

## Kommentar

- 3** Von Waschmaschinen und Ölbrennern  
**Innovation praktizieren**

## Magazin

- 6** Wetterdaten und Planerforum  
**8** Terminkalender  
**8** Meldungen  
**28** Software und Internet  
**64** Literatur  
**66** Vorschau/Impressum

## Panorama

- 18** SHK-Kompetenzcenter für Planer, Architekten  
und TGA-Studenten  
**„Ein unmoralisches Angebot“**

## Messereport

- 20** Der Markt für Brennstoffzellen beginnt in Nischen  
**Großes Interesse**  
**an autarken Stromerzeugern**

## Energietechnik

- 23** Feldtest für BZH-Beta-Unit von efc startet im Sommer  
**„In den Markt nur mit Förderung“**  
**24** Mikro-KWK: Stirlings und Dampfkraftmaschinen  
**Dezentrale Kraftzwerge**

## EDV

- 26** SSH schenkt Marktpartnern novaCAD  
**CAD-Programm als Visitenkarte**

## Gebäuderichtlinie

- 30** Wie Gebäude(eigentümer) am CO<sub>2</sub>-Zertifikatehandel  
teilnehmen könn(t)en  
**Emissionshandel mit dem Energieausweis?**

**Titel:** Der „lion Powerblock“ von Otag (www.otag.de) ist eine Mikro-KWK-Anlage mit einer modulierenden Freikolbendampfmaschine und Lineargenerator mit einer elektrischen Leistung von 0,2 bis 3,0kW



Foto: Otag



Foto: Schmid

Brennstoffzellen-Heizgeräte werden in absehbarer Zeit wohl nicht die Bedeutung erlangen, die ihnen ursprünglich zugesprochen wurden. Allerdings zeichnen sich Nischenmärkte ab, bei denen der Verbraucher einen höheren Preis akzeptiert **20**



Foto: Grafik: dena, Text: GV

Um eine einheitliche CO<sub>2</sub>-Minderungsstrategie zu schaffen, liegt es nahe, auch den Gebäudebereich in das europäische Emissionshandelssystem einzubinden. Dieses könnte über ein Baseline-and-Credit-Modell erfolgen **30**

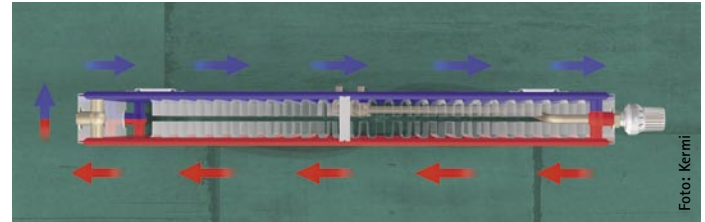


Foto: Kermi

Machten Heizkörper in den letzten Jahren eher durch Design, Anschlussdetails und Lackierung von sich reden, hat Kermi mit seinem neuer Therm-X2-Heizkörper jetzt die Durchströmung der mehrlagigen Ausführungen geändert **44**



Foto: Viessmann

Solaranlagen zur thermischen Nutzung der Sonnenenergie werden bisher fast ausschließlich zur Trinkwassererwärmung, Heizungsunterstützung und Schwimmbadwassererwärmung eingesetzt, können aber auch die Antriebsenergie zur Gebäudeklimatisierung liefern **46**

## ISH-Nachlese

- 34** Raumheizflächen, Strahlungsheizungen und Zubehör  
**Temperieren mit Flächen,  
Körpern und Strahlern**
- 52** Technische Armaturen, Wasserzähler,  
Wasseraufbereitung- und -behandlung  
**Trinkwasserarmaturen und -anlagen**

## Heizungstechnik

- 44** Hydraulisch seriell statt parallel  
**Mehr Wärme aus der ersten Reihe**

## Solartechnik

- 46** Solares Kühlen von Gebäuden  
**Sonnenwärme zum Kühlen**
- 50** Energieoptimiertes Bauen  
**Bürogebäude mit Zukunft**

## Raumlufttechnik

- 60** Aspekte zur aerogenen Übertragung viraler Erreger  
durch RLT-Anlagen  
**Bessere Luft durch UVC-Bestrahlung**
- 61** Lange Nachhallzeiten stören  
**Akustik optimieren**

## HOAI

- 62** Getrennte Abrechnung bei Anlagen  
der Technischen Ausrüstung  
**Eine Anlage – mehrere Anlagen?**

## BdHB

- 64** Mitglieder fragen –  
**Der BdHB antwortet**