

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
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

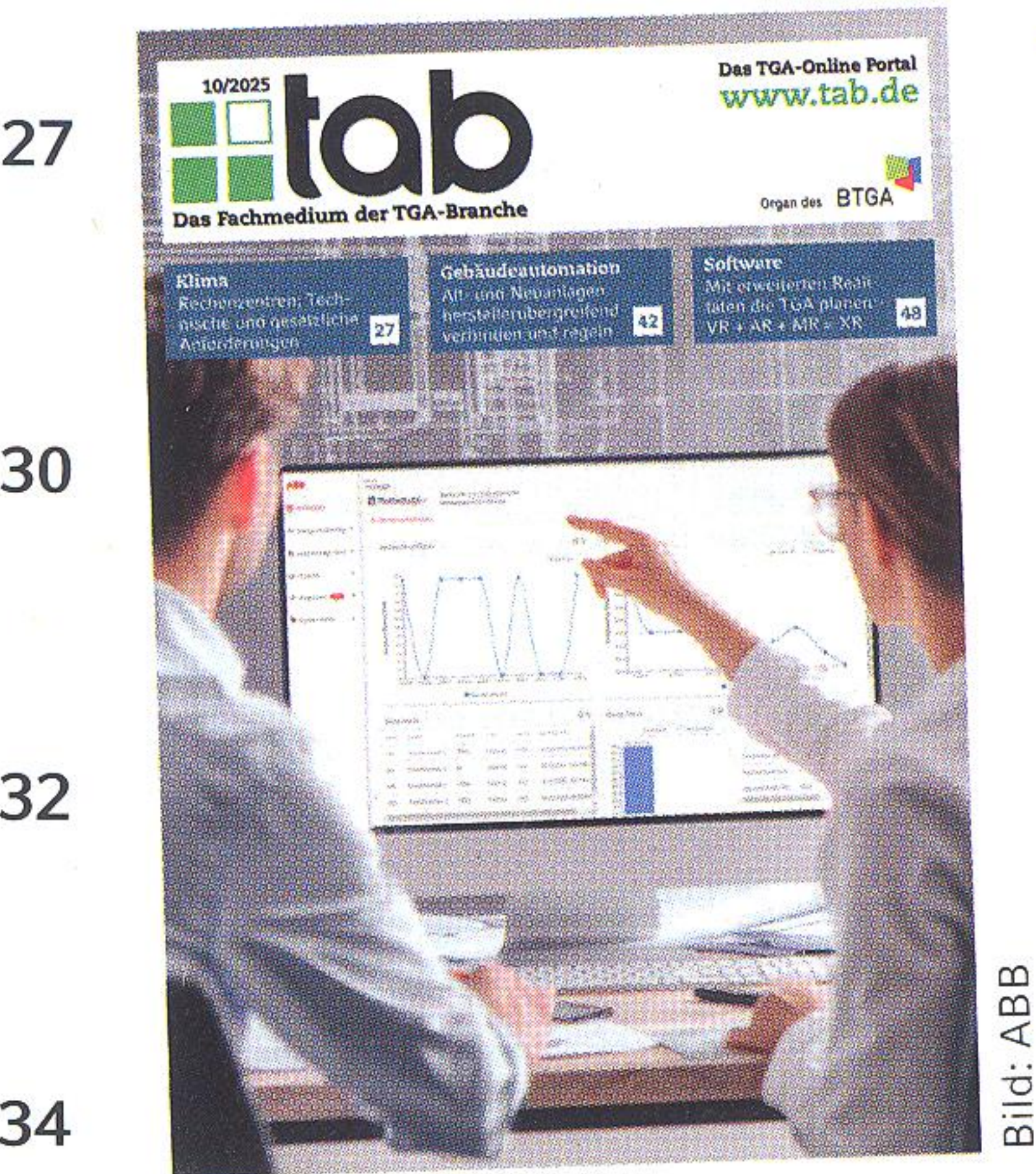
4 Glasfaser-Offensive: Neues Kernelement der
57 Gebäudetechnik 40
Chancen und Herausforderungen für TGA-Ingenieure
Herstellerübergreifendes Anlagen-Monitoring 42
9 Effiziente Geräterege- lung von Alt- und Neuanlagen
10

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?



Titelbild
Energieeffizienz ist keine Zusatz- option mehr, sondern ein zen- traler Faktor für nachhaltige TGA. Dazu bedarf es insbesondere eines flexiblen Energiemanage- mentsystems. 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 Klima- schutz – eine Initiative der tab“ besonders auf entsprechende Themen hin.

