

## 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

Experturunde zur Dichtheit von Lüftungsanlagen 22  
Ein kaum zu quantifizierendes Problem

## Kälte/Klima

Klimatisierung hochfrequenter 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

3 Ein Firmengebäude, das sein Geld verdient  
49 100 kWp auf Dach und Wänden

## Recht & Beruf

8 Buchtipps  
9 Solar Decathlon, Technik im Museum und Industrie 4.0

46

48

11  
14  
16

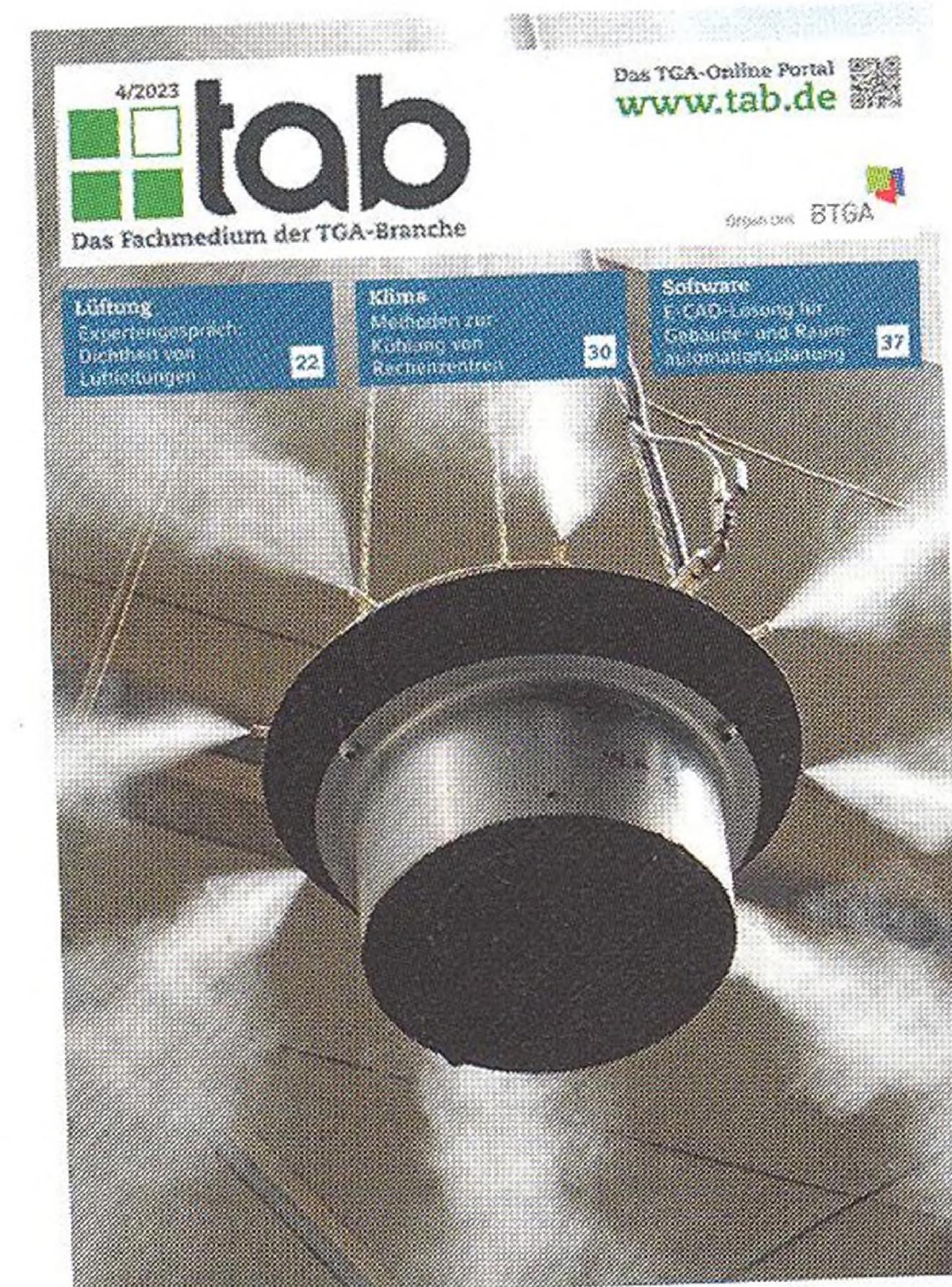
18

20  
22

26  
30  
34

37  
40

44



## 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<sub>2</sub>-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.