

## 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.

### Präsidium:

Dr. Horst Selzer  
Prof. Hans Krinninger  
Horst Schütz  
Albert Haas  
Walter Zimmermann

### Redaktion:

Dipl.-Ing. Gottfried Hilscher, VDI  
verantwortlich

### Verlag und Redaktion:

DGS – Sonnenenergie-Verlags GmbH,  
Augustenstraße 79, 8000 München 2,  
Tel: 0 89 52 40 71

### Anzeigenmarketing und -verwaltung:

Anzeigen-Fackler  
Franz Fackler GmbH & Co. KG  
Weinstraße 4, 8000 München 2  
Telefon 0 89 22 62 21  
Telex 05-22 069  
Telefax 0 89 22 62 22 (Siemens HF)  
Anzeigenleitung: G. W. Steimle (verantwortlich)  
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 4  
vom 1. 1. 1984

### 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 ein-  
geschriebenem Brief gekündigt werden.

### Konto:

Dresdner Bank München,  
669 548 600, BLZ 700 800 00

### Satz:

Typografica GmbH, 8200 Rosenheim  
Telefon 0 80 31/3 75 42

### Druck:

Oberbayerisches Volksblatt,  
Druck- und Verlagsgesellschaft mbH,  
Prinzregentenstraße 2,  
8200 Rosenheim, Telefon 0 80 31/6 20 88

### Beteiligungsverhältnisse:

Alleininhaber Deutsche Gesellschaft  
für Sonnenenergie e. V., München

© – soweit nicht anders angegeben:  
Sonnenenergie-Verlags GmbH, München.  
Namentlich gekennzeichnete Beiträge  
geben die Meinung des Verfassers wieder.

ISSN-Nummer 0172-3278

Themen	Titel	Seite
Photovoltaik	Kostensenkung bei Solarzellen wahrscheinlich	<b>2. U.S.</b>
Sonnenstrahlung	Strahlungswetterbericht 2. Halbjahr 1985	<b>2</b>
Windenergie	Verkaufen sich gut: kleine Windenergieanlagen	<b>2</b>
	Windenergieanlage mit Darrieus-Rotor	<b>3</b>
	Lassen sich dänische Erfahrungen mit Windenergie-Gemeinschaftsanlagen auf Schleswig-Holstein übertragen?	<b>4</b>
Wasserkraft	Neuartiges Wellenkraftwerk nahm Probebetrieb auf	<b>6</b>
	Elektrizität für Pozuzu/Peru	<b>7</b>
Solararchitektur	Fertighaus mit Solargenerator	<b>8</b>
	Aluminiumprofile geben dem Wintergarten Halt	<b>8</b>
Kollektoren	Was einfache Solartechnik leisten könnte	<b>9</b>
Dritte Welt	Nutzung erneuerbarer Energiequellen in Entwicklungsländern gedämpft optimistisch beurteilt	<b>12</b>
Australien	Sonnenenergienutzung aus australischer Sicht	<b>12</b>
Biogas	Was machen mit dem Gas von der Müllkippe?	<b>13</b>
	MBB kommt bei Biogas ins Geschäft	<b>15</b>
Kohle	Langfristig Chancen für Kohleverflüssigung	<b>16</b>
Ethanol	Ethanol als Treibstoff	<b>17</b>
Energiesparen, Rauchgas reinigen	Hausheizung: Zusatzgerät spart Öl und reinigt Rauchgas	<b>21</b>
	Wärmedämmung, ein Beitrag zum Umweltschutz	<b>22</b>
Solartechnik	Schaltungen zur Nachführung von Kollektoren und Solarzellenträgern	<b>23</b>
Energietechnik	Tendenzen in Energiewirtschaft und Energietechnik	<b>24</b>
Solare Großkraftwerke	Solarstrom per Fernleitung von Spanien nach Deutschland – Teil II	<b>25</b>
	Wärmepuffer zwischen Kollektor und Heizung	<b>28</b>
Neue Produkte	Tragbares Meß- und Steuersystem	<b>29</b>
	Firmenverzeichnis	<b>30</b>
Fachleute	Buchbesprechungen und Literaturhinweise	<b>34</b>
Literatur	DGS-Vorträge in Miami und Istanbul	<b>36</b>
DGS aktiv	Aus den DGS-Sektionen	<b>3. U.S.</b> <b>4. U.S.</b>
Veranstaltungen		

**Titelbild:** Helgoland, das felsige Eiland in der Nordsee, ist Heimat von rund 2000 Inselbewohnern und jährliches Ziel Hunderttausender von Besuchern. Ab 1989 soll deren Energiebedarf, auch der zur Meerwasserentsalzung, von einer Anlage gedeckt werden, die aus einer Kombination von Windkraftwerk, Wärmepumpe und Dieselaggregat besteht. Siehe dazu Bericht auf gegenüberliegender Seite.  
Aufnahme freigegeben unter Nr. 4/1117/14