

RWE

Wind im Wald

Gemeinsam machen wir möglich,
was alleine nicht geht.

Kostenlose
Prüfung Ihrer
Flächen

Partner für
faire
Wind-
energie

Empfohlen von der
Servicestelle Wind-
energie Thüringen

Ihr Partner für die Energiewende

Ihr Wald – unser Know-how

RWE ist Ihr kompetenter Partner im Bereich der Erneuerbaren Energien. In Deutschland, dem Heimatmarkt von RWE, sieht das Unternehmen besonderes Wachstumspotenzial bei der Nutzung von Windenergie und investiert massiv in den Ausbau. Zum Gelingen der Energiewende brauchen wir nicht nur Investitionen, sondern auch einen schnelleren Ausbau von Erneuerbaren Energien sowie politische Rahmenbedingungen, die eine zügige Energiewende unterstützen. Grünes Licht bei Natur- und Artenschutz vorausgesetzt, bieten auch Waldflächen ein großes Potenzial für den Bau von Windenergieanlagen.

Welche Flächen suchen wir?

Je nach Bundesland existieren unterschiedliche Regularien für die Auswahl von Windenergieflächen, die wir gerne individuell für Ihre Flächen prüfen. Die folgenden Faktoren werden bei unserer Standortauswahl, in vertrauensvoller Zusammenarbeit mit der zuständigen Forstbehörde, berücksichtigt:



Schutz hochwertiger Waldflächen – Künstlich angelegte, forstwirtschaftlich intensiv genutzte oder durch Windwurf oder Kalamitäten vorgeschädigte Waldflächen haben einen geringeren Stellenwert für den Arten- und Naturschutz.

In unserer Planung und Umsetzung von Windenergieanlagen berücksichtigen wir die relevanten Waldfunktionen und investieren durch Kompensation der Waldflächen in einen nachhaltigen Waldauf- und umbau. Dazu zählt auch die Schaffung neuer Lebensräume für die vorhandene Tierwelt.



Schutz der Anwohner – Waldflächen stehen in der Regel in hoher Distanz zur Wohnbebauung, Schall und Schattenwurf sind daher auf ein Minimum reduziert.

Wie entsteht ein Windpark?

1 Identifizierung des Projektgebiets

2 Vertragliche Vereinbarung

3 Park- und Zuwegungsplanung

4 Planungsrechtliche Qualifizierung

5 Beauftragung naturschutzfachlicher Kartierungen

6 Abgabe Genehmigungsantrag Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

7 Festlegung der Vergütungshöhe durch Teilnahme am Ausschreibungsverfahren der BnetzA³⁾

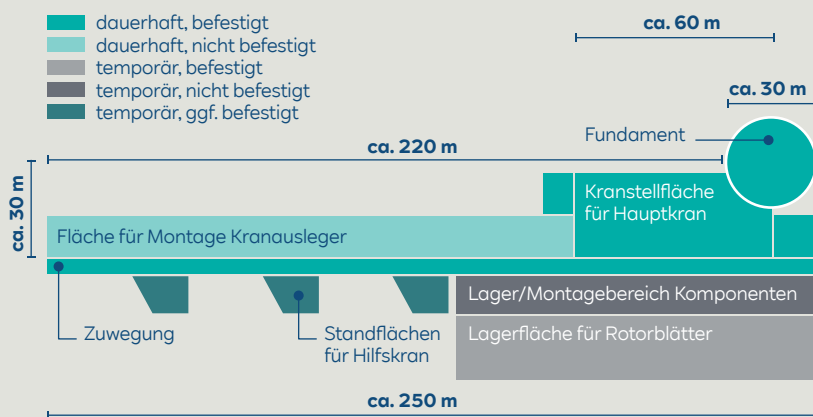
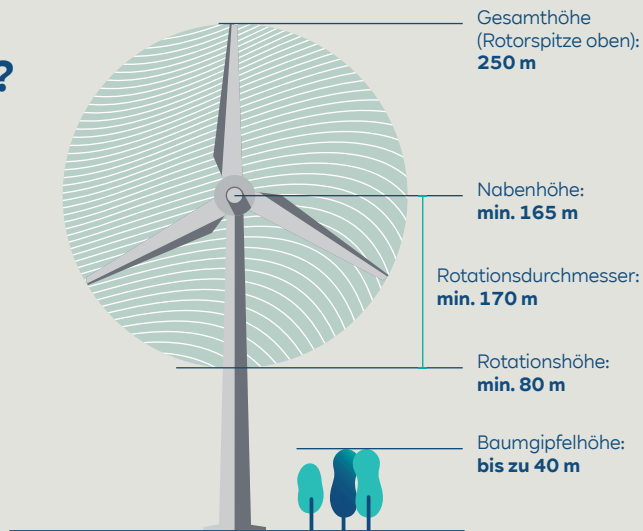
8 Bestellung der WEAs, Baubeginn und Inbetriebnahme des Windparks

³⁾ Garantiertes Mindestentgelt für 20 Jahre

Wie groß ist eine im Wald stehende Windanlage (WEA)?

Um im Wald optimal Strom zu erzeugen, gelten folgende Faustregeln:

- Je höher die WEA, desto mehr Wind kann genutzt werden. Dabei gilt, dass der Wind oberhalb von 100 Metern am gleichmäßigsten ist.
- Je größer die Rotorfläche, desto mehr Windenergie kann in Strom umgewandelt werden.



Wie viel Fläche pro Standort wird im Wald benötigt?

Der dauerhafte Flächenbedarf einer Windenergieanlage der 6 MW-Klasse beträgt 0,6 ha, das entspricht fast der Größe eines Fußballfeldes (ca. 0,7 ha). Eine einzelne Anlage erzeugt jährlich Strom für ca. 3.500–4.000 Haushalte.



Ökologischer Waldausgleich und Umweltschutz

Für die Bauphase werden ca. 1,0–1,2 Hektar pro Anlagenstandort benötigt – nach Bauabschluss wird jedoch die Hälfte der Rodungsfläche direkt vor Ort wieder aufgeforstet. Die dauerhaft genutzten 0,6 Hektar werden an anderer Stelle und auch in bestehenden Waldstrukturen bzw. durch Kompensationszahlungen ausgeglichen. Diese stellen eine nachhaltige Waldbewirtschaftung für uns und die zukünftigen Generationen dar.



Regionale Projektentwicklung mit einer starken Präsenz vor Ort – das zeichnet uns aus.



Finanzstarker Partner

Finanzierung aus Eigenkapital: Minimierung des Risikos und Sicherung der Erlöse für Landeigentümer*innen.



Langfristiger Partner

Mindestens 25 Jahre: Planen, Bauen und Betreiben aus einer Hand.



Beteiligungsmodelle

Gemeinde und Bürger*innen sollen vor Ort von den Erlösen der Energieparks profitieren.



125 Jahre Erfahrung

Langjährige Marktpräsenz und technische Expertise durch weltweit gebaute Wind- und Solarparks mit mehr als 12 GW Netto-Leistung.



Maßgeschneiderte Projekte

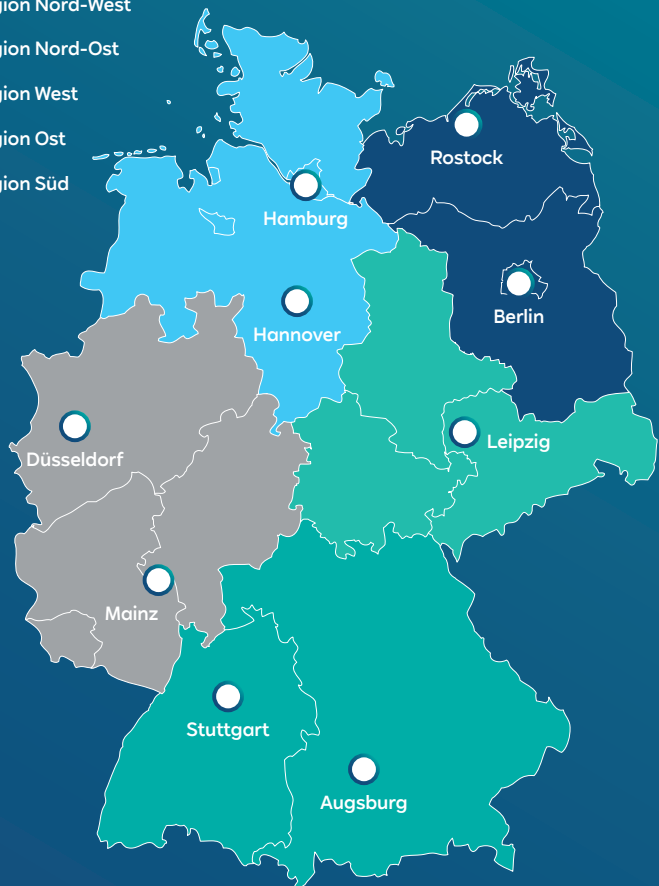
Individuelle Planung unter Berücksichtigung regionaler Interessen und Gegebenheiten.



Starkes Netzwerk

Vertrauensvolle Kontakte zu politischen Vertretungen und regionalen Verwaltungen sowie ein stabiles Zulieferer-Netzwerk.

- Standorte
- Region Nord-West
- Region Nord-Ost
- Region West
- Region Ost
- Region Süd



Wir prüfen Ihre Fläche

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:
erneuerbare@rwe.com

RWE Renewables Deutschland GmbH

Knesebeckstraße 62/63
10719 Berlin

Mehr Infos unter
rwe.com/wind-im-wald

