

Aktuelles

Branche	4
Interview	8
Impressum/Vorschau	72

BTGA

BTGA-Leitartikel	10
BTGA-Aktuell	11

Produkte

tab-Spezial: Gebäudeautomation	14
tab-Spezial: Installation	16
Software	18

Technik

Heizung: Energetische Bewertung von Hallenfußbodenheizungen – Studie liefert neue Erkenntnisse	22
Heizung: Heizen mit Deckenstrahlplatten – Hochmoderne Technik in riesigem Produktionswerk	26
Heizung: Temperierung von Hallen – Systemauslegung bei unterschiedlichen Nutzungsarten	28
Heizung: Thermische Batterie beheizt Gebäude – Erdgasalternativen im Praxisversuch	31
Heizung: Innenbeschichtete Wärmeübertrager – Siliziumoxid erhöht Widerstandsfähigkeit gegen VE-Wasser	34
Heizung: Etagenwärmepumpen – Neuer Ansatz zum Heizen in Mehrfamilienhäusern	36
Klima: Kondensation versus Adsorption – Verfahrensvergleich für die Luftbefeuchtung	40
Klima: RLT-Gerät plus Wärmepumpenkaskade – Flexibles Heiz- und Kühlsystem für den Gewerbebau	44
Sanitär: Neuauflage der VDI 6000 Sanitarräume – Interview	48
Sanitär: Komfort in jeder Höhe – Marktübersicht Waschtisch und WC-Lifter	51
Installation: Industrielle Fertigung – Komplette Sanitärwände für ein Hotel	56
BIM: Transformationsprozess zum Arbeiten mit BIM – Bedeutung der TGA	58
BIM: Großprojekte von Roche – Vorteile der Planung mit digitalen Zwillingen	60
BIM: Arbeiten mit dem BCF-Format – BIM-Fachmodelle einfacher koordinieren	62
Solar: PVT-Hybridsystem mit Wärmepumpe – Energetische Sanierung Mehrfamilienhäuser	65
Integrale Planung: Kulturwandel in der Planungspraxis – Taxonomiegerechte Planung	68
Recht & Beruf	
Baurecht: Das aktuelle Baurechtsurteil – Fehlende Planung „nicht gleich“ fehlerhafte Planung	71