

Veranstalter:



Unterstützt durch:



Impressum:

Eigentümer, Herausgeber und Verleger:
Arbeitsgemeinschaft ERNEUERBARE ENERGIE
Institut für Nachhaltige Technologien
Institute for Sustainable Technologies
A-8200 Gleisdorf, Postfach 142
Telefon: +43 (0) 3112 / 58 86

Postentgelt bar bezahlt

**6. Internationales Symposium
für Solarenergienutzung**

SOLAR 2002

16. bis 19. Oktober 2002

**GLEISDORF
ÖSTERREICH**



Sechstes Symposium
GLEISDORF

SOLAR 2002

16. bis 19. Oktober 2002
Gleisdorf, Österreich

Die **AEE INTEC** (Arbeitsgemeinschaft ERNEUERBARE ENERGIE, Institut für Nachhaltige Technologien) veranstaltet vom 16. bis 19. Oktober 2002 zum sechsten Mal ein internationales Symposium zur Solarenergienutzung. Das Symposium „Gleisdorf SOLAR“ ist seit der Erstveranstaltung im Jahr 1992 nicht nur in Österreich, sondern auch im europäischen Raum zu einem Fixpunkt im Veranstaltungskalender zum Thema Solarenergienutzung geworden und spiegelt auch Österreichs Vorreiterrolle bei der Nutzung von Solartechnologien wider.

Schwerpunkte des Symposiums 2002:

- ▶ Neue Märkte für Solartechnologien und Markteinführungsprogramme
- ▶ Komponentenentwicklungen
- ▶ Solare Kombianlagen für Warmwasserbereitung und Raumheizung
- ▶ Solare Nahwärme und thermische Solaranlagen für Mehrfamilienhäuser
- ▶ Solares und passives Kühlen
- ▶ Solares Bauen und Systemintegration
- ▶ Photovoltaik

Konferenzsprachen:

Deutsch und Englisch - Simultanübersetzung

Conference Language:

English and German - Simultaneous Translation

Fachausstellung

Wie in den vergangenen Jahren wird das Symposium durch eine umfangreiche Fachausstellung abgerundet, in der Neuentwicklungen und erprobte Solartechnologien, Biomassefeuerungsanlagen sowie energieeffiziente Technologien präsentiert werden.

Publikumstag

Am Publikumstag, dem 19. Oktober öffnet sich die Veranstaltung über den Kreis der Symposiumsteilnehmer. An diesem Tag ist die Fachausstellung bei freiem Eintritt zugänglich.

Das Ambiente

Nach dem Umbau und der Adaptierung des ehemaligen Dominikanerinnenklosters im Zentrum von Gleisdorf steht nun für das Symposium eine Tagungsstätte zur Verfügung, das sowohl die räumlichen wie auch die infrastrukturellen Erfordernisse für eine derartige Veranstaltung bestens erfüllt.

SYMPOSIUM
GLEISDORF

SOLAR 2002

16. bis 19. Oktober 2002

Mittwoch, 16.10.2002

10:00h - 18:00h (Abfahrt: Stadtsaal Gleisdorf)

Exkursion thermische und photovoltaische Solaranlagen, Biomasetechnologien, Windenergie und integrierte Gebäudekonzepte

18:30h (Stadtsaal Gleisdorf)

Empfang der Stadt Gleisdorf

Donnerstag, 17.10.2002

09:00h - 17:30h (Stadtsaal Gleisdorf)

Symposium – Fachvorträge

- ▶ Neue Märkte für Solartechnologien und Markteinführungsprogramme
- ▶ Komponentenentwicklungen
- ▶ Solare Kombianlagen für Warmwasserbereitung und Raumheizung

09:00h - 17:30h (Stadtsaal Gleisdorf)

Fachausstellung

18:00h

Steirisches Büffet mit oststeirischen Weinen

Freitag, 18.10.2002

09:00h - 17:20h (Stadtsaal Gleisdorf)

Symposium – Fachvorträge

- ▶ Solare Nahwärme und thermische Solaranlagen für Mehrfamilienhäuser
- ▶ Solares Kühlen
- ▶ Solares Bauen und Systemintegration
- ▶ Photovoltaik in der Architektur

09:00 h – 17:20 h (Stadtsaal Gleisdorf)

Fachausstellung

Samstag, 19.10.2002
Publikumstag – Fachausstellung

09:00h - 16:00h (Stadtsaal Gleisdorf)

Fachausstellung – Publikumstag

Mittwoch, 16.10.2002

Exkursion – Energieregion Oststeiermark, 10:00h - 18:00h

Treffpunkt und Abfahrt: Stadtsaal Gleisdorf

Exkursionsleitung:

Ing. Ewald Selvicka, **AEE INTEC**, Gleisdorf

Ing. Walter Schiefer, Feistritzwerke – STEWEAG, Gleisdorf

- ▶ Windgeneratorproduktion – EBG VA TECH, Weiz
- ▶ Energie Innovationszentrum W.E.I.Z. – Passivbürohaus
- ▶ Mittagspause
- ▶ Produktion von Pellets- und Hackschnitzelkessel, KWB, St. Margarethen
- ▶ 200 kW Photovoltaik – Lärmschutzwand an der A2
- ▶ Thermische Solaranlagen – Mehrfamilienhäuser Kreitbachweg / Stadion, Gleisdorf
- ▶ Straße der Solarenergie – Gleisdorf
- ▶ Passive Kühlung über Erdreichwärmetauscher – Stadtsaal Gleisdorf

18:30 h, Empfang der Stadt Gleisdorf

Stadtsaal Gleisdorf



Donnerstag, 17.10.2002

Stadtsaal Gleisdorf

Sitzungsleitung:

Ing. Werner Weiß, **AEE INTEC**, Gleisdorf, Österreich

09:00h Eröffnung und Begrüßung

Christoph Stark, Bürgermeister der Stadt Gleisdorf

09:15h Implementing Renewable Energy in the 21st Century

Dr. Karl Kellner, DG TREN, Europäische Kommission, Brüssel, Belgien

09:45h Strategien zur Forcierung Erneuerbarer Energieträger in Österr.

Univ.-Prof. Dr. Reinhard Haas, Technische Universität Wien, Institut für Energiewirtschaft, Österreich

10:15h Pause

Themenblock 1 – Neue Märkte für Solartechnologien und Markteinführungsprogramme

Sitzungsleitung:

Univ.-Prof. Dr. Manfred Heindler, TTP, Technische Universität Graz

10:40h Die SolTherm Europe Initiative

Bart van der Ree, Ecofys, Niederlande

11:00h Exportschlager - Solarthermische Anlagen

Dipl.-Ing. Roger Hackstock, Austria Solar, Österreich

11:20h Die Photovoltaik-Marktentwicklung aus der Sicht eines Herstellers

Georg Salvamoser, Solarfabrik, Freiburg, Deutschland

11:40h Photovoltaik als Marketinginstrument für Betriebe

Ing. Walter Schiefer, Feistritzwerke-STEWEAG, Gleisdorf, Österr.

12:00h Mittagspause

14:00h Kurzreferate der Fachaussteller

Themenblock 2 – Innovationen und Komponentenentwicklungen

Sitzungsleitung:

Dr. Martin Huemer, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Wien, Österreich

14:20h Was ist Solarglas?

Dipl.-Phys. Stefan Brunold, SPF Rapperswil, Schweiz

14:40h Innovativer Solarregler ohne Kollektorfühler

Dr. Christian Holter, S.O.L.I.D. GmbH, Graz

15:00h Offene Adsorptionsspeicher mit Zeolithen

Dr. Andreas Hauer, ZAE Bayern, Deutschland

15:20h Sorptionsspeicher – Langzeitspeicherung von Wärme mit hohen Energiedichten

Dipl.-Ing. Gottfried Purkarthofer, **AEE INTEC**, Gleisdorf, Österr.

15:40h Pause

Themenblock 3 – Solare Kombianlagen

Sitzungsleitung:

Univ.-Prof. Dr. Gerhard Faninger, Studienzentrum Klagenfurt, Österreich

16:10h Solare Kombianlagen – Ergebnisse aus der IEA Task 26

Ing. Werner Weiß, **AEE INTEC**, Gleisdorf

16:30h Vergleich und Optimierung von solaren Kombisystemen

Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Streicher, Institut für Wärmetechnik, Technische Universität Graz, Österreich

16:50h Das Direct Solar Floor-System

Dr. Thomas Letz, ASDER, Saint Alban-Laysse, Frankreich

17:10h Einfluss verschiedener Beladeeinrichtungen auf den Ertrag eines Kombisystems

Dr. Ulrike Jordan, Technische Universität Kopenhagen, Dänemark

17:30h Ende des ersten Vortrags-Tages – Besichtigung der Fachausstellung

18:00h Steirisches Büffet mit oststeirischen Weinen

Freitag, 18.10.2002, Stadtsaal Gleisdorf

Themenblock 4 – Solare Nahwärme und thermische Solaranlagen für Mehrfamilienhäuser

Sitzungsleitung:

Prof. Dr. Reinhold W. Lang, Joanneum Research, Leoben, Österreich

09:00h Solare Nahwärmenetze in Europa

Dipl.-Ing. Boris Mahler, Steinbeis Transfer Zentrum, Stuttgart, Deutschland

09:30h Solar unterstützte Wärmeversorgungs-konzepte für Mehrfamilienhäuser im Vergleich

Ing. Christian Fink, AEE INTEC, Gleisdorf, Österreich

09:50h Ekoviikki – Ökologische Stadteilerweiterung in Helsinki unter Einbeziehung von Solarenergie

Dr. Heidrun Faninger-Lund, Solpros AY, Helsinki, Finnland

10:10h Kopplung von Solaranlagen und Biomasse Nahwärmenetzen
Dipl.-Ing. Andreas Heinz, Institut für Wärmetechnik, Technische Universität Graz, Österreich

10:40h Pause

Themenblock 5 – Solares Kühlen

Sitzungsleitung:

Dr. Wolfgang Jank, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft

11:10h Solare Klimatisierung von Gebäuden

Dr. Hans-Martin Henning, Fraunhofer-ISE, Freiburg, Deutschland

11:30h Entwicklung einer Absorptionskältemaschine für solare Kühlung
Dr. Gerhard Kunze, Solarfrost-Forschung Dr. Kunze OEG, Wolfgraben, Österreich

11:50h Solare Klimatisierung eines Textilbetriebs in Mexiko: Messdaten der ersten Betriebsmonate

Dr.-Ing. Andreas Gassel, Technische Universität Dresden, Deutschland

12:10h Gebäudekühlung über Erdreichwärmetauscher – passive Kühlkonzepte

Dipl.-Ing. Ernst Blümel, AEE INTEC, Gleisdorf, Österreich

12:30h Mittagspause

14:30h Kurzreferate der Fachaussteller

Themenblock 6 – Solares Bauen und Systemintegration

Sitzungsleitung:

Univ.-Prof. Dr. Hans Schnitzer, Technische Universität Graz, Österreich

14:50h Solares Bauen und Renovieren in der städtebaulichen Realität
Arch. Dipl.-Ing. Florian Lichtblau, München, Deutschland

15:10h Solarenergie- und Energieeffizienz im Geschoßwohnungsbau – Ergebnisse und Erfahrungen aus dem Klosterenga Projekt in Oslo
Dr. Michaela Meir, Universität Oslo, Norwegen
Per Monsen, GASA Architects, Oslo, Norwegen

15:30h Sonnenhäuser mit aktiver Solarnutzung

Arch. Dipl.-Ing. Martin Treberspurg, Wien, Österreich

15:50h Pause

Themenblock 7 – Photovoltaik in der Architektur

Sitzungsleitung

Dipl.-Ing. Andreas Indinger, E.V.A., Wien, Österreich

16:20h Fassadenintegrierte Photovoltaik-Anlagen – der architektonische Anspruch

Arch. Dipl.-Ing. Michael Heim, Dornbirn, Österreich

16:40h PV-Fassadenanlagen am Molekularbiologischen Forschungszentrum der Universität Erlangen

C. Triebel, Solon AG, Berlin, Deutschland

17:00h Wie lese ich ein Photovoltaikangebot

Günter Köchle, stromaufwärts Photovoltaik GmbH, Satteins, Österr.

17:20h Ende des Symposiums – Besichtigung der Fachausstellung

Samstag, 19.10.2002

Stadtsaal Gleisdorf

09:00h bis 16:00h

Publikumstag – Fachausstellung

Freier Eintritt

Eine Besonderheit des Symposiums stellt der Publikumstag dar. An diesem Tag öffnet sich die Veranstaltung über den Kreis des Fachpublikums hinaus und eröffnet breiten Teilen der Bevölkerung die Möglichkeit, sich bei freiem Eintritt umfassend über den Stand der Solar- und Biomasetechnologien zu informieren.

Tagungsbeitrag

	Normalpreis	Mitglieder/Studenten
	EUR 270,-	EUR 210,-
Einzeltag	EUR 120,-	EUR 90,-

Preise inklusive Tagungsband, Mittagessen, Pausengetränken und Abendveranstaltungen am 16. und 17.10.2002

Bitte frankieren

An
AEE INTEC

Feldgasse 19
Postfach 142
A-8200 Gleisdorf

Anmeldung per e-Mail: r.stranzl@ae.at / Fax: +43(0)3112/58 86-18

BITTE VOLLSTÄNDIG UND LESERLICH AUSFÜLLEN!

Ich melde mich hiermit verbindlich zur

GLEISDORF SOLAR 2002

an

Mittwoch, 16.10.2002, Exkursion

Donnerstag, 17.10.2002

Freitag, 18.10.2002

Firma/Institution

Titel, Vorname, Name

Straße, PLZ, Ort

Tel.

Fax

E-Mail

Datum und Unterschrift