

Aktuelles

Branche
Impressum/Vorschau

BTGA

BTGA-Leitartikel
BTGA-Aktuell

Produkte

tab-Spezial: Sanitär/Abwasser

Titelstory

TGA integral und effizient vernetzen
Auswahl und Einsatz eines Energiemanagementsystems

Heizung

Neues Heizkonzept für standardisierten Gebäudebestand 18
Kaskaden-Wärmepumpe besteht Praxistest
Container für die Wärmewende 21
Externe Heizlösungen machen serielles Sanieren einfach(er)

Klima

Vernetzte TGA für Feuerwehrezentrale und -leitstelle
Raumluftechnik, Wärmepumpen und Gebäudeautomation
Regulatorische Rahmenbedingungen im Rechenzentrumsbau
F-Gase-Verordnung, EnEfG und Abwärmenutzung

Kälte

Liquid Cooling für KI-Rechenzentren
Flüssigkeitskühlung für leistungsintensive Anwendungen

Installation

Notstrom-Dieselmotoranlagen in Rechenzentren 32
Die Höhe des Schornsteins ist entscheidend

Brandschutz

Rauch- und Wärmeabzug (RWA)
Wer darf planen, projektieren, montieren, Instand halten?

Sicherheit

Cybersicherheit für TGA-Vernetzung
Wirksamer Schutz für Komponenten und Schnittstellen

Elektro

Was Betreiber von Batteriespeichern beachten müssen 38
Prüfpflichten, Sicherheit und Leistung im Überblick

Gebäudeautomation

4 **Glasfaser-Offensive: Neues Kernelement der Gebäudetechnik** 40
Chancen und Herausforderungen für TGA-Ingenieure
57 **Herstellerübergreifendes Anlagen-Monitoring** 42
9 Effiziente Geräteregeung von Alt- und Neuanlagen
10

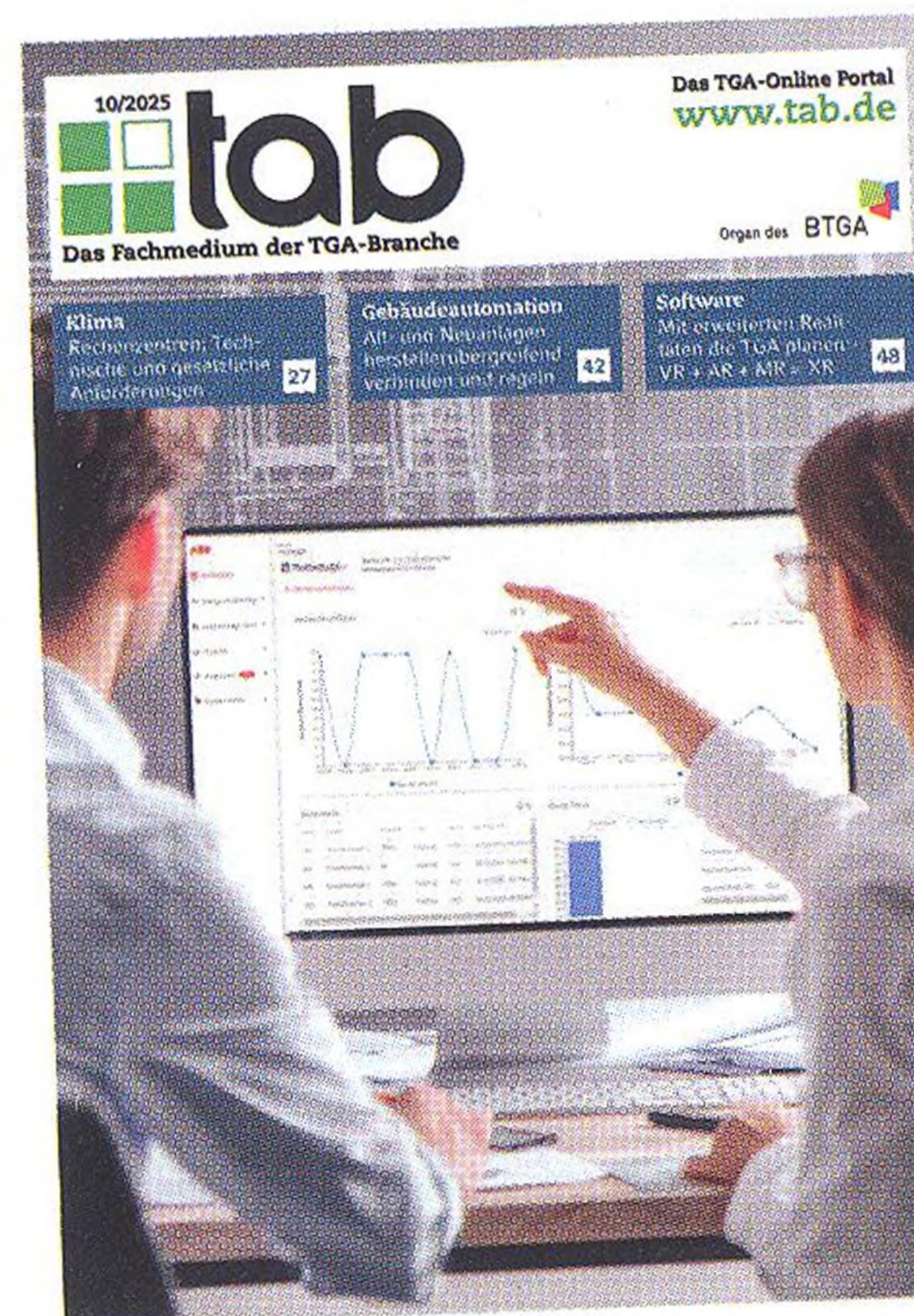
Software

Digitale Wertschöpfung bei Gebäudeautomation 45
12 Standardisierte Datenmodelle für schnellere Umsetzung
XR im Bauwesen – der nächste Schritt in der digitalen Evolution 48
14 Wie mit erweiterten Realitäten die TGA revolutioniert wird
Energieeffiziente Gebäudetechnik durch BIM-basierte Planung 52
Digitale Präzision für zukunftsweisendes Industrieprojekt
TGA in „Einklang“ bringen durch Technisches Monitoring und KI 54
21 Ganzheitliche Qualitätssicherung für effiziente Gebäude

Recht & Beruf

Das aktuelle Baurechtsurteil 56
24 Abnahme und Verjährung am Bau! Was ist zu beachten?

27



Titelbild

Energieeffizienz ist keine Zusatzoption mehr, sondern ein zentraler Faktor für nachhaltige TGA. Dazu bedarf es insbesondere eines flexiblen Energiemanagementsystems. Mehr dazu in unserer Titelstory ab Seite 14.

Bild: ABB

36

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.

