



FORSCHUNGS- UND TESTZENTRUM  
FÜR SOLARANLAGEN  
STUTT GART

*itw*

Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik  
Universität Stuttgart

Professor Dr.-Ing. H. Müller-Steinhagen

## 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:

CS 111-F

der Herstellerfirma:

Citrin Solar GmbH  
Böhmerwaldstr. 32  
D-85368 Moosburg

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

Der Nachweis basiert auf der Auswertung des Prüfberichts: 03COL295 vom 17.03.2003 nach EN 12975-2: 2001 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: 03COL295

Stuttgart, den 17.03.2003

Prof. Dr.-Ing. H. Müller-Steinhagen