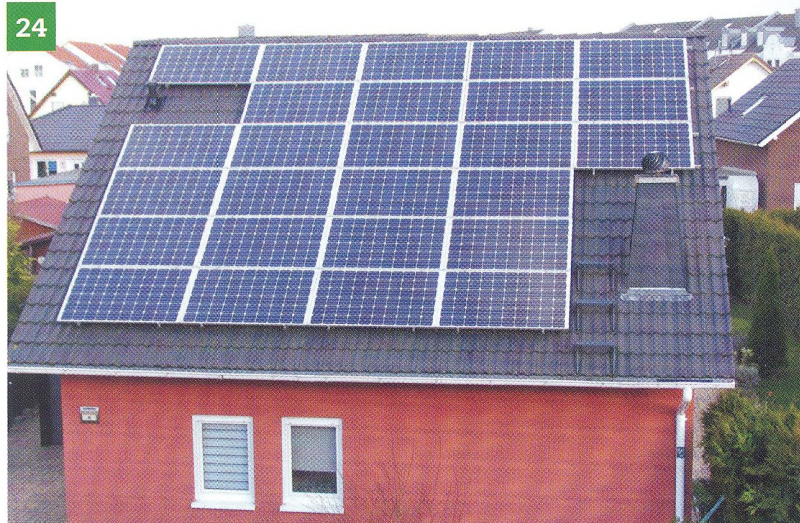


24



Wärmepumpe, Sonnenstrom und Batteriespeicher

12



Light + Building 2018

60



Die TGA als Buhmann?

tab-online

[www.tab.de](http://www.tab.de)

### Exklusiver Online-Artikel

Auf der Homepage der tab unter [www.tab.de](http://www.tab.de) finden Sie in diesem Monat einen exklusiven Online-Fachartikel über den Suchbegriff „Bremer Weser Quartier“.

14



Bauvertragsrecht

63



Aktuelle Rechtsprechung

**Titelbild**  
Radialventilator „RadiCal“ im Spiralgehäuse mit integrierter Steuerelektronik und dem zum Patent angemeldeten Flügelrad-anemometer von ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG



### Aktuelles

Branche	4
Technik	10
Messe	12
Termine	13
Impressum/Vorschau	64

### BTGA

BTGA-Leitartikel	14
BTGA-Aktuell	15

### Produkte

tab-Spezial: Lüftung	17
tab-Spezial: Sanitär	21

### Technik

<b>Heizung:</b> Eine effiziente Kombination – Wärmepumpe, Sonnenstrom und Batteriespeicher	24
<b>Lüftung:</b> Pauschal oder projektbezogen? Bedarfsorientierte Volumenstromermittlung in der Wohnungslüftung – Teil 2	28
<b>Lüftung:</b> Integrierte Volumenkonstanz – Radialventilatoren in der zentralen Wohnraumlüftung	32
<b>Kälte:</b> EU-Verordnung erhöht Anforderungen: Ökodesign-Richtlinie für Kaltwassererzeuger – Teil 1	34
<b>Sanitär:</b> Legionellenschaltung ad absurdum – Hygienekritische Folgen eines kontraproduktiven Standardverfahrens	37
<b>Elektro:</b> Sichere Stromversorgung – Durchgängige Energieverteilung im Uniklinikum des Saarlandes	39
<b>Elektro:</b> Flexibel steuern und versorgen – Steckbare Elektroinstallation im Bürogebäude	42
<b>Software:</b> LCCA in der Planung – Integrale Softwarenutzung zur Kostenermittlung	44
<b>Energie:</b> Entwurf für ein Plusenergiehaus – Das +++Haus	46
<b>Dämmung:</b> BIM und die technische Dämmung – Die Wege zur digitalen TGA-Planung	53

### Recht & Beruf

<b>Veranstaltung:</b> Planungssicherheit in der Kältetechnik – Erfolgreiches tab-Fachforum Kältetechnik	58
<b>Veranstaltung:</b> Die TGA als Buhmann? – Premiere des TGA-Wirtschaftsforums	60
<b>Baurecht:</b> Aktuelle Rechtsprechung – Zur Reichweite von Bedenkenhinweispflichten	63