



Laufzeitverlängerung BPW Pre-Check.

Circa 20.000 Windenergieanlagen erreichen in den nächsten Jahren das Ende ihrer technisch-wirtschaftlichen Nutzungsdauer. Nach zwanzig Jahren der EEG-Förderung erlischt dann in der Regel auch die Betriebserlaubnis. Viele Windenergieanlagen haben jedoch das Potenzial, auch weiterhin nachhaltig, kostengünstig und klimaneutral Strom zu liefern. Notwendige Voraussetzung dafür ist, eine Bewertung und gutachterliche Prüfung über den Weiterbetrieb von Windenergieanlagen (BPW) vorzunehmen.

Mit unserem BPW Pre-Check bieten wir Ihnen eine erste Einschätzung, ob auch Ihre Windenergieanlage das Potenzial für einen Weiterbetrieb hat. Dafür greifen wir auf unseren TÜV Rheinland-Datenpool zurück, in dem die Erfahrung und Expertise der letzten Jahre eingeflossen ist. Wir kombinieren anlagenspezifische Daten der kritischen Komponenten mit standortspezifischen Gegebenheiten in Form von Wind-Clustern, um erste Aussagen für Ihre Anlage treffen zu können.

IHRE VORTEILE

- Fundierte erste Einschätzung basierend auf dem TÜV Rheinland-Datenpool, um Optionen (Repowering vs. Weiterbetrieb) einer Anlage frühzeitig abwägen zu können
- Zusätzlich die Möglichkeit, den perspektivischen Weiterbetrieb einer Windenergieanlage auf Basis vereinfachter Annahmen analytisch zu berechnen und in einem Ampelsystem grafisch aufzubereiten
- Kosten des BPW Pre-Checks rechnen wir (im Falle einer Beauftragung innerhalb von 12 Monaten) für ein Weiterbetriebsgutachten zu 100 % an



BPW PRE-CHECK

- Standortspezifische Auswertung der Anlage (Wind-Cluster)
- Vergleich hinsichtlich typischer Auffälligkeiten
- Erfahrungswerte von Weiterbetriebsdauern

ERGEBNIS:

Entscheidungsunterstützung
Weiterbetrieb



VOR-ORT-INSPEKTION

- Prüfung von kritischen Komponenten
- Standsicherheit
- Ausführliche Fotodokumentation

ERGEBNIS:

Prüfbericht technischer Zustand



ANALYTIK

- Modellierung und Bewertung der Turbulenzintensitäten
- Berechnung der standort-spezifischen Lasten
- Übertragung auf die jeweilige Anlage

ERGEBNIS:

Analytischer Nachweis

WEITERBETRIEBSGUTACHTEN

FÜR EINEN BPW PRE-CHECK BENÖTIGEN WIR LEDIGLICH FOLGENDE INFORMATIONEN:

- Anlagenhersteller
- Anlagentyp
- Standort der Anlage
- Alter der Anlage

FÜR DIE ANLAGEN DER FOLGENDEN HERSTELLER BIETEN WIR IHNEN EINEN BPW PRE-CHECK AN:

- AN Bonus (AN600, AN1300/62)
- DeWind (D4, D6)
- Enercon (E18-80, E30-200, E33-300, E40.500, E66/15.66)
- Frisia (F48)
- Micon (M1800-600/150, M750-400/100)
- Nordex (N100, N43, N52, N54)
- Tacke (TW600)
- Vestas (V39, V42, V44)

Nachdem mit einem BPW Pre-Check das Potenzial zum Weiterbetrieb der Windenergieanlage ermittelt worden ist,

bieten wir Ihnen weiterführende Prüfungen zur Standsicherheit und Betriebsfestigkeit in Form von Vor-Ort-Inspektionen und technischen Analysen an. Aus den resultierenden Erkenntnissen, erstellen wir Ihnen das Weiterbetriebsgutachten, welches Ihnen Aufschluss über die Perspektiven und Bedingungen für einen sicheren Weiterbetrieb der Windenergieanlage gibt.

Von einem Weiterbetrieb profitieren Sie zweifach: Zum einen vermeiden Sie zusätzliche Investitionen und mögliche Unsicherheiten aus einem Repowering, zum anderen agieren Sie nachhaltig, indem Sie die Ressourcen einsparen, die bei einer Neuerrichtung benötigt würden.

IHRE ANSPRECHPARTNER

- Dr. Sebastian Rothe
Geschäftsfeldleiter Windenergie
- Dirk Laukamp
Senior Sachverständiger Windenergie
- Jan Schingen
Sachverständiger Windenergie