

## Aktuelles

Branche  
Impressum/Vorschau

## BTGA

BTGA-Leitartikel  
BTGA-Aktuell

## Produkte

tab-Spezial: Wasser  
tab-Spezial: Heizung  
tab-Spezial: Klima/Kälte

## Heizung

**Systemkomponente Heizungswasser qualitativ halten**  
Parameter der Norm reichen alleine nicht aus  
**Ungewöhnliches Regenerativkonzept für Gewerbe**  
Hybridlösung aus Pellets, Wärmepumpe und PV

## Heizung/Lüftung

**Zukunftsfähiges Heiz- und Lüftungskonzept**  
Effiziente Gebäudesanierung für eine nachhaltige  
Lernumgebung

## Klima

**Klimaanlage trotz Nutzung saniert**  
Krankenhaus in Moers erhält neues Lüftungskonzept

## Kälte

**Kältemittelauswahl: Was es zu beachten gilt**  
Einsatz natürlicher Kältemittel in Neu- und Bestandsanlagen

## Elektro

**Klein-USV: Vision versus Realität**  
Kundenanforderung zu zentraler Stromversorgung  
**Fensterautomation per BUS-System**  
Technische Alternative zur herkömmlichen Ansteuerung  
**Neue Pflichten für Anlagen im Niederspannungsnetz**  
§ 14a EnWG – steuerbare Verbrauchseinrichtungen

## Brandschutz

**Konzept für weniger Brandschutzmängel**  
Fehler bei Brandmeldeanlagen erfordern ein Umdenken

## Sanitär

3 **Bessere Zuverlässigkeit bei der Trinkwasser-Hygiene erreichen** 40  
49 Stagnationsspülungen über Wassermanagement-Systeme

## Gebäudeautomation

8 **Gebäudeautomation** 42  
9 **Cybersecurity mit Gap Assessment in der Gebäudetechnik**  
Systematische Identifizierung wegen neuer Herausforderungen

## Solar

10 **Solar** 44  
11 **Fossilfreie PVT-Wärmeversorgung**  
12 Energiesysteme des Jahreswärmbedarf eines Wohngebäudes

## Software

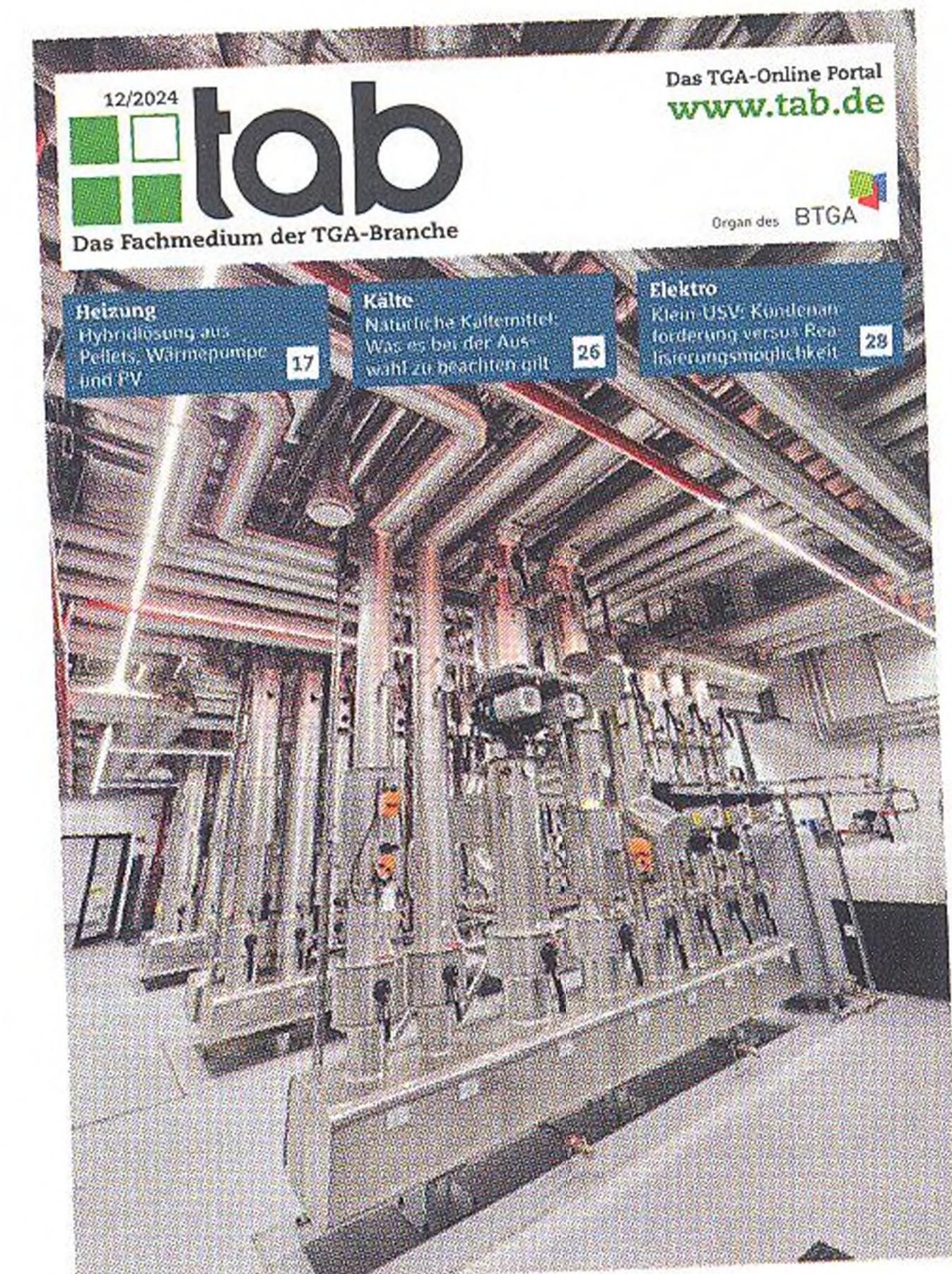
14 **Softwaregestützte Open BIM-Kooperation** 46  
Best-Practice-Beispiele zur digitalen TGA-Planung

17

## Recht & Beruf

Das aktuelle Baurechtsurteil 48  
Vertragstext versus Abnahmeprotokoll – was gilt?

20



## Titelbild

Das Schulungscenter „Viega-World“ dient selbst als Referenz- und Anschauungsobjekt für Seminare. So wird in Trainings auch die installierte Gebäudetechnik, bspw. die Heiztechnikzentrale, gezeigt und erläutert.



34

## TGA für Klimaschutz – eine Initiative der tab

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.