



AUSLAUF EEG: WEITERBETRIEB ODER REPOWERING?

MIT ENDE VON EEG-VERGÜTUNG UND ERREICHEN DER ENTWURFSLEBENSDAUER ERGEBEN SICH NEUE HERAUSFORDERUNGEN. WIR UNTERSTÜTZEN SIE BEI DER ENTWICKLUNG IHRER INDIVIDUELLEN STRATEGIE.



WEITERBETRIEB

Windkraftanlagen sind üblicherweise auf einen Betrieb von 20 Jahren ausgelegt. Am Ende der Entwurfslebensdauer ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anlagen noch über Reserven für den Weiterbetrieb verfügen.

rpc hat eine Vielzahl von Windparkbetreibern im Nachweisverfahren unterstützt:

- Abschätzung zur Gesamtnutzungsdauer der WEA
- Koordination des Nachweisverfahrens
- Standortspezifische Windpotentialberechnung für das theoretische Nachweisverfahren (rpc ist akkreditierter Windgutachter nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005)
- Koordinierung der Turbulenzberechnung, theoretischen Nachweisführung und praktischen Prüfung durch einen Sachverständigen
- Aufbereitung der Ergebnisse für die Genehmigungsbehörde
- Erarbeitung einer neuen Instandhaltungsstrategie

STROMVERMARKTUNG

Die Klärung des technischen Weiterbetriebs allein ist nicht ausreichend. Entscheidend ist auch, mit welchem Vergütungssatz künftig kalkuliert werden kann.

rpc unterstützt bei der Wahl der Stromvermarktungsstrategie und analysiert die zu erwartende Einnahmen- und Kostensituation.

REPOWERING

Viele Standorte eignen sich für ein Repowering, oft ist das zudem die langfristig attraktivere Möglichkeit.

Da dies größere Investitionen erfordert, ist eine sorgfältige Planung wichtig.

Bestimmende Faktoren sind die raumplanerischen Rahmenbedingungen, die Wirtschaftlichkeit der neuen Planung und die standortspezifische Genehmigungsfähigkeit.

rpc geht dazu mehrstufig vor:

- Vorprüfung unter den Aspekten der regionalen/lokalen Raumplanung
- Weiterführende Machbarkeitsstudie/Entwurfsplanung inkl. ertragsoptimierter Auslegung des Parks unter Berücksichtigung von Schall- und Schattenrestriktionen, Klärung der Netzanbindung, Anlagenauswahl und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Genehmigungsplanung und -management
- Ausführungsplanung, Ausschreibung und Baubegleitung

RÜCKBAU

Falls Weiterbetrieb oder Repowering ausgeschlossen sind, kann rpc den Rückbau koordinieren:

- Marktrecherche zum Verkauf von WEA und Komponenten
- Ausschreibung der Rückbauarbeiten
- Begleitung der Umsetzung