

Aktuelles

Branche
Impressum/Vorschau

BTGA

BTGA-Leitartikel
BTGA-Aktuell

Produkte

tab-Spezial: Software
tab-Spezial: Klima- und Kältetechnik

Heizung

Wärmegewinnung aus Abwasser
Heizzentrale versorgt ein Fernwärmenetz
Pflanzenaufzuchtbetrieb nutzt Hackschnitzelheizung
Biomasseheizung ersetzt fossiles Wärmeherzeugungssystem
Flächenheizung und -kühlung im Bestand – was ist zu beachten?
Systeme, Anwendungen und Normen im Überblick

Kälte

Natürliche Kältemittel auf dem Vormarsch
Was sie auszeichnet und was zu beachten ist

Lüftung

Interimsbau in Holz-Modulbauweise
Schule nutzt Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung
Neues Lüftungskonzept für Bildungseinrichtungen
Teil 2: Neues Konzept zur Berechnung des Volumenstromes

Wasser

Korrosion und Verunreinigung vermeiden
Organischer Kohlenstoff bei Umlaufwässern berücksichtigen
Neue normative Vorgaben für die Gebäudeentwässerung
Änderungen durch novellierte Abwassernorm DIN 1986-100

Sanitär

Frischwarmwassertechnik für Seniorenresidenz
Sichere Trinkwasserversorgung vulnerabler Bewohner

Elektro

OPV-Technologie für Sensoren
Organische Photovoltaik optimiert Umweltverträglichkeit

Gebäudeautomation

3 BACnet/SC – Cyber Security in der Gebäudeautomation 36
49 KRITIS-Schutz durch sichere Kommunikation
Zukunftsfähige Netzwerkinfrastruktur in Klinikverbund 38
Gebäudeautomation nach aktuellem Sicherheitsstandard

6

7

Software

AVA-Prozesse für audiovisuelle Medientechnik 40
Vom Raum- und Gebäudebuch zur Kostenkontrolle
9 Digitaler Zwilling – von der Theorie zur Praxis 42
10 Bedeutung und Einsatz von digitalen Zwillingen im Lebenszyklus von Gebäuden

12

Recht & Beruf

Wissenstransfer im Planungsbüro 46
15 KTO engineering: Fachsymposien zu Wasserstoff, Gebäudeautomation und Trinkwasserhygiene
Das aktuelle Baurechtsurteil 48
18 Abweichung von den allgemein anerkannten Regeln der Technik? Was es zu beachten gilt!

20

22

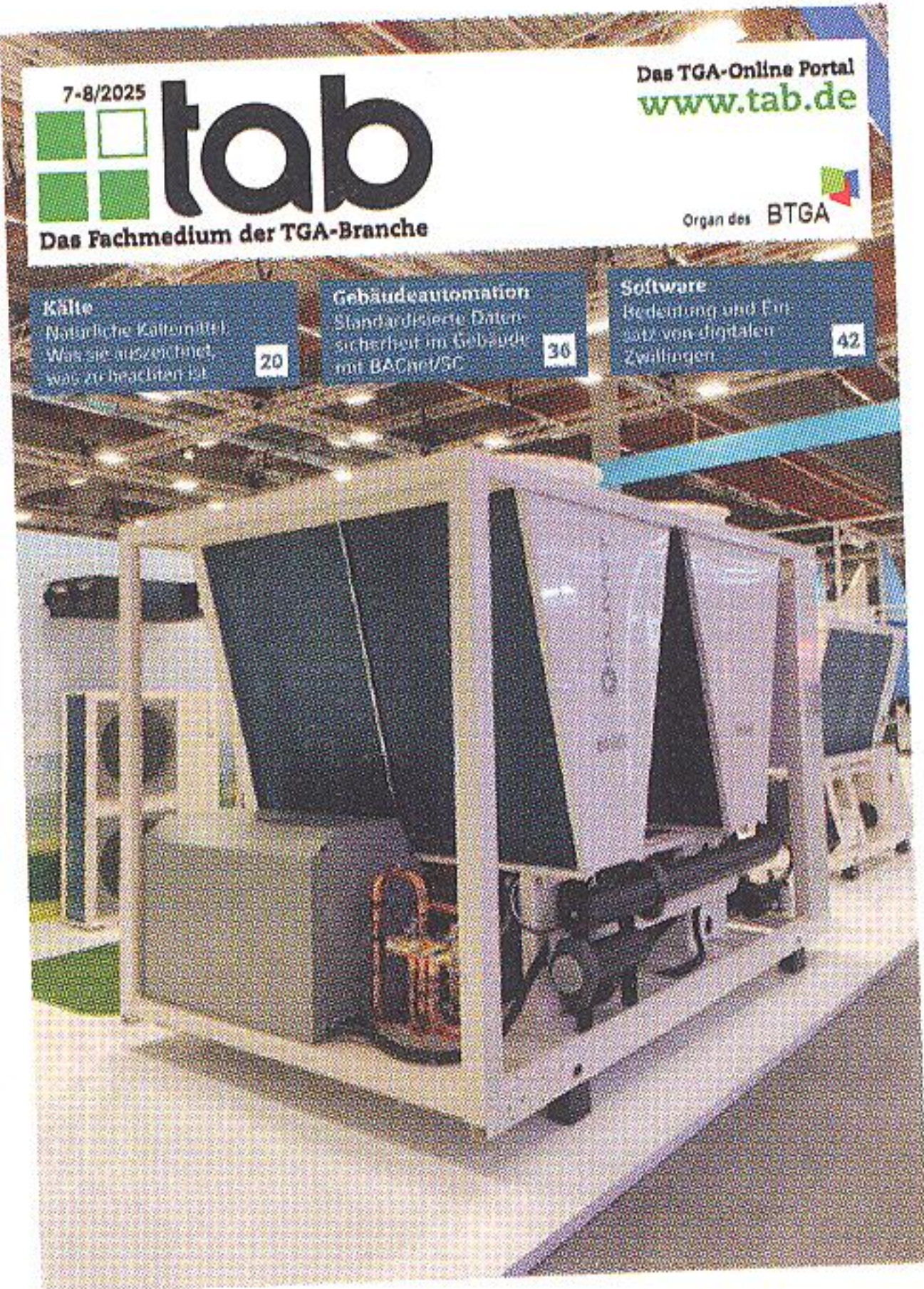
24

27

30

32

34



Titelbild
Auf der ISH 2025 präsentierte Clivet eine Vorschau ihrer neuen „SpinCHILLER PRO“, einer reversiblen, luftgekühlten Wärmepumpe mit Multiscroll-Technologie und drehzahlgeregelten Axiallüftern. Die neue Serie wird 2026 auf dem deutschen Markt erhältlich sein.

Bild: tab

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.