

## 030 MESSEN UND STÖRUNGSSUCHE IM VERTEILNETZ

### Ziel

Die Teilnehmer können die gängigen Messungen im Verteilnetz sicher und korrekt durchführen und die Messresultate beurteilen. Die Teilnehmer können die Messgeräte bedienen und kennen deren Spezifikationen. Einfache Netzstörungen können lokalisiert und die nötigen Schritte zur Störungsbehebung eingeleitet werden. Die 5 Sicherheitsregeln können korrekt angewandt werden.

### Zielgruppe

Im Netzbau tätige Mitarbeitende von Energieverteilungsunternehmen

### Anzahl Teilnehmende

Mind. 4 bis max. 8

### Theorie

- Grundlagen Arbeiten und Bedienen
- Sichere Handhabung der richtigen Messgeräte
- Instandhaltung von Messgeräten
- Grundlagen Messtechnik
- Geltende Vorschriften und Regelwerke

### Praxis

Postenarbeiten zu folgenden Themen:

- Abschlussmessung Hausanschlusskasten inkl. Protokollierung
- Abschlussmessung öffentliche Beleuchtung inkl. Protokollierung
- 0.4 kV Kabelstörungen
- 0.4 kV Phasenvergleichsmessung
- FI-Prüfung
- 20 kV Phasenvergleichsmessungen
- Anwenden der 5 Regel im Niederspannungskabelnetz
- Anwenden der 5 Regel im Mittelspannungskabelnetz

### Lernzielkontrolle

- Praktische Lernzielkontrolle durch Instruktor

## **Methoden**

Referate und praktische Übungen

## **Dauer**

1 Tag

## **Leitung**

Roger von Rotz, CKW

## **Kosten**

CHF 650

## **Seminarvoraussetzungen**

Keine

## **Seminarsprache**

Deutsch

## **Seminarort**

Ausbildungszentrum Rothenring, Luzern-Reussbühl

## **Weitere Informationen**

Mitbringen: Persönliche Schutzausrüstung (langes Überkleid, Helm und Visier, isolierte Handschuhe) und falls vorhanden, Messgerät

## **Kontaktinformationen**

Roger von Rotz  
Centralschweizerische Kraftwerke AG  
Täschmattstrasse 4, 6015 Luzern  
Postadresse: Postfach, 6002 Luzern  
roger.vonrotz@ckw.ch  
+41 41 249 56 79