



SONNEN ENERGIE

Zeitschrift für regenerative Energiequellen und Energieeinsparung
Heft 6 / Dezember 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
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
Editorial	Kontroverse geht weiter StrEG weiterhin ein Dorn im Auge vieler EVUs <i>H. Langer, L. Klehr</i>	2
Nachrichten	Bereiche: Windenergie, Photovoltaik und Solarthermie	3
Öko-Investitionen	CO ₂ -Minderung als Business? Geänderter Joint Implementation-Ansatz ist unabdingbar <i>Th. Weller</i>	8
Neue Produkte	Programm Luftkuss Zur Auslegung und Simulation von Luftkollektoranlagen <i>C. Hindenburg</i>	9
Luftkollektoren	Heizen mit warmer Luft Modellierung und Simulation von Luftkollektoren <i>Th. Prinz, Th. Schmalschläger</i>	10
EuroSun'96	Rückblick auf EuroSun'96 Was tut sich rund um den Warmwasserkollektor? <i>E. H. Langer</i>	15
	Mehr „Luft“ bei Solar-Luftkollektoren?	16
	EuroSun'96 Entwicklungstendenzen bei thermischen Speichern <i>E. H. Langer</i>	19
Solarstrahlung	Strahlungskarten	20
	Strahlungswetterbericht für das 1. Halbjahr 1996	21
Speicher	Wärme und Kälte aus der Sonne Zeolith macht verlustlose Speicherung möglich <i>S. Müller, S. Zech</i>	22
Tagung	4. Reutlinger Solartage 1997 Fachausstellung und Forum Erneuerbare Energien	25
Solarthermie	Solargroßanlage Oederan Betrachtungen nach dem ersten Betriebsjahr <i>E. H. Langer</i>	26
Photovoltaik	Universitäts-PV-Anlage Netzgekoppelte 1,8 kW _p -PV-Anlage installiert <i>E. Westphal, G. Nauvertat, H. Haltpaap</i>	28
	Solartracker (Teil 1) Betriebserfahrungen mit einer Solarpumpe in Niger <i>Chr. Hempel</i>	30
	PV-Hybridanlagen weltweit Eine technische und ökonomische Betrachtung <i>G. Becker, B. Giesler, K. Höchstetter, P. Kremer, M. Zehner</i>	35
	Neues Regelungskonzept Wechselrichter zur Netzkopplung von PV-Anlagen <i>M. Meinhardt</i>	39
Literatur	Neue Bücher	43
Jahresübersicht	Schon gelesen? Die Fachartikel der SONNENENERGIE 1995	48
Fachleute	Firmenverzeichnis	50
Termine	Veranstaltungskalender	64
Titelbild	Sculptura 1996 Ulm: Das photovoltaisch bewegte Kunstobjekt „Solarika“ (Claire Ochsner/Schweiz)	