



SONNEN ENERGIE

Zeitschrift für regenerative Energiequellen und Energieeinsparung
Heft 2 / April 1998 23. 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:

Thomas Schmalschläger (Präsident)
Prof. Dr. Sigrid Jannsen (1. Vizepräsidentin)
Frank Hummel (2. Vizepräsident)
Dr. Heinz H. Hohmann (Schriftführer)
Horst Rödiger (Kassenwart)

Redaktion:

Ludwig Klehr (verantwortlich),
Joachim Berner

Verlag und Redaktion:

Solar Promotion GmbH – Verlag
Augustenstraße 79
80333 München
Telefon: 0 89 / 52 48 93
Telefax: 0 89 / 52 16 68
eMail: se@dgs-solar.org
Internet: http://www.dgs-solar.org

Anzeigenmarketing und -verwaltung:

Solar Promotion GmbH – Verlag
Augustenstraße 79
80333 München
Telefon: 0 89 / 52 48 93
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:

Solar Promotion GmbH – Verlag
Augustenstraße 79
80333 München
Telefon: 0 89 / 52 48 93
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:
Solar Promotion GmbH – Verlag, München

Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben die Meinung des Verfassers wieder.

ISSN-Nummer 0172-3278

Themen	Titel /Autor	Seite
Leitartikel	Die kostendeckende Vergütung von Solarstrom in Dresden <i>Phantastikus Utopikus</i>	2
Diskussion	Leserbriefe zum Thema „Wirkungsgrade von Solarkreisumpen“	2
Nachrichten	Bereiche: Allgemeines, Solarthermie, Photovoltaik, Windenergie	4
Tagung	Solares Heizen Neue DGS-Veranstaltungsreihe stößt auf großes Interesse <i>Joachim Berner</i>	9
	PV im Aufschwung Viel Optimismus beim Photovoltaik-Expertentreffen in Staffelstein <i>Joachim Berner</i>	10
Aus-/ Weiterbildung	Solarturm Freiburg Praktische Theorie an der Richard-Fehrenbach-Gewerbeschule <i>Gottfried Wetzel</i>	12
Solares Bauen	Solararchitektur im Wandel Passivhauswettbewerb von Isorast <i>Heinz Langer</i>	14
Wasserentsalzung	Solare Wasserentsalzungsanlage Solarthermische Wasserentsalzung in Tunesien: Neues Anlagenkonzept mit Speicher <i>Isabell Ulber</i>	15
	Kollektoren produzieren preiswert Trinkwasser Wasseraufbereitung und Meerwasserentsalzung mit Sonnenenergie <i>Wilfried Rosendahl</i>	18
Firmenporträt	Vom Top-Manager zum Kollektorbauer Erfolgsgeschichte aus dem schwäbischen Hechingen	20
Kongreß	11. Internationales Sonnenforum 1998	23
Solarthermie	CEN-Normentwürfe in der Diskussion Europäische Normung von Kollektoren und thermischen Solaranlagen <i>Gerhard Stryi-Hipp</i>	22
	Energieeinsparung im Neubau Aktuelle Kosten-Nutzen-Verhältnisse bei Investitionen <i>Karin Jahn</i>	26
	Was leistet sie? Solaranlage der Universität Magdeburg seit April 1997 in Betrieb <i>Rüdiger Sontag, Andreas Lange</i>	29
Jahresübersicht	Die Fachartikel in der SONNENENERGIE 1997	32
Photovoltaik	Verschläft das BMWi den weltweiten Solarboom? Analyse der Entwicklung der Photovoltaikindustrie in den USA, Japan und Deutschland <i>Sven Teske</i>	34
Sanierung	Typenschule saniert Energetische und lichttechnische Sanierung der Regelschule Erfurt <i>Christel Russ, Karen Pöschel</i>	38
TWD	Neues TWD-System Transparente Wärmedämmung aus Zweifachverglasung <i>Richard Maiwald</i>	42
Neue Produkte	Solar-Brennwertgerät, Regelung, Energie-Informationssystem	43
Software	METEONORM Die meteorologische Grundlage für die Solarenergienutzung	44
Strahlungsdaten	DWD-Strahlungswetterbericht 2. Halbjahr 1997	45
	Monatsdiagramme des Flächenfaktors v für Februar und März	46
	Meteosat-Strahlungsdaten für Februar und März 1998	47
Literatur	Neue Bücher	48
DGS-aktiv	Fachauschuß Aus- und Weiterbildung	49
Fachleute	Firmenverzeichnis	50
DGS-intern	DGS-Gliederung	61
Arbeitsmarkt	Stellengesuche	62
Termine	Veranstaltungskalender	63
Titelbild	Greenpeace-Aktion auf der Love-Parade in Berlin am 13. Juli 1996	Foto: Dirk Hasskarl/ schön+gut/Greenpeace