

## Kommentar

**3** Tauziehen um Verschmutzungsrechte  
**Emissionshandel**

## Magazin

- 6** Planerforum
- 6** Wetterdaten
- 8** Terminkalender
- 9** Meldungen
- 58** Literatur
- 59** Produkte
- 63** Broschüren
- 64** Neue Schriften
- 66** Vorschau/Impressum

## Panorama

**16** Normen erfassen nicht alles  
**Passende Konsistenz**

## Messereport

**18** SHK Essen: Leichtes Plus  
**Optimistische Branche**

## Raumlufttechnik

**20** Passivhäuser „Burgholzhof“  
wirtschaftlicher als EnEV-Standard  
**Vorgefertigte Luftverteilung aus Edelstahl  
in zwei Stunden installiert**

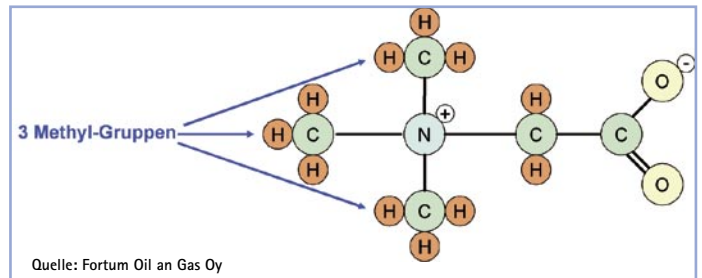
**24** Zerstörung der Ventilator-Motoreinheit  
nicht ausgeschlossen  
**Resonanzprobleme drehzahl geregelter  
Ventilatoren vermeiden**



Foto: Westaflex/MDS

Präzision am Bau:  
Mit Standardisierung  
und einem hochwertigen,  
sichtbar verlegten  
Zuluftelement aus Edel-  
stahl reduzieren  
die Planer der Passiv-  
häuser „Burgholz-  
hof“ die Baukosten

**20**



Quelle: Fortum Oil an Gas Oy

Chemischer Aufbau von Betain – Grundstoff für einen neuen Kälte-  
und Wärmeträger auf natürlicher Basis ohne Toxizitäts- und Korrosions-  
probleme

**34**

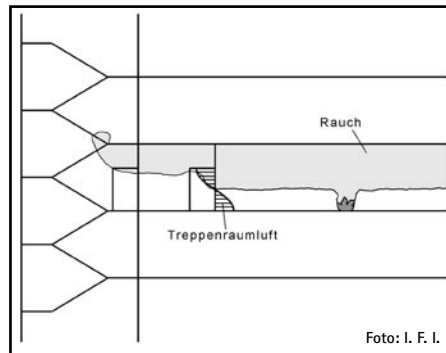


Foto: I. F. I.

Zusammenbruch der  
Rauchfreihaltung aus  
mangelndem Überdruck  
im Treppenraum. Nur  
eine geregelte Druck-  
belüftung gewährleistet  
eine sichere Rauch-  
freihaltung

**42**



Foto: Hansa AG, Stuttgart

Messe-Nachlese: Keine Zeichen von Stillstand. Auch die Regionalmessen  
werden ausgiebig als Präsentationsplattform für neue oder  
verbesserte Produkte genutzt. Im Bild die Neuauflage der Hansamix  
mit durchdachter Ablaufbetätigung

**49**

## Kältetechnik

- 30** Teil 4: Kaltwassererzeuger  
**Beurteilungskriterien von Klima- und Lüftungsgeräten**
- 34** Natürliche Lösung für Umwelt-, Toxizitäts- und Korrosionsprobleme in Heiz- und Kühlsystemen  
**Kälte- und Wärmeträger auf Betain-Basis**

## Brandschutz

- 42** Auflösung der Diskussion  
**Druckbelüftung von Sicherheitstreppehäusern**

## Messe-Nachlese

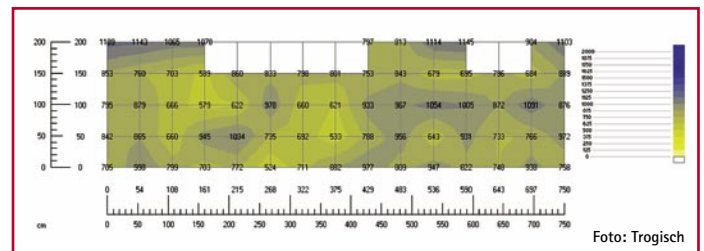
- 49** Produktneuheiten von den Frühjahrmessen Teil 1  
**Gute Aussichten**

## Heizungstechnik

- 55** Stichproben-Messungen können Erfolg nicht belegen  
**Bauteiltemperierung als Feuchteschutz?**

## BdHB

- 62** Die Pumpenentwicklung in der Warmwasserheizung  
**Drehzahlregelung von Pumpen**



Bauteiltemperierung als Feuchteschutz historischer Gebäude wird kontrovers diskutiert. Erste Messungen an einer hochwassergeschädigten Kirche sprechen dafür, dass gesicherte Aussagen nur mit Langzeituntersuchungen möglich sind

**55**