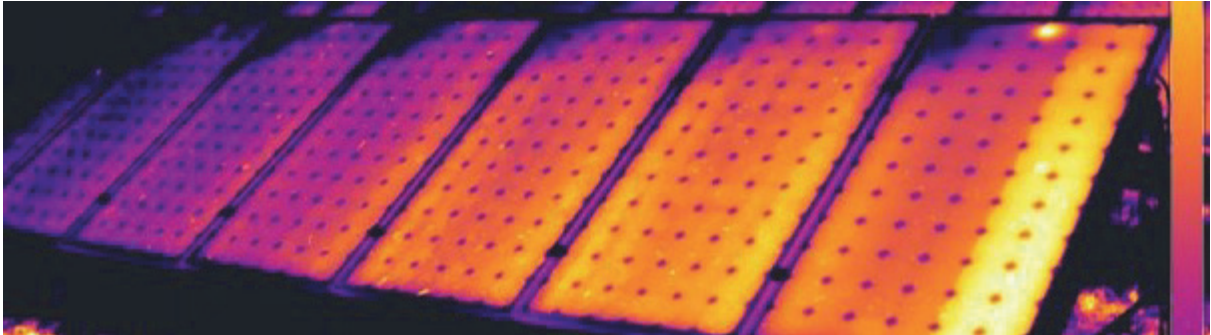


Thermografie an Photovoltaikanlagen



Ziel

Lernen Sie, wie und unter welchen Bedingungen thermografische Untersuchungen an PV-Anlagen fachgerecht und effizient durchgeführt werden.

Beschreibung

Am ersten Schulungstag erhalten Sie eine Einführung in die Infrarottechnik und die Thermografie. Der zweite Tag wird vollständig der Photovoltaik gewidmet. Sie werden mit den gängigen PV-Anlagen vertraut gemacht, erlernen messtechnische Besonderheiten und führen selbst praktische Messungen durch. Die Bildinterpretation und das Erkennen typischer Fehler runden den Kurs ab. Die Inhalte umfassen:

- Grundlagen Infrarotthermografie:
Wärmestrahlung, Spektralbereiche, Atmosphärische Einflüsse
- Aufbau und Bedienung der IR-Kamera:
FPA, Messbereiche, Level & Span, Farbpaletten
- IR-Messtechnik – Messparameter:
Emissionsgrad, Strahlungsumgebung, Abstand, rel. Feuchte, Lufttemperatur
- Kamerazpezifikationen:
Thermische, geom., zeitl. Auflösung
- Grundlagen PV-Anlagen
- IR-messtechnische Besonderheiten
- Fehlerursachen
- Typische Wärmemuster
- Praktische Übungen.

Wer sollte diesen Kurs besuchen?

Dieses Seminar ist geeignet für alle, die PV-Anlagen thermografisch untersuchen möchten, egal ob sie aus der PV-Branche kommen oder Thermograf sind.

Kursvoraussetzungen und Empfehlungen

- IR-Kamera, ggf. leihweise
- technisches Verständnis

Teilnahmebescheinigung

Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung. Die Veranstaltung wird für die Eintragung bzw. Verlängerung der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes mit jeweils 16 Unterrichtseinheiten für Wohngebäude, Energieberatung im Mittelstand und Nichtwohngebäude angerechnet.

| | |
|------------------------|--|
| Kursdauer | 2 Tage |
| Unterrichtszeit | 9.00-17.00 Uhr |
| Bestellnr. | ITC-PRA-2011 |
| Preis | EUR 625,00 netto EUR 743,75,00 brutto |

Erfahren Sie mehr unter +49-69-95009011, training@flir.de und www.irtraining.eu.