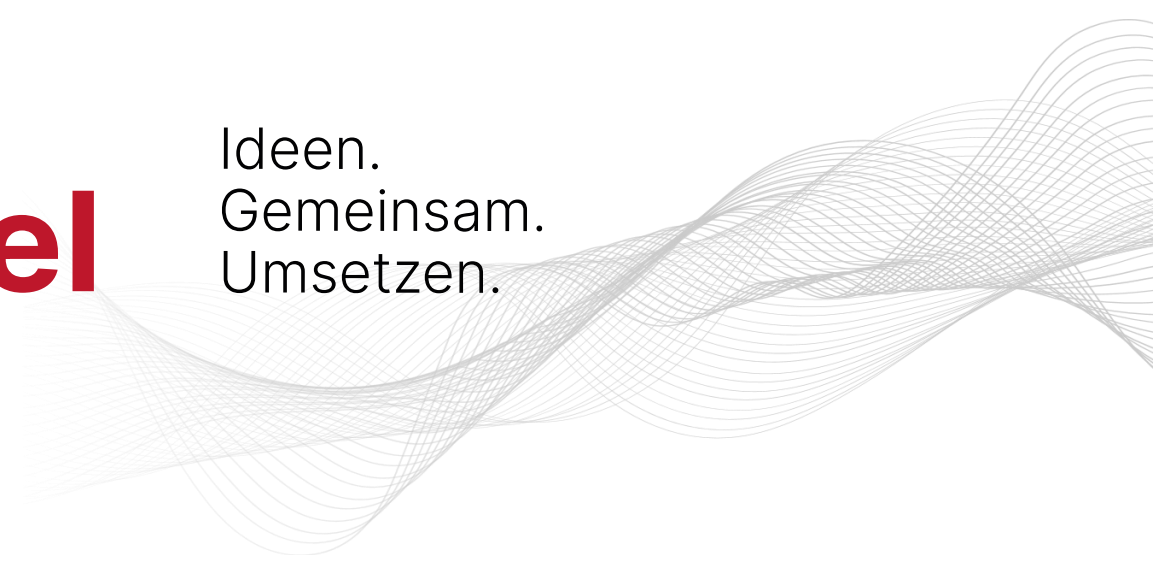




Ideen.  
Gemeinsam.  
Umsetzen.



ALHEIM, 10. JANUAR 2024



# Windkraftpotenziale in der Gemeinde Alheim

Kurzvorstellung Trianel Stadtwerkeverbund, mögliche Planungen, Angebot



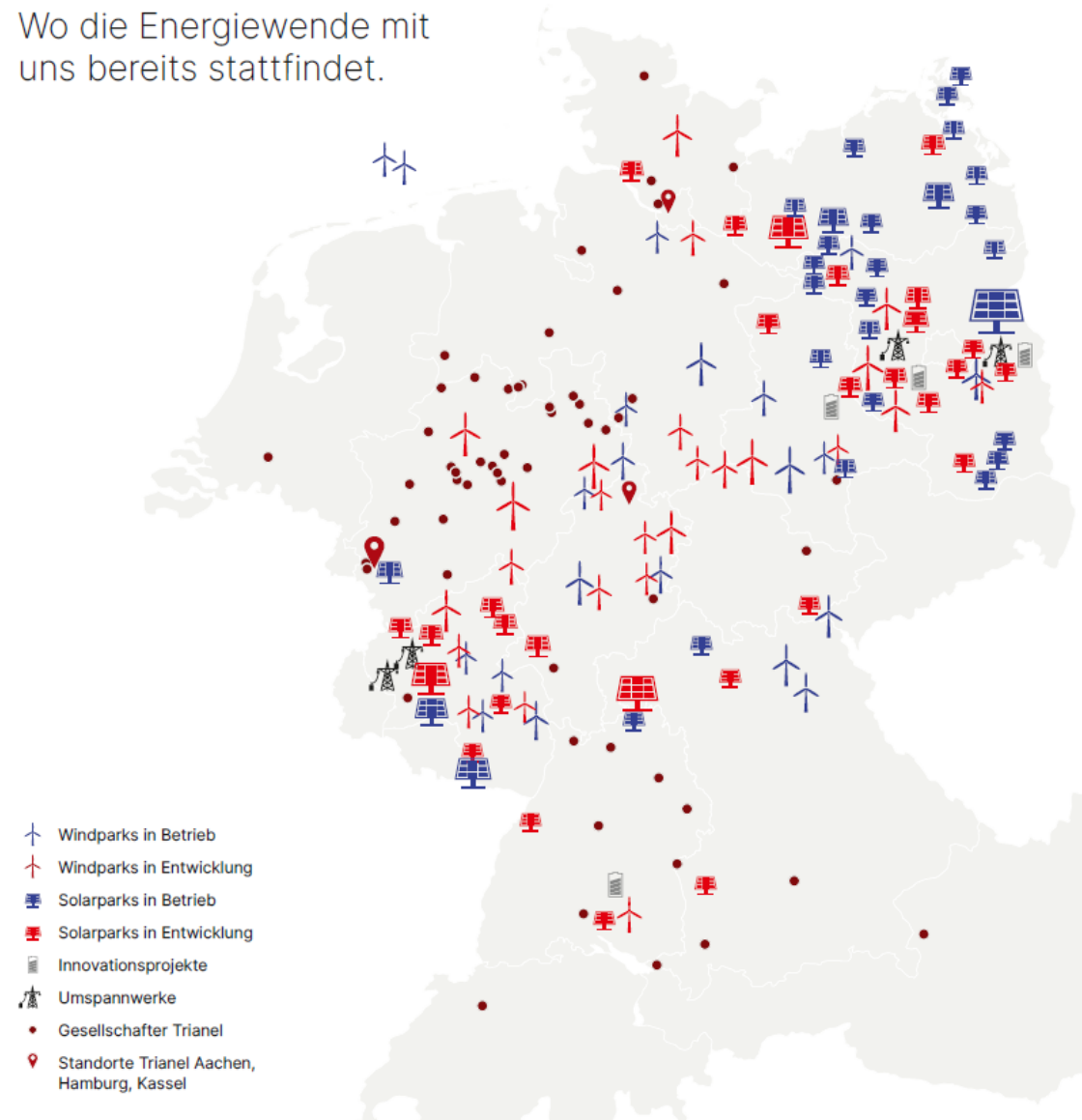
## Wer wir sind

- + 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.



- Windparks in Betrieb
- Windparks in Entwicklung
- Solarparks in Betrieb
- Solarparks in Entwicklung
- Innovationsprojekte
- Umspannwerke
- Gesellschafter Trianel
- Standorte Trianel Aachen, Hamburg, Kassel

# Möglichkeiten

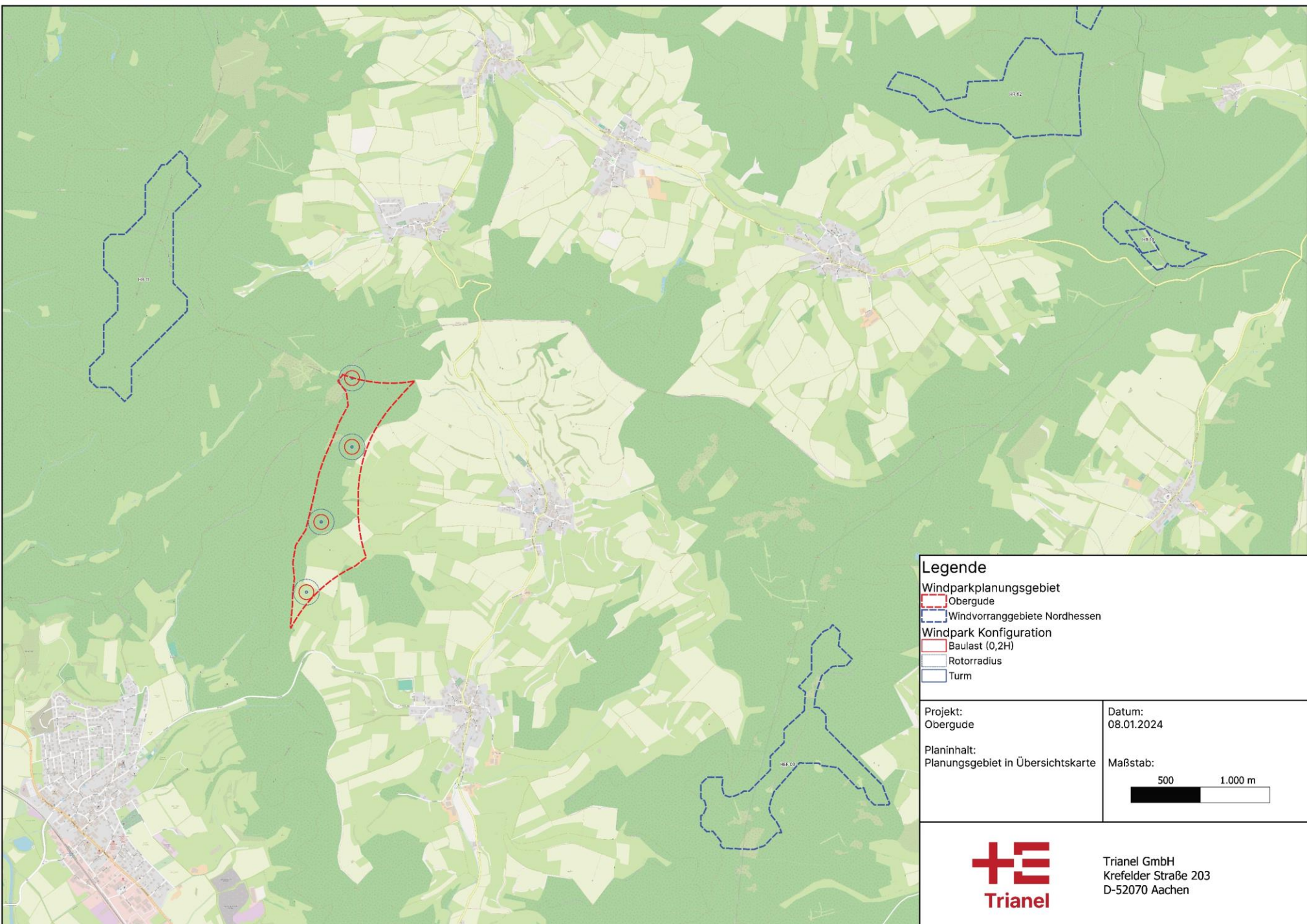
Windkraft  
in der Gemeinde Alheim

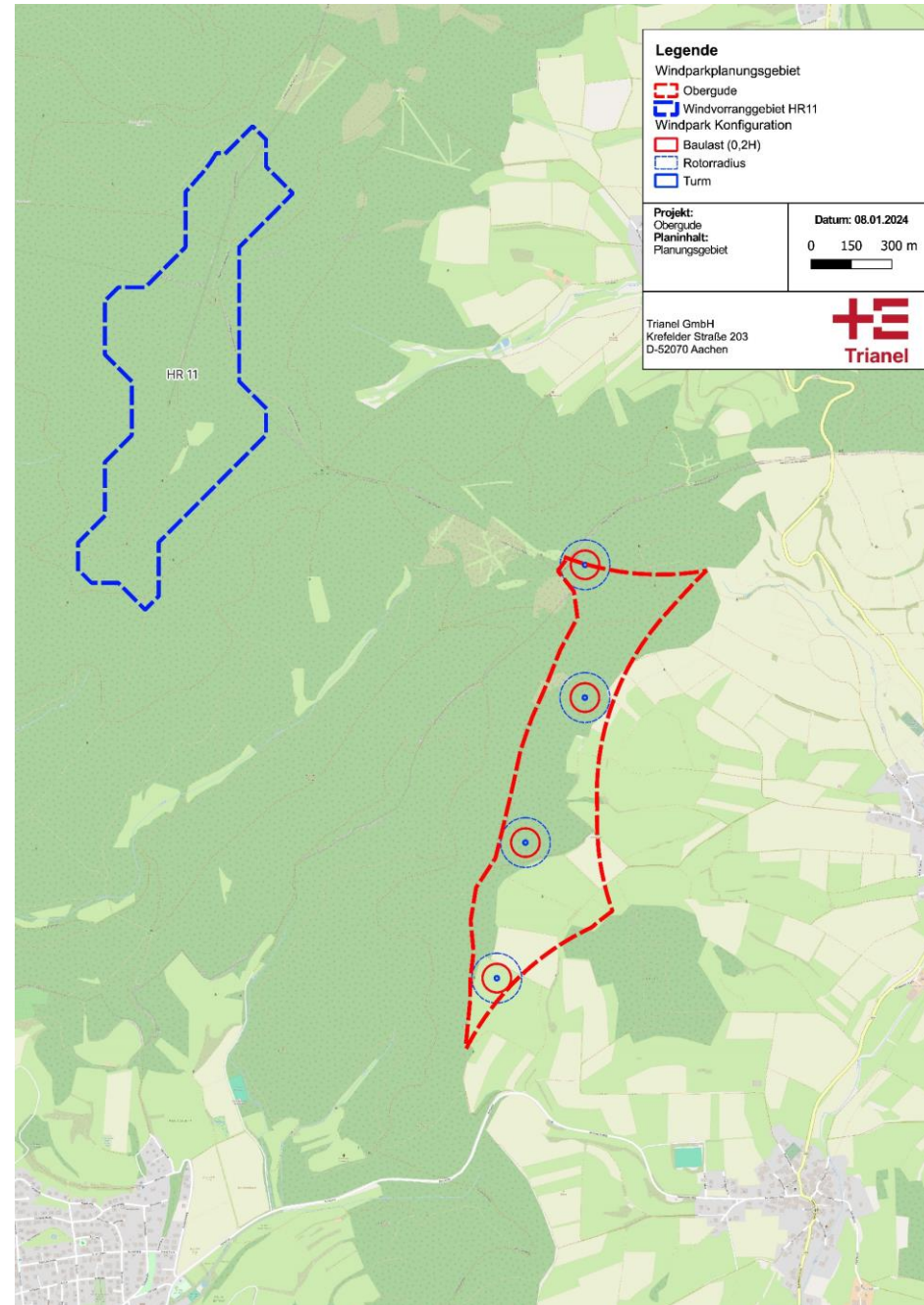


# Leitgedanke / Idee

- 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







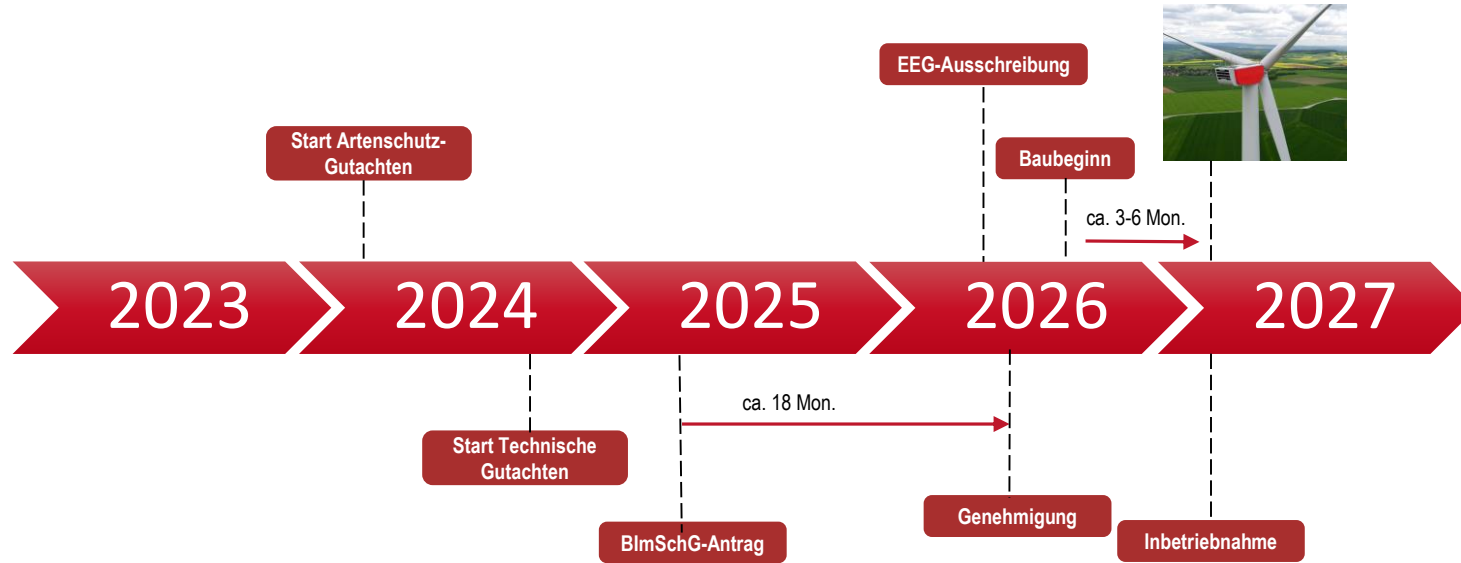
# Mögliche Planung

- 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)

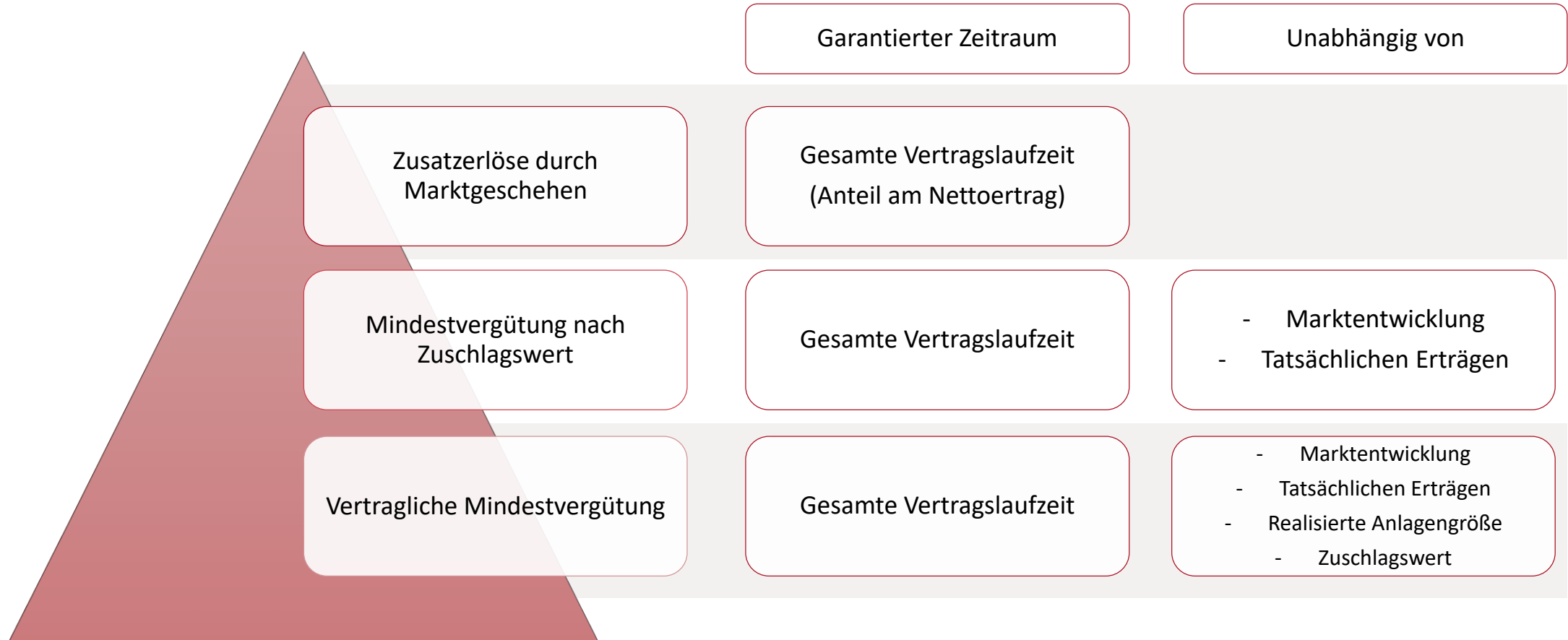




# Mögliche Zeitkette



# Vertragsangebot: Zusammensetzung der Nutzungsentgelt-Bausteine



# Bürgerbeteiligung



125.000,- €/WEA bei Inbetriebnahme  
Viele Möglichkeiten

Beispiel:  
- 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](mailto:o.pfaffenbach@trianel.com)

**David Drössler**

Leiter Akquisition

Projektentwicklung Onshore

Tel.: +49 561 / 51009046

Mob.: +49 151 / 17420493

Email: [d.droessler@trianel.com](mailto:d.droessler@trianel.com)

