

# Service Transformatoren

Über 100 Jahre Erfahrung in Design, Entwicklung und Herstellung von Transformatoren aller Arten haben uns ermöglicht, eine breite Palette an Servicelösungen zu entwickeln. Diese decken alles ab, vom Einbau bis zum Ende der Betriebszeit eines Transformators. Wir haben eine Lösung für jede Situation.



Montagearbeiten nach Werksreparatur

## **ABB-Service – zuverlässig, schnell, kundennah**

ABB-Serviceteams sind Experten in Ihrem Bereich. Unsere Fachleute bieten zuverlässigen und schnellen Service für alle Transformatortypen, sei es im Werk oder vor Ort.

Unsere Leistungen umfassen zum Beispiel:

- Massgeschneiderte Lösungen
- Engineering und Consulting
- Vorbeugende Wartungen
- Nachrüstungen und Reparaturen
- Service-Verträge
- Zustands- und Risikobeurteilungen
- Verlängerungen der Lebenszeit

## **Installation**

Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Werken für Neutransformatoren garantieren wir eine reibungslose Übergabe sowie eine praxiserprobte, sichere und umweltfreundliche Lösung.

## **Inbetriebnahme**

Durch unser Inbetriebnahme-Team wird Ihr Transformator fachgerecht vor Ort getestet und professionell in Betrieb genommen.

## **Schulung, Training**

Wir bieten spezifische Schulungen der ABB University an. Diese umfassen Kurse über Daten und Anwendungen von Leistungstransformatoren, über Methoden zur Verlängerung

der Lebensdauer, über eine Erhöhung der Verfügbarkeit und der Ausfallrisikobeurteilung bei gealterten Transformatoren.

## **Technischer Support und Servicehotline**

Die Erfahrung des weltweiten Teams von ABB-Experten im Bereich Transformatoren steht Ihnen zur Verfügung, wenn es um die Lösungen komplexer Probleme geht.

## **Präventive Wartung und Instandhaltung**

Wir optimieren die Lebensdauer und Verfügbarkeit Ihres Transformators durch:

- Innovative Lösungen zur Öltrocknung durch das Verfahren Low Frequency Heating (LFH)
- Mobile Ölregeneration

## **Diagnose**

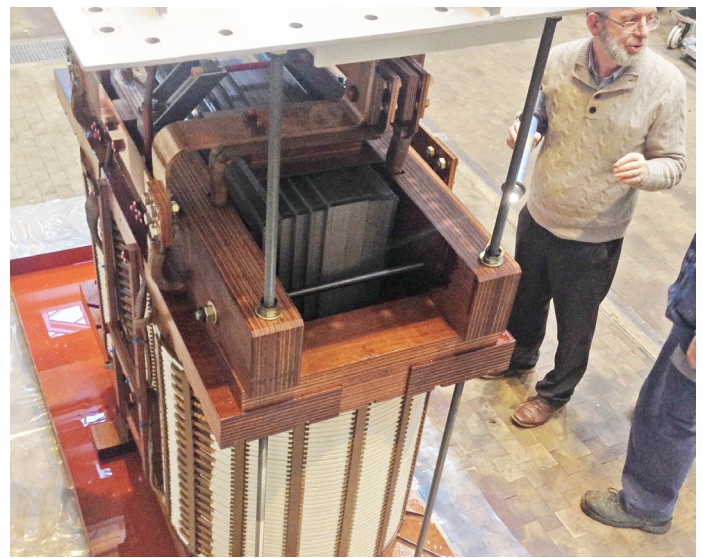
Zustands- und Risikobeurteilung: Solides Wissen über den Zustand der Betriebsmittel, basierend auf dem historischen Verlauf, Designprüfungen, erweiterter Diagnose, vorausschauender Fehlererkennung sowie der Planung von Abhilfemaßnahmen sorgen für eine höhere Verlässlichkeit und Optimierung der Anlagen. Damit sind Sie immer einen Schritt voraus!

## **Remote Monitoring**

Die kontinuierliche Überwachung der Hauptparameter durch Monitoringsysteme ermöglicht die Analyse und die Interpretation der Gaswerte sowie die Bestimmung potenzieller Alterungsparameter. Unser System optimiert die Leistung und Verfügbarkeit Ihrer Einheiten.



Aktivteilaushebung in einem Kohlekraftwerk



Aktivteilinspektion in einem Revisionswerk

## Reparaturen

Dank jahrzehntelanger Erfahrung auf dem Gebiet der Fertigung und Reparatur ist ABB in der Lage, Transformatoren jeden Typs zu reparieren. Wir haben Zugang zu den technischen Originalunterlagen, Dokumentationen und Technologien der letzten Jahrzehnte. Mit Hilfe dieser Informationen und unter Einbezug des neuesten Stands der Technik hat ABB die Möglichkeit, jegliche Reparaturen an Transformatoren sämtlicher Hersteller im Werk oder vor Ort durchzuführen.

## Ersatzteile

Störungen am Transformator treten oft unerwartet auf. Dabei hilft es, kritische Bauteile vor Ort zu haben, um die Ausfallzeit drastisch zu reduzieren. ABB schlägt folgende Lösungen vor:

- Befund Ihres Transformators, um festzustellen, welche Ersatzteile Sie im Notfall vor Ort haben sollten
- Analyse, wann und welche Ersatzteile Sie vor einer geplanten Wartung bestellen sollten
- Überwachung Ihres Ersatzteilbestandes
- Beratung bei der Bestellmethodik

## Lifecycle-Management

Wir helfen Ihnen, die Leistung Ihres Transformators entlang seines gesamten Lebenslaufs zu optimieren. Dies bedeutet für Sie:

- Problemlose Erzeugung, Übertragung und Verteilung
- Planbare und optimierte Investitionen
- Maximierte Verfügbarkeit der Anlage
- Modernisierung von gealterten Betriebsmitteln
- Reduzierung der Betriebs- und Wartungskosten

## Retrofit – die Zukunft sichern

Wir steigern die Leistung und den Wert bestehender Transformatoren aufgrund vollständiger technischer Wiederherstellung, Modernisierung und Überprüfung der Komponenten vor Ort oder im Werk. Dabei kann die Überlastbarkeit um bis zu 50% erhöht werden, wenn Zellulose durch NOMEX ersetzt wird.

## Service-Verträge

ABB Power Care: Strukturierter Servicevertrag mit ABB

| ABB Power Care               | Einstiegslevel  | Level 1  | Level 2   | Level 3   |
|------------------------------|---|--|---|---|
| Schulung                     | Übersicht Produkte & System Schulungen                                | Produkte Schulung  | Erweiterte Produkte- und Systemschulungen                         | Erweitertes Coaching und Schulungen In-House oder Vorort                |
| Störungsbehebung             | Persönlicher Ansprechpartner  | Technische Support-Hotline mit zugesicherter Reaktionszeit | Vorort-Support mit zugesicherter Reaktionszeit                    | Vorort-Support mit zugesicherter Reaktionszeit und Ersatzteilverwaltung |
| Diagnosen & Zustandsanalysen | Einfache Überprüfung installierter Produkte & Systeme/ Sichtkontrolle | Zustands- und Risikoanalyse installierter Anlagen          | Erweiterte Zustandsanalyse und Überwachung von Produkten/Systemen | Erweiterte Flottenbeurteilung/ Fernüberwachung                          |
| Unterstützung Eigenwartung   | Basis-Zugang zu Online & Offline Informationen                        | Benutzerhandbuch und Betriebsanleitung online verfügbar    | Zugang zu Online-Support  | Erweiterte Online-Funktionalitäten                                      |
| ABB Wartungsleistungen       | Einfach Beurteilung von Wartungsanforderungen                         | Definierte Wartungsaktivitäten                             | Erweiterte Anlagen-/ Systemwartung                                | Full Service  |

## ABB Schweiz – Customer Contact Center

Tel. +41 (0)844 845 845 (24 Stunden/365 Tage)

Wenn Sie von ABB Schweiz eine effiziente, zuverlässige Störungsbehebung und/oder Produktinformationen benötigen, ist das Contact Center Ihre erste Anlaufstelle. Die Anrufe werden in Deutsch, Englisch oder Französisch entgegengenommen und die entsprechenden Daten sogleich elektronisch der zuständigen ABB-Einheit weitergeleitet. Bei vorliegender Servicevereinbarung wird auf Wunsch umgehend ein Piketttechniker aufgeboden. Alternativ schreiben Sie eine Mail an: [contact.center@ch.abb.com](mailto:contact.center@ch.abb.com)

## ABB Sécheron SA

### Service Transformatoren

Rue des Sablières 4-6

1217 Meyrin

Tél. +41 (0)58 586 22 11

[new.abb.com/products/transformers](http://new.abb.com/products/transformers)

[new.abb.com/products/transformers/service](http://new.abb.com/products/transformers/service)



Power and productivity  
for a better world™

