

Wärmepumpen effektiv einsetzen

Die 3. VDI-Fachkonferenz „Wärmepumpen - Umweltwärme effizient nutzen“ am 19. und 20. Juni 2012 in Düsseldorf thematisiert die moderne Wärmeversorgung

Wärmepumpen sind ein wesentlicher Bestandteil in der nachhaltigen Wärmeversorgung von Wohn- und Gewerbegebäuden. Mittlerweile liefern sie nicht nur Wärme, um Gebäude und Brauchwasser aufzuheizen, sondern werden auch zur Kühlung und Klimatisierung eingesetzt. Die VDI-Fachkonferenz „Wärmepumpen - Umweltwärme effizient nutzen“, am 19. und 20. Juni 2012 in Düsseldorf greift aktuelle Technologieentwicklungen und Einsatzmöglichkeiten auf und stellt neues Regelwerk sowie Prüf- und Berechnungsverfahren vor. Sie richtet sich an Fachleute aus der Geräte- und Systementwicklung, Planung, Ausführung, dem Betrieb und der Forschung.

Um durch intelligente Systemplanung und abgestimmte Integration von Wärmepumpen und geothermischen Anlagen den Primärenergieverbrauch in der Wärmeversorgung weiter zu senken, ist umfassendes Wissen auf dem Gebiet erforderlich. Experten berichten, welche Konsequenzen die aktuellen Prüfanforderungen und Berechnungsverfahren für Elektro- und Gas-Wärmepumpen in der Planung und Auslegung haben, und wie sie die neuen Normen DIN 1988-200 und EN 806-2 zur Trinkwasserhygiene technisch umsetzen. Ein weiterer Themenblock zeigt technologische Weiterentwicklungen und Betriebserfahrungen bei Sorptionswärmepumpen für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Auf dem Programm steht auch, wie Planer Wärmequellen professionell simulieren und auslegen. Darüber hinaus diskutieren Experten die Anforderungen der neuen Richtlinie VDI 4640 Blatt 2 an Komponenten und Bauausführung sowie die aktuelle Praxis bei Genehmigungsverfahren für erdgekoppelte Wärmepumpen.

Referenten berichten anhand von ganzheitlichen Systemlösungen, wie sie in Gewerbeimmobilien und Bürogebäuden energieeffizient heizen und kühlen und wie sie Wärmepumpen für den Betrieb von Wärmenetzen mit saisonalen Speichern einsetzen.

Anmeldung und Programm unter www.vdi.de/waermepumpen oder VDI Wissensforum Kundenzentrum, Postfach 10 11 39, 40002 Düsseldorf, E-Mail: wissensforum@vdi.de, Telefon: +49 (0) 211 62 14-201, Telefax: -1 54.

Wohnungswirtschaft heute.

Fakten und Lösungen für Profis

Sind sie schon regelmäßiger Leser von
Wohnungswirtschaft-heute Technik?
wenn nicht, dann melden Sie sich heute an . . .