



FORSCHUNGS- UND TESTZENTRUM
FÜR SOLARANLAGEN
STUTT GART

itw

Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik
Universität Stuttgart

Professor Dr.-Ing. habil. H. Müller-Steinhagen

Tests 2001

Kollektoren

Speicher

Solaranlagen

Veröffentlichungen

Juni 2002



Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik
Abteilung Rationelle Energienutzung

Tests 2001 wird von der Arbeitsgruppe „*Forschungs- und Testzentrum für Solaranlagen*“ (TZS) am Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW) der Universität Stuttgart herausgegeben. Dieses Nachschlagewerk soll Unternehmern, Planern, Beratern und Handwerksbetrieben als Quelle für technische Informationen zu thermischen Solaranlagen und deren Komponenten dienen.

In der vorliegenden Ausgabe sind 8 Prüfberichte des Jahres 2001 zusammengefaßt, zu deren Veröffentlichung das Einverständnis der Zertifikatsinhabers vorliegt.

Zusätzlich zu den Prüfberichten wurden 4 Simulationsstudien sowie ausgewählte Berichte und Veröffentlichungen des TZS mit aufgenommen.

TZS

Forschungs- und Testzentrum
für Solaranlagen
Stuttgart

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. H. Drück
Tel. (0711) 685-3553
Fax (0711) 685-3503

Dipl.-Ing. S. Fischer
Tel. (0711) 685-3231
Fax (0711) 685-3242

Sonnenkollektoren

Hersteller	Typ	Prüfbericht
Teufel & Schwarz GmbH A-6353 Going	EuroSol Fa Fi	01 COL 213
VWS Befestigungstechnik GmbH D-72805 Lichtenstein / Württemberg	FK 01	01 COL 217
Ritter GmbH & Co. KG D-76307 Karlsbad	CPC inline	01 COL 234
Ritter GmbH & Co. KG D-76307 Karlsbad	CPC Star azzurro	01 COL 235
Ritter GmbH & Co. KG D-76307 Karlsbad	CPC Allstar	01 COL 238
Solahart Industries Pty Ltd Welshpool, Australia	Solahart „S“	01 COL 240

Kollektorsimulationen

Hersteller	Typ	Prüfbericht
Solardiamant D-48403 Wetrtingen	Logasol SKS 3.0-s	01 SIM 62
Solvis Solarsysteme GmbH D-38122 Braunschweig	Cala C22-I	01 SIM 65
Solvis Solarsysteme GmbH D-38122 Braunschweig	Fera F-28-I	01 SIM 67

Speicher

Hersteller	Typ	Prüfbericht
Buderus Heiztechnik GmbH D-35457 Lollar	CBS 3.0	01 STO 80
RITTER Energie- und Umwelttechnik GmbH D-76307 Karlsbad	OPTIMA POWER 800 ISOPLUS	01 STO 81

Solaranlagen

Auftraggeber	Typ	Prüfbericht
Buderus Heiztechnik GmbH D-35457 Lollar	Simulationsstudie: Integration eines Warmwasserspeichers in eine Solaranlage zur kombinierten Trinkwassererwärmung und Raumheizung	01 SIM 66

Veröffentlichungen

Titel	Autor
Endlich sind sie da! Die europäischen Normen für thermische Solaranlagen	H.Drück et.al.
Thermische Prüfung von Sonnenkollektoren nach EN 12975-2 – schneller, besser, billiger	S.Fischer et. al.
Regelwerke für thermische Solaranlagen und Komponenten	H.Drück et.al.
„Kombianlagen“ – Ein nationales Projekt für Solaranlagen zur kombinierten Trinkwassererwärmung und Raumheizung	H.Kerskes et.al.
European standards for thermal solar systems and components – the finals	H.Drück et.al.
Collector test method under quasi-dynamic conditions according to the European Standard EN 12975-2	S.Fischer et. al.