

# Nachweis des jährlichen Kollektormindestertrages

## Sonnenkollektor „CD-1800/58-30Tubes“ der Firma Wuxi Wankang Solar Water Heater Co., Ltd.

Der Sonnenkollektor **CD-1800/58-30Tubes** der Firma **Wuxi Wankang Solar Water Heater Co., Ltd.** in **CN-213000 Wuxi**, wurde am Institut SPF unter der Prüfnummer **C1092** 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 11.03.2010



Dr. Andreas Bohren  
Leiter Kollektoren