Aktuelles
Branche 3
Impressum/Vorschau 49

BTGA
BTGA-Leitartikel 8
BTGA-Aktuell 9

Produkte
Bau München 11
tab-Spezial: Wärmeerzeuger 14
tab-Spezial: Kälte Klima Lüftung 16

Heizung
Produktion von 60.000 l/h Heizwasser 18
Mobile Heizwasseraufbereitung für riesige Wärmespeicher

Installation
Planungsablauf für vorgefertigte Installationswände 20
Was bei der Modulbauweise zu beachten ist

Lüftung
Expertenrunde zur Dichtheit von Lüftungsanlagen 22
Ein kaum zu quantifzierendes Problem

Kälte/Klima
Klimatisierung hochfrequentierter Ausstellungsräume 26
Erweiterung des Miniatur Wunderlands in Hamburg
Rechenzentren effizient kühlen 30
Teil 1: Grundlagen und Methoden
Doppelter Nutzen der adiabaten Verdunstungskühlung 34
Luftbefeuchtung zur Raum- und Prozesskühlung

Software
E-CAD-Lösung mit Building Automation 37
Software für nachhaltige GA-Planung komplexer Gebäude
Energieeinsparung durch Gebäudeautomation 40
Normen und Gesetze geben Orientierung

Elektro
Effizienzsteigerung durch Gleichstrom 44
Forschungsprojekt weist 10 % Einsparpotenziale nach

Solar
Ein Firmengebäude, das sein Geld verdient 46
100 kWp auf Dach und Wänden

Recht & Beruf
Buchtipps 48
Solar Decathlon, Technik im Museum und Industrie 4.0

Titelbild
Was da an der Decke hängt, hat einen doppelten Nutzen: Adiabate Verdunstungskühlung plus Einstellung der optimalen Luftfeuchtigkeit. Das Bild ist aus dem Beitrag von Condair Systems ab Seite 34.

Die „tab – Das Fachmedium der TGA-Branche“ hat sich immer schon mit den Themen CO_2-Reduzierung, Energieeffizienz, Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit beschäftigt und wendet sich diesem Thema verstärkt zu. Dazu weist unser Logo mit dem Claim „TGA für Klimaschutz – eine Initiative der tab“ besonders auf entsprechende Themen hin.