

Aktuelles

Branche

Impressum/Vorschau

BTGA

BTGA-Leitartikel

BTGA-Aktuell

Produkte

tab-Spezial: Gebäudeautomation

tab-Spezial: Brandschutztechnik

tab-Spezial: Klimatechnik

Klima

Stadtwerke Norderstedt reduzieren CO₂-Emissionen

Abwärme aus Rechenzentrum nutzbar gemacht

Austausch einer 3-Leiter-VRF-Anlage

Instandhaltungs- und Energiekosten deutlich reduziert

Heizung

Mehrfamilienhäuser mit effizienter Gebäudetechnik

KfW Effizienzhaus 40 Plus in Holzhybrid-Bauweise

Hybride Heizsysteme

Logistiker nutzt Stärken unterschiedlicher Heizsysteme

Sanitär

Sichere Trinkwasserhygiene im Klinikbetrieb

Legionellenbekämpfung mit elektrochemischem Anolyte

Vernetzte Sanitärräume für die Messe Nürnberg

Sanitärplanung bei stark schwankender Nutzerfrequenz

Wasser

Entwässerungslösung für steigende Regenmengen

Sanierung einer 70 Jahre alten Flachdachentwässerung

Gebäudeautomation

Digitales Gebäudemanagement im Freizeitbad

Transformation mit cloudbasierter Verbundleitstelle

Elektro

Lichtbandsysteme: Anpassungsfähig, wirtschaftlich, nachhaltig

Lösungen für die flexible und effiziente Gebäudebeleuchtung

Installation

BIM-Planung von Befestigungssystemen für TGA-Trassen

Standardisierte Schnittstellen und automatisierte Prüfungen

Brandschutz

- 3 **Löschwasser: Energieversorgung von Druckerhöhungsanlagen** 45
56 **Planungsaspekte und Ausführungshinweise nach DIN 14462**
VdS 6003: Brandschutztechnische Anforderungen an Rechenzentren 46
10 **Konkreten Empfehlungen auf aktuellem Stand der Technik**

Solar

- 13 **Klimaneutralität im Gebäudesektor** 48
14 **Standardisierte Sanierungskonzepte für Mehrfamilienhäuser mit PVT-Wärmepumpensystemen**

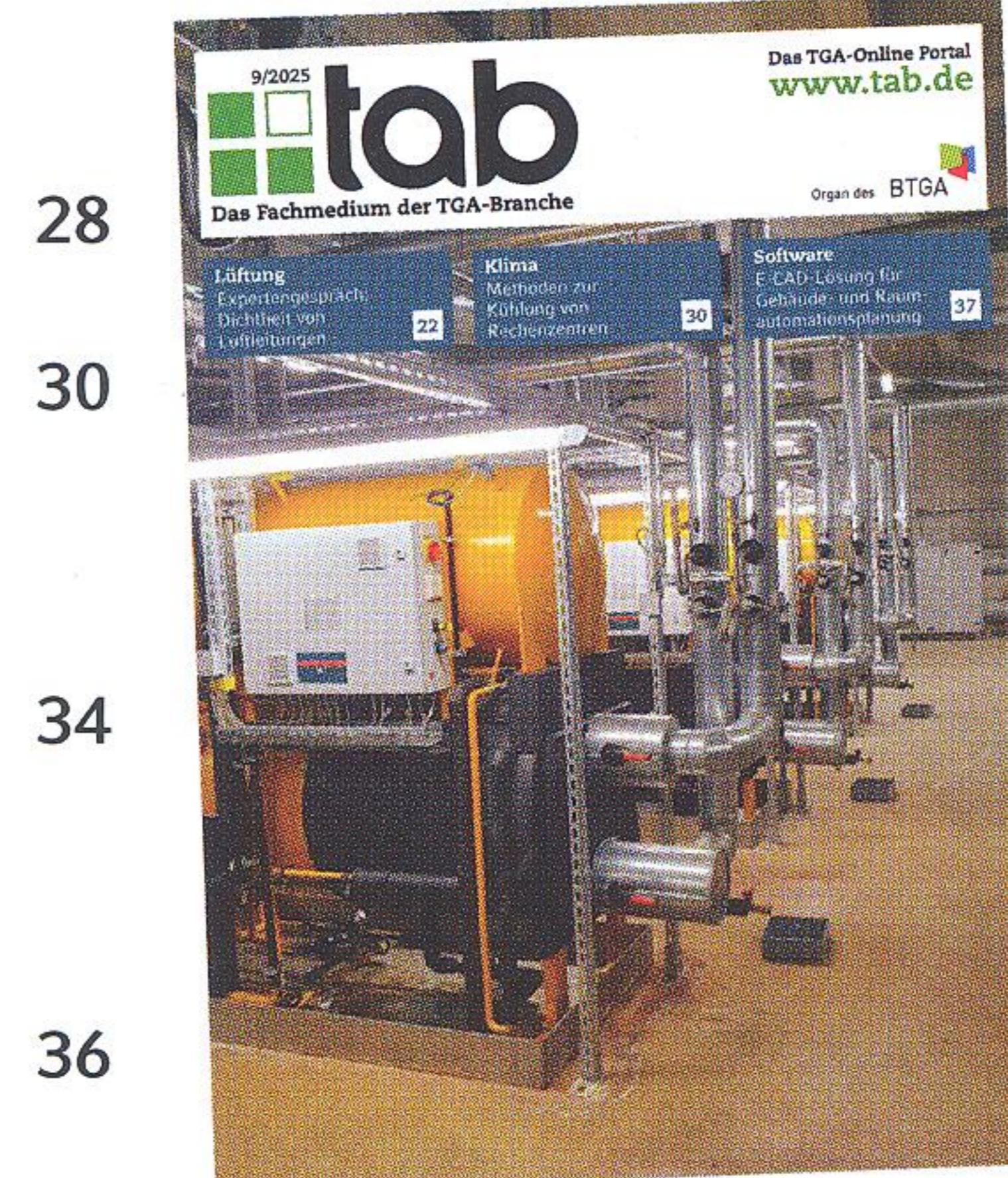
Software

- 18 **Kälteanlagen mit digitalem Zwilling und KI bedarfsgerecht regeln** 52
22 **Stadtwerke sparen bis zu 40 % Strom bei Kälteerzeugung**

Recht & Beruf

- Das aktuelle Baurechtsurteil** 54
24 **Die Grenzen der Bedenkenhinweispflicht**

26



Titelbild

Die Kälteanlage des Garten-Carées in Karlsruhe besteht aus drei Absorbern, die mit umweltfreundlicher Fernwärme betrieben werden, sowie einer Kompressions-Kältemaschine mit zwei Verdichtern und einem Rückkühlwerk. Der Beitrag dazu beginnt ab Seite 52.

Bild: Factor4Solutions



TGA für Klimaschutz – eine Initiative der tab

Die „tab – Das Fachmedium der TGA-Branche“ hat sich immer schon mit den Themen CO₂-Reduzierung, Energieeffizienz, Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit beschäftigt und wendet sich diesem Thema verstärkt zu. Dazu weist unser Logo mit dem Claim „TGA für Klimaschutz – eine Initiative der tab“ besonders auf entsprechende Themen hin.