

## 030 MESSEN UND STÖRUNGSSUCHE IM VERTEILNETZ

### Ziel

Die Teilnehmenden 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**

Fachausbildung CKW

## **Kosten**

CHF 650

## **Seminarvoraussetzungen**

Keine

## **Seminarsprache**

Deutsch

## **Seminarort**

CKW Ausbildungszentrum Sursee

## **Weitere Informationen**

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

## **Kontaktinformationen**

Sascha Herger  
CKW AG  
Täschmattstrasse 4, 6015 Luzern  
Postadresse: Postfach, 6002 Luzern  
sascha.herger@ckw.ch  
+41 41 249 56 88