

2000 LON-Knoten und LON-Komponenten von acht Herstellern regeln die Gebäudetechnik des Capricorn-Hauses im Düsseldorfer Medienhafen. Die HLK-Technik steckt in Fassadenelementen.

Oft liegt ein großer Nutzen in der Kombination. Ilkazell und BASF haben ein Sandwichelement mit Kapillarrohrrmatte und der Micronal PCM Gipsbauplatte für die Raumkühlung entwickelt.

Die erstmals 1462 erwähnte Papiermühle in Ettlingen birgt ein Novum: Für Wärme und Kälte in dem Tagungszentrum sorgt eine Mikrogasturbine mit angekoppelter Absorptionskältemaschine.

Seite 48

Seite 60

Seite 70

■ Kommentar

Warten auf die Energieeinsparverordnung	
Große Koalition für Energiepass	3

■ Magazin

Meteorologische Daten	8
Terminkalender	10
Meldungen	12
Produkte Messgeräte	52
Broschüren	66
Literatur	74
Produkte	86
Vorschau/Impressum	92

■ Panorama

Enkon dezentral vom 18. bis 20. Oktober in Nürnberg	
KWK und Energieeffizienz	26
BMW will die Honorarordnung modernisieren	
HOAI neu in 2006?	28
Energieberaterforum 2006/07 tagte im alten Plenarsaal	
Bundestag im Bundestag	30
IKK vom 18. bis 20. Oktober in Nürnberg	
Eiskalt informieren	32
Grünbeck sichert Standort durch Prozessoptimierung	
Mit Kanban mehr Arbeitsplätze	34

■ Klimatechnik

Menerga klimatisiert Forschungsprojekt in der Atacamawüste	
Klimatechnik für Teleskope	37
Neue PCM-Anwendung für die Raumkühlung	
Sandwichelement mit Entwicklungspotenzial	60
Heizen und kühlen mit Kleinklimasystem	
Cooler Kunstgenuss	64

■ Recht

Rechtsprechung: Wasser vor Gericht	
Streit ums Lebenselixier	38

■ Raumluftechnik

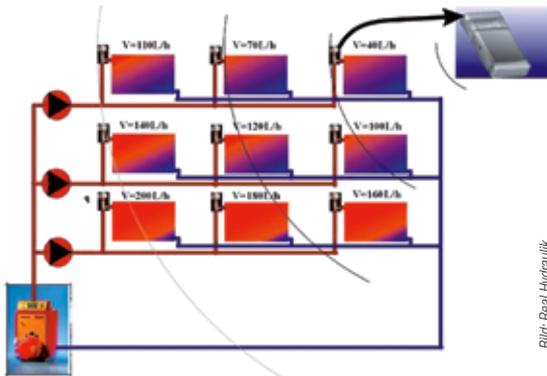
Strömungsversuch für Wellness-Thermalbad	
Nebel schafft Klarheit	40
Modernisierung von Zentrallüftungsgeräten bei laufender Produktion	
Weniger Energie, mehr Komfort	42

■ Sanitärtechnik

Geberit läutet neue Toilettengeneration ein	
Spülung mit Druckluft	46



TGA-Abonnenten erhalten mit dieser Ausgabe das 32-seitige Sonderheft „Solarindustrie – Vielfalt für Deutschland“. Es bietet interessante Einblicke in die Wirtschaftskreise von Photovoltaik und Solarthermie. Einzel Exemplare sind für 2,90 Euro (inkl. Porto) zu beziehen bei: Solarpraxis AG, Telefon (0 30) 7 26 29 63 00, E-Mail: info@solarpraxis.de, www.solarpraxis.de



Erstmals kann man jetzt Heizungsanlagen automatisch hydraulisch abgleichen. Der Clou an dem Real-Hydraulik-Konzept: Der Abgleich erfolgt ohne Berechnungen und ohne Rohrnetzaufnahme.

Seite 76

■ Gebäudetechnik

Capricorn-Haus: TGA in Fassadenmodulen
Technik in Achsen 48

■ MSR-Technik

Gebäudeleittechnik optimiert Prozesse und Verfügbarkeit
Energiekosten im Griff 50

■ Kältetechnik

Interview: Kälteanlagen und ihre Energieeffizienz
Viel Potenzial für Planer 54

■ Energietechnik

Hydrothermale Karbonisierung
Blumenkohle 68

Kraft-Wärme-Kälte-Verbund für Tagungszentrum Buhlsche Mühle in Ettlingen
Abwärme aus Mikrogasturbine treibt Absorber-Kältemaschine 70

■ Heizungstechnik

Hydraulischer Abgleich und Kompensation von Auslegungsfehlern
Automatischer Abgleich 76

Stern-Studie TrendProfile „Heiztechnik und Solarenergie“
Deutsche wollen's erneuerbar 80

■ Gebäuderichtlinie

Mehr Transparenz fördert wirtschaftlich optimierte RLT-Geräte
LCC für RLT-Konzepte 82

■ Planungsbüro

Forderungsmanagement ist mehr als Rechnungen schreiben
Wie kommen wir an unser Geld? 84