



Hauptverwaltung für FAM Magdeburg



Light+Building 2018



Ganzheitliche energetische Sanierung

tab-online



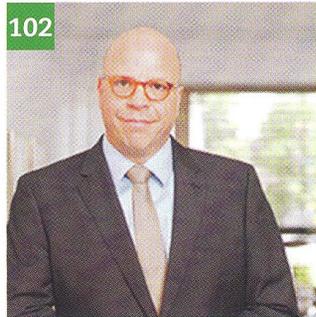
www.tab.de

Exklusiver Online-Artikel

Auf der Homepage der tab unter www.tab.de finden Sie in diesem Monat einen exklusiven Online-Fachartikel über den Suchbegriff „Gebäudeverkabelung optimieren“.

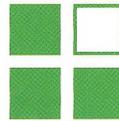


Karrierechancen



Bauüberwachung

Titelbild
Die Betätigungsplatte „Visign for More 105“ steht für das „Soft-Edge“-Design von Viega und damit für eine fließende Formensprache mit soft-geometrischen Konturen.



Aktuelles

Branche	4
Interview	8
Messe	12
Technik	20
Unternehmen	22
Termine	24
Broschüre	25
Impressum/Vorschau	104

BTGA

BTGA-Leitartikel	26
BTGA-Aktuell	27

Produkte

tab-Spezial: SHK Essen	30
tab-Spezial: Light+Building	36

Technik

Bauanalyse: Gebaute Identität – Hauptverwaltung für FAM Magdeburg	42
Heizung: Wärmeversorgung eines Klinikums – Eigen- oder Fremdversorgung?	52
Heizung: Sanierung einer Sporthallenheizung – Wärmeverteilung mit Hallenbeleuchtung	58
Heizung: Hybride Heiztechnik	60
Lüftung: Was ändert sich mit der ISO 16890 – Folgen des Feinstaubes in der Außenluft	64
Lüftung: Für Funktionsmischung ausgezeichnet – Wohn- und Geschäftshaus in Bonn-Beuel	66
Wasser: Füllwasser für Heizung und Kühlung	70
Elektro: Energiespeicher als Wachstumsmarkt – Einsatz in Wohnhäusern und Objektbauten	74
Licht: Digitalisierung leicht gemacht – Beleuchtung als Basis der digitalen TGA	76
Licht: KNX-Lösungen im Konzerthaus	78
MSR: Fettschichtdickenmessung	80
MSR: Kälte und Wärme am richtigen Ort – Hotelzimmerregelung mit Zonenventilen	82
Gebäudeautomation: Bewirtschaftung durch Building-IoT – Bürogebäude in Bad Pyrmont	84
Energie: Ganzheitliche energetische Sanierung – Wohn- und Geschäftshaus wird Musterobjekt	87

Studium & Karriere

Hochschule: Experten für lebenswerte Städte – Master-Studiengang „Smart City Solutions“	92
--	----

Recht & Beruf

Normen & Richtlinien: DIN EN 12831 Blätter 1 und 3	94
Im Porträt: Der Kältemittelmarkt im Wandel	96
Betriebsorganisation: Unternehmensnachfolge	100
Baurecht: Bauüberwachung – Welche Pflichten hat der Architekt?	102