

## Aktuelles

|                     |       |
|---------------------|-------|
| TGA für Klimaschutz | 4     |
| Branche             | 6, 12 |
| Interview           | 10    |
| Technik             | 14    |
| Messe               | 16    |
| Termine             | 17    |
| Impressum/Vorschau  | 72    |

## BTGA

|                  |    |
|------------------|----|
| BTGA-Leitartikel | 18 |
| BTGA-Aktuell     | 19 |

## Produkte

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>tab-Spezial:</b> Sanitär      | 24 |
| <b>tab-Spezial:</b> TGA-Software | 28 |
| Klimatechnik                     | 31 |

## Technik

|   |    |
|---|----|
| <b>Heizung:</b> Wärmepumpen in Hybridlösungen – Gut kombiniert und effizient mit der richtigen Planung    | 32 |
| <b>Heizung:</b> Gezielter Heizkörper-Austausch – Optimierung von Wärmepumpen-Heizungsanlagen              | 36 |
| <b>Kälte:</b> Kälteversorgung für die BHW Hameln – Optimierungspotential bei Sanierung genutzt            | 42 |
| <b>Lüftung:</b> Neuerungen für ein Lüftungsgerät – Kompakte Technik für größere Luftmengen                | 46 |
| <b>MSR:</b> Herausforderungen der Druckhaltung – Sicherer Betrieb in Change-Over-Systemen                 | 49 |
| <b>Brandschutz:</b> Belastbares Brandschutzkonzept – Ein Studentenwohnheim in Holzmodulbauweise           | 52 |
| <b>Energie:</b> Eigenstromnutzung im Biohotel – Mit Energiemanagement und integrierter Notstromversorgung | 56 |
| <b>Energie:</b> Wärmeübergabetechnologie – Eine eigene Geräteserie für Center Parcs                       | 59 |
| <b>Solar:</b> Ein PVT-Wärmepumpensystem – Systemvalidierung aus zwei Jahren Praxiserfahrung               | 62 |

## Studium & Karriere

|   |    |
|---|----|
| <b>Hochschule:</b> Seecontainer wird zu Null-Energie-Haus – Nachhaltige Versorgungstechnik auf kompaktem Raum | 68 |
|---|----|

## Recht & Beruf

|   |    |
|---|----|
| <b>Baurecht:</b> Zur Erstattung von fiktiven Mangelbeseitigungskosten | 70 |
|---|----|