



# MESSBAR.DE

Dipl.-Ing. Ralph Rulle

Steinröschenstr. 14  
85591 Vaterstetten  
Tel.: 08106/39780-0  
Fax.: 08106/39780-49  
E-Mail: [zentrale@messbar.de](mailto:zentrale@messbar.de)  
Internet: [www.messbar.de](http://www.messbar.de)

## Thermografie von Photovoltaik-Anlagen:

Die Thermografie hat in langjährigen Studien und ersten praktischen Anwendungen bewiesen, dass sie eine hervorragende Möglichkeit bietet, Fehler an Photovoltaik Anlagen sowohl bei der Inbetriebnahme, Abnahme der Anlagen und im laufenden Betrieb zu erkennen und zu dokumentieren, ohne dabei aufwendig Module abklemmen oder sogar abbauen zu müssen. Für Erichter ergibt sich so eine einfache Möglichkeit die korrekte Funktion der Anlage bei der Übergabe nachzuweisen. Für Nutzer, Betreiber und Wartungsfirmen bietet sich die Möglichkeit Fehler frühzeitig zu erkennen, Garantiesprüche durchzusetzen und Erträge zu optimieren.

In einem abwechslungsreichem Mix aus Theorie und praktischen Übungen werden typische Fehlerbilder aufgezeigt und analysiert und Schwierigkeiten und Fehlerquellen bei der praktischen Durchführung besprochen.

Der Kurs wird bei uns in Vaterstetten durchgeführt, die Teilnehmerzahl ist auf max. 9 Teilnehmer begrenzt. Pausengetränke und ein Mittagessen sind im Seminarpreis enthalten.

**Referent:** Dipl.-Ing. Ralph Rulle, Thermograf der Stufe 3 nach EN473 in den Sektoren Bau, Elektro und Industrie

**ACHTUNG:** Voraussetzung ist der Besuch der Schulung ‚Basiswissen der Thermografie‘ oder der Nachweis des Besuches einer vergleichbaren Thermografie-Schulung.

**Unser Tip:** Wenn Sie diese Grundlagen noch nicht haben, bieten wir Ihnen jeweils am Vortag unseren Einführungs-Kurs „Basiswissen der Thermografie“ an. Bei der Anmeldung zu beiden Kursen erhalten Sie 10% Rabatt auf die Kurspreise..

Derzeit geplante Termine:

**Termine:** Mi. 18.04.2012 , 10.00 bis ca. 17.00 Uhr

**Ort:** Steinröschenstr. 14 in Vaterstetten bei München

**Termine:** Mi. 20.06.2012 , 10.00 bis ca. 17.00 Uhr

**Ort:** Steinröschenstr. 14 in Vaterstetten bei München

Die Kursgebühren betragen jeweils 399,- Euro zzgl. MwSt. bzw. 474,81 €Endpreis.  
Bei entsprechendem Bedarf sind weitere Termine möglich.

## Verbindliche Kursanmeldung für die folgende Thermografie-Schulung:

am: \_\_\_\_\_ (Datum) Teilnehmer: \_\_\_\_\_ (Vor- und Zuname)

- Ich möchte auch an der Thermografie-Einführungsschulung am Vortag teilnehmen, der Gesamtpreis für beide Schulungen reduziert sich dann um 10% und beträgt nur 675,- € zzgl. MwSt bzw. 803,25 € Endpreis.
- Ich habe bereits eine Einführungsschulung besucht, bitte Urkunde oder ähnliches beilegen (bei Fragen einfach anrufen)

E-Mail: \_\_\_\_\_ (bitte unbedingt angeben)

Firma: \_\_\_\_\_ (vollständige Bezeichnung)

E-Mail: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_ Postleitzahl: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Ort + Datum: \_\_\_\_\_ Stempel + Unterschrift: \_\_\_\_\_

per Fax senden an: 08106/39780-49

weitere Informationen unter Tel.: 08106/39780-0

### Für alle Kurse gilt:

Da die Plätze bei allen Schulungen beschränkt sind, erfolgt die Reservierung entsprechend dem Eingang der Anmeldung. Alle Anmeldungen sind verbindlich ! Bitte planen Sie den Schulungstermin daher in Ihrem Terminplan fest ein. Sollten Sie dennoch unerwartet nicht teilnehmen können, geben Sie uns bitte schnellstmöglich Bescheid, wir werden versuchen, gemeinsam mit Ihnen eine Lösung zu suchen. Sollte ein Kurs wegen Krankheit, zu geringer Teilnehmerzahl oder sonstiges außergewöhnlichen Umständen nicht stattfinden können, informieren wir Sie frühstmöglich. Wir informieren Sie dann über mögliche Ersatztermine.