

# Nachweis des jährlichen Kollektormindestertrages

## Sonnenkollektor „Idella Smarty One“ der Firma Idella

Der Sonnenkollektor **Idella Smarty One** der Firma **Idella** in **RO-300716 Timisoara**, wurde am Institut SPF unter der Prüfnummer **C1417** 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 Ausführung, Deutschland.

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

Rapperswil, den 18.10.2012



Dr. Andreas Bohren  
Leiter Kollektoren