

# Leistungsübersicht Rotorblatt-Prüfung



**Rotorblätter** sind mit die wichtigsten Bestandteile einer Windenergieanlage (WEA) und benötigen eine umfassende professionelle Überprüfung, um die **Effizienz der WEA** dauerhaft zu gewährleisten.

Dafür sind Experten nötig, die umfangreiche **Kenntnisse über Material, Aufbau der verschiedenen Blatt-Typen und deren Belastungen im laufenden Betrieb** haben.



Wölfel hat sich in den letzten 45 Jahren im Bereich der Strukturmechanik und – Dynamik eine hohe Kompetenz und Leistungsfähigkeit erworben. Seit über zehn Jahren ist Wölfel im Bereich Windenergie tätig und hat sich dort durch seine fachliche Expertise, innovative Entwicklungen und Produkte, wie z. B. das Eis-erkennungs-System IDD.Blade, einen Namen gemacht.

Im Bereich der **Rotorblatt-Inspektion** haben wir **ein leistungsfähiges Team** aufgebaut. Unsere Kunststoff-Spezialisten kennen sich bestens mit dem Design, dem Aufbau sowie

den eingesetzten Materialien aus und haben einschlägige Erfahrung mit Fertigungsprozessen. Unser umfangreiches Basiswissen über den **Einfluss der Fertigung auf die Blattqualität und auftretende Schadensbilder** im Betrieb sind für die Beurteilung von Schäden, deren Ursache und möglichen Folgeschäden essenziell. Nutzen Sie unser Angebot umfassender Unterstützung rund um das Rotorblatt.

## **Wir unterstützen Ihre Rotorblattqualität durch**

- Überwachung der Rotorblatffertigung und deren Rahmenprozesse (TPI)
- Endabnahme der Rotorblätter vor Montage und deren Qualitätsbewertung
- Wiederkehrende- oder zustandsorientierte Prüfung der Rotorblätter sowie deren Anbauteile oder die Prüfung am Ende der Gewährleistung
- Dokumentation der Ergebnisse und Ermittlung des Blattqualität-Status
- Schadensanalysen und gutachterliche Stellungnahmen.

## **Wir steigern Ihre Kosteneffizienz durch**

- Feststellen von Schäden zu deren frühzeitiger Behebung
- Höhere Anlagen-Verfügbarkeit durch planbare Reparatur- und gezielte Wartungsarbeiten im Betrieb.