windenergie für Pfaffenhofen

BÜRGERVERSAMMLUNG



e-con AG
energie consulting contracting



BÜRGERINFORMATIONSSABEND:

WIND & WÄRME

PFAFFENHOFEN A.D. ROTH

23. OKTOBER 24

UM 19 UHR

Aula der Hermann-Köhl-Schule

Windenergie für Pfaffenhofen

BÜRGERVERSAMMLUNG



Windenergie für Pfaffenhofen

BÜRGERVERSAMMLUNG

Startseite > Neu-Ulm > Windräder in Pfaffenhofen an der Roth: Das sind die aktuellen Pläne

PLUS+ PFAFFENHOFEN

Bis zu 250 Meter hoch: In Pfaffenhofen soll eine riesige Windkraftanlage entstehen

Das Projekt der Firma Vensol in Pfaffenhofen stößt vor Ort auf viel Zustimmung. Die Windräder könnten bis zu 10.000 Haushalte mit Strom versorgen.

Von [Philipp Scheuerl](#) | 15.10.24, 18:00 Uhr



PLUS+ PFAFFENHOFEN

Pfaffenhofens Weg zur Selbstversorgung: Breite Zustimmung für Windprojekt

Pfaffenhofen plant bis 2028 den Umstieg auf erneuerbare Energien. Eine Informationsveranstaltung zeigt, wie die Gemeinde zu den Vorhaben steht.

Von [Thomas Vogel](#) | 24.10.24, 15:06 Uhr



In Pfaffenhofen stehen viele Menschen einem großen Windparkprojekt positiv gegenüber. Foto: Julian Stratenschulte/dpa

Energiegewinnung Pfaffenhofen

Windräder und Wärmenetz sollen kombiniert werden

swp+ Während die Pläne für einen Windpark vorankommen, steht man beim Wärmenetz noch am Anfang.

24. Oktober 2024 um 16:48 Uhr · Pfaffenhofen

Ein Artikel von [Patrick Fauß](#)



Auf dem Ritterberg an Staatsstraße zwischen Pfaffenhofen und Raunertshofen sollen drei Windräder entstehen. © Foto: Patrick Fauß

Windenergie für Pfaffenhofen

NETZANSCHLUSS

Einspeisepunkt

13.12.2024

- **Umspannwerk Pfaffenhofen**
20kV-Sammelschiene
- **Mittelspannungs-Netzausbau**
erforderlich
12-18 Monate



Windenergie für Pfaffenhofen

STANDORTPLANUNG

Flächenangebot

Topographie

Zufahrt

Grenzabstand

Immissionsschutz

Turbulenzabstand

Artenschutz

Standortfaktoren

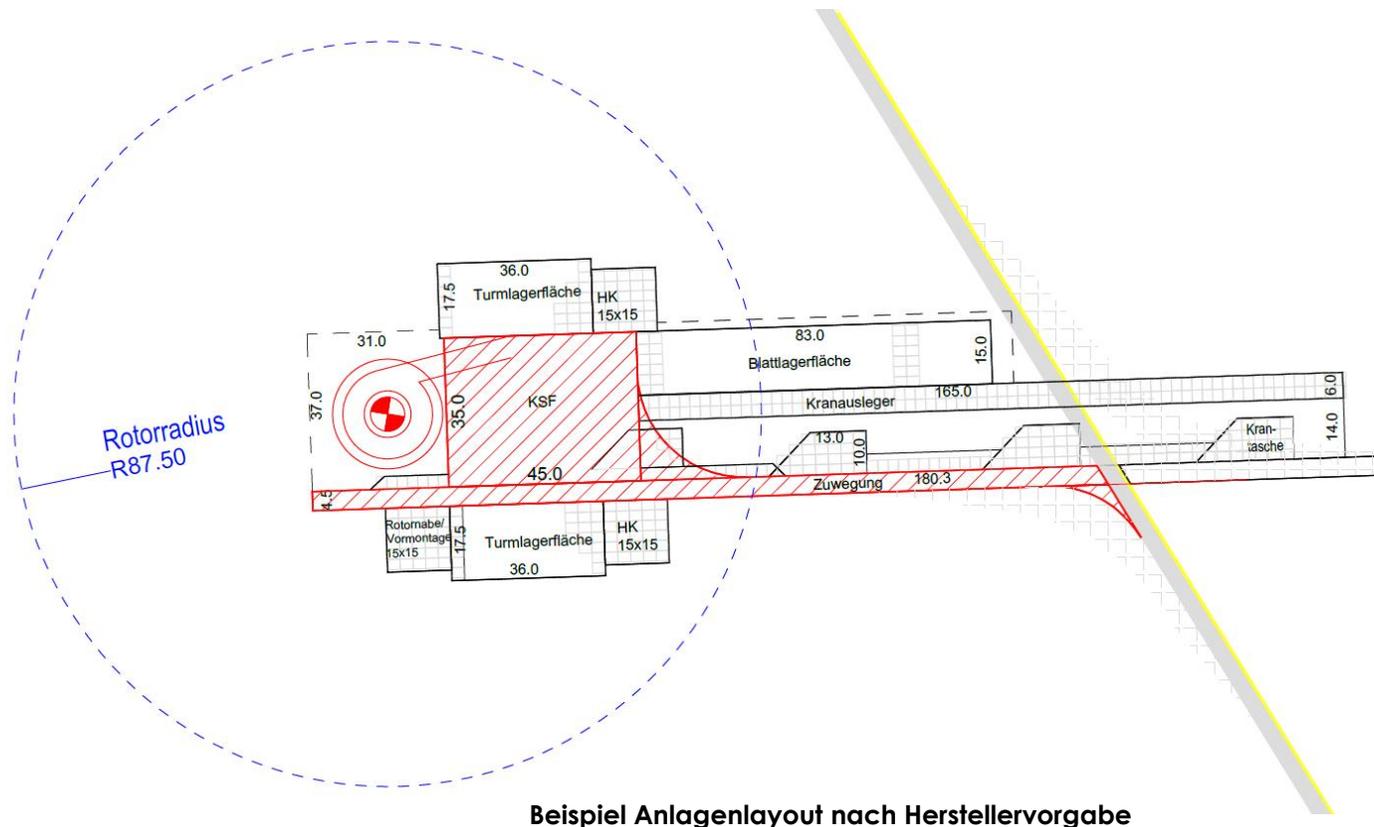
Anlagentyp



Beispiel Anlagenlayout nach Herstellervorgabe

Windenergie für Pfaffenhofen

STANDORTPLANUNG



Flachgründung für N175/6.X auf einem Hybridturm TCS179-00

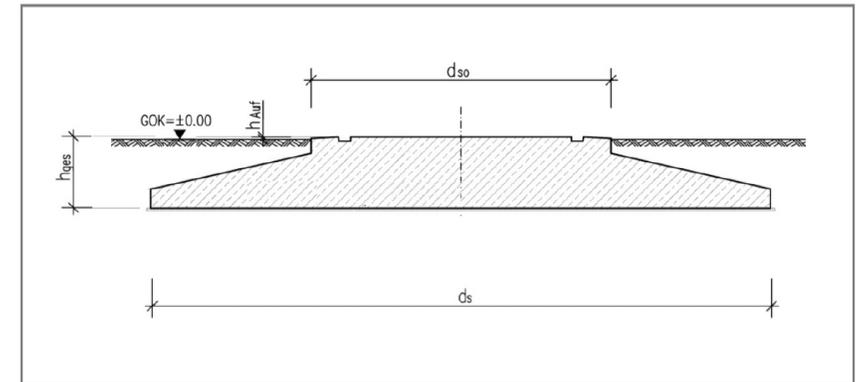


Abb. 1: Schematische Darstellung Fundament N175/6.X mit 179 m Nabenhöhe (alle Angaben in Metern, Skizze nicht maßstabsgerecht)

d_s = 30,50 m (Außendurchmesser)

d_{so} = 14,00 m (Sockeldurchmesser)

h_{ges} = 2,90 m (Fundamenthöhe)

h_{Auf} = 0,20 m (Abstand Fundamentoberkante - Überschüttungoberkante)

Windenergie für Pfaffenhofen

STANDORTPLANUNG

Zufahrt

- Feld- und Wirtschaftswege
- Landwirtschaftliche Flächen



Topographie

- Kranstellfläche
- Kranausleger



Grenzabstände

- Nicht nutzbare Grundstücke



Standortfaktoren

- 110kV-Freileitungen
- Staatsstraße



Windenergie für Pfaffenhofen

STANDORTPLANUNG



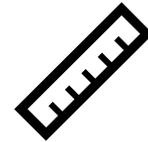
1.100 m
Raunertshofen



1.200 m
Kadeltshofen



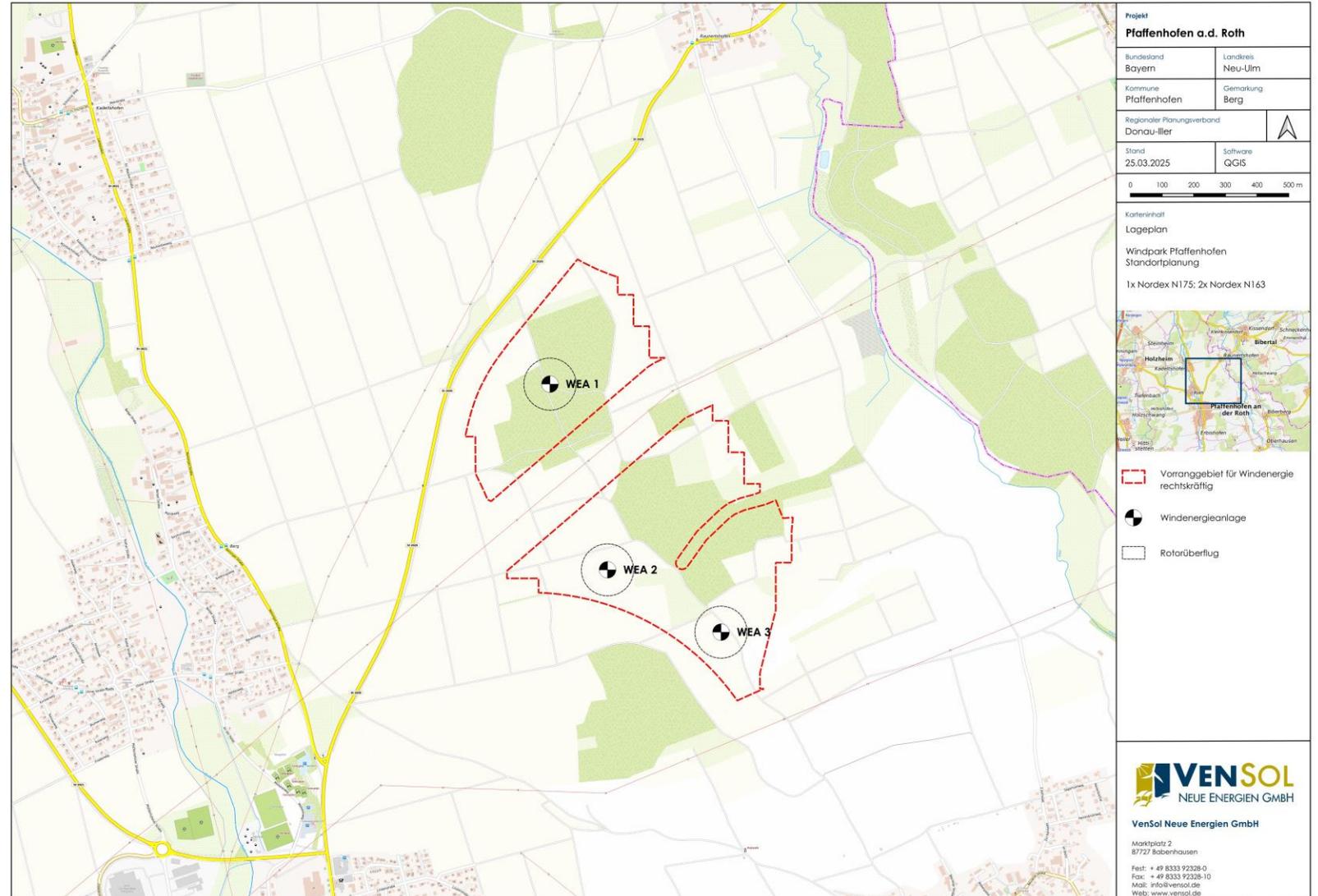
1.065 m
Berg



1.038 m
Pfaffenhofen



895 m
Beuren



Windenergie für Pfaffenhofen

WINDMESSUNG

Datenerhebung

seit 23.01.2025

- **LiDAR-Messung**
lasergestützte Fernerkundung
10 verschiedenen Höhen
mind. 12 Monate
- **Hybrid-Power-Supply**
autonome Stromversorgung



Die Ermittlung des standortspezifischen Windpotenzials ist Grundvoraussetzung für bankenfähige Wind- und Energieertragsgutachten

Windenergie für Pfaffenhofen

GENEHMIGUNG

Vorbescheidsantrag nach §9
BlmSchG
seit 21.01.2025

- **Richtfunk**
Bundesnetzagentur und
Funkbetreiber nicht betroffen
- **Luffahrt**
Ablehnung beabsichtigt



Windenergie für Pfaffenhofen

GENEHMIGUNG

Flugsicherungstechnische Bedenken

- Flugplatzrundsuch-/sekundärradar des Flugplatzes Laupheim in ca. 25 km Entfernung
- Radartechnik kann die Bewegung der Rotoren nicht von Flugobjekten unterscheiden.
- Erfassungsverlust von langsam fliegenden Luftfahrzeugen wahrscheinlich

Ablehnung von WEA 01 und WEA 02, um Störzone zu verhindern

Flugbetriebliche Bedenken

- Radarführungsmindesthöhe betroffen
- Anhebung würde im Winterhalbjahr eine Einschränkung für das Führen von Luftfahrzeugen in der Radarplatzrunde bedeuten und die Vereisungsgefahr erhöhen.

Ablehnung von WEA 01, WEA 02 und WEA 03

Windenergie für Pfaffenhofen

GENEHMIGUNG

Vorbescheidsantrag

luftverkehrliche Zustimmung

- **Fachlicher Austausch**
Interessenausgleich im Spannungsfeld Windenergie und (militärischer) Luftfahrt auf lokaler und nationaler Ebene
- **Technische Lösungen**



Windenergie für Pfaffenhofen

NÄCHSTER SCHRITTE

Genehmigungsantrag nach §4 BImSchG

■ Antragsunterlagen

- Angaben zur Anlage
- Angaben zum Betrieb
- Pläne
- Bauvorlagen
- Kurzbeschreibung
- Standsicherheitsnachweis



Die Fachstellenbeteiligung kann durchgeführt werden, wenn die Antragsunterlagen für die Behörden in allen rechtlich relevanten Aspekten prüffähig sind.

Windenergie für Pfaffenhofen

NÄCHSTER SCHRITTE

Genehmigungsantrag nach §4 BImSchG

■ Fachgutachten

- Eisfallgutachten
- Schallprognose
- Schattenprognose
- Freileitungsgutachten
- Turbulenzgutachten
- Baugrundgutachten
- A-/E-Bilanzierung



Über den Genehmigungsantrag ist nach Eingang des vollständigen Antrags und der einzureichenden Unterlagen innerhalb einer Frist von sieben Monaten, in vereinfachten Verfahren innerhalb einer Frist von drei Monaten, zu entscheiden.



VEN SOL
NEUE ENERGIEN GMBH

BÜRGERBETEILIGUNG

Windenergie für Pfaffenhofen

ENERGIE FÜR HEUTE. VERANTWORTUNG FÜR MORGEN.

Bürgerbeteiligungen und **lokale Wertschöpfung** begleiten VenSol von Beginn an. Sie sind die Basis unseres Wirkens. An nahezu allen Projekten sind **Menschen aus der Region** beteiligt, die wir an den guten Veränderungen teilhaben lassen wollen.

Mit der Energiewende schaffen wir in unserer Heimat viele **Mehrwerte für alle** und tragen gleichzeitig zum **Klimaschutz**, dem **Umbau des Energiesystems** und einer **lokalen, unabhängigen, sicheren und bezahlbaren Stromversorgung** bei!



Windenergie für Pfaffenhofen

INFORMATIONEN- UND KOMMUNIKATIONSKAMPAGNE

WindparkEXKURSION

- Erfahrungswerte vermitteln
- Eindrücke sammeln
- Flächenverbrauch, Waldzustand, Schall und Schatten



ProjektHOMEPAGE

- Laufende Information
- Gesamtüberblick
- www.windenergie-pfaffenhofen.de



BürgerDIALOG

- Infomarkt
- Ortsbegehung
- Baustellenbesichtigung



WindKÜMMERER

- Berater für Kommunen
- Fachliche Unterstützung
- Moderation und Vermittlung als neutrale Instanz



Windenergie für Pfaffenhofen

WIR SETZEN KONSEQUENT AUF REGIONALE WERTSCHÖPFUNG

FINANZIERUNG

Wir setzen auf regionale
Genossenschaftsbanken.

BAU

Wir setzen auf lokale Betriebe.

INDUSTRIE

Wir beliefern die hiesigen Großverbraucher
und sichern Arbeitsplätze.

GEWERBESTEUER

90% der Gewerbesteuer fällt am Standort
der Anlagen an – in Pfaffenhofen 100%
durch die Sitzverlegung der
Projektgesellschaft.

KLIMA-BONUS

Je erzeugter Kilowattstunde führen wir 0,2
Cent an die Kommunen im Umfeld von 2,5
km der Anlagen ab.

BETEILIGUNG

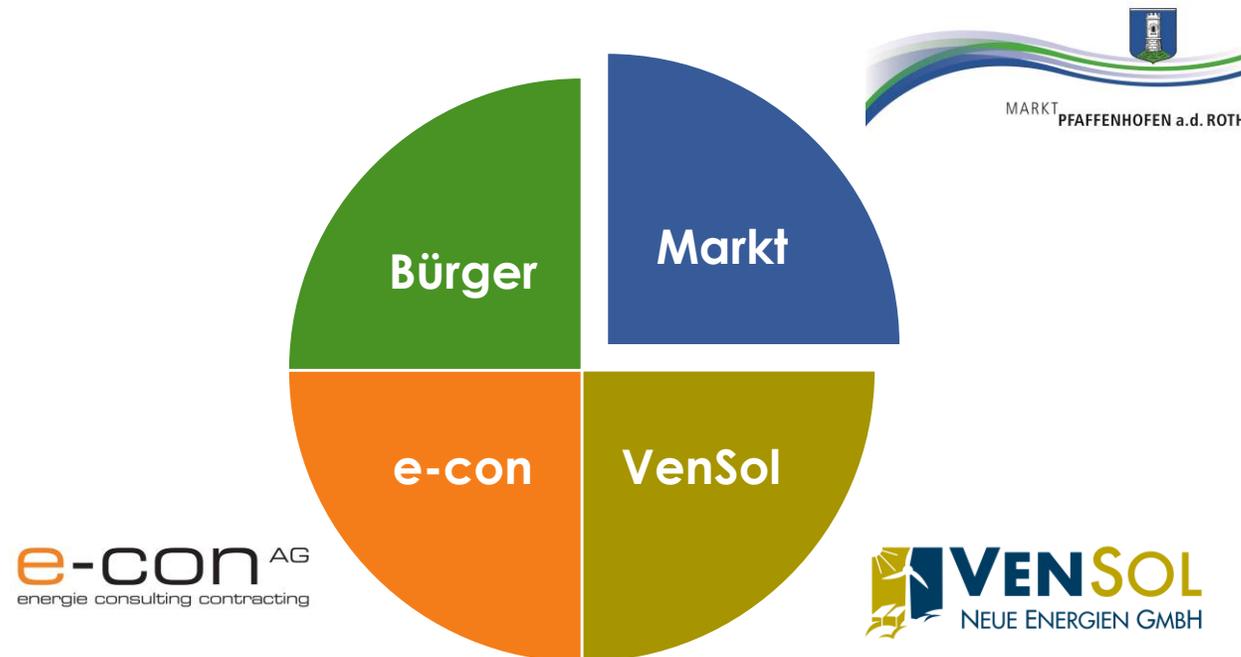
Bürger, Kommunen und lokale Akteure
profitieren direkt und indirekt.

Windenergie für Pfaffenhofen

Energie aus dem Ort, für den Ort und mit dem Ort

Direkte Beteiligung der Gemeinde und ihrer Bürger am wirtschaftlichen Betrieb der Anlagen

- Unternehmerische Beteiligung an der Betreibergesellschaft
- Entscheidung nach Feststehen der wirtschaftlichen Rahmendaten
- Kein Projekt- und Fertigstellungsrisiko



Windenergie für Pfaffenhofen

ENTSCHEIDE MIT ÜBER UNSERE ENERGIEZUKUNFT

- Unternehmerische **Beteiligung** der **Gemeinde und/oder** einer **Bürgergenossenschaft**
- **Ökostromtarif** für Bürger
- **Sektorkopplung** mit Nahwärmenetzen



Sinnvoll nach Festlegung der wirtschaftlichen Rahmendaten

Kein Projekt- und Fertigstellungsrisiko



VEN SOL
NEUE ENERGIEN GMBH

MARKTPLATZ 2

87727 BABENHAUSEN

08333/92328-0

INFO@VENSOL.DE

WWW.VENSOL.DE