



וּשְׁטָר



Windenergie in Thallwitz

Raphael Binz - Projektleiter

Präsentation für die Einwohnerversammlung in Thallwitz am 31.03.2025 und in Böhlitz am 01.04.2025



01

JUWI in Brandis



Wer sind wir?

Niederlassungen in Deutschland



Hauptsitz

Wörrstadt

LK Alzey-Worms, Rheinland-Pfalz



Standorte

Brandis (Sachsen)

Hannover (Niedersachsen)*



Regionalbüros

Bochum (Nordrhein-Westfalen)

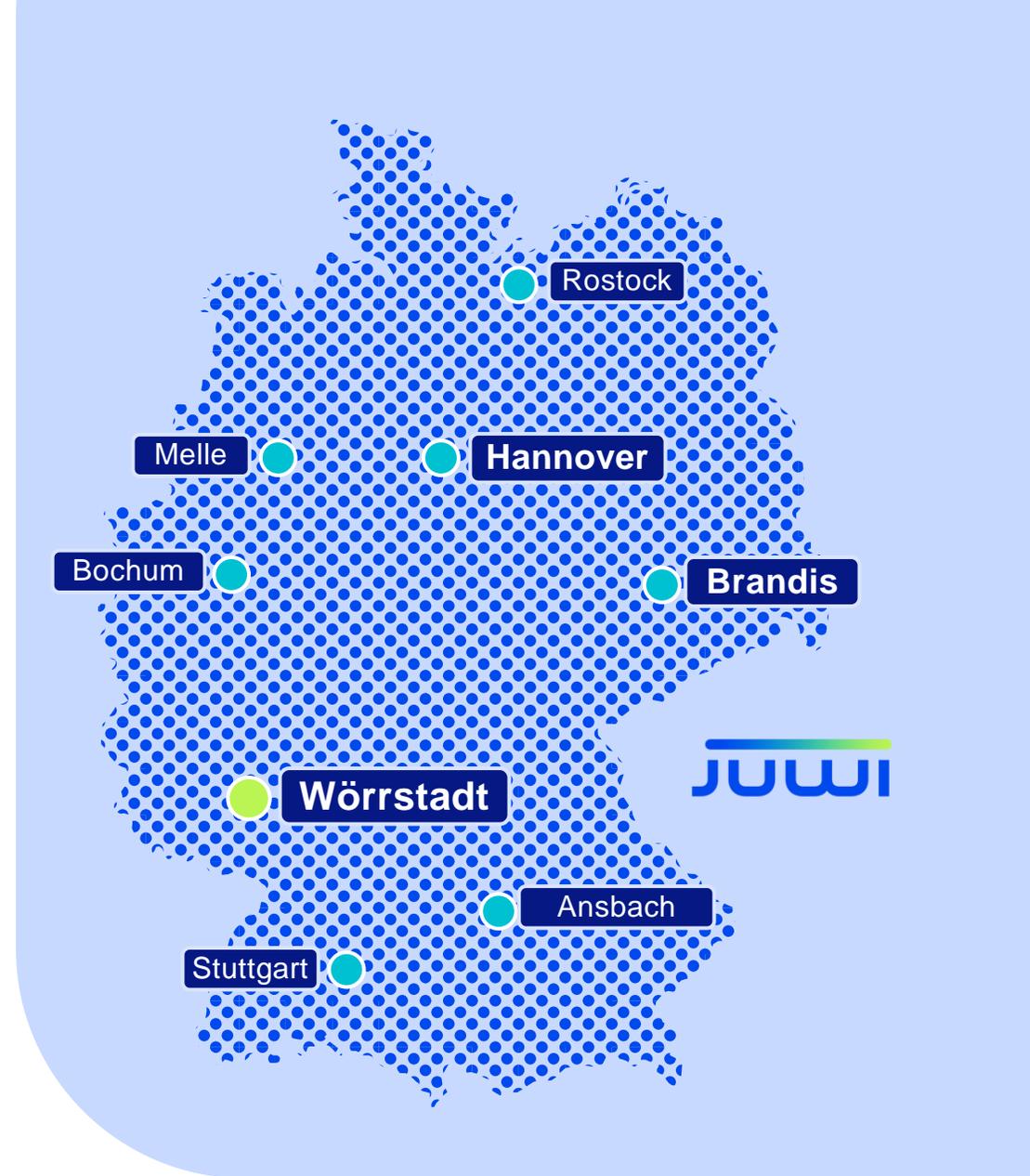
Ansbach (Bayern)

Melle (Niedersachsen)*

Stuttgart (Baden-Württemberg)

Rostock (Mecklenburg-Vorpommern)

*ehemals Windwärts



Experte für Wind- und Solarenergie

Seit mehr als 25 Jahren vertrauen Kunden und Partner auf unsere Pionierleistung



Pionier im Bereich der erneuerbare Energien

Gegründet im Jahr 1996
– heute weltweit aktiv



Anbieter kundenorientierter und integrierter Lösungen

Solarenergie, Windenergie,
Hybrid-Speicher-Systeme



Dienstleister von der Planung bis zur Betriebsführung

Kompetenz entlang der gesamten
Wertschöpfungskette



Experte mit ausgewiesenem Know-how

Mehr als 6.800 Megawatt installierte
Leistung aus erneuerbaren Energien



Global Player, starke regionale Präsenz in mehr als 10 Ländern

Weltweite Niederlassungen
mit rund 1.300 Mitarbeiter*innen



Partner im Verbund der MVV Energie AG

Die MVV ist eines der führenden
Energieunternehmen Deutschlands

02

Erneuerung der beiden Bestandsanlagen





- Typ: 2 x Nordex N175
- Leistung: 6.200 kW pro WEA
- Nabenhöhe: 179 m
- Gesamthöhe: 266,5 m

Bestandsanlagen werden
vollständig zurückgebaut



12,4 MW
Gesamtleistung

Entspricht einer
Verzehnfachung der
aktuellen Leistung



38,9 Mio. kWh
Jahresertrag

Somit wird etwa das 20-fache an
Strom erzeugt, verglichen mit
den letzten Jahren



14.600
Haushalte

Der Windpark produziert
jährlich Strom für mehr
als 14000 3-Personen-
Haushalte

Erneuerung der beiden Bestandsanlagen

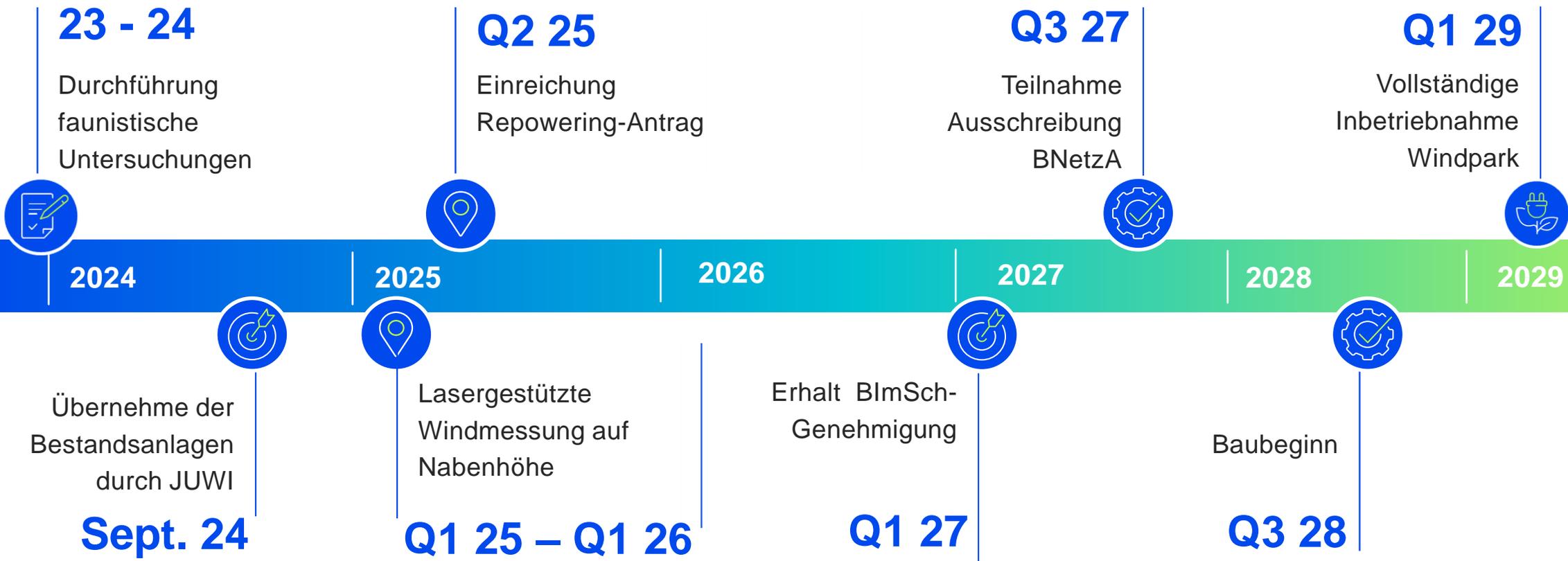
Stand der Projektentwicklung

- Genehmigungsverfahren nach § 16 b BImSchG (Repowering) wird aktuell vorbereitet
- Vollständige faunistische Kartierung des Plangebiets hat bereits stattgefunden:
 - Keine kollisionsgefährdet Vogelarten im Nahbereich der WEAs, ob trotzdem Maßnahmen zum Schutz von Vögel vorgenommen werden müssen ist noch durch den Gutachter festzulegen
 - Zum Schutz von kollisionsgefährdeten Fledermäusen wird gemäß des sächsischen Fledermausleitfadens ein fledermausfreundlicher Betriebsalgorhythmus vorgeschlagen
- Interne sowie Externe Gutachten werden angefertigt
- Alle Immissionsschutzgrenzwerte werden eingehalten (Schall und Schatten)
- Erschließung des Windparks erfolgt über die nördlich liegende Staatsstraße S 19
- Netzverknüpfungspunkt wurde bei der MITNETZ angefragt

03

Projektzeitplanung





04

Chancen für Gemeinde



Kommunale Beteiligung nach EEErtrBetG

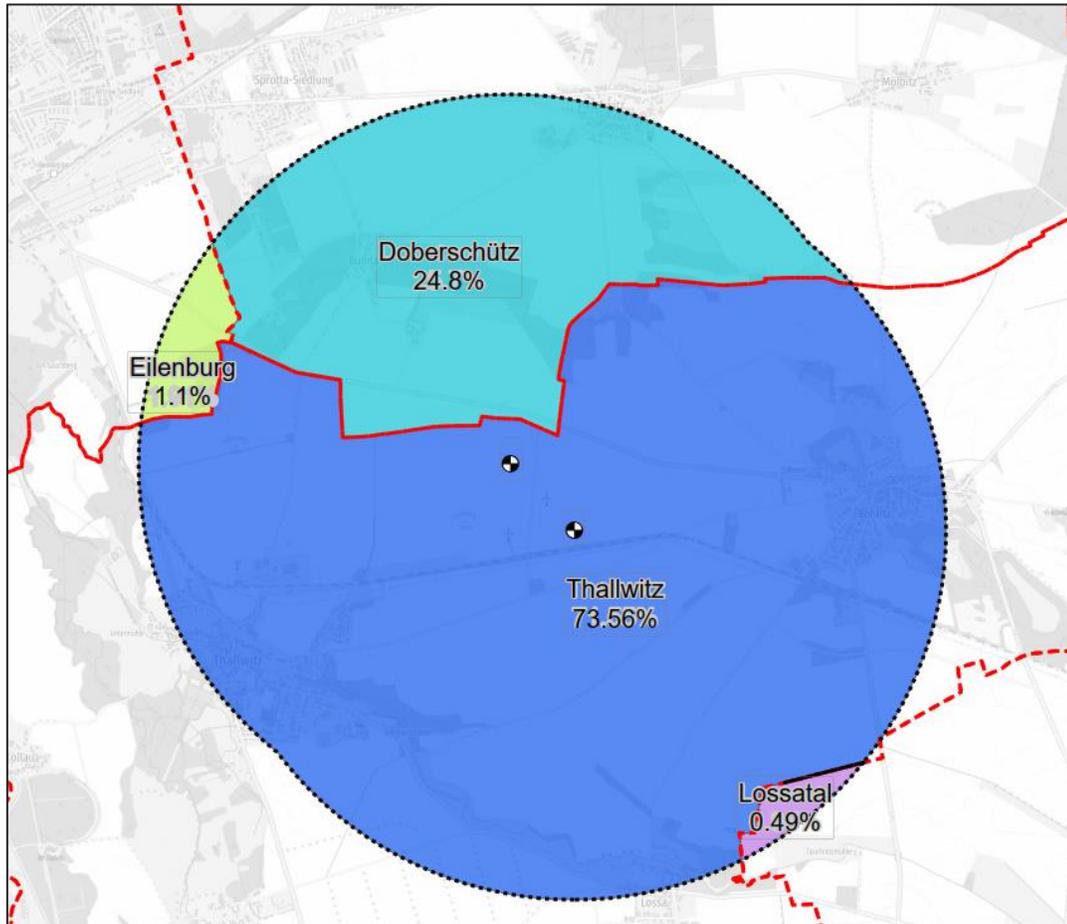
Finanzielle Beteiligung von Kommunen an Windenergie-Anlagen

- Das **Erneuerbare-Energien-Ertragsbeteiligungsgesetz** regelt seit Mitte 2024 die Beteiligung von Kommunen an Windenergieprojekten
- In einem **Radius von 2,5 km** um die Windenergie-Anlagen werden alle Kommunen entsprechend ihrer Fläche beteiligt
- Die Höhe der jährlichen Zahlung beträgt bei Windenergie-Anlagen **0,2 Cent pro Kilowattstunde** für die tatsächlich eingespeiste Strommenge
- Darüber hinaus kann ein **Individualvereinbarungen** abgeschlossen werden
- JUWI ist am Abschluss solch einer Individualvereinbarung in Thallwitz interessiert



Kommunale Beteiligung nach EEErtrBetG

Flächenanteile je Kommune



Gemeinde	Flächenanteil
Thallwitz	73,6%
Doberschütz	24,8%
Eilenburg	1,1%
Lossatal	0,5%

Kommunale Beteiligung nach EEErtrBetG

Beispielrechnung – vorbehaltlich rechtlicher Prüfung

WEA 1	Prognose Netto-Energieertrag [kWh/a]	19.472.243
	Ausschüttung pro WEA [Cent/kWh]	0,2
	Gesamtausschüttung pro WEA [€/a]	38.944,49

WEA 2	Prognose Netto-Energieertrag [kWh/a]	19.398.566
	Ausschüttung pro WEA [Cent/kWh]	0,2
	Gesamtausschüttung pro WEA [€/a]	38.797,13
Park		77.741,62 €

	Thallwitz	Doberschütz	Eilenburg	Lossatal
Flächenanteil [%]	68,14%	29,65%	2,20%	0,00%
Komm. Beteiligung pro kWh [ct]	0,13628	0,05930	0,00440	0,00000
Kommunale Beteiligung	26.536,77 €	11.547,04 €	856,78 €	0,00 €

Flächenanteil [%]	78,99%	20,03%	0,00%	0,98%
Komm. Beteiligung pro kWh [ct]	0,15798	0,04006	0,00000	0,00196
Kommunale Beteiligung	30.645,85 €	7.771,07 €	0,00 €	380,21 €
Prognose der jährlichen Ausschüttung	57.182,63 €	19.318,11 €	856,78 €	380,21 €

05

Kommunikation & Ausblick



Windenergie in Thallwitz

Projektwebsite zur öffentlichen Information

- Projektwebsite mit allgemeinen Informationen zum Thema Windenergie sowie allen aktuellen Informationen zur Erneuerung der beiden Bestandsanlagen sowie zur weiteren Entwicklung der Potenzialfläche ist ab sofort online



Einladung zum Tag der Erneuerbaren Energien

Im Rahmen der Sächsischen Energietage laden wir Sie herzlich in unsere Niederlassung in Brandis ein. Genießen Sie Köstlichkeiten vom Grill und erleben Sie eine virtuelle Windradbesteigung. Neben Mitmachaktionen für Groß und Klein informieren wir über unsere Arbeit am Standort und zu Erneuerbaren Energien.

Wann: 12.04.2025 | ab 11 Uhr

Wo: Am Alten Flugplatz 1 | 04821 Brandis

Wir bringen die Energiewende in unserer Region voran.



JUWI GmbH
Am Alten Flugplatz 1
04821 Brandis
T. +49 34292 6329-0



Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!

Raphael Binz

Am Alten Flugplatz 1, 04821 Brandis

Tel.: 034292 63 29 44

raphael.binz@juwi.de

