

A photograph of a renewable energy landscape at sunset. Two wind turbines stand in a field of tall grass, with solar panels visible on the left. The sky is filled with soft, golden light from the setting sun. A vertical green bar is positioned on the right side of the image.

**K** krecotec

# UNTERNEHMENS- BROSCHÜRE

SERVICE LÖSUNGEN FÜR  
**UMRICHTERSYSTEME**

09.2024 | DEUTSCH



Mit jahrzehntelanger Erfahrung in den Bereichen **Engineering** und **Service**, hauptsächlich in der Windindustrie, haben wir krecotec im Jahr 2022 gegründet, um unsere Dienstleistungen im Bereich der erneuerbaren Energien anzubieten. Wir sind unabhängig von allen Umrichterherstellern, und unsere Experten unterstützen Sie durch unsere **Multibrand Converter Services**. Unser Fokus liegt auf **Remote Support, Analyse**, technische **Schulungen** und **Ersatzteilversorgung**, um installierte Anlagen am Laufen zu halten.

**2022**

krecotec wurde gegründet

**20+**

Jahre Serviceerfahrung

**7**

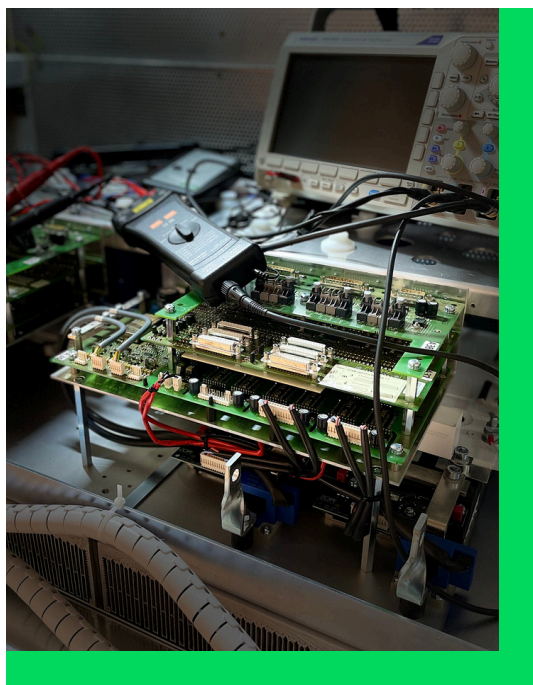
Erfahrene Ingenieure

**100%**

Fokus auf Leistungselektronik



# MULTIBRAND SERVICE FÜR UMRICHTER- SYSTEMS



Bei krecotec bieten wir Multibrand-Service für Leistungselektronik- und Umrichtersysteme an. Wir gehen über die Ersatzteilversorgung hinaus und bieten unser Fachwissen für Remote Support und Schulungen an. Dabei unterstützen wir Umrichtersysteme aller großen Hersteller. Kontaktieren Sie uns für Ihr System oder Ihre Flotte erhalten.

# ROOT CAUSE ANALYSE UND REPARATUR



Wir bieten eine umfassende Root Cause Analysis (RCA) für alle Leistungskomponenten von Wechselrichtern an. Unsere Analyse deckt kritische Fehlerpunkte auf, und auf Basis unserer Erfahrung erarbeiten wir mit Ihnen wirksame Korrekturmaßnahmen.

## 01



### ANALYSE

---

von Baugruppen und der Messung aller Einzelkomponenten. Mit präziser Messtechnik und umfassendem Fachwissen untersuchen wir jede Komponente bis ins kleinste Detail.

## 02



### REPORT

---

-erstellung aller Arbeitsschritte und Ergebnisse. So stellen wir sicher, dass Sie einen umfassenden Überblick über die Analyse erhalten und ermöglichen es kritische Fehlerpunkte zu identifizieren.

## 03

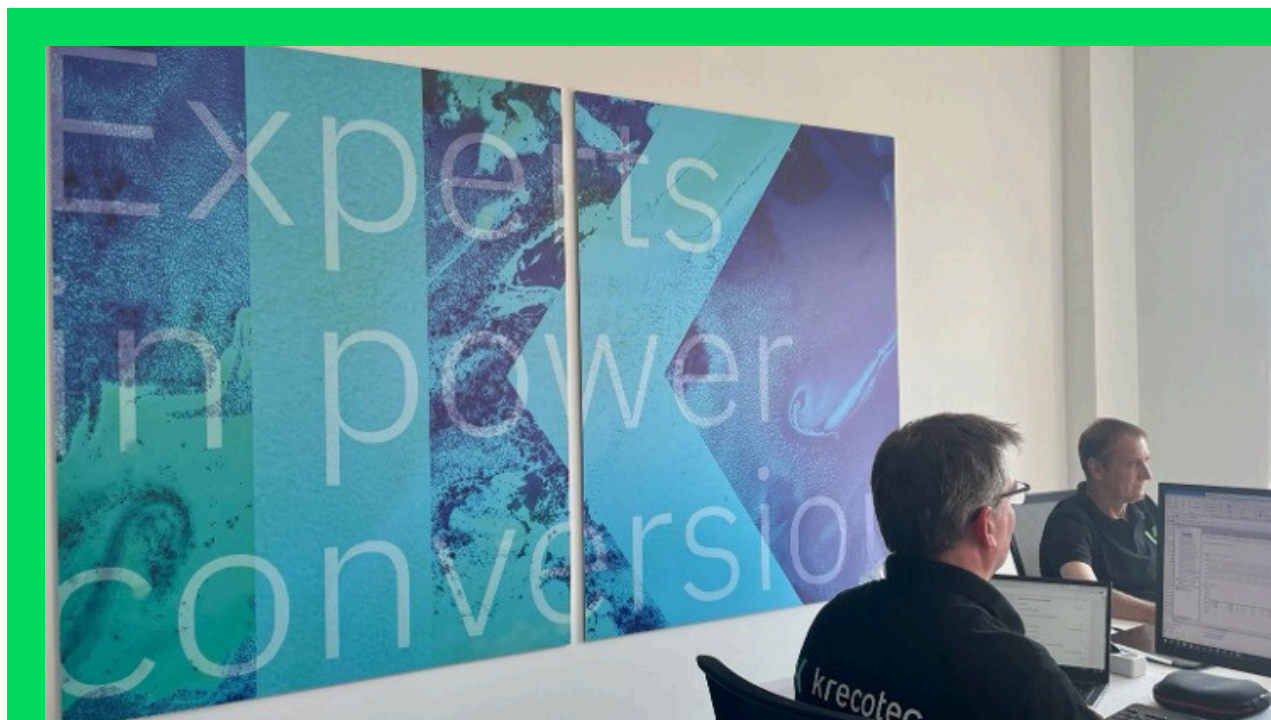


### DATENBASIS

---

Wir erfassen alle Daten in einer Datenbank, um kritische Fehlerpunkte zu verfolgen und zu identifizieren.

# REMOTE UND ENGINEERING SUPPORT



Unser Team bringt jahrzehntelange Erfahrung im Service-Support mit. Mit der Expertise unserer erfahrenen Kollegen Andreas Eichhorn und Norbert Stenmans bieten wir Unterstützung auf höchstem technischem Niveau. Darüber hinaus haben wir mit Eric Hartmann und Karsten Wenzel weitere Spezialisten für Umrichtertechnologie und fundiertes IGBT-Know-how an Bord. Diese Kombination stellt sicher, dass unsere Kunden unvergleichlichen Service und wegweisende Lösungen erhalten.

Und wir gehen noch weiter! Wir bieten unseren Kunden Engineering as a Service an. Basierend auf unserem Systemverständnis und unseren internen Engineering-Fähigkeiten unterstützen wir Sie auch über Ersatzteile oder Komponentenentwicklung hinaus. Bei krecotec bieten wir die Analyse und Simulation von Komponenten, um Designfehler aufzudecken.



# SPARE PARTS, ERSATZ UND LOGISTIK

Die Erzeugung von Energie aus erneuerbaren Quellen ist zu einem wesentlichen Bestandteil der Energieversorgung in Deutschland, Europa und darüber hinaus geworden. Die Sicherung von Betriebszeit und Verfügbarkeit ist wichtiger denn je. Wir unterstützen Sie und Ihre Systeme mit Lösungen und Ersatzteilen. Mit dem Alter der Anlagen steigt die Obsoleszenz kritischer Bauteile und gefährdet den reibungslosen Betrieb. Wir helfen dabei, die richtigen Lösungen zu finden, zu qualifizieren und, wenn nötig, zu entwickeln, um Ihre Systeme effizient am Laufen zu halten.



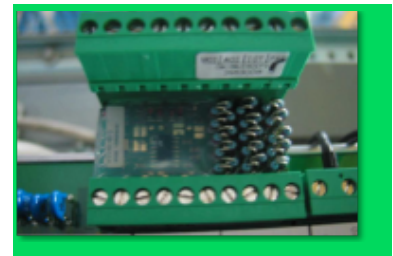
## **IGBT STACKS**

Ersatzteile, Analyse und Verbesserungen



## **LEISTUNGSSCHALTER**

Ersatz abgekündigter Komponenten



## **CONTROLLER**

Ersatzteile rund um den Controller (Leiterplatten)



## **LÜFTER**

Ersatz abgekündigter Komponenten

Heute bieten wir unsere Dienstleistungen für  
Komponenten von Herstellern wie:  
Converteam/GE, Woodward/SEG, SGRE,  
Emerson/Vertiv, Vestas

# DAS TEAM

Wir sind stolz darauf, ein Team erfahrener Ingenieure zu sein, das sich zu 100% auf erneuerbare Energien konzentriert. Unsere Expertise erstreckt sich über Stromversorgungslösungen, Umrichtertechnologie und die Netzintegration. Angetrieben von unserer Leidenschaft für nachhaltige Energie nutzen wir unser Wissen, um zuverlässige und effiziente Lösungen zu liefern, die den Herausforderungen der heutigen Energielandschaft gerecht werden. Gemeinsam wollen wir eine grünere Zukunft ermöglichen.



---

**MARTIN WILHELM**

Co-Founder



---

**ERIC HARTMANN**

Co-Founder



---

**KARSTEN WENZEL**

Senior Electrical Engineer



---

**ANDREAS EICHORN**

Technical Support Engineer



---

**NORBERT STENMANS**

Manager Engineering and Service



---

**MD ISTIAQUE HOSSAIN**

Mechanical Engineer



---

**DR. HOLGER WREDE**Power Electronics Control  
and Simulation

## SERVICE INFORMATIONEN

---



## ORT

---

Dujardinstr. 5 | 47829 Krefeld

## TELEFON

---

+49 2151 3271482

## EMAIL

---

info@krecotec.com

