

Kommentar

3 Kontrollierte Wohnungslüftung
Schwere Geburt

Magazin

- 6 Planerforum
- 6 Wetterdaten
- 8 Terminkalender
- 10 Meldungen
- 66 Software und Internet
- 69 Literatur
- 72 Produkte
- 74 Vorschau/Impressum

Panorama

- 16 Strategie auf dem Markt für Sicherheitssysteme
Kompletter Wirtschaftskreislauf
- 18 Light + Building vom 18. bis 22. April
Energy Performance of Buildings
- 20 IFH/Intherm vom 21. bis 24. April
Verhaltene Aufbruchstimmung
- 22 Georg Fischer stellt iFIT auf der SHK Essen vor
Baukasten-Stecksystem
für Mehrschichtverbundrohre

Interview

24 Chancen für erneuerbare Energien durch die EnEV
Mehr Augenmaß und Fortbildungsbedarf

Gebäudetechnik

- 30 Deckenstrahlplatten für die Wappenhalle München
900 m Licht und Wärme
- 40 Absorptionswärmepumpe spart Betriebskosten
Effizientes Kühlkonzept

EnEV

32 Holzpellettheizung: Mehr Primärenergiebedarf
bei zusätzlicher Lüftungsanlage
Zu viel Wärmerückgewinnung –
kein KfW-Kredit?



Foto: Zehnder

In den verglasten Verbindungsspannen der Wappenhalle München sorgen rund 200 in Deckenstrahlplatten integrierte Leuchten für eine faszinierende Atmosphäre

30



Die überarbeiteten Güte- und Prüfbestimmungen für gusseiserne Abflussrohre und Formstücke stellen strengere Anforderungen als die gültigen Produktnormen

46

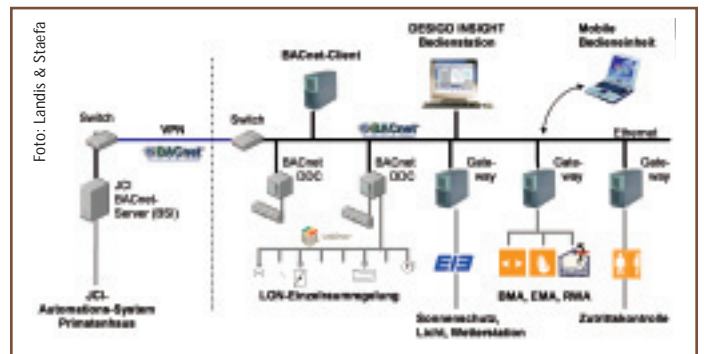


Foto: Landis & Staefa

Im Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie in Leipzig wurden zur gemeinsamen Visualisierung alle Gewerke über BACnet Gateways in das firmenneutrale Gebäudemanagement eingebunden

50

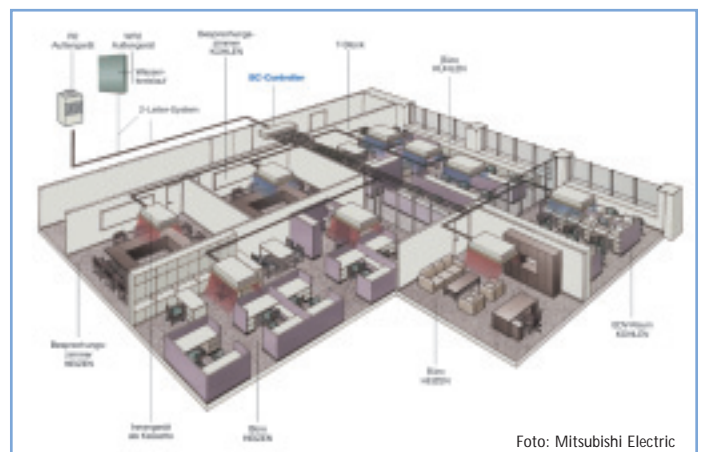


Foto: Mitsubishi Electric

In vielen Gebäuden liegt über längere Zeiträume zeitgleich Heiz- und Kühlbedarf vor. Mit einem besonderen 2-Leiter-VRF-System kann simultan gekühlt und die aufgenommene Wärme zum Heizen genutzt werden

60

Raumlufttechnik

- 36** Wohnungslüftung
Enorme Systemvielfalt
- 42** Teil 3: Zentrallüftungsgeräte
Beurteilungskriterien
von Klima- und Lüftungsgeräten

Sanitärtechnik

- 46** Guss mit GEG-Gütezeichen
Besser als die Norm

MSR-Technik

- 50** Gebäudeautomation für Max-Planck-Institut in Leipzig
Herstellerneutrale Kommunikation mit
BACnet und LonTalk
- 54** Gebäude- und Hausautomation
Drahtlose Kommunikation

Normen und Verordnungen

- 56** Aus Wärmebedarf wird Heizlast
DIN EN 12831 mit Startschwierigkeiten

Klimatechnik

- 60** Wärmerückgewinnung mit VRF-System
Mit 2-Leitungssystem simultan Heizen
und Kühlen

Gebäudekonzepte

- 63** TGA für das Rhein-Hochhaus, Düsseldorf
Low-Energy-Building-Concept

Hochschulen/BdHB

- 68** Die Pumpenentwicklung in der Warmwasserheizung
Drehzahlregelung von Pumpen
- 70** Aus den Hochschulen
Kurzmeldungen