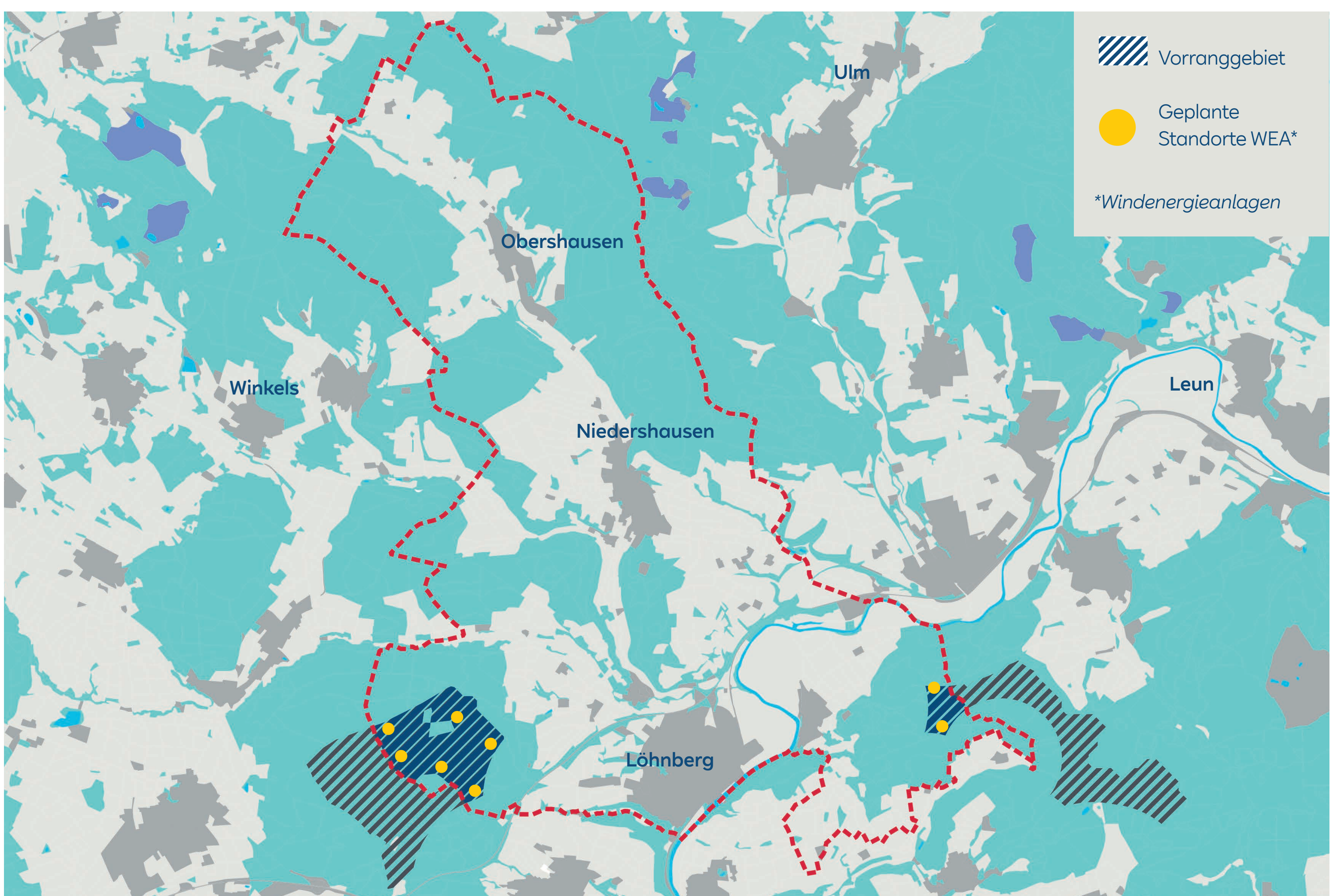




# Sorgfältige Planung für ein Vorhaben im Einklang mit Region und Umwelt.

Windenergie für Löhnberg.



## Daten und Fakten zum Windpark:

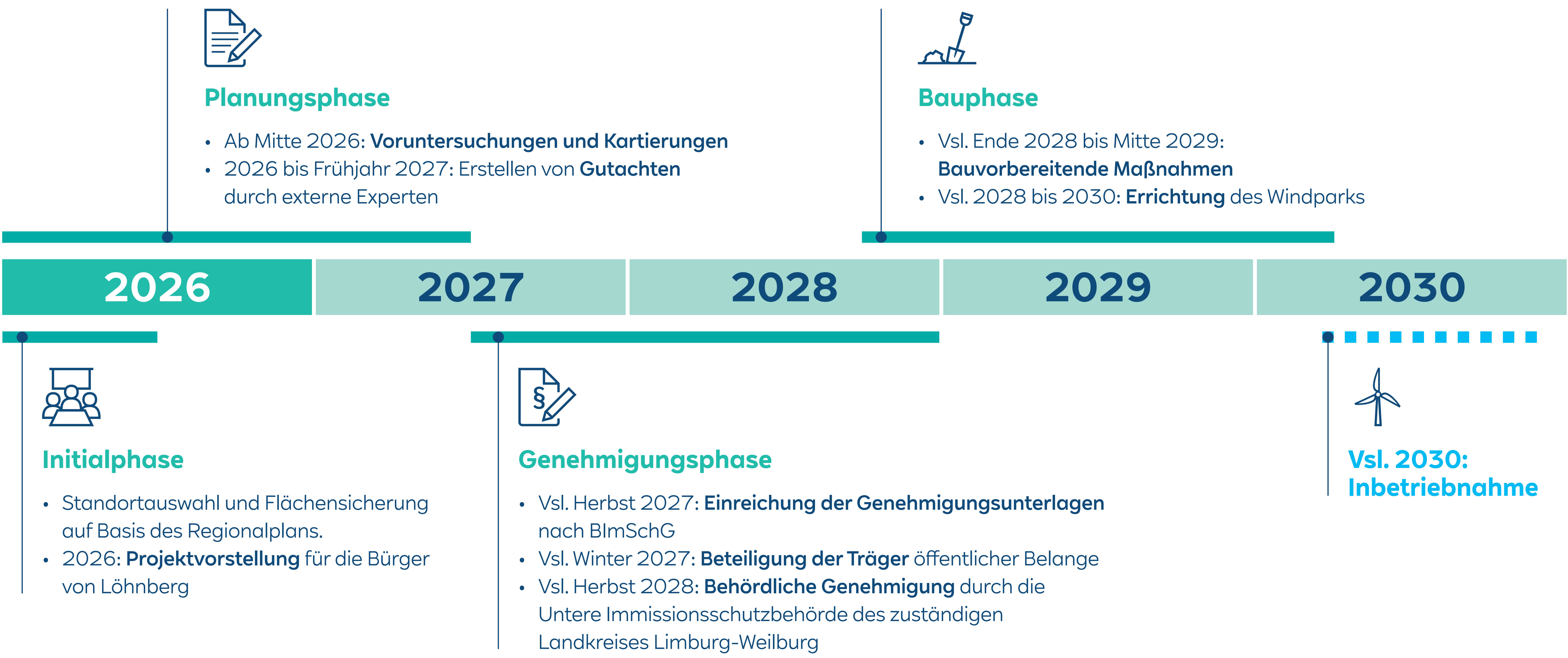
- Bis zu 8 Windenergieanlagen in den Vorranggebieten 1108 und 2145 auf den Flächen der Gemeinde Löhnberg
- Planungsbeginn 2026
- Inbetriebnahme vsl. 2030
- Bis zu 54,4 Megawatt Gesamtleistung
- Bis zu 31.300 Haushalte, die mit grünem Strom versorgt werden

Wie wird der genaue Standort für eine Windenergieanlage festgelegt?

Bis ein endgültiges Parklayout für den Genehmigungsantrag feststeht, müssen viele Faktoren vor Ort sorgfältig geprüft und berücksichtigt werden. Dazu gehören unter anderem:

- Heimische Tier- und Pflanzenwelt
- Bodenverhältnisse
- Richtfunktrassen
- Unterirdische Leitungen
- Einhaltung rechtlicher Grenzwerte zu Schall, Schattenwurf und Mindestabständen zur Wohnbebauung

## Projektzeitplan







# RWE

## RWE – Kompetenz und Zuverlässigkeit dank 125 Jahren Erfahrung.



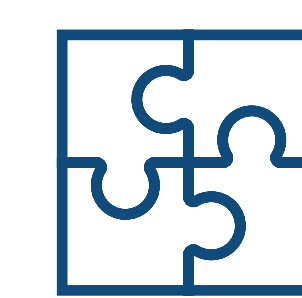
### Verlässlicher Partner

RWE plant Projekte in den eigenen Bestand zu übernehmen und langfristig selbst zu betreiben.



### Finanzstarker Partner

RWE finanziert die Projekte grundsätzlich selbst: Minimierung des Risikos und Sicherung der Erlöse für Landeigentümer.



### Maßgeschneiderte Projekte

RWE vereint alle Kompetenzen für maßgeschneiderte Solar- und Windparks, die wir individuell planen und betreiben, um lokale Gegebenheiten und Ihre Wünsche optimal zu berücksichtigen.

RWE-Gründungsjahr

# 1898

Hauptsitz in Essen,  
neun Regionalbüros in Deutschland,  
u. a. in

# Mainz

Seit mehr als

# 30

Jahren

engagiert im Bereich der  
Erneuerbaren Energien



Ca. 

# 37,6

  
Gigawatt installierte  
grüne Kapazität

Mehr als

# 20.000

Mitarbeitende

Unser Ziel: klimaneutral bis

# 2040





# Akzeptanz fördern, Teilhabe vor Ort ermöglichen.



**RWE-Klimabonus<sup>1)</sup>**  
Kommunale Abgabe § 6 EEG



**Bürgersparbrief<sup>1)</sup>**  
Attraktives Anlageprodukt



**Unterstützung von  
Gemeinnützigkeit vor Ort<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> Bei den von RWE dargestellten Beteiligungsmöglichkeiten handelt es sich um Beispiele.  
Die konkrete Auswahl der Beteiligung und deren zeitliche und inhaltliche Ausgestaltung hängen von der wirtschaftlichen Tragfähigkeit des Projektes sowie dem gesetzlichen Rahmen ab und werden rechtzeitig mit den betroffenen Akteuren vor Ort abgestimmt.

## Unterstützung von Gemeinnützigkeit vor Ort<sup>2)</sup>

### Beteiligung an den Erlösen

RWE kann unter Beachtung der gesetzlichen sowie internen Vorgaben gemeinnützige Organisationen vor Ort mit einem festen Betrag aus den Erlösen pro Jahr über die gesamte Betriebslaufzeit unterstützen.

### Sichere Beteiligung

Als gemeinnützige Organisationen kommen z. B. der Förderverein der Feuerwehr oder ein Heimatverein infrage.

<sup>2)</sup> Beispielhafte Ausführungen, die von den Gegebenheiten eines Projektes abhängig sind.

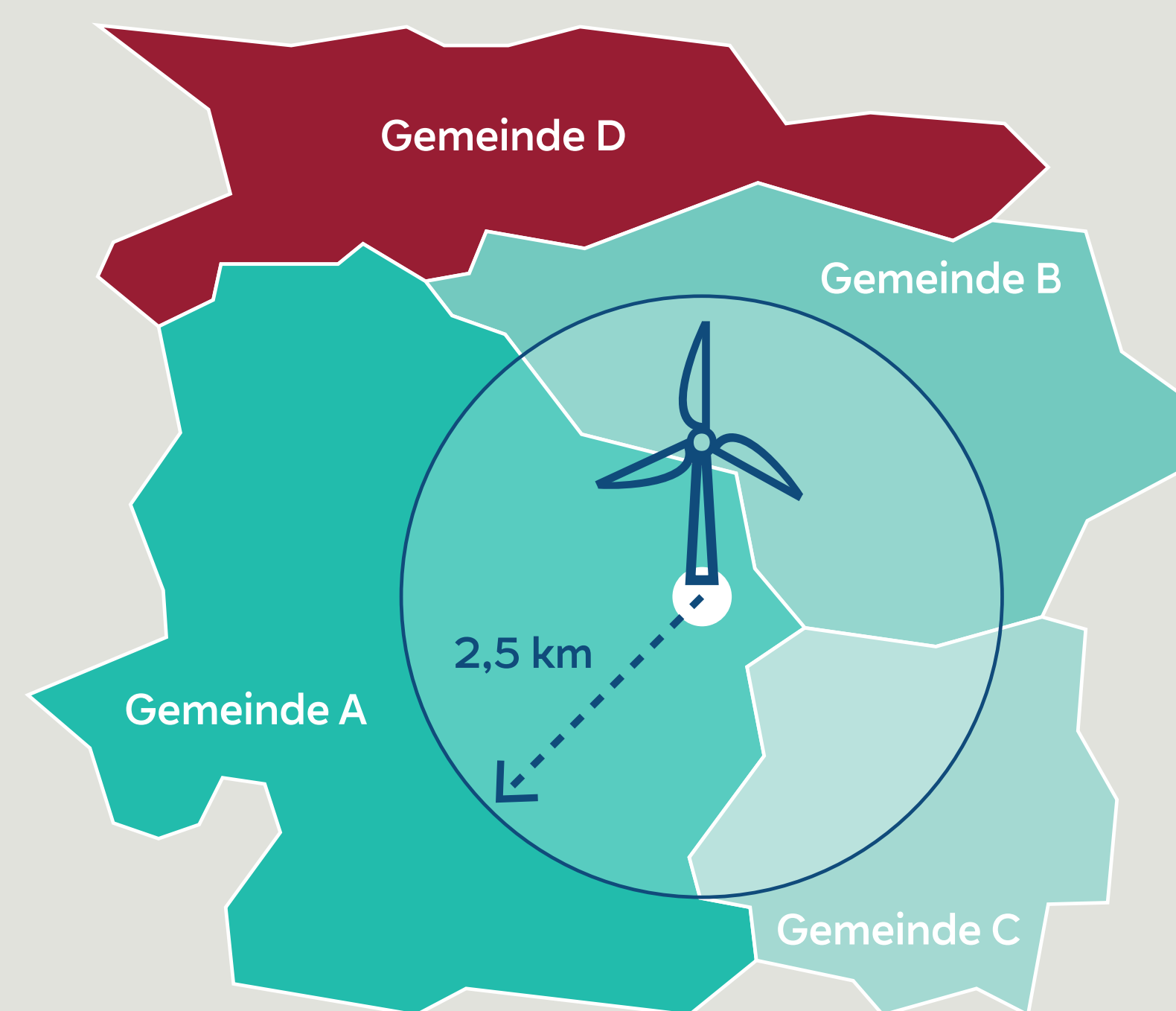
## RWE-Klimabonus nach § 6 EEG

am Beispiel eines  
49-MW-Windparks (7 WEA)

**87,5 Mio. kWh** erzeugte Leistung x **0,2 Cent/kWh**

**175.000 Euro RWE-Klimabonus pro Jahr**

Auszahlung an Beteiligungsberechtigte  
im Radius von 2,5 km zur WEA



**Gemeinde A = Standortgemeinde**

**Gemeinden und Einwohner A/B/C:**  
beteiligungsberechtigt

**Gemeinde und Einwohner D:**  
nicht beteiligungsberechtigt

**Klimabonus 2024: RWE zahlte ca. 2,4 Millionen Euro nach § 6 EEG aus.**

## Beispiele für erfolgreiche Projekt-Beteiligungen



**Solarpark Schönauf**  
20 MWp

**RWE-Klimabonus**  
Kommunale Abgabe  
§ 6 EEG

**Bürgersparbrief**  
exklusiv für Bewohner  
der Standortgemeinde



**Windpark Bedburg A44n  
und Königshovener Höhe**  
96 MW

**RWE-Klimabonus**  
Kommunale Abgabe  
§ 6 EEG

**Gemeinsame  
Gesellschaft**  
49 % Stadtbeteiligung



**Windpark Bartelsdorf**  
61 MW

**RWE-Klimabonus**  
Kommunale Abgabe  
§ 6 EEG

**Projektteilung**  
2 Bürger-  
Windenergieanlagen



**Windpark Süderdeich**  
9 MW

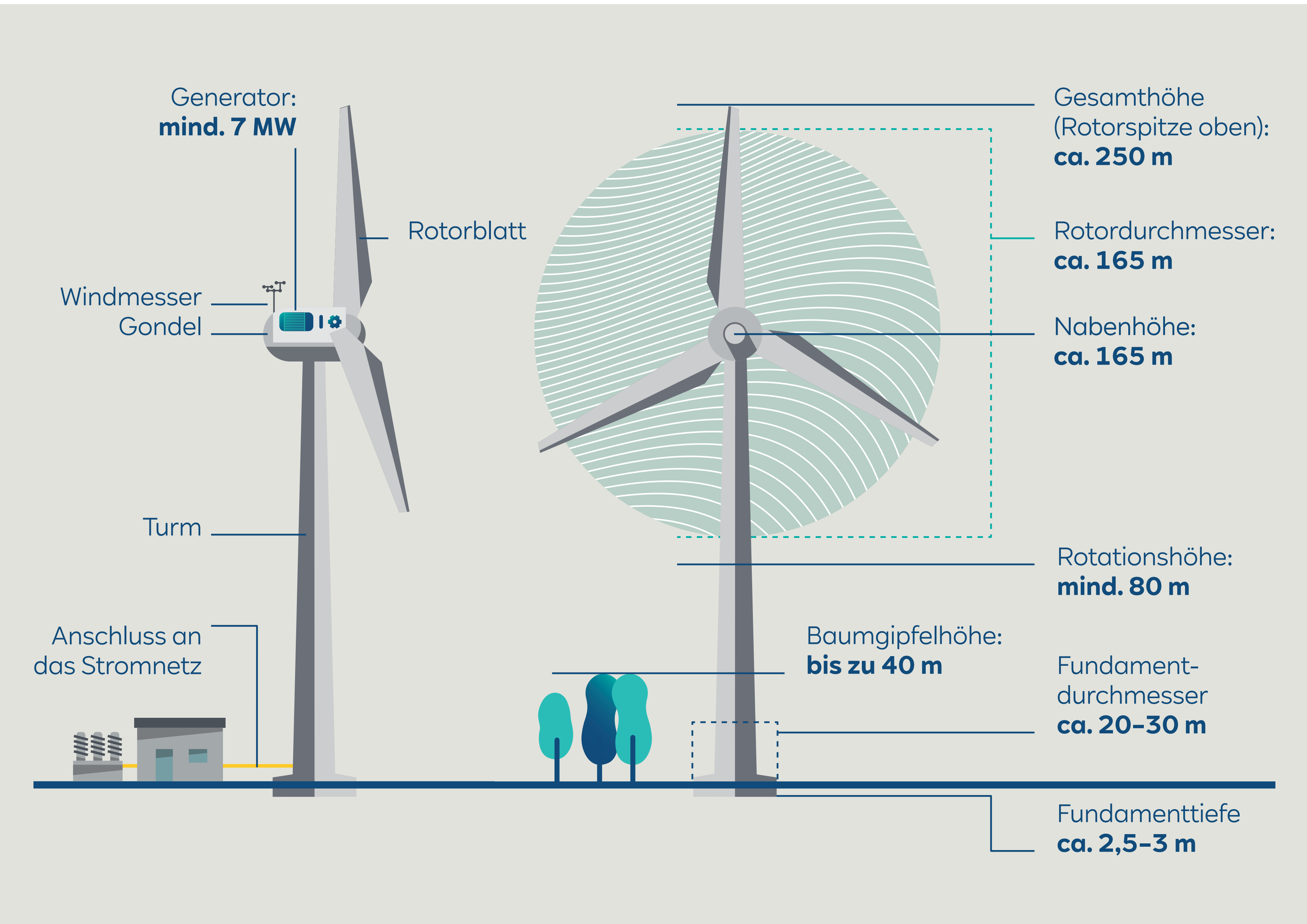
**RWE-Klimabonus**  
Kommunale Abgabe  
§ 6 EEG

**Gemeinnützigkeit**  
Unterstützung der  
örtlichen Stiftung

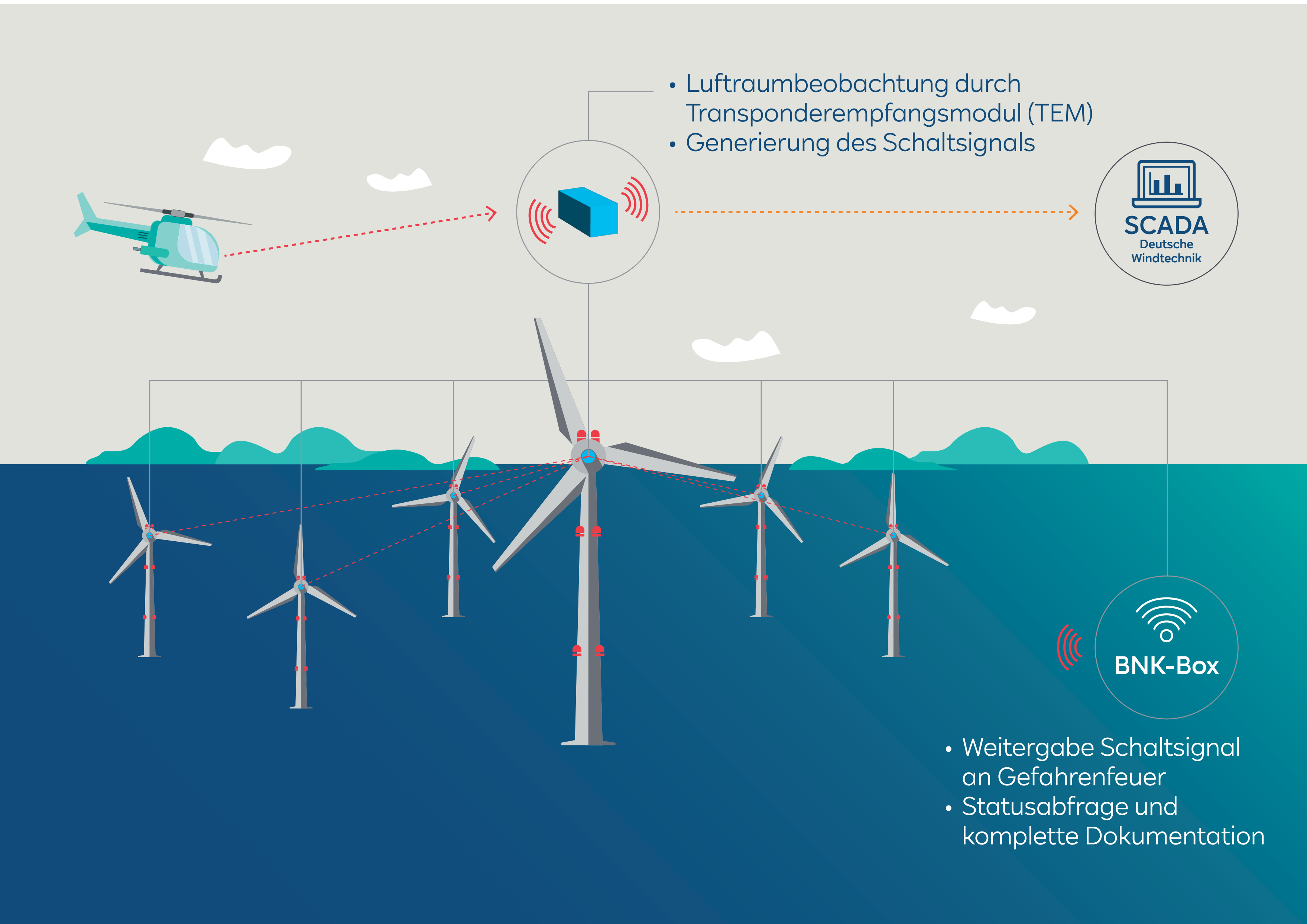


## Die Anlage im Betrieb: Technik, Sicherheit und Recycling.

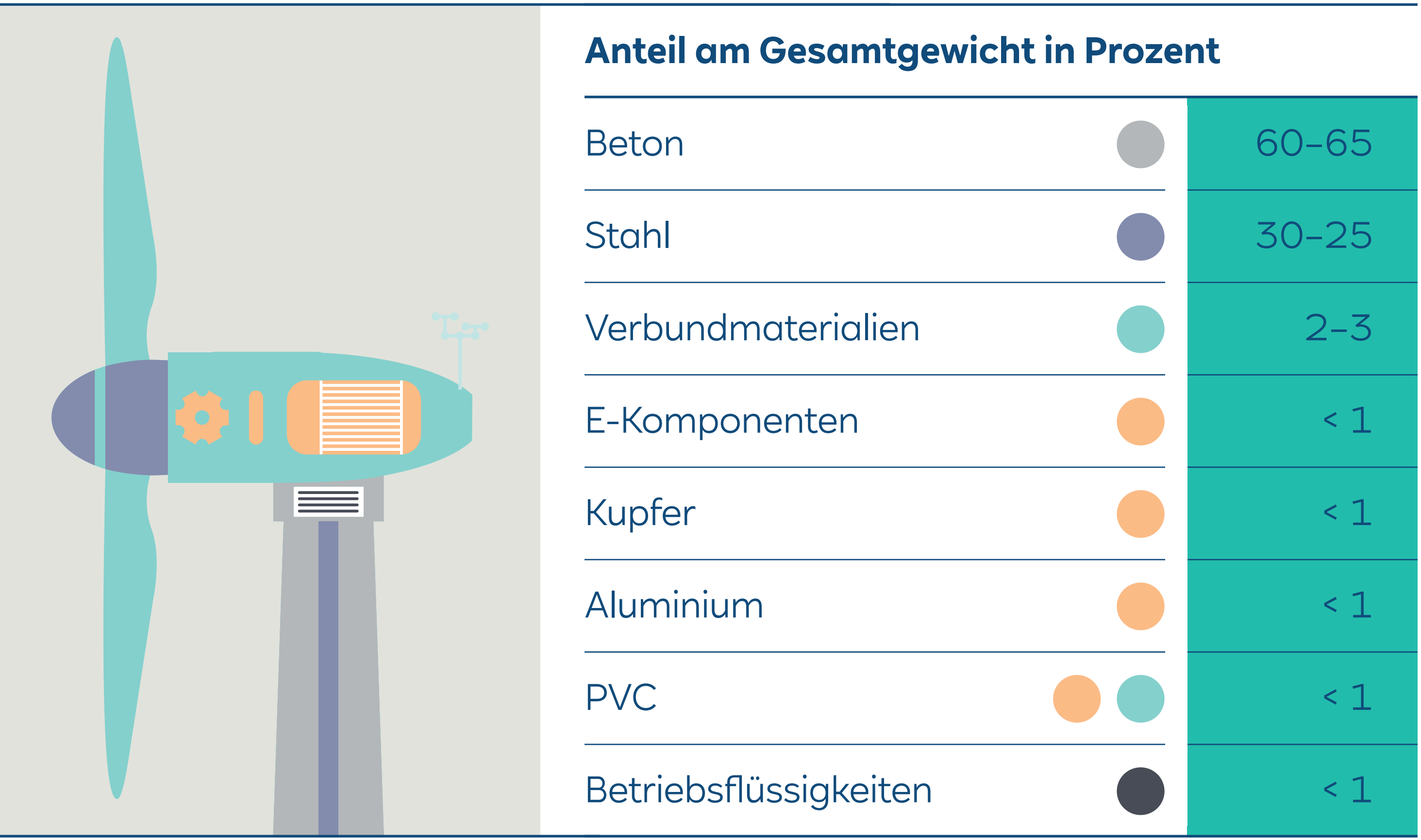
### Komponenten einer Windenergieanlage



### Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung (BNK)



### Woraus Windräder bestehen



### Sicherer Betrieb rund um die Uhr

- 24 Stunden am Tag besetzte Überwachungsstation überwacht den Windpark aus der Ferne
- Steuerung automatischer Prozesse anhand von Messtechnik in der Anlage
- Koordinierung der vorgeschriebenen regelmäßigen Wartungsarbeiten sowie anfallender Reparaturen
- Möglichkeit, die Anlage jederzeit abzuschalten
- Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung - Anlagen blinken nachts nur, wenn sich ein Flugobjekt nähert

### Was passiert mit Windenergieanlagen nach ihrer Nutzung?

Nach 20 bis 30 Jahren haben Windenergieanlagen das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Betreiber Erneuerbarer Energien sind gesetzlich verpflichtet, die Anlagen nach ihrer Nutzung vollständig zurückzubauen. Hierfür wird eine Rücklage in Form einer Bürgschaft hinterlegt. Aktuell können 80 bis 90 Prozent einer Windenergieanlage recycelt werden.