

- Trafostationsbau
- Verteilerbau
- Regenerative Energien
- Automatisierung
- Prozessleitsysteme
- Arbeiten unter Spannung AuS
- Service & Dienstleistungen



AuS

Reinigen von Trafostationen und Schaltanlagen unter Spannung bis 36kV

24h-Service-Hotline: +49 172 7220030

Klotter[®]

Klotter[®]

Elektrotechnik GmbH

Rheinau-Freistett

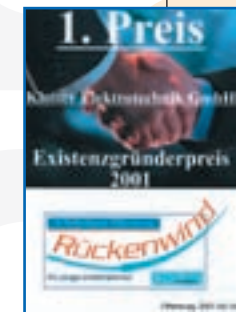
Im Salmenkopf 6
D-77866 Rheinau-Freistett
Telefon +49 7844 9939-39
Telefax +49 7844 9939-59
www.klotter.de
info@klotter.de

Freiburg

Gewerbestraße 75
D-79194 Gundelfingen
Tel. +49 761 503 1354
Fax +49 761 503 1394

Philippsburg

Oskar-Frey-Straße 1
D-76661 Philippsburg
Mobil +49 1 76 1993 9057





Sichtkontrolle auf schadhafte Stellen



Feuchtreinigung Endverschlüsse



Ölen aller beweglicher Teile am Schalter



Lösen der Einfüllschraube am Endverschluss



Reinigen des Schaltschlusses

Befüllen des Endverschlusses unter Spannung

Feuchtreinigung Isolatoren



Transformator vor der Reinigung



Transformator nach der Reinigung

Prävention aus Sicherheits- und Kostengründen

Um eine störungsfreie Stromversorgung in Unternehmen zu gewährleisten, müssen Industrieanlagen regelmäßig vorbeugend auf Störquellen, Überschlüge und mögliche Energieausfälle kontrolliert werden. Das beruhigt nicht nur, sondern erhöht auch beträchtlich die Betriebsbereitschaft und die Lebensdauer der Anlagen.

Das Reinigen von Trafostationen und Schaltanlagen unter Spannung (AuS) bietet dabei entscheidende Vorteile:

Die permanente Energieversorgung wird sichergestellt und macht den damit verbundenen Koordinierungsaufwand überflüssig. Das spart Zeit und Geld. Dabei bestimmen die Unternehmen selbst den geeigneten Zeitpunkt zur Reinigung und bleiben dadurch zeitlich flexibel.

Die Klotter Elektrotechnik hat sich neben den Geschäftsbereichen Automatisierung, Verteiler- und Schaltanlagenbau sowie Trafostationsbau auf das »Arbeiten unter Spannung – AuS« spezialisiert. Eigens entwickelte und geprüfte Arbeitsgeräte sowie speziell geschulte Fachkräfte sorgen für die notwendige Sicherheit, denn Kosteneinsparung darf nicht zu Lasten der Sicherheit gehen.

Nehmen Sie uns beim Wort, wir unterstützen Sie gerne!

Leistungsübersicht (bis 36kV):

Check des Gesamtanlagenzustandes und Dokumentation

- Kontrolle der Regenablauftrichter, Ölen von Scharnieren und Türschlössern
- Messung des Erdpotentials und Dokumentation
- Thermographische Aufnahmen mit Dokumentation
- Temperaturdifferenzmessungen an Schienenverbindungen, Kabelabgängen und Schaltkontakten
- Technische Dokumentation der Anlage

Reinigung unter Spannung

- Sichtkontrolle
- Kombinierte Trocken-Feuchtreinigung von Trafostationen, Schalthäusern und NS-Anlagen inkl. Reinigung der Anlagenräume und Kabelböden
- Schraubenkontrolle an Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen
- Lasttrennschalter- und Systemtrenner-Wartung (falls Möglichkeit des Schaltens besteht)
 - Ausspülen und neueinfetten der Schaltschlösser
 - Reinigen und fetten der Schaltkontakte, Schaltmesser und Schaltgestänge
 - Ölen sämtlicher beweglicher Teile
 - Entfernen von Abbrand an Nacheilkontakten
 - Schraubenkontrolle mit Drehmomentschlüssel an Kabelabgängen
- Nachfüllen von Nasskabelendverschlüssen

Weitere Service-Leistungen

- Analyse durch zertifiziertes Labor (gaschromatische Untersuchung)
- Erneuern der Ölschutzfarbe in der Trafo-Auffanggrube
- Selektivitätsberechnung des Netzes bei Industriekunden
- Klärung der Eigentumsverhältnisse der Schaltanlage