



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 Leitfaden zu hydraulischen Verteilersystemen

Mit seinem aktuellen TGA-Report hat der Fachverband Gebäude-Klima e. V. (FGK) einen neuen Leitfaden zur Konzeptionierung von hydraulischen Verteilersystemen veröffentlicht. Der Report richtet sich an TGA-Planer, Ingenieure und Fachbetriebe.

Bietigheim-Bissingen 08.12.2017 – Mit dem TGA-Report Nr. 5 hat der FGK einen „Leitfaden zur Konzeptionierung und Dimensionierung hydraulischer Verteilersysteme in LowEx-Systemen“ veröffentlicht. Der Leitfaden wurde in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme erarbeitet und richtet sich an TGA-Fachplaner sowie an Fachbetriebe.

Dazu erklärt Claus Händel, Technischer Referent des FGK: „Insbesondere bei der Nutzung von Regenerativen Energien zum Heizen und Kühlen ergeben sich für die Wärmeübertragung nur sehr geringe Temperaturdifferenzen, so dass die hydraulischen Randbedingungen stärkere Bedeutung haben. Der Leitfaden fasst die Ergebnisse des LowEx Forschungsprojektes „Qualitätssicherung bei der Planung und Ausführung von Hydraulikkonzepten in niedrigexergetischen Heiz- und Kühlsystemen“ zusammen und gibt fachgerechte und verständliche Auskunft darüber, wie Nutzenergie in niedrigexergetischen Systemen gespeichert und über Kälte- und Wärmeverteilersysteme im Gebäude nutzbar gemacht werden kann. Eine schematische und beispielhafte Betrachtung der Anforderungen an die hydraulische Typologie zur Verteilung der Nutzenergie veranschaulicht den Vorteil der Technologie. Diese Form der Wärme- und Kälteübertragung eignet sich für Betonkern- und Fußbodentemperierung, abgehängte Heiz- und Kühldeckenpaneele, Randstreifenelemente und Kapillarrohrmatten.“

Der Leitfaden trägt dabei den technischen Anforderungen und Besonderheiten Rechnung, die sich durch die Nutzbarmachung von Umweltwärmequellen und -senken für die Wärme- und Kälteversorgung ergeben. Mit der richtigen Dimensionierung ist so der Einsatz nachhaltiger und energieeffizienter Technik zur Gebäudetemperierung möglich, erklärt Händel.

Der TGA-Report Nr. 5 „Leitfaden zur Konzeptionierung und Dimensionierung hydraulischer Verteilersysteme in LowEx-Systemen – Energieeffiziente Wärme- und Kälteversorgungssysteme auf Basis von Umweltwärmequellen und -senken“ kann kostenlos auf der Homepage des FGK heruntergeladen werden:

http://www.downloads.fgk.de/305_TGA_5_Leitfaden_LowEx_V5.pdf).

ca. 2.000 Zeichen
Dezember 2017
PM_17_20

Über den Fachverband Gebäude-Klima e. V.

In seiner mehr als 40-jährigen Geschichte entwickelte sich der Fachverband Gebäude-Klima e. V. zum führenden Branchenverband der deutschen Klima- und Lüftungswirtschaft. In dieser Funktion vertritt der FGK die Interessen seiner Mitglieder gegenüber den Marktpartnern, der Politik, der Wirtschaft, den Normungsinstitutionen und der Wissenschaft. Mit einer intensiven politischen Kommunikation nimmt der Verband Einfluss auf ordnungsrechtliche Vorgaben sowie auf Normen aus dem relevanten Bereich der Technischen Gebäudeausrüstung. Die ca. 300 Mitglieder des FGK beschäftigen rund 49.000 Mitarbeiter und erwirtschaften einen Umsatz von etwa 7,1 Milliarden Euro pro Jahr.

Pressekontakt

Adrian Messe
Referent PR und Public Affairs
Fachverband Gebäude-Klima e. V.
Danziger Straße 20
74321 Bietigheim-Bissingen
Tel. +49 7142 788899-14
Fax +49 7142 788899-19
messe@fgk.de
www.fgk.de