

Bewertung und Prüfung zum Weiterbetrieb (BPW)

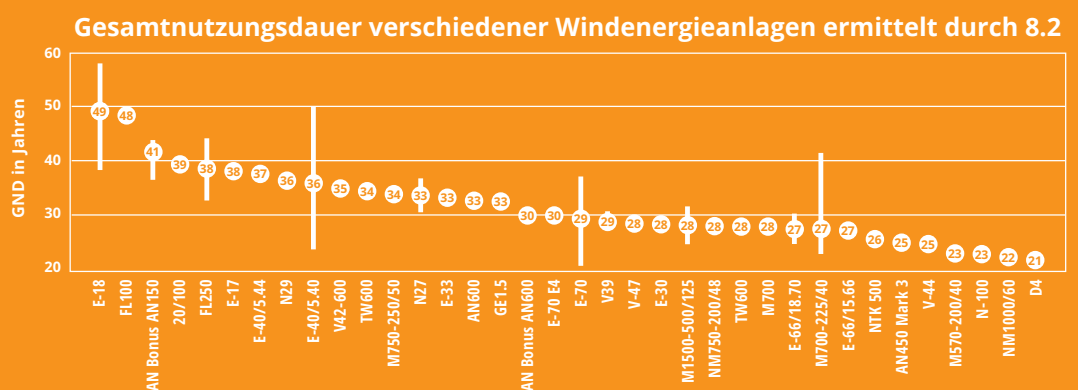
Zuverlässige Aussagen zu Ihrer Windenergieanlage

Die mögliche Gesamtnutzungsdauer einer Windenergieanlage kann, je nach Standort, erheblich länger sein als die in der Auslegung der WEA geplanten Nutzungsdauer von in der Regel 20 Jahren.

Hierbei ist für den Zeitraum, der über die Auslegung von 20 Jahren hinaus geht, ein Standsicherheitsnachweis zu führen, der belegt, dass die Tragfähigkeit und Betriebssicherheit der Anlage auch über die weitere Nutzungsdauer gegeben ist.

Die BPW besteht aus zwei Komponenten. Im analytischen Teil erfolgt die rechnerische Ermittlung der Restnutzungsdauer mithilfe einer Simulations-Software. Im praktischen Teil wird der technische Zustand der Gesamtanlage begutachtet und bewertet. Durch eine Vielzahl durchgeführter technischer Prüfungen an Windenergieanlagen verfügt 8.2 über einen fundierten Erfahrungsschatz, der es uns ermöglicht, spezielle typenspezifische Anlagenrisiken für Altanlagen zu identifizieren. Unsere Sachverständigen sind bestens vertraut mit allen gängigen Anlagentypen und -komponenten, die derzeit in Deutschland und Europa betrieben werden.

Für die jeweiligen Windenergieanlagentypen werden die Schwachstellen für den Weiterbetrieb gezielt analysiert und speziell bewertet. Dies erhöht die Genauigkeit des Gesamtergebnisses.



Unsere Leistungen

- Berechnung der Gesamtnutzungsdauer auf Basis der individuellen Windverhältnisse und Parkkonfiguration am Standort
- Inspektion der Gesamtanlage
- Durchführung einer Schwachstellenanalyse für den vorliegenden Anlagentyp
- Erstellung einer gutachtlichen Stellungnahme für den Weiterbetrieb
- Erstellung eines auf Ihre Anlage zugeschnittenen Konzeptes zum Weiterbetrieb

Wir führen die BPW entsprechend der derzeit geltenden Richtlinien und Grundsätze durch.

Grundlagen unserer Befähigung zur Durchführung der BPW sind u. a. unsere Inspektionsleistungen, die in eine akkreditierte Inspektionsstelle gemäß DIN EN ISO/IEC 17020 gefasst sind, unser DIN EN ISO 9001-2015 konformes Qualitätssicherungssystem sowie **22 vom BWE-Sachverständigenbeirat** zur Durchführung von Wiederkehrenden Prüfungen an Windenergieanlagen **anerkannte 8.2 Sachverständige**.

Insgesamt wurden bereits über **600 Windenergieanlagen** hinsichtlich des Weiterbetriebs von 8.2 Sachverständigen begutachtet und bewertet. Zusätzlich wurden für eine Vielzahl an Projekten Nutzungsdaueranalysen erstellt.

Über uns

Die 8.2 Group vereint Experten mit jahrzehntelanger Erfahrung und junge Denker, die sich dem nachhaltigen Wert erneuerbarer Energieprojekte verschrieben haben.

Für die Bereiche Windenergie an Land und auf See, Photovoltaik, Biogas, Netzintegration und QHSE bietet das 8.2 Netzwerk mit unabhängigem Sachverstand ein umfangreiches Spektrum an technischen Beratungsdienstleistungen und Inspektionen an.

Von der ersten Ausschreibung über die Qualitätssicherung bis hin zur Bewertung und Prüfung zum Weiterbetrieb

decken unsere Dienstleistungen den gesamten Projektlebenszyklus von erneuerbaren Energieprojekten ab. Das generierte Fachwissen aus über 20 Jahren basiert auf rund 40.000 Prüfungen von Windenergieanlagen, 20 GW Due Diligence Projekten on- und offshore sowie Photovoltaik Projekten. Darüber hinaus ist die 8.2 Group von Beginn an in fast allen deutschen Offshore Wind Projekten involviert.

Als Auftraggeber profitieren Sie von diesem einmaligen Erfahrungsschatz durch unseren Wissensvorsprung und ein gesichertes Qualitätsniveau unserer Arbeit.



32

Niederlassungen



130

Sachverständige weltweit



40.000

Technische Inspektionen



15

GW TDD Wind on/offshore



4,2

GW PV Projekte



5

GW Condition Monitoring



Kontakt

8.2 Group e.V.
Burchardstraße 17
20095 Hamburg
Telefon: +49 (0)40 22 86 45 69
E-Mail: request@8p2.de