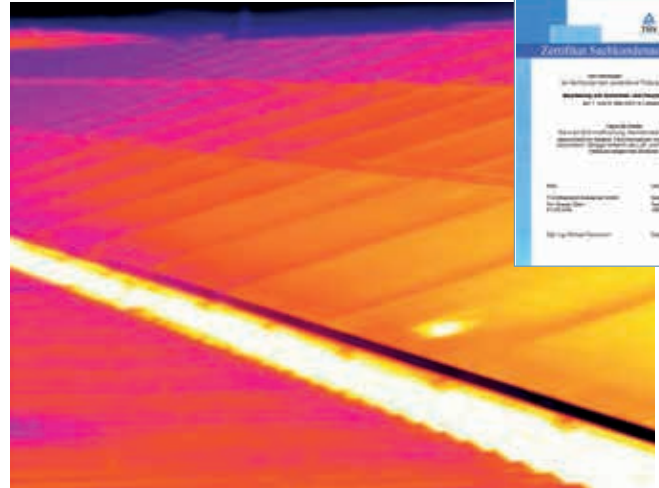


# Thermografie an Photovoltaik-Anlagen

Bewerten Sie Ihre PV-Anlagen aus einem anderen Blickwinkel. Hier heißt es effizient und schnell mögliche Fehler erkennen. In diesem Seminar lernen Sie, thermografische Bilder zu bewerten und die richtigen Schlussfolgerungen zu ziehen. Was muss bei der Bedienung von Wärmebildkameras zwingend beachtet und berücksichtigt werden? Wir geben Ihnen wertvolle Tipps zur Handhabung der Geräte.



**Best.-Nr. 0522 1046    CHF 840.00**

### Warum sollten Sie das Seminar besuchen?

Sie wollen...

- ... eine Einführung in die Photovoltaik bekommen sowie die Grundlagen der Thermografie erlernen.
- ... Auffälligkeiten an PV-Anlagen erkennen können.
- ... thermografische Bilder bewerten und die richtige Folgerung daraus ziehen.

### Referent

Stephan Neitzel

### Themenschwerpunkte

- Einführung in die Photovoltaik
- Einführung in die Thermografie
- Physikalische Grundlagen und Strahlungslehre
- Richtiger Einsatz von Wärmebildkameras
- Erfassen thermischer Auffälligkeiten an PV-Anlagen
- Bewertung und Konsequenzen der thermischen Analyse

- Praxismessungen und Übungen
- Praxisbeispiele von typ. Mängeln, Unwettererscheinungen
- Messung von Isolationswiderständen
- Überblick über relevante Normen und Vorschriften
- Gleich- und Wechselstromkomponenten
- Blitz- und Überspannungsschutz
- Messverfahren Elektrolumineszenz
- Erkennung von speziellen Bruchmustern
- Inhalte der Dokumentation
- Instandhaltung

**Prüfung durch TÜV**  TÜVRheinland  
Gemein. Prüfö.

Sachkundenachweis: Im Anschluss an den Workshop haben Sie die Möglichkeit, Ihr Wissen schriftlich prüfen zu lassen und mit einem Zertifikat der TÜV Rheinland Akademie abzuschließen.

## Anmeldung abtrennen, ausfüllen und per Fax an +41 43 277 66 67

### Zweitagesseminar Thermografie an Photovoltaik-Anlagen

**Best.-Nr. 0522 1046    CHF 840.-**

Ort	Datum
<input type="checkbox"/> Frankfurt a.M.	26.03.-27.03.2019
<input type="checkbox"/> Hannover	16.04.-17.04.2019
<input type="checkbox"/> Wien	07.05.-08.05.2019

### Prüfung zum Sachkundenachweis nach den Regularien der TÜV Rheinland Akademie

**Best.-Nr. 0522 1039    CHF 240.-**

### Persönliche Daten des Seminarteilnehmers

Name \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Firma / Abteilung \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

PLZ/Postfach \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Kameratyp \_\_\_\_\_

Ort und Datum \_\_\_\_\_

### Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Firma \_\_\_\_\_

Ansprechpartner/Empfänger \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Ansprechpartner zur Anmeldebestätigung: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Firmenstempel, Unterschrift \_\_\_\_\_