




360° Unterstützung in allen Fragen.

Unser Dienstleistungsangebot rund um die Windenergie

www.tuv.com/de/wind

 **TÜVRheinland[®]**
Genau. Richtig.



Unsere Leistungen im Überblick

TÜV Rheinland ist mit seinem umfassenden Dienstleistungsangebot ein ebenso kompletter, wie kompetenter Ansprechpartner rund um die Windenergie.

1. Unser Angebot umfasst **Typen- und Komponentenzertifizierungen** basierend auf den Zertifizierungsverfahren gem. IEC 61400-22 und IECRE OD-501. Die entsprechende Akkreditierung/Zulassung liegen vor.
2. Die **wiederkehrende** und **zustandsorientierte Prüfung** führen wir bei Inbetriebnahme, Gewährleistungsablauf oder Veräußerung des Windparks durch.
3. Durch den Einsatz digital gestützter **Smart Services** zur datenbasierten Bewertung Ihrer Anlagen können Schwingungsanalysen, Rotorblattbelagungen, Inspektionen mit Smart Gear Systemen in kurzer Zeit und sicher durchgeführt werden. Die Betriebsdatenanalyse und die digitale Prozessdokumentation decken wir in einem ganzheitlichen Data Management ab.
4. **Weiterbetrieb 20 Plus (Life Time Extension)** – Wir führen gemäß DIBt-Richtlinie unabhängige Bewertungen des Weiterbetriebs von Windenergieanlagen nach 20 Jahren Betriebsdauer durch.
5. Nutzen Sie unsere **Technical Due Diligence** für Windparks als sichere Investitions- und Betriebsbasis Ihrer On- oder Offshore-Projekte.
6. Wir führen sämtliche Dienstleistungen für die Integration Ihrer Stromerzeugungseinheiten in das Stromnetz durch z.B. Verifikation und Überprüfung der Einhaltung des **Grid Codes** (Grid Code Compliance) über eine Bewertung der elektrischen Eigenschaften der Windenergieanlage und des Gesamtparks gegenüber dem Netz (SDL-Wind-Zertifizierung).
7. Wir bieten sämtliche Dienstleistungen, die bei einem **genehmigungskonformen Betrieb** von Offshore WEA zu erfüllen sind wie wiederkehrende Prüfungen, Schutz- und Sicherheitskonzepte sowie Genehmigungsberatung BSH.
8. TÜV Rheinland Risktec ist unser globales Kompetenzzentrum für **Risiko- und Sicherheitsmanagement** von Windprojekten über den gesamten Lebenszyklus. Wir begleiten Sie bei der Bewertung sämtlicher Risiken, im technischen Bereich, bei der Beurteilung von Projektrisiken, Gesundheits- und Umweltrisiken und vielem mehr.
9. Wir verfügen über umfassende Erfahrung in der **Fertigungsüberwachung** Ihrer Stahl-, Beton- und Composite-Strukturen sowie aller Komponenten. In der Herstellungsstätte fungieren wir als Ihre unabhängigen „Augen und Ohren“, um Verzögerungen, Verluste oder Schäden zu vermeiden.

TÜV Rheinland
Industrie Service GmbH
0800 806 9000 3000
industrie@de.tuv.com

www.tuv.com/de/wind

 **TÜVRheinland**®
Genau. Richtig.