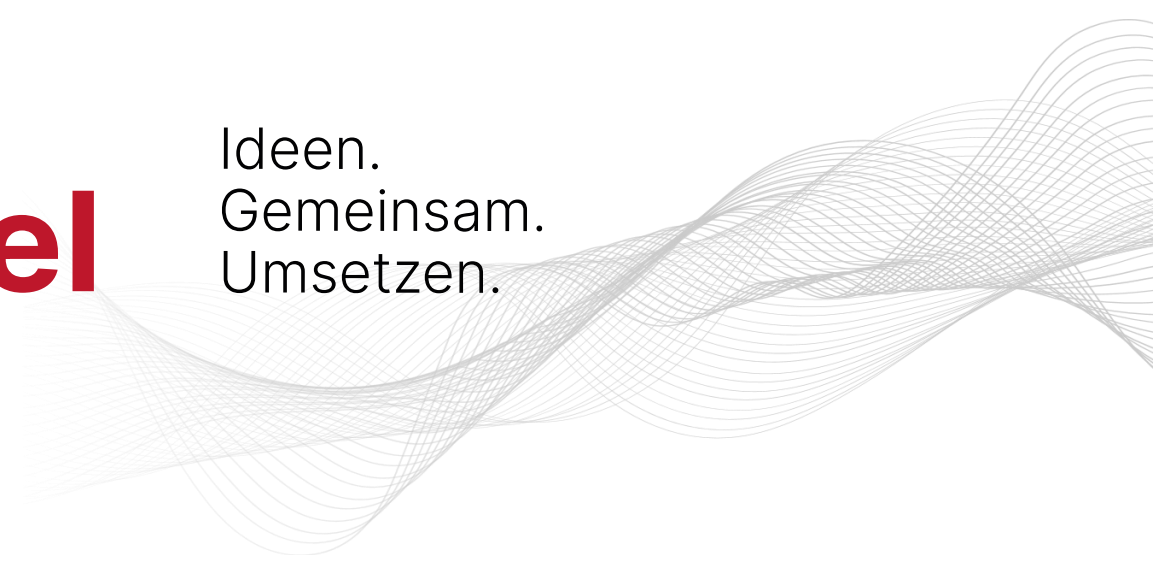




Ideen.
Gemeinsam.
Umsetzen.



ALHEIM, 10. JANUAR 2024



Windkraftpotenziale in der Gemeinde Alheim

Kurzvorstellung Trianel Stadtwerkeverbund, mögliche Planungen, Angebot



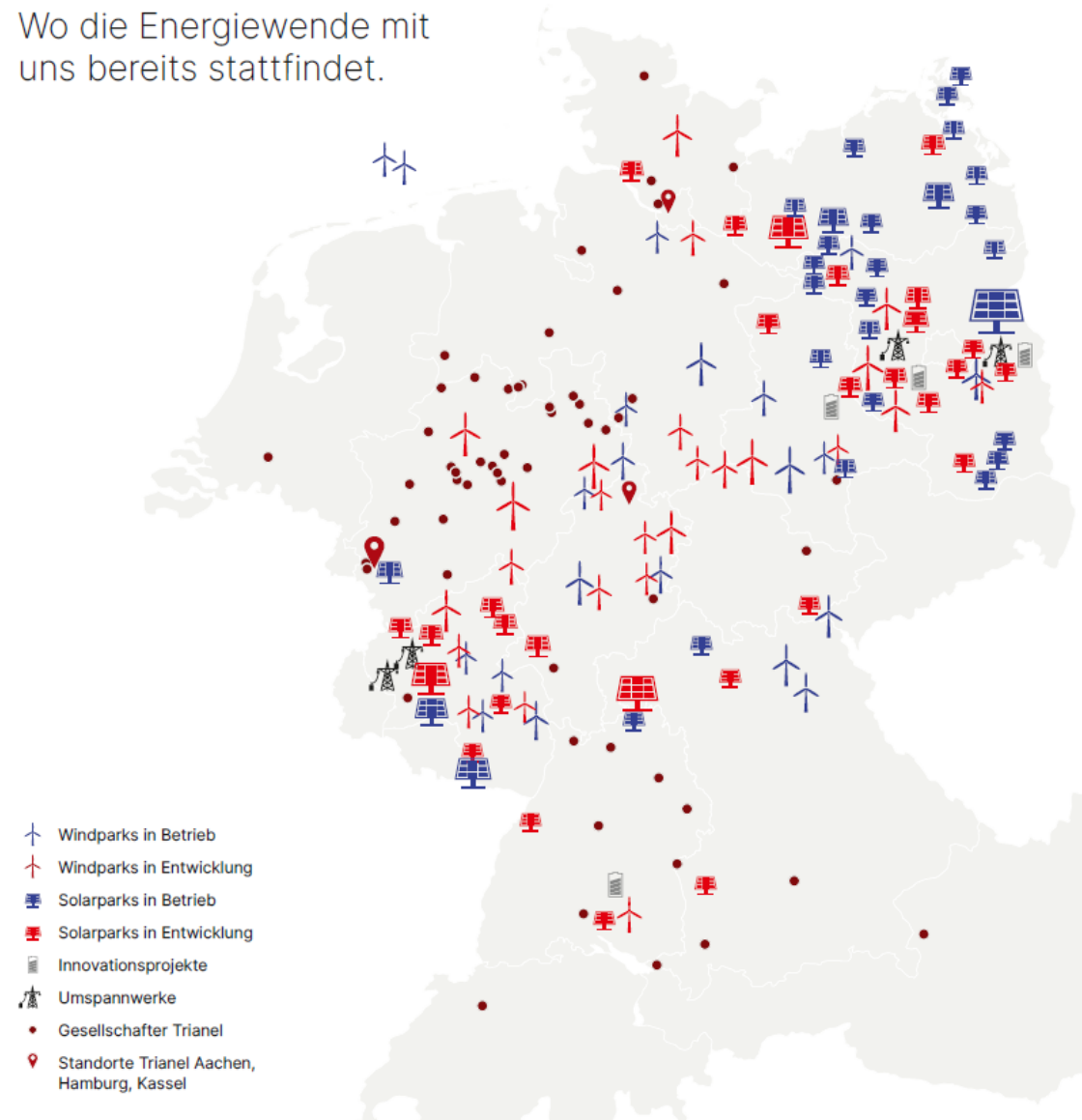
Wer wir sind

- + Trianel mit Sitz in Aachen bündelt die 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 nichtregulierten Energiewirtschaft ausgerichtet
- + Die wesentlichen Geschäftsbereiche umfassen den Energiehandel, die Erzeugung, die Energiespeicherung und die Entwicklung von Neuprojekten
- + Eine unserer Kernkompetenzen ist die Projektentwicklung Onshore Wind, entlang des gesamten Entwicklungszyklus

Unsere Gesellschafter



Wo die Energiewende mit uns bereits stattfindet.



Trianel entwickelte sich vom Energiehandel zu einem breit aufgestellten Unternehmen in der Energiebranche

Markteintritt

- + Firmengründung
- + Start des Energiehandels und der Elektrizitätslieferung

1999

Start in die Erneuerbaren Energien

- + Start der Entwicklung des Offshore Windparks Borkum I

2009

- + Gründung der ersten Onshore Wind Holding-Gesellschaft
- + Motor der Energiewende

2013

- + Erstes EE-portfolio von 100 MW Wind
- + Start des zweiten Onshore Wind Portfolios

2015

- + Inbetriebnahme des Offshore Windparks Borkum I

2020

- + Zweites EE-portfolio von 191 MW Wind+PV
- + Start des dritten EE-Portfolios

Durchgängiger Ausbau des Gesellschafterumfelds, Findung neuer Partner, Entwicklung neuer Projekte, Produkte und Dienstleistungen



Trianel Onshore Windkraftwerke

16 Stadtwerke, Windenergie, rd. 275 Mio. €

2013 ist Trianel mit der Gründung der Trianel Onshore Windkraftwerke GmbH & Co. KG in die Windenergie an Land eingestiegen und hat eine attraktive Investitionsplattform für Stadtwerke geschaffen.

Trianel Erneuerbare Energien

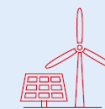
36 Stadtwerke, Wind & PV, rd. 500 Mio. €

Seit 2015 investieren Stadtwerke im Rahmen der Trianel Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG gemeinsam mit Trianel in den Aufbau eines deutschlandweiten Portfolios von Windparks und PV-Freiflächenanlagen.

Trianel Wind und Solar

20 Stadtwerke, Wind & PV, rd. 500 Mio. €

Mit der Trianel Wind und Solar GmbH & Co. KG hat Trianel die Investitionsplattform für Onshore-Wind und PV-Freiflächenanlagen für Stadtwerke seit 2021 erweitert.



> 500
MW Wind & PV
onshore
in Betrieb



400
MW Wind
offshore
in Betrieb



> 2000
MW PV
in Entwicklung



> 2000
MW Wind
onshore
in Entwicklung

Möglichkeiten

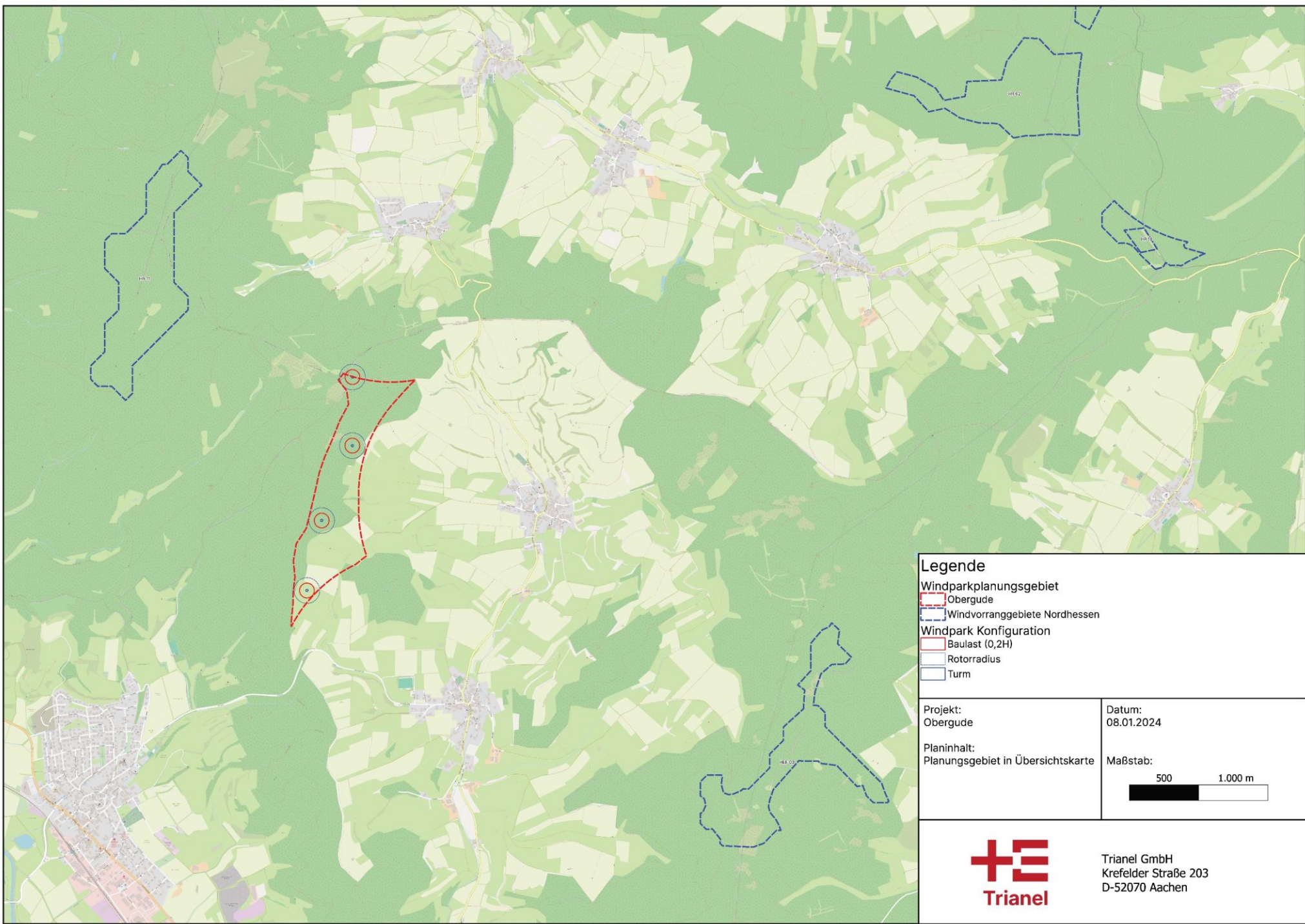
Windkraft
in der Gemeinde Alheim

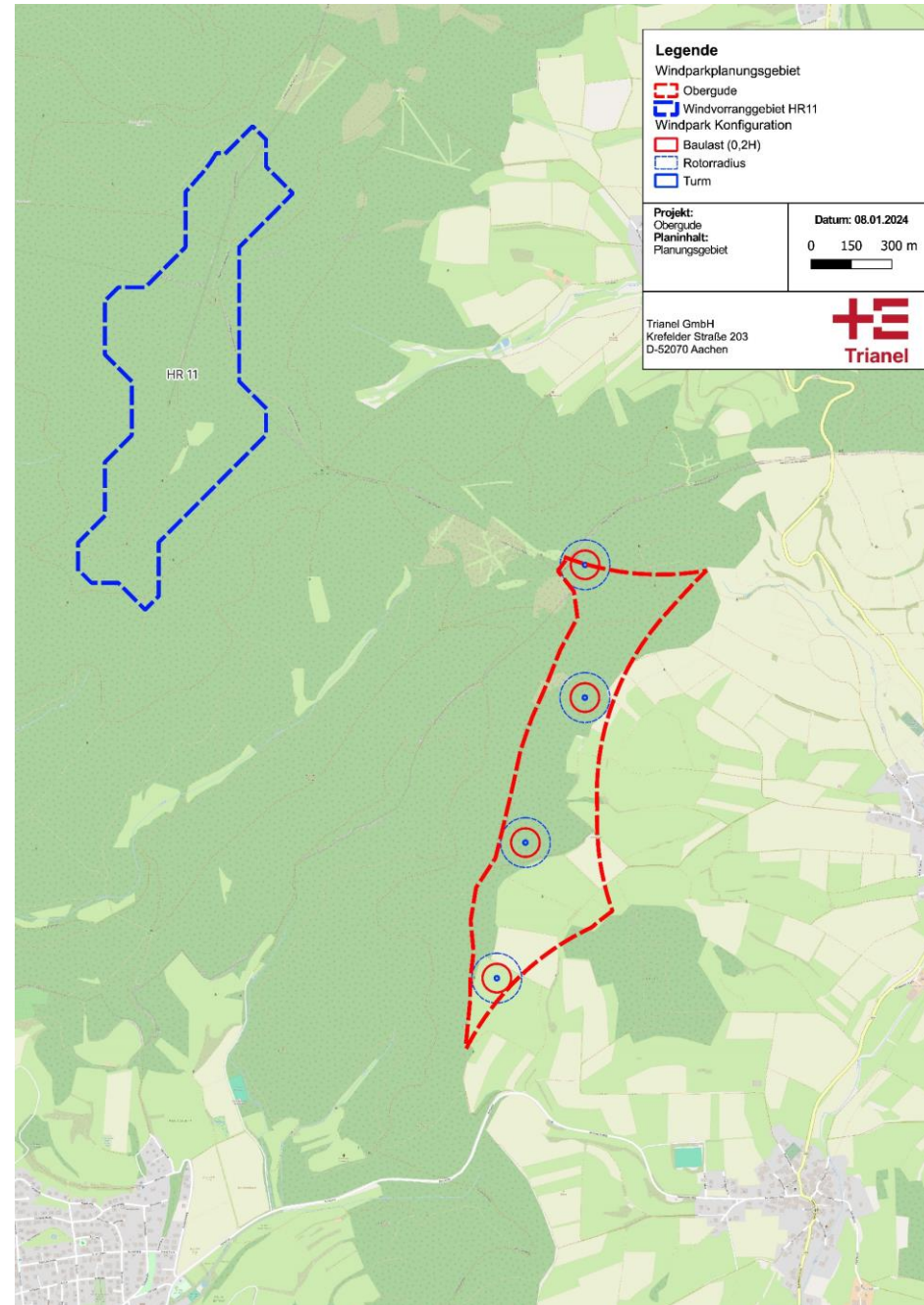


Leitgedanke / Idee

- Energiewende voran treiben
- Stärkung des ländlichen Raumes durch Wertschöpfung vor Ort
- Technisches Potenzial
- Genehmigungsrechtliche Möglichkeiten
- Natur- Umweltverträglichkeit
- Vorteile und Möglichkeiten für alle Bürgerinnen und Bürger der Gemeinde erarbeiten





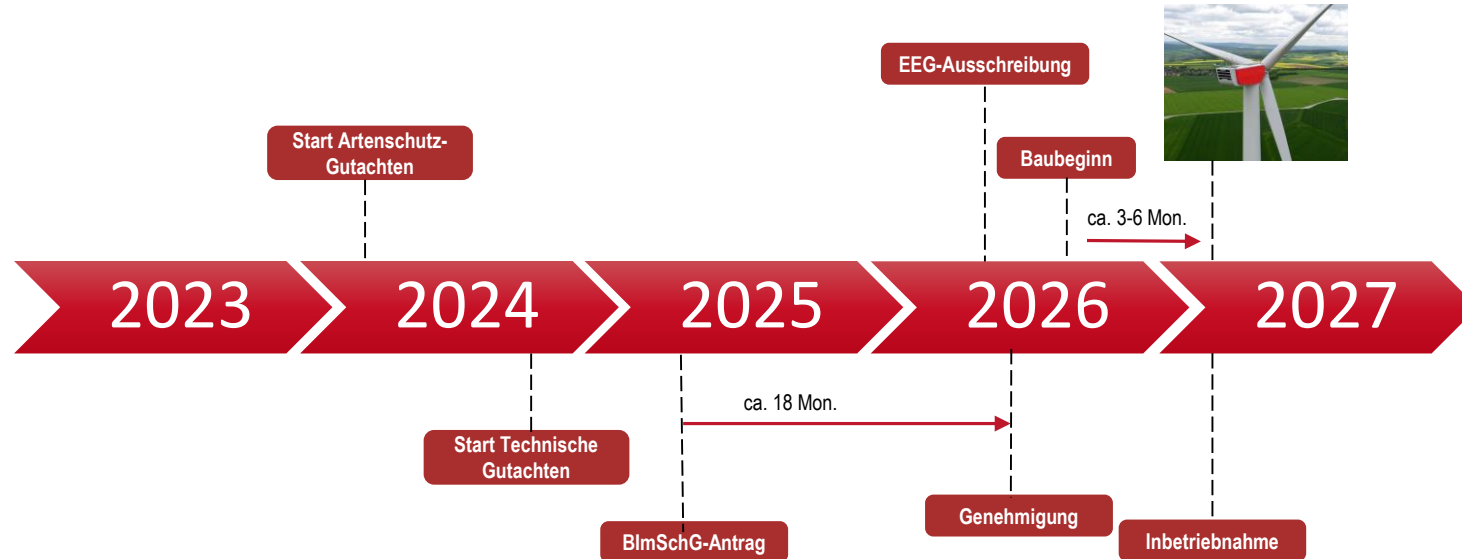


Mögliche Planung

- Möglich: bis zu 4 WEA (3 auf gemeindeeigenen Flächen)
- Mögliche Fläche entspricht den Kriterien der Vorranggebiete
- Stand der Technik: 7.200 kW / WEA
- Beispiel: Vestas V172
- Ca. 63.000.000 kWh/a (14.000 Haushalte)
- Gemeinsam mit anderen Klima-Kommunen

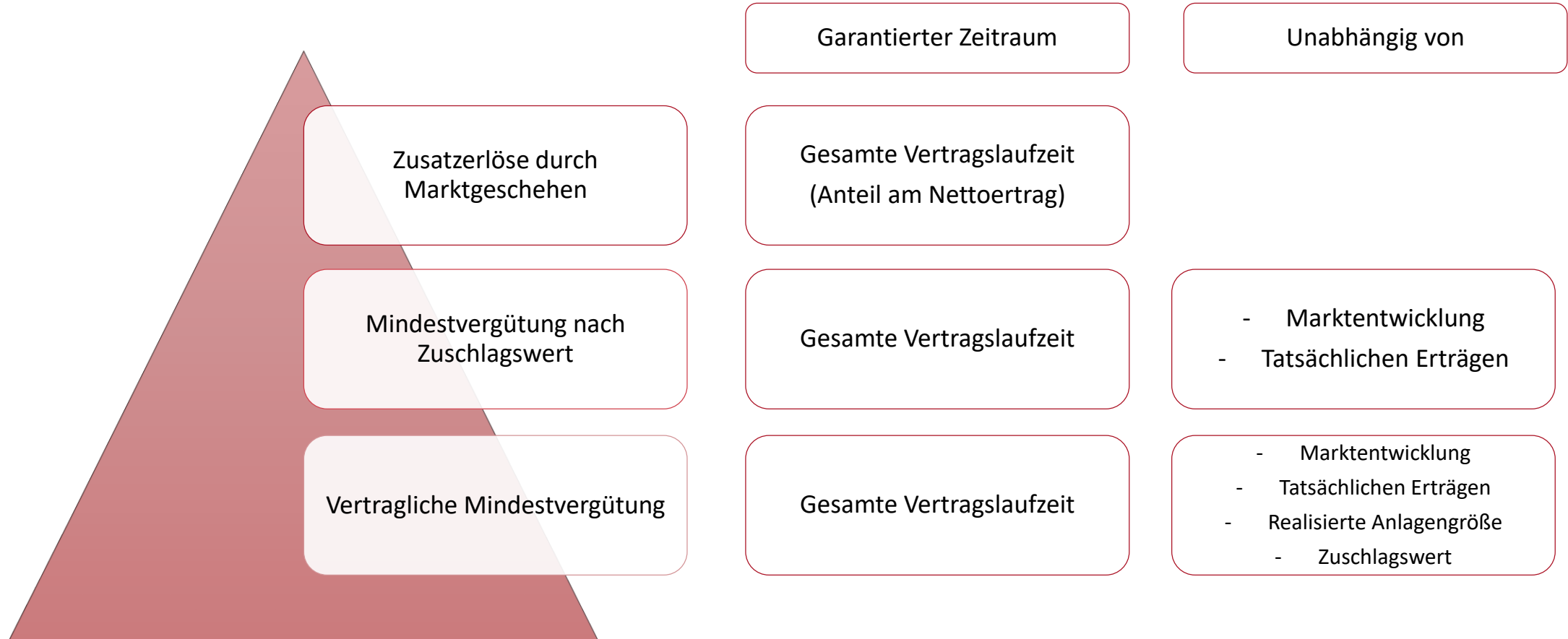


Mögliche Zeitkette



Nächster Schritt: Politische Entscheidung

Vertragsangebot: Zusammensetzung der Nutzungsentgelt-Bausteine



Bürgerbeteiligung



125.000,- €/WEA bei Inbetriebnahme

Viele Möglichkeiten

- Bürgersparbrief

- Bürgerstromtarif

- Fördervereinsmodell

Visualisierung einer möglichen Planung









Ideen. Gemeinsam. Umsetzen.

Ihre Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Ottmar Pfaffenbach

Senior Projektmanager Wind

Projektentwicklung Onshore

Mob.: +49 151 / 126 456 31

Email: o.pfaffenbach@trianel.com

David Drössler

Leiter Akquisition

Projektentwicklung Onshore

Tel.: +49 561 / 51009046

Mob.: +49 151 / 17420493

Email: d.droessler@trianel.com

