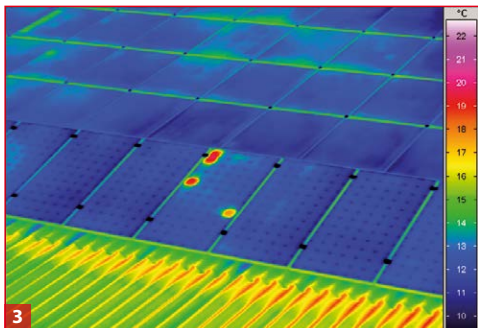
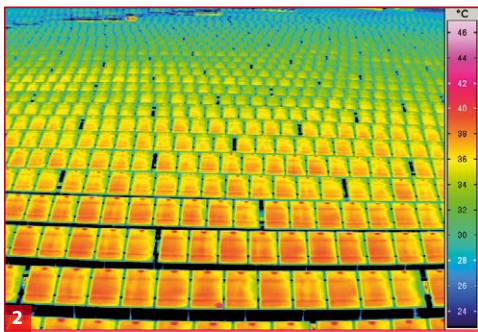


Photovoltaik-Thermografie

Seminar zur professionellen Inspektion von Photovoltaik-Anlagen

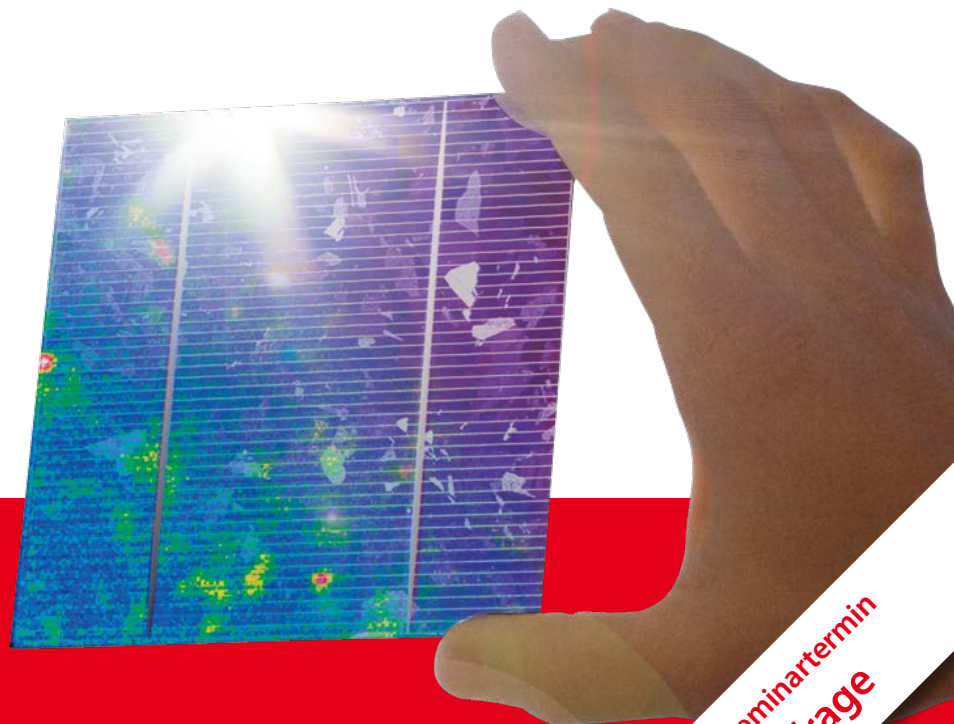


- 1) Solarfeld (visuelles Bild)
- 2) Solarfeld
- 3) Solarmodul mit Zellfehlern

INFRA^TEC.

Europas führender Spezialist für
Infrarotsensorik und Messtechnik

Im Seminar „Photovoltaik-Thermografie“
zeigen wir Ihnen, wie Sie professionell Photovoltaik-
Anlagen thermografisch inspizieren.
Erweitern Sie Ihr Wissen und besuchen
Sie uns in Dresden!



www.InfraTec.de

Aktueller Seminartermin
auf Anfrage



Aktuelle Daten im Internet abrufen.

Photovoltaik-Thermografie

Der EurObserv'ER beziffert in seiner aktuellsten Ausgabe des Photovoltaik-Barometers die Gesamtleistung der Photovoltaik-Installationen, die bis Ende 2015 in der Europäischen Union errichtet wurden, auf mehr als 94 GWp. Die gesamte Installationsfläche übersteigt damit bereits die Fläche zweier Großstädte. Wie bei allen elektrischen Anlagen besteht auch bei Solarzellen und -modulen die Notwendigkeit der Wartung, die durch den Einsatz im Außenbereich verstärkt wird. Die Thermografie bietet hier die Möglichkeit, Probleme schnell und dennoch mit hoher Genauigkeit zu lokalisieren und zu klassifizieren.

Vorteile der thermografischen Inspektion von Photovoltaik-Anlagen:

- Effizientes Aufspüren von Leistungsverlusten
- Erkennung einer großen Bandbreite von Fehlerursachen
- Bildliche Darstellung für die erste Beurteilung vor Ort
- Langfristiges Verfolgen des Anlagenzustandes anhand gespeicherter Daten
- Problemloser Einsatz an laufenden Anlagen
- Effizientes Reporting mit moderner Thermografie-Software

Seminar Photovoltaik-Thermografie

Photovoltaik-Installationen bedürfen kontinuierlicher Wartung und Überprüfung. Worauf Sie achten müssen, wenn Sie diese Arbeit mittels einer Wärmebildkamera effizient gestalten wollen, erfahren Sie in diesem Seminar.

- Grundlagen der PV-Modul- und PV-System-Technik
- Grundlagen der Infrarot-Messtechnik, Thermografie und Gerätetechnik
- Korrekte Vorgehensweise bei Messungen (Kameraeinstellungen, Kameraposition) und praktische Übungen an PV-Anlagen und -Modulen
- Umgang mit Analyse- und Auswerteprogrammen, Interpretation und Dokumentation typischer Messfehler
- Nachvollziehbare Fehlerdokumentation und Zusammenfassung wichtiger Erkenntnisse in einem Bericht unter Berücksichtigung der wichtigsten Regeln für PV-Thermografen

Teilnahmegebühr*: 385 EUR**

Besuchen Sie unser

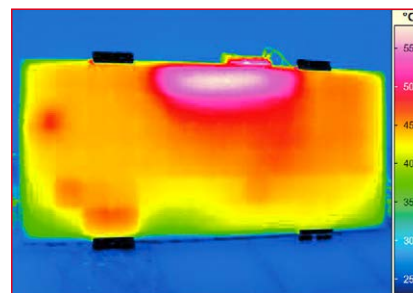
Seminar Photovoltaik-Thermografie

in Dresden – Termin auf Anfrage.

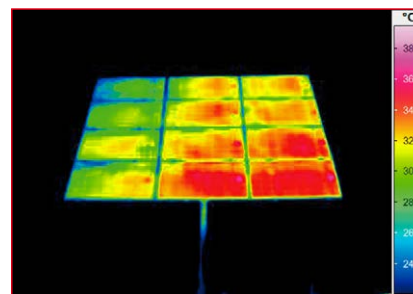
*Inklusive Seminarunterlagen, Teilnahmebestätigung, Imbiss, Mittagessen

**Aus organisatorischen Gründen wird bei Anmeldung ab 5 oder weniger Werktagen vor Veranstaltungsbeginn eine Bearbeitungsgebühr erhoben. Die Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt. Der Verkauf erfolgt ausschließlich an gewerbliche Kunden, Behörden und öffentliche Einrichtungen. Kein Verkauf an private Endverbraucher im Sinne der PAngV!

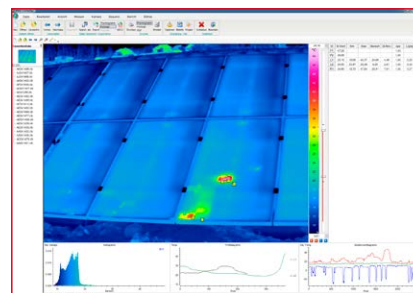
Kameramodelle für die PV-Inspektion



Thermogramm eines Solarmoduls



Thermogramm einer Photovoltaik-Kleinanlage



Analyse- und Auswertesoftware IRBIS® 3



Seminar Photovoltaik-Thermografie

InfraTec GmbH
Infrarotsensorik und Messtechnik

Gostritzer Straße 61 – 63
01217 Dresden / GERMANY
Telefon +49 351 871-8610
Fax +49 351 871-8727
E-Mail thermo@InfraTec.de