

## Nachweis eines Kollektormindestenertrags

entsprechend den Richtlinien des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien vom 20. August 1999  
sowie  
entsprechend den Richtlinien des Landesinstituts für Bauwesen NRW über die Gewährung von Zuwendungen aus dem Programm Rationelle Energieverwendung und Nutzung unerschöpflicher Energiequellen (REN-Programm) vom 28.11.1997 - II B 6-950.50.

Für Sonnenkollektoren mit der Vertriebsbezeichnung:

**EUROTHERM SOLAR 20R**  
**EUROTHERM SOLAR 30R**

der Firma: **solardirekt24 gmbh**  
**Spiesheimerweg 22**  
**55286 Wörrstadt**  
Tel/Fax: **+49 6732 6089999 / 6089998**  
E\_mail: [info@solardirekt24.de](mailto:info@solardirekt24.de)

wurde eine Nachweisrechnung entsprechend der beim DFS (Deutscher Fachverband Solarenergie e.V.) hinterlegten "Empfehlung zum Nachweis eines Kollektormindestenertrags" vom 30.11.95 durchgeführt, bzw. die Anwendbarkeit einer entsprechenden Nachweisrechnung festgestellt.

Der Nachweis basiert auf der Auswertung des folgenden Prüfberichts:

Prüfbericht: ktb-2011-33-c; ktb-2011-34-c vom 27.01.2014  
Prüfstelle: TestLab Solar Thermal Systems am Fraunhofer ISE, Freiburg  
Prüfverfahren gemäß EN 12975-2

**Am Standort Würzburg wird bei einem solaren Deckungsanteil von 40% der erforderliche Mindestenertrag von 525 kWh/(m<sup>2</sup> a) erreicht.**

Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE  
Heidenhofstr. 2, D-79110 Freiburg  
Tel 0761-4588-0, Fax 0761-4588-9000

Freiburg, 28. Jan. 2014  
Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE



Dipl.-Ing. (FH) K. Kramer  
Prüfstellenleiter



Dipl.-Ing.(FH) Stefan Mehnert  
stellv. Prüfstellenleiter