

Aktuelles

Branche
Impressum/Vorschau

BTGA

BTGA-Leitartikel
BTGA-Aktuell

Produkte

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

Klima

Stadtwerke Norderstedt reduzieren CO₂-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 42
Standardisierte Schnittstellen und automatisierte Prüfungen

Brandschutz

3 Löschwasser: Energieversorgung von
56 Druckerhöhungsanlagen 45
Planungsaspekte und Ausführungshinweise nach DIN 14462
VdS 6003: Brandschutztechnische Anforderungen
10 an Rechenzentren 46
11 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 52
bedarfsgerecht regeln
22 Stadtwerke sparen bis zu 40 % Strom bei Kälteerzeugung

Recht & Beruf

Das aktuelle Baurechtsurteil 54
24 Die Grenzen der Bedenkenhinweispflicht
26



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.

Bild: Factor4Solutions



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.