

Grundlagen der Solartechnik I, Tagungsbericht der DGS. Soeben erschienen: Der Bericht der Tagung in Fellbach vom 22.10.76! Ca. 300 DIN A 5, zahlr. Abb., meteorologische Daten, Flachkollektor, Wärmeübergangsprobleme, Leistungsvorhersage, selektive Beschichtung, Korrosionsprobleme, Latentwärmespeicherung, photoelektrische Wandlung, DM 38.- (für DGS-Mitglieder DM 28.-) zu bestellen bei der DGS.

Windenergie in praktischer Nutzung. Von Felix von König, 184 Seiten 14 x 22 cm, 80 Abb., 1976, DM 36,80; zu bestellen bei der DGS, Postfach 20 06 04, 8000 München 2.

Vom Segel zum Windrad, das schon im alten Ägypten Schöpfwerke antrieb, von der Windmühle bis zum Rotor einer Werkstätte zum Antrieb eines Generators und bis zum windgetriebenen Kraftwerk reicht das Spektrum dieser Veröffentlichung. Der *Pfriemer-Verlag* kann wohl mit diesem Buch für sich in Anspruch nehmen, nach der ersten neueren Publikation über Sonnenenergie "Helio-technik" 1975 nun als erster deutscher Verlag einen Überblick über die Nutzung der Windenergie herausgebracht zu haben.

Wie bei der direkten Anwendung der Sonnenenergie so gibt es auch für die Windenergie in mitteleuropäischen Breiten im privaten und gewerblichen Bereich Teilgebiete, in denen man fossile Brennstoffe – wieder – durch den Einsatz der Windkraft wirtschaftlich ersetzen kann. Beispiele dieser Anlagen werden eingehend beschrieben, ebenso moderne Versuchsanlagen. Ein ergänzendes Buch mit technischen Berechnungen ist geplant.

nek

Möglichkeiten zur Nutzung der Sonnenenergie in Österreich. Grundlagen. Von G. Bränlich, Institut für Umweltforschung, Graz, 103 Seiten DIN A 4, zahlr. Abb., broschiert, DM 39.- (für DGS-Mitglieder DM 29.-); zu bestellen bei der DGS, Postfach 20 06 04, 8000 München 2.

Die Studie wurde 1975 im Rahmen des Forschungsprojektes "Praktische Möglichkeiten zur Nutzung von Sonnenenergie für den Betrieb von Gewächshäusern mit realer Bindung an die klimatischen und energiewirtschaftlichen Gegebenheiten in Österreich" durchgeführt. In dem Heft "Grundlagen" wird ein Überblick über die Nutzungsmöglichkeiten der Sonnenenergie von der Warmwasserbereitung über die Heizung und Kühlung sowie andere thermische Nutzungen bis hin zur Stromerzeugung und Gewinnung mechanischer Arbeit aus Windenergie sowie der phototechnischen Nutzung geboten.

nek

Möglichkeiten zur Nutzung der Sonnenenergie in Österreich. Schwimmbadheizung. Von G. Bränlich und W. Ch. Simma, Institut für Umweltforschung, Graz, 103 Seiten DIN A 4, zahlreiche Abb., broschiert, 39.- (für DGS-Mitglieder DM 29.-); zu bestellen bei der DGS, Postfach 20 06 04, 8000 München 2.

Die mit dem Österreichischen Staatspreis für Energieforschung 1975 ausgezeichnete Studie erarbeitet im Zusammenhang mit der Errichtung der – inzwischen ihrer Bestimmung übergeben – größten Versuchsanlage zur Nutzung der Sonnenenergie in Österreich, der Sonnenheizung für das Freibad in Eggersdorf (vgl. *Sonnenenergie* 3/76), allgemeingültige Grundlagen für den Einsatz von Solarkollektoren zur Schwimmbadbeheizung. Technische Fragen werden ebenso untersucht wie Aspekte der Wirtschaftlichkeit. Der Bericht soll als Entscheidungshilfe für Planung und technische Durchführung von sonnenbeheizten Schwimmbadprojekten dienen.

nek

Meteo-plan. Band 1, Sonnenbestrahlung von Gebäuden. Von Peter Valke, 76 Seiten DIN A 3, davon 61 Seiten Diagramme, Text deutsch/französisch, Einleitung und Erläuterungen auch englisch, kartoniert, DM 75.-; zu bestellen bei der DGS, Postfach 20 06 04, 8000 München 2.

Meteo-plan (Meteorologische Planungsunterlagen) heißt eine neue Reihe, in der klimatologische Daten für die praktische Anwendung auf verschiedenen Gebieten veröffentlicht werden. Die Reihe wird voraussichtlich zehn Bände umfassen, die in zwangloser Folge erscheinen. Der vorliegende Band 1 "Sonnenbestrahlung von Gebäuden", soll als Nachschlagewerk für Zahlenwerte dienen und damit Rechenarbeit einsparen helfen. Die Informationen sind anwendungsorientiert aus dem Datenvorrat der *Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt* erarbeitet worden. Damit werden die an vielen Orten langjährig gesammelten klimatologischen Daten beispielhaft einem breiten Kreis zugänglich gemacht. Dem Zusammenwirken mehrerer Klimaparameter wird durch kombinierte Tabellen und Diagramme Rechnung getragen. Die Berechnungen der Sonnenbestrahlung von Gebäuden werden für verschiedene Bauformen und Fassadenrichtungen unter direkter Bestrahlung, in diffuser Strahlung und unter der Globalstrahlung dargestellt. Die Arbeit soll es erleichtern, Richtwerte über die Staßenverhältnisse bei der Standortwahl, dann bei der Formgebung und Fassadenorientierung sowie bei der klimatischen Planung, zu der auch die Nutzung der Sonnenenergie gehört, zu finden. Der einleitende Textteil bleibt im Sinne einer Gebrauchsanweisung auf die notwendigen Erläuterungen zur Handhabung des Materials beschränkt.

nek

50 deutsche Sonnenhäuser. Von Axel Urbanek, ca. 100 Seiten, ca. 70 Abb., erscheint voraussichtlich Dezember 1976; aktuelle Übersicht über die wesentlichen bis Herbst 1976 installierten Solaranlagen: Aufbau, Funktion, Anwendung, Kosten, Energieeinsparung, DM 29.- (für DGS-Mitglieder DM 22.-); Vorbestellungen bei der DGS.

Aufnahme in das Firmenverzeichnis

Das Firmenverzeichnis der DGS findet immer mehr Anklang bei Herstellern, Verarbeitern und Bauherren, aber auch bei Fachpresse und anderen Medien. Um den Überblick zu erleichtern, haben wir in diesem Heft erstmals eine regionale Gliederung vorgenommen.

Die Aufnahme in das Firmenverzeichnis ist an eine Mitgliedschaft nicht gebunden. Für außerordentliche Mitglieder ist die Gebühr jedoch mit dem jährlichen Förderbeitrag abgegolten. Nichtmitglieder bezahlen je Nennung und Heft DM 20,- zzgl. MWSt. Es sind bis zu zwei Nennungen möglich (z.B. als Installateur von Solaranlagen unter der ersten Rubrik und als Hersteller von Kollektoren). Aufnahmeanträge bitte schriftlich unter Angabe der gewünschten Rubrik an die Geschäftsstelle der DGS, Postfach 20 06 04, 8000 München 2. Die Firmen werden gebeten, erst dann den Antrag zu stellen, wenn sie tatsächlich in der Lage sind, die gewünschten Lieferungen, Arbeiten oder Dienstleistungen auszuführen. Die Veröffentlichung erfolgt außerhalb der Verantwortung der Redaktion. Die DGS behält sich jedoch eine Kürzung der Angaben aus redaktionellen Gründen vor. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Redaktion. Axel Urbanek

Planung, Lieferung und Installation von Solaranlagen

Bayern

Achatz Alfred, Wärmetechnik GmbH
8000 München 60, Pippingerstr. 113
Tel. 089/811 26 93 o. 811 21 52

Andre Josef, Elektro-Installation
8110 Murnau, Schloßbergstr. 3
Tel. 08841/93 15

Arnold & Sohn, Heizungsbau
8741 Sandberg/Waldberg, Tel. 09701/395

Bakic G., Ingenieurbüro
8016 Heimstetten, Rosenstr. 12-14
Tel. 089/903 10 29

"bita"-Solartechnik A. Bittner KG
8051 Langenbach/Obb., Postfach
Tel. 0 81 67/711, Telex 5-26 574

Contacta GmbH
8032 Gräfelfing, Lochhamer Str. 32a
Tel. 089/85 53 63

Enzinger Hans, Elektro-San.-Solar
8520 Erlangen, Bergstr. 15
Tel. 09131/2 65 65

Eschenbacher Ernst, Heiz.-San.-Klima
8506 Lungenzenn, Hindenburgstr. 30
Tel. 09101/8116

Filser Michael
8999 Weiler/Allg., Untere Breite 1
Tel. 08387/560

Gruber Anton, Ing., Heizung, Sanitär
8050 Freising, Luckengasse 3
Tel. 08161/58 74

Dr. Guyenot & Co, Handels-Ges. mbH
8000 München 2, Rindermarkt 16
Tel. 089/26 57 16

Helios-Solartechnik GmbH
8071 Obersturm, Am Steinhartl 6
Tel. 08459/14 19

Hofmann & Co., Heizungsanlagen
8630 Coburg, Rodacherstr. 98
Tel. 09561/6 05 46