

ONLINE FIRST

DIE KÄLTE + Klimatechnik veröffentlicht **alle** branchenrelevanten Nachrichten **tagesaktuell** zuerst auf der Internetseite www.diekaelte.de.

Hier fassen wir unter „Kurz & Aktuell“ die wichtigsten Meldungen in Kurzform zusammen. Die ausführliche Version einer Nachricht lesen Sie im Meldungsarchiv auf der Homepage. KK-E-Paper-Leser klicken einfach auf die Verlinkung am Ende der Kurznachricht. www.diekaelte.de ■

VDMA: Energieeffizienz von Kälteanlagen

Sorptionskälteanlagen können durch ihren geringen Bedarf an elektrischer Energie und durch die Nutzung von Abwärme oder Solarwärme zur energieeffizienten Versorgung eines kältetechnischen Anlagensystems beitragen. Die Kopplung von Sorptionskälteanlagen beispielsweise mit Blockheizkraftwerken ermöglicht deren höhere Auslastung und damit einen wirtschaftlicheren Betrieb des Systems. Das VDMA-Einheitsblatt 24247-9:2022-01 „Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 9: Sorptionskälteanlagen“ erscheint im Januar 2022 über den Beuth Verlag und dient als Leitfaden beziehungsweise Checkliste. Es gibt Hinweise, wie durch die Nutzung unterschiedlichster Wärmequellen, Sorptionskälteanlagen möglichst energieeffizient in Systeme eingebunden und betrieben werden können. Um in der Planungsphase als auch im Betrieb energetische und wirtschaftliche Vergleichbarkeit zwischen Anlagen herstellen zu können, werden definierte Vergleichsbedingungen festgelegt. Das Einheitsblatt beschreibt Kennzahlen zur Energieeffizienz für verschiedene Sorptionskältesysteme. Diese können zum Teil modifiziert auch für Wärmepumpen und Wärmetransformatoren angewandt werden. Die errechneten Kennzahlen ermöglichen die Bewertung der Anlageneffizienz und den Vergleich mit anderen Systemen. Zudem werden konkrete Hinweise für Betrieb, Wartung und Instandhaltung gegeben, um die Energieeffizienz von Kälteanlagen und kältetechnischen Anlagensystemen aufrecht zu erhalten. www.vdma.de ■



Bild: VDMA

Anzeige

**Luft-
befeuchtung
ideal liefert Kaut
aus Wuppertal**
02 02 / 26 82 230
www.kaut.de

LANDESINNUNG KÄLTE KLIMA: Bundesleistungswettbewerb

Die besten Mechatroniker für Kältetechnik aus allen Bundesländern wurden zum Bundesleistungswettbewerb (BLW) eingeladen. In diesem Jahr fand der BLW wie bereits 2020 an der Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik (BFS) in Harztor statt. Aufgrund der zentralen Lage in Deutschland und der Räumlichkeiten, verbunden mit eigener Kantine und nahegelegenen Unterkünften, bot sich die BFS als Austragungsort auch unter Corona-Bedingungen an. Die konkreten Vorbereitungen begannen im Frühjahr 2021 mit der Abstimmung zum Prüfungsstück. Die BFS und die Firma Rochhausen Kältesysteme GmbH aus Drebach (Scharfenstein/Erzgebirge) entwarfen in enger Zusammenarbeit eine kompakte R290-Kälteanlage, den sogenannten „Coolen Zweizylinder“ zur Kühlung von zwei Getränkeflaschen. Nach intensiver Planung und Vorbereitung stand am 5.11.2021 das Material für den BLW in Harztor bereit. Neben der Firma Rochhausen Kältesysteme GmbH unterstützten die Firma Danfoss und die Firma Embraco den BLW 2021. Am Montag, den 8. November waren gegen 14.30 Uhr die neun Teilnehmer in Harztor eingetroffen. Nach einer kurzen Begrüßung und einem Rundgang durch die BFS gab es eine Sicherheitsunterweisung zum Arbeitsschutz und zum Umgang mit Propan. Im Anschluss konnten die Arbeitsplätze vorbereitet und das Werkzeug für den nächsten Tag bereitgelegt werden. Nach einem gemeinsamen Frühstück an der BFS starteten die Teilnehmer am 9. November um 8.00 Uhr. Sie hatten zwei Tage Zeit für den Bau des „Coolen Zweizylinders“. Der 1. Bundesieger ist Frederik Stiegen (Rainer Stiegen Kälte-, Klima-, Schankanlagen, Bad Harzburg) aus Niedersachsen. Platz 2 geht an Luca Doster (Doster GmbH, Nürtingen) aus Baden-Württemberg und auf den dritten Platz steht Marvin Herth (Service Kälte Saar e.K., Spiesen-Elversberg) aus dem Saarland. www.landesinnung-kaelte-klima.de ■



DANFOSS: Zertifizierungsprogramm

Kälteanlagenbauer, die ihre Kenntnisse im Bereich der Gewerbekälte, Industriekälte oder in der Kälteelektronik auffrischen oder festigen wollen, können ab sofort am Danfoss Zertifizierungsprogramm teilnehmen. Das Zertifizierungsprogramm findet online statt und besteht aus den verschiedenen Kursen in der Danfoss Learning Plattform und einem Online-Live-Seminar. Wer die Kurse in der Plattform erfolgreich beendet und an einem der Online-Live-Seminare teilnimmt, erhält die Zertifizierung. Jedes Programm enthält mehrere Kurse, die mit einem Test abschließen. Nach erfolgreicher Absolvierung eines Programms kann in der Plattform selbst ein Zertifikat ausgedruckt werden. Um Danfoss zertifizierter Kältefachmann zu werden, muss lediglich nach erfolgreicher Absolvierung der Online-Kurse an einem Online-Live-Seminar teilgenommen werden. Dort können die Teilnehmer alle ihre Fragen stellen. Im Anschluss an das Live-Seminar werden die Zertifikate postalisch versendet. www.danfoss.de/zertifizierung ■

