



PRESSE INFORMATION

Fachverband Gebäude-Klima e. V.

Danziger Str. 20 · 74321 Bietigheim-Bissingen
Telefon (07142) 788899-0 · Telefax (07142) 788899-19
E-Mail: info@fgk.de · Internet: www.fgk.de

FGK veröffentlicht neueste Forschungsergebnisse zur Anwendung regenerativer Energien

Der Fachverband Gebäude-Klima e. V. (FGK) hat jetzt alle Präsentationen zu den Vorträgen des Fachsymposiums „Regenerative Energien in der Klima- und Lüftungstechnik – dieses fand am 23. März in Stuttgart statt – zu einem Infopaket zusammengefasst und als Download veröffentlicht. Die Präsentationen informieren über die neuesten Forschungsergebnisse oder beschreiben erfolgreich realisierte Best-Practice-Lösungen. Außerdem ist im Infopaket der aktuelle Forschungsbericht „Berechnungs-Algorithmen für freie und regenerative Kühltechnologien in Nichtwohngebäuden“ enthalten. Das komplette Paket kostet 45,- Euro und steht ab sofort im Internet unter der Adresse www.fgk.de in der Rubrik „Schriften“ zur Verfügung.

Das neue Infopaket des FGK bietet – jeweils stichpunktartig zusammengefasst – die wichtigsten Informationen zu neuesten Erkenntnissen aus der Lüftungs- und der Klimakältetechnik sowie deren Implementierung in die DIN V 18599. Bei den Praxisbeispielen wird unter anderem auf die Möglichkeiten von Flächenkühl- und Quellluftsystemen, die indirekte Verdunstungskühlung, das solare Lüften und die Wärmerückgewinnung durch Sorption mittels Rotationswärmetauscher eingegangen. Weitere Themen sind die Abwärmennutzung aus Gebäuden durch effiziente Wärmerückgewinnungssysteme sowie die Nutzenanalyse und die energetische Bewertung und Realisierung der freien Kühlung anhand eines Beispielgebäudes. Der ebenfalls zum Infopaket gehörende Forschungsbericht „Berechnungs-Algorithmen für freie und regenerative Kühltechnologien in Nichtwohngebäuden“ beschreibt vereinfachte Bewertungsverfahren für die Nutzung von regenerativen Energien im Bereich der Kühlung, unter anderem für verschiedene Möglichkeiten der freien Kühlung, die indirekte Verdunstungskühlung, die sorptionsgestützte Kühlung/DEC-Technik, RLT-Anlagen-integrierte Kältetechnik und sonstige energieeffiziente Kühltechnologien wie Geothermie- und Sorptionskälteanlagen.

*ca. 2.000 Zeichen
April 2012
PM_12_07*