



# FORSCHUNGS- UND TESTZENTRUM FÜR SOLARANLAGEN

Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik  
Universität Stuttgart

in Kooperation mit



## Nachweis des jährlichen Kollektorertrags für die Vergabe des Umweltzeichens nach RAL-UZ 73

entsprechend den Richtlinien des Bundesministeriums für Wirtschaft  
zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien vom 1. August 1995

Für Sonnenkollektoren mit  
der Vertriebsbezeichnung:

Buderus SKR21.1  
Junkers VK230-1

der Vertreiberfirma:

Bosch Thermotechnik GmbH  
35576 Wetzlar

wurde eine Nachweisrechnung entsprechend der beim Deutschen Fachverband Solarenergie hinterlegten "Empfehlung zum Nachweis eines Kollektormindestertrages" durchgeführt bzw. eine entsprechende Nachweisrechnung anerkannt, die für einen baugleichen Kollektor durchgeführt wurde.

Der Nachweis basiert auf der Auswertung des Prüfberichts: 06COL517/1OEM06 vom 04.04.2011 nach EN 12975-2: 2006 des Forschungs- und Testzentrums für Solaranlagen Stuttgart.

**Der erforderliche Kollektorertrag\* von 525 kWh/m<sup>2</sup>a wird erreicht.**

\*am Standort Würzburg bei einem solaren Deckungsanteil von 40%

**Zusätzliche Feststellungen:**

keine

**Dieser Nachweis ist registriert unter der Nummer: 06COL517**

Stuttgart, den 04.04.2011

**Dr. – Ing. Harald Drück**

**Leiter TZS**