

|   |  |
|---|--|
| <b>Impressum</b>  |  |
| <b>SONNENENERGIE</b><br>Zeitschrift für regenerative Energiequellen und Energieeinsparung ist das offizielle Mitteilungsblatt der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e. V. seit 1976.   |  |
| <b>Herausgeber:</b><br>Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e. V.  |  |
| Präsidium:<br>Dr. Horst Selzer<br>Prof. Hans Krinninger<br>Horst Schütz<br>Albert Haas<br>Walter Zimmermann   |  |
| <b>Redaktion:</b><br>Dipl.-Ing. Gottfried Hilscher, VDI verantwortlich  |  |
| <b>Verlag und Redaktion:</b><br>DGS – Sonnenenergie-Verlags GmbH,<br>Augustenstraße 79, 8000 München 2,<br>Tel. 0 89 52 40 71   |  |
| <b>Anzeigenmarketing und -verwaltung:</b><br>Anzeigen-Fackler<br>Franz Fackler GmbH & Co. KG<br>Weinstraße 4, 8000 München 2<br>Telefon 0 89/22 62 21<br>Telex 05-22 069<br>Telefax 0 89/22 62 22 (Siemens HF)<br>Anzeigenleitung: G. W. Steimle (verantwortlich)<br>Zur Zeit gilt Anzeigenpreislise Nr. 4 vom 1. 1. 1984 |  |
| <b>Erscheinungsweise:</b><br>sechsmal jährlich  |  |
| <b>Bezugspreis:</b><br>Für Mitglieder der DGS ist der Bezug im Mitgliedsbeitrag enthalten.<br>Im Einzelverkauf: DM 9,- zuzüglich Versandkosten. Jahresabonnements können drei Monate vor Jahresende per eingeschriebenem Brief gekündigt werden.  |  |
| <b>Konto:</b><br>Dresdner Bank München,<br>669 548 600, BLZ 700 800 00  |  |
| <b>Satz:</b><br>Typografica GmbH, 8200 Rosenheim<br>Telefon 0 80 31 3 75 42   |  |
| <b>Druck:</b><br>Oberbayerisches Volksblatt,<br>Druck- und Verlagsgesellschaft mbH,<br>Prinzregentenstraße 2,<br>8200 Rosenheim, Telefon 0 80 31/6 20 88  |  |
| <b>Beteiligungsverhältnisse:</b><br>Alleinhaber Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e. V., München  |  |
| © – soweit nicht anders angegeben: Sonnenenergie-Verlags GmbH, München.<br>Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben die Meinung des Verfassers wieder.   |  |
| ISSN-Nummer 0172-3278   |  |

| Themen                     | Titel   | Seite   |
|----------------------------|---|---|
| DGS aktiv                  | Lehren ziehen aus Tschernobyl<br>DGS-Aufruf   | <b>2. U.S.</b><br><b>3. U.S.</b>                |
| Kollektoren                | Ein Röhrenkollektor, der sich durchgesetzt hat<br>Verkaufserfolg mit Parabolkollektoren   | <b>2</b><br><b>3</b>                            |
| Unternehmen                | SET – ein mittelständiges Unternehmen<br>behauptet sich<br>Auch Montagekurse von Reinhard Solartechnik<br>Vakuum-Flachkollektor vorgestellt                             | <b>4</b><br><b>5</b><br><b>5</b>                |
| Energie-<br>einsparung     | Kohlendioxid als Arbeitsmittel nutzen<br>BDI setzt bei Energieeinsparung auf<br>Investitionen   | <b>6</b><br><b>7</b>                            |
| Windkraft                  | Windkraftwerke –<br>ein dänischer Verkaufsschlager<br>Südwind aus Berlin<br>Windkraftanlage von Pintsch Bamag<br>Vertrag für Windpark in Niedersachsen<br>unterzeichnet | <b>8</b><br><b>11</b><br><b>13</b><br><b>14</b> |
| Forschung +<br>Entwicklung | EG-Demonstrationsvorhaben auf dem<br>Energiesektor – Ein Überblick  | <b>15</b>                                       |
| Wasserstoff                | Autark mit dezentral erzeugtem Wasserstoff  | <b>17</b>                                       |
| Solkraftwerke              | Solarthermische Anlagen in Südspanien<br>im Vergleich bewährt   | <b>18</b>                                       |
| Holzverbrennung            | Heizen mit Hackschnitzeln   | <b>19</b>                                       |
| Biomasse                   | Widerspruch:<br>„Kein Biosprit aus Nahrungspflanzen“<br>Würmer, die Kompost erzeugen<br>Biogas aus dem Container  | <b>20</b><br><b>21</b><br><b>21</b>             |
| Photovoltaik               | Im Labor erfolgreich:<br>Siliziumnitrid-Inversionsschicht-Solarzelle<br>Früchtetrocknung in der Sonne,<br>aber geschützt vor Umwelteinflüssen                           | <b>22</b><br><b>23</b>                          |
| Solare<br>Freibadheizung   | Für Freibäder:<br>Absorber oder Sonnenkollektor?  | <b>24</b>                                       |
| Solararchitektur           | Gewächshaus steigert Wohnqualität<br>und spart Energie  | <b>26</b>                                       |
| Erdwärme                   | Mit Erdwärme monovalent heizen  | <b>29</b>                                       |
| Solaranlagen               | Flächenbedarf für Solaranlagen<br>läßt sich verringern  | <b>30</b>                                       |
| Literatur                  | Buchbesprechungen   | <b>32</b>                                       |
| Fachleute                  | Firmenverzeichnis   | <b>34</b>                                       |
| Neue Produkte              |   | <b>38</b>                                       |
| Veranstaltungen            |   | <b>3. U.S.</b>                                  |

**Titelbild:** Zerstörter Atomreaktor von Tschernobyl, aufgenommen am 9. Mai 1986.  
Photo: Tass/dpa