
Artikel

- Neuhaus - 11.10.09 15:33
- **Artikel:** Fachbeiträge

- Sichtbar: **FVI Rollen:** Gast

2009-07 : 120 Millionen Kältesysteme in Deutschland – enormes Potential zur Steigerung der Energieeffizienz

Der VDMA bereitet ein Kältetechnik-Forum im Dezember 2009 zur Vorstellung der Arbeiten vor. Neben der weiteren Ausarbeitung des VDMA-Einheitsblattes zur Energieeffizienz von Kälteanlagen stand die Ermittlung des Bestands an Kältesystemen in Deutschland im Mittelpunkt der vierten Sitzung des Arbeitskreises „Energieeffizienz Kältetechnik“, die unter Federführung der VDMA-Fachabteilung Kälte- und Wärmepumpentechnik Anfang Juli 2009 stattfand. Fast 40 Vertreter bedeutender Unternehmen, Betreiber, Verbände der Kältebranche, des Bundesministeriums für Umwelt, Hochschulen, Forschungsinstitute und der GTZ nahmen an diesem Treffen teil.

Aktuelle Anzahl der Kältesysteme in Deutschland ermittelt. Um zu einer konkreten Datengrundlage zu kommen, die eine Abschätzung des Verbesserungspotentials für energieeffiziente Lösungen und die Verminderung von treibhausrelevanten Emissionen erlaubt, arbeitet der Arbeitskreis derzeit an einem Bericht zum Bestand der Kältesysteme in Deutschland.

„Diese Daten zum Bestand von Kältesystemen bilden eine entscheidende Grundlage für die Abschätzung des Energiebedarfs für die Erzeugung von Kälte“, so Dr. Joachim Maul, RITTAL GmbH & Co. KG.

Die Gliederung der Einsatzbereiche von Kältesystemen ist nach der Systematik der Studie „Energiebedarf für die technische Erzeugung von Kälte, Juni 2002“, ausgerichtet.

Nach Stand der bisherigen Ausarbeitung sind insgesamt mehr als 120 Millionen Kältesysteme in Deutschland im Einsatz. Die größten Anwendungsbereiche sind Haushaltskälte (z. B. Kühl- und Gefrierschränke, knapp 80 Mio. Stück), Klimageräte für den Personenkomfort (z. B. PKW- und Gebäudeklimatisierung, rund 38 Mio. Stück), Gewerbekälte (ohne Supermärkte, ca. 1,2 Mio. Stück), Supermarktkälte, Medizin, Transportkälte, Industrie (inkl. Nahrungsmittelindustrie), Kühlhäuser und sonstige Anwendungen (z. B. Sport, Tieftemperaturanwendungen).

Die vorliegenden Ergebnisse zum Bestand an Kältesystemen werden in Zusammenarbeit mit den Teilnehmern des Arbeitskreises abschließend diskutiert und in einem zusammenfassenden Bericht mit den Umsatzdaten zur Kältetechnik veröffentlicht.

Link: http://www.vdma.org/wps/portal/Home/de/Branchen/A/ALT/Presse/ALT_art_Presse_Kaelte_Energieeffizienz4_2009_08_06?WCM_GLOBAL_CONTEXT=vdma/Home/de/Branchen/A/ALT/Presse/ALT_art_Presse_Kaelte_Energieeffizienz4_2009_08_06 [1]

Quellen-URL: <https://www.ipih.de/artikel/3454#comment-0>

Verweise

[1] http://www.vdma.org/wps/portal/Home/de/Branchen/A/ALT/Presse/ALT_art_Presse_Kaelte_Energieeffizienz4_2009_08_06?WCM_GLOBAL_CONTEXT=vdma/Home/de/Branchen/A/ALT/Presse/ALT_art_Presse_Kaelte_Energieeffizienz4_2009_08_06