

CO₂-neutrale Kältetechnik

Im Lebensmittelhandel liegt der größte Hebel zum Klimaschutz in den Kühlmöbeln. Einzelne Hersteller senken nicht nur den Stromverbrauch der Möbel, sondern arbeiten schon bei der Produktion klimaneutral.



tenzial optimal auszunutzen, müsse die gesamte Gebäudetechnik mit einbezogen werden. Die neueste Entwicklung im Rahmen der „CO2OLtec“-Reihe von Carrier nutzt das natürliche Kühlmittel CO₂ für einen voll integrierten Ansatz zur Kühlung, Raumklimatisierung und Belüftung. Mit diesen Systemlösungen lassen sich laut Carrier gegenüber einem konventionellen R404A-Kühlungs- und Gasheizungssystem bis zu 30 Prozent Energiekosten und 50 Prozent der Kohlendioxid-Emissionen einsparen.

Einzelne Handelsunternehmen achten darauf, dass die Kühlmöbel bereits im Werk möglichst klimaschonend hergestellt werden. Stichwort: CO₂-Footprint in der Beschaffungskette. Hier setzt das KMW Kühlmöbelwerk mit einer Verringerung der CO₂-Emissionen am Standort Limburg an. Den CO₂-Ausstoß, der sich bei der Produktion nicht vermei-

In einem Supermarkt verursacht allein die Kälteerzeugung rund 65 Prozent der gesamten Stromkosten des Marktes. 20 Prozent entfallen auf die Beleuchtung, zwischen sechs und zehn Prozent auf die Lüftung. Diese Werte hat die Energie-Agentur NRW ermittelt. Bei bestehenden Anlagen kann der Stromverbrauch der Kühlmöbel durch Nachrüstungen um bis zu 30 Prozent gesenkt werden. Ist eine komplette Neueinrichtung fällig, hat der Handel die größten Spielräume bei der Minimierung der Verbrauchswerte, nämlich mit einem modernen Energiemanagement. „Nachhaltigkeit ist für alle Bereiche des Einzelhandels ein zentrales Thema, aber das volle Einsparungspotenzial kann nicht ausgeschöpft werden, wenn der Aspekt der Kühlung isoliert betrachtet wird“, sagt Thierry Jomard, President von Carrier Commercial Refrigeration Europe. Um das Einsparpo-

"Vollständig klimaneutral"

den lässt, kompensiert KMW durch den Erwerb von CO₂-Zertifikaten der Forest Carbon Group. Im Vorfeld hat KMW den unternehmenseigenen CO₂-Footprint errechnet. Die Zertifikate unterstützen das kanadische „Great Bear Forest Carbon Project“, das den größten intakten Regenwald in gemäßigter Klimazone vor Abholzung bewahrt und damit als CO₂-Speicher erhält. In Kombination mit Ökostrom kann der Handel nun mit dem klimaneutral hergestellten KMW-Kühlmöbel „Albatros proKlima“ seine Kühlung vollständig klimaneutral betreiben. □

MULTICHANNEL
Kühlmöbel

Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie online unter (Webcode: 1163)
www.markant-magazin.com

