

# INHALT

---

## 1 FLÄCHENTEMPERIERUNG

- 4 Jörg Stette:  
„Flächenheizung und -kühlung sauber installiert“
- 8 Künstliche Intelligenz löst Probleme –  
Fußbodenheizungen regeln und hydraulisch abgleichen
- 12 Olaf Kloetzel:  
„Fußbodenheizungen mit schneller Systemdynamik“
- 16 Interview mit Georg Goldbach, KE KELIT:  
„Allzweck-Waffe“ in Sachen Rohrinstallation
- 20 Dr.-Ing. Klaus Menge:  
„Deckenstrahlplatten zum Heizen und Kühlen“
- 24 Dipl.-Ing. (FH) Michael Himmelsbach:  
„Optimales Arbeitsklima in Flocken-Mühle“
- 28 Interview mit Ralph Müller, RMBH:  
Hallenheizung – Make it simple
- 31 Marcel Rakers:  
„Raumtemperierung mit Unterflursystemen“

## 2 ANLAGENHYDRAULIK

- 38 Jürgen Lutz:  
„Hydraulischer Abgleich: Die richtige Lösung für jeden Einsatzfall“
- 42 Pumpe defekt – Heizgerät raus?
- 46 Simon Krämer:  
„Heizungswasser im Kreislauf korrekt aufbereiten“
- 48 „Dynamische Ventile“ für den hydraulischen  
Abgleich von Heizungsanlagen
- 50 Drei Fragen an Markus Kolitsch, Leiter Key Account  
Bau- und Wohnungswirtschaft bei Kermi
- 52 Tobias Wolff:  
„Richtig nachspeisen – Schäden vermeiden“

## 3 SPEICHERLÖSUNGEN

- 56 Dipl.-Ing. Maik Berger:  
„Der Maßstab für Warmwasserspeicher ist A+“
- 60 DI Andreas Schneider:  
„Frischwasserstationen in Niedertemperatursystemen“
- 64 Matthias Elsasser:  
„Wärme speichern – gewusst wie“
- 68 Gordon Schadwinkel:  
„Frischwasserstationen als zentrale Lösung  
der Warmwasserbereitung“

## 4 VERBINDUNGSTECHNIK

- 74 Ralf Winskewitsch:  
„Unterbrechungsfreie Herstellung von Rohrabzweigungen“
- 78 Kay Rosansky:  
„KWL-Anlagen planen, ausführen und einregeln“
- 84 Brandschutztechnische Ertüchtigung  
von Feuerlösch- und Sprinklerleitungen