Aktuelles
Branche 4
Impressum/Vorschau 48

BTGA
BTGA-Leitartikel 8
BTGA-Aktuell 9

Produkte
TGA Frühjahrsmessen 11
tab-Spezial: Licht 16
tab-Spezial: Wärmeverteilung 18

Heizung
Nachkriegsgebäude auf 40 EE-Standard modernisiert 20
Energiesprong-Projekt in Köln
Erfolgreiche Sektorenkopplung mit Wasserstoff 22
Interview zu den Potenzialen für die Energiewende

Bauanalyse
TGA-Anlagen sorgen für Wohlfühlatmosphäre 24
Sanierungsmaßnahmen an der Universität Siegen

Klima/Lüftung
Raumklima nach DIN EN 16798 Teil 1 27
Nationaler Anhang empfiehlt höhere Luftfeuchten
Dachventilatoren - Varianten und Einsatzmöglichkeiten 30
Anforderungen an Lärm-, Brand- und Explosionsschutz

Wasser
Frischwasserstationen liefern bis zu 475 l/min für Hotel 33
Kaskadierung ermöglicht große Mengen
Konzept der Schwammstadt hilft gegen Überflutung 36
Dezentrale Versickerung und Nutzung von Niederschlag

Software
Großprojekte im 3D-Gesamtmodell planen 38
Mehr Effizienz und weniger Zeitdruck bei der TGA-Planung

Gebäudeautomation
Submetering über weite Strecken 40
Funknetzwerk LoRaWAN für Gewerbe und Siedlungen
Smart Control Center optimiert Ressourcenmanagement 42
Multi-Consoling-Steuerung für Industriepark

Recht & Beruf
Das aktuelle Baurechtsurteil 45
Unwirksame Kündigung wegen Mängeln vor der Abnahme
Betriebliche Weiterbildung 46
E-Learning als neue Lernkultur

Titelbild
Schneider Electric nutzt dieses Thermospritzwerkzeug zum Herstellen von Kunststoffteilen für Steckdosen. Wasser- und Elektroanschlüsse erlauben kurze Rüstzeiten. Aufgrund der Oberflächenanforderungen sind die Nester des Werkzeuges auf Hochglanz poliert.

TGA für Klimaschutz – eine Initiative der tab

Die „tab – Das Fachmedium der TGA-Branche" hat sich immer schon mit den Themen CO_2-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.