

Gemeinde Moorenweis

Landkreis Fürstentfeldbruck



Informationen zum Windpark Moorenweis-Kottgeisering

Zur Bürger-Informations-Veranstaltung „Windpark“ finden Sie hier Informationen der Envalue Solar GmbH, MSE Solar GmbH und WINDPLAN Bosse GmbH.

Rückfragen dürfen Sie jederzeit gerne an folgende E-Mail richten:

windpark-kottgeisering-moorenweis@msesolar.com

Demnächst wird zum Thema Windkraft noch eine neue Homepage der genannten Gesellschaften veröffentlicht. Hier wird explizit auf wichtige Informationen und Fragen aus der Informations-Veranstaltung eingegangen.

WINDPLAN

Bosse



MSE
SOLAR

ENVALUE
SOLAR



Windpark Kottgeisering-Moorenweis

Bürgerinformationsveranstaltung Gemeinde Moorenweis, 11.06.2024

INDEX



01 Bietergemeinschaft

02 Motivation

03 Bürgerwind

04 Projekt

BIETERGEMEINSCHAFT

Person	Unternehmen	Position	Profil	Kontakt
 <p>Fred Garside</p>		<p><i>Geschäftsführer</i> <i>MSE Solar GmbH</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Als Mitgründer und Geschäftsführer von MSE Solar hat Fred Garside die Entwicklung beginnend mit der grünen Wiese bis hin zur Finanzierung, dem Bau und der Inbetriebnahme von mehreren Erneuerbare-Energien-Projekten in Deutschland, Italien und Großbritannien begleitet. Fred Garside studierte Ingenieurwissenschaften an der Technischen Universität München (TUM) und schloss sein Studium 2019 mit dem Bachelor of Science (B.Sc.) ab. 	<ul style="list-style-type: none"> Mob: +49 176 26731465 E-mail: fred.garside@msesolar.com
 <p>Baptist Gregori</p>		<p><i>Projektleiter Großprojekte</i> <i>EnValue GmbH</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Nach seinem erfolgreichen Einstieg bei EnValue als Projektingenieur hat Baptist Gregori über die Jahre die Errichtung von über 100 Solarparks begleitet und verfügt über entsprechendes Knowhow. Heute ist Baptist für Projektleitung von Großprojekten im Inn- und Ausland zuständig. Baptist Gregori studierte Maschinenbau an der Technischen Hochschule Deggendorf und schloss sein Studium 2009 als Diplom-Ingenieur ab. 	<ul style="list-style-type: none"> Mob: +49 151 14238483 E-mail: baptist.gregori@envalue.de

BIETERGEMEINSCHAFT

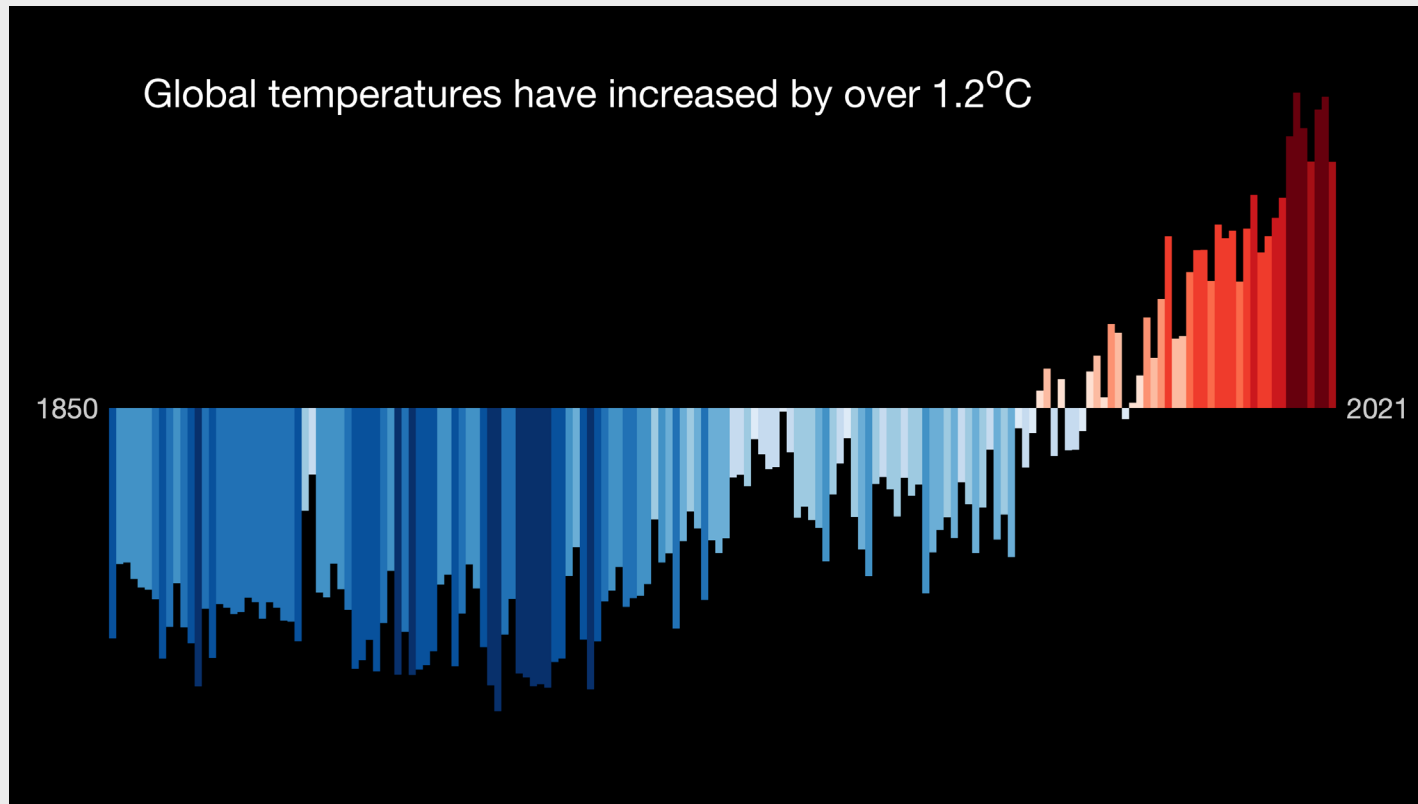


WINDPLAN
Bosse



- Unsere Bietergemeinschaft besteht aus einem Zusammenschluss aus drei Unternehmen aus der Erneuerbaren-Energien-Branche. Die Vereinigung verschiedener Kernkompetenzen (Projektentwicklung, Anlagenerrichtung, Windenergieplanung) ermöglicht eine professionelle und effiziente Umsetzung von Windenergieprojekte.
- Ziel der Bietergemeinschaft ist ein süddeutsches Windparkportfolio in den nächsten Jahren aufzubauen.
- Die Mitglieder der Bietergemeinschaft sind familiengeführte Unternehmen mit nachhaltigen Zielen und nicht ausschließlich rendite- oder umsatzgetrieben wie bei Großkonzerne und Finanzinvestoren üblich.

MOTIVATION



1. Globale Temperaturabweichung in Relation zum Durchschnitt von 1961-2010 (Ed Hawkins 2023)

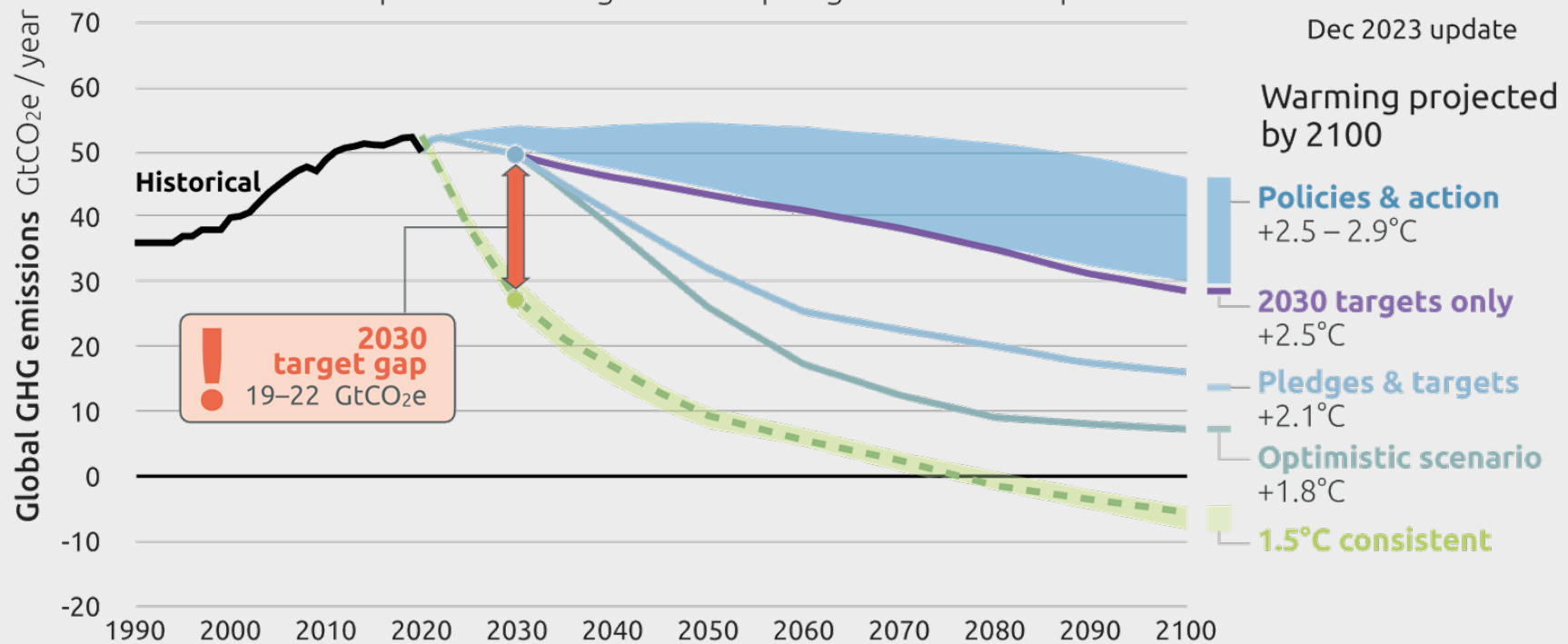
MOTIVATION

2100 WARMING PROJECTIONS

Emissions and expected warming based on pledges and current policies



Dec 2023 update



1. Global Climate Action Tracker (Dec 2023)

MOTIVATION



1. Sonnensegler Bürgerenergiegenossenschaft eG (2023)

BÜRGERWIND

Ziele

- ✓ Akzeptanz
- ✓ lokale und regionale Wertschöpfung
- ✓ Ausgewogenheit zwischen Wirtschaft, Umwelt und sozialen Aspekten



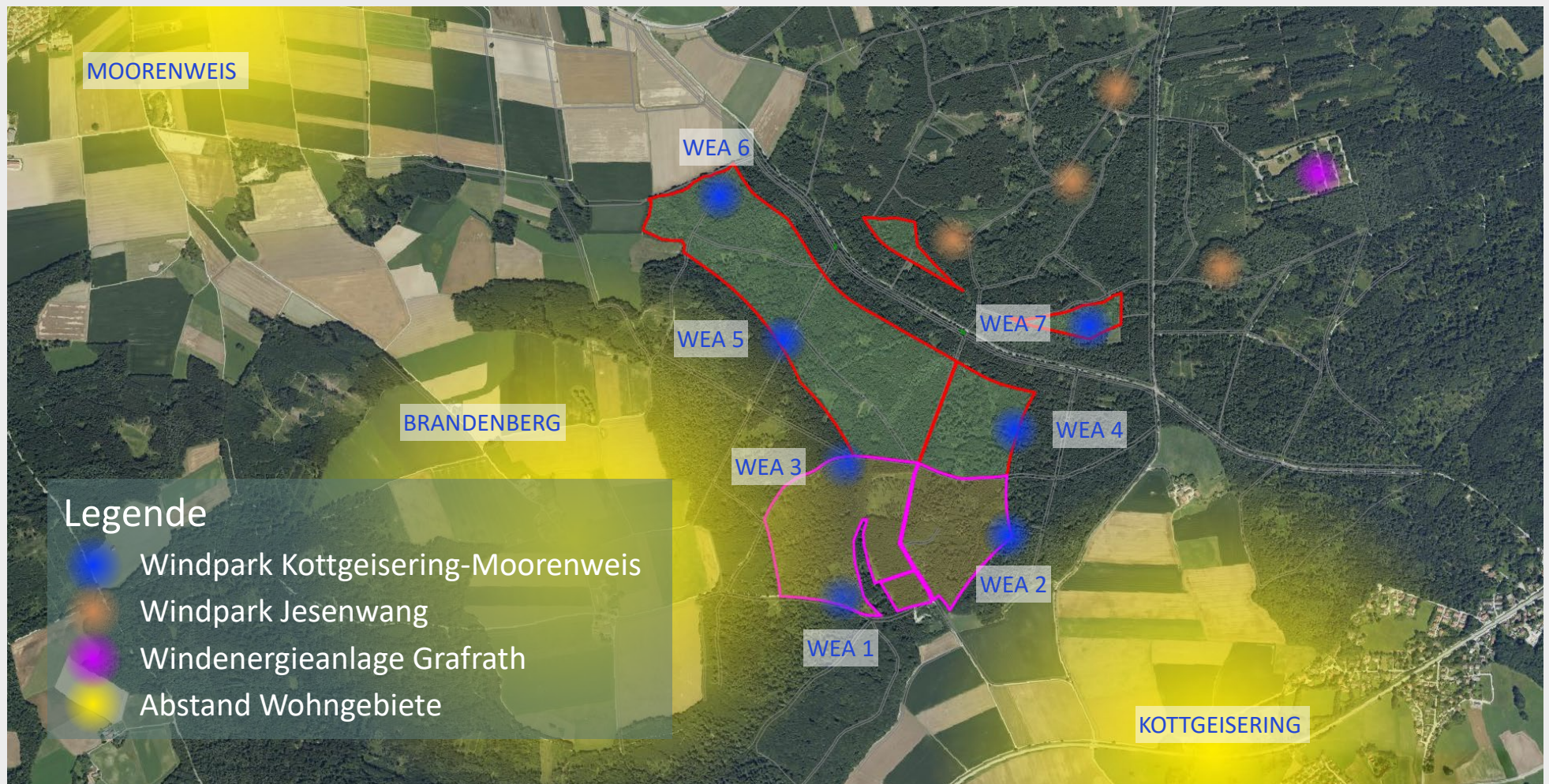
Bürger*innen

- Informative Beteiligung: Infoveranstaltungen
- Finanzielle Beteiligung:
 - Direkte Beteiligung über Gesellschaftsanteile
 - Kooperation mit regionalen Sparkassen und Volks-/Raiffeisenbanken (Nachrangdarlehen)
 - BürgerEnergie Genossenschaften
- Bürgerstromtarif: Vergünstigter Bürger-Strom für alle die nahe am Windpark wohnen

Kommune

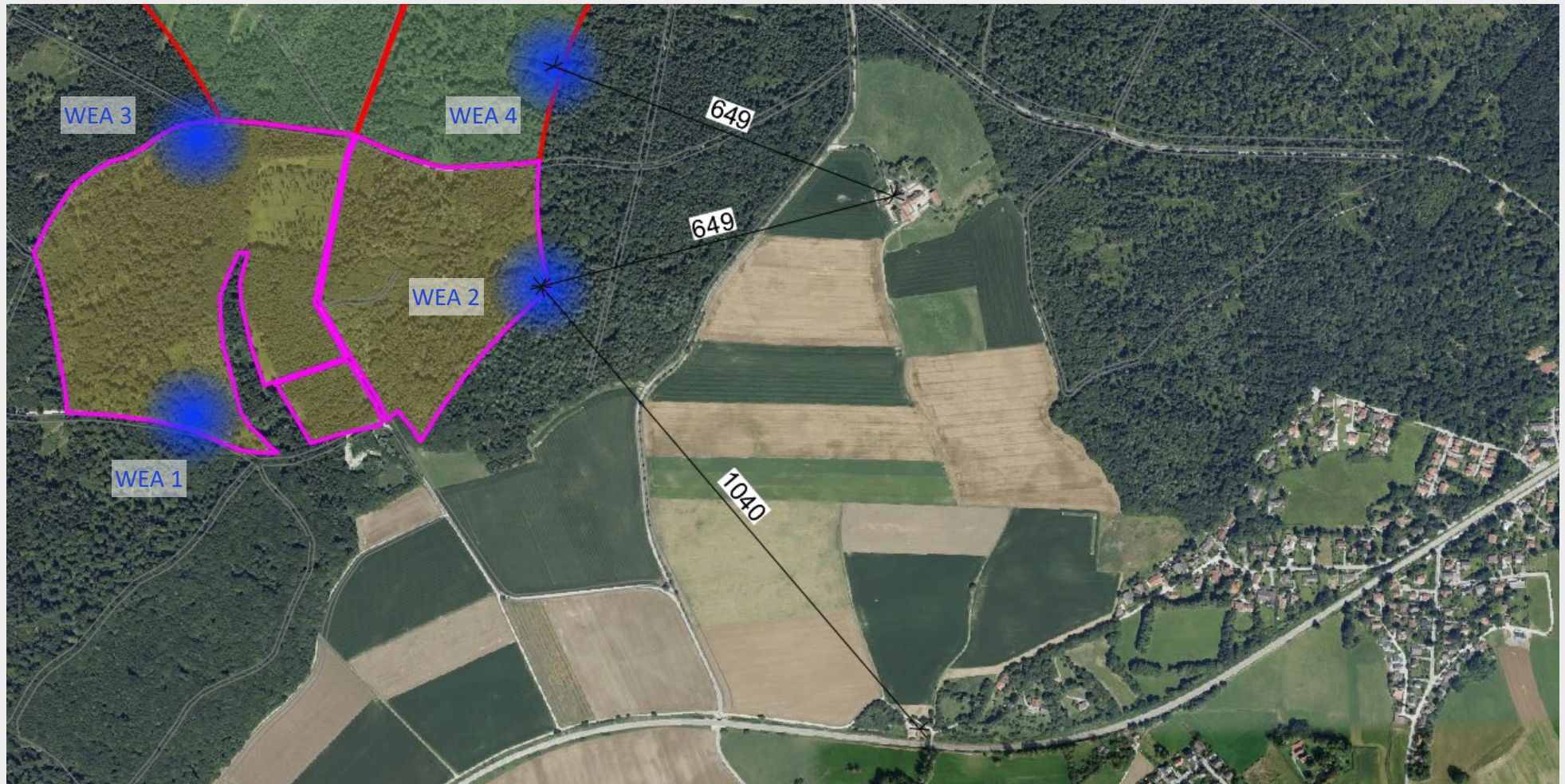
- Förderung über §6 EEG 2023: 0,2 ct/kWh für die Kommune
- Gewerbesteuerereinnahmen: Betreibergesellschaft vor Ort gründen
- Finanzielle Förderung lokaler Vereine + Einrichtungen (z.B. Veranstaltungskosten)

VORLÄUFIGE PLANUNG



Hinweis: die dargestellten Standorte sind vorläufig, im weiteren Genehmigungsprozess kann sich die Anzahl, die Position und der Typ der Windräder verändern.

ABSTÄNDE KOTTGEISERING



ABSTÄNDE BRANDENBERG NORD



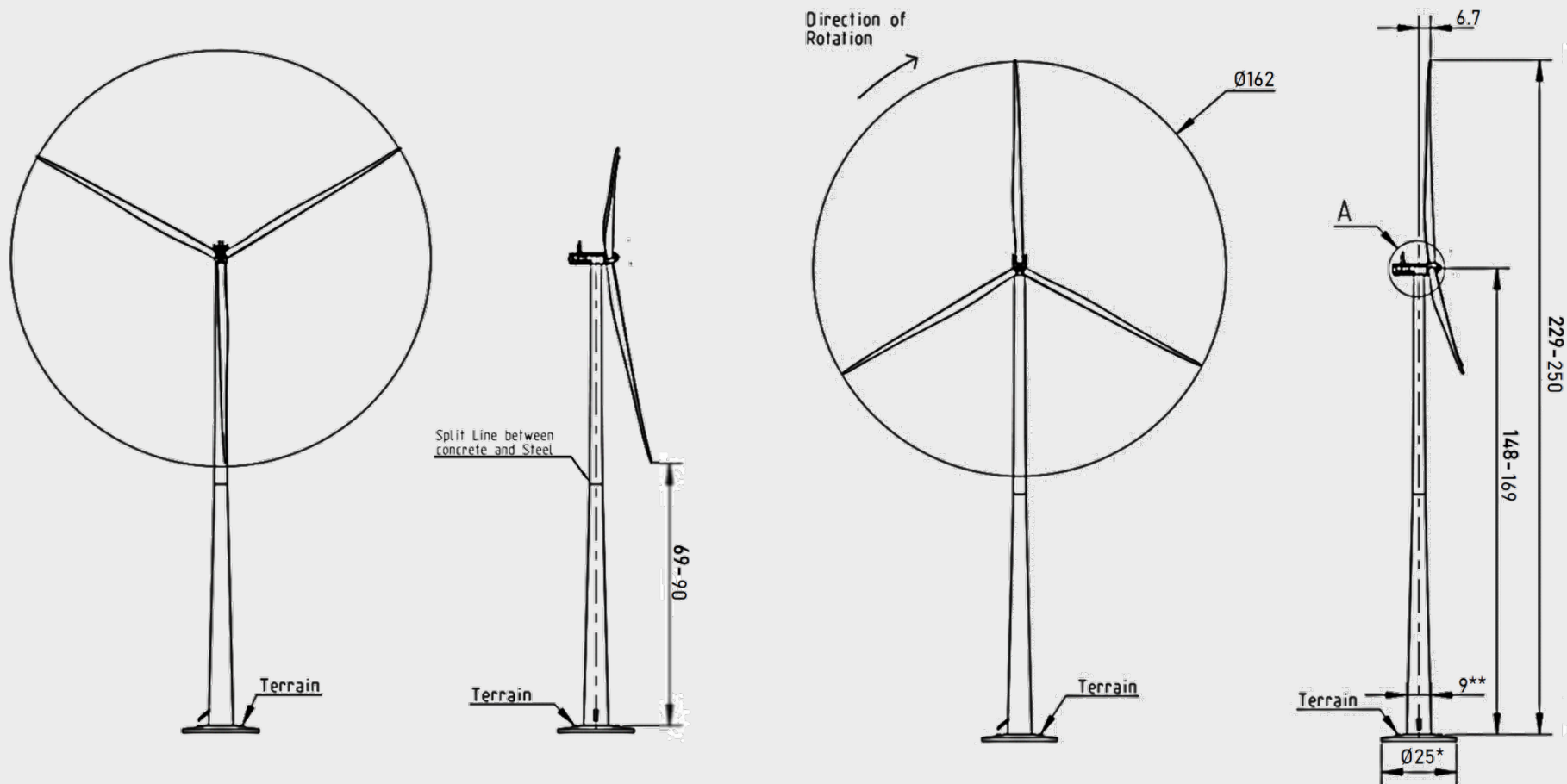
ABSTÄNDE BRANDENBERG SÜD



ABSTÄNDE MOORENWEIS

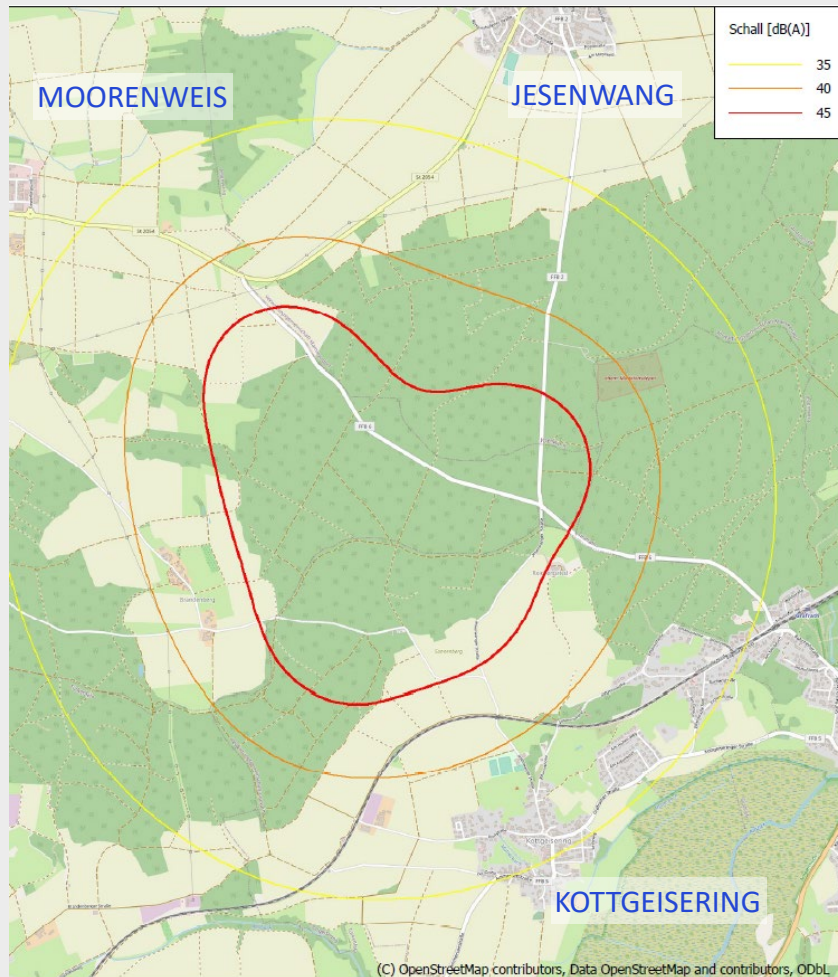


BAUHÖHE



Hinweis: die dargestellten technischen Details sind vorläufig, im weiteren Genehmigungsprozess kann sich der Typ der Windräder verändern.

ABSTÄNDE MOORENWEIS



Dezibel - was ist das?

Was das heißt, lässt sich mit Hilfe von Vergleichswerten am besten einschätzen:

Geräuschart

Entferntes Flüstern, Urticken
 Nahes Flüstern, ruhige Wohnstraße
 Alltägliches Sprechen
 Schreien, Auto etwa 10 m entfernt
 Starker Verkehr
 Autohupe 7 m entfernt
 Flugzeugstart

Lautstärke (Geräuschempfinden)

30 dB(A) sehr leise
 40 dB(A) ziemlich leise
 50 dB(A) normal
 70 dB(A) laut
 70-80 dB(A) sehr laut
 100 dB(A) sehr laut bis unerträglich
 130 dB(A) Schmerzschwelle

Schalleistungspegel im Vergleich [dB(A)]



Wald
10



Bibliothek
30



Wald mit
Blätterrauschen
40



Wärmepumpe*
50



Stadtverkehr
70



Föhn
90



Flughafen
130

NACHHALTIGKEIT

- Nach aktueller Planung besteht der Windpark aus 7 Windenergieanlagen für eine Gesamtleistung von ca. 42,2 MW
- Der die prognostizierte Jährliche Stromproduktion beträgt ca. 82.290 MWh¹, dies entspricht den Strombedarf von ca. 14.400 Haushalten²
- Das jährliche CO_{2-eq} Ersparnis beträgt ca. 62.400 Tonnen³, dies entspricht ca. 12.900 Flügen in die Karibik⁴
- Innerhalb von ca. 2 Jahren ist die Energie aus der Herstellung und Errichtung wieder zurückgewonnen⁵
- Ca. 84% der eingesetzten Materialien sind beim Rückbau wiederverwertbar⁵



¹Eigene Ertragsberechnung; ²Durchschnittlicher Bedarf von 5.700 kWh, 4 Personen Haushalt Kat. D, Stromspiegel für Deutschland 2022/23 (CO2 Online, Stand 04/2023);

³Berechnet anhand der Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger (Umwelt Bundesamt 2020); ⁴CO₂-Rechner des Umweltbundesamts (Europa); ⁵Angaben des Herstellers

BAUPHASE



Bildquelle: Jakob Berr, Peter Bosse

BAUPHASE

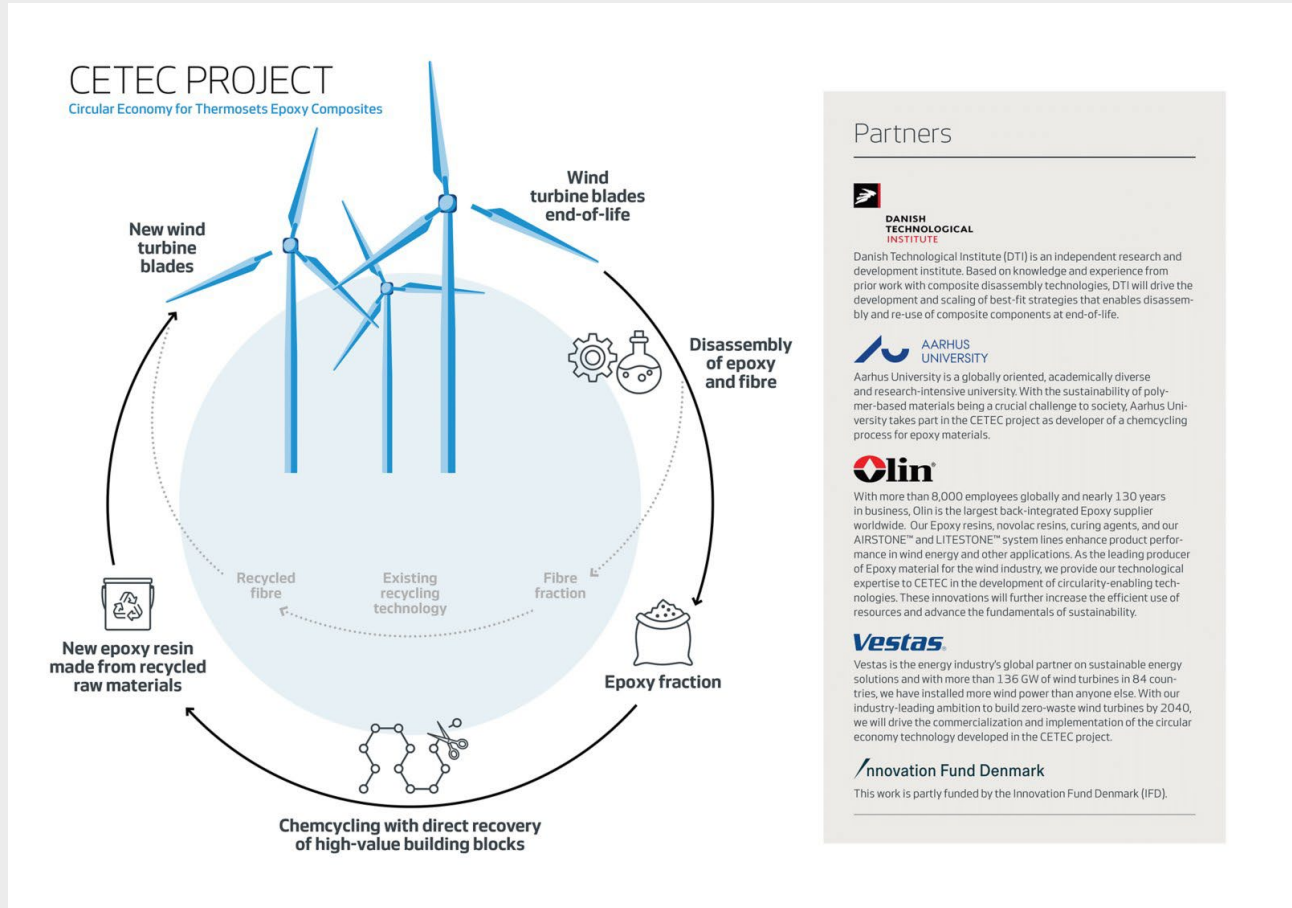


Bildquelle: Gero Brehm

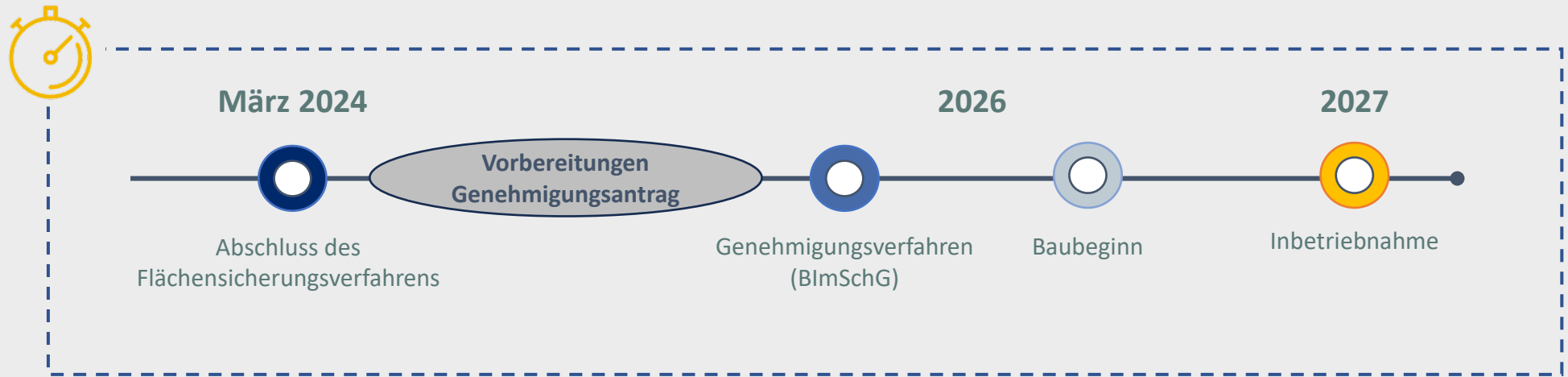
RÜCKBAU



Quelle: Vestas



ZEITACHSE



Windpark Kottgeisering-Moorenweis

WINDPLAN

Bosse



ENVALUE
SOLAR

ENVALUE
SOLAR



WINDPLAN
Bosse

EnValue GmbH
Tel. +49 (0)8541 91541
E. info@envalue.de
Gewerbepark Garham 6
94544 Hofkirchen

MSE Solar GmbH
Tel. +49 (0)89 9042218 - 30
E. info@msesolar.com
Lotte-Branz-Straße 10
80939 München

WINDPLAN Bosse GmbH
Tel. +49 (0)30 789915 - 25
E. info@windplan.de
Hoepfnerstr. 32a
12101 Berlin