

INHALT

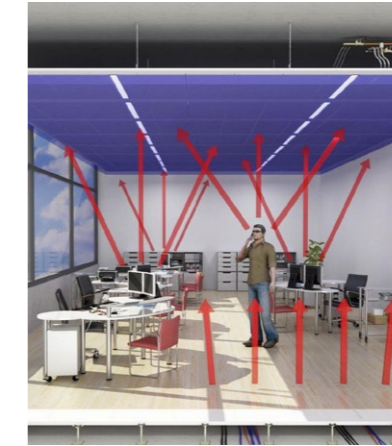
- 001 Editorial
- 004 Branche
- 008 Coverstory
- 092 Termine
- 093 Vorschau
- 094 Wer bietet was
- 095 Impressum
- 096 Pfiffikus



010 KREATIVE WANDVERKLEIDUNG IN DER BADSANIERUNG
Die Neugestaltung des Badezimmers ist meist mit langwierigen und aufwendigen Renovierungsarbeiten verbunden. Eine Möglichkeit, um vor allem Teilsanierungen deutlich schneller zu gestalten, ist die Montage hochwertiger Aluverbundplatten.

040 KLIMATISIERUNG EINES MULTIFUNKTIONSGBÄUDES

Die Klimatisierung großer Gebäude stellt Anlagenplaner und -betreiber vor Herausforderungen. Besonders spannend ist diese Aufgabe, wenn es sich um ein multifunktionales Objekt wie das neue VEMA-Konferenzzentrum in Karlsruhe handelt.



048 KÜHL- UND HEIZDECKEN IM SYSTEM

Der Ausbau effizienter und umweltfreundlicher Heizsysteme ist ein zukunftsweisender Schritt – Potenziale, Zusammenhänge und die Umsetzung von Wärmepumpen in Verbindung mit Flächenheizung und -kühlung.

084 EIN GUTES TEAM PROFITIERT VON DER MISCHUNG

Seit 1987 gibt es den Familienbetrieb Wulfert Bad & Heizung in Datteln. Tochter Annika Wulfert wird die Firmengeschichte des Heizungsbau- und Sanitärunternehmens von ihren Eltern übernehmen.



SANITÄR

HEIZUNG

LÜFTUNG & KLIMA

INSTALLATION & MSR

AKTUELLES

BÜRO & BAUSTELLE

- 010 **Kreative Wandverkleidung in der Badsanierung**
Hochwertige Oberflächen und große Gestaltungsfreiheit
- 013 **Aufbruchstimmung im Bad**
Tag des Bades 2024
- 014 **Den Finger am Puls der Zeit**
Alexander Gelsdorf, Geschäftsführer Vigour, im Si-Interview
- 018 **Verbesserte Prozesse**
Digitale Planung und Vorfertigung
- 020 **KI für die Wanne**
Assistenzsystem unterstützt bei Bette die Produktion

- 022 **Solarthermie**
Immer noch eine Technologie mit Perspektive
- 024 **Abwasserwärme für kaltes Nahwärmenetz**
Regenerative Wärme für 200 Wohnungen
- 028 **Bilanz mit Rekorden**
The smarter E Europe 2024
- 030 **Vielfältigste Einsatzmöglichkeiten**
20. Pressefahrt des Bundesverbands Wärmepumpe e. V.
- 036 **Nah am Wasser gebaut**
Effizienzsteigerung bei PVT-Systemen

- 040 **Klimatisierung eines Multifunktionsgebäudes**
Optimaler Energieeinsatz durch modernste Systeme
- 044 **Gute Raumluftqualität**
Mindestanforderungen sind notwendig
- 045 **Schnelle Kühlung von Räumen**
Mobiles Klimagerät mit Inverter-Technologie
- 045 **Optimale Luftqualität fürs neue Einfamilienhaus**
Lüftung, Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung

Foto: HSK Duschkabinenbau KG

Fotos: Mitsubishi Electric, BVF e. V., Grubenglück Erik Schwarzer, Bochum

- 046 **Alte Heizungspumpen müssen raus**
Wie geringe Investitionen die Stromnetze entlasten können
- 048 **Kühl- und Heizdecken im System**
Ideal zur Kühlung – ob im Neubau oder Gebäudebestand
- 052 **Frisches Trinkwasser statt Stagnation**
Auf Austausch programmiert
- 054 **Fördermittel für Pumpentausch**
Hocheffizienzpumpen

- 056 **Forschungsprojekt BIMKIT**
Abschlussveranstaltung in Köln
- 058 **Effizienz-Forum in der Elbphilharmonie**
Fachsymposium von Condair und Engie Refrigeration
- 060 **Status der KI in der Branche**
Ergebnisse und Erkenntnisse einer aktuellen Befragung
- 066 **Aktiv werden statt abwarten**
Branchenexperte Dieter Last zum Thema Fachkräftemangel
- 068 **Neuer Verband für Solarhandwerk**
Gründung Bundesverbandes des Solarhandwerks – BDSH

- 070 **Einfacher Einstieg in digitale Prozesse**
Community-Gedanken in der Handwerkersoftware
- 074 **Zur Ökonomie und Ökologie von Heizsystemen**
Si Exklusiv: Aktuelle Ergebnisse einer civey-Umfrage
- 080 **BIM – auch fürs Eigenheim**
Vorgehen in einem niederländischen Installateurbetrieb
- 082 **Mehr Zeit fürs Handwerk**
Süssenbach Heizungsbau setzt auf kaufmännische Software
- 086 **Einführung der E-Rechnung**
Übergangsfristen zwischen 2025 und 2028