



Mit Brennstoffzellen-Heizgeräten ist frühestens ab 2010 zu rechnen. Dagegen scheint die Brennstoffzelle für USV-Anwendungen die Wirtschaftlichkeit bereits erreicht zu haben.

Programme zur Energieberatung helfen nicht nur Gebäude energetisch zu optimieren, sondern sind für die Berater auch ein Werkzeug zur Auftragsbeschaffung.

Oft entzieht sich die Verschattung bei der Kühllastberechnung bei einer Betrachtung über das gesamte Jahr einer genauen Beurteilung, obwohl der Einfluss auf die Kühllast erheblich sein kann.

Seite 24

Seite 36

Seite 46

■ Kommentar

Förderung erneuerbarer Energien
(An)gereizter Markt 3

■ Magazin

Meteorologische Daten 6
Terminkalender 7
Meldungen 8
Software und Internet 31
Produkte 34
Vorschau/Impressum 66

■ Panorama

Dialog zur Förderung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt
Neue Verhaltensmuster 20
 Geberit TopTreff 2006 im Circus Roncalli
Manege frei für Systemtechnik 22
 Drehzahlregelung senkt Energiekosten
Frequenzumrichter für historische Gemäuer 23

■ Messereport

Brennstoffzellen-Heizgeräte auf der Hannover Messe
Pionierphase dauert an – Marktstart für USV-Geräte 24

■ Planungsbüro

Mobile Computing: Zugriff auf alle Daten von unterwegs
Büro in der Hosentasche 28

■ Hausautomation

Bedienebene von Audio-Video-Center und Hausautomation wachsen zusammen
Emotionen statt Energiesparappelle 32

■ EnEV

Marktübersicht Energieberatungs-Software
Mit weniger Energie zu neuen Aufträgen 36
 Was im EnEV-Entwurf zur Inspektion von Klimaanlage steht
Eine Aufgabe für Ingenieure 42

■ Klimatechnik

2. Planertag von Daikin Airconditioning Deutschland
Klimatechnik braucht Teillasteffizienz 44
 Berücksichtigung der Verschattung nach VDI 2078
Stiefkind der Kühllastberechnung 46

Anzeige

„Das GENO-BREAK®-System von Grünbeck ist nachweislich das einzige seiner Art, das auf physikalischer Basis durch die Verfahrenskombination von Ultraschall und UV-Licht dauerhaft und zuverlässig vor Legionellen schützt.“



Bild: Architekturbüro Holf Disch

TGA Fachplaner hat sich für Sie im Internet umgesehen und sich dabei auf die besten und interessantesten Portale zu den Themen Solarenergie und Solares Bauen konzentriert.

Seite 50

■ Solartechnik

Was Portale für Solarenergie und Solares Bauen bieten

Solar boomt auch im Web 50

■ Brandschutz

Deckenabschottung von Strängen aus Gussrohr mit Anschlüssen aus Kunststoffrohr

MLAR-Erleichterung ist kein Freibrief 53

SHK-Kompetenzcenter

Hydraulischer Abgleich für thermisches Gleichgewicht

Zirkulation im Fokus der Legionellenprophylaxe 54

■ Sanitärtechnik

Nachrüstung für Berliner Olympiastadion

Fettabscheider durch Nadelöhr 58

■ Heizungstechnik

Ecotech optimiert die Vorlauftemperatur

Heizkostenverteiler steuern Heizung 59

Eingesparte Energie heizt Nachbargebäude

Fassadenrenovierung führt zu Nahwärmekonzept 60

Peripherie hat Einfluss auf Funktion, Wirtschaftlichkeit und Lebensdauer

Rund um den Wärmeerzeuger, Teil 2 62