



SONNEN ENERGIE

Zeitschrift für regenerative Energiequellen und Energieeinsparung
Heft 5 / Oktober 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),
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

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	EuroSun'96 Sonnenenergie erhält eine europäische Dimension <i>A. Goetzberger</i>	2
Nachrichten	Aus den Bereichen Windenergie, Photovoltaik und Solarthermie	3
Ausstellung	Photovoltaik und Schallschutz Ein altes Thema im neuen Glanz <i>E. H. Langer</i>	7
EuroSun'96	EuroSun'96 in Freiburg Meinungen und Berichte zu Entwicklungstendenzen Bauen mit Sonne Solararchitektur auf der EuroSun'96 <i>M. Tuschinski</i>	8 12
	DGS-Solarpreis 1996 Marktbereitung für die Sonne DGS-Workshops zu Förderung und Ausbildung <i>J. Berner, C. Fünfgeld, K. Lambrecht</i>	13 14
DGS-aktiv	Neuer DGS-Fachauschuß Fachauschuß Solares Bauen gegründet <i>A. Wagner</i>	15
Messe	Terra Tec '97 in Leipzig Erneuerbare Energien/Kraft-Wärme-Kopplung „regeneratio 1996“ in Ulm DGS präsentiert sich mit neuem Medium <i>P. Obert</i>	16 19
Firmenporträt	Jubiläum eines Aufsteigers <i>IST</i> zwei Jahrzehnte im Dienste der Solartechnik <i>E. H. Langer</i>	20
Öko-Investitionen	CO ₂ -Minderung bei den Armen Die positiven Seiten von „Joint Implementation“ <i>H. D. Sauer</i>	21
Diskussionsforum	Kostenreduktion bei PV? Frequenzrichter als Solarwechselrichter <i>J. Rackles, G. Becker, H. Rasch, G. Wirtz, H. Zehner</i>	22
Windenergie	Viel Platz für Wachstum Windanlagenhersteller engagieren sich in Indien und China <i>H. D. Sauer</i>	23
Förderung	Plädoyer für größeren Nutzen Für eine gezielte anlagenbezogene Förderung <i>H. U. Jungbluth</i>	26
	Kosten oder Gewinn? Zur Förderung von Sonnenkollektoren <i>B. Mahler</i>	27
Solarthermie	Eine relevante Größe Zur Wirkungsgraddefinition von Solarkollektoren <i>E. Kose</i>	28
	Auf dem Prüfstand (2) Dynamische System- und Komponententest-Verfahren <i>H. Drück, S. Fischer, A. Knorr, F. Köhler, Th. Pauschinger, M. Peter</i>	30
PV-Fassaden	Hochtechnisierte Produktion von PV-Fassaden	33
Photovoltaik	PV-Modul Bauartzertifizierung Eine Dienstleistung des TÜV Rheinland <i>W. Herrman</i>	34
	Das Hansgrohe Solarkraftwerk Ein Erfahrungsbericht <i>M. Prösler</i>	38
	Photovoltaik-Systeme Ein Auslegungsprogramm zu ihrer Dimensionierung <i>U. Nemsman</i>	40
Literatur	Neue Bücher	42
Solarstrahlung	Meteosat-Strahlungsdaten	47
Fachleute	Firmenverzeichnis	50
Termine	Veranstaltungskalender	64
Titelbild	Ulrichstein/Helpershain: Der erste kommunale Windpark in Deutschland (Foto: Jan Oelker)	