

Seminar Photovoltaik-Thermografie

Agenda

Das Seminar vermittelt Ihnen spezifisches Grundwissen zur professionellen thermografischen Photovoltaik-Anlageninspektion. Unter Anleitung eines erfahrenen Spezialisten führen wir in kleinen Gruppen praktische Messungen an repräsentativen Objekten durch.

Referent: Andreas Angerer
Termin: 1. Dezember 2016

Agenda*

08:30 - 10:15 Uhr	Einführung Grundlagen der PV-Modul- und PV-System-Technik Grundlagen der IR-Strahlung, Thermografie und Gerätetechnik
10:15 - 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 – 12:00 Uhr	Einführung in die PV-thermografische Messtechnik <ul style="list-style-type: none"> ■ Korrekte Vorgehensweise bei der Messung (Kameraeinstellungen und Kameraposition) ■ Voraussetzungen für eine Vermessung (Wetter, PV-Anlage, Unterlagen) ■ Benötigte Hilfsmittel (Dokumente, Hebebühnen, weitere Messtechnik)
12:00 - 13:00 Uhr	Mittagspause
13:00 - 14:45 Uhr	Praxisteil: <ul style="list-style-type: none"> ■ Praktische Übungen an PV-Anlagen und -Modulen ■ Anwendung gelernter Vorgehensweise bei Erstellung aussagekräftiger PV-Thermogramme ■ Erste Interpretation Vor-Ort und Erstellung zusätzlicher Detailbilder ■ Tests zur genaueren Bestimmung des Fehlers
14:45 - 15:00 Uhr	Kaffeepause
15:00 - 16:15 Uhr	Auswertung, Interpretation und Dokumentation <ul style="list-style-type: none"> ■ Umgang mit Auswerteprogrammen (Grundeinstellungen und Fehlersuche) ■ Gemeinsame Interpretation typischer Messfehler und mögliche Fehlinterpretationen ■ Vergleich mit und Ergänzung durch alternative PV-Messtechnik
16:15 - 16:45 Uhr	Berichterstellung, Zusammenfassung der wichtigsten Erkenntnisse <ul style="list-style-type: none"> ■ Mindestanforderungen an eine nachvollziehbare Fehlerdokumentation und Bericht ■ Zusammenfassung der wichtigsten Regeln für PV-Thermografen
16:45 - 17:00 Uhr	Diskussionsrunde mit Fragen und Antworten
17:00 Uhr	Ende

*Änderungen vorbehalten