

# TRAFOMONITORING UND TRAFOSERVICE

Von der Probennahme bis zum Lifetime-Management – der Unternehmensbereich Technischer Service und Energie der voestalpine Stahl GmbH bietet ein hochqualifiziertes Servicepaket aus einer Hand. Wir arbeiten bei der Überprüfung von Öltransformatoren mit zielgerichteten, optimierten Abläufen. Auf Basis spezieller Trafoölanalysen und der daraus gewonnenen Erkenntnisse der Vorgänge im Transformator können konkrete Maßnahmen ergriffen werden, um die Alterung zu verlangsamen und die Betriebssicherheit zu erhöhen.

Auf Wunsch bieten wir individuell abgestimmte Komplettlösungen an.

## Ihre Vorteile

- » Kompetente Beratung
- » Rasche Reaktions- & Lieferzeiten
- » Hochqualifizierte Servicetechniker
- » Akkreditierte Prüflabors direkt am Standort
- » Internationale Erfahrungen

Service- und Reparaturarbeiten sind direkt beim Kunden als auch in unserer modern ausgestatteten Elektrohauptwerkstätte möglich.

---

## VERKAUF DIENSTLEISTUNGEN

**Michael Fließner**

T. +43/50304/15-4185

michael.fliessner@voestalpine.com

# UNSERE LEISTUNGEN

## ÖLPROBENENTNAHME UNTER VAKUUM

### Vorteile

- » Kein Ölverlust bei der Probennahme
- » Unter Ausschluss von Umgebungseinflüssen
- » Probennahme während Trafobetrieb, keine Betriebsunterbrechung
- » Ölrückfüllung bei Hermetiktrafos
- » Feststellung des physikalischen Wassergehalts während der Probenentnahme
- » Ölprobenentnahme – Analyse – Interpretation – Empfehlung – Service: alles aus einer Hand

### Angewandte Normen

- » ÖVE/ÖNORM EN 60422  
(Überwachung und Wartung von Isolierölen in elektrischen Betriebsmitteln)
- » EN 60599, EN 60567  
(Gaschromatographische Analyse)

## TRAFOÖLREGENERATION

- » Mobile Trafoölregenerationsanlage
- » Kurzer Stillstand auch bei größeren Transformatoren
- » In der Regel kostengünstiger als Trafoölaustausch
- » Wesentlich geringere Umweltbelastung
- » Reinigung des Trafos von abgesetztem Schlamm durch oftmalige Umwälzung und Filterung
- » Neuaufbereitung des Trafoöls mit anschließender Inhibierung (je nach Basisöl)
- » Reparaturen, Servicearbeiten
- » Lifetime-Management
- » Green High-Tech

## ANLAGE ZUR ONLINE-TRAFO- TROCKNUNG, ENTGASUNG UND ULTRAFILTRATION

### Vorteile

- » Mobile Trafotrocknungsanlage, Trocknung erfolgt während Trafobetrieb
- » Kontinuierliche Entfeuchtung des Öls zur Trafotrocknung
- » Filterung feinsten Schmutzpartikel
- » Rasche Wiederherstellung der Durchschlagsspannungsfestigkeit
- » Teilentgasung des Trafoöls
- » Fernüberwachung zur Verfolgung des Anlagenzustandes und Fortschritts der Trocknung
- » Kann bei Öltransformatoren aller Baugrößen angewendet werden

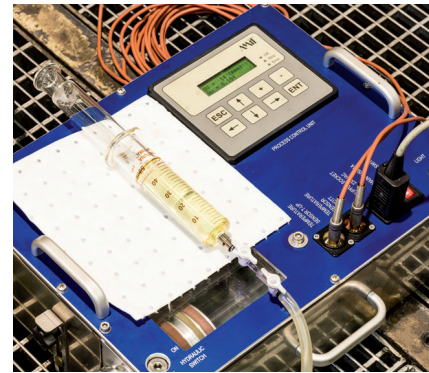
### TECHNISCHE ANSPRECHPARTNER

#### Markus Krenner

M. +43/664/784 492 96  
markus.krenner@voestalpine.com

#### Fabian Stöttner

M. +43/664/883 207 89  
fabian.stoettner@voestalpine.com



Probenentnahmegesät



Ölanalyse



Mobile Regenerationsanlage

### voestalpine Stahl GmbH

voestalpine-Straße 3  
4020 Linz, Austria  
T. +43/50304/15-4185  
service@voestalpine.com  
www.voestalpine.com/technischerservice

voestalpine

ONE STEP AHEAD.