

“Heizen mit Sonne II – Praxisnahe Haustechnik” am 3. und 4. März findet überwältigendes Interesse

# Größte Solartagung und Ausstellung Europas in München

Die dritte große Tagung der DGS, die am 3. und 4. März 1977 in der Bayernhalle des Münchner Messe- und Ausstellungsgelände durchgeführt wird, sprengt dank des überwältigenden Interesses seitens der Referenten, der ausstellenden Firmen und der Teilnehmer nicht nur den bisher schon großen Rahmen der DGS-Tagungen in Göttingen und Fellbach mit jeweils mehr als 1200 Teilnehmern, sondern sogar jeglichen Rahmen einer Solartagung in Europa. Obwohl für die Ausstellung diesmal eine eigene, 2000 m<sup>2</sup> große Messehalle gemietet und die Ausstellungsfäche in dieser Halle bis zur äußersten Grenze erweitert wurde, konnten nicht alle interessierten Firmen untergebracht werden. Die Bedeutung dieser Tagung wird aber durch Ansprachen von Repräsentanten der EG-Kommission, der Bundesregierung, der bayerischen Staatsregierung und der Landeshauptstadt München sowie durch das Mitwirken des Battelle-Instituts, des Bundes Deutscher Architekten (BDA), des Zentralverbandes Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik und weiterer namhafter Institute und Firmen unterstrichen. Zum Glück bietet die Bayernhalle Platz für 3200 Personen, so daß die Anmeldung an der Tageskasse noch möglich ist! Teilnahmegebühr (einschließlich 400-seitigem Tagungsbericht) für Mitglieder 60 DM, für studentische Mitglieder 30 DM.

Wie der Untertitel “Praxisnahe Haustechnik” schon besagt, stehen bei dieser Tagung erstmals die unmittelbaren Fragen und Probleme der Anwendung im Vordergrund, begonnen von der baulichen Gestaltung und generellen Senkung des Energiebedarfs durch Wärmedämmung und der Wahl geeigneter Materialien und Konstruktionen bis hin zum Kollektoreinbau und zur Integration der Solartechnik in herkömmliche und neuartige Heizsysteme.

## Das Programm

### Heizen mit Sonne II – Praxisnahe Haustechnik

3. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie eV (DGS), München, in Zusammenarbeit mit dem Battelle-Institut eV, Frankfurt, dem Bund Deutscher Architekten eV, Bonn, und dem Zentralverband Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik, Bonn

Tagungsleiter: Dr. Ulf Bossel

Organisation: Alfred Böckmann, Axel Urbanek

#### – Vorläufiges Programm –

Donnerstag, 3. März 1977

- 09.30 Begrüßung  
Dr. Ulf Bossel, Vorsitzender der DGS  
Dr. Albert Strub, EG-Kommission, Brüssel  
Alfred Dick, Staatssekretär, München  
Prof. Hans Koch, Oberste Baubehörde, München  
Dr. Wilhelm Zankl, Stadtwerke München
- 10.30 Sonnenenergienutzung 1977: Stand, Aussichten  
Dr. Bruno Ante, Battelle-Institut, Frankfurt
- 11.15 Sonnenenergieprogramme der EG  
Dr. Albert Strub, EG-Kommission, Brüssel
- 12.00 Mittagpause
- Nachmittags Sitzung: Bauplanung und Sonnenenergienutzung  
Diskussionsleiter: Dr. Bruno Ante
- 14.00 Baugestaltung im Hinblick auf die natürliche Nutzung der Sonnenenergie  
Prof. Steiger, Technische Hochschule Darmstadt
- 14.30 Entwurf und Baukonstruktion von Sonnenhäusern  
Prof. Peer Krusche, Hannover
- 14.45 Entwicklungsperspektiven von Solarheizungen  
Dipl.-Ing. Helmut Schweig, MBB, Ottobrunn
- 15.00 Wärmetechnische Vorarbeiten für die Umstellung von Altbauten auf Sonnenenergienutzung  
Dr. Karl Fantl, Wien
- 15.15 Erkennen von Wärmelecks mit Hilfe der Infrarot-Meßtechnik  
Ing. Jürgen Euskirchen, Messerschmitt-Bölkow Blohm (MBB), Ottobrunn
- 15.30 Anwendung der Infrarot-Meßtechnik  
Dipl.-Phys. Gerhard Huppmann, MBB, Ottobrunn
- 15.40 Pause
- 16.00 Diskussion aller Vorträge des Nachmittags

### Ausstellung lieferbarer Solaranlagen

Die Tagungsteilnehmer haben freien Eintritt zu der in Halle 11 des Messegeländes anlässlich der Tagung stattfindenden Sonderausstellung lieferbarer Solaranlagen, Komponenten und Zubehörteile

### Freitag, 4. März 1977

Vormittags Sitzung: Sonnenenergienutzung in der Praxis  
Diskussionsleiter: Ing. Kunibert Breuer, Zentralverband Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik, Bonn

- 09.00 Ankoppelung von solartechnischen Einrichtungen an vorhandene Heizsysteme  
Prof. aFH Hans Krinninger, München
- 09.20 Wärmeträgermedien  
1. Wäßrige Lösungen  
Dr. Klaus Barthold, BASF, Ludwigshafen  
2. Thermoole  
F. W. Pieper, Rhône-Poulenc Chemie, Frankfurt  
3. Luft  
Dipl.-Ing. Alois Stork, München
- 09.50 Speicheranforderungen und Speicherausführungen  
Ing. (grad) Günter Wagner, Viessmann-Werke KG
- 10.10 Direkte Nutzung von Sonnenenergie mit Hilfe von Niedertemperaturheizungen  
Prof. Dr.-Ing. Heinz Bach, Universität Stuttgart
- 10.30 Einsatz von Wärmepumpen zur Unterstützung von Sonnenheizungen  
Dr. Albin Kehl, Robert Bosch GmbH, Stuttgart
- 10.50 Pause
- 11.15 Diskussion der Vorträge des Vormittags
- 12.30 Mittagpause
- Nachmittags Sitzung: Sicherheit, Baurecht und Wirtschaftlichkeit  
Diskussionsleiter: Dr. Horst Marhenkel, BBC, Mannheim
- 14.00 Rechtsfragen der Sonnenenergienutzung  
Alfons Hueber, Frankfurt
- 14.20 Sicherheitstechnische Fragen bei Solaranlagen  
Ing. Kunibert Breuer, ZVSHK, Bonn
- 14.40 Baurecht und Siedlungsplanung unter Berücksichtigung der Sonnenenergienutzung  
Rainer Bierhals, Dr. Günter Schäfer, Dietrich Weigert, Institut für Systemtechnik und Innovationsforschung, Karlsruhe
- 15.00 Reihenfolge der Durchführung energiesparender Maßnahmen bei der Sanierung von Altbauten  
Dipl.-Arch. ETH Conrad Brunner, Zürich
- 15.20 Heizkosten und Vermietbarkeit: Vorschau auf die Bedarfsentwicklung auf dem Wohnungsmarkt  
Dipl.-Ing. Bodo Weidlich, Battelle-Institut
- 15.30 Pause
- 16.00 Diskussion der Referate der Nachmittags Sitzung
- 17.00 Schlussworte und Ende der Tagung

### Samstag, 5. März 1977

Jahreshauptversammlung der DGS  
(nur für Mitglieder, gesonderte Einladung)  
Fachhochschule München, Dachauer-, Ecke Lothstraße



## SOLAR-ENERGIE-ANLAGENBAUGESELLSCHAFT mbH

Zu den Werkstätten 25, Tel. (02931) 4552, 5760 Arnsberg II, Werkvertretungen: SAWA, A-5026 Salzburg, Tel. (06222) 21 92 92 DAHAG AG, CH-8001 Zürich, Tel. (051) 47 97 77 André Thill, L-Kehlen, Tel. 309101

Fertigungsprogramm: Sonnenkollektoren für Flach- und Satteldach mit und ohne Eindeckrahmen, Boiler, Steuerungen, komplette Brauchwasser- und Schwimmbadheizungen, Fußbodenheizungen