

Kommentar

3 Energiepass
Bedarf oder Verbrauch?

Magazin

- 6** Wetterdaten und Planerforum
- 8** Terminkalender
- 8** Meldungen
- 38** Software und Internet
- 51** Produkte Solartechnik
- 58** Broschüren
- 61** Literatur
- 62** Produkte
- 66** Vorschau/Impressum

Panorama

16 25. IKK vom 13. bis 15. Oktober in Nürnberg
Informationsplattform Kälte und Klima

Gebäudetechnik

- 18** Effiziente Beheizung von Saunananlagen
Schweißtreibende Erdgasanwendung
- 46** Marktstudie für Passiv- und 3-Liter-Häuser
Enormes Potenzial

Klimatechnik

20 Klimaanlage für Fünf-Sterne-Hotel
Einchecken und sich wohl fühlen

Energietechnik

24 Zum 65. Geburtstag von Prof. Heinrich Köhne
Rückblick in die Zukunft



Foto: Siemens Building Technologies / Zent-Frenger

Luxus-Klima: Eine thermisch aktivierte Decke und die buchbare Wunschtemperatur durch funktionale Verknüpfung von Front-Desk-System und Gebäude- und Raumautomation machen es möglich

20

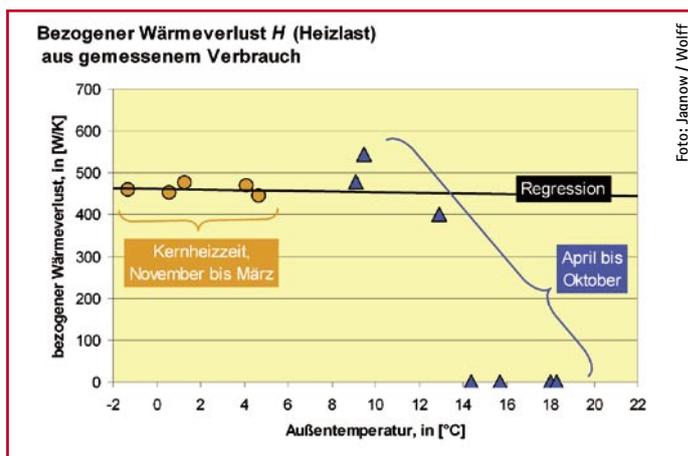


Foto: Jagnow / Wolff

Mit Verbrauchsdaten lässt sich mehr anfangen, als nur Heizkosten abzurechnen. Die Steigung der Leistungsgeraden über der Außentemperatur macht Gebäude, Anlagentechnik und Nutzverhalten transparent

26



Foto: GY

Die „Brandschutztechnische Sicherheit bei Hausabflussrohren“ eskalierte in den letzten Monaten zum Branchenkonflikt. TGA Fachplaner befragte den Brandschutzexperten Manfred Lippe, zu den Hintergründen

34



Foto: HLC April 2004

Wer die Wahl hat, hat die Qual. Durch die Zuspitzung auf wesentliche Fragen vereinfacht die Multikriterielle Abwägung die Entscheidung

40



Foto: Kieback&Peter

Für Handwerksbetriebe ist die Wärmelieferung der Einstieg zu ganzheitlichen Dienstleistungen rund um das Gebäude. Doch dieses Ziel erreichen sie nur mit vernetzter Gebäudeleittechnik

54

Heizungstechnik

Vorschläge zur Umsetzung der EU-Richtlinie:
Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden

26 **E-A-V: Energieanalyse aus dem Verbrauch**

Brandschutz

Interview mit Manfred Lippe zum Branchenkonflikt
„Brandschutz bei Hausabflussrohren“

34 **Kein Thema zum Streiten**

Projektierung

Transparentes Entscheidungsverfahren
Multikriterielle Abwägung

40

Solartechnik

Ökologischer Bauernhof erntet Sonnenenergie
Solare Landwirtschaft

48

MSR-Technik

Störungsmanagement,
Fernzugriff, -diagnose und -wartung

54 **Ein Mann für 140 Anlagen**

Hochschulen/BdHB

Aus den Hochschulen
Kurzmeldungen

57

Energieeinsparung in Betrieben

60 **Wärmeerzeugung schon getrennt?**