

Magazin

- 6 Planerforum
- 6 Wetterdaten
- 8 Terminkalender
- 8 Meldungen
- 59 Software und Internet
- 60 Broschüren
- 62 Literatur
- 63 Produkte
- 66 Vorschau/Impressum

Panorama

- 16 SHK Essen vom 16. bis 20. März –
Messe stärkt ihr „K“
Frische Briese mit Klima-Sonderschau

Energiewirtschaft

- 18 Nationaler Allokationsplan
Emissionshandel nimmt Gestalt an

Kältetechnik

- 19 Neuer umweltfreundlicher Kälte- und Wärmeträger
Innovativer Kälte-träger aus Zuckerrüben

Raumluftechnik

- 22 Prof. Dieter Liepsch zum 5. Symposium
„Raumklima in der Wende“
**In der Raumluftechnik fehlen
noch viele Grundlagen**
- 24 Teil 2: Dezentrale Luftbehandlungsgeräte
für Industrie und Gewerbe
**Bewertungskriterien
von Klima- und Lüftungsgeräten**

Klimatechnik

- 28 Solarzellenfabrik mit innovativer Heiz-/Klimaanlage und mehrstufiger Rückkühlanlage
Heizen mit Abwärme – Kühlen durch Befeuchtung
- 32 Solar autark mit Luftkollektoren
Sorptionsgestützte Klimatisierung

Heizungstechnik

- 36 Teil 5: Wertanalyse für Detailprobleme
Optimierung von Heizungsanlagen im Bestand
- 56 Raumluftunabhängig, brennwerttauglich, freie Standortwahl
Ölheizung – gut gerüstet für moderne Gebäude

Normen und Verordnungen

- 42 DIN EN 12831 ersetzt DIN 4701
Neue Berechnung der Norm-Heizlast

Sanitärtechnik

- 48 Neues Konzept kombiniert Regenwasser- und Erdwärmenutzung
Optimierte Nutzung oberflächennaher Geothermie
- 51 Regenwasserfilter wirbelt sich selbständig sauber
Konzentration auf das Wesentliche
- 52 Risikoarm immer im Zeitplan
Sanitärinstallation – industriell vorgefertigt

Energietechnik

- 54 Einführung von Heizöl EL schwefelarm
Energiebedarf für verbesserte Energiebilanz
- 58 Biogasanlage Donaueschingen
Brennstoff aus Speiseresten

BdHB

- 61 Martin Hummel zum Fortbildungswerk Haus- und Betriebstechnik
Zugeschnittene Seminare ohne Ballast