## Zeitschrift für regenerative

# Energiequellen und Energieeinsparung



## Heft 4 / August 1986, 11. Jahrgang

#### Impressum

#### SONNENENERGIE

Zeitschrift für regenerative Energiequellen und Energieeinsparung ist das offizielle Mitteilungsblatt der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e. V. seit 1976.

## Herausgeber:

Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e. V.

#### Präsidium:

Dr. Horst Selzer Prof. Hans Krinninger Horst Schütz Albert Haas Walter Zimmermann

#### Redaktion:

Dipl.-Ing. Gottfried Hilscher, VDI verantwortlich

## Verlag und Redaktion:

DGS — Sonnenenergie-Verlags GmbH, Augustenstraße 79, 8000 München 2, Tel. 0 89/52 40 71

## Anzeigenmarketing und -verwaltung:

Anzeigen-Fackler
Franz Fackler GmbH & Co. KG
Weinstraße 4, 8000 München 2
Telefon 0 89/22 62 21
Telex 05-22 069
Telefax 0 89/22 62 22 (Siemens HF)
Anzeigenleitung: G.W. Steimle (verantwortlich)
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 4
vom 1. 1, 1984

## Erscheinungsweise:

sechsmal jährlich

## Bezugspreis:

Für Mitglieder der DGS ist der Bezug im Mitgliedsbeitrag enthalten.
Im Einzelverkauf: DM 9,— zuzüglich Versandkosten. Jahresabonnements können drei Monate vor Jahresende per eingeschriebenem Brief gekündigt werden.

#### Konto:

Dresdner Bank München, 669 548 600, BLZ 700 800 00

#### Satz:

Typografica GmbH, 8200 Rosenheim Telefon 0 80 31/3 75 42

#### Druck

Oberbayerisches Volksblatt, Druck- und Verlagsgesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 2, 8200 Rosenheim, Telefon 0 80 31/6 20 88

## Beteiligungsverhältnisse:

Alleininhaber Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e. V., München

© – soweit nicht anders angegeben: Sonnenenergie-Verlags GmbH, München. Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben die Meinung des Verfassers wieder.

ISSN-Nummer 0172-3278

Themen	Titel	Seite
Kohle/Erdgas	Versuchsanlage zur Kohletrocknung	2. U.S.
	Mehr Erdgas aus Norwegen	2. U.S.
Photovoltaik	Kommunikation per "Solar Video"	2
	Ökostation des BUND bald mit Solarstrom	2
Pflanzenöl	Die Sonnenenergie über Pflanzen nutzen	3
Biogas	Gestank um Biogasanlagen,	5
	die es noch gar nicht gibt	
Windkraft	Warum Windkraftanlagen in Deutschland schwer zum Laufen kommen	7
Energiesparen	Gleicher Heizölverbrauch bei	9
	50 Prozent mehr Nutzfläche	
	Dänemark: Energiesparhäuser mit über	22
	40 % geringerem Energieverbrauch	
	Dämmstoffindustrie drängt auf Energieeinsparung	29
Wasserstoff	Mit Wasserstoff in eine	10
Vassersion	saubere Energiezukunft?	10
Forschung	Fünf Jahre Fraunhofer-Institut	17
	für Solare Energiesysteme	• •
Solarkraftwerk	Stirlingmotor im Fokus	19
Kollektoren	Kollektortest auf den Philippinen	20
Umweltschutz	Ja zum Leben macht zornig –	23
	Deutscher Umwelttag 1986	
Solaranlagen	Überwiegend zufrieden mit Solaranlagen	25
Solararchitektur	Das perfekt belüftete, bewohnbare Glashaus	26
Literatur	Buchbesprechungen	30
Fachleute	Firmenverzeichnis	32
DGS aktiv	Aus den DGS-Sektionen	36
	Tschernobyl und die neue	3. U.S.
	Energie-Orientierung	
Veranstaltungen		4. U.S.

**Titelbild:** Solarkraftwerke im Solar Village nahe der saudi-arabischen Hauptstadt Riyadh. Die Sonnenenergie wird von unterdruck-stabilisierten Membranspiegeln auf Stirlingmotoren konzentriert. – Auf Seite 18 finden Sie dazu einen ausführlichen Bericht.

Photo: Schlaich und Partner