

# INHALT

- 001 Editorial
- 004 Branche
- 007 Coverstory
- 060 Termine
- 061 Vorschau
- 062 Wer bietet was
- 063 Impressum
- 064 Pfiffikus



## 012 DER WERT DES WANDELS

Klein, aber oho: Clevere Modulsysteme ermöglichen ein hohes Maß an Stauraum und Gestaltungsfreiheit. Jürgen Hartmann hat sich mit seinem Konzept miniBagno auf die Sanierung kleiner Bäder und Gästebäder spezialisiert. In dieser Nische setzt er konsequent auf digitale Prozesse und erklärt in seinem Beitrag, wie sich SHK-Betriebe fit für die Zukunft machen können.

## SANITÄR

- 008 **Frischer Wind im Sanierungsmarkt**  
Neuer Stern am Bäderhimmel
- 011 **Pantone Color of the Year 2019**  
Trendfarbe Korallenrot
- 012 **Der Wert des Wandels**  
Die richtige Nische finden
- 014 **Exakt eingepasst**  
Nischen- und wandbündige Installation
- 015 **WC-Trennwände für den Bildungsbereich**  
Sanitärräume in Schulen
- 016 **Raum für Kreativität**  
Sanitärösungen im Bauhausstil
- 017 **Herausforderung Gästebad**  
Tipps von SHK-Anlagenmechanikerin Sandra Hunke

## HEIZUNG

- 018 **Die bessere Alternative**  
Projekt WiEfm: Wärmenetze mit Ökoenergie
- 019 **Rohrleitungen für höhere Temperaturen**  
Pressverbindungstechnik für Großanlagen
- 020 **Wissen ist ein Treibstoff**  
Weiterbildung
- 021 **Wärmegeführte Holzvergaser**  
Kraft-Wärme-Kopplung mit Biomasse
- 022 **Neues vom Heizungsmarkt**  
Mikroblasenabscheider, schnellere Reaktionszeiten mit WhatsApp, Buchtipp „Effizienter Betrieb von Wärmepumpenanlagen“

## LÜFTUNG & KLIMA

- 024 **Rauchschutz-Druckanlagen und maschinelle Rauchabzugsanlagen**  
Erweitertes TGA-Fachseminarprogramm
- 026 **Luftige Energieeffizienz**  
Professionelle Luftleitungsreinigung
- 027 **Ausbau der CRL-Serie**  
Neue Kompaktklassegeräte mit Rotationswärmetauscher

## 021 WÄRMEGEFÜHRTE HOLZVERGASER

Holzvergaser werden in der Regel stromgeführt betrieben. Mit einem intelligenten Puffermanagementsystem ist aber auch ein wärmegeführter Betrieb der sogenannten Holzkraftanlagen möglich.



## 047 HAFTUNGSVERMEIDUNG VON GESCHÄFTSINHABERN

Dr. Matthias Farian, Rechtsanwalt und Partner der Kanzlei WW+KN legal, berichtet in seinem Beitrag über die persönliche Haftung des Geschäftsinhabers und zeigt Wege, diese zu vermeiden.



## 034 LIEBE ZUM DETAIL

Die Spechtenhauser Pumpen GmbH konzentriert sich auf Pumpentechnik und den Anlagenbau für die Grundstücksentwässerung. Der Hersteller bietet dank eines Baukastensystems „für jede Anwendung die passende Lösung“.

## INSTALLATION & MSR

- 028 Universal- statt Originalregler**  
Externe Regelgeräte in HLK-Systemen
- 030 Störungsfrei**  
Schmutzwasserentsorgung
- 031 Wissenswertes aus der Branche**  
Hochlastkanalrohrsystem, Hebeanlagen mit mehr Nutzvolumen und Leistung, Ratgeber „Rückstauschutz im Mittelpunkt“, Gesamtanlagensteuerung der All-in-one-Lösung, Anschlusssicherheit durch integrierte Schlauchschelle, neue Generation von Hebeanlagen
- 032 Überwachung der Betriebsprozesse**  
„DehoustConnect“
- 034 Liebe zum Detail**  
Abwasser- und Fäkalienhebeanlagen

## AKTUELLES

- 038 Digitale Chancen und Risiken für den Wärmemarkt**  
BVF-Symposium
- 040 DIN-Normen im Blick**  
TGA-Planerseminar Heizung und Lüftung
- 042 Konsumgenerationen**  
Ihre Bedeutung für Strategie und Management
- 044 Workbook für Deutschlernende**  
Kommunikation
- 046 „Raustauschwochen“ ...**  
... für die Wärmewende
- 047 Haftungsvermeidung von Geschäftsinhabern**  
Rechtstipps vom Experten

## BÜRO & BAUSTELLE

- 048 Ans Ziel kommen**  
Strategische Planung
- 050 Einfache Dokumentation**  
Planungstool für den hydraulischen Abgleich
- 051 Normen, neu definiert**  
Icon X und Hi-Vis von Kansas
- 052 Verantwortung übernehmen**  
Alkoholkrankheit im Unternehmen
- 056 Branchennews**  
Badplanungswettbewerb, Kleinflottenmodell, SFA Sanibroy launcht neue Website, Industrie-Magazin von Geberit, fahrbare Luftentfeuchter, Akku-Kartuschenpresse, neue Kataloge zu Haustechnik und Messgeräte, 3. Forum Trinkwasserhygiene, Online-Plattform Open Datacheck