

**Fachbereich PHOTOVOLTAIK**  
**Referenzprojekt NEUBAU EINER 104,9kWp PV-ANLAGE,  
DEGGENDORF, GEWERBEGEBIET BRUNNWIESEN**

Beratung und Bauüberwachung



**Zeitraum** Juni – Oktober 2009

- Leistungen**
- ▶ Beratung des Bauherren zum bereits vorliegenden Angebot, Angebotsprüfung, Definition technischer Details für die Realisierung
  - ▶ Beweissicherung der Dachflächen vor Baubeginn
  - ▶ Abnahme der verschiedenen Bauphasen (Gestellmontage, Verkabelung, Modulmontage), Berichterstellung zur Mangelbeseitigung
  - ▶ Begleitung der Endabnahme
  - ▶ Abschlussbericht

Der Eigentümer einer Lagerhalle plante die Errichtung einer Photovoltaikanlage. Für die nach Osten und Westen ausgerichteten Dachflächen mit einer Dachneigung von 5° lag bereits ein Angebot für eine dachparallel montierte Dünnschichtanlage vor. In einer Erstberatung wurde der Bauherr umfassend über die zu berücksichtigenden Rahmenbedingungen informiert. Das Angebot wurde auf Vollständigkeit und Eignung der angebotenen Materialien geprüft. Weiterhin wurde ein Überwachungssystem mit Temperatur- und Strahlungssensor zur umfassenden Anlagenkontrolle in das Angebot aufgenommen. Während der Bauphase wurden sämtliche Bauphasen (Gestellmontage, Verkabelung, Modulmontage) nach deren Abschluß abgenommen und in einem Bericht dokumentiert. Aufgetretene Mängel wurden in den Berichten aufgezeigt und vor Beginn der nächsten Bauphase durch den Installateur abgestellt. Es erfolgte die Begleitung der Endabnahme und Erstellung eines Abnahmeprotokolls für den Bauherren. Durch die kontinuierliche Überwachung wurde im Betrieb ein Schadensfall in der Verkabelung erkannt. Dies wurde durch den Installateur umgehend behoben. Ohne Überwachung der Anlage wäre der Minderertrag von ca. 10% erst sehr viel später bemerkt worden..

**IFB re-energy GmbH**

D-94469 Deggen Dorf, Mettener Straße 33, Telefon +49 991 341093, Telefax +49 991 33918  
info@ifb-reenergy.de, www.ifb-reenergy.de