

INHALT

- 001 Editorial
- 004 Branche
- 008 Coverstory
- 092 Termine
- 093 Vorschau
- 094 Wer bietet was
- 095 Impressum
- 096 Pfiffikus



020 WANDVERKLEIDUNG GEGEN RENOVIERUNGSSTAU

Für Sanierungen in öffentlichen und gewerblichen Sanitärbereichen fehlen oft nicht nur die finanziellen Mittel – auch mangelndes Fachpersonal oder zeitliche Engpässe erschweren die Maßnahmen. Eine günstige, zeitsparende und nachhaltige Lösung bieten hier Wandverkleidungssysteme.

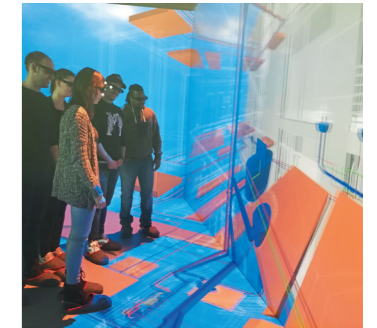
038 WÄRMEVERSORGUNG MIT WEITBLICK

Der Maschinenbaubetrieb Pauli & Raab stellt sein Energiekonzept auf erneuerbar um. Dazu gehören energieeffiziente Produktionshallen ebenso wie grüner PV-Strom und neue Holzvergaser-Pelletsessel der Firma Windhager.



078 BIM IN DER FACHSCHULAUSSILDUNG

Mit einem Pilotprojekt wollte Peter Würiges, BWL-Lehrer an der Heinrich-Meidinger-Schule in Karlsruhe zeigen, wie das Fachhandwerk in die digitalen Planungsprozesse im Bauwesen eingebunden werden kann – ein Projekt, das Vorbildcharakter gewinnen könnte.



048 FIT FÜR TRINKWASSER

Die Neufassung der Trinkwasserverordnung ist per Bundesgesetzblatt seit Ende Juni gültig – die Schulungsinitiative „Fit für Trinkwasser“ soll Fachkräfte darauf vorbereiten.

SANITÄR

HEIZUNG

LÜFTUNG & KLIMA

INSTALLATION & MSR

AKTUELLES

BÜRO & BAUSTELLE

- 010 **Trinkwasserhygiene in der Taunus Therme**
Zielsetzung: Nachhaltiger und wirtschaftlicher Betrieb
- 014 **Gesamtkonzept HyPlus wächst weiter**
Trinkwasserhygiene und Nachhaltigkeit
- 016 **Langlebige Lösungen zum Wassersparen**
Sanitärausstattung in der Gesamtschule am Wällenberg
- 018 **Wasserlose Urinale**
Umrüsten für mehr Nachhaltigkeit

- 026 **Wasser, Luft und Feuer**
Heizen mit Luft-/Wasser-Wärmepumpe und Pelletsofen
- 030 **Optimiertes Pelletslager bietet Preisvorteile**
Kommune tauscht Heizung im Bestandsgebäude
- 034 **Lang lebe das Wärmenetz**
Heizungswasseraufbereitung für Nahwärme-Anlagen
- 038 **Wärmeversorgung mit Weitblick**
Pilotprojekt Pelletsvergaser-Heizung

- 044 **Würfel als Luftnacherwärmer**
Booster für die Lüftung
- 046 **An die Decke montiert**
Dezentrales Komfortlüftungsgerät
- 047 **Höchste Messgenauigkeit**
Herstellerunabhängige Kalibrierung in eigenem Labor

Fotos: HSK Duschkabinebau KG, Windhager

Fotos: Gersthofen, Geberit, Peter Würiges, Heinrich-Meidinger-Schule

- 048 **Fit für Trinkwasser**
Schulungsinitiative von ZVSHK, BTGA und figawa zur novellierten TrinkwV
- 052 **Pumpentausch: Baustein der Wärmewende**
Matthias Meevissen, Leiter Verbands- und Kooperationsmanagement Deutschland, Wilo GmbH, im Si-Interview
- 056 **Eine coole Lösung**
Wohngebäude mit Wärmepumpen energieeffizient kühlen

- 064 **Verbandsarbeit**
Frank Ernst, BTGA-Hauptgeschäftsführer, blickt auf ein spannendes Jahr zurück
- 068 **Reisser Energie Campus**
Fachkenntnisse auffrischen, vertiefen und ausbauen
- 070 **SHK Essen wird SHK+E Essen**
Elektrische Wärmeerzeugung und digitale Energiesysteme
- 071 **Unternehmerrechte gestärkt**
Die Bauhandwerkersicherheit – aktueller Rechtstipp
- 077 **Heizen und Kühlen mit ganzheitlichen Systemen**
BVF Symposium 2023 in Erfurt

- 078 **BIM in der Fachschulausbildung**
So kommen SHK-Handwerk und Digitalisierung zusammen
- 082 **Aus Fehlern lernen**
Businesscoach und Bestseller-Autorin Anne M. Schüller über eine neu gedachte Fehlerkultur
- 084 **Büro und Baustelle im Griff**
Schlüsselprozesse schnell und übersichtlich abbilden
- 085 **Online-Planungstool für Dämmstoffe**
Rohrdämm-Rechner
- 090 **Erfolgsgeschichten aus der Lageroptimierung**
Paulus-Lager auf YouTube übersichtlich abbilden