SIEMENS energy

# Transformatoren Service Center Linz

Zuverlässige Performance für kritische Energie-Infrastruktur



Transformatoren Service Center Linz | Zuverlässige Performance für kritische Energie-Infrastruktur

# Transformatoren Service Center Linz

Grafik: Benesch/ Stögmüller ZTGmbH

Transformatoren Service Center Linz | Zuverlässige Performance für kritische Energie-Infrastruktur




## Strategischer Zweck

Innovative, effiziente Lösungen für Europas alternde Transformatorenflotte.

- Gezielte Modernisierung des europäischen Transformatorenbestands
- Kosteneffiziente Reparatur- und Retrofit-Lösungen als Alternative zum Austausch
- Schnelle Verfügbarkeit für kritische Energie- und Industrieanlagen

## Unser Werk

Technologie, Präzision und effiziente Transformatorenservices

- Service für Leistungstransformatoren bis 500 MVA / 550 kV
- 3.700 m² hochmoderne Produktionsfläche
- Zugang zum Werk mittels Straße, Bahn und Schwerlast-Donauhafen
- Modernste Ausstattung: Vakuumtrocknungsanlage, Hochspannungsprüflabor, 400-t-Kran
- Engineering-Kapazitäten für ältere und nicht mehr verfügbare OEM-Designs
- Zugriff auf die Original-Konstruktionsdatenbank von Siemens Energy
- Multi-OEM-Know-how mit vollständiger Rückverfolgbarkeit aller Arbeitsschritte

## Umfassende Services

Wir bieten ein umfassendendes Spektrum an Dienstleistungen für Transformatoren an, die auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

- Inspektion, Diagnose und Zustandsbewertung nach DIAG L1 / L2
- Demontage & Analyse: Ausbau von Kern/Wicklungen, detaillierte Befundung
- Reparatur & Refurbishment: Reinigung, Austausch von Zubehör, System-Upgrades, strukturelle Verstärkung
- Herstellung von neuen Wicklungen
- Montage & Prüfung: Trocknung, Wiederaufbau, Hochspannungsprüfungen, FAT
- Lieferung & Logistik: Transport inklusive, betriebsbereite Übergabe
- Leistungssteigerung & Kühlanlagen-Upgrades
- Austausch von Durchführungen und Stufenschaltern
- Erneuerung von Verdrahtung und Steuerschränken
- Ölregeneration, Entgasung, Trocknung
- Äußere Aufarbeitung: Dichtungen, Anstrich, Leckbehebung

# WAS zeichnet uns aus?

## Kundennutzen





Transformatoren Service Center Linz | Zuverlässige Performance für kritische Energie-Infrastruktur

### Kürzere Lieferzeiten
im Vergleich zur Neuproduktion

- Spezialisierte Servicefabrik zur Beschleunigung aller Prozessschritte
- Ein reparierter Transformator kann innerhalb eines Jahres geliefert werden.*
- Betriebskontinuität: Gewährleistet die Zuverlässigkeit kritischer Anlagen im Energie- und Industriesektor.

### Werteorientierte Vorteile

- Überholung spart signifikant Kosten gegenüber einem Neukauf
- Kürzere Lieferzeiten erhöhen die Verfügbarkeit der Anlage

### Nachhaltige Lösung

- Wiederverwendung von Komponenten vermeidet Emissionen und reduziert den $CO_2$-Fußabdruck
- Lösungen zur Verlustreduzierung und Leistungssteigerung

### Unterstützung über alle Branchen und OEMs hinweg

- Wartung und Service für sämtliche Marken und Konfigurationen
- Einsatz in allen relevanten Sektoren: Energieversorger, erneuerbare Energien, Industrie
- Re-Engineering für veraltete OEM-Designs

* In Abhängig der Verfügbarkeit und Lieferzeiten von Subkomponenten

## Vorteile von Reparatur & Refurbishment

Maximieren Sie den Wert Ihrer Anlagen mit unserem bewährten Serviceansatz.

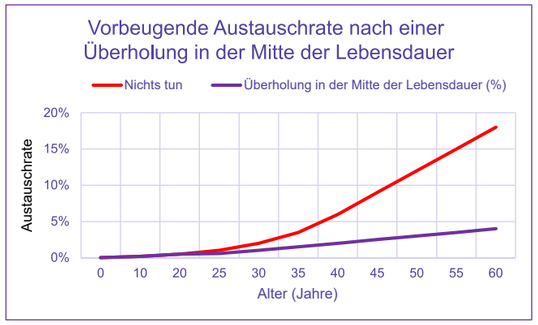
- Minimierte Ausfallzeiten: Schnelle Reaktion (auch bei Notfällen) und geringer Einfluss auf den Betrieb.
- Kostenoptimierung: Servicelevel abgestimmt auf Budget und Wichtigkeit der Anlage.
- Lebensdauerverlängerung: Modernisierung für langfristige Zuverlässigkeit.
- Mehr Nachhaltigkeit: Wiederverwendung reduziert Rohstoffbedarf.

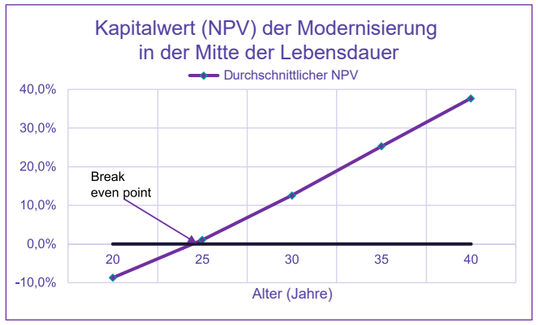




Transformatoren Service Center Linz | Zuverlässige Performance für kritische Energie-Infrastruktur

# WARUM eine Modernisierung Sinn macht?




Quelle:Cigre TB 887

## Verlängerte Betriebsdauer

- Refurbishment in der Lebensmitte verlängert die Betriebsdauer um 20–30 Jahre* und reduziert vorzeitige Ersatzinvestitionen

## Verbesserte Netzzuverlässigkeit

- Proaktive Erneuerung kritischer Komponenten steigert die Netzzuverlässigkeit und reduziert Ausfallrisiken

## Kosteneffizienz

- Kostenersparnis durch Bündelung mehrerer Upgrades – Skaleneffekte und weniger Eingriffe
- **Positive Kapitalwertbetrachtung (NPV**)**

## Timing- und Lifecycle-Strategie

- Optimaler Durchführungspunkt zwischen 20 und 35 Jahren – maximiert die Zuverlässigkeit erneuerter Komponenten und verschiebt Ersatzinvestitionen

* In Abhängigkeit des Leistungsumfangs
** abhängig von den Berechnungsparametern - NPV: Kennzahl zur Ermittlung der Wirtschaftlichkeit einer Investition

# Bereit für die Zukunft Ihres Transformators?



Transformatoren Service Center Linz | Zuverlässige Performance für kritische Energie-Infrastruktur




# Let’s Talk Repair & Refurbishment

Kontaktieren Sie das Siemens Energy Service-Team und erfahren Sie, wie wir Ihren Transformator zukunftssicher machen können.

**Herausgegeben von:**

Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
Grid Technologies Service
Humboldtstraße 64
90459 Nürnberg
Deutschland

For US published by
Siemens Energy, Inc
4912 Green Road
Raleigh, NC 27616
USA

Customer Support Center
Tel.: +49 911 6505 6505

E-Mail: support@siemens-energy.com

Weitere Informationen:
siemens-energy.com/gt-service

©Siemens Energy, 2026

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen umfassen ausschließlich allgemeine Beschreibungen und/oder Leistungsmerkmale, die nicht immer in der hier dargestellten Form zutreffen müssen oder die sich im Zuge der Weiterentwicklung der Produkte ändern können.

Verbindlich sind die gewünschten Leistungsmerkmale nur, wenn sie im abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich vereinbart wurden.

Alle Produktbezeichnungen können Marken oder Produktnamen der Siemens Energy Global GmbH & Co. KG oder anderer Unternehmen sein, deren Nutzung durch Dritte zu eigenen Zwecken die Rechte der Eigentümer verletzen könnte.

Siemens Energy ist eine von der Siemens AG lizenzierte Marke.