

Heft 1 / Februar 1987, 12. 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 ein-
geschriebenem 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:

Alleinhaber 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
Bundesrepublik	Der Energieverbrauch im Jahre 1986	2
Photovoltaik	Siemens Solar GmbH gegründet	3
Nachruf	Eduard Justi †	4
Forschung	Nutzung regenerativer Energiequellen in Deutschland	6
	KFA Jülich als Wirtschaftsfaktor	11
	Solaranlagen individuell planen	17
Leserbriefe	Wie angreifbar ist der 2. Hauptsatz der Thermodynamik?	12
DABEL	Von der Idee zum Produkt	16
Selbstbau	Einfache Energiefassade ausprobiert	19
Solararchitektur	Grüne Solararchitektur	20
Nachrichten	Solarinstitut kommt nach Hameln	23
	Tour de Sol 87	23
	UNESCO hilft Paraguay bei Biogasnutzung	23
Fernwärme	Kiel setzt auf Fernwärme	24
	Berliner Fernwärmenetz wächst weiter	24
Windkraft	Der Erfolg dänischer Windmühlen hat viele Gründe	26
Schweiz	Sonne könnte 11,5 Prozent des Energie- verbrauchs decken	27
Fachleute	Firmenverzeichnis	28
DGS aktiv	Satzung der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie	32
	Aus den DGS-Sektionen	3. U.S.
Literatur	Buchbesprechungen und Literaturhinweise	35

Titelbild: Ausschnitt aus dem Kollektorfeld des thermischen Solarkraftwerkes in Aguas de Moura, Portugal, das seit September 1985 ein Milchwerk mit Satteldampf von 188 °C und 12 bar Druck versorgt. Die Kollektoren vom Typ „Helioman M 480“ mit einer Reflektorfläche von insgesamt 1 280 m² lieferte die MAN Technologie GmbH, München. Jeweils vier von ihnen sind zu einem Kreis zusammengeslossen und von diesen wiederum je vier parallelgeschaltet. Die Kollektoren werden um eine Achse der Sonne nachgeführt. Photo: MAN Neue Technologie