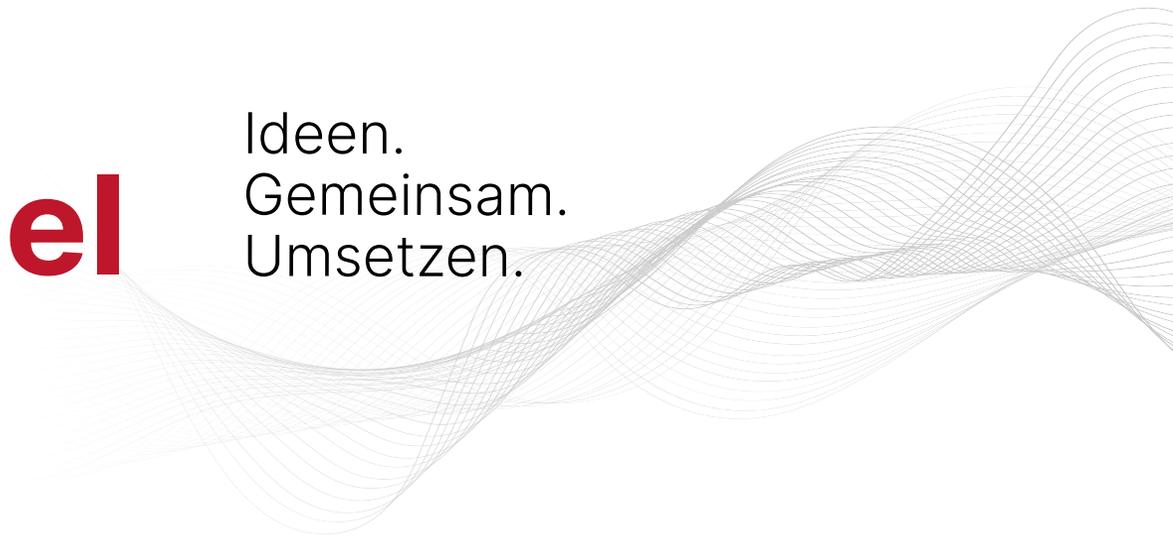




Ideen.  
Gemeinsam.  
Umsetzen.



20.02.2024 | STADT LAUBACH



# Windenergie in Grünberg / Laubach

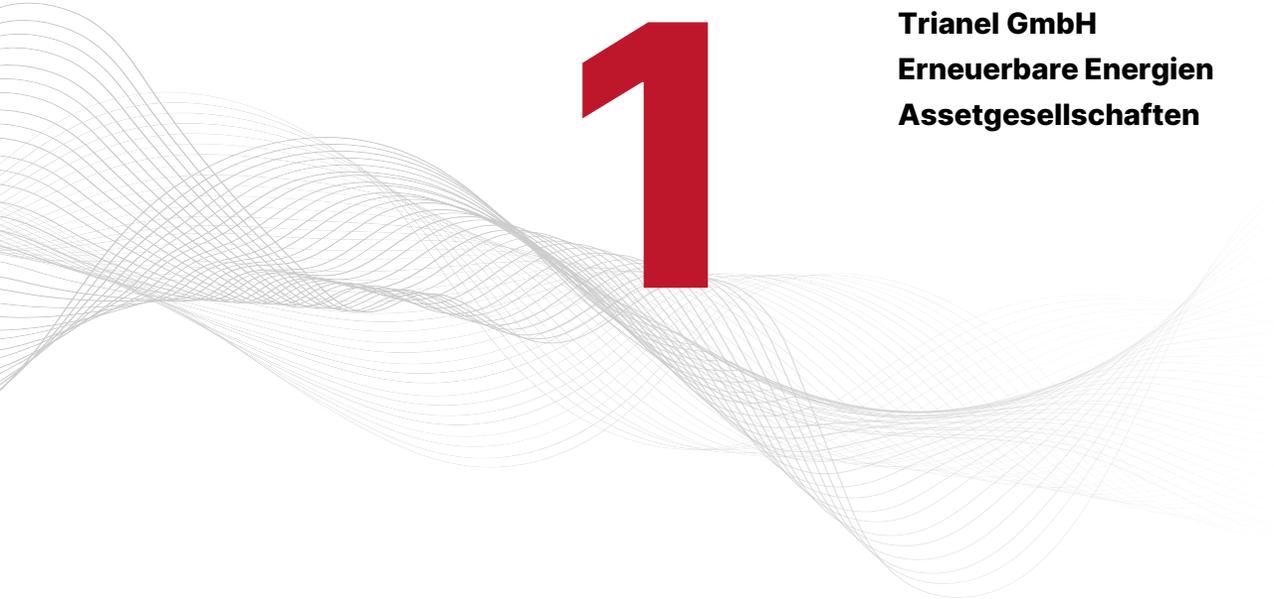
Vorstellung Trianel und WP-Planung 20.02.2024



# Agenda

- 1** Vorstellung Trianel
- 2** Planungskonzept WP Grünberg II
- 3** Beteiligungsmöglichkeiten
- 4** Nutzungsvertrag Kabel / Wege

# Vorstellung Trianel



1

**Trianel GmbH**  
**Erneuerbare Energien**  
**Assetgesellschaften**

# Trianel – Führende Stadtwerkekooperation in Deutschland

## Wer sind wir:

- 1999 gegründet, Hauptsitz in Aachen, rund 330 Mitarbeiter:innen
- Jahresumsatz 2021: 6,4 Mrd. €
- Bündelung von Interessen von mehr als 100 kommunalen Versorgungsunternehmen aus Deutschland, Österreich, der Schweiz und den Niederlanden
- Das Leistungsspektrum der Trianel Gruppe ist entlang der gesamten Wertschöpfungskette der nicht-regulierten Energiewirtschaft ausgerichtet
- Wesentliche Geschäftsbereiche: Energiehandel und -beschaffung, digitale Energielösungen und Entwicklung von Neuprojekten
- Unser Kompetenzschwerpunkt: Projektentwicklung Onshore Wind, entlang des gesamten Entwicklungszyklus

## Unsere 57 Gesellschafter:

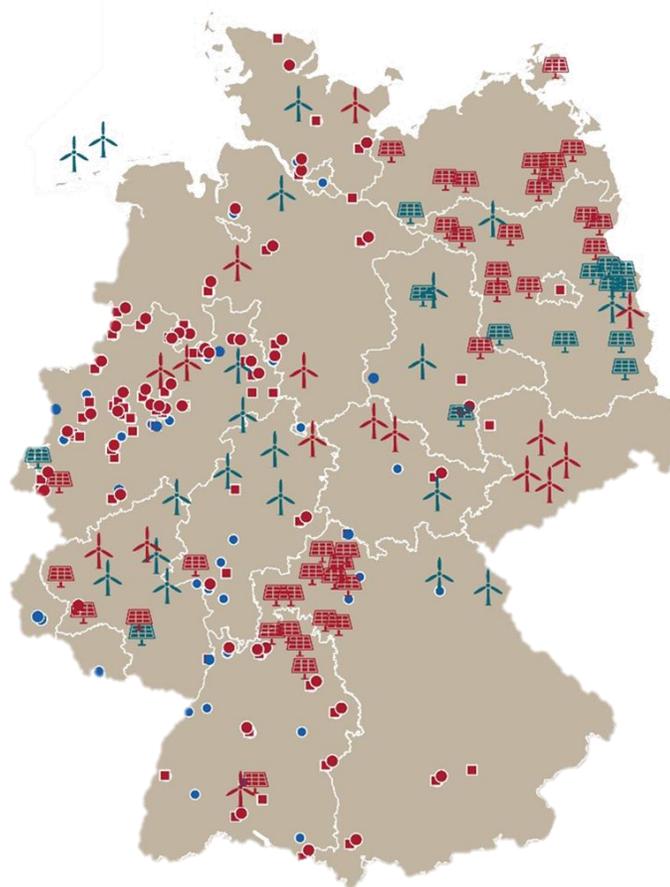


Mit fünf von insgesamt acht Assetgesellschaften liegt der Fokus der Trianel-Assetbeteiligungen mittlerweile auf erneuerbaren Energien.

## Erneuerbare Assets/Gesellschaften



TWS (seit Ende 2020):  
Geplant: ca. 300 MW  
Wind und 70 MW PV  
Investitionsvolumen:  
rd. 500 Mio. €  
21 Gesellschafter

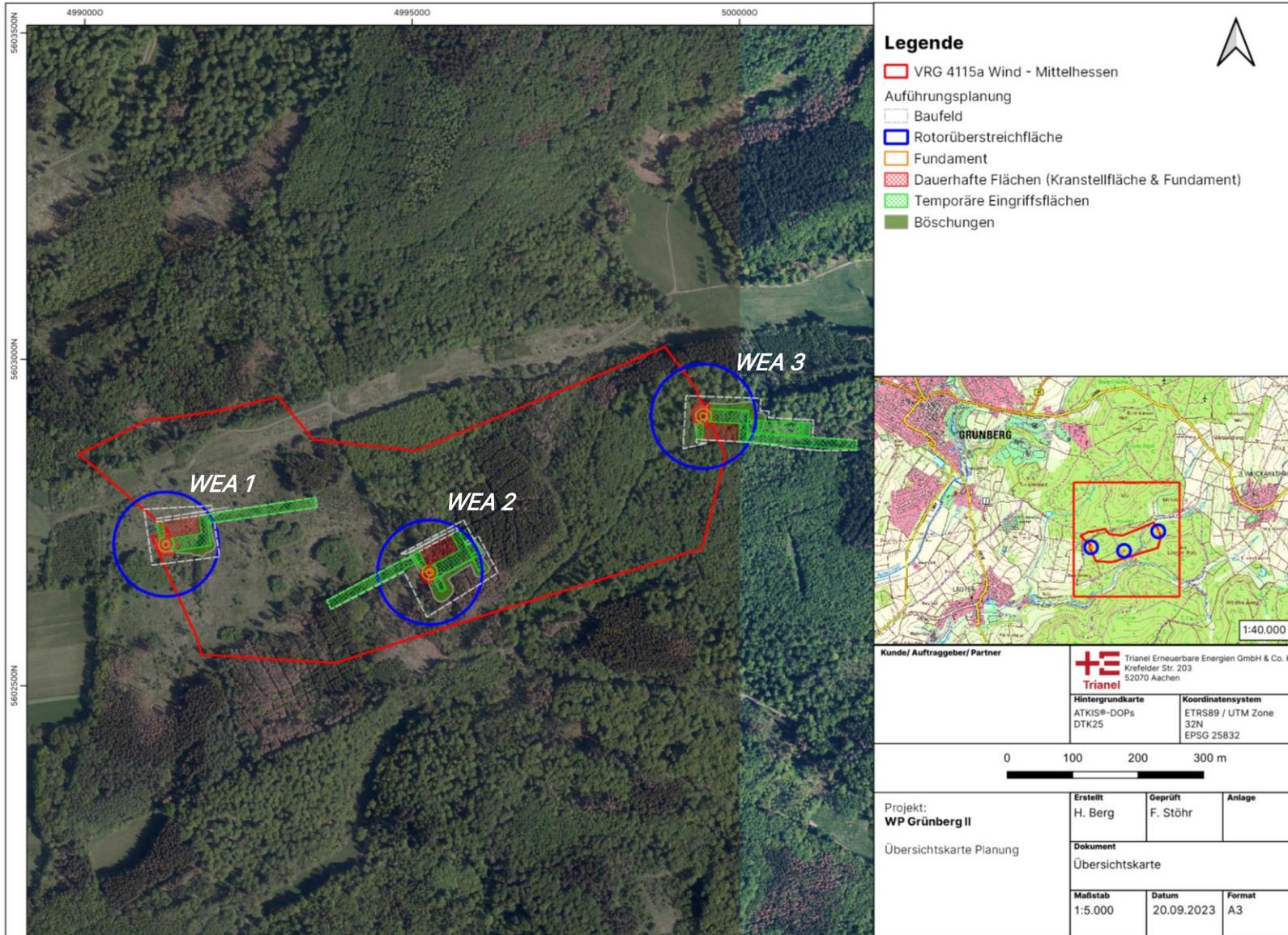


# WP Grünberg II

**Planungskonzept**  
**WP-Layout**

**2**

# Windparkplanung



## WP Grünberg II:

- Ausgewiesenes Vorranggebiet 4115a aus dem Teilregionalplan Energie Mittelhessen
- Genehmigungsantrag im Dezember 2023 eingereicht für 3 WEA des Typs Enercon E 160
  - Nabenhöhe: 166m
  - Rotordurchmesser: 160m
  - Gesamthöhe: 246m
  - Gesamte installierte Leistung: 16,68 MW
- WEA 1 und 2 stehen auf Gemarkung Grünberg, WEA 3 steht auf Gemarkung Laubach
- Erwarteter Energieertrag:
  - 39.000 MWh/a (ca. 11.000 Haushalte)

# Beteiligungsmöglichkeiten

3

**Vorteile für die Gemeinde**  
**Beteiligungsmodelle**

## BETEILIGUNGSMÖGLICHKEITEN

# Gemeindebeteiligung

### 1. Einnahmen über §6 EEG:

- 0,2ct pro kWh an alle Kommunen im 2,5 km Radius

### 2. Einnahmen über Gewerbesteuer

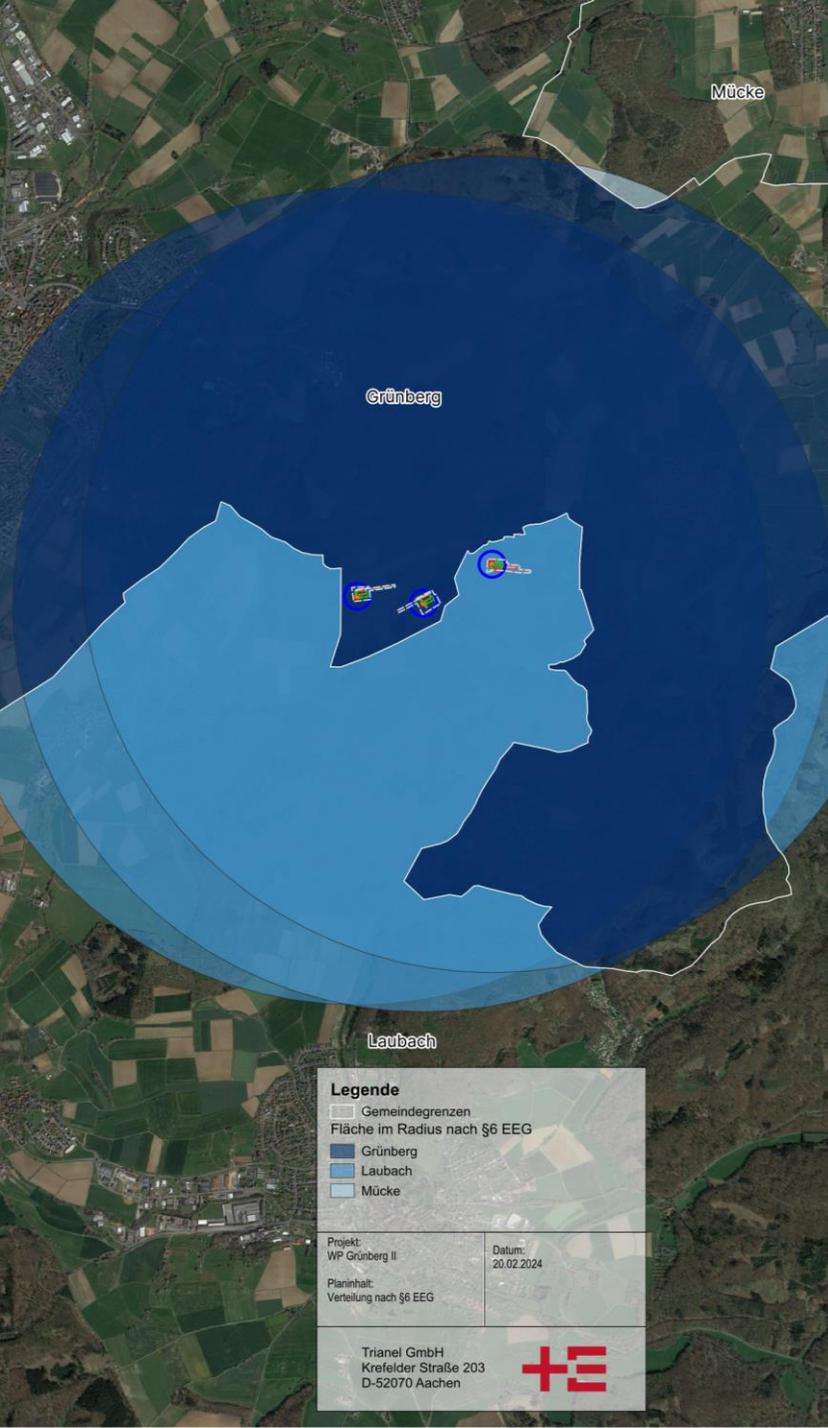
- § 29 GewStG: Standortkommunen erhalten 90% der Gewerbesteuer aus der jeweiligen Projektgesellschaft

### 3. Einnahmen für Infrastruktur

- Vergütung für Wege und Kabel

### WP Grünberg II:

- 3 WEA – Anteil Laubach: **35,1 %**
- ca. 39 Mio. kWh pro Jahr
- ca. 27.378 € pro Jahr für Laubach



# Gemeinde-/ Bürgerbeteiligung

## Unterschiedliche Beteiligungsmodelle denkbar, u.a.:

- Windenergie-Strombonus
- Windenergie-Bürgersparbrief
- Fördervereinsmodell



# Gemeinde-/ Bürgerbeteiligung

## Unterschiedliche Beteiligungsmodelle denkbar, u.a.:

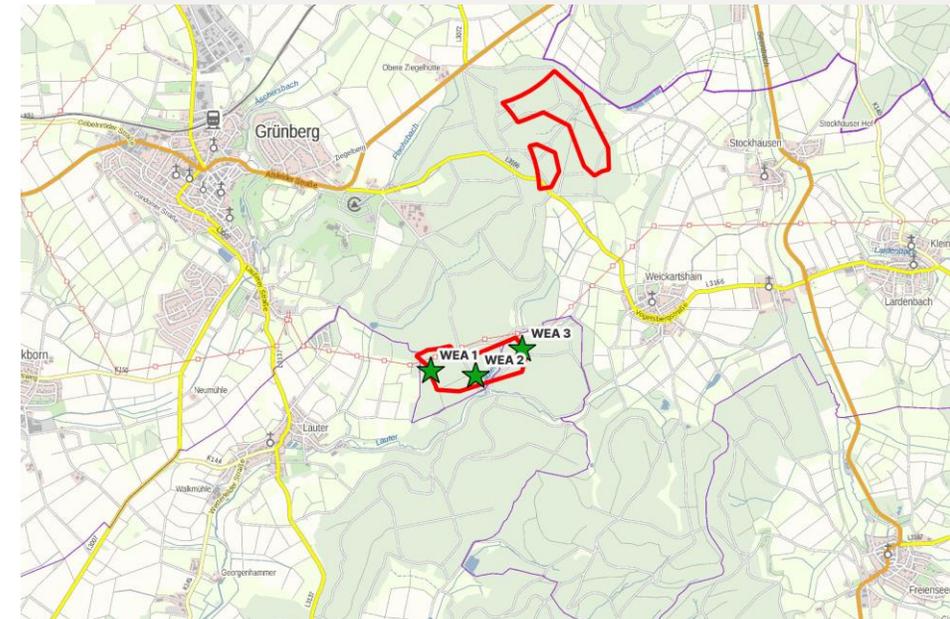
- Windenergie-Strombonus
- Windenergie-Bürgersparbrief
- Fördervereinsmodell

### Modell

- Antragsberechtigte Haushalte festlegen, z.B. betroffene Ortsteile
- Jeder der Haushalte kann einen Strombonus beantragen
- Festgesetztes jährliches Budget wird unter Antragsstellern als Strombonus aufgeteilt

### Pro

- + Kein Kapitaleinsatz nötig
- + Unkompliziert
- + Risikolose Beteiligungsform



# Gemeinde-/ Bürgerbeteiligung

## Unterschiedliche Beteiligungsmodelle denkbar, u.a.:

- Windenergie-Strombonus
- Windenergie-Bürgersparbrief
- Fördervereinsmodell

### Modell

- Antragsberechtigte festlegen (z.B. betroffene Ortsteile)
- Antragsberechtigte können Kapital (Mindestgrenze) anlegen
- In Zusammenarbeit mit der finanzierenden Bank wird das eingebrachte Kapital zu einem vorher festgelegten Prozentsatz über einen festgelegten Zeitraum verzinst

### Pro

- + Attraktive Verzinsung über definierten Zeitraum
- + Risikolose Beteiligungsform



Partner für Ihre Geldanlage:



Die Trianel Windpark Gande GmbH & Co. KG ist eine hundertprozentige Tochter der Trianel Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG, an der 37 Stadtwerke aus Deutschland sowie die Stadtwerke-Kooperation Trianel beteiligt sind. Gemeinsam investieren sie rund eine halbe Milliarde Euro in den Auf- und Ausbau des eigenen Erneuerbaren-Portfolios mit Windkraftanlagen und PV-Freiflächenanlagen in ganz Deutschland. Das aktuelle Portfolio umfasst über 99 MW an Photovoltaik-Leistung und rund 204 MW an Windleistung.

**Ansprechpartner:**

**Manuel Horten**  
Trianel GmbH - Krefelder Straße 203 - 52070 Aachen  
Telefon: +49 241 413 20-147  
E-Mail: m.horten@trianel.com  
www.trianel-erneuerbare.de



Die Deutsche Kreditbank (DKB) betreut mit ihren über 5.000 Mitarbeitenden Geschäfts- und Privatkunden. Die DKB vereint Expertise und regionale Vernetzung. Seit 1998 hat sie mehr als 6.500 Wind-, Solar- und Biogasanlagen finanziert und gehört mit einem Kreditvolumen von über 12 Mrd. Euro zu den größten Finanzierern der Energiewende. Seit 2012 bündelt die DKB zudem ihr Know-how in einem Kompetenzzentrum für Bürgerbeteiligungen. So konnten bereits über 180 Bürgerbeteiligungsprojekte erfolgreich umgesetzt werden.

**Ansprechpartner:**

**Deutsche Kreditbank AG** - Taubenstraße 7-9 · 10117 Berlin  
Telefon: +49 30 120 30-00  
E-Mail: info@dkb.de  
www.dkb.de



Bürgerbeteiligung am Trianel Windpark Gande.

Profitieren Sie unmittelbar von der Energiewende vor Ort.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.trianel-erneuerbare.de/buergerbeteiligungen/windpark-gande](http://www.trianel-erneuerbare.de/buergerbeteiligungen/windpark-gande)



Die Inhalte dieses Dokumentes werden mit größter Sorgfalt erstellt. Die Anbieter übernehmen jedoch keine Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen. Es handelt sich um eine Beschreibung wesentlicher Konditionen. Ihr Sparprodukt und nicht um ein verbindliches Angebot. Durch Bereitstellung der Informationen kommt kein Vertragsverhältnis zwischen dem Empfänger und den Anbietern zustande.



Gestalten Sie die Energiewende mit!

Im nördlichen Gebiet der Kurstadt Bad Gandersheim baut die ABO Wind AG für die Trianel Windpark Gande GmbH & Co. KG derzeit den Windpark Gande. Insgesamt vier Anlagen werden auf der Fläche zwischen den Ortschaften Dankelsheim, Altgandersheim und Gehrenrode sowie der Nachbargemeinde Freden errichtet.

Dieser Windpark kann ab der Inbetriebnahme im Sommer 2023 jährlich rund 10.000 Vier-Personen-Haushalte mit klimafreundlichem Strom versorgen. Außerdem werden 14.160 t CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Jahr vermieden. Damit leistet der Windpark einen entscheidenden Beitrag zum Gelingen der Energiewende.

In Kooperation mit der Deutschen Kreditbank AG (DKB), die auch die Finanzierung des Windparks übernommen hat, bieten wir eine Sparmöglichkeit exklusiv für Einwohnerinnen und Einwohner der Kurstadt Bad Gandersheim an. Schon mit einer Geldanlage ab einem Betrag von 500 € werden auch Sie zu Teilhabern der Energiewende und tragen zum Gelingen der Klimawende bei.

Ihre Vorteile:

- ✓ Fester, attraktiver Zinssatz über dem derzeitigen Marktniveau
- ✓ Zinszahlung durch die DKB
- ✓ Absicherung der Spareinlage durch die DKB
- ✓ Bereits ab 500 € von nachhaltiger Geldanlage profitieren

Wir laden Sie ein.

Sie möchten mehr über das Bürgerbeteiligungsmodell zum Trianel Windpark Gande erfahren? Dann laden wir Sie zu einer Bürgerversammlung ein:  
**Am Donnerstag, den 2. März 2023 ab 18.00 Uhr im Landgasthof Schütze-Kilgenersenn, Dankelsheim 66 in Bad Gandersheim.**  
Dort erfahren Sie, wie Sie von dem Windsparbrief profitieren und zur Klimawende beitragen können.

**Bitte melden Sie sich hier an:**

m.horten@trianel.com  
oder per Telefon unter 0241/413 20 - 147

**Konditionen**

- Mindestzeichnung: 500 €
- Maximalbetrag pro Zeichner: 5.000 €
- Festzins: 4,20 % p.a.
- Sparprodukt mit fester Laufzeit: 6 Jahre
- Die Zeichnungsfrist beginnt am 17. März 2023 und endet mit der Ausschöpfung des Zeichnungsvolumens, spätestens aber am 16. Juni 2023 (spätester Eingang der Zeichnungsunterlagen bei der DKB)
- Gesamtzeichnungsvolumen: 600.000 €

Bis zum 16. Juni 2023 beteiligen!

Ihre Einlage ist zu 100 % abgesichert. Auch die Verzinsung von 4,20 % pro Jahr wird Ihnen bis zum Ende der sechsjährigen Laufzeit garantiert – unabhängig von der wirtschaftlichen Entwicklung des Windparks.



Visualisierung mit gelassenen NEA-Standorten (Ausblick von Gehrenrode) - Quelle: ABO Wind AG

# Gemeinde-/ Bürgerbeteiligung

## Unterschiedliche Beteiligungsmodelle denkbar, u.a.:

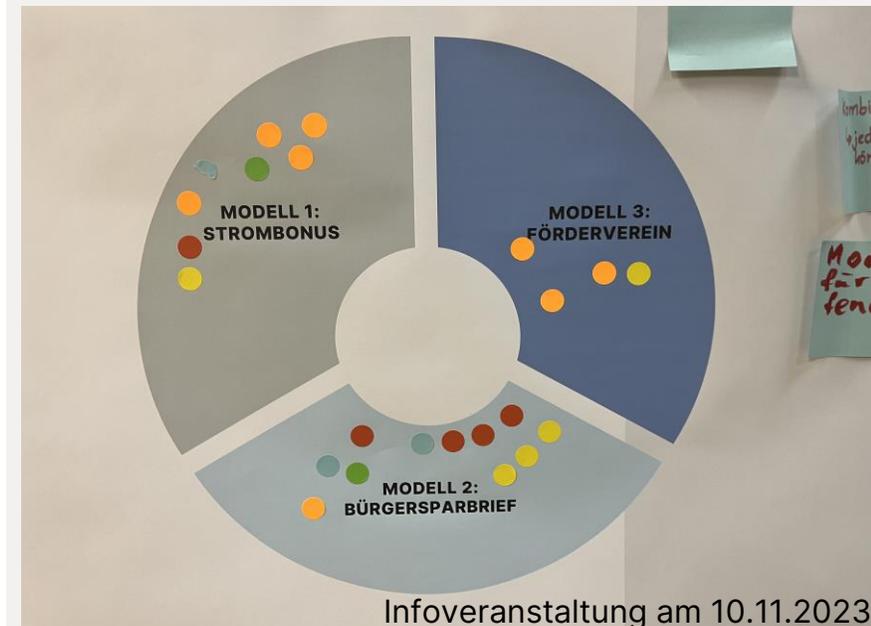
- Windenergie-Strombonus
- Windenergie-Bürgersparbrief
- Fördervereinsmodell

### Modell

- Gründung eines Fördervereins zur Unterstützung gemeinnütziger Zwecke (z.B.: Vereine, Spielplätze etc.)
- Regelung der Förderzwecke / Zahlungen über Satzung möglich
- Einmalige Ausstattung des Fördervereins in Abhängigkeit von WEA-Anzahl

### Pro

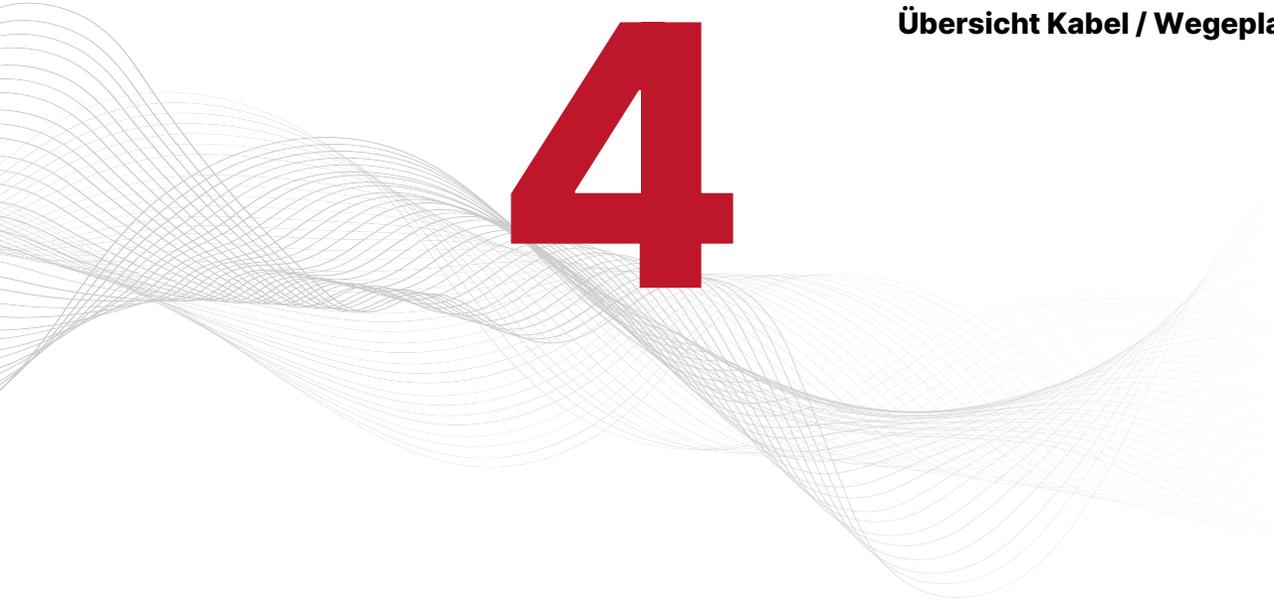
- + Risikolose Beteiligungsform
- + Kein Kapitaleinsatz nötig
- + Förderung des ehrenamtlichen und kommunalen Engagements



Infoveranstaltung am 10.11.2023

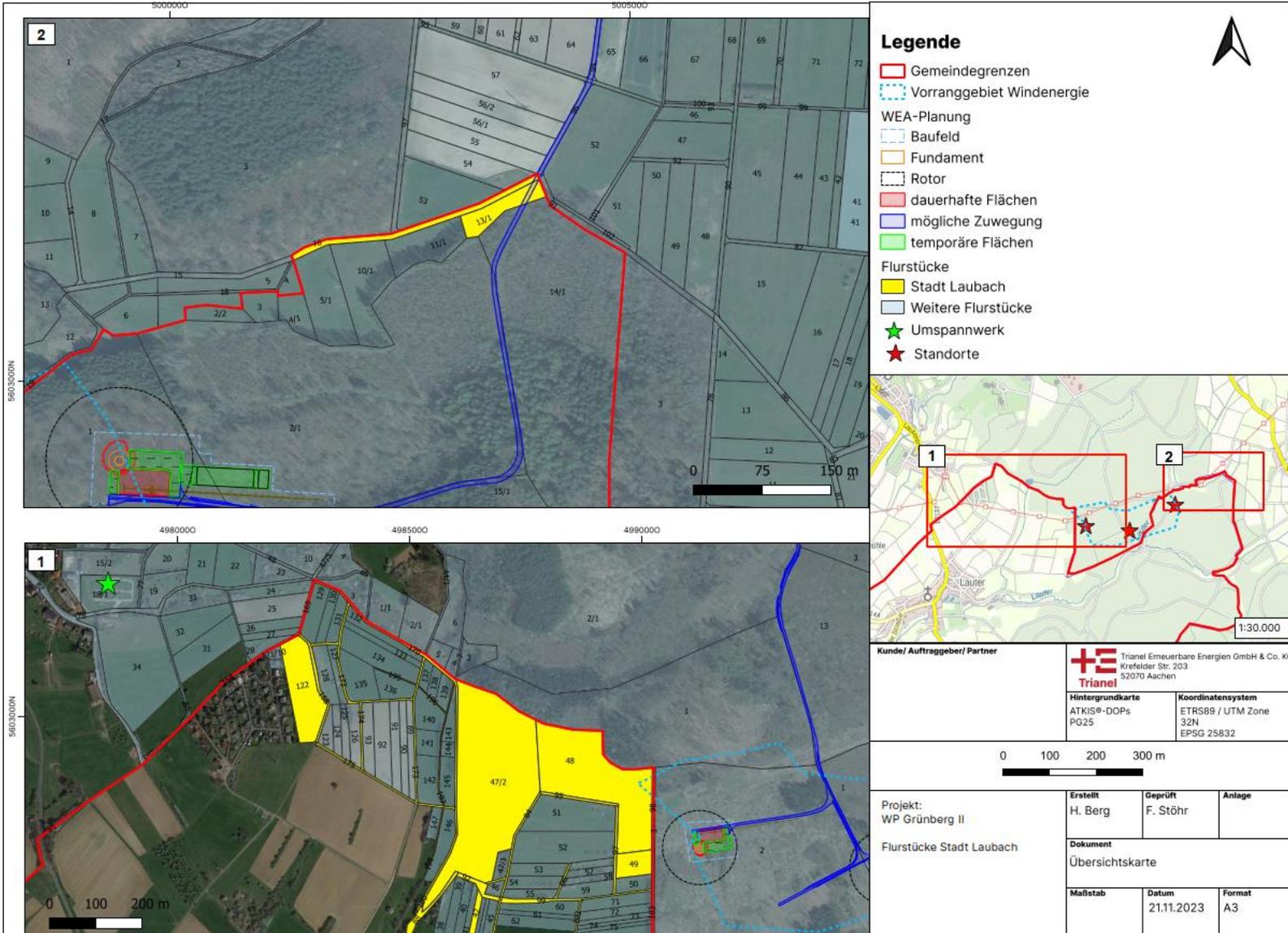
# Nutzungsvertrag Kabel / Wege

**Übersicht Kabel / Wegeplanung**



**4**

# Zuwegung und Netzanschluss



## Zuwegungs- und Anschlussplanung:

- Aktuell noch mehrere Optionen für die Zuwegung der WEA 3
- Beinhaltet zwei Flurstücke der Stadt Laubach
- Für den Netzanschluss muss eine Kabeltrasse zum nächstgelegenen Umspannwerk gelegt werden.
- Orientierung an vorhandenen Wegen
- Flurstücke der Stadt Laubach geeignet

## Pachtvorschlag:

- Zuwegung: 4,0 € pro m<sup>2</sup> in Anspruch genommene Fläche
- Kabel: 4,0 € je Meter Kabelstrecke

Gleiche Konditionen wie bei Nachbarkommune und Privateigentümern

## Schätzungen Eingriff:

- Zuwegung: ca. 200 m<sup>2</sup>
- Kabel: ca. 1,1 km

# Kontakt

## **Matthias Netsch**

Projektentwicklung Onshore  
m.netsch@trianel.com  
+49 151 43104167

## **Hanno Berg**

Projektentwicklung Onshore  
h.berg@trianel.com  
+49 241 41320 419

Trianel GmbH  
Krefelder Straße 203  
52070 Aachen  
info@trianel.com  
www.trianel.com



Krefelder Str. 203