



SONNEN ENERGIE

Zeitschrift für regenerative Energiequellen und Energieeinsparung
Heft 1 / Februar 1997 22. 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.
International Solar Energy Society – German Section

Präsidium:

Prof. Dr. Adolf Goetzberger
Prof. Dr. Sigrid Jannsen
Dr. Heinz H. Hohmann
Ulrich Luboschik
Thomas Schmalschlager

Redaktion:

Ludwig Klehr (verantwortlich),
Joachim Berner, Heinz Langer

Verlag und Redaktion:

DGS-Sonnenenergie Verlags-GmbH
Augustenstraße 79
80333 München
Telefon: 0 89 / 52 40 71
Telefax: 0 89 / 52 16 68
eMail: DGS-SE@T-Online.de

Anzeigenmarketing und -verwaltung:

DGS-Sonnenenergie Verlags-GmbH
Augustenstraße 79
80333 München
Telefon: 0 89 / 52 40 71
Telefax: 0 89 / 52 16 68
Anzeigenleitung: L. Klehr (verantwortlich)

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
Konto-Nr. 669 548 600, BLZ 700 800 00

Satz:

DGS-Sonnenenergie Verlags-GmbH
Augustenstraße 79
80333 München
Telefon: 0 89 / 52 40 71
Telefax: 0 89 / 52 16 68

Druck:

Danuvia Druckhaus Neuburg GmbH
Nördliche Grünauer Straße 53
86633 Neuburg/Donau
Telefon: 0 84 31/ 4 80 60
Telefax: 0 84 31/ 4 18 18

Beteiligungsverhältnisse:

Alleininhaber Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V., München
© – soweit nicht anders angegeben:
DGS-Sonnenenergie Verlags-GmbH, München

Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben die Meinung des Verfassers wieder.

ISSN-Nummer 0172-3278

Themen	Titel /Autor	Seite
Leitartikel	Nervige Diskussion Windkraft läßt Professoren rotieren <i>J. Berner</i>	2
Nachrichten	Bereiche: Solarthermie, Photovoltaik und Windenergie	3
Neue Produkte	Die neuen Sunny Boys	9
DGS-aktiv	DGS-Fachaussschuß Thermie DGS startet Bildungsprojekt Deutsche Bundesstiftung Umwelt und Europäische Union fördern <i>K. Lambrecht</i>	10 11
Messe	DGS-Fachaussschuß Aus- und Weiterbildung Solar'97 in Pforzheim Messe und Kongreß mit stark erweitertem Programm Terra Tec '97 in Leipzig Fachausstellung und Forum globale Umweltmärkte	11 12 12
Stirling	Niedertemperatur-Stirlingmotoren Entwicklung von solaren Wärme-Kraft-Maschinen <i>B. Johannhörster, O. Mayer</i>	13
Brennstoffzellen	Brennstoffzellen Einsatzmöglichkeiten für dezentrale Energieversorgung <i>W. Weindorf, U. Bünger</i>	16
Firmenporträt	Die ganz anderen Module Photovoltaik, die sich an Kundenwünschen orientiert <i>E. H. Langer</i>	20
Solarthermie	Schlüssel zum solaren Heizen Die erste große deutsche Solarsiedlung	25
Tagung	Wird's kalt, lade ich Gäste ein Energiesparende Gebäudekonzepte <i>K. Pottler</i>	26
Photovoltaik	Solartracker (Teil 2) Betriebserfahrungen mit einer Solarpumpe in Niger <i>Chr. Hempel</i> Strom aus der PV-Pyramide Beispiel für die Integration von Technik und Ästhetik <i>D. Stahf, M. Maar, J. Schönfeld</i> Größte PV-Anlage Niedersachsens Gelungene Verbindung zwischen Architektur und Technik <i>M. Denz</i> Gebäudeintegrierte PV-Anlage „Pompeu Fabra“-Bibliothek in Mataró, Barcelona <i>M. Denz</i>	28 33 34 36
Preisausschreiben	1.000 SOLWEX-Geräte am Netz	36
Jahresübersicht	Jahresübersicht 1996 Die Fachartikel der SONNENENERGIE	37
Literatur	Neue Bücher	40
Solarstrahlung	Meteosat-Strahlungskarten	42
Software	Neue Simulationsprogramme	44
DGS-intern	Satzung	46
Fachleute	Firmenverzeichnis	50
Arbeitsmarkt	Stellenangebote und -gesuche	62
Termine	Veranstaltungskalender	64
Titelbild	Solartrackersystem in Niger	Foto: Chr. Hempel, GTZ