

# INHALT

## 1 Trinkwasser-Hygiene

- 4 Dipl.-Ing. Robert Kremer:  
„PANTA RHEI‘ – oder ‚Alles fließt‘ in der Trinkwasser-Installation“
- 8 Stefan Kötzsch, Romina Sigrist, Franziska Rölli, Frederik Hammes:  
„Wenn der Start zum Problemfall wird“
- 16 Dipl.-Ing. (FH) Frank Kasperkowiak:  
„Mit Reihen- oder Ringleitungen schon bei der Planung Stagnation vermeiden“
- 22 Dipl.-Ing. (FH) Alexander von Ahnen:  
„Hygienische Vorteile durch Frischwasserstationen“
- 28 Matthias Hemmersbach:  
„Optimale Trinkwasserhygiene in Wohn- und Bürogebäuden“
- 33 Dipl.-Chem. Dr. Christian Schauer:  
„Keimschutz – höchste Sicherheit durch die Adsorbertechnologie“
- 36 Trinkwasserhygiene im öffentlichen Sanitärraum
- 40 Vernetzt, sicher, komfortabel: Produkte für hohe Hygienestandards
- 44 Helmuth Weinberger:  
„Reinigung und Desinfektion von Trinkwasser-Installationen“
- 48 Günter Dülk:  
„Effiziente Lösungen zur Sicherstellung der Trinkwasserhygiene“
- 54 Timo Kirchhoff:  
„Dynamik macht den Unterschied – Optimierung von Spülstrategien“

## 2 Entwässerung

- 58 Rückstausicherung im Gewerbebau – neu gedacht!
- 62 Philipp Claus:  
„Abwasserhydraulik nicht dem Zufall überlassen“
- 68 Dr.-Ing. Susanne Kasperek:  
„Muffe‘ vor Wasserschäden im Attikabereich“

## 3 Installations-Technik

- 72 Felix Berthold, M.A.:  
„Rohrleitungssysteme intelligent in 3D planen“
- 76 Dipl.-Ing. (FH) Stefan Tammen:  
„Plug-and-play‘ – komplexe Brandschutzszenarien einfach umsetzen“
- 82 Systemische Lösungen für mehr Sicherheit im Geschosswohnungsbau
- 86 Lutz Fälker:  
„Schallschutz – Mit Vorwandssystemen sind erhöhte Anforderungen kein Problem“
- 90 Vorwandtechnik: Neuster Stand der Technik
- 94 Geschlossenzellig und faserfrei: Technische Dämmstoffe aus FEF und PEF
- 96 Zeit sparen, sicher planen: mit moderner Pneumatik im Vorteil

## 4 Bad

- 100 Holger Struck:  
„Innovationsführerschaft als Bestandteil der Unternehmens-DNA“
- 104 Stahl/Email – Problemlöser und Blickfang im Badezimmer
- 110 Christian Schmalzel und Kai Schytrumpf:  
„Universal Design – Bäder mit bodenebenen Duschen“
- 114 Rainer Reichelt, Sebastian Ulkan:  
„Bäder generationengerecht gestalten“
- 118 Marcus Möllers:  
„Duschen ist wie Starkregen“