

32



Ein Haus ohne (viel) Technik

8



Im Gespräch mit Frank Bolkenius

10



BAU 2017 in München

56



„Open BIM“ oder „Closed BIM“?

16



Die Zukunft hängt vom Image ab

Titelbild
ASV-Strangventile der vierten Generation von Danfoss minimieren die Über- wie Unterversorgung von Heizkörpern und reduzieren Fließgeräusche.

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 „BIPV in Meinerzhagen“.



Aktuelles

Branche	4
Interview	8
Messe	10
Technik	12
Broschüre	14
Termine	15
Literatur	63
Impressum/Vorschau	64

BTGA

BTGA-Leitartikel	16
BTGA-Aktuell	17

Produkte

tab-Spezial: Lüftung	20
tab-Spezial: Sanitär	23

Technik

Heizung: Wärmepumpen der Zukunft – Weiterentwicklung der Heiztechnik	26
Heizung: Spiel, Satz und Sieg für das Hallenklima – Strahlungswärme für Schweizer Tenniszentrum	30
Lüftung: Das wohltemperierte Büro – Ein Haus ohne (viel) Technik	32
Klima: Berechnung der Verdunstungskühlung – Potentiale und Grenzen der indirekten Verdunstungskühlung	38
Elektro: Perfekt in Licht und Szene gesetzt – KNX-System im Museum für asiatische Kunst	42
MSR: Luftqualität am Arbeitsplatz – CO ₂ -Messung als Unterrichtseinheit	44
Energie: Kalte Wärmenetze – Widersprüchlich aber effizient	47

Studium & Karriere

Grundlagen: Brandverhalten von Montageschienen – Unsicherheiten bei der Anwendung des Eurocode 3	51
---	----

Recht & Beruf

BIM: BIM im Bestand – Energetische Sanierungskonzepte als Ausgangspunkt	54
BIM: „Open BIM“ oder „Closed BIM“? – Interdisziplinärer Austausch und Softwareauswahl bei einem GU	56
Im Porträt: Positiv erlebte Anwendererfahrung – Das können Planer vom Pumpenanbieter erwarten	60