



SONNEN ENERGIE

Zeitschrift für regenerative Energiequellen und Energieeinsparung

Heft 4 / August 1996

21. 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)

Verlag und Redaktion:

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

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	Und ewig rauschen die Gelder <i>H. Langer und L. Klehr</i>	2
Nachrichten	Allgemeines Windenergie Photovoltaik	3 4 5
Öko-Investitionen	CO ₂ -Freikauf für die Reichen? Über ein schiefes Bild bei „Joint Implementations“ <i>J. Berner</i>	7
Neue Produkte	Solares Dach Neues Solarstrom-System für Tegalit Novo Ertragsberechnung mit dem neuen T*SOL 3.0 Neues PV-Modul-Montagesystem <i>Schletter Top</i>	8 9 9
Marktgeschehen	Solarthermische Standardpakete Eine (hoffentlich) unvollständige Übersicht <i>E. H. Langer</i>	10
Messe / Ausstellung	Hamm, die letzte Rückblende zur Renergie '96 <i>E. H. Langer</i>	12
DGS-aktiv	Sonne in die berufliche Bildung Bericht zum FAAW-Treffen beim Fachverband Elektrotechnik <i>J. Berner und K. Lambrecht</i> Fachausschuß Solares Bauen DGS auf Sendung Sonnenenergie – Luxus oder Zukunftschance? <i>U. Luboschik</i>	15 15 16 16
Solarstrahlung	DGS mit neuem Gesicht Ausstellungswand für Aktivitäten der Sektionen Erfassung solarer Strahlung Eine Meteosat-Anwendung <i>F. Otterbach, D. Schulze-Kegel, F. D. Heidt</i> Testreferenzjahr Unstimmigkeiten im Bereich der Globalstrahlung <i>K. Pottler, A. Beck, N. Benz</i>	17 18 18 22
Solarthermie	Garantierte Wärmelieferung Eine Auswertung der Ergebnisse des ersten Jahres <i>U. Luboschik, P. Schalaajda</i> Heizt sie oder heizt sie nicht? Funktionskontrolle solarthermischer Kleinanlagen <i>C. Hindenburg, C. Kuhlmann</i> Auf dem Prüfstand (1) Dynamische Kollektortest- und Speichertestverfahren <i>H. Drück, S. Fischer, A. Knorr, F. Köhler, Th. Pauschinger, M. Peter</i>	24 30
Photovoltaik	Marktanalyse PV-Anlagen Netzgekoppelte Anlagen in Aufdachmontage <i>H.-P. Lutz</i> Solartechnik in Deutschland oder eine Branche steht sich selbst im Weg <i>S. Teske</i> Wechselrichter-Wirkungsgrade Praxisgerechte Modellierung und Abschätzung <i>H. Schmidt, D. U. Sauer</i> PV-Dachintegration Der Rentabilität wieder einen Schritt näher <i>A. N. Müller, P. Affolter, J. Bonvin</i>	35 40 43 48
Öko-Bau	Ein Niedrigenergie-Öko-Haus Hohe Wohnqualität bei niedrigen Heizkosten <i>V. Remmler, W. Schürings</i>	50
Literatur	Neue Bücher	54
Fachleute	Firmenverzeichnis	58
Termine	Veranstaltungskalender	72
Titelbild	Brauchwasserkompaktanlage mit 6 m² thermo solar-Kollektoren in Burgweinting Foto: thermo solar	