

Weitere DGS-Tagungen 1977

Wichtiger Hinweis vorweg! Die DGS kann nicht mehr zu jeder Tagung wie für Stuttgart und München mehr als 10 000 Einladungen versenden. Wir bitten deshalb alle Mitglieder und Freunde der Solartechnik, auf beigefügter Liste anzukreuzen an welchem Thema sie grundsätzlich interessiert sind. Sie erhalten dann – immer noch unverbindlich, aber gezieht – Ihre jeweilige Einladung, sobald das Programm feststeht.

Die DGS will neben der Tagungsreihe "Heizen mit Sonne" ein umfangreiches und den Zielen der Vereinigung entsprechend vielseitiges Tagungsprogramm verwirklichen, wobei nach den dringend erwarteten ersten Veranstaltungen der "Gründerzeit" allmählich zu einer langfristigen und systematischen Tagungsplanung übergegangen werden soll.

Die Stuttgarter Tagung "Grundlagen der Solartechnik I" macht bereits deutlich, daß es sich hier um eine erste Runde zur Erarbeitung der wissenschaftlichen Grundbedingungen und -tatsachen der Solartechnik handelt, die mit ebenso klarer Differenzierung auf dem selben Niveau fortgesetzt werden soll, wie der unermüdete Motor dieses gesamten Tagungsprogramms, der Vorsitzende *Dr. Ulf Bossel*, in Stuttgart erläuterte.

Photoelektrische Wandlung

Die zweite Tagung der Reihe "Grundlagen" geht mit Absicht von der thermischen Nutzung im Niedertemperaturbereich ab, um endlich auch einen umfassenden Überblick über den Stand der Forschung und Anwendung der photoelektrischen Wandlung geben zu können. Die voraussichtlich eintägige Veranstaltung ist für den Frühsommer 1977 in Frankfurt geplant.

Die sich am Informationsniveau des Wissenschaftlers und Ingenieurs orientierende Tagung soll nicht nur Aufschluß über die physikalischen Grundlagen der Stromgewinnung aus Lichtenergie geben, sondern auch die Eigenschaften und Herstellungsverfahren der verschiedenen Arten von photoelektrischen Wandlern untersuchen, Speicherung und nutzungsgerechte Aufbereitung erläutern sowie technisches und wirtschaftliches Potential, Darbietung und Anwendungsmöglichkeiten analysieren.

Kraft aus Windenergie

Am 7. und 8. Juni 1977 findet in Bremen die Tagung "Kraft vom Wind I" mit einer Ausstellung lieferbarer Windgeneratoren statt. Die zweitägige Vortragsreihe ist gleichzeitig die erste Tagung der DGS im norddeutschen Raum und, wie die Göttinger Tagung für die Sonnenenergie, eine erste umfassende deutsche Bestandaufnahme der Windenergienutzung. Ausgehend vom Windenergiepotential in der Bundesrepublik und den technischen Möglichkeiten seiner Nutzung wird auch über die volkswirtschaftliche Bedeutung dieser Energiegewinnung referiert.

In diesen Zusammenhang gehört nicht zuletzt die Stromerzeugung aus Windkraft mit Großanlagen zur direkten Einspeisung in das öffentliche Versorgungsnetz, die Spitzenstromerzeugung durch Zwischenspeicher, die generellen Möglichkeiten der Speicherung und der dezentrale Einsatz von Kleinanlagen zur Gewinnung von mechanischer, elektrischer und auch thermischer Energie. Das besondere technische Interesse gilt auch der Aerodynamik und Aeroelastik der Rotoren.

Sonnenenergie-Kongress in Hamburg

Vom 26. bis zum 28. September 1977, also drei Tage, soll die nach München zweite Großveranstaltung dieses Jahres ein Sonnenenergie-Kongress in Hamburg in deutscher und englischer Sprache verbunden mit einer Ausstellung, dauern. Dabei handelt es sich um die erste offene Tagung der DGS, denn zu dem allgemeinen Themenkreis der gesamten Sonnenergienutzung können von jedermann Beiträge eingereicht werden (zunächst in Kurzform von maximal zwei Schreibmaschinenseiten). Ein Auswahlkomitee trifft dann die Entscheidung über die Aufnahme in das Programm. (Bitte fordern Sie vor Ausarbeitung Ihrer Kurzfassung die Richtlinien hierfür in der Geschäftsstelle der DGS an!) Es werden aber auch zusammenfassende Referate gehalten.

Das Programm kann u.a. umfassen: Energiebilanz und Energiepolitik, Forschung und Entwicklung unter Berücksichtigung der Sonnenergienutzung, Solarstrahlung, Messung und Simulation Kollektoren, direkte Umwandlung, Heizen mit Sonne, Bio-Konversion,

Prozesswärmeerzeugung, Windenergienutzung, Architektur, passive Systeme zur Nutzung der Sonnenenergie, Solarkraftwerke, Meereswärme, Erdwärme, Normen und Vorschriften, Werkstoffprobleme.

Heizen mit Sonne III – Speicherung –

Für den 8. und 9. November 1977 ist in Freiburg/Breisgau die dritte Tagung der Reihe "Heizen mit Sonne" geplant, die sich ganz auf die für die thermische Nutzung so wichtige Speicherung konzentriert und von einer eigenen Ausstellung begleitet wird. Diese Tagung wird gemeinsam mit der SSES und auch in den Sprachen Deutsch und Französisch veranstaltet.

Das Programm wird konventionelle Speicherverfahren ebenso umfassen wie Neuentwicklungen und Zukunftsprojekte auf diesem Gebiet, so z.B. Flüssigkeits- und Festkörperspeicher für Niedertemperaturwärme, Latentwärmespeicherung in Salzschnmelzen, Salzhydraten, eutektischen Mischungen von organischen und anorganischen Substanzen, dann auch chemische und biologische Speicher. Behandelt werden ferner hydrodynamische und thermodynamische Probleme in Speichern, Bauweisen, Dämmstoffe, Verarbeitungsmaterial und nicht zuletzt Schwungräder und andere neuartige Konzepte. nek

DGS betreut deutsche Sektion der COMPLES

Auf der Jahrestagung der *COMPLES*, die vom 25. bis 30. September in Ales in Südfrankreich stattfand, wurde die DGS mit der Betreuung der deutschen Sektion der französischsprachigen internationalen Vereinigung betraut. Zum Präsidenten der deutschen Sektion wurde *Prof. Dr. Eduard Justi*, der bereits im Vorstand der *COMPLES* tätig ist, ernannt, *Dr. Bossel*, Vorsitzender der DGS, wurde Vizepräsident, *Dipl.-Phys. Jürgen Kleinwächter* Sekretär der deutschen Gruppe.

Die Deutsche *COMPLES*-Sektion zählt z. Z. etwa 20 Mitglieder. Eine Erweiterung wäre im Hinblick auf die bevorstehende Ausrichtung einer Jahrestagung der *COMPLES* auf deutschem Boden wünschenswert. Die Einladung der *DGS*, bereits 1978 eine Großveranstaltung zusammen mit der *COMPLES* in der BRD durchzuführen, wurde mit viel Beifall aufgenommen.

Walter Hergert KG

Heizung · Kälte · Klima · Solartechnik

6405 Eichenzell 4, Tel. 06659/1848

Wir produzieren: Sonnenkollektoren in versch. Ausführungen, Wärmepumpen und Schwimmhallen-Entfeuchtungsanlagen mit Wärme-Rückgewinnung.

Wir suchen: Qualifizierte Partner für Verkauf und Kundendienst in der Bundesrepublik Deutschland. Informationsmaterial und Näheres über die Partnerschaft:

Walter Hergert KG., Solartechnik Barbarastr. 14, 6405 Eichenzell 4 Telefon: 06659/1848

Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e V (DGS)