

Kommentar

3 Gleichgültigkeit und Schlamperei reduzieren Effizienz
Jetzt müssen Planer und Ausführende ran

Magazin

- 6** Wetterdaten und Planerforum
- 8** Terminkalender
- 8** Meldungen
- 53** Broschüren
- 68** Produkte
- 70** Vorschau/Impressum

Projektierung

18 Nachgefragt: Von der virtuellen Realität zum Objekt
Planung mit digitalen Modulen

Kältetechnik

- 20** Kälteerzeugung mit R718-Turbo-KWS
Wasser als Kältemittel
Vier dampfbetriebene Kälteerzeugungsverfahren im Vergleich
- 24** **Abwärme zur Kälteerzeugung**

Klimatechnik

- 30** Displacement-(Quellluft-)Verfahren
Energieeffiziente Klimatisierung für kleine Rechnerräume
- 32** Luftaufbereitung für 400 000 m³/h
Montage an einem Tag

Raumlufttechnik

- 34** Deutsche Pionierin bei der Erforschung der Raumluftqualität, Diotima von Kempfski, feiert ihren 60. Geburtstag
Immer den richtigen Riecher bewiesen

Gebäudetechnik

- 39** Fugenlos verlegter Industrieboden aus Walzbeton
Gigantische Industrie-Flächenheizung



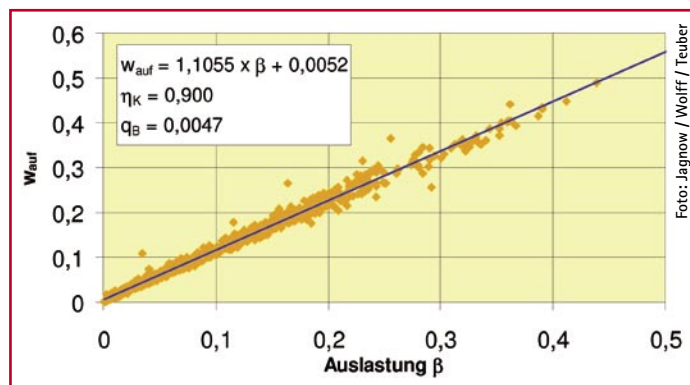
Technische Gebäudeausrüstung im Container? Vorteile durch Modulvorfertigung

18



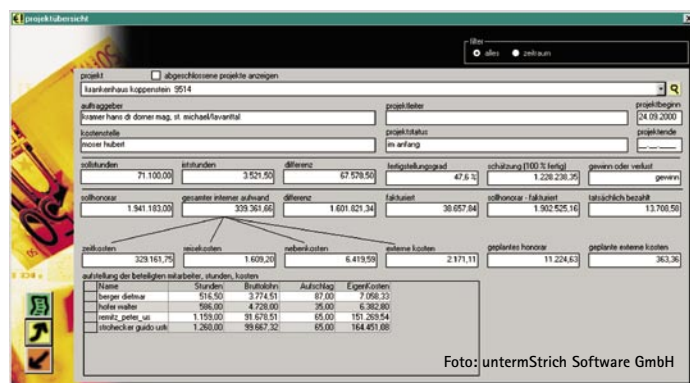
High-Tech-Zylinder: Zwei Radial-Verdichter mit Laufschaufeln aus Kohlefaser-Werkstoff bestimmen die Optik eines R718-Turbo-Kaltwassersatzes

20



Die Auftragung des anlagenspezifischen Energieaufwands über der normierten Energieabgabe zeigt, dass der Nutzungsgrad bei kleinen Wärmeabgaben nicht als Bewertungskriterium geeignet ist

42



Stärker im Wettbewerb durch Controlling und Officemanagement. Immer aktuelle Projektkennzahlen auf Knopfdruck

62

Energietechnik

- 40** Günstige Rahmenbedingungen für kombinierte Strom- und Wärmelieferung mit KWK-Anlagen
Geschäftsfeld Arealversorgung
- 64** Ideale Voraussetzungen für Wärmepumpen
Abwasser – ungenutzte Wärmequelle
- 67** Eisbildung verbessert geothermische Nutzung
Ammoniak-Zirkulation

Heizungstechnik

- 42** Vorschläge zur Umsetzung der EU-Richtlinie: Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden
Effizienz von Wärmeerzeugern
- 54** Monovalente Pelletheizanlage mit 940 kW
Holzpellets in Großanlagen
- 55** Branche erwartet zweistellige Zuwächse
Wachstumsmarkt Pellets

Sanitärtechnik

- Bei der Haustechnikplanung die Nachrüstung vorbereiten
56 Betriebswassernutzung

EDV

- ITEGA „stemt“ Planung mit ViegaCAD
60 Rohrnetzoptimierung für 6148 Fließwege
- Bürocontrolling, Officeverwaltung, Zeitmanagement und Projektkostenanalyse
62 Professionalität zeigen, Projektgewinne sichern

BdHB

- Der BdHB informiert zur:
66 Mitgliederversammlung 2004