



# SONNEN ENERGIE

Zeitschrift für regenerative Energiequellen und Energieeinsparung  
Heft 5 / Oktober 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:

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, 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	Zukunftschance oder Träumerei? <i>Christian Fünfgeld</i>	2
Nachrichten	Bereiche: Photovoltaik, Solarthermie, Windenergie	4
DGS-aktiv	Alles neu macht der Mai September	9
Aus-/Weiterbildung	Solarschule Berlin Mehr als ein Jahr Bildungsarbeit zum Thema Sonnenenergie	10
Kongreß	Solar World Congress ISES-Weltkongreß in Südkorea <i>Thomas Ackermann</i>	11
Photovoltaik	Eindrücke und Randbedingungen Bei der sächsischen Waferproduktion zu Besuch <i>Heinz Langer</i>	12
Solarthermie	Neuer Kombispeicher Wie gut ist die Schichtung? <i>Ulrich Leibfried</i>	14
	Solare Nahwärme Göttingen Teil 2: Hohe Netzrücklauftemperaturen problematisch <i>Rainer Tepe, Klaus Vanoli</i>	18
Solares Bauen	Lust auf Natur Umweltinformationszentrum Gaytal Park in der Südeifel <i>Eckard Wolf</i>	22
	Sonnige Aspekte SOS-Kinderdorf Brandenburg <i>Jan Krieger</i>	25
<b>Kongreß</b>	<b>11. Int. Sonnenforum 98 – Einreichung von Fachbeiträgen</b>	<b>26</b>
Finanzierung	Grünes Geld Erneuerbare Energien erfordern, mit Geld anders umzugehen <i>Heinz Langer</i>	29
	Impulse durch Energiedienstleistung Aufschwung von Solaranlagen durch Contracting <i>Gerhard Valentin</i>	30
	Energieagentur geht neue Wege Contracting-Modell für Investition, Finanzierung und Betrieb eines kommunalen Windenergieparks <i>Horst Meixner</i>	32
	Regio-Solarstromanlagen Das Freiburger Modell für Solarstrom-Beteiligungsanlagen wird bundesweit praktiziert <i>Rafael Wiese</i>	34
	GmbH & Co. KG? PV-Betreibergemeinschaften: Hintergründe und Organisationsformen <i>Tobias Cottmann</i>	36
	Interview mit Hans-Josef Fell	37
	Kostendeckende Vergütung Der Solarenergie-Förderverein e.V. stellt seine Meinung vor <i>Wolf von Fabeck</i>	38
	Grüne Angebote Besser als ihr Ruf <i>Thyge Weller</i>	40
Strahlungsdaten	Meteosat-Strahlungsdaten August/September	44
	DWD-Strahlungswetterbericht 1. Hj. 1997	45
Strahlung	Übertragbare Strahlungsdaten? Standörtlich und meßtechnisch bedingte Abweichungen <i>Hans Sträßner, Angelika Liermann, Volkhard Scholz</i>	46
Software	SunOrb 1.0; COPRA; Datenbank Energie; BHKW-Plan	49
Fachleute	Firmenverzeichnis	50
DGS-intern	DGS-Gliederung	62
Arbeitsmarkt	Stellengesuche	62
Termine	Veranstaltungskalender	63
Titelbild	Regio-Solarstromanlage Gundelfingen	Foto: Schüle