

FORSCHUNGS- UND TESTZENTRUM
FÜR SOLARANLAGEN
STUTT GART

itw

Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik
Universität Stuttgart

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

Tests 2004

Kollektoren

Speicher

Solaranlagen

Veröffentlichungen

März 2005

Tests 2004 wird von der Arbeitsgruppe „*Forschungs- und Testzentrum für Solaranlagen*“ (TZS) am Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW) der Universität Stuttgart herausgegeben. Dieses Nachschlagewerk soll Firmen, Planern, Beratern und Handwerksbetrieben als Quelle für technische Informationen zu thermischen Solaranlagen und deren Komponenten dienen.

In der vorliegenden Ausgabe sind 28 Prüfberichte des Jahres 2004 zusammengefasst, zu deren Veröffentlichung das Einverständnis der Zertifikatsinhaber vorliegt. Zusätzlich zu den Prüfberichten wurden eine Simulationsstudie sowie ausgewählte Berichte und Veröffentlichungen des TZS mit aufgenommen.



Neu ist das Solar Keymark als europäisches Qualitätszeichen für Sonnenkollektoren und vorgefertigte Solaranlagen. Die mit diesem Symbol versehenen Produkte haben im Jahr 2004 das Qualitätszeichen „Solar Keymark“ erhalten.

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



**Forschungs- und Testzentrum für Solaranlagen
Stuttgart**

In Kooperation mit:



Solar- und Wärmetechnik Stuttgart (SWT)
Geschäftsbereich Technologie

Sonnenkollektoren


Auftraggeber Hersteller	Typ	Prüfbericht
onesystem AG Thsinghua Solar Ltd.	SLU 1500/12 III	03 COL 334
SUN MASTER Energiesysteme GmbH SUN MASTER Energiesysteme GmbH	SWK25-H1	03 COL 335
Paradigma Energie- und Umwelttechnik GmbH Paradigma	CPC 40 Allstar	04 COL 338
 Solahart Industries Pty Ltd Solahart Industries Pty Ltd	Bt Collector	04 COL 339
 Solahart Industries Pty Ltd Solahart Industries Pty Ltd	KF Collector	04 COL 341
ARCON SOLVARME A/S ARCON SOLVARME A/S	ARCON STU-VN	04 COL 343
KAGO-Kamine-Kachelofen GmbH & Co.	Kago-Solar	04 COL 345
STI-GmbH STI-GmbH	FKA-240-H	04 COL 351
Cicero Hellas SA Cicero Hellas SA	CALPAK VTN	04 COL 355
A+F Solartechnik GmbH A+F Solartechnik GmbH	AF-Titan-04	04 COL 357
Sunex Sp.z.o.o. Sunex Sp.z.o.o.	BASICX 2.51	04 COL 360
ENERGIE + UMWELTtechnik NilSol A/S	DANMAX III	04 COL 361

Speicher

Auftraggeber Hersteller	Typ	Prüfbericht
Max Weishaupt GmbH Max Weishaupt GmbH	WES 650-C	04 STO 95
Buderus Heiztechnik GmbH Buderus Heiztechnik GmbH	Logalux PL 750 /2S	04 STO 96
Max Weishaupt GmbH Max Weishaupt GmbH	WES 900-C	04 STO 97
Wagner & Co Solartechnik GmbH Wagner & Co Solartechnik GmbH	Ecoplus 300	04 STO 99
Wagner & Co Solartechnik GmbH Wagner & Co Solartechnik GmbH	Ecoplus 400	04 STO 100
Wagner & Co Solartechnik GmbH Wagner & Co Solartechnik GmbH	Ecoplus 500	04 STO 101
Solar Diamant Systemtechnik GmbH Buderus Heiztechnik GmbH	Logolux SL 300-2	04 STO 106

Solar Diamant Systemtechnik GmbH Buderus Heiztechnik GmbH	Logolux SL 400-2	04 STO 107
Solar Diamant Systemtechnik GmbH Buderus Heiztechnik GmbH	Logolux SL 500-2	04 STO 108
Degen GmbH & Co. Degen GmbH & Co.	PS/BD25-S	04 STO 109
Forstner Speichertechnik Forstner Speichertechnik	HWS-080/B/M/WP	04 STO 110
Forstner Speichertechnik Forstner Speichertechnik	HWS-056/B/R	04 STO 111
Forstner Speichertechnik Forstner Speichertechnik	HWS-144/B/L	04 STO 112
Forstner Speichertechnik Forstner Speichertechnik	HWS-144/B2/L2/T	04 STO 113

Solaranlagen

Hersteller und Auftraggeber	Typ	Prüfbericht
 Solahart Industries Pty Ltd Solahart Industries Pty Ltd	302KF 302KF Freeheat	04 SYS 30

Solarregler

Hersteller und Auftraggeber	Typ	Prüfbericht
Wagner & Co Solartechnik GmbH Wagner & Co Solartechnik GmbH	SunGo XL	04 CTR 17

Simulationsstudien

Auftraggeber	Typ	Prüfbericht
Wagner & Co Solartechnik GmbH Wagner & Co Solartechnik GmbH	Ecoplus 300/400/500	04 SIM 88

Veröffentlichungen

Titel	Autor
Comparison Test of Thermal Solar Systems for Domestic Hot Water Preparation and Space Heating	H. Drück et.al.
Advanced Storage Concepts for Solar Combisystems	H. Drück et.al.
Potenziale innovativer Speichertechnologien für solare Kombianlagen	H. Drück et.al.
Überprüfung von Messergebnissen durch Validierungssequenzen – eine Ergänzung zur Leistungsprüfung von Sonnenkollektoren	S. Fischer et. al.
Energieeinsparungsverordnung EnEV – Neue Chancen für den Einsatz von solarthermischen Anlagen?	E.Streicher et al.
Solare Kombianlagen – Energetische Amortisationszeit und Umweltverträglichkeit der verwendeten Materialien	E.Streicher et al.
Prüfung von Reglern für thermische Solaranlagen	S. Bachmann et.al