

# 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.

Termin: 01. Dezember 2017  
13. Juni 2017

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

\*Änderungen vorbehalten