

Aktuelles

Branche	4
Interview	8
Veranstaltung	10
Messe	12
ISH 2019	14
Termine	24
Broschüren	25
Literatur	77
Impressum/Vorschau	80

BTGA

BTGA-Leitartikel	26
BTGA-Aktuell	27

Produkte

tab-Spezial: Solar	30
tab-Spezial: Sanitär	34

Technik

Bauanalyse: Das Kaiser-Wilhelm-Museum in Krefeld – Generalsanierung mit klimatechnischer Aufrüstung	40
Heizung: Ein Ventilator für die Kirchenheizung – Mit optimierter Strömungsmaschine zu mehr Effizienz	50
Lüftung: Ein bedarfsgeführtes Abluftsystem – Lüftungstechnik im West Side Tower	52
Wasser: Druckhaltung in Heizungsanlagen	55
Licht: LED ist das Leuchtmittel der Zukunft – Lichtplanung für Büro- und Industriegebäude	58
Gebäudeautomation: Gebäude- und Sicherheit mit Konzept – Zentrale Gebäudemanagement-Plattform bei DB Schenker	61
Brandschutz: Brandschutztechnische Abschottungen – Nachweise über die Verwendbarkeit	64
Energie: Dampfeinsatz in der Edelstahlproduktion – Umstellung auf ein geschlossenes System	68
Solar: Mit PV zu geringeren Produktionskosten – Über die Wirtschaftlichkeit der Eigenstromerzeugung	70

Studium & Karriere

Hochschule: Der „Blue U Award“-Gewinner 2019	73
Weiterbildung: In zwei Tagen zum Qualitätsmanagement – Studenten und Ingenieurbüros arbeiten zusammen	74

Recht & Beruf

Vertrieb: Verkaufen für Ingenieure	76
Baurecht: Wer trägt die Mehrkosten einer Änderung der Fachregeln – Wenn sich die aaRdT nach Vertragsabschluss ändern	78