

Nachweis des jährlichen Kollektormindestertrages

Sonnenkollektor „OmniSol E-antireflex“ der Firma Winkler Solar GmbH

Der Sonnenkollektor **OmniSol E-antireflex** der Firma **Winkler Solar GmbH** in **AT-6800 Feldkirch**, wurde am Institut SPF unter der Prüfnummer **C1233** getestet. Er erbringt in einem System zur Brauchwassererwärmung mit 40% solarem Deckungsanteil für den Standort Würzburg einen jährlichen Energieertrag von mehr als **525 kWh/m²**.

Die Berechnung des Ertrages wurde gemäss der Empfehlung im „Anhang zur Vergabegründung 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 23.09.2011



Dr. Andreas Bohren
Leiter Kollektoren