



FORSCHUNGS- UND TESTZENTRUM  
FÜR SOLARANLAGEN  
STUTT GART

**ITW**

Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik  
Universität Stuttgart

Professor Dr.-Ing. E. Hahne

# ***Tests '99***

**Kollektoren**

**Speicher**

**Solaranlagen**

**Veröffentlichungen**

April 2000

**Tests '99** wird von der Arbeitsgruppe „*Forschungs- und Testzentrum für Solaranlagen*“ 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 14 Prüfberichte des Jahres 1999 zusammengefaßt, zu deren Veröffentlichung das Einverständnis der Zertifikatsinhabers vorliegt.

Zusätzlich zu den Prüfberichten wurden ausgewählte Berichte und Veröffentlichungen des TZS mitaufgenommen.

# 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
HelioTechniki Ltd 11364 Athen, Griechenland	ECO 2000	99 COL 140
HelioTechniki Ltd 11364 Athen, Griechenland	PK 2000	99 COL 141
Energietechnik Müller D-74589 Satteldorf	ETM 2.0 Ti Sunselect-Absorber	99 COL 142
Energietechnik Müller D-74589 Satteldorf	ETM 2.0 Schwarzchrom- Absorber	99 COL 143
Ritter Energie- und Umwelttechnik D-76307 Karlsbad	CPC 14 Star	99 COL 147
SOLEL CONSUMER N.V. B-2240 Zandhoven	CPC 21-15	99 COL 148
Thermomax Ltd. UK - Bangor BT19 7UP	SOLAMAX 20	99 COL 149
BonSolar Energietechnik GmbH D-53604 Bad Honnef	bonsol 211	99 COL 160
ÖKOTECH GmbH A-4840 Vöcklabruck	SolaMax	99 COL 164
Stefan Nau GmbH & Co D-72135 Dettenhausen	NAU - Energy 2000	99 COL 169
Stefan Nau GmbH & Co D-72135 Dettenhausen	NAU - Blue Energy 2000	99 COL 170
SSL Maschinenbau GmbH D-02739 Eibau	TWD FK AL 2 80	00 COL 173

## **Speicher**

Hersteller	Typ	Prüfbericht
Consolar	CONUS 500	98STO69

---

## **Solaranlagen**

Hersteller	Typ	Prüfbericht
Schüco International KG	W2-300A	99SYS23

---

Integration eines Warmwasserspeichers in eine Solaranlage zur kombinierten Brauchwassererwärmung und Raumheizung (Simulationsstudie)	CONUS 500	99SIM7
--	-----------	--------

---

## **Veröffentlichungen**

Titel	Autor
Der Speicher - das Herz der Kombianlage	H.Drück, E.Hahne
Kollektoren zur Heizungsunterstützung - mehr Fläche oder höhere Effizienz?	S.Fischer, E.Hahne
Verfahren zur Ermittlung der thermischen Leistungsfähigkeit von großen Solaranlagen mittels in-situ Kurzzeitmessungen	H.Drück, E.Hahne, Th.Beikircher, et.al.

---