

## Nachweis eines Kollektormindestenergieertrags

entsprechend den Richtlinien des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien vom 20. August 1999

sowie

entsprechend den Richtlinien des Landesinstituts für Bauwesen NRW über die Gewährung von Zuwendungen aus dem Programm Rationelle Energieverwendung und Nutzung unerschöpflicher Energiequellen (REN-Programm) vom 28.11.1997 - II B 6-950.50.

Für Sonnenkollektoren mit der Vertriebsbezeichnung:

**TS 310**

**Bauform: Flachkollektor**

der Firma:

**IFF Kollmannsberger KG - Produktvertrieb Thermo|Solar**

**Regierungsplatz 539**

**D – 84028 Landshut**

wurde eine Nachweisrechnung entsprechend der beim DFS (Deutscher Fachverband Solarenergie e.V.) hinterlegten "Empfehlung zum Nachweis eines Kollektormindestenergieertrags" vom 30.11.95 durchgeführt, bzw. die Anwendbarkeit einer entsprechenden Nachweisrechnung festgestellt.

Der Nachweis basiert auf der Auswertung des folgenden Prüfberichts:

Prüfbericht: KTB Nr. 2006-42 vom 20.12.2006

Prüfstelle: Prüfzentrum für thermische Solaranlagen (PZTS) am Fraunhofer ISE, Freiburg

Prüfverfahren gemäß EN 12975-2

**Am Standort Würzburg wird bei einem solaren Deckungsanteil von 40% der erforderliche Mindestenergieertrag von 525 kWh/(m<sup>2</sup> a) erreicht.**

Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE  
Heidenhofstr. 2, D-79110 Freiburg  
Tel 0761-4588-0, Fax 0761-4588-9000

Freiburg, 22.12.06  
Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE



Dipl. Ing. (FH) A. Schäfer  
Bearbeiter

Dipl. Phys. M. Rommel  
Leiter des Prüfzentrum für Thermische Solaranlagen