

## Aktuelles

Branche  
Impressum/Vorschau

## BTGA

BTGA-Leitartikel  
BTGA-Aktuell

## Produkte

**tab-Spezial:** Gebäudeautomation  
**tab-Spezial:** Brandschutztechnik  
**tab-Spezial:** Klimatechnik

## Klima

**Stadtwerke Norderstedt reduzieren CO<sub>2</sub>-Emissionen**  
Abwärme aus Rechenzentrum nutzbar gemacht  
**Austausch einer 3-Leiter-VRF-Anlage**  
Instandhaltungs- und Energiekosten deutlich reduziert

## Heizung

**Mehrfamilienhäuser mit effizienter Gebäudetechnik**  
KfW Effizienzhaus 40 Plus in Holzhybrid-Bauweise  
**Hybride Heizsysteme**  
Logistiker nutzt Stärken unterschiedlicher Heizsysteme

## Sanitär

**Sichere Trinkwasserhygiene im Klinikbetrieb**  
Legionellenbekämpfung mit elektrochemischem Anolyte  
**Vernetzte Sanitärräume für die Messe Nürnberg**  
Sanitärplanung bei stark schwankender Nutzerfrequenz

## Wasser

**Entwässerungslösung für steigende Regenmengen**  
Sanierung einer 70 Jahre alten Flachdachentwässerung

## Gebäudeautomation

**Digitales Gebäudemanagement im Freizeitbad**  
Transformation mit cloudbasierter Verbundleitstelle

## Elektro

**Lichtbandsysteme: Anpassungsfähig, wirtschaftlich, nachhaltig**  
Lösungen für die flexible und effiziente Gebäudebeleuchtung

## Installation

**BIM-Planung von Befestigungssystemen für TGA-Trassen**  
Standardisierte Schnittstellen und automatisierte Prüfungen

## Brandschutz

3 **Löschwasser: Energieversorgung von**  
56 **Druckerhöhungsanlagen** 45  
Planungsaspekte und Ausführungshinweise nach DIN 14462  
10 **VdS 6003: Brandschutztechnische Anforderungen** 46  
11 **an Rechenzentren**  
Konkreten Empfehlungen auf aktuellem Stand der Technik

## Solar

13 **Klimaneutralität im Gebäudesektor** 48  
14 Standardisierte Sanierungskonzepte für Mehrfamilien-  
16 häuser mit PVT-Wärmepumpensystemen

## Software

18 **Kälteanlagen mit digitalem Zwilling und KI**  
bedarfsgerecht regeln 52  
22 Stadtwerke sparen bis zu 40 % Strom bei Kälteerzeugung

## Recht & Beruf

**Das aktuelle Baurechtsurteil** 54  
24 Die Grenzen der Bedenkenhinweispflicht

26

28

30

34

36

39

42



Bild: Factor4Solutions

## Titelbild

Die Kälteanlage des Garten-Carées in Karlsruhe besteht aus drei Absorbern, die mit umweltfreundlicher Fernwärme betrieben werden, sowie einer Kompressions-Kältemaschine mit zwei Verdichtern und einem Rückkühlwerk. Der Beitrag dazu beginnt ab Seite 52.



## 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.