

24



Wärmepumpe, Sonnenstrom und Batteriespeicher

12



Light + Building 2018

14



Bauvertragsrecht

60



Die TGA als Buhmann?

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



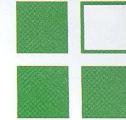
tab-online



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“.



## 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? Bedarfsoorientierte 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 &amp; 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 |