



Presseinformation

FIA Forschungsbericht

Aktive Latentspeichersysteme für Gebäude

In der Beheizung und Kühlung von Gebäuden zeigen neuere Entwicklungen, dass sich eine Temperierung von Räumen auf ein komfortables Niveau nicht allein durch herkömmliche Systeme und durch die Verbrennung von fossilen Energieträgern erreichen lässt. Innovative Systemlösungen können mit sehr kleinen Temperaturdifferenzen zwischen dem Heiz- bzw. Kühlmedium und der zu erzielenden Raumtemperatur arbeiten. Dadurch wird das Potential der Energie und das der passiven Effekte effizienter eingesetzt. Auf diese Weise können auch regenerative Energiequellen zur Temperierung effektiver genutzt werden.

Das Vorhaben wurde im Rahmen des 4. und 5. Energieforschungsprogrammes der Bundesregierung unter dem Förderschwerpunkt Solarbau bzw. Energieoptimiertes Bauen durchgeführt. Ziel dieser Förderschwerpunkte ist den Primärenergiebedarf in der Regel gewerblicher Gebäude zu reduzieren, bei hohem Nutzerkomfort. Neuartige Klimatisierungskonzepte setzen daher verstärkt auf passive Klimatisierung und Umweltwärmequellen und -senken, was jedoch thermische Speichermasse im Gebäude erfordert. PCMs sind eine Möglichkeit diesen Speicher dezentral zur Verfügung zu stellen.

Der Forschungsbericht **Aktive Latentspeichersysteme für Gebäude** 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 156 bezogen werden. Online-Shop im Internet: www.fia-news.de.

*ca. 1.600 Zeichen
Dezember 2009
PM_09_09*

Wenn Sie regelmäßig die Presseinformationen des FGK erhalten möchten, registrieren Sie sich einfach im Internet unter <http://www.fgk.de/Home/Presse/presse.php>

Diese Meldung ist im Internet unter www.fgk.de als Download verfügbar. Bei Veröffentlichung würden wir uns über ein Belegexemplar sehr freuen.