

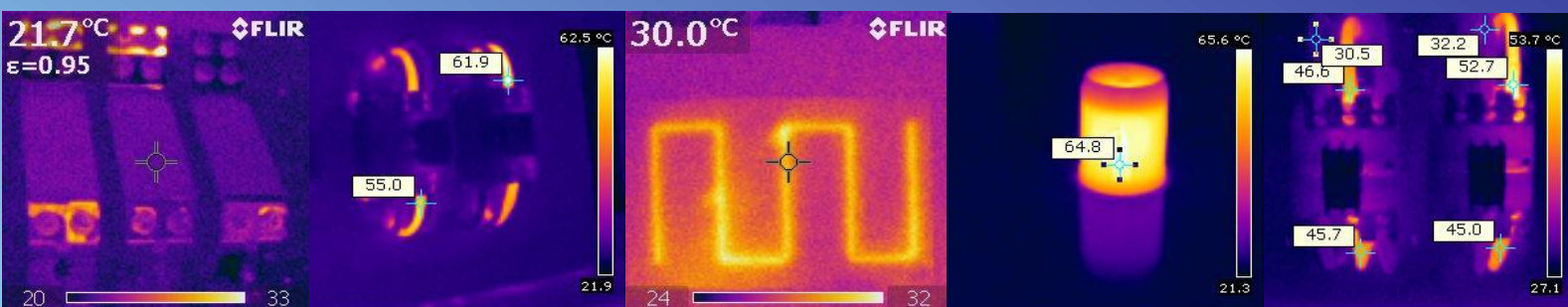


ABZ-SUISSE GmbH

Ausbildungszentrum für
Haus-Energie-Gebäude-Instandhaltungstechnik
Wiggermatte 16
CH-6260 Reiden

Telefon +41 (0)62 758 48 00
E-Mail info@abz-suisse.ch
Webseite www.abz-suisse.ch

INFRAROT-THERMOGRAFIE PRAXISSEMINAR



SEMINARDATEN



Unser Praxisseminar vermittelt die Grundlagen der berührungslosen Wärmebildmessung (Infrarot-Thermografie). Mittels praktischer Beispiele werden den Kursteilnehmenden die theoretischen Grundlagen verständlich vermittelt. Die Methodik des korrekten Messmitteleinsatzes wird anhand realer, Objekte (z.B. Verteilanlagen) aufgezeigt.

Dieses Praxisseminar gilt beim ESTI als elektrische Weiterbildung für Bewilligungsträger Art.13/14/15 NIV.

VORAUSSETZUNG ZUM SEMINARBESUCH

Elektrotechnische Grundausbildung: Instruierte -und sachverständige – kontrollberechtigte - fachkundige Personen und/oder Instandhaltungsfachleute

SEMINARINHALT

- Grundlagen der Wärmeübertragung und Temperaturmessung
- Strahlungsverhalten, Einflüsse auf die berührungslose Temperaturmessung, Strahlungsspektren, Gesetze zerstörungsfreie Prüfung (zfp).
- Gerätetechnik, Aufbau unterschiedlicher Kamera- und Detektortypen
- Messparameter/Einflüsse auf die Genauigkeit, Stabilität und Auflösung
- Infrarot-Messtechnik, Emissions- und Reflexionsfaktoren, Übungen
- Durchführung von praktischen Messungen an realen, Objekten/ohne Messfehler
- Tipps und Tricks bei der Messung
- Messmethodik in unterschiedlichen Messsituationen (Elektro-Instandhaltung, Forschung, Bau etc.)
- Bedeutung der Zertifizierung EN 473 Level 1–3 (ASNT SNT-TC1A)

ZIELE DES SEMINARS

Die Teilnehmenden

- sind in der Lage, ein aussagekräftiges Thermografie-Bild zu erstellen.
- können fehlerfreie Messungen durchführen.
- sind in der Lage, Wärmebilder richtig zu interpretieren und Messfehler zu vermeiden.
- kennen das Infrarot-Strahlungsverhalten.

SEMINARZEITEN

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| 1.-2. Lektionen | 08. ⁰⁰ -09. ⁴⁰ |
| Pause* | 09. ⁴⁰ -10. ¹⁰ |
| 3.-4. Lektionen | 10. ¹⁰ -11. ⁵⁰ |
| Mittagspause* | 11. ⁵⁰ -13. ⁰⁰ |
| 5.-6. Lektionen | 13. ⁰⁰ -14. ⁴⁰ |
| Pause* | 14. ⁴⁰ -15. ⁰⁰ |
| 7.-8. Lektionen | 15. ⁰⁰ -16. ⁴⁰ |

*Pausenverpflegung: Kaffeebar und Snack-Market (kostenpflichtig)



SEMINARKOSTEN

Seminargeld CHF 580.00
inkl. Mittagessen mit Mineralwasser, Demonstrations- und Übungsmaterial,
Seminarunterlagen und ABZ-SUISSE-Zertifikat.

Die gesamten Seminarkosten sind bis spätestens sieben Tage vor Seminarbeginn zu bezahlen (Zahlungseingang bei der ABZ-SUISSE GmbH). Ratenzahlungen sind nur auf begründeten Antrag und nur mit schriftlicher Zustimmung der ABZ-SUISSE GmbH zulässig, wobei das entsprechende Gesuch mit der Anmeldung gestellt werden muss.

MITBRINGEN

Infrarotkamera mitzubringen falls vorhanden inkl. PC, um die Bilder im Praxisteil auszuwerten.

ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt ausschliesslich über das Onlineanmeldeformular auf unserer Website und ist verbindlich. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Über die Teilnahme entscheidet die Reihenfolge der Anmeldung. Das Seminar wird nur durchgeführt, wenn genügend Anmeldungen vorliegen.

ANMELDESCHLUSS

4 Wochen vor Seminarbeginn

ABMELDUNG

Für Abmeldungen, welche vor Seminarbeginn schriftlich bei der ABZ-SUISSE GmbH ein treffen, gelten folgende Annullationskosten:

- Bei Abmeldungen bis 6 Wochen vor Seminarbeginn betragen die Annullationskosten CHF 250.00.
- Spätere Abmeldungen oder Aufgabe des Seminars haben den Verfall des gesamten Seminargeldes zur Folge.

SEMINARORT

Das Praxisseminar findet in unserem Aus- und Weiterbildungszentrum in Reiden statt.

DOZENTEN

Unsere Dozenten sind ausgewiesene Fachleute und sind ausgebildet im Bereich Infrarot-Thermografie nach EN 473.



ALLGEMEINE SEMINARBEDINGUNGEN

Ergänzend gelten unsere AGB auf der Website.

WEITERE INFORMATIONEN

Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Telefon: 062/758 48 00
Email: info@abz-suisse.ch
Website: www.abz-suisse.ch