DGS ISES

SONNEN ENERGIE

Zeitschrift für regenerative Energiequellen und Energieeinsparung

Heft 3 / Juni 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 Schmalschläger

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	Gemeinsam zu neuen Ufern *Heinz Langer*	2
Nachrichten	Bereiche: Solarthermie, Photovoltaik und Windenergie	4
Produktinformationen	Produkte und Ideen	9
Tagung	Wege ins Solarzeitalter 7. Symposium Thermische Solarenergie in Staffelstein *Joachim Berner*	10
Messe	Raum für Innovationen Eindrücke von der Hannover Messe Industrie 1997 *Roland Seidl*	11
	Was heißt Wirtschaftlichkeit? Die Reutlinger Solartage rangieren inzwischen unter den Top Ten der Solarveranstaltungen in Deutschland *Thomas Merkle*	12
Aus-/Weiterbildung	Münchner Konzept Solartechnikausbildung für das Handwerk *Willi Kirchensteiner*	13
Förderung	Sonne in der Schule Zukunftsträchtiger Weg der Photovoltaik-Förderung *Volker U. Hoffmann*	16
TWD	Fortschritte bei TWD Ein Überblick über neue Produkte und einen neuen Markt *Werner J. Platzer*	19
Solares Bauen	Bauen mit der Sonne Theorie und Praxis der passiven Solarenergienutzung im Wohnungsbau *Karsten Voss*	24
Solarthermie	Sonne in den Heizungsraum Grundlagen und Dimensionierung von solaren Raumheizungsanlagen *Wolfgang Streicher*	28
	Hoch hinaus Solarheizung auf der Zugspitze *Hans Dieter Sauer*	32
	Aufbruch in neue Dimensionen Weltweit größte thermische Solaranlage auf süddänischer Insel	34
	Solarwärme für Studenten Solaranlage mit 650 m² Kollektorfläche für die Otto-von-Guericke Universität in Magdeburg *Gerhard Valentin, Martin Schnauss*	35
	Solare Nahwärme Göttingen Teil 1: 785 m² Flachkollektoren und 343 m² Luftkollektoren *Rainer Tepe, Klaus Vanoli*	38
Solarstrahlung	Meteosat-Strahlungskarten	42
Windenergie	Wohin weht der Wind? Stand und Perspektiven der Windenergie-Technik in Deutschland *Werner Kleinkauf, Martin Hoppe-Kilpper, Michael Durstewitz*	43
Literatur	Neue Bücher	47
Fachleute	Firmenverzeichnis	50
DGS-intern	DGS-Gliederung	62
Arbeitsmarkt	Stellengesuche	62
Termine	Veranstaltungskalender	63

Titelbild **Schneefernerhaus auf der Zugspitze** **Foto: Dallmayer**