

Aktuelles

Branche	4
Interview	8
Technik	12
Unternehmen	16
Termine	18
Broschüren	19
Impressum/Vorschau	72

BTGA

BTGA-Leitartikel	20
BTGA-Aktuell	21

Produkte

tab-Spezial: Gebäudeautomation und Sicherheit	24
tab-Spezial: Wasser Lüftung	28 31

Technik

Bauanalyse: Facharztzentrum in Bottrop – Neubau mit Strahlentherapie	32
Heizung: Stoffbespannte Deckenstrahl- platten – Behagliche Erwärmung im Communication Center	39
Lüftung: Luftverteilung im Passivhaus- Quartier – Multifunktionale Lösung	42
Wasser: Häusliches Grauwasser als Geld- anlage? – Wer Wärme zurückholt, erhält Subventionen	44
Gebäudeautomation: Digitaler Zwilling senkt Energiebedarf – Eine strategisch planende Anlagenregelung	48
Sicherheit: Schutz für den Ernstfall – Technische Alarmierungsanlagen im Gebäude	52
Software: Akustik-Software – Bauteile und Räume akustisch optimieren	54
Integrale Planung: Per CFD zur Rauchschutz- lösung – Lösung für eine verschachtelte Baukonstruktion	58
Energie: Weimarer Wärmenetz – Neue Übergabestationen und Trinkwassererwärmungssysteme	62

Studium & Karriere

Hochschule: Zink und Luft als Energiespeicher – Kooperationsprojekt der FH Münster	64
--	----

Recht & Beruf

Fachkräfte: Wir sprechen TGA! – Mit Wortspielen Mitarbeiter werben	66
Normen & Richtlinien: VDI 4640 Blatt 2 und VDI 2077 Blatt 4 – Verbrauch von RLT-Anlagen und Auslegung mit Erdwärme	68
Baurecht: Das aktuelle Baurechtsurteil – Reden ist Silber, Schweigen ist Gold?	70