

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

Externe Heizlösungen machen serielles Sanieren einfach(er)

Klima

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

Kälte

Liquid Cooling für KI-Rechenzentren
Flüssigkeitskühlung für leistungsintensive Anwendungen

Installation

Notstrom-Dieselmotoranlagen in Rechenzentren
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
Prüfpflichten, Sicherheit und Leistung im Überblick

Gebäudeautomation

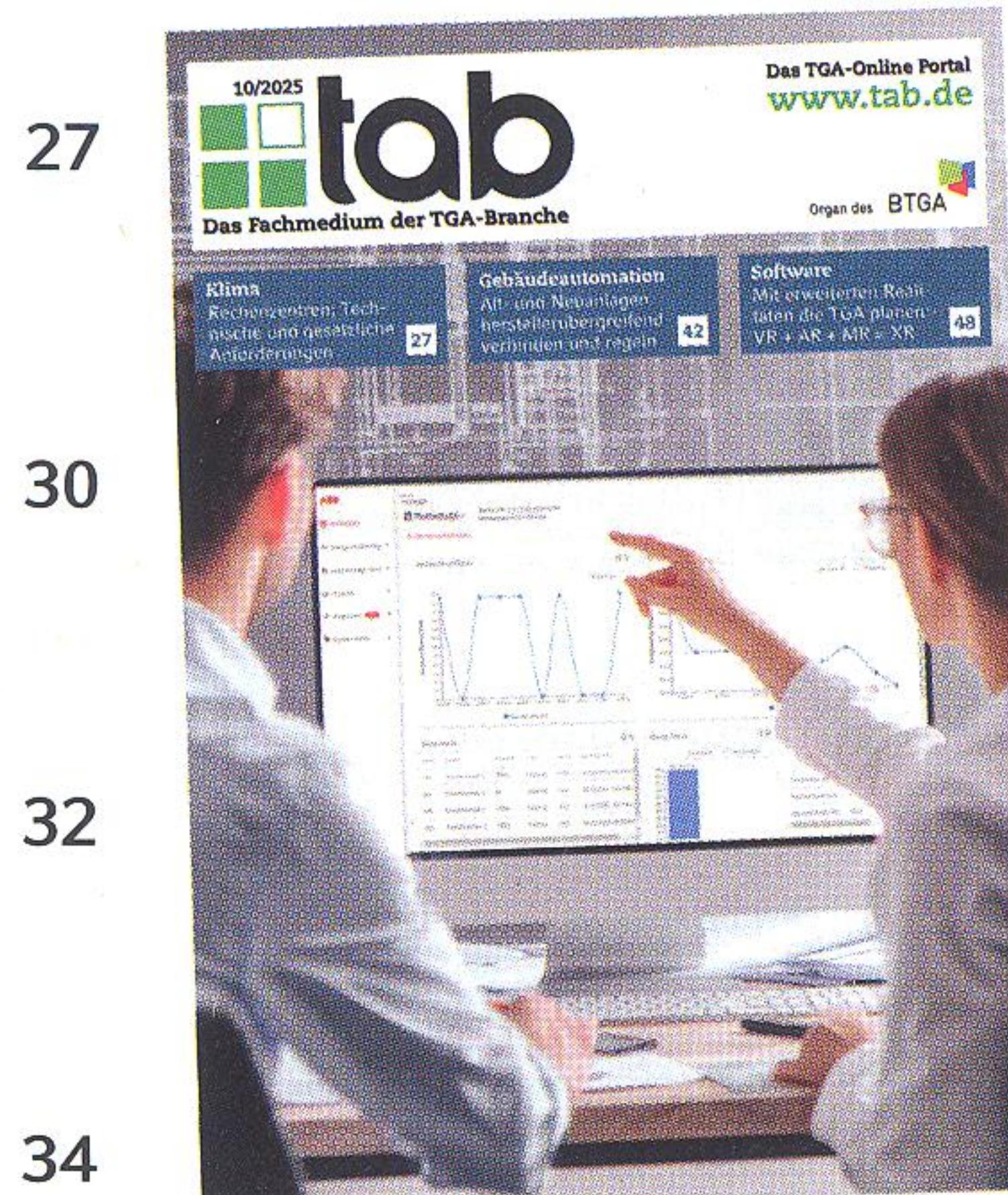
- 4 Glasfaser-Offensive: Neues Kernelement der
57 Gebäudetechnik 40
Chancen und Herausforderungen für TGA-Ingenieure
Herstellerübergreifendes Anlagen-Monitoring 42
Effiziente Geräteregelung von Alt- und Neuanlagen

Software

- 12 Digitale Wertschöpfung bei Gebäudeautomation 45
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

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



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.



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.