

Solar Energy: a UK-assessment. Zusammengestellt von der United Kingdom-Sektion der International Solar Energy Society (ISES) in Englisch, 380 Seiten DIN A 4, broschiert, zahlr. Abb., Zeichnungen und Tabellen. DM 38.-- (DGS- und deutsche ISES-Mitglieder DM 28.--). Herausgegeben von UK-ISES. Zu bestellen bei der Geschäftsstelle der DGS, Postfach 20 06 04, 8000 München 2.

Mit viel Sorgfalt und Gründlichkeit haben über 30 namhafte Solarforscher der britischen Inseln überdacht, welche Aussichten die Nutzung der Sonnenenergie im Vereinigten Königreich hat, welche Technologien man wählen sollte, welche Projekte förderungswürdig erscheinen, welches Entwicklungspotential sich für die einschlägige Industrie bietet und welche Konsequenzen aus der Nutzung der Sonnenenergie erwachsen können.

Die Ergebnisse der einjährigen Studie sind in den zwölf Kapiteln des Buches "Solar Energy: a UK assessment" enthalten. Sie befassen sich mit der wirtschaftlichen Bedeutung (26 S.), mit ausländischen Forschungs- und Entwicklungsprogrammen (26 S.) mit den physikalischen Grundlagen und der Verfügbarkeit der Solarstrahlung (42 S.), mit der Wärmesammlung, -speicherung und Nutzung im Nieder-temperaturbereich (44 S.), mit Solartechnik (48 S.), mit solarthermischen Kraftwerken (24 S.), mit Solarzellen (38 S.), mit biologischen Systemen (32 S.), mit photochemischen Verfahren (24 S.), mit gesellschaftlichen, juristischen und politischen Fragestellungen (12 S.) und mit den in Großbritannien eingeschlagenen Wegen auf dem Gebiet der Solartechnik. Ein umfangreicher Anhang vervollständigt das Buch.

"Solar Energy: a UK assessment" ist mehr als eine Studie. Die Gründlichkeit der Darstellung in Text und Bild machen es zu einer wertvollen Informationsquelle für jeden, der sich mit der Gesamthematik auseinandersetzen möchte. Die für die britischen Inseln erstellte Arbeit hat mit gewissen Einschränkungen auch bei uns Aussagekraft. Das Buch ist keine Formelsammlung für den Wissenschaftler, kein Handbuch für den Heizungsbauer und keine Vorlagensammlung für den Architekten; es stellt vielmehr die Solartechnik unter Berücksichtigung der europäischen Randbedingungen dar und ist deshalb eine Fundgrube für alle, die sich mit den technischen Möglichkeiten und den langfristigen Konsequenzen der Sonnenenergienutzung in Mitteleuropa befassen. Englisch muß man allerdings lesen können.

Dr. Ulf Bossel

Haus & Sonnenkraft. Wissensgrundlage für eine neue Industrie: Die Solar-Bautechnik. Von Pierre R. Sabady, 120 S. Format 21 x 26 cm, laminiert, zahlr. Zeichnungen und Tabellen, DM 39,70, Helion-Verlag, Zürich, zu bestellen bei der Geschäftsstelle der DGS, 8032 Gräfelfing, Postfach 1208.

Sabady hat zahlreiche europäische und überseeische Länder bereist, um sich "vor Ort" ein Bild über den Stand der Bemühungen um die Möglichkeiten der Nutzung der Sonnenenergie und ihrer Anwendung in der Architektur und Heizungstechnik zu machen. Der Autor bezeichnet sich selbst als "praktizierenden Solararchitekten" und versucht, die Probleme praxisnah und auch für den Laien verständlich zu erläutern. Er ist in Anbetracht der atemberaubenden Entwicklung der Solartechnik jedoch bescheiden genug, zu erklären, daß dieses Buch nur eine vorläufige Zusammenfassung des auf internationaler Ebene Erarbeiteten sein könne.

"Haus und Sonnenkraft" ist ein Arbeitsbuch, daß mit einer Fülle von klar gegliederten Daten und Fakten gut zu handhaben ist. Das Wort "Sonnenkraft" ist freilich nicht im üblichen energiewirtschaftlichen Sinn zu verstehen, denn Sabady geht es nicht um die Krafterzeugung aus Sonnenenergie, sondern wesentlich um das, was beim heutigen Stand der technischen Entwicklung weltweit in großem Maßstab baulich in die Praxis umsetzbar ist: Einen großen Teil des Wärmebedarfs niedrigen Temperaturniveaus in der Haustechnik durch Sonnenenergie zu decken. Über die Einführung zur Sonne als Energiequelle und die Geschichte der Solarforschung kommt der Autor zu den wirtschaftspolitischen Aspekten der Solar-Bautechnik in den Industrienationen. Übersichtlich, aber knapp sind die Ausführungen zu den einzelnen Systemen in der Raumheizung, zur Warmwasserbereitung, Kälteerzeugung und Schwimmbadbeheizung. Das Buch enthält ferner einige Erläuterungen zu den Grundelementen der Solartechnik und eine Darstellung der großen internationalen Solarprojekte sowie Anmerkungen zu Berechnungsgrundlagen, meteorologischen Werten und solaren Aspekten der Städteplanung. nek

Aufnahme in das Presse-Taschenbuch Energiewirtschaft

Firmen, die in der Solartechnik tätig sind oder als Zulieferer dienen und echte Pressearbeit leisten, haben die Möglichkeit, sich kostenlos unter der Rubrik "Industrie-Pressestellen" in das Presse-Taschenbuch Energiewirtschaft eintragen zu lassen. Das TBE wird vom Kroll-Verlag, Bergstraße 10, 8031 Seefeld/Obb., herausgegeben. Die Anmeldung für die erste Ausgabe, die formlos geschehen kann, eilt!

Anzeigen in "Sonnenenergie"

Das Interesse für die "Sonnenenergie" ist so groß, daß wir nicht nur die Auflage auf 4000 Exemplare erhöhen mußten, sondern auch schon zahlreiche Angebote, Anzeigen zu veröffentlichen, bekommen haben. Wir geben deshalb die Anzeigenpreisliste Nr. 1., die ab 1. Juli 1976 gilt, heraus und senden sie interessierten Kunden gerne zu.

Für private Kleinanzeigen, Stellengesuche usw. beträgt der Preis pro Millimeter und Spalte (Breite 58 mm) DM 0,50 zzgl. MWSt, mindestens jedoch DM 20 netto. Bitte Text mit Preisangabe und Erscheinungszeitraum einfach an die Geschäftsstelle der DGS, Postfach 20 06 04, 8000 München 2, senden. Anzeigenschluß für Heft 4 (Juli/August) ist am 10. 8. 1976.

Auf vielfachen Wunsch steht die Firmenliste in Zukunft allen interessierten Unternehmen gegen eine geringe Anzeigengebühr offen. Bei Firmen, die außerordentliche Mitglieder der DGS sind, ist diese Gebühr jedoch bereits im jährlichen Förderbeitrag enthalten.

Aufnahme in das Firmenverzeichnis

Da es ein wesentliches Anliegen der DGS ist, die Kontakte unter allen an der Nutzung der Sonnenenergie interessierten Einzelnen und Gruppen zu fördern, wollen wir ein Verzeichnis von Firmen und Institutionen, die sich mit Solartechnik befassen, in der "Sonnenenergie" führen. Das ist nicht zuletzt der Wunsch vieler Bauherren. Diese Firmenliste soll für jede Ausgabe der zweimonatlich erscheinenden Zeitschrift auf den neuesten Stand gebracht werden.

Wir bitten jedoch, den Antrag auf Aufnahme erst zu stellen, wenn Sie in der Lage sind, den dann zu erwartenden Interessenten auch konkrete Produkte oder Dienstleistungen anzubieten. Die Veröffentlichung erfolgt zwar außerhalb der Verantwortung der Redaktion, die Entscheidung über die Aufnahme oder eine Kürzung der Angaben aus redaktionellen Gründen bleibt ihr jedoch vorbehalten. Die Aufnahme erfolgt nur auf Antrag. Die auf dem Gebiet der Sonnenenergie tätigen Firmen und Institutionen werden zu diesem Zweck gebeten, die DGS als fördernde (außerordentliche) Mitglieder zu unterstützen. Unabhängig davon können der oder die Inhaber oder einzelne Mitarbeiter selbstverständlich ordentliche und damit stimmberechtigte Mitglieder der DGS sein oder werden. Das Firmenverzeichnis erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Nach Redaktionsschluß sind jedoch schon wieder zahlreiche Aufnahmeanträge eingegangen, so daß mit einer laufenden Erweiterung der Liste zu rechnen ist. nek

Hersteller von Kollektoren

Glas-Platz 5270 Gummersbach 1 – Strombach, Siebenbürgenstr. 2
Tel. 02261/24944
Heitech hgmbH, Solare Energietechnik, 4400 Münster-Nienberge, Feldsteige 38, Tel. 025033/1627
Erwin Huber KG, 8019 Glonn, Münchner Str. 4,
Tel. 08093/238
intertrade apparatewerk, 8033 Planegg, Fürstenrieder Str. 6a,
Tel. 089/8596545
Solarheiztechnik GmbH + Co KG, 7441 Unterensingen,
Keltenstr. 43, Tel. 07022/32009
Solar-Terra-Therm Energietechnik GmbH & Co (VMW-Solaranlagen), 6384 Schmitten 1, Hegewiese 49,
Tel. 06084/2424
Helios-Solartechnik GmbH, 8070 Ingolstadt, Postfach 2409,
Tel. 0841/35 446
Walter Herget KG, 6405 Eichenzell 4 (Rothemann),
Barbarastr. 14, Tel. 06659/1848
solar-tech Solar Technik AG, CH - 2500 Biel 3 (Schweiz),
Postfach 122, Tel. 032/221 319
Adolf Veltum KG, 3544 Waldeck 1, Am Rathaus 5,
Tel. 05634/353
Winson – Wind- und Sonnenenergie Anlagen GmbH,
2300 Kiel, Herzog-Friedrich-Str. 48, Tel. 0431/671 506
Johann Zimmer, 8432 Beilngries, Max-Prinstnerstr. 2,
Tel. 08461/279
ZinCo Walter Zink Solar-Technik, 7441 Unterensingen,
Industriestr. 21, Tel. 07022/2545

Sonstige Hersteller

ACO Gießerei und Kunststoffverarbeitung GmbH & Co.
(Gußeiserne Heizkessel), 5470 Andernach, Julius-Ahlmann-
Straße, Tel. 02632/48031
Wilh. Baumann KG (Isolierverglas), 3110 Uelzen 1,
Postfach 129, Tel. 0581/5083
Flachglas AG DELOG-DETAG (Hersteller von Flachgläsern
4650-Gelsenkirchen, Auf der Reihe 2, Tel. 0209/168-1
Grundfos Pumpenfabrik GmbH (Umwälzpumpen),
2362 Wahlstedt, Industriestraße, Tel. 04554/2081
NURDA Eigenheim- und Wohnbau GmbH (Hersteller von
NURDA-Häusern), 1000 Berlin 30, Tauentzienstr. 18a,
Tel. 030/245 633
HLW Ing. Hans Kohne (Heizungs- und Lüftungsanlagen)
3000 Hannover-Wülfel, Pieperstr. 16, Tel. 0511/865021-22
RIWA-Fertighausbau KG (Fertighäuser), 6540 Simmern,
Postfach 320, Tel. 06761/2055
Solar GmbH, Beratungs- und Vertriebsgesellschaft für um-
weltentlastende Technologien, 8100 Garmisch-Partenkirchen,
Bahnhofstr. 54, Tel. 08621/2323
solar – tech Solar-Technik AG (Solaranlagen für Schwimm-
badheizungen) CH – 2500 Biel (Schweiz), Postfach 122,
Tel. 032/221 319
Ing. grad. Georg Bicher, (el. Temperatur-Differenz-Schalter)
4600 Dortmund 50, Hombrucher Str. 62, Tel. 0231/718249
Friemann & Wolf GmbH (Akkumulatoren), 4100 Duisburg,
Meidericher Str. 6, Postfach 100703, Tel. 0203/331051
Glas-Platz (elektron. Steuerungen), 5270 Gummersbach 1-
Strombach, Siebenbürgenstr. 2, Tel. 02261/24944
intertrade apparatewerk (Schwimmbad-Zubehör),
8033 Planegg, Fürstenrieder Str. 6a, Tel. 089/8596545
Kunststoff-Bauelemente Dr.-Ing. Roderich W. Gräff (Ab-
deckplatten für Sonnenkollektoren), 6101 Schnepfenhausen,
Egerländer Str. 2, Tel. 06150/3843
Pflüger Apparatebau GmbH & Co KG (Wärmepumpen)
4690 Herne 1, Postfach 56, Tel. 02323/63024-25
Vertriebs-GmbH Moderner Heizungstechnik & Co KG
(Fußbodenheizungen), 5090 Leverkusen, Dönhoffstr. 36,
Tel. 02172/45047
Wärmebüro Woerz u. Scher KG (Sonnenkollektor-Systeme)
35000 Kassel, Brüder-Grimm-Pl. 4, Tel. 0561/13782
Winson – Wind- u. Sonnenenergie Anlagenbau GmbH (Son-
nenheizanlagen und Bausätze), 2300 Kiel, Herzog-Friedrich-
Str. 48, Tel. 0431/671 506
ZinCo Walter Zink Solar-Technik (Zubehör zur Dachinte-
gration von Kollektoren), 7441 Unterensingen, Industri-
str. 21, Tel. 07022/2545

Installateur von Solaranlagen

Bauvertriebs-Gesellschaft, Abt. Solartechnik,
7250 Leonberg-Eltingen, Hertichstr. 51
Contacta GmbH, 8032 Gräfelfing, Lochhamerstr. 32a,
Tel. 089/855 363
Hans Enzinger, 8520 Erlangen, Bergstr. 15,
Tel. 09131/44231

Anton Gruber, 8050 Freising, Luckengasse 3,
Tel. 08161/5874
Hermann Hoffmann KG, 3450 Holzminden, Bahnhof-
straße 35, Postfach 147, Tel. 05531/4061 u. 4062
Lauterbach & Söhne, 5000 Köln 51 (Zollstock),
Gottesweg 54, Tel. 0221/362 031
Bücher GmbH & Co KG, Multibeton-Raumheizung,
5200 Siegburg, Aulgasse 174, Tel. 02241/65511
Heitech hgmbH, Solare Energietechnik, 4400 Münster-
Nienberge, Feldsteige 38, Tel. 025033/1627
Hofmann & Co, 8630 Coburg, Rodacher Str. 98, Tel. 09561/
60564
Erwin Huber KG, 8019 Glonn, Münchner Str. 4, Tel. 08093/
238
Solarheiztechnik GmbH + Co KG, 7441 Unterensingen,
Kelterstr. 43, Tel. 07022/32009
Ing. Karl Steigerwald GmbH & Co KG, 8700 Würzburg,
Friedrich-Ebert-Ring 22, Tel. 0931/74034-35
Montabau GmbH & Co, Abt. Solartechnik,
3001 Altwarmbüchen, Dorfstr. 20
RIWA-Fertighausbau KG, 6540 Simmern, Postfach 320,
Tel. 06761/2055
Solar GmbH Beratungs- und Vertriebsgesellschaft für umwelt-
entlastende Technologien, 8100 Garmisch-Partenkirchen,
Bahnhofstr. 54, Tel. 08821/2323
Adolf Veltum KG, 3544 Waldeck 1, Am Rathaus 5,
Tel. 05634/353
Wärmebüro Woerz u. Scher KG, 3500 Kassel, Brüder-Grimm-
Pl. 4, Tel. 0561/13782
Friedrich Wanner, 8000 München 5, Jahnstr. 3,
Tel. 089/2604198
Johann Zimmer, 8432 Beilngries, Max-Prinstnerstr. 2,
Tel. 08461/379

**Die Solartechnik berücksichtigender Handwerks-
betrieb**

Alfred Achatz Wärmetechnik GmbH, 8000 München 60,
Pippingerstr. 113, Tel. 089/811 26 93 u. 81 12 152
Walter Herget KG, 6405 Eichenzell 4 (Rothemann),
Barbarastr. 14, Tel. 06659/1848
HLW Ing. Hans Kohne (Heizungs- und Lüftungsanlagen),
3000 Hannover-Wülfel, Pieperstr. 16, Tel. 0511/865 021-22
Siegfried Weidner, 8603 Ebern, Bahnhofstr. 205,
Tel. 09531/359

**Die Solartechnik berücksichtigendes Ingenieur-
büro**

Gerd Bakic, Ingenieurbüro, 8016 Heimstetten,
Rosenstr. 12, Tel. 089/903 5317
Hans Enzinger, 8520 Erlangen, Bergstr. 15, Tel. 09131/
44 231
Anton Gruber, 8050 Freising, Luckengasse 3,
Tel. 08161/5874
Lauterbach & Söhne, 5000 Köln 51 (Zollstock),
Gottesweg 54, Tel. 0221/362 031
Oppermann & Co. Ingenieurbüro, 3015 Wenningsen 5
Bredenbeck, Deisterstr. 11 a, Tel. 05109/6078
Ing. grad. Ferdinand Pirbauer, 6803 Edingen/Mannheim,
Wiichernstr. 41, Tel. 06203/81585
Planungsgruppe kmo, Beratende Ingenieure der Haustechnik,
2420 Eutin, Königstr. 11, Tel. 04521/4886
Ing. grad. Georg Bicher, 4600 Dortmund 50, Hombrucher
Str. 62, Tel. 0231/718249
Ing. Karl Steigerwald GmbH & Co KG, 8700 Würzburg,
Friedrich-Ebert-Ring 22, Tel. 0931/74034-35
Ing. Büro Hans Ph. Gunkel, Bauberaterung, Gutachten, Schall-
und Wärmeschutz, 8600 Bamberg, In der Warth 6,
Tel. 0951/21741

Die Solartechnik berücksichtigender Architekt

IFB Ingenieurbüro für Bädertechnik Ing. grad. Gerhard
W.P. Berndt, 2300 Kiel 1, Sophienblatt 64a, Tel. 0431/
672 828

Verlag solarer Literatur

Helion-Verlagsbuchhandlung für Solar-Bautechnik,
CH – 8022 Zürich 1, Postfach 718, Tel. 01/642 790
A. Strobel KG (Verlag der IKZ – Fachzeitschrift für Sani-
tär-Heizung-Klima), 5760 Arnsberg 2, Zur Feldmühle 9,
Tel. 02931/1851