



INGENIEUR DIENSTLEISTUNG GmbH

**UNABHÄNGIG – FACHKOMPETENT –
SCHNELL**

Für Betreiber, Versicherer und Hersteller

**Dipl.-Ing. Ronald Suffa
Old Dörf 6a,
25866 Mildstedt**

**Tel. 0 48 41-77 21 58
Fax. 0 48 41-77 21 68
Mobil: 01 72-9 58 10 98**

**eM@il: ronald.suffa@reserv.org
www.reserv.org**

Firmenportrait



Gegründet: 01.09.2003
Geschäftsaufnahme: 01.01.2004

Tätigkeitsschwerpunkte:

Inbetriebnahmegutachten

Zustandsorientierte Überprüfungen

Wiederkehrende Prüfungen

Überprüfungen vor Ablauf der vertraglichen Gewährleistung

Prüfung vor Gefahrenübergang und Errichtungsphase

Rotorblattuntersuchungen - Reparaturen - Blitzschutzmessung

Schadengutachten - Schadenanalysen - Schadenmanagement

Wertermittlung - Restwertermittlung

Schwingungsmessungen am Triebstrang

Getriebeendoskopie

Reparaturbegleitung

Zustandsorientierte Prüfung Wiederkehrende Prüfungen



Die Prüfungen werden als Sicht- und Funktionsprüfungen durchgeführt, wobei auf Beschädigung, Rissbildung, Verschleiß, Dichtigkeit, Korrosionsbildung und Schmierzustand geachtet wird.

Überprüfungen vor Ablauf der vertraglichen Gewährleistung



Um Gewährleistungsansprüche vor der Verjährung geltend machen zu können, müssen die Mängel rechtzeitig erkannt werden. Dadurch kann die Beseitigung dieser Mängel auf Kosten der Hersteller eingefordert werden. Unsere langjährigen Erfahrungen ermöglichen uns die Schwachstellen der verschiedenen WEA Typen zu erkennen und zu bewerten.

Prüfung vor Gefahrenübergang und Errichtungsphase



Hohe Qualitätsstandards erfordern eine genaue Kontrolle des Produktes während der Fertigung. Die Qualitätssicherung spielt dabei eine große Rolle. Die Leistungen der Zulieferer (Fundament, Turm, Rotorblätter) sowie die Endkontrolle des Produktes durch einen unabhängigen Sachverständigen, sichern einen hohen Qualitätsstandard. Nicht zu vernachlässigen ist die Kontrolle der Ladungssicherung vor dem Transport zum Aufstellungsort sowie das Entladen am Aufstellungsort.

Rotorblattinspektion – Begutachtung - Reparaturen Revision und Reinigung von Turmsegmenten



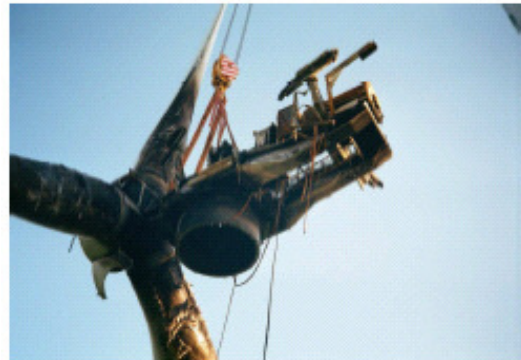
Regelmäßige Inspektionen der Rotorblätter sind ein wichtiger Bestandteil der zustandsorientierten Wartung. Durch regelmäßige Inspektionen werden vorhandene Schäden schnell erkannt. Dieses ist eine wichtige Voraussetzung, um Schäden frühzeitig und mit geringem Aufwand reparieren zu können. Dies erspart Ihnen Kosten und ermöglicht einen optimalen Energieertrag da längere Stillstandszeiten durch Kapitalschäden vermieden werden. Wie kooperieren mit erfahrenen Fachkräften, welche über ein umfangreiches ingenieurtechnisches Know-how auf dem Gebiet faserverstärkter Kunststoffbauteile verfügen; zertifizierte Fachkräfte (FISAT) für onshore / offshore Einsätze.

Schadengutachten - Schadenanalysen – Schadenmanagement



Die Schadenbegutachtung, die Ermittlung der Schadenursache sowie der Wiederherstellungskosten gehören ebenfalls zu unseren Leistungen. Nicht zuletzt sind unterschiedliche Auffassungen zwischen Herstellern, Betreibern und Versicherer durch einen unabhängigen Sachverständigen objektiv darzustellen. Darüber hinaus sind Wege aufzuzeigen, um eine Wiederholung eines gleichen Schadens zu vermeiden.

Wertermittlung – Restwertermittlung



Im Falle eines Totalschadens an einer Windenergieanlage, sowie beim Verkauf ist es für den Betreiber nicht unerheblich welchen Wert die Anlage noch hat. Wir ermitteln für Sie den noch verbleibenden Wert der Anlage. Sei es für die Abwicklung eines Schadenfalls oder für eine geplante Veräußerung.

Schwingungsmessungen am Triebstrang Getriebeendoskopie



Die zustandsorientierte Instandhaltung erfordert Kenntnisse über den Schädigungszustand der einzelnen mechanischen Bauelemente. Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit Ihrer Windenergieanlage ist in zunehmendem Maße abhängig von Einzelkomponenten wie z.B. dem Antriebsstrang. Exaktes Wissen über den Zustand des Antriebsstrangs ermöglicht die Umsetzung der zustandsorientierten Instandhaltung. Es können somit:

- Unregelmäßigkeiten im Betrieb frühestmöglich erkannt werden -
- planbare Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen können eingeleitet werden -
 - Folgeschäden werden verhindert -
 - Fehlerwiederholungen werden vermieden -
 - Anlagenausfälle werden minimiert -

Wer sind wir? Woher kommen wir? Was bieten wir IHNEN?

Seit 1990 umfangreiche Berufserfahrung in der Windenergie, vom Monteur zum Servicetechniker, verantwortlich für die ingenieurmäßige Begleitung technischer Risiken bei einem Versicherungsmakler und einer Versicherungsgesellschaft. Beurteilung technischer Risiken incl. regenerativer Energieerzeugung. Abwicklung komplexer Schadensfälle vom Bagatellschaden bis zum Großschaden.

Mitglied im BWE, Vollmitglied des Sachverständigenbeirates des BWE.

Seit Januar 2004 unabhängiges Dienstleistungsunternehmen. Wir befassen uns mit der Beratung und dem Erstellen von Gutachten im Zusammenhang mit Projekten der regenerativen Energieerzeugung, insbesondere mit der Erstellung von Gutachten über Schadensfälle, technische Betriebszustände, Garantieablaufzustände etc. (s.o.).

Wir bieten Ihnen Fachkompetenz, Unabhängigkeit, schnelle und kostengünstige Bearbeitung.

Unsere Kooperationspartner sind erfahrene Unternehmen, welche seit Jahren mit dem Betrieb, dem Service, der Wartung und der Reparatur von Windenergieanlagen vertraut sind.

Unabhängig - unparteiisch - gewissenhaft - weisungsfrei stehen wir den Betreibern zur Seite ihrer Verpflichtung der regelmäßigen Prüfung ihrer Windenergieanlage nachzukommen, welche sich aus den Landesbauordnungen und den Regelwerken ("Richtlinie für Windkraftanlagen" des DIBt) ergibt.

R E S E R V Ingenieur Dienstleistung GmbH
Dipl.-Ing. Ronald Suffa