

## 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 Wärmeenergieerzeugungssystem

### 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

## 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

## 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



Bild: tab

## 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.

32

**TGA für Klimaschutz – eine Initiative der tab**

34

Die „tab – Das Fachmedium der TGA-Branche“ hat sich immer schon mit den Themen CO<sub>2</sub>-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.

