

Kommentar

3 Richtig bewerten: Gebäudetechnik
Alles nur Fassade?

Magazin

- 6** Wetterdaten und Planerforum
- 8** Terminkalender
- 10** Meldungen
- 20** Software und Internet
- 36** Produkte MSR-Technik
- 49** Produkte Gebäudetechnik
- 59** Literatur
- 60** Broschüren
- 64** Neue Schriften
- 66** Vorschau/Impressum

Panorama

15 Besucherrekord: 25 % Zuwachs auf Intersolar
Solarenergie: Start in den Massenmarkt

Klimatechnik

16 Kühlung mit natürlichen Kältemitteln
Natürlich klimatisiert

Normen und Verordnungen

18 Ärger um Heizlastberechnung nach DIN EN 12831
Berichtigung des NA steht an

EDV

22 21 Programme für den TGA-/SHK-Bereich
Marktübersicht CAD-Software

4 TGA Fachplaner 8-2004

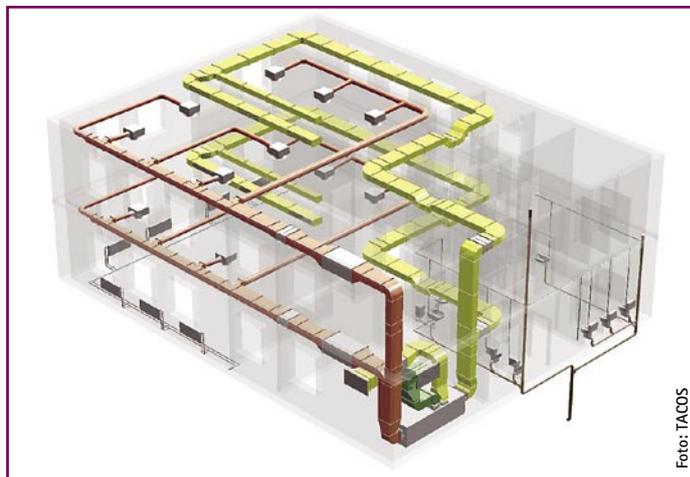


Foto: TACOS

Marktübersicht CAD-Software. Speziell für den TGA-/SHK-Bereich entwickelte Werkzeuge übernehmen Routinetätigkeiten, unterstützen beim Zeichnen, berechnen und dimensionieren, generieren Pläne in anderen Ansichten oder erzeugen Schemata aus Grundrissen. Welche Programme haben welche Funktionalitäten?

22



Foto: Wolfgang Schmid

Über 100 Fachjournalisten aus 24 Ländern trafen sich am 16. und 17. Juni auf dem Fachpresseforum des Weltmarktführers für Gebäudeautomation Siemens Building Technologies AG, SBT, in London: „Wachstum mit Sicherheitstechnik“ und ein „klares Votum für BACnet bis in die Feldebene“ kennzeichnen die strategische Ausrichtung von SBT. Über die Rollenverteilung beim neuen Konzept „Total Building Solutions“ äußerte sich im Exklusiv-Interview Dr. Heinrich Hiesinger, Vorstandsvorsitzender der Building Technologie Group

31

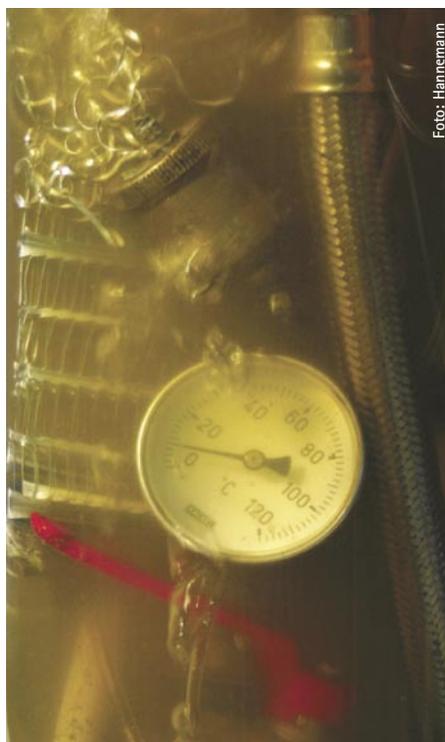


Foto: Hennemann

Heizungswasser. Ein Wärmeträger der sich bei nicht richtiger Behandlung schnell ins Blickfeld rückt

40



Die richtige Auslegung einer Anlage zur thermischen Nutzung des Untergrunds entscheidet über den technischen und wirtschaftlichen Erfolg. Eine zu knappe Dimensionierung kann zu erheblichen Problemen im Betrieb führen

54

MSR-Technik

- 31 Fachpresseforum Siemens Building Technologies
Mit Sicherheit wachsen
- 32 BACnet-Standard begünstigt Total Building Solutions
Migration beginnt schon auf der Feldebene
- 34 Dr. Heinrich Hiesinger zum Thema
„Total Building Solutions“
„Zusätzliche Funktionalitäten lassen den Markt wachsen“
- 39 Honeywell lanciert neue Marke: CentraLine
Exklusivvertrieb mit Partnerschaftskonzept

Heizungstechnik

- 40 Eine Standortbestimmung
Heizungswasser
- 48 Leicht, dünn, warm und stabil
Fußbodensystem für die Altbausanierung

Gebäudetechnik

- 52 ebök-Bürogebäude in Tübingen
Vom Kasernengebäude zum Passivhaus

Energietechnik

- 54 Sichere Planung und Auslegung
Erdwärmesondenanlagen

BdHB

- 62 Nicht nur eine Frage des Energiesparens
Richtiges Lüften