

PROGRAMM

TRNSYS - Usertag 2001
23. Februar 2001

9:00 Uhr *Begrüßung, TRANSSOLAR*

Torsten Welfonder, TRANSSOLAR
Allgemeines und FAQ (z.B. active layer, interne Verschattung, GEOSURF, etc.)

Markus Koschenz, EMPA, Schweiz
Erweiterter Modellierungsansatz thermoaktiver Bauteile

Stefan Holst, TRANSSOLAR
Neuerungen Type 56, PREBID 4.0, Verglasungsdaten

Marion Hiller, TRANSSOLAR
Neues Interface zur schnellen, einfachen und sicheren Simulation einer thermischen Zone

10.45 - 11.15 Uhr *Kaffeepause*

Andreas Bühring, Fraunhofer ISE
Wärmepumpen-Type Komponentenorientierte Simulation vor der ersten Messung, mit mehreren Verflüssigern, Latentwärmenutzung, internem Wärmeübertrager, Vereisung und Abtauung

Bernhard Seigel, Fraunhofer ISE
Luft-/Luft-Wärmeübertrager-Type : Kreuz /Kreuzgegen-/Gegenstrom-Wärmeübertrager mit segmentweiser Temperaturänderung, Kondensatwärmenutzung, Disbalance und Wärmeverlust

Alexander Knirsch, TRANSSOLAR
Neue TYPEs und das Einbinden eigener Komponenten in TRNSYS

12.15 - 13.30 Uhr *Mittagspause*

Thomas Knecht, Ingenieurbüro Knecht
Neubau Hauptverwaltung Leonhard Weiß – Satteldorf, Heizen und Kühlen mit Erdsonden und thermoaktiven Decken

Peter Schwarzbözl, Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt, Solare Energietechnik
„STEC- A TRNSYS Model Library for Simulation of Solar Thermal Electric Power Generation Systems“

Prof. W. A. Beckmann, Solar Energy Laboratory, University of Wisconsin, USA
Simulation of the Solar Electric Generation System plants in California

Jaume Salom, Aiguasol, Spain
Use of TRNSYS in the Energy Planning of the City of Barcelona

Jeff Thornton, TESS, Wisconsin, USA
Commercial projects

15.15 - 15.45 Uhr *Kaffeepause*

Wolfgang Bier, FG Bauphysik & Solarenergie Universität Siegen
Kopplung von Sombbrero mit TRNSYS

Werner Keilholz, CSTB, Frankreich und Dave Bradley, Solar Energy Laboratory,
University of Wisconsin USA
SIMCAD for TRNSYS – Ausblicke der aktuellen Entwicklungen

17.00 Uhr *Diskussion*

Ca. 17.45 Uhr *Ende der Veranstaltung*