

## Aktuelles

|                     |    |
|---------------------|----|
| TGA für Klimaschutz | 4  |
| Branche             | 6  |
| Interview           | 10 |
| Kommentar           | 14 |
| Technik             | 16 |
| Broschüren          | 19 |
| Impressum/Vorschau  | 80 |

## BTGA

|                  |    |
|------------------|----|
| BTGA-Leitartikel | 20 |
| BTGA-Aktuell     | 21 |

## Produkte

|                     |    |
|---------------------|----|
| tab-Spezial: Wasser | 23 |
| tab-Spezial: MSR    | 30 |

## Technik

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Bauanalyse:</b> Neue Wache in Gütersloh –<br>Neubau einer Feuer- und Rettungswache<br>mit Kreisleitstelle                | 36 |
| <b>Heizung/Kälte:</b> Flächenheizung für eine Ballett-<br>schule – Der Neubau der John-Cranko-Schule                        | 42 |
| <b>Heizung:</b> Sanierung von Hallenheizungen –<br>Vorteile eines Mietmodells                                               | 50 |
| <b>Heizung:</b> Weniger Dämmung, mehr Effizienz –<br>Heizen und Kühlen im KfW-40-plus-Haus                                  | 53 |
| <b>Lüftung:</b> Dezentrale Lüftungssysteme –<br>Wohngebäude permanent be- und entlüften                                     | 56 |
| <b>Wasser:</b> Effizient und hygienisch entwässert –<br>Entwässerungstechnik im Moseltal-Weingut                            | 58 |
| <b>Wasser:</b> Druckhaltung im Finanzzentrum –<br>Betriebssicherheit steht an erster Stelle                                 | 60 |
| <b>Installation:</b> Systemtechnik im Wohnprojekt –<br>Schutz von Trinkwasser kalt vor Fremd-<br>erwärmung                  | 63 |
| <b>MSR:</b> Smarter hydraulischer Abgleich –<br>Digitalkomponenten verbinden Heiztechnik<br>und GA                          | 66 |
| <b>MSR:</b> HMI in der Raumluftechnik –<br>Bedienerfreundliche Benutzerschnittstellen                                       | 68 |
| <b>Sicherheit:</b> Sicherheit in der Kreisverwaltung –<br>Elektronische Zutrittslösung in einer<br>öffentlichen Einrichtung | 71 |
| <b>Energie:</b> Geothermie im Bestand –<br>Der Aufwand lohnt sich                                                           | 74 |

## Studium & Karriere

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Grundlagen:</b> Geschlossene Gebäude –<br>Umgang mit Trinkwasserinstallationen | 77 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|

## Recht & Beruf

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| <b>Baurecht:</b> Dauerbrenner Abnahme | 78 |
|---------------------------------------|----|