



Seminar Grundlagen Elektrothermografie

Dieses Seminar richtet sich an alle Elektrotechniker, Elektrotechniker und Techniker im Unterhalt bzw. in der Instandhaltung.

Die Schulung basiert auf den Richtlinien und Qualitätsstandards des theCH (Thermografie Verband Schweiz) und beinhaltet Stoff aus den Zertifizierungsstufen 1 und 2 nach DIN EN ISO 9712 in komprimierter Form. Die Teilnehmer sind nach dem Kurs in der Lage Mess- und Interpretationsfehler mit der Wärmebildkamera zu vermeiden und Wärmebilder von thermischen Auffälligkeiten in Niederspannungssystemen zu beurteilen, der Praxisteil und die weiterführenden Themen am Nachmittag ergänzt hierbei die Theorie vom Morgen.

Inhalt

- Grundlagen der Strahlungsphysik, Thermodynamik und der Infrarot Kameratechnik
- Einfluss des Emissionsfaktors " ϵ " bzw. spiegelnder Flächen, Messfehlervermeidung
- Beurteilung von thermischen Auffälligkeiten an teilbelasteten Systemen
- Analyse an Beispielbildern aus der Praxis von Fehlern an elektrischen Systemen
- Anforderungen an Berichte (Inhalt, Daten, Aussage)
- Vorgehen bei der Elektrothermografie in der Praxis mit Profitips
- Übung an praxisnahem Übungsaufbau, bitte eigene Kamera mitbringen wenn vorhanden!
- Einführung zur Bedienung der PC-Software FLUKE SmartView zur Bildanalyse und Berichterstellung

Mindestanforderung zur Teilnahme

Grundkenntnisse in der Elektrotechnik und Installationstechnik für Niederspannungsanlagen. Wir empfehlen vor dem Seminar das Selbststudium des Handbuches Ihrer Kamera damit Sie die grundlegenden Funktionen kennen um die Kamera zu bedienen.

Referent

Markus Treichler, zertifizierter Elektrothermograf DIN EN ISO 9712 Stufe 2

Ort

gemäss Webseite

Dauer

1 Tag von 9:00 - 16:00 Uhr

Kosten ^[a]

CHF 600.- (CHF 450.- ^[b]) pro Teilnehmer

[a] inkl. Seminarunterlagen, Pausenverpflegung, Mittagessen und Getränke

[b] 25% Rabatt auf Normalpreis CHF 600.- für Kunden, welche bereits eine Wärmebildkamera bei Transmetra gekauft haben oder innerhalb 4 Wochen nach der Seminarteilnahme eine kaufen werden (Gutschrift bei Kauf).