

## **170 ARBEITEN AUF REGEL- LEITUNGEN NACH EKAS 6506 INSTRUKTION GEMÄSS STI NR. 246.0107D.**

### **Ziel**

Die Mitarbeiter verfügen über das nötige Wissen und Können um Arbeiten auf Regelleitungen ausführen zu können (die Schulung muss im Intervall von 5 Jahren wiederholt werden).

### **Zielgruppe**

Netzelektriker, Netzbaumonteur, Lernende Netzelektriker, Instandhaltungsplaner, Netzplaner und Bauleiter welche Arbeiten auf Regelleitungen planen oder ausführen lassen.

### **Anzahl Teilnehmende**

Mind. 20 bis max. 24

### **Theorie**

- Gesetzliche Grundlagen / Normen (Leistungsverordnung, Starkstromverordnung)
- Generelle Schutzmassnahmen
- Schutzmassnahmen gegen Ab- und Umsturfrisiken
- Schutzmassnahmen gegen elektrische Gefährdungen
- Wetterbedingungen

### **Praxis**

- Postenarbeiten
- P1: Kontrolle der Persönlichen Schutzausrüstung, Rettungsübung ab Holzmast
- P2: Grundlagen Mastkontrolle, Kontrolle an Übungsmasten
- P3: Praktische Arbeiten nach EKAS 6506
  - Leitungsabbruch (Einsatz von Kummerband, 3 Punkte Verankerung, Sticher)
  - Montage von Leiter an freistehendem Tragwerk (Stangensicherungsgerät, Kran, Land Rover)
  - Ersatz Isolator (4x5mm CU, 3x6mm CU, 150mm AD Seil)
  - Stangenersatz (Schrägstellmethode, Montage im Leiterbild)

- P4: Störungsbehebung
  - Störungsbehebung Sofortmassnahmen (Stangenbruch unten und im oberen Drittel, Anker gerissen)
  - Ankerersatz (Wahl der richtigen Arbeitsmittel, Kräfte richtig einschätzen)

## **Methoden**

Theorie (1h) und Praktische Arbeiten im Übungsgelände

## **Dauer**

1 Tag

## **Leitung**

Andreas Graf sowie weitere Fachexperten und ausgewählte Referenten von CKW

## **Kosten**

CHF 650

## **Seminarvoraussetzungen**

Minimale Erfahrung im Freileitungsbau

## **Seminarsprache**

Deutsch

## **Seminarort**

CKW Rathausen

## **Kontaktinformationen**

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