

Antwort

Solarzentrum Allgäu GmbH & Co. KG
Gewerbepark Altdorf 5-13
87640 Biessenhofen



Empfehlen und profitieren

Sie haben Bekannte, die ebenfalls an einer Photovoltaik-Anlage von uns interessiert sind? Dann empfehlen Sie uns und profitieren bei einer Auftragserteilung von **10 Euro pro verkauftem kWp.**

Ihre eigenen
Kontaktdaten

Die Kontaktdaten
der interessierten
Person



Solarzentrum Allgäu GmbH & Co. KG
Gewerbepark Altdorf 5-13
87640 Biessenhofen

Telefon 083 42 89 69 0
Telefax 083 42 89 69 270
info@solarzentrum-allgaeu.de
www.solarzentrum-allgaeu.de

Die Energie der Sonne richtig nutzen.
Wir haben die Lösung.



Sie verlieren auf Ihrem Dach Geld an Stellen,
die Sie nicht einmal sehen können.
Wir machen sie sichtbar.



gedruckt auf fsc-zertifiziertem papier
im klimaneutralen druckverfahren
designgruppe koop nesselwang/münchen
bilder: designgruppe koop // fotolia.com
qr-code: www.goqr.me
druckerei: AZ druck und datentechnik gmbh
stand: februar 2011



Die Rendite Ihrer Anlage dauerhaft erhalten Versteckte Defekte sichtbar machen

Was ist ein Hot-Spot?
Der Hot-Spot-Effekt (Heißer-Fleck-Effekt) bezeichnet die Überhitzung eines Bereichs der Solarzelle durch ungleichen Lichteinfall.

Wie entsteht ein Hot-Spot?
Ein Hot-Spot entsteht bei der Abschattung einer Solarzelle in einer Reihenschaltung auf einem Modul. Eine solche Zelle verhält sich wie ein Widerstand und kann sich, wenn der Strom der übrigen Zellen hindurchfließt, bis zur Zerstörung erhitzen.

Temperaturdarstellung der Wärmebildkamera

- 35–40 °C (normal)
- 45–50 °C (mittel)
- 55–60 °C (erhöht)
- 60–65 °C (Hot-Spot!)

Service und Wartung zur Optimierung der Rendite

Als eines der größten Solarunternehmen im süddeutschen Raum hat nicht nur der Verkauf von Photovoltaik-Anlagen für uns eine hohe Priorität, sondern auch Service und Wartung.

Um Ihre Anlage dauerhaft effizient zu halten, ist eine Überprüfung der Module mit Hilfe einer Wärmebildkamera nötig. Mit ihr ist es möglich, versteckte Defekte an Photovoltaik-Modulen – sogenannte »Hot-Spots« – aufzudecken. Wir machen diese Defekte für Sie sichtbar und tauschen auf Wunsch die fehlerhaften Module aus, sodass Sie die optimale Rendite mit Ihrer Anlage dauerhaft erhalten. Im Normalfall besteht auf die Module eine **Leistungsgarantie des Herstellers** (ca. 90% auf 10 Jahre

Wärmebildkamera Ansicht

Die Wärmebildkamera stellt mithilfe der Thermografie für das menschliche Auge nicht sichtbare Wärmestrahlungen dar. So lassen sich die versteckten Defekte, die für die Leistungsminderung Ihrer Photovoltaikanlage verantwortlich sind, sichtbar machen und beheben.

und 80% auf 25 Jahre), sodass in vielen Fällen der Hersteller für den Ersatz und Austausch der fehlerhaften Module aufkommt.

Für eine erfolgreiche Wärmebild-Aufnahme sind folgende Kriterien zu beachten:

- + die Außentemperatur sollte nicht mehr als 20°C betragen
- + die Module müssen staub- und schneefrei sein
- + die Sonneneinstrahlung sollte mindestens 500 W/m² betragen
- + die Zugänglichkeit für eine Hebebühne sollte gewährleistet sein

Zudem benötigen wir folgende Angaben über Ihr/e Objekt/e:

- + Art des Objekts/der Objekte (Wohnhaus, Wirtschaftsgebäude, Lagerhalle etc.)
- + Standort/e Ihrer Anlage/n
- + Anlagengröße/n (kWp)

Normale Ansicht

Bei normaler Ansicht ist auf den Solarmodulen kein Fehler zu erkennen.

Die Kosten für eine Wärmebildaufnahme im Überblick:
Kosten zuzüglich Anfahrtpauschale

Anlagengröße bis 5 kWp 40€/kWp

Anlagengröße bis 30 kWp 30€/kWp

Anlagengröße bis 100 kWp 25€/kWp

Anlagengröße über 100 kWp auf Anfrage

Sicherheit durch Überwachung
Gerne bieten wir Ihnen auch einen Überwachungsvertrag für Ihre Anlage an. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Herrn Allinger unter der **Hotline 0 83 42 89 69 124**

Wenn Sie an einer Wärmebildaufnahme Ihrer Anlage interessiert sind, rufen Sie uns an oder schreiben Sie eine E-Mail, wir vereinbaren gerne ein unverbindliches Informationsgespräch!



Wie können wir Ihnen helfen?

Senden Sie uns diese Karte mit Ihrem Service-Wunsch kostenlos zu, wir informieren/kontaktieren Sie darauf hin gerne:

- Informationen zum Thema »Wärmebildkamera-Aufnahme«
- Informationen zum Thema »Überwachungsvertrag für Ihre PV-Anlage«
- Terminvereinbarung für ein Beratungs-/Informationsgespräch

Name / Vorname

Straße / Nr.

PLZ / Ort

Telefon-Nr.

Antwort

Solarzentrum Allgäu GmbH & Co. KG
Gewerbepark Altdorf 5–13
87640 Biessenhofen

