

# Nachweis des jährlichen Kollektormindestertrages

## Sonnenkollektor „OmniSol E“ der Firma Winkler Solar GmbH

Der Sonnenkollektor **OmniSol E** der Firma **Winkler Solar GmbH** in **AT-6800 Feldkirch**, wurde am Institut SPF unter der Prüfnummer **C1232** getestet. Er erbringt in einem System zur Brauchwassererwärmung mit 40% solarem Deckungsanteil für den Standort Würzburg einen jährlichen Energieertrag von mehr als **525 kWh/m<sup>2</sup>**.

Die Berechnung des Ertrages wurde gemäss der Empfehlung im „Anhang zur Vergabegrundlage nach RAL-UZ 73“ durchgeführt. Der Kollektor erfüllt damit die Anforderungen der „Richtlinien zur Förderung von Massnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Deutschland.

Die Wärmekapazität des Kollektors wurde nach EN12975-2, Abschnitt 6.1.6.2 bestimmt.

Rapperswil, den 17.03.2011



Dr. Andreas Bohren  
Leiter Kollektoren