

Windenergieanlagen profitabel betreiben.Schnell. Unkompliziert. Herstellerübergreifend.

MD70/77, MM82-MM100

• Südwind S70, S77

Vestas V80-V112

AM LAUFEN HALTEN, Stillstände vermeiden

... mit Wartung und Instandhaltung nach Maß. **ENERTRAG Service** handelt sofort.

Mit 16 Servicestationen in Deutschland und Stützpunkten in Frankreich, Polen und Südafrika verfügt **ENERTRAG Service** über beste Voraussetzungen, um Windenergieanlagen rundum zu betreuen.





+ Vielseitiger Service

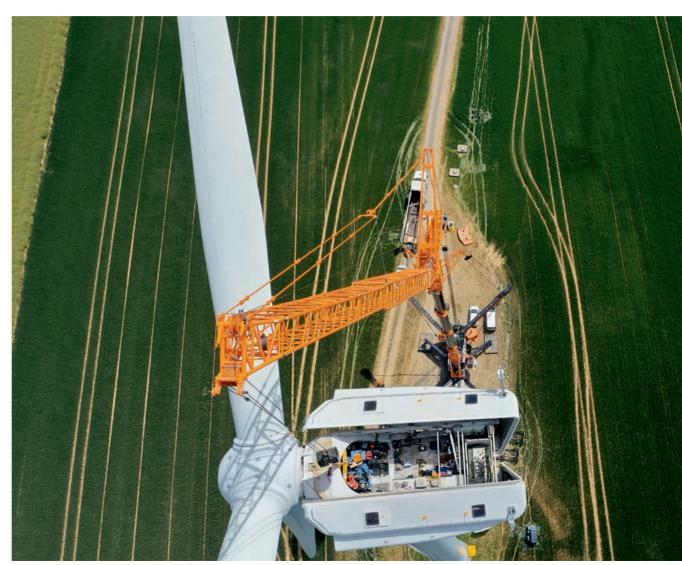
+ Dauerhafter Erfolg

ENERTRAG Service. — Es dreht voran.

GROSSKOMPONENTEN tauschen

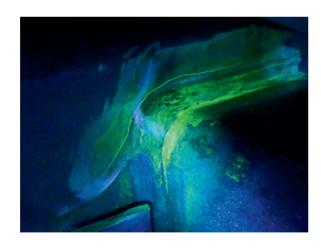
Flexibel, sicher, **international** ... **unser Service** für Sie:

- + Austausch von Haupt- und Azimutgetrieben, Rotorlagern und Generatoren
- + Inspektion von Hauptkomponenten
- + Hilfe bei der Optimierung der Lebensdauer von Hauptkomponenten
- + Bevorratung von Großkomponenten, individuell und nach Bedarf
- + Langzeit-Lagerung und Instandsetzung aus einer Hand
- + Begutachtung von Bauteilen, gemeinsam mit Versicherungen und Gutachtern, auf der Anlage oder in der Werkstatt
- + Aufarbeitung von DeWind Hydraulikpitch-Naben
- + Eigene Bevorratung von Getrieben, Generatoren, Hauptlagern und Rotorwellen



WERKSTOFFE ZERSTÖRUNGSFREI PRÜFEN – für Kunden auf der ganzen Welt

... **ENERTRAG Service** prüft Bauteile und Material mit zertifizierter Schweiß-Abteilung.



- + Kein teurer Austausch
- + Kein Ersatzmaterial notwendig

So können die Teile im Anschluss direkt weiter eingesetzt werden. Für unsere Kunden bedeutet das nicht nur weniger Aufwand, sondern auch weniger Kosten.

ENERTRAG Service führt schweißtechnische Reparaturen durch

Herausgebrochene Azimut-Zähne





Vorher

Nachher

Magnetpulverprüfung

GE 1.5	Haupt- und Generatorträger
Ge 600a	Haupt- und Generatorträger
V80 / V 90	Generatorträger und Hauptlager-
	Gehäuse
	Spinnenverstrebung
Enercon E-66	Versteifungsbleche am Generatorlager
Generell	Turm- und Flansch-Schweißnähte

Ultraschallprüfung

		Lertifizion
GE 1.5	Rotorblatt-Bolzen	nach DIN EN ISO 3834-2
DeWind		150 3834-2
Nordex N-100		
Siemens 1.3	Turmkopf-Flansch	
Enercon E-66	Turmkopf-Flansch	
Ecotecnia	Rotorblatt-Bolzen	
Generell	Generator- und Hauptwellen	



Störungseingang im ENERTRAG-PowerSystem

Analyse des Fehlerbildes durch unsere Inhouse-Techniker aus der Servicewarte

> In der Regel Anlage in Automatikbetrieb setzen

Ggf. Übergabe der Störung an die regionalen Servicetechniker

Schnelle Ersatzteilverfügbarkeit durch dezentrale Lagerhaltung

Reparatureinsatz vor Ort

Anlage in Automatikbetrieb setzen

Übergabe der Anlage in die Überwachung an die Servicewarte

STÖRUNGEN enttarnen. Fehler beheben.

Wir geben **Sicherheit**, auch wenn das Unerwartete eintritt. Sei es **remote oder vor Ort.**

EINFACH sicher ersetzen.

ENERTRAG Service hält Ersatzteile auf Lager und versendet weltweit.

5000+ Artikel

versandfertig auf Lager

Neu oder auf Wunsch generalüberholt Großkomponenten ständig auf Lager

UNTERSCHIEDLICHE

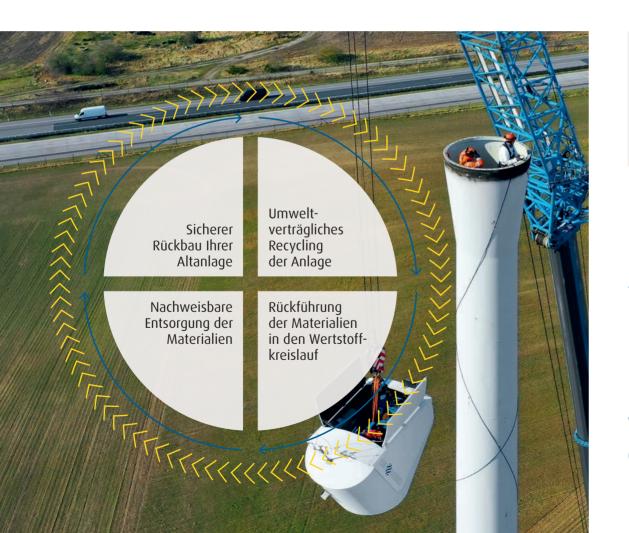
MARKEN

Kleinteile in den Servicestationen **auf Lager**

Dank eigener Lagerhallen an mehreren Standorten behebt **ENERTRAG Service** Fehler schnell und kostengünstig. Dafür bestimmen wir in kürzester Zeit, welche Ersatzteile für unsere Kunden die richtigen sind, beschaffen und liefern sie.

RÜCKBAUEN. Sicher und umweltverträglich.

Wir bauen **Altanlagen zurück** und entsorgen sie.



Zertifiziertes Qualitätsmanagement-System DIN EN ISO 9001: 2015 Zertifiziertes Umweltmanagement-System DIN EN ISO 14001: 2015 Zertifiziertes Arbeitsschutzmanagement-System DIN EN ISO 45001: 2018

Quality >>> Health >>> Safety >>> Environment

Regelmäßige Sicherheitsunterweisungen GWO-Standard Zertifiziert nach Schweißtechnische Reparaturen DIN EN ISO 3834-2 Zertifiziert nach Neubau von Stahlkonstruktionen DIN EN ISO 1090-1

Auf **ENERTRAG Service** ist Verlass. Mit Sicherheit.

Wir sind **Profis** in Sachen Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz.

Sichern Sie den Betrieb Ihrer Windenergieanlagen mit den Spezialisten von **ENERTRAG Service.** Sprechen Sie uns an:

Stephan Greggersen

Vertriebsleiter

Tel. +49 451 48688-286 stephan.greggersen@enertrag.com

