



Klimatisierung in Veranstaltungshallen



Digitalisierung der Energiewelt in der Blockchain



Abus-KranHaus in Gummersbach



Scheinselbstständige in der TGA



Abweichung von den a.a.R.d.T.

Titelbild
Die Axor-Kopfbrausen „ShowerHeaven“ der Hansgrohe SE, Schiltach, bieten mit der Strahltechnologie „PowderRain“ einen weichen, seidigen und dennoch kraftvollen Regen.

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 „Druckluft für die Modellfabrik“.

12/2017 **tab** Das Fachmedium der TGA-Branche

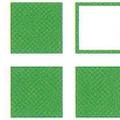
Das TGA-Online Portal www.tab.de

Lüftung Bedarfsorientierte Volumenstromermittlung für die Wohnungslüftung 25

Klima Zuglaster-Waerter-Datensatz für die Gebäudetechnik 33

Einträge Planung und Netzmanagement - Effizienzkriterien 32

Spezial: Heizung - Wärmeerzeugung Messtechnik



Aktuelles

Branche	4
Termine	12
Impressum/Vorschau	64

BTGA

BTGA-Leitartikel	14
BTGA-Aktuell	15

Produkte

tab-Spezial: Heizung	18
tab-Spezial: Messen, Steuern, Regeln	22

Technik

Lüftung: Pauschal oder projektbezogen? Bedarfsorientierte Volumenstromermittlung in der Wohnungslüftung – Teil 1	25
Klima: Klimatisierung in Veranstaltungshallen – Lüftungskonzepte für Behaglichkeit und Raumluftqualität	30
Klima: Digitaler Wandel zum „Smart Building“ – Datenflut bahnt sich ihren Weg in die Gebäudeklimatisierung	33
Sanitär: Totraumfreie Magnetventile – Stagnations- und Verkeimungsschutz elektronischer Armaturen	36
Wasser: Neue Hygienekonzepte – Die Verdunstungskühlanlagenverordnung 42. BImSchV	38
Wasser: Probenahmestrategien im Trinkwasser – Identifizierung mikrobieller Kontaminationsquellen	44
Elektro: Die digitale Zukunft auf 14.500 m ² – Mit WLAN in der Fabrikhalle	48
Gebäudeautomation: Gebäudeautomation im Kundenzentrum – Das Abus-KranHaus in Gummersbach	50
Energie: Planung und Netzmanagement – Effizienzkriterien für die kommunale Nahwärmeversorgung	53

Studium & Karriere

Hochschule: Ausstattung mit „gläsernem“ RLT-Gerät – Laborneubau an der Hochschule Esslingen	56
--	----

Recht & Beruf

Im Porträt: Drei Marken unter einem Dach – Familienzuwachs ist schon eingeplant	58
Baurecht: Der aktuelle Fall – Abweichung von den a.a.R.d.T.	62