



Seminar Grundlagen Bauthermografie

Der Inhalt dieses Seminars richtet sich an Fachspezialisten aus den verschiedenen Baubereichen wie z.B. Energieberater, GEAK®-Experten, Luftdichtheitsprüfer (BlowerDoor), Maler und Gipser (z.B. im Zusammenhang mit Schimmelpilzsanierungen und Beurteilungen), Bauplaner, Architekten, Schreiner, Zimmerleute, Fensterspezialisten, HLK und Sanitär, Wasserschadensanierer etc., welche den einfachen und schnellen Einstieg in die Thermografie suchen. Wir vermitteln die wichtigsten theoretischen Grundlagen und Prinzipien der Thermografie, Thermodynamik und der Interpretation von Wärmebildern im Bereich Bau, Gebäude und Energiehaushalt. Das Seminar beinhaltet nebst verständlicher Theorie auch einen Praxisworkshop zur Festigung und Vertiefung der theoretischen Kenntnisse. Es sind keinerlei Vorkenntnisse erforderlich. Wir empfehlen vor dem Seminar das Selbststudium des Handbuches Ihrer Kamera damit Sie die grundlegenden Funktionen kennen um die Kamera zu bedienen.

Inhalt

- Grundlagen der Strahlungsphysik, Thermodynamik und der Infrarot Kameratechnik
- Einfluss des Emissionsfaktors " ϵ " bzw. spiegelnder Flächen, Messfehlervermeidung
- Einflüsse von Nebel, Feuchte, Niederschlag, etc.
- Taupunktbestimmung und Visualisierung gefährdeter Bereiche auf einem Wärmebild
- Thermografische Signaturen typischer Fehler an Gebäuden, Beispielbilder aus der Praxis
- BlowerDoor - Messungen mit thermografischer Lecksuche ergänzen
- Übungen mit Gerät am und im Gebäude und Interpretation der Wärmebilder vor Ort auf der Kamera. Bitte eigene Kamera mitbringen wenn vorhanden!
- Software, Bildauswertung und Berichterstellung

Referent

Markus Treichler, zertifizierter Elektrothermograf DIN EN ISO 9712 Stufe 2

Ort

gemäss Webseite

Dauer

1 Tag von 09:00 - ca. 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).