



# Presseinformation

FIA-Forschungsbericht

## **Solare Klimatisierung    Simulationstool**

Im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit und der Internationalen Energie Agentur, IEA, geförderten Forschungsvorhabens zur Solaren Klimatisierung wurde ein Simulationstool (Sol-AC) für die Berechnung des Energiebedarfs von solarunterstützten Klimaanlage entwickelt. Das Anlagensystem betrachtet die Anlagenteile Solaranlage, Kältemaschine mit Rückkühlwerk, RLT-Anlage und die zusätzlichen Raumkühl- und Raumheizkomponenten. Ein Schwerpunkt der Simulation gilt den thermisch angetriebenen Klima- und Kälteverfahren. Mit dem Simulationstool kann der Strom- und Wasserbedarf des ausgewählten Systems auf Basis von stündlichen Wetterdaten berechnet werden, und damit werden die Entscheidungsprozesse bei der Planung einer Solaren Klimaanlage wesentlich vereinfacht.

Der Forschungsbericht **Solare Klimatisierung    Sol AC** (A4, 85 Seiten) inklusive einer CD mit dem Simulationstool Sol-AC und vielen Beispielen wurde jetzt vom FGK, Fachinstitut Gebäude-Klima e.V., im Rahmen des FIA-Projektes **Forschungs-Informations-Austausch** veröffentlicht. Er kann beim FGK, Danziger Straße 20, 74321 Bietigheim-Bissingen, Fax: 07142/61298, unter der Bestellnummer 112 zum Preis von 15,00 Euro (zzgl. MwSt. und Versandkosten) bezogen werden. Online-Shop im Internet: [www.fgk.de](http://www.fgk.de).

*November 2005  
1344 Zeichen*

Wenn Sie regelmäßig die Presseinformation des FGK erhalten möchten, registrieren Sie sich einfach im Internet unter [www.fgk.de/Home/Presse/presse.htm](http://www.fgk.de/Home/Presse/presse.htm)

Diese Meldung sowie die Grafik sind im Internet unter [www.fgk.de](http://www.fgk.de) als Download verfügbar. Bei Veröffentlichung würden wir uns über ein Belegexemplar sehr freuen.

**Fachinstitut Gebäude-Klima e.V.**, Danziger Str. 20, 74321 Bietigheim-Bissingen,  
Tel.: 07142/54498, Fax: 07142/61298

