Klimakrise, Klimaanlagen und F-Gase

Liebe Leserinnen und Leser,



Silke Schilling, Chefredakteurin

die Klimaerwärmung schreitet in Europa mehr als doppelt so schnell voran wie im globalen Durchschnitt. Im Sommer 2026 stieg die Nachfrage nach Split-Klimaanlagen in privaten Haushalten um 300 % im Vergleich zum Vorjahr, meldete Hersteller Daikin im Juli. Weniger schnell reagiert der öffentliche Sektor, doch man sollte hoffen, dass es etwa für Bildungs- und Gesundheitseinrichtungen schnell zielführende Hitzeschutzmaßnahmen für Kinder und Jugendliche, Kranke und Pflegebedürftige gibt.

Während man sich in Deutschland noch die Köpfe heiß redet, steigt die Zahl der Klimaanlagen weltweit rasant; die Internationale Energieagentur erwartet bis 2050 eine Verdopplung von 2,4 auf 5,6 Mrd. Geräte. Kühlung ist inzwischen vielerorts buchstäblich lebensnotwendig, doch zugleich treibt der Zuwachs auch den Strombedarf nach oben. Kommt die zusätzliche Energie dann nicht aus erneuerbaren Quellen, nehmen auch die Treibhausgasemissionen weiter zu. Hier besteht also Handlungsbedarf.

Viele der heute rund um den Globus betriebenen Geräte sind zudem noch mit fluorierten Kältemitteln befüllt, die bei potenziellem Entweichen in die Umwelt ihrerseits dem Klima schaden. Das geschieht oft genug. In der EU sind F-Gase daher zunehmend reguliert. Dennoch gelangen nach wie vor große Mengen davon über kriminelle Netzwerke nach Europa und dabei wird viel Geld verdient. Den Bericht lesen Sie ab S. 12, Aktuelles zum Stand der F-Gas-Verordnung gibt es ab S. 20.

Das vorliegende Jahressonderheft bietet Ihnen umfangreiches Hintergrundwissen zur Technischen Gebäudeausrüstung. Wir diskutieren Perspektiven der Wärmewende im Quartier (S. 26, 31 und 36), Technisches Monitoring (S. 40), vergleichen kontrollierte Lüftung und Abluftwärmepumpen (S. 42) und werfen einen Blick in die Gebäudesicherheit (S. 47). Im zweiten Block stellen TGA-Produkt- und Systemhersteller ihre besten Projekte in den Bereichen Heizung (einschließlich Wärmenetze), Klima, Lüftung, Sanitärtechnik, Regenwassernutzung, Installation und Gebäudeautomation u. v. m. vor.

Viel Spaß beim Blättern und Lesen!



media2b.
media2business GmbH | Am Friedrichshain 22 | 10407 Berlin | www.tga-praxis.de

Redaktion: 030 42151-386 silke.schilling@media2b.de
Anzeigen: 030 42151-344 marco.fiolka@media2b.de
Leserservice: 030 42151-325 leserservice@media2b.de

Moderne Gebäudetechnik
Das Praxisjournal für die TGA-Fachplanung