

Aktuelles		
Branche		
Impressum/Vorschau		
BTGA		
BTGA-Leitartikel		
BTGA-Aktuell		
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 quantifizierendes 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 CO₂-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.