

Mittwoch, 24. September und
Freitag, 21. November 2003
Fachseminar

**Planungsgrundlagen
Transparente Wärmedämmung**

Bei der solaren Wandheizung mit Transparenter Wärmedämmung TWD erwärmt die Sonne die Außenwand des Gebäudes, die gleichzeitig als Speicher und Heizfläche dient. Dies ist inzwischen eine ausgereifte Technologie, zu der viele Erfahrungen sowohl im Wohnungsneubau als auch bei Modernisierungen gesammelt wurden. Die dabei eingesetzten Produkte haben Marktreife erlangt. Zusammen mit dem Fachverband Transparente Wärmedämmung e.V., Gundelfingen, werden in dem Seminar Planungsgrundlagen für Architekten und Energieberater vermittelt. Die Darstellung durchgeführter Projekte zeigt die architektonische Vielfalt auf. Die Berücksichtigung der Transparenten Wärmedämmung in der Energieeinsparverordnung, die Planung des sommerlichen und winterlichen Wärmeschutzes sowie Betrachtungen der Wirtschaftlichkeit sollen den Planern helfen, eigene Projekte mit größerer Planungssicherheit und geringerem Zeitaufwand durchführen zu können.

**13.00 Uhr - 13.10 Uhr
Begrüßung und Einführung**
*Dr. Werner Platzer
Fraunhofer ISE, Freiburg*

**13.10 Uhr - 13.30 Uhr
Funktionsweisen und Varianten der
Transparenten Wärmedämmung
TWD**
*Dr. Werner Platzer
Fraunhofer ISE, Freiburg*

**13.30 Uhr - 14.00 Uhr
Produktübersicht**
*Markus Zwerger
Sto AG*

**14.00 Uhr - 14.30 Uhr
Projekterfahrungen Solarwand im
Wohnungsneubau**
*Markus Zwerger
Sto AG*

**14.30 Uhr - 15.00 Uhr
Erfrischungspause**

**15.00 Uhr - 16.00 Uhr
TWD Planung unter Berücksichtigung
der EnEV und des sommerlichen
Wärmeschutzes**
*Dr. Werner Platzer
Fraunhofer ISE, Freiburg*

16.00 Uhr - 16.20 Uhr

Sanierungen mit TWD

*Dr. Alfred Kerschberger
Ing. Büro Röthlingshofer &
Kerschberger, Stuttgart*

16.20 Uhr - 16.40 Uhr

Neuentwicklungen: Hybrid-TWD

*Markus Zwerger
Sto AG*

16.40 Uhr - 17.00 Uhr

Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen

*Dr. Alfred Kerschberger
Ing. Büro Röthlingshofer &
Kerschberger, Stuttgart*

17.00 Uhr - 17.15 Uhr

Abschlussdiskussion

Moderation:

*Dr. Werner Platzer
Fraunhofer ISE, Freiburg*

Veranstalter

Fraunhofer ISE, Freiburg
Dr. Werner Platzer

Veranstaltungsorte

Fraunhofer SOBIC,
Fellbach, 24. September 2003
Freiburg, 21. November 2003

Teilnehmergebühr

150,- Euro