



FORSCHUNGS- UND TESTZENTRUM
FÜR SOLARANLAGEN
STUTT GART

itw

Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik
Universität Stuttgart

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

Tests 2000

Kollektoren

Speicher

Solaranlagen

Veröffentlichungen

April 2001



Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik
Abteilung Rationelle Energienutzung

Tests 2000 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 11 Prüfberichte des Jahres 2000 zusammengefaßt, zu deren Veröffentlichung das Einverständnis der Zertifikatsinhabers vorliegt.

Zusätzlich zu den Prüfberichten wurden 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
ISTEK-Thermo GmbH D-64385 Reichelsheim	TS 3680 ISTEK CUVER (Ecoselect)	00 COL 177
ISTEK-Thermo GmbH D-64385 Reichelsheim	TS 3680 ISTEK CUVER (TiNOX)	00 COL 178
Itapro Solaranlagen GmbH D-06295 Rothenschirmbach	Prosol 2000/2	00 COL 181
Solar Diamant System GmbH D-48493 Wetringen	LOGASOL SKN 2.0	00 COL 199
Solahart Industries Pty Ltd Welshpool, Western Australia	Bo	00 COL 204
Solahart Industries Pty Ltd Welshpool, Western Australia	Mo	00 COL 205
UFE SOLAR GmbH D-16225 Eberswalde	ECOSTAR Es F	01 COL 207
UFE SOLAR GmbH D-16225 Eberswalde	ECOSTAR Tx	01 COL 208
SCHÜCO International KG D-33609 Bielefeld	SchücoSol Al natur	01 COL 211

Speicher

Hersteller	Typ	Prüfbericht
Solvis Solarsysteme GmbH D-38122 Braunschweig	SolvisMax SX 754	99STO76
RITTER Energie- und Umwelttechnik GmbH D-76307 Karlsbad	OPTIMA 500 ISOPLUS	2000STO74

Veröffentlichungen

Titel	Autor
Bestimmung des winkelabhängigen Transmissionsvermögens von Kollektorabdeckungen	S.Fischer, E.Hahne
Der Einfluß der Glasabdeckung auf den Jahresenergieertrag eines Sonnenkollektors	S.Fischer, E.Hahne
Thermische Prüfung und Vergleich von Kombispeichern	H.Drück, E.Hahne, W. Heidemann
Projektbeschreibung „Kombianlagen – Solaranlagen zur kombinierten Trinkwassererwärmung und Raumheizung“	H.Kerskes, E.Hahne
Energetische Beurteilung von Solarkomponenten und Fassadenelementen unter natürlichen klimatischen Bedingungen	W.Heidemann, E.Hahne
Erprobung und Validierung des Dynamischen Systemtest-Verfahrens im Rahmen des europäischen Projekts „Bridging the Gap“	H.Kerskes, E.Hahne
European test standard for the performance characterisation of stores for solar heating systems	H.Drück, E.Hahne