



Elektrotechnik

Grundlagen Elektrothermografie

Eine übermässige Wärmeentwicklung in Elektroanlagen deutet oft auf einen Fehler hin. Thermografische Kontrollen unterstützen die Fehlerevaluation und ermöglichen vorbeugende Massnahmen. Ein solides Grundwissen der Elektrothermografie ist für korrekte Messungen unabdingbar.

Wenig Theorie-Blabla. Viel Praxis-Aha!



Voraussetzungen

- ▶ Eidg. dipl. Elektroinstallations- und SicherheitsexpertIn
- ▶ Dipl. ElektroinstallateurIn
- ▶ ElektroprojektleiterIn Installation und Sicherheit
- ▶ Elektro-SicherheitsberaterIn
- ▶ Elektro-ProjektleiterIn
- ▶ ElektroinstallateurIn EFZ



Inhalt

- ▶ Grundlagen der Strahlungsphysik, Thermodynamik und der Infrarot Kameratechnik
- ▶ Kameratechnologie und Prinzip der Infrarotbildaufnahme
- ▶ Einfluss des Emissionsfaktors „ ϵ “ bzw. spiegelnder Flächen und der Umgang damit
- ▶ Beurteilung von thermischen Auffälligkeiten an teilbelasteten Systemen
- ▶ Thermografische Signaturen: typischer Fehler an elektrischen Systemen, gemeinsame Analyse von Beispielbildern aus der Praxis
- ▶ Software, Bildauswertung und Berichterstellung
- ▶ Übungen mit dem Gerät an praxisnahen Übungsaufbauten

Nach einem theoretischen Teil folgt ein Workshop mit zahlreichen Anwendungsbeispielen: Sie erhalten die Möglichkeit, verschiedene Geräte auszutesten.



Kursdaten & Preise

Der Tages-Kurs kostet insgesamt CHF 420.-

Aktuelle Daten finden Sie unter: stfw.ch/eth



Fragen?

Simona Huber

Beratung, 052 260 28 01, beratung@stfw.ch