

# HLH

Lüftung/Klima  
Heizung/Sanitär  
Gebäudetechnik

# Jahresinhalt 2008

**Jahrgang 59**

Alle Beiträge auch im Internet recherchierbar:  
[www.hlh.de](http://www.hlh.de)

 Springer  
VDI Verlag

Springer-VDI-Verlag GmbH & Co. KG, Postfach 10 10 22, 40001 Düsseldorf  
Leserservice: Tel.: 02 11/61 03-140, Fax: 02 11/61 03-4 14  
E-Mail: [leserservice@technikwissen.de](mailto:leserservice@technikwissen.de)

# Sachregister

(A)= Aufsatz, (B)= Bericht

## Abgas

Feinstaubreduzierung an Holzfeuerungsanlagen (B) ..... Heft 1, S. 55

## Abwasser

Planerforen zur Neufassung der DIN 1986-100 (B) ..... Heft 10, S. 20

## Architektur

Center in der City (A), *Ensink, H.* ..... Heft 2, S. 44-48

## Armaturen

Bäder mehr als Mittel zum Zweck (B), *Reymers, C.* ..... Heft 4, S. 69-73

Prominente Adresse im Herzen Berlins (B) ..... Heft 9, S. 62-63

Überzeugende Sanitärhygiene (A) ..... Heft 10, S. 80-83

Alter Glanz trifft modernes Design (B) ..... Heft 12, S. 56-59

## Ausbildung

Erlebbar Technik im neuen Schulungsgebäude (B) ..... Heft 3, S. 16

Schulungszentrum eröffnet (B) ..... Heft 11, S. 18

## Ausstellung und Messe

Willkommen zur light+building 2008 (B) ..... Heft 3, S. 35

Moderne Gebäudesystemtechnik für mehr Energieeffizienz (B) ..... Heft 3, S. 36-37

Themen der light+building werden vertieft (B) ..... Heft 3, S. 38-39

IFH/Interm: Gebündeltes Branchen-Know-how (B) ..... Heft 4, S. 63

SHK Essen gibt Auftrieb für die Branche (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 4, S. 67

Umweltfreundliche Heiztechnik als Umsatztreiber (B) ..... Heft 4, S. 68

Intersolar 2008 wächst weiter (B) ..... Heft 6, S. 16

IFH/Intherm 2008: Mehr Besucher, mehr Aussteller, mehr Angebot (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 6, S. 62-63

light+building: Sensationller Erfolg (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 6, S. 67-68

Intelligente Gebäudetechnik für Effizienz, Sicherheit und Komfort – Teil 1 (A), *Pfannstiel, D.* ..... Heft 6, S. 69-74

Intelligente Gebäudetechnik für Effizienz, Sicherheit und Komfort – Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.* ..... Heft 7, S. 64-70

Chillventa Nürnberg 2008: Auf der Zielgeraden (B) ..... Heft 8, S. 17

Intersolar 2008: Rekordzahlen in allen Bereichen (B) ..... Heft 8, S. 65-66

GET Nord 2008 – Premiere in Hamburg (B) ..... Heft 11, S. 16-17

Messebericht – Grandiose Premiere (B) ..... Heft 12, S. 36-37

## Bautechnik

Der Latentwärmespeicherestrich (A), *Heinrich, H.; Dieckmann, J. H.* ..... Heft 7, S. 50-55

## Bauteilaktivierung

Kostenoptimierte Betriebsweise eines Passivhauses – Teil 1 (A), *Schreiber, J.* ..... Heft 5, S. 62-66

Kostenoptimierte Betriebsweise eines Passivhauses – Teil 2 (A), *Schreiber, J.* ..... Heft 6, S. 38-42

Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 1 (A), *Döring, B.; Kuhnhenne, M.; Hellberg, J.; Feldmann, M.* ..... Heft 10, S. 54-60

Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 2 (A), *Döring, B.; Kuhnhenne, M.; Hellberg, J.; Feldmann, M.* ..... Heft 11, S. 37-41

## Beleuchtung

Mit Tageslichtsystemen Energie managen (B), *Ertel, M.* ..... Heft 5, S. 58-60

Multifunktional (A), *Fuchs, H.V.; Renz, J.* ..... Heft 5, S. 71-77

## Betriebswirtschaft

Marketing für Fachplaner (A), *Mayer, W.* ..... Heft 8, S. 39-42

Die Bewertung gestörter Bauabläufe (A), *Kattenbusch, M.; Hennig, R.* ..... Heft 9, S. 83-85

Fortschreibung der Kalkulationsansätze von Gemeinkosten der Baustelle (A) ..... Heft 11, S. 83-85

## Brandschutz

Effektiver Brandschutz und zertifizierte Qualität (B) ..... Heft 2, S. 54-55

Brandschutzklappen in Überströmöffnungen (A), *Berghofer, E.* ..... Heft 8, S. 43-46

Sprinkleranlagen in Privathaushalten (B) ..... Heft 8, S. 63-64

Brandschutztechnische Planungsberatung (A), *Klingsch, W.* ..... Heft 10, S. 3

Kein Hitzetod von Trennstationen (B) ..... Heft 10, S. 91

## Brennwerttechnik

Höchste Brennwertnutzung auch bei Warmwasserbereitung (B) ..... Heft 3, S. 65-66

Hallen effizient und umweltfreundlich heizen (A), *Walter, E.* ..... Heft 7, S. 38-39

Ein Quadratmeter perfekt genutzt (A), *Rembold, A.* ..... Heft 12, S. 50-52

## Buchbesprechung

Energieeffiziente Gebäude (B), *Bach, H.* ..... Heft 12, S. 15-16

## Datenverarbeitung

Kühllastberechnung für Bauteilanlagen (A), *Nadler, N.* ..... Heft 2, S. 49-52

Validierung des Rechenkerns der C.A.T.S-Kühllastberechnung anhand der VDI 6007 (A), *Nadler, N.* ..... Heft 3, S. 56-62

Software macht Folgekosten transparent (A), *Dunker, R.* ..... Heft 4, S. 54-55

CAD-Planungssoftware bietet hohe Flexibilität und Transparenz (A), *Schüler, R.* ..... Heft 4, S. 60-62

Strategisches Energiemanagement löst passives Energiekostenverwalten ab (A), *Bauer, M.; Schwarz, M.* ..... Heft 4, S. 79-85

Dokumentation in der Technischen Gebäudeausrüstung (A), *Czepuck, K.* ..... Heft 5, S. 67-70

Bestandserfassung bringt Licht ins Dunkel (A), *Schwipp, H.* ..... Heft 6, S. 49-51

Die künftige VDI 2078 im Kontext zur europäischen Normung (A), *Rouvel, L.; Seifert, C.; Zimmermann, F.* ..... Heft 8, S. 49-54

Komplexer Mehrwert (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 9, S. 71-73

Energieeffiziente Zentralklimageräte (B) ..... Heft 11, S. 44

## Denkmalschutz

Können, Kultur und Kunst (A), *Kryschi, R.* ..... Heft 7, S. 3

## Design

Bäder mehr als Mittel zum Zweck (B), *Reymers, C.* ..... Heft 4, S. 69-73

Alter Glanz trifft modernes Design (B) ..... Heft 12, S. 56-59

## Editorial

Das Zeichnen ist die Sprache des Ingenieurs (B), *Büchel, M.* ..... Heft 1, S. 3

Ladies in waiting vor dem Frauen-WC (B), *Rurat, K.* ..... Heft 2, S. 3

Energiecontrolling – auf die Elektroinstallation kommt es an! (A), *Lauer, S.* ..... Heft 3, S. 3

Sachkompetenz der Ingenieure nutzen! (A), *Scheer, F.* ..... Heft 4, S. 3

Neue Aufgaben für die Verbrauchsmessung (A), *Mügge, G.* ..... Heft 5, S. 3

Attraktive Freizeitbäder oft technisch überaltert (A), *Riedle, N.* ..... Heft 6, S. 3

Können, Kultur und Kunst (A), *Krysch, R.* ..... Heft 7, S. 3

Brauchwasser in der TGA nicht zu gebrauchen (A), *Rudat, K.* ..... Heft 8, S. 3

Gebäude – Energie – und dann? (A), *Franzke, U.* ..... Heft 9, S. 3

Brandschutztechnische Planungsberatung (A), *Klingsch, W.* ..... Heft 10, S. 3

Die Zeit ist reif für einen Kurswechsel (A), *Zimmermann, F.* ..... Heft 11, S. 3

Neuer Kommentar zu VDI-Richtlinien erschienen (A), *Keune, A.* ..... Heft 12, S. 3

**Elektrotechnik**

Energiecontrolling – auf die Elektroinstallation kommt es an! (A), *Lauer, S.* ..... Heft 3, S. 3

Willkommen zur light+building 2008 (B) ..... Heft 3, S. 35

Moderne Gebäudesystemtechnik für mehr Energieeffizienz (B) ..... Heft 3, S. 36-37

Themen der light+building werden vertieft (B) ..... Heft 3, S. 38-39

light+building: Sensationeller Erfolg (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 6, S. 67-68

**Energiebedarf**

Entwicklung einer Methode zum Vergleich der tatsächlichen Energieeffizienz von Gebäuden (A), *Cody, B.* ..... Heft 1, S. 23-27

Kleine Spreizungen für Kesselbetrieb richtig? (B) ..... Heft 2, S. 18

Energieeinsparpotenziale durch Einsatz von Raum- und Gebäudeautomation – Teil 1 (A), *Becker, M.; Knoll, P.* ..... Heft 2, S. 56-59

Energieeinsparpotenziale durch Einsatz von Raum- und Gebäudeautomation – Teil 2 (A), *Becker, M.; Knoll, P.* ..... Heft 3, S. 28-32

Brennkammeroptimierung eines Holzpelletbrenners (A), *Kuck, J.; Volta, D.; Rottmann, Y.* ..... Heft 4, S. 24-29

Einsatzmöglichkeiten von Großwärmepumpen zur Energieeffizienzsteigerung in der Industrie (A), *Lambauer, J.; Fahl, U.; Ohl, M.; Blesl, M.* ..... Heft 4, S. 30-35

Effizienzkriterien für Luftschleieranlagen (A), *Cousin, R.; Henne, A.; Ketteniß, M.* ..... Heft 4, S. 40-46

Besser als Soll (A), *Genath, B.* ..... Heft 4, S. 56-59

Strategisches Energiemanagement löst passives Energiekostenverwalten ab (A), *Bauer, M.; Schwarz, M.* ..... Heft 4, S. 79-85

Sechs Prozent Einsparung – sonst gibt es Geld zurück (B) ..... Heft 5, S. 16

Absenkung der Vorlauftemperatur (A), *Seifert, J.; Knorr, M.; Richter, W.* ..... Heft 5, S. 23-28

Bivalenter Heizbetrieb (A), *Krüger, H.* ..... Heft 5, S. 29-32

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil A – 1: Stationäres Verhalten (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 5, S. 52-57

Mit Tageslichtsystemen Energie managen (B), *Ertel, M.* ..... Heft 5, S. 58-60

Kostenoptimierte Betriebsweise eines Passivhauses – Teil 1 (A), *Schreiber, J.* ..... Heft 5, S. 62-66

Energieeinsparung in der Hydraulik (A), *Floß, A.* ..... Heft 6, S. 23-28

CO<sub>2</sub>-Einsparung im Wohngebäudebereich (A), *Hansen, P.; Kleemann, M.; Markewitz, P.* ..... Heft 6, S. 29-32

Energieeffizienz von Einfamilienhäusern steigt (A), *Clausnitzer, K.-D.* ..... Heft 6, S. 33-35

Kostenoptimierte Betriebsweise eines Passivhauses – Teil 2 (A), *Schreiber, J.* ..... Heft 6, S. 38-42

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil A – 2: Stationäres Verhalten (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 6, S. 43-48

Der Energieausweis bringt Licht in die Immobilie (B) ..... Heft 6, S. 52-53

Heizenergieeinsparung mit Vorlauftemperaturadaption – Verfahren und Feldergebnisse – Teil 1 (A), *Kähler, A.; Ohl, J.* ..... Heft 7, S. 27-31

Wirkungsgrad, Nutzungsgrad, Aufwandszahl (A), *Bach, H.* ..... Heft 7, S. 32-37

Neue Schale, alter Kern (A), *Höhner, V.* ..... Heft 7, S. 40-42

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil B – 1: Instationäres Verhalten (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 7, S. 56-59

Handlungsbedarf bei der Heizungsmodernisierung (B), *Donnerbauer, R.* ..... Heft 8, S. 14-16

Heizenergieeinsparung mit Vorlauftemperaturadaption – Teil 2 (A), *Kähler, A.; Ohl, J.* ..... Heft 8, S. 26-30

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil B – 2 (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 8, S. 55-57

Gebäude – Energie – und dann? (A), *Franzke, U.* ..... Heft 9, S. 3

Von der Angebots- zur Bedarfsheizung (A), *Strubelt, O.* ..... Heft 9, S. 44-47

Batterie lose Funksensorik schafft neue Energiesparpotentiale (B), *Schneider, A.* ..... Heft 9, S. 79-81

Die Wärmepumpe wird erwachsen (A), *Stricker-Berghoff, U.* ..... Heft 10, S. 36-41

Kontinuierlich kühlen und konsequent sparen (A), *Dunker, R.; Wegmann, L.* ..... Heft 10, S. 61-63

Die Zeit ist reif für einen Kurswechsel (A), *Zimmermann, F.* ..... Heft 11, S. 3

Türluftschleier-System nutzt energiesparende Wärmepumpe (B) ..... Heft 11, S. 42-43

Heizsysteme in Großräumen (A), *Seifert, J.; Rösler, M.; Richter, W.* ..... Heft 11, S. 51-57

Der Weg zu mehr Effizienz (A), *Fisch, N.* ..... Heft 11, S. 75-78

Joggen auf dem Dach (A), *Fuderer, R.* ..... Heft 11, S. 80-81

Energieeffiziente Gebäude (B), *Bach, H.* ..... Heft 12, S. 15-16

Energieeinsparung durch Volumenstromanpassung (A), *Floß, A.; Dietrich, Ch.; Frank, S.* ..... Heft 12, S. 44-49

Energieeinsparpotenziale noch lange nicht ausgeschöpft (A), *Jacobowsky, H.* ..... Heft 12, S. 53-55

Keine Alternative ;zur Passivhaustechnik (A), *Vajda, J.* ..... Heft 12, S. 68-69

**Energieversorgung**

Plug and Power (A), *Genath, B.* ..... Heft 9, S. 36-39

Matlab/Carnot-Simulation von KWKK-Anlagen im kleinen Leistungsbereich (A), *Schramm, S.* ..... Heft 9, S. 74-75

Das Sauerland – Insel in der Nordsee (A), *Genath, B.* ..... Heft 10, S. 87-90

**Entfeuchtung**

Sorptionsgestützte Klimatisierung (A), *Röben, J.* ..... Heft 12, S. 31-35

**Filtertechnik**

Feinstaubreduzierung an Holzfeuerungsanlagen (B) ..... Heft 1, S. 55

Membrantechnologie und Ultrafiltration in der Schwimmbadtechnik (A), *Jedzig, L.; Seyfferth, H.* ..... Heft 5, S. 42-45

## **Firmenportrait**

Weichenstellung für die Zukunft (B)  
..... Heft 1, S. 15-16

Klimatechnik der Zukunft (B)  
..... Heft 1, S. 17

25 Jahre VRV-Technologie (B)  
..... Heft 4, S. 17

Pumpenspezialist weiter auf  
Wachstumskurs (B)  
..... Heft 7, S. 14-15

25 Jahre innovative Ideen (B)  
..... Heft 7, S. 16-17

Vom Kinderzimmerbetrieb zum  
Weltkonzern (B) ..... Heft 9, S. 16

Technologiezentrum InVent eröffnet (B)  
..... Heft 9, S. 17

Entscheidung für Standort Deutschland  
(B) ..... Heft 10, S. 16

Kompetenzzentrum für das OEM-  
Geschäft (B) ..... Heft 10, S. 18-20

50 Millionen Flachheizkörper aus  
Niederbayern (B)  
..... Heft 11, S. 19-20

## **Flächenheizung**

Erdwärme für die neue  
Fußbodenheizung (A), *Lukas, B.*  
..... Heft 9, S. 40-43

Stehen prEN 1264 und prEN 15377 im  
Widerspruch? (A), *Olesen, B. W.*  
..... Heft 10, S. 30-35

Heizsysteme in Großräumen (A),  
*Seifert, J.; Rösler, M.; Richter, W.*  
..... Heft 11, S. 51-57

## **Forschung und Entwicklung**

Technologiezentrum InVent eröffnet (B)  
..... Heft 9, S. 17

## **Gebäudeautomation**

Wirtschaftliche energetische Sanierung  
durch Raumautomation (A), *Hötger, G.;  
Schmidt, P.; Heidemann, A.*  
..... Heft 1, S. 33-38

Zusätzlicher Nutzen durch Vernetzung  
(B) ..... Heft 1, S. 39-40

Energieeinsparpotenziale durch Einsatz  
von Raum- und Gebäudeautomation –  
Teil 1 (A), *Becker, M.; Knoll, P.*  
..... Heft 2, S. 56-59

Aus Bürohaus wird Hightech-  
Laborgebäude (A), *Wünsche, F.;  
Schwarte, D.* ..... Heft 3, S. 22-27

Energieeinsparpotenziale durch Einsatz  
von Raum- und Gebäudeautomation –  
Teil 2 (A), *Becker, M.; Knoll, P.*  
..... Heft 3, S. 28-32

Hochbauverwaltungen akzentuieren  
BACnet (B), *Genath, B.*  
..... Heft 3, S. 33-34

Willkommen zur light+building 2008 (B)  
..... Heft 3, S. 35

Moderne Gebäudesystemtechnik für  
mehr Energieeffizienz (B)  
..... Heft 3, S. 36-37

Themen der light+building werden  
vertieft (B) ..... Heft 3, S. 38-39

Mit Tageslichtsystemen Energie  
managen (B), *Ertel, M.*  
..... Heft 5, S. 58-60

light+building: Sensationeller Erfolg (B),  
*Bliesener, H.* ..... Heft 6, S. 67-68

Intelligente Gebäudetechnik für  
Effizienz, Sicherheit und Komfort – Teil  
1 (A), *Pfannstiel, D.*  
..... Heft 6, S. 69-74

Intelligente Gebäudetechnik für  
Effizienz, Sicherheit und Komfort –  
Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.*  
..... Heft 7, S. 64-70

Batterielose Funksensorik schafft neue  
Energiesparpotenziale (B), *Schneider, A.*  
..... Heft 9, S. 79-81

## **Gebäudemanagement**

Aus Bürohaus wird Hightech-  
Laborgebäude (A), *Wünsche, F.;  
Schwarte, D.* ..... Heft 3, S. 22-27

Der Weg zu mehr Effizienz (A), *Fisch, N.*  
..... Heft 11, S. 75-78

## **Gebäudeplanung**

Das Zeichnen ist die Sprache des  
Ingenieurs (B), *Büchel, M.*  
..... Heft 1, S. 3

Center in der City (A), *Ensink, H.*  
..... Heft 2, S. 44-48

Software macht Folgekosten transparent  
(A), *Dunker, R.* ..... Heft 4, S. 54-55

CAD-Planungssoftware bietet hohe  
Flexibilität und Transparenz (A),  
*Schüler, R.* ..... Heft 4, S. 60-62

Bestandserfassung bringt Licht ins  
Dunkel (A), *Schwipp, H.*  
..... Heft 6, S. 49-51

Komplexer Mehrwert (B), *Bliesener, H.*  
..... Heft 9, S. 71-73

Die Bewertung gestörter Bauabläufe  
(A), *Kattenbusch, M.; Hennig, R.*  
..... Heft 9, S. 83-85

Der Weg zu mehr Effizienz (A), *Fisch, N.*  
..... Heft 11, S. 75-78

Fortschreibung der Kalkulationsansätze  
von Gemeinkosten der Baustelle (A)  
..... Heft 11, S. 83-85

## **Gebäudesanierung**

Von Denkmal bis Neubau (B),  
*Stricker-Berghoff, U.; Drechsler, H.*  
..... Heft 5, S. 40-41

CO<sub>2</sub>-Einsparung im Wohngebäude-  
bereich (A), *Hansen, P.; Kleemann, M.;  
Markewitz, P.* ..... Heft 6, S. 29-32

Bestandserfassung bringt Licht ins  
Dunkel (A), *Schwipp, H.*  
..... Heft 6, S. 49-51

Können, Kultur und Kunst (A),  
*Krysch, R.* ..... Heft 7, S. 3

Behagliche Wärme im  
denkmalgeschützten Gebäck (A),  
*Himmelsbach, M.* ..... Heft 9, S. 30-32

Erdwärme für die neue  
Fußbodenheizung (A), *Lukas, B.*  
..... Heft 9, S. 40-43

Prominente Adresse im Herzen Berlins  
(B) ..... Heft 9, S. 62-63

Sparen durch Renovieren (B),  
*Reymers, C.* ..... Heft 9, S. 64-65

Funktionsicherheit steht im  
Vordergrund (B)  
..... Heft 9, S. 66-67

Schwammbekämpfung mit Flüssiggas  
(B) ..... Heft 9, S. 82-83

Alter Glanz trifft modernes Design (B)  
..... Heft 12, S. 56-59

## **Geothermie**

Erdwärme für die neue  
Fußbodenheizung (A), *Lukas, B.*  
..... Heft 9, S. 40-43

## **Gesundheitstechnik**

Grobe Fehler in der Krankenhaus-  
technik – Teil 1 (A), *Feurich, H.*  
..... Heft 2, S. 83-87

Grobe Fehler in der Krankenhaus-  
technik – Teil 2 (A), *Feurich, H.*  
..... Heft 3, S. 79-83

## **Heizfläche**

50 Millionen Flachheizkörper aus  
Niederbayern (B)  
..... Heft 11, S. 19-20

Heizsysteme in Großräumen (A),  
*Seifert, J.; Rösler, M.; Richter, W.*  
..... Heft 11, S. 51-57

## **Heizkessel**

Brennkammeroptimierung eines  
Holzpelletbrenners (A), *Kuck, J.;  
Volta, D.; Rottmann, Y.*  
..... Heft 4, S. 24-29

Plug and Power (A), *Genath, B.*  
..... Heft 9, S. 36-39

## **Heizkostenverteilung**

Die Korrektur unerfasster  
Rohrwärmeabgabe bei der  
Heizkostenabrechnung – Teil 1 (A),  
*Mügge, G.; Schmid, J.; Tritschler, M.*  
..... Heft 11, S. 64-69

Die Korrektur unerfasster  
Rohrwärmeabgabe bei der  
Heizkostenabrechnung – Teil 2 (A),  
*Mügge, G.; Schmid, J.; Tritschler, M.*  
..... Heft 12, S. 40-43

## **Heiztechnik**

Weichenstellung für die Zukunft (B)  
..... Heft 1, S. 15-16

Zum wirksamen Proportionalbereich des  
thermostatischen Heizkörperventils (A),  
*Protz, H.; Fraaß, M.*  
..... Heft 1, S. 28-32

Wirtschaftliche energetische Sanierung  
durch Raumautomation (A), *Hötger, G.;  
Schmidt, P.; Heidemann, A.*  
..... Heft 1, S. 33-38

- Zur Bestimmung der Heizleistungsreserve im nationalen Beiblatt der DIN EN 12831 (A), *Knorr, M.* ..... Heft 1, S. 50-54
- Feinstaubreduzierung an Holzfeuerungsanlagen (B) ..... Heft 1, S. 55
- Kleine Spreizungen für Kesselbetrieb richtig? (B) ..... Heft 2, S. 18
- Wärmepumpen mit 100 Prozent Heizleistung bis minus 15 C (B) ..... Heft 2, S. 65
- Schneller, robuster, preiswerter und genau (A), *Genath, B.* ..... Heft 2, S. 66-73
- Der tiefe Blick ins Rohr (A), *Wehmeier, N.* ..... Heft 2, S. 74-76
- Erlebbar Technik im neuen Schulungsgebäude (B) ..... Heft 3, S. 16
- Höchste Brennwertnutzung auch bei Warmwasserbereitung (B) ..... Heft 3, S. 65-66
- Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung (B) ..... Heft 3, S. 67
- Brennkammeroptimierung eines Holzpelletbrenners (A), *Kuck, J.; Volta, D.; Rottmann, Y.* ..... Heft 4, S. 24-29
- Einsatzmöglichkeiten von Großwärmepumpen zur Energieeffizienzsteigerung in der Industrie (A), *Lambauer, J.; Fahl, U.; Ohl, M.; Blesl, M.* ..... Heft 4, S. 30-35
- Schnelle Lastwechsel durch Magnetregelventile (A), *Gerdes, F.; Leopold, R.; Lange, W.* ..... Heft 4, S. 36-39
- Besser als Soll (A), *Genath, B.* ..... Heft 4, S. 56-59
- IFH/Interm: Gebündeltes Branchen-Know-how (B) ..... Heft 4, S. 63
- SHK Essen gibt Auftrieb für die Branche (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 4, S. 67
- Umweltfreundliche Heiztechnik als Umsatztreiber (B) ..... Heft 4, S. 68
- Formstücke für Mehrschichtverbund-Rohre halbieren den Rohrdurchmesser (A) ..... Heft 4, S. 74-76
- Sechs Prozent Einsparung – sonst gibt es Geld zurück (B) ..... Heft 5, S. 16
- Absenkung der Vorlauftemperatur (A), *Seifert, J.; Knorr, M.; Richter, W.* ..... Heft 5, S. 23-28
- Bivalenter Heizbetrieb (A), *Krüger, H.* ..... Heft 5, S. 29-32
- Erdreich: eine regenerierbare natürliche Wärmequelle für Wärmepumpen (A), *Mostafizadeh, C.* ..... Heft 5, S. 33-39
- Von Denkmal bis Neubau (B), *Stricker-Berghoff, U.; Drechsler, H.* ..... Heft 5, S. 40-41
- Kostenoptimierte Betriebsweise eines Passivhauses – Teil 1 (A), *Schreiber, J.* ..... Heft 5, S. 62-66
- Energieeinsparung in der Hydraulik (A), *Floß, A.* ..... Heft 6, S. 23-28
- Energieeffizienz von Einfamilienhäusern steigt (A), *Clausnitzer, K.-D.* ..... Heft 6, S. 33-35
- Kostenoptimierte Betriebsweise eines Passivhauses – Teil 2 (A), *Schreiber, J.* ..... Heft 6, S. 38-42
- IFH/Interm 2008: Mehr Besucher, mehr Aussteller, mehr Angebot (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 6, S. 62-63
- Adaptive Auswahl von Regelkennlinien für Heizungsumwälzpumpen (A), *Kallesøe, C. S.; Bidstrup, N.; Bayer, M.* ..... Heft 7, S. 23-26
- Heizenergieeinsparung mit Vorlauftemperaturadaption – Verfahren und Feldergebnisse – Teil 1 (A), *Kähler, A.; Ohl, J.* ..... Heft 7, S. 27-31
- Wirkungsgrad, Nutzungsgrad, Aufwandszahl (A), *Bach, H.* ..... Heft 7, S. 32-37
- Hallen effizient und umweltfreundlich heizen (A), *Walter, E.* ..... Heft 7, S. 38-39
- Bodenschätze im Doppelpack (A), *König, K. W.* ..... Heft 7, S. 60-62
- Handlungsbedarf bei der Heizungsmodernisierung (B), *Donnerbauer, R.* ..... Heft 8, S. 14-16
- Formfaktoren zur Simulation von Erdwärmesonden (A), *Glück, B.* ..... Heft 8, S. 21-25
- Heizenergieeinsparung mit Vorlauftemperaturadaption – Teil 2 (A), *Kähler, A.; Ohl, J.* ..... Heft 8, S. 26-30
- XIII. Hermann-Rietschel-Colloquium 2008 in Hirschegg (A), *Knorr, M.* ..... Heft 8, S. 58-62
- Vom Kinderzimmerbetrieb zum Weltkonzern (B) ..... Heft 9, S. 16
- Innovationen in der TGA (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 9, S. 18-20
- Behagliche Wärme im denkmalgeschützten Gebäck (A), *Himmelsbach, M.* ..... Heft 9, S. 30-32
- Gut Beraten: Heizkosten senken durch die optimale Anlagenwahl (A), *Jäschke, M.; Agricola, A.-Cl.* ..... Heft 9, S. 33-35
- Plug and Power (A), *Genath, B.* ..... Heft 9, S. 36-39
- Erdwärme für die neue Fußbodenheizung (A), *Lukas, B.* ..... Heft 9, S. 40-43
- Von der Angebots- zur Bedarfsheizung (A), *Strubelt, O.* ..... Heft 9, S. 44-47
- Effizient durch Asymmetrie (A), *Beck, E.* ..... Heft 9, S. 54-57
- Matlab/Carnot-Simulation von KWKK-Anlagen im kleinen Leistungsbereich (A), *Schramm, S.* ..... Heft 9, S. 74-75
- Schwammbekämpfung mit Flüssiggas (B) ..... Heft 9, S. 82-83
- Kompetenzzentrum für das OEM-Geschäft (B) ..... Heft 10, S. 18-20
- Neues Simulationsmodell für Erdwärmesonden – Teil 1 (A), *Glück, B.* ..... Heft 10, S. 24-29
- Stehen prEN 1264 und prEN 15377 im Widerspruch? (A), *Olesen, B. W.* ..... Heft 10, S. 30-35
- Die Wärmepumpe wird erwachsen (A), *Stricker-Berghoff, U.* ..... Heft 10, S. 36-41
- Wohlige Wärme dank Clinchtechnik (A), *Ruthenberg, R.* ..... Heft 10, S. 42-44
- Das Sauerland – Insel in der Nordsee (A), *Genath, B.* ..... Heft 10, S. 87-90
- Die Zeit ist reif für einen Kurswechsel (A), *Zimmermann, F.* ..... Heft 11, S. 3
- Schulungszentrum eröffnet (B) ..... Heft 11, S. 18
- 50 Millionen Flachheizkörper aus Niederbayern (B) ..... Heft 11, S. 19-20
- Wer die Wahl hat, hat die Qual – die dezentralen Hallenheizsysteme (A), *Dörholt, M.; Eppe, K.* ..... Heft 11, S. 45-50
- Heizsysteme in Großräumen (A), *Seifert, J.; Rösler, M.; Richter, W.* ..... Heft 11, S. 51-57
- Neues Simulationsmodell für Erdwärmesonden – Teil 2 (A), *Glück, B.* ..... Heft 11, S. 58-63
- Wo sich Spreu und Weizen trennen – Teil 1 (A), *Abrecht, S.; Kettner, Ch.; Meißner, R.* ..... Heft 11, S. 86-90
- Energieeinsparung durch Volumenstromanpassung (A), *Floß, A.; Dietrich, Ch.; Frank, S.* ..... Heft 12, S. 44-49
- Ein Quadratmeter perfekt genutzt (A), *Rembold, A.* ..... Heft 12, S. 50-52
- Energieeinsparpotenziale noch lange nicht ausgeschöpft (A), *Jacobowsky, H.* ..... Heft 12, S. 53-55
- Über den Wert von Solarwärme – Wo sich Spreu und Weizen trennen – Teil 2 (A), *Abrecht, S.; Kettner, Ch.; Meißner, R.* ..... Heft 12, S. 63-67
- Hydraulik**
- Energieeinsparung in der Hydraulik (A), *Floß, A.* ..... Heft 6, S. 23-28
- Von der Angebots- zur Bedarfsheizung (A), *Strubelt, O.* ..... Heft 9, S. 44-47
- Energieeinsparung durch Volumenstromanpassung (A), *Floß, A.; Dietrich, Ch.; Frank, S.* ..... Heft 12, S. 44-49
- Hygiene**
- Vollumfängliche Einhaltung der VDI 6022 (A), *Koppe, J.; Winkens, S.* ..... Heft 2, S. 22-27
- Grobe Fehler in der Krankenhaustechnik – Teil 1 (A), *Feurich, H.* ..... Heft 2, S. 83-87

Reinigung und Desinfektion von Wärmeübertragern (A), *Kaup, Ch.* ..... Heft 3, S. 45-48

Hygieneefalle Wasseraufbereitung in Schwimmbädern (A), *Schellhorn, M.* ..... Heft 3, S. 72-75

Verantwortung für Trinkwasser (A), *Lein, P.* ..... Heft 3, S. 76-78

Große Fehler in der Krankenhaustechnik – Teil 2 (A), *Feurich, H.* ..... Heft 3, S. 79-83

Klimatechnik im Krankenhaus (A), *Schmitt, W.; Hetzel, G.; Hecker, T.; Fischhaber, D.* ..... Heft 4, S. 47-53

Membrantechnologie und Ultrafiltration in der Schwimmbadtechnik (A), *Jedzig, L.; Seyfferth, H.* ..... Heft 5, S. 42-45

Verschärfte Vorschriften zur Lüftung in OP-Räumen (B) ..... Heft 7, S. 48-49

Luft als Lebensmittel akzeptieren und respektieren! (A), *Keune, A.* ..... Heft 9, S. 76-78

Schwammbekämpfung mit Flüssiggas (B) ..... Heft 9, S. 82-83

40 Jahre Erfahrung im Dosieren und Desinfizieren (B) ..... Heft 10, S. 17-18

Leider kein Grund zur Entwarnung (A), *Genath, B.* ..... Heft 11, S. 71-74

#### Installationstechnik

Nichtrostender ferritischer Stahl für die Trinkwasserinstallation (A), *Heimann, W.; Gümpel, P.; Arlt, N.* ..... Heft 1, S. 56-60

Neue Trinkwasserinstallation im Flughafen Frankfurt (B) ..... Heft 1, S. 61-62

Selbst Jahrhundertregen kein statisches Problem (A), *Genath, B.* ..... Heft 1, S. 63-68

255 Wohnungen für Komfort und Lebensqualität im Alter (B) ..... Heft 2, S. 80-81

Verantwortung für Trinkwasser (A), *Lein, P.* ..... Heft 3, S. 76-78

Hygienische und wirtschaftliche Trinkwasserinstallationen (B) ..... Heft 6, S. 57-58

Neues Montagepanel vereinfacht Planung und Ausführung bodengleicher Duschen (B), *Fälker, L.* ..... Heft 6, S. 59-60

Sprinkleranlagen in Privathaushalten (B) ..... Heft 8, S. 63-64

Dimensionierung von Kaltwasser- und Warmwasserleitungen (A), *Feurich, H.* ..... Heft 9, S. 59-61

Funktionssicherheit steht im Vordergrund (B) ..... Heft 9, S. 66-67

Planung bodengleicher Duschen (B), *Fälker, L.* ..... Heft 12, S. 60-62

#### Kältetechnik

Abgas aus Pflanzenöl-BHKW treibt zweistufige Absorptionskältemaschine an (A), *Schmid, W.* ..... Heft 5, S. 46-51

Energieeinsparung in der Hydraulik (A), *Floß, A.* ..... Heft 6, S. 23-28

Matlab/Carnot-Simulation von KWKK-Anlagen im kleinen Leistungsbereich (A), *Schramm, S.* ..... Heft 9, S. 74-75

Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren – Teil 1 (A), *Urbanek, Th.; Möller, H.; Platzer, B.* ..... Heft 10, S. 67-72

Schrauben- oder Turboverdichter? (A), *Kaden, P.* ..... Heft 10, S. 73-75

Sorptionsgestützte Klimatisierung (A), *Röben, J.* ..... Heft 12, S. 31-35

Messebericht – Grandiose Premiere (B) ..... Heft 12, S. 36-37

Energieeinsparpotenziale noch lange nicht ausgeschöpft (A), *Jacobowsky, H.* ..... Heft 12, S. 53-55

#### Klimatechnik

Klimatechnik der Zukunft (B) ..... Heft 1, S. 17

Entwicklung einer Methode zum Vergleich der tatsächlichen Energieeffizienz von Gebäuden (A), *Cody, B.* ..... Heft 1, S. 23-27

Wirtschaftliche energetische Sanierung durch Raumautomation (A), *Hötger, G.; Schmidt, P.; Heidemann, A.* ..... Heft 1, S. 33-38

Düsen- und Beschauelungsgeometrie freilaufender Radialventilatoren – Teil 2 (A), *Willburger, A.; Lawerenz, M.; Hoppe, L.* ..... Heft 1, S. 45-49

Vollumfängliche Einhaltung der VDI 6022 (A), *Koppe, J.; Winkens, S.* ..... Heft 2, S. 22-27

Moderne TGA im Laimer Würfel (A), *Salig, A.* ..... Heft 2, S. 36-38

Optimierung der Luftstromrate in Gebäuden (A), *Johansson, D.* ..... Heft 2, S. 39-43

Center in der City (A), *Ensink, H.* ..... Heft 2, S. 44-48

Kühllastberechnung für Bauteilanlagen (A), *Nadler, N.* ..... Heft 2, S. 49-52

Wärmepumpen mit 100 Prozent Heizleistung bis minus 15 C (B) ..... Heft 2, S. 65

Reinigung und Desinfektion von Wärmeübertragern (A), *Kaup, Ch.* ..... Heft 3, S. 45-48

Komfortlüftung verbessert Energiebilanz (A), *Rühlig, A.; Wiese, R.* ..... Heft 3, S. 53-55

Validierung des Rechenkerns der C.A.T.S-Kühllastberechnung anhand der VDI 6007 (A), *Nadler, N.* ..... Heft 3, S. 56-62

25 Jahre VRV-Technologie (B) ..... Heft 4, S. 17

Effizienzkriterien für Luftschleieranlagen (A), *Cousin, R.; Henne, A.; Ketteniß, M.* ..... Heft 4, S. 40-46

Klimatechnik im Krankenhaus (A), *Schmitt, W.; Hetzel, G.; Hecker, T.; Fischhaber, D.* ..... Heft 4, S. 47-53

Besser als Soll (A), *Genath, B.* ..... Heft 4, S. 56-59

IFH/Interm: Gebündeltes Branchen-Know-how (B) ..... Heft 4, S. 63

SHK Essen gibt Auftrieb für die Branche (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 4, S. 67

Abgas aus Pflanzenöl-BHKW treibt zweistufige Absorptionskältemaschine an (A), *Schmid, W.* ..... Heft 5, S. 46-51

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil A – 1: Stationäres Verhalten (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 5, S. 52-57

Kostenoptimierte Betriebsweise eines Passivhauses – Teil 1 (A), *Schreiber, J.* ..... Heft 5, S. 62-66

Multifunktional (A), *Fuchs, H.V.; Renz, J.* ..... Heft 5, S. 71-77

Kostenoptimierte Betriebsweise eines Passivhauses – Teil 2 (A), *Schreiber, J.* ..... Heft 6, S. 38-42

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil A – 2: Stationäres Verhalten (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 6, S. 43-48

IFH/Intherm 2008: Mehr Besucher, mehr Aussteller, mehr Angebot (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 6, S. 62-63

25 Jahre innovative Ideen (B) ..... Heft 7, S. 16-17

Neue Schale, alter Kern (A), *Höhner, V.* ..... Heft 7, S. 40-42

Nachweis des Zusammenhanges zwischen Leistungsfähigkeit und Luftqualität (A), *Ribic, W.* ..... Heft 7, S. 43-46

Der Latentwärmespeicherestrich (A), *Heinrich, H.; Dieckmann, J. H.* ..... Heft 7, S. 50-55

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil B – 1: Instationäres Verhalten (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 7, S. 56-59

Energie sparen rechnet sich (A), *Pundt, H.-J.* ..... Heft 8, S. 32-34

Gutes Arbeitsklima im Umweltbundesamt (A), *Polke, K.* ..... Heft 8, S. 35-38

Marketing für Fachplaner (A), *Mayer, W.* ..... Heft 8, S. 39-42

Die künftige VDI 2078 im Kontext zur europäischen Normung (A), *Rouvel, L.; Seifert, C.; Zimmermann, F.* ..... Heft 8, S. 49-54

- Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil B – 2 (A), Schlott, S.; Schlott, A. .... Heft 8, S. 55-57
- Neue Produktreihe von Raumklimageräten erfolgreich eingesetzt (A), Hoffmann, M.; Scholz, K. .... Heft 9, S. 50-53
- Stehen prEN 1264 und prEN 15377 im Widerspruch? (A), Olesen, B. W. .... Heft 10, S. 30-35
- Kontinuierlich kühlen und konsequent sparen (A), Dunker, R.; Wegmann, L. .... Heft 10, S. 61-63
- Luftkühlung durch Wasserverdunstung (A), Barth, U. .... Heft 10, S. 76-77
- Sorptionsgestützte Klimatisierung (A), Röben, J. .... Heft 12, S. 31-35
- Lärm**
- Multifunktional (A), Fuchs, H.V.; Renz, J. .... Heft 5, S. 71-77
- Leserforum**
- Kleine Spreizungen für Kesselbetrieb richtig? (B) .... Heft 2, S. 18
- Kein sinnvoller Beitrag zur energetischen Bewertung? (B), Hirschberg, R. .... Heft 3, S. 18
- Verständnis erschwert, Grundmann, R. Lawerenz, M. .... Heft 5, S. 17
- Akademisches Missgeschick (B), Glück, B.; Dieckmann, J. H.; Heinrich, H. .... Heft 9, S. 22-24
- Lichtlenkung**
- Mit Tageslichtsystemen Energie managen (B), Ertel, M. .... Heft 5, S. 58-60
- Lüftungstechnik**
- Entwicklung einer Methode zum Vergleich der tatsächlichen Energieeffizienz von Gebäuden (A), Cody, B. .... Heft 1, S. 23-27
- Düsen- und Beschauelungsgeometrie freilaufender Radialventilatoren – Teil 2 (A), Willburger, A.; Lawerenz, M.; Hoppe, L. .... Heft 1, S. 45-49
- Vollumfängliche Einhaltung der VDI 6022 (A), Koppe, J.; Winkens, S. .... Heft 2, S. 22-27
- Moderne TGA im Laimer Würfel (A), Salig, A. .... Heft 2, S. 36-38
- Optimierung der Luftstromrate in Gebäuden (A), Johansson, D. .... Heft 2, S. 39-43
- Center in der City (A), Ensink, H. .... Heft 2, S. 44-48
- Effektiver Brandschutz und zertifizierte Qualität (B) .... Heft 2, S. 54-55
- Aus Bürohaus wird Hightech-Laborgebäude (A), Wünsche, F.; Schwarte, D. .... Heft 3, S. 22-27
- Reinigung und Desinfektion von Wärmeübertragern (A), Kaup, Ch. .... Heft 3, S. 45-48
- Komfortlüftung verbessert Energiebilanz (A), Rührig, A.; Wiese, R. .... Heft 3, S. 53-55
- Effizienzkriterien für Luftschleieranlagen (A), Cousin, R.; Henne, A.; Ketteniß, M. .... Heft 4, S. 40-46
- Klimatechnik im Krankenhaus (A), Schmitt, W.; Hetzel, G.; Hecker, T.; Fischhaber, D. .... Heft 4, S. 47-53
- Software macht Folgekosten transparent (A), Dunker, R. .... Heft 4, S. 54-55
- Besser als Soll (A), Genath, B. .... Heft 4, S. 56-59
- CAD-Planungssoftware bietet hohe Flexibilität und Transparenz (A), Schüler, R. .... Heft 4, S. 60-62
- 25 Jahre innovative Ideen (B) .... Heft 7, S. 16-17
- Neue Schale, alter Kern (A), Höhner, V. .... Heft 7, S. 40-42
- Nachweis des Zusammenhanges zwischen Leistungsfähigkeit und Luftqualität (A), Ribic, W. .... Heft 7, S. 43-46
- Verschärfte Vorschriften zur Lüftung in OP-Räumen (B) .... Heft 7, S. 48-49
- Energie sparen rechnet sich (A), Pundt, H.-J. .... Heft 8, S. 32-34
- Gutes Arbeitsklima im Umweltbundesamt (A), Polke, K. .... Heft 8, S. 35-38
- Marketing für Fachplaner (A), Mayer, W. .... Heft 8, S. 39-42
- Brandschutzklappen in Überströmöffnungen (A), Berghofer, E. .... Heft 8, S. 43-46
- Die künftige VDI 2078 im Kontext zur europäischen Normung (A), Rouvel, L.; Seifert, C.; Zimmermann, F. .... Heft 8, S. 49-54
- Technologiezentrum InVent eröffnet (B) .... Heft 9, S. 17
- Innovationen in der TGA (B), Bliesener, H. .... Heft 9, S. 18-20
- Neue Produktreihe von Raumklimageräten erfolgreich eingesetzt (A), Hoffmann, M.; Scholz, K. .... Heft 9, S. 50-53
- Effizient durch Asymmetrie (A), Beck, E. .... Heft 9, S. 54-57
- Luft als Lebensmittel akzeptieren und respektieren! (A), Keune, A. .... Heft 9, S. 76-78
- Entscheidung für Standort Deutschland (B) .... Heft 10, S. 16
- Kontinuierlich kühlen und konsequent sparen (A), Dunker, R.; Wegmann, L. .... Heft 10, S. 61-63
- Energieeffizienz durch bessere Luftqualitätsregelung (A), Lütz, H. .... Heft 10, S. 64-66
- Luftkühlung durch Wasserverdunstung (A), Barth, U. .... Heft 10, S. 76-77
- Konformitätsbewertungsverfahren für raumlufttechnische Geräte und Anlagen (A), Kaup, Ch. .... Heft 11, S. 26-32
- Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil B – 2 (A), Schlott, S.; Schlott, A. .... Heft 8, S. 55-57
- Neue Produktreihe von Raumklimageräten erfolgreich eingesetzt (A), Hoffmann, M.; Scholz, K. .... Heft 9, S. 50-53
- Klimawandel (A), Masuch, J.; Hollenbach, K. .... Heft 10, S. 47-53
- Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 1 (A), Döring, B.; Kuhnhenne, M.; Hellberg, J.; Feldmann, M. .... Heft 10, S. 54-60
- Kontinuierlich kühlen und konsequent sparen (A), Dunker, R.; Wegmann, L. .... Heft 10, S. 61-63
- Energieeffizienz durch bessere Luftqualitätsregelung (A), Lütz, H. .... Heft 10, S. 64-66
- Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren – Teil 1 (A), Urbaneck, Th.; Möller, H.; Platzer, B. .... Heft 10, S. 67-72
- Schrauben- oder Turboverdichter? (A), Kaden, P. .... Heft 10, S. 73-75
- Luftkühlung durch Wasserverdunstung (A), Barth, U. .... Heft 10, S. 76-77
- Die Zeit ist reif für einen Kurswechsel (A), Zimmermann, F. .... Heft 11, S. 3
- Konformitätsbewertungsverfahren für raumlufttechnische Geräte und Anlagen (A), Kaup, Ch. .... Heft 11, S. 26-32
- Planung und Ausführung von Präzisionsmessräumen im Bestand (A), Schulz, C. .... Heft 11, S. 33-36
- Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 2 (A), Döring, B.; Kuhnhenne, M.; Hellberg, J.; Feldmann, M. .... Heft 11, S. 37-41
- Türluftschleier-System nutzt energiesparende Wärmepumpe (B) .... Heft 11, S. 42-43
- Energieeffiziente Zentralklimageräte (B) .... Heft 11, S. 44
- Energiebewusste Schwimmbadplanung – ohne mechanische Entfeuchtung? (A), Backes, Ch. .... Heft 12, S. 22-30
- Sorptionsgestützte Klimatisierung (A), Röben, J. .... Heft 12, S. 31-35
- Messebericht – Grandiose Premiere (B) .... Heft 12, S. 36-37
- Kommunikationstechnik**
- Zusätzlicher Nutzen durch Vernetzung (B) .... Heft 1, S. 39-40
- Kühlung**
- Der Latentwärmespeicherestrich (A), Heinrich, H.; Dieckmann, J. H. .... Heft 7, S. 50-55
- Erdwärme für die neue Fußbodenheizung (A), Lukas, B. .... Heft 9, S. 40-43

Planung und Ausführung von Präzisionsmessräumen im Bestand (A), *Schulz, C.* ..... Heft 11, S. 33-36

Türluftschleier-System nutzt energiesparende Wärmepumpe (B) ..... Heft 11, S. 42-43

Energieeffiziente Zentralklimageräte (B) ..... Heft 11, S. 44

Sorptionsgestützte Klimatisierung (A), *Röben, J.* ..... Heft 12, S. 31-35

**Luftqualität**

Optimierung der Luftstromrate in Gebäuden (A), *Johansson, D.* ..... Heft 2, S. 39-43

Gesunde, angenehme Raumluft und hygienisch sicheres Wasser (A), *Schodorf, W.* ..... Heft 3, S. 68-71

Nachweis des Zusammenhangs zwischen Leistungsfähigkeit und Luftqualität (A), *Ribic, W.* ..... Heft 7, S. 43-46

Luft als Lebensmittel akzeptieren und respektieren! (A), *Keune, A.* ..... Heft 9, S. 76-78

Energieeffizienz durch bessere Luftqualitätsregelung (A), *Lütz, H.* ..... Heft 10, S. 64-66

**Messtechnik**

Schneller, robuster, preiswerter und genau (A), *Genath, B.* ..... Heft 2, S. 66-73

Ziele erreicht (B), *Reymers, C.* ..... Heft 4, S. 18

Schnelle Lastwechsel durch Magnetregelventile (A), *Gerdas, F.; Leopold, R.; Lange, W.* ..... Heft 4, S. 36-39

Effizienzkriterien für Luftschleieranlagen (A), *Cousin, R.; Henne, A.; Ketteniß, M.* ..... Heft 4, S. 40-46

Strategisches Energiemanagement löst passives Energiekostenverwalten ab (A), *Bauer, M.; Schwarz, M.* ..... Heft 4, S. 79-85

Neue Aufgaben für die Verbrauchsmessung (A), *Mügge, G.* ..... Heft 5, S. 3

Splitwärmehäufiger-System ermöglicht intelligentes Downsizing (B) ..... Heft 11, S. 70

Prüftechnik auf dem Prüfstand (B) ..... Heft 12, S. 14-15

**Niedrigenergiehaus**

Besser als Soll (A), *Genath, B.* ..... Heft 4, S. 56-59

Kostenoptimierte Betriebsweise eines Passivhauses – Teil 1 (A), *Schreiber, J.* ..... Heft 5, S. 62-66

Kostenoptimierte Betriebsweise eines Passivhauses – Teil 2 (A), *Schreiber, J.* ..... Heft 6, S. 38-42

Joggen auf dem Dach (A), *Fuderer, R.* ..... Heft 11, S. 80-81

Keine Alternative zur Passivhaustechnik (A), *Vajda, J.* ..... Heft 12, S. 68-69

**Norm und Normung**

Zur Bestimmung der Heizleistungsreserve im nationalen Beiblatt der DIN EN 12831 (A), *Knorr, M.* ..... Heft 1, S. 50-54

Effektiver Brandschutz und zertifizierte Qualität (B) ..... Heft 2, S. 54-55

Energieeinsparpotenziale durch Einsatz von Raum- und Gebäudeautomation – Teil 1 (A), *Becker, M.; Knoll, P.* ..... Heft 2, S. 56-59

Energieeinsparpotenziale durch Einsatz von Raum- und Gebäudeautomation – Teil 2 (A), *Becker, M.; Knoll, P.* ..... Heft 3, S. 28-32

Dokumentation in der Technischen Gebäudeausrüstung (A), *Czepuck, K.* ..... Heft 5, S. 67-70

Stehen prEN 1264 und prEN 15377 im Widerspruch? (A), *Olesen, B. W.* ..... Heft 10, S. 30-35

**Pumpen**

Schneller, robuster, preiswerter und genau (A), *Genath, B.* ..... Heft 2, S. 66-73

Pumpenspezialist weiter auf Wachstumsturs (B) ..... Heft 7, S. 14-15

Adaptive Auswahl von Regelkennlinien für Heizungsumwälzpumpen (A), *Kallesøe, C. S.; Bidstrup, N.; Bayer, M.* ..... Heft 7, S. 23-26

Von der Angebots- zur Bedarfsheizung (A), *Strubelt, O.* ..... Heft 9, S. 44-47

Macht sanft und zuverlässig Druck (B), *Schmitz, R.* ..... Heft 9, S. 68-69

40 Jahre Erfahrung im Dosieren und Desinfizieren (B) .... Heft 10, S. 17-18

Kompetenzzentrum für das OEM-Geschäft (B) ..... Heft 10, S. 18-20

**Raumlufttechnik**

Vollumfängliche Einhaltung der VDI 6022 (A), *Koppe, J.; Winkens, S.* ..... Heft 2, S. 22-27

Kühllastberechnung für Bauteilanlagen (A), *Nadler, N.* ..... Heft 2, S. 49-52

Reinigung und Desinfektion von Wärmeübertragern (A), *Kaup, Ch.* ..... Heft 3, S. 45-48

Validierung des Rechenkerns der C.A.T.S-Kühllastberechnung anhand der VDI 6007 (A), *Nadler, N.* ..... Heft 3, S. 56-62

Sachkompetenz der Ingenieure nutzen! (A), *Scheer, F.* ..... Heft 4, S. 3

Klimatechnik im Krankenhaus (A), *Schmitt, W.; Hetzel, G.; Hecker, T.; Fischhaber, D.* ..... Heft 4, S. 47-53

Software macht Folgekosten transparent (A), *Dunker, R.* ..... Heft 4, S. 54-55

Abgas aus Pflanzenöl-BHKW treibt zwei-stufige Absorptionskältemaschine an (A), *Schmid, W.* ..... Heft 5, S. 46-51

Verschärfte Vorschriften zur Lüftung in OP-Räumen (B) ..... Heft 7, S. 48-49

Die künftige VDI 2078 im Kontext zur europäischen Normung (A), *Rouvel, L.; Seifert, C.; Zimmermann, F.* ..... Heft 8, S. 49-54

XIII. Hermann-Rietschel-Colloquium 2008 in Hirschegg (A), *Knorr, M.* ..... Heft 8, S. 58-62

Innovationen in der TGA (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 9, S. 18-20

Luft als Lebensmittel akzeptieren und respektieren! (A), *Keune, A.* ..... Heft 9, S. 76-78

Klimawandel (A), *Masuch, J.; Hollenbach, K.* ..... Heft 10, S. 47-53

Schrauben- oder Turboverdichter? (A), *Kaden, P.* ..... Heft 10, S. 73-75

Konformitätsbewertungsverfahren für raumlufttechnische Geräte und Anlagen (A), *Kaup, Ch.* ..... Heft 11, S. 26-32

Energiebewusste Schwimmbadplanung – ohne mechanische Entfeuchtung? (A), *Backes, Ch.* ..... Heft 12, S. 22-30

**Recht**

Verhandlungen bei der Vergabe von Ingenieurleistungen (B), *Bubert, C.* ..... Heft 1, S. 70

Gesamtschuldnerschaft (B), *Bubert, C.* ..... Heft 2, S. 88

Mehrere Anlagen im Sinne der §§ 69 Abs. 7, 22 HOAI (B), *Bubert, C.* ..... Heft 3, S. 84

Mängelhaftung des Planers (B), *Bubert, C.* ..... Heft 4, S. 86

Neufassung der HOAI (B), *Osenbrück, W.* ..... Heft 5, S. 78

Zulässigkeit der Inanspruchnahme von Vergaberechtschutz (B), *Osenbrück, W.* ..... Heft 6, S. 61

Planungstiefe in der Ausführungplanung (B), *Osenbrück, W.* ..... Heft 8, S. 70

Die Bewertung gestörter Bauabläufe (A), *Kattenbusch, M.; Hennig, R.* ..... Heft 9, S. 83-85

Umbauzuschlag bei der Technischen Ausrüstung (B), *Osenbrück, W.* ..... Heft 9, S. 86

Unzulässige Höchstsatzüberschreitung der HOAI bleibt als zulässige Höchstvergütung wirksam (B), *Osenbrück, W.* ..... Heft 10, S. 94

Fortschreibung der Kalkulationsansätze von Gemeinkosten der Baustelle (A) ..... Heft 11, S. 83-85

Verjährungsbeginn und Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegen den Planer (B), *Bubert, C.* ... Heft 12, S. 70

## Regelungstechnik

Zum wirksamen Proportionalbereich des thermostatischen Heizkörperventils (A), *Protz, H.; Fraaß, M.*

..... Heft 1, S. 28-32

Wirtschaftliche energetische Sanierung durch Raumautomation (A), *Hötger, G.; Schmidt, P.; Heidemann, A.*

..... Heft 1, S. 33-38

Energieeinsparpotenziale durch Einsatz von Raum- und Gebäudeautomation – Teil 1 (A), *Becker, M.; Knoll, P.*

..... Heft 2, S. 56-59

Aus Bürohaus wird Hightech-Laborgebäude (A), *Wünsche, F.; Schwarte, D.*

..... Heft 3, S. 22-27

Energieeinsparpotenziale durch Einsatz von Raum- und Gebäudeautomation – Teil 2 (A), *Becker, M.; Knoll, P.*

..... Heft 3, S. 28-32

Ziele erreicht (B), *Reymers, C.*

..... Heft 4, S. 18

Schnelle Lastwechsel durch Magnetregelventile (A), *Gerdes, F.; Leopold, R.; Lange, W.*

..... Heft 4, S. 36-39

Absenkung der Vorlauftemperatur (A), *Seifert, J.; Knorr, M.; Richter, W.*

..... Heft 5, S. 23-28

Intelligente Gebäudetechnik für Effizienz, Sicherheit und Komfort – Teil 1 (A), *Pfannstiel, D.*

..... Heft 6, S. 69-74

Adaptive Auswahl von Regelkennlinien für Heizungsumwälzpumpen (A), *Kallesøe, C. S.; Bidstrup, N.; Bayer, M.*

..... Heft 7, S. 23-26

Heizenergieeinsparung mit Vorlauftemperaturadaption – Verfahren und Feldergebnisse – Teil 1 (A), *Kähler, A.; Ohl, J.*

..... Heft 7, S. 27-31

Intelligente Gebäudetechnik für Effizienz, Sicherheit und Komfort – Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.*

..... Heft 7, S. 64-70

Heizenergieeinsparung mit Vorlauftemperaturadaption – Teil 2 (A), *Kähler, A.; Ohl, J.*

..... Heft 8, S. 26-30

Vom Kinderzimmerbetrieb zum Weltkonzern (B)

..... Heft 9, S. 16

Von der Angebots- zur Bedarfsheizung (A), *Strubelt, O.*

..... Heft 9, S. 44-47

Batteriefreie Funksensoren schaffen neue Energiesparpotenziale (B), *Schneider, A.*

..... Heft 9, S. 79-81

Energieeffizienz durch bessere Luftqualitätsregelung (A), *Lütz, H.*

..... Heft 10, S. 64-66

## Regenwassernutzung

Verbrauch vs. sparen (B)

..... Heft 2, S. 16

Bodenschätze im Doppelpack (A), *König, K. W.*

..... Heft 7, S. 60-62

## Reinraumtechnik

Verschärfte Vorschriften zur Lüftung in OP-Räumen (B)

..... Heft 7, S. 48-49

## Richtlinien

Kühllastberechnung für Bauteilanlagen (A), *Nadler, N.*

..... Heft 2, S. 49-52

Effektiver Brandschutz und zertifizierte Qualität (B)

..... Heft 2, S. 54-55

Energieeinsparpotenziale durch Einsatz von Raum- und Gebäudeautomation – Teil 1 (A), *Becker, M.; Knoll, P.*

..... Heft 2, S. 56-59

Energieeinsparpotenziale durch Einsatz von Raum- und Gebäudeautomation – Teil 2 (A), *Becker, M.; Knoll, P.*

..... Heft 3, S. 28-32

Validierung des Rechenkerns der C.A.T.S-Kühllastberechnung anhand der VDI 6007 (A), *Nadler, N.*

..... Heft 3, S. 56-62

Sachkompetenz der Ingenieure nutzen! (A), *Scheer, F.*

..... Heft 4, S. 3

Dokumentation in der Technischen Gebäudeausrüstung (A), *Czepuck, K.*

..... Heft 5, S. 67-70

Attraktive Freizeitbäder oft technisch überaltert (A), *Riedle, N.*

..... Heft 6, S. 3

Die künftige VDI 2078 im Kontext zur europäischen Normung (A), *Rouvel, L.; Seifert, C.; Zimmermann, F.*

..... Heft 8, S. 49-54

Komplexer Mehrwert (B), *Bliesener, H.*

..... Heft 9, S. 71-73

Die Zeit ist reif für einen Kurswechsel (A), *Zimmermann, F.*

..... Heft 11, S. 3

Konformitätsbewertungsverfahren für raumlufttechnische Geräte und Anlagen (A), *Kaup, Ch.*

..... Heft 11, S. 26-32

Neuer Kommentar zu VDI-Richtlinien erschienen (A), *Keune, A.*

..... Heft 12, S. 3

Energieeffiziente Gebäude (B), *Bach, H.*

..... Heft 12, S. 15-16

## Rohrleitung

Nichtrostender ferritischer Stahl für die Trinkwasserinstallation (A), *Heimann, W.; Gümpel, P.; Arlt, N.*

..... Heft 1, S. 56-60

Neue Trinkwasserinstallation im Flughafen Frankfurt (B)

..... Heft 1, S. 61-62

Der tiefe Blick ins Rohr (A), *Wehmeier, N.*

..... Heft 2, S. 74-76

Formstücke für Mehrschichtverbund-Rohre halbieren den Rohrdurchmesser (A)

..... Heft 4, S. 74-76

Pro Qualitätsmanagement – Contra Pauschalisierung (A), *Dormann, J.*

..... Heft 4, S. 78

Hygienische und wirtschaftliche Trinkwasserinstallationen (B)

..... Heft 6, S. 57-58

Dimensionierung von Kaltwasser- und Warmwasserleitungen (A), *Feurich, H.*

..... Heft 9, S. 59-61

Leider kein Grund zur Entwarnung (A), *Genath, B.*

..... Heft 11, S. 71-74

## Rohrnetz

Neue Trinkwasserinstallation im Flughafen Frankfurt (B)

..... Heft 1, S. 61-62

Pro Qualitätsmanagement – Contra Pauschalisierung (A), *Dormann, J.*

..... Heft 4, S. 78

Hygienische und wirtschaftliche Trinkwasserinstallationen (B)

..... Heft 6, S. 57-58

Leider kein Grund zur Entwarnung (A), *Genath, B.*

..... Heft 11, S. 71-74

## Sanitärkeramik

Bäder mehr als Mittel zum Zweck (B), *Reymers, C.*

..... Heft 4, S. 69-73

Sparen durch Renovieren (B), *Reymers, C.*

..... Heft 9, S. 64-65

## Sanitärtechnik

Nichtrostender ferritischer Stahl für die Trinkwasserinstallation (A), *Heimann, W.; Gümpel, P.; Arlt, N.*

..... Heft 1, S. 56-60

Neue Trinkwasserinstallation im Flughafen Frankfurt (B)

..... Heft 1, S. 61-62

Selbst Jahrhundertregen kein statisches Problem (A), *Genath, B.*

..... Heft 1, S. 63-68

Ladies in waiting vor dem Frauen-WC (B), *Rurat, K.*

..... Heft 2, S. 3

Verbrauch vs. sparen (B)

..... Heft 2, S. 16

Der tiefe Blick ins Rohr (A), *Wehmeier, N.*

..... Heft 2, S. 74-76

Zweimal nutzen, einmal zahlen (B), *Reymers, C.*

..... Heft 2, S. 77-79

255 Wohnungen für Komfort und Lebensqualität im Alter (B)

..... Heft 2, S. 80-81

Grobe Fehler in der Krankenhaus-technik – Teil 1 (A), *Feurich, H.*

..... Heft 2, S. 83-87

Erlebbarer Technik im neuen Schulungsgebäude (B)

..... Heft 3, S. 16

Gesunde, angenehme Raumluft und hygienisch sicheres Wasser (A), *Schodorf, W.*

..... Heft 3, S. 68-71

Hygienefalle Wasseraufbereitung in Schwimmbädern (A), *Schellhorn, M.*

..... Heft 3, S. 72-75

Verantwortung für Trinkwasser (A), *Lein, P.*

..... Heft 3, S. 76-78

Grobe Fehler in der Krankenhaus-technik – Teil 2 (A), *Feurich, H.*

..... Heft 3, S. 79-83

IFH/Interm: Gebündeltes Branchen-Know-how (B)

..... Heft 4, S. 63

SHK Essen gibt Auftrieb für die Branche (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 4, S. 67

Bäder mehr als Mittel zum Zweck (B), *Reymers, C.* ..... Heft 4, S. 69-73

Formstücke für Mehrschichtverbund-Rohre halbieren den Rohrdurchmesser (A) ..... Heft 4, S. 74-76

Pro Qualitätsmanagement – Contra Pauschalisierung (A), *Dormann, J.* ..... Heft 4, S. 78

Membrantechnologie und Ultrafiltration in der Schwimmbadtechnik (A), *Jedzig, L.; Seyfferth, H.* ..... Heft 5, S. 42-45

Vorbeugen statt Nachsorgen (B) ..... Heft 6, S. 54-56

Hygienische und wirtschaftliche Trinkwasserinstallationen (B) ..... Heft 6, S. 57-58

Neues Montagepanel vereinfacht Planung und Ausführung bodengleicher Duschen (B), *Fälker, L.* ..... Heft 6, S. 59-60

IFH/Intherm 2008: Mehr Besucher, mehr Aussteller, mehr Angebot (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 6, S. 62-63

Bodenschätze im Doppelpack (A), *König, K. W.* ..... Heft 7, S. 60-62

Brauchwasser in der TGA nicht zu gebrauchen (A), *Rudat, K.* ..... Heft 8, S. 3

Sprinkleranlagen in Privathaushalten (B) ..... Heft 8, S. 63-64

Dimensionierung von Kaltwasser- und Warmwasserleitungen (A), *Feurich, H.* ..... Heft 9, S. 59-61

Prominente Adresse im Herzen Berlins (B) ..... Heft 9, S. 62-63

Sparen durch Renovieren (B), *Reymers, C.* ..... Heft 9, S. 64-65

Funktionssicherheit steht im Vordergrund (B) ..... Heft 9, S. 66-67

Macht sanft und zuverlässig Druck (B), *Schmitz, R.* ..... Heft 9, S. 68-69

40 Jahre Erfahrung im Dosieren und Desinfizieren (B) ..... Heft 10, S. 17-18

Planerforen zur Neufassung der DIN 1986-100 (B) ..... Heft 10, S. 20

Überzeugende Sanitärhygiene (A) ..... Heft 10, S. 80-83

Die Welt ist durstig (B) ..... Heft 10, S. 84-86

Kein Hitzetod von Trennstationen (B) ..... Heft 10, S. 91

Leider kein Grund zur Entwarnung (A), *Genath, B.* ..... Heft 11, S. 71-74

Alter Glanz trifft modernes Design (B) ..... Heft 12, S. 56-59

Planung bodengleicher Duschen (B), *Fälker, L.* ..... Heft 12, S. 60-62

### **Schwimmbadtechnik**

Gesunde, angenehme Raumluft und hygienisch sicheres Wasser (A), *Schodorf, W.* ..... Heft 3, S. 68-71

Hygienefalle Wasseraufbereitung in Schwimmbädern (A), *Schellhorn, M.* ..... Heft 3, S. 72-75

Attraktive Freizeitbäder oft technisch überaltert (A), *Riedle, N.* ..... Heft 6, S. 3

Energiebewusste Schwimmbadplanung – ohne mechanische Entfeuchtung? (A), *Backes, Ch.* ..... Heft 12, S. 22-30

### **Simulation**

Strategisches Energiemanagement löst passives Energiekostenverwalten ab (A), *Bauer, M.; Schwarz, M.* ..... Heft 4, S. 79-85

Matlab/Carnot-Simulation von KWKK-Anlagen im kleinen Leistungsbereich (A), *Schramm, S.* ..... Heft 9, S. 74-75

### **Solartechnik**

Schneller, robuster, preiswerter und genau (A), *Genath, B.* ..... Heft 2, S. 66-73

Erdreich: eine regenerierbare natürliche Wärmequelle für Wärmepumpen (A), *Mostofizadeh, C.* ..... Heft 5, S. 33-39

Intersolar 2008 wächst weiter (B) ..... Heft 6, S. 16

Intersolar 2008: Rekordzahlen in allen Bereichen (B) ..... Heft 8, S. 65-66

Joggen auf dem Dach (A), *Fuderer, R.* ..... Heft 11, S. 80-81

Wo sich Spreu und Weizen trennen – Teil 1 (A), *Abrecht, S.; Kettner, Ch.; Meißner, R.* ..... Heft 11, S. 86-90

Über den Wert von Solarwärme – Wo sich Spreu und Weizen trennen – Teil 2 (A), *Abrecht, S.; Kettner, Ch.; Meißner, R.* ..... Heft 12, S. 63-67

### **Sonnenenergie**

Wo sich Spreu und Weizen trennen – Teil 1 (A), *Abrecht, S.; Kettner, Ch.; Meißner, R.* ..... Heft 11, S. 86-90

Über den Wert von Solarwärme – Wo sich Spreu und Weizen trennen – Teil 2 (A), *Abrecht, S.; Kettner, Ch.; Meißner, R.* ..... Heft 12, S. 63-67

### **Steuerungstechnik**

Ziele erreicht (B), *Reymers, C.* ..... Heft 4, S. 18

Sechs Prozent Einsparung – sonst gibt es Geld zurück (B) ..... Heft 5, S. 16

Intelligente Gebäudetechnik für Effizienz, Sicherheit und Komfort, Teil 1 (A), *Pfannstiel, D.* ..... Heft 6, S. 69-74

Intelligente Gebäudetechnik für Effizienz, Sicherheit und Komfort – Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.* ..... Heft 7, S. 64-70

Batterielose Funksensorik schafft neue Energiesparpotentiale (B), *Schneider, A.* ..... Heft 9, S. 79-81

### **Tagung**

Klimatechnik der Zukunft (B) ..... Heft 1, S. 17

XIII. Hermann-Rietschel-Colloquium 2008 in Hirschegg (A), *Knorr, M.* ..... Heft 8, S. 58-62

Innovationen in der TGA (B), *Bliesener, H.* ..... Heft 9, S. 18-20

Planerforen zur Neufassung der DIN 1986-100 (B) ..... Heft 10, S. 20

Das Sauerland – Insel in der Nordsee (A), *Genath, B.* ..... Heft 10, S. 87-90

Prüftechnik auf dem Prüfstand (B) ..... Heft 12, S. 14-15

### **Trinkwasseraufbereitung**

Grobe Fehler in der Krankenhaus-technik – Teil 1 (A), *Feurich, H.* ..... Heft 2, S. 83-87

Grobe Fehler in der Krankenhaus-technik – Teil 2 (A), *Feurich, H.* ..... Heft 3, S. 79-83

Vorbeugen statt Nachsorgen (B) ..... Heft 6, S. 54-56

Brauchwasser in der TGA nicht zu gebrauchen (A), *Rudat, K.* ..... Heft 8, S. 3

40 Jahre Erfahrung im Dosieren und Desinfizieren (B) ..... Heft 10, S. 17-18

### **Ventilatoren**

Düsen- und Beschaufelungsgeometrie freilaufender Radialventilatoren – Teil 2 (A), *Willburger, A.; Lawrenz, M.; Hoppe, L.* ..... Heft 1, S. 45-49

Moderne TGA im Laimer Würfel (A), *Salig, A.* ..... Heft 2, S. 36-38

Energie sparen rechnet sich (A), *Pundt, H-J.* ..... Heft 8, S. 32-34

Technologiezentrum InVent eröffnet (B) ..... Heft 9, S. 17

Entscheidung für Standort Deutschland (B) ..... Heft 10, S. 16

### **Verbrauchserfassung**

Neue Aufgaben für die Verbrauchsmessung (A), *Mügge, G.* ..... Heft 5, S. 3

Sechs Prozent Einsparung – sonst gibt es Geld zurück (B) ..... Heft 5, S. 16

Der Energieausweis bringt Licht in die Immobilie (B) ..... Heft 6, S. 52-53

Die Korrektur unerfasster Rohrwärmeabgabe bei der Heizkostenabrechnung – Teil 1 (A), *Mügge, G.; Schmid, J.; Tritschler, M.* ..... Heft 11, S. 64-69

Splitwärmemähler-System ermöglicht intelligentes Downsizing (B) ..... Heft 11, S. 70

Die Korrektur unerfasster Rohrwärmeabgabe bei der Heizkostenabrechnung – Teil 2 (A), *Mügge, G.; Schmid, J.; Tritschler, M.* ..... Heft 12, S. 40-43

#### **Verordnung**

Brandschutzklappen in Überströmöffnungen (A), *Berghofer, E.* ..... Heft 8, S. 43-46

Energieeffiziente Gebäude (B), *Bach, H.* ..... Heft 12, S. 15-16

#### **Wärmebedarf**

Zur Bestimmung der Heizleistungsreserve im nationalen Beiblatt der DIN EN 12831 (A), *Knorr, M.* ..... Heft 1, S. 50-54

Absenkung der Vorlauftemperatur (A), *Seifert, J.; Knorr, M.; Richter, W.* ..... Heft 5, S. 23-28

Bivalenter Heizbetrieb (A), *Krüger, H.* ..... Heft 5, S. 29-32

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil A – 1: Stationäres Verhalten (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 5, S. 52-57

CO<sub>2</sub>-Einsparung im Wohngebäudebereich (A), *Hansen, P.; Kleemann, M.; Markewitz, P.* ..... Heft 6, S. 29-32

Energieeffizienz von Einfamilienhäusern steigt (A), *Clausnitzer, K.-D.* ..... Heft 6, S. 33-35

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil A – 2: Stationäres Verhalten (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 6, S. 43-48

Der Energieausweis bringt Licht in die Immobilie (B) ..... Heft 6, S. 52-53

Heizenergieeinsparung mit Vorlauftemperaturadaption – Verfahren und Feldergebnisse – Teil 1 (A), *Kähler, A.; Ohl, J.* ..... Heft 7, S. 27-31

Wirkungsgrad, Nutzungsgrad, Aufwandszahl (A), *Bach, H.* ..... Heft 7, S. 32-37

Hallen effizient und umweltfreundlich heizen (A), *Walter, E.* ..... Heft 7, S. 38-39

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil B – 1: Stationäres Verhalten (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 7, S. 56-59

Heizenergieeinsparung mit Vorlauftemperaturadaption – Teil 2 (A), *Kähler, A.; Ohl, J.* ..... Heft 8, S. 26-30

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil B – 2 (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 8, S. 55-57

Klimawandel (A), *Masuch, J.; Hollenbach, K.* ..... Heft 10, S. 47-53

Die Korrektur unerfasster Rohrwärmeabgabe bei der Heizkostenabrechnung – Teil 1 (A), *Mügge, G.; Schmid, J.; Tritschler, M.* ..... Heft 11, S. 64-69

Splitwärmehäufigkeit-System ermöglicht intelligentes Downsizing (B) ..... Heft 11, S. 70

Die Korrektur unerfasster Rohrwärmeabgabe bei der Heizkostenabrechnung Teil 2 (A), *Mügge, G.; Schmid, J.; Tritschler, M.* ..... Heft 12, S. 40-43

Keine Alternative ; zur Passivhaustechnik (A), *Vajda, J.* ..... Heft 12, S. 68-69

#### **Wärmeerzeuger**

Höchste Brennwertnutzung auch bei Warmwasserbereitung (B) ..... Heft 3, S. 65-66

Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung (B) ..... Heft 3, S. 67

Brennkammeroptimierung eines Holzpelletbrenners (A), *Kuck, J.; Volta, D.; Rottmann, Y.* ..... Heft 4, S. 24-29

Einsatzmöglichkeiten von Großwärmepumpen zur Energieeffizienzsteigerung in der Industrie (A), *Lambauer, J.; Fahl, U.; Ohl, M.; Blesl, M.* ..... Heft 4, S. 30-35

Schnelle Lastwechsel durch Magnetregelventile (A), *Gerdas, F.; Leopold, R.; Lange, W.* ..... Heft 4, S. 36-39

Umweltfreundliche Heiztechnik als Umsatztreiber (B) ..... Heft 4, S. 68

Bivalenter Heizbetrieb (A), *Krüger, H.* ..... Heft 5, S. 29-32

Hallen effizient und umweltfreundlich heizen (A), *Walter, E.* ..... Heft 7, S. 38-39

Behagliche Wärme im denkmalgeschützten Gebäud (A), *Himmelsbach, M.* ..... Heft 9, S. 30-32

Plug and Power (A), *Genath, B.* ..... Heft 9, S. 36-39

Matlab/Carnot-Simulation von KWKK-Anlagen im kleinen Leistungsbereich (A), *Schramm, S.* ..... Heft 9, S. 74-75

Wohlige Wärme dank Clinchtechnik (A), *Ruthenberg, R.* ..... Heft 10, S. 42-44

Wer die Wahl hat, hat die Qual – die dezentralen Hallenheizsysteme (A), *Dörholt, M.; Eppe, K.* ..... Heft 11, S. 45-50

Ein Quadratmeter perfekt genutzt (A), *Rembold, A.* ..... Heft 12, S. 50-52

#### **Wärmerückgewinnung**

Neue Schale, alter Kern (A), *Höhner, V.* ..... Heft 7, S. 40-42

Effizient durch Asymmetrie (A), *Beck, E.* ..... Heft 9, S. 54-57

#### **Wärmeübertragung**

Wärmepumpen mit 100 Prozent Heizleistung bis minus 15 C (B) ..... Heft 2, S. 65

Reinigung und Desinfektion von Wärmeübertragern (A), *Kaup, Ch.* ..... Heft 3, S. 45-48

Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außenaufstellung (B) ..... Heft 3, S. 67

Einsatzmöglichkeiten von Großwärmepumpen zur Energieeffizienzsteigerung in der Industrie (A), *Lambauer, J.; Fahl, U.; Ohl, M.; Blesl, M.* ..... Heft 4, S. 30-35

Erdreich: eine regenerierbare natürliche Wärmequelle für Wärmepumpen (A), *Mostofizadeh, C.* ..... Heft 5, S. 33-39

Von Denkmal bis Neubau (B), *Stricker-Berghoff, U.; Drechsler, H.* ..... Heft 5, S. 40-41

Abgas aus Pflanzenöl-BHKW treibt zweistufige Absorptionskältemaschine an (A), *Schmid, W.* ..... Heft 5, S. 46-51

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil A – 1: Stationäres Verhalten (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 5, S. 52-57

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil A – 2: Stationäres Verhalten (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 6, S. 43-48

Wirkungsgrad, Nutzungsgrad, Aufwandszahl (A), *Bach, H.* ..... Heft 7, S. 32-37

Der Latentwärmespeicherstrich (A), *Heinrich, H.; Dieckmann, J. H.* ..... Heft 7, S. 50-55

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil B – 1: Stationäres Verhalten (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 7, S. 56-59

Formfaktoren zur Simulation von Erdwärmesonden (A), *Glück, B.* ..... Heft 8, S. 21-25

Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil B – 2 (A), *Schlott, S.; Schlott, A.* ..... Heft 8, S. 55-57

Gut Beraten: Heizkosten senken durch die optimale Anlagenwahl (A), *Jäschke, M.; Agricola, A.-Cl.* ..... Heft 9, S. 33-35

Effizient durch Asymmetrie (A), *Beck, E.* ..... Heft 9, S. 54-57

Neues Simulationsmodell für Erdwärmesonden – Teil 1 (A), *Glück, B.* ..... Heft 10, S. 24-29

Stehen prEN 1264 und prEN 15377 im Widerspruch? (A), *Olesen, B. W.* ..... Heft 10, S. 30-35

Die Wärmepumpe wird erwachsen (A), *Stricker-Berghoff, U.* ..... Heft 10, S. 36-41

Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 1 (A), *Döring, B.; Kuhnhenne, M.; Hellberg, J.; Feldmann, M.* ..... Heft 10, S. 54-60

Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 2 (A), *Döring, B.; Kuhnhenne, M.; Hellberg, J.; Feldmann, M.* ..... Heft 11, S. 37-41

Heizsysteme in Großräumen (A),  
*Seifert, J.; Rösler, M.; Richter, W.*  
 ..... Heft 11, S. 51-57

Neues Simulationsmodell für  
 Erdwärmesonden – Teil 2 (A), *Glück, B.*  
 ..... Heft 11, S. 58-63

Wo sich Spreu und Weizen trennen –  
 Teil 1 (A), *Abrecht, S.; Kettner, Ch.;  
 Meißner, R.* ..... Heft 11, S. 86-90

Energieeinsparpotenziale noch lange  
 nicht ausgeschöpft (A), *Jacobowsky, H.*  
 ..... Heft 12, S. 53-55

Über den Wert von Solarwärme – Wo  
 sich Spreu und Weizen trennen – Teil 2  
 (A), *Abrecht, S.; Kettner, Ch.;  
 Meißner, R.* ..... Heft 12, S. 63-67

**Wärmeversorgung**

Einsatzmöglichkeiten von Groß-  
 wärmepumpen zur Energieeffizienz-  
 steigerung in der Industrie (A),  
*Lambauer, J.; Fahl, U.; Ohl, M.; Blesl, M.*  
 ..... Heft 4, S. 30-35

Erdreich: eine regenerierbare natürliche  
 Wärmequelle für Wärmepumpen (A),  
*Mostofizadeh, C.* ..... Heft 5, S. 33-39

Von Denkmal bis Neubau (B),  
*Stricker-Berghoff, U.; Drechsler, H.*  
 ..... Heft 5, S. 40-41

Handlungsbedarf bei der  
 Heizungsmodernisierung (B),  
*Donnerbauer, R.* ..... Heft 8, S. 14-16

Formfaktoren zur Simulation von  
 Erdwärmesonden (A), *Glück, B.*  
 ..... Heft 8, S. 21-25

Gut Beraten: Heizkosten senken durch  
 die optimale Anlagenwahl (A),  
*Jäschke, M.; Agricola, A.-Cl.*  
 ..... Heft 9, S. 33-35

Plug and Power (A), *Genath, B.*  
 ..... Heft 9, S. 36-39

Neues Simulationsmodell für Erdwärme-  
 sonden – Teil 1 (A), *Glück, B.*  
 ..... Heft 10, S. 24-29

Die Wärmepumpe wird erwachsen (A),  
*Stricker-Berghoff, U.*  
 ..... Heft 10, S. 36-41

Das Sauerland – Insel in der Nordsee  
 (A), *Genath, B.* ..... Heft 10, S. 87-90

Neues Simulationsmodell für  
 Erdwärmesonden – Teil 2 (A), *Glück, B.*  
 ..... Heft 11, S. 58-63

Wo sich Spreu und Weizen trennen –  
 Teil 1 (A), *Abrecht, S.; Kettner, Ch.;  
 Meißner, R.* ..... Heft 11, S. 86-90

Energieeinsparpotenziale noch lange  
 nicht ausgeschöpft (A), *Jacobowsky, H.*  
 ..... Heft 12, S. 53-55

Über den Wert von Solarwärme – Wo  
 sich Spreu und Weizen trennen – Teil 2  
 (A), *Abrecht, S.; Kettner, Ch.;  
 Meißner, R.* ..... Heft 12, S. 63-67

**Wärmeverteilung**

Zum wirksamen Proportionalbereich des  
 thermostatischen Heizkörperventils (A),  
*Protz, H.; Fraaß, M.*  
 ..... Heft 1, S. 28-32

Energieeinsparung in der Hydraulik (A),  
*Floß, A.* ..... Heft 6, S. 23-28

Adaptive Auswahl von Regelkennlinien  
 für Heizungsumwälzpumpen (A),  
*Kallesøe, C. S.; Bidstrup, N.; Bayer, M.*  
 ..... Heft 7, S. 23-26

Von der Angebots- zur Bedarfsheizung  
 (A), *Strubelt, O.* ..... Heft 9, S. 44-47

Die Wärmepumpe wird erwachsen (A),  
*Stricker-Berghoff, U.*  
 ..... Heft 10, S. 36-41

Die Korrektur unerfasster  
 Rohrwärmeabgabe bei der  
 Heizkostenabrechnung – Teil 1 (A),  
*Mügge, G.; Schmid, J.; Tritschler, M.*  
 ..... Heft 11, S. 64-69

Die Korrektur unerfasster Rohrwärme-  
 abgabe bei der Heizkostenabrechnung  
 Teil 2 (A), *Mügge, G.; Schmid, J.;  
 Tritschler, M.* ..... Heft 12, S. 40-43

Energieeinsparung durch Volumen-  
 stromanpassung (A), *Floß, A.;  
 Dietrich, Ch.; Frank, S.*  
 ..... Heft 12, S. 44-49

**Wasseraufbereitung**

Zweimal nutzen, einmal zahlen (B),  
*Reymers, C.* ..... Heft 2, S. 77-79

Gesunde, angenehme Raumluft und  
 hygienisch sicheres Wasser (A),  
*Schodorf, W.* ..... Heft 3, S. 68-71

Hygienefalle Wasseraufbereitung in  
 Schwimmbädern (A), *Schellhorn, M.*  
 ..... Heft 3, S. 72-75

Membrantechnologie und Ultrafiltration  
 in der Schwimmbadtechnik (A),  
*Jedzig, L.; Seyfferth, H.*  
 ..... Heft 5, S. 42-45

Die Welt ist durstig (B)  
 ..... Heft 10, S. 84-86

**Wasserversorgung**

Macht sanft und zuverlässig Druck (B),  
*Schmitz, R.* ..... Heft 9, S. 68-69

Die Welt ist durstig (B)  
 ..... Heft 10, S. 84-86

# Verfasserregister

- Abrecht, S.; Kettner, Ch.; Meißner, R.:*  
Wo sich Spreu und Weizen trennen – Teil 1 (A) ..... Heft 11, S. 86-90
- Abrecht, S.; Kettner, Ch.; Meißner, R.:*  
Über den Wert von Solarwärme – Wo sich Spreu und Weizen trennen – Teil 2 (A) ..... Heft 12, S. 63-67
- Agricola, A.-Cl.; Jäschke, M.:* Gut Beraten: Heizkosten senken durch die optimale Anlagenwahl (A) ..... Heft 9, S. 33-35
- Arlt, N.; Heimann, W.; Gümpel, P.:* Nichtrostender ferritischer Stahl für die Trinkwasserinstallation (A) ..... Heft 1, S. 56-60
- Bach, H.:* Wirkungsgrad, Nutzungsgrad, Aufwandszahl (A) ..... Heft 7, S. 32-37
- Bach, H.:* Energieeffiziente Gebäude (B) ..... Heft 12, S. 15-16
- Backes, Ch.:* Energiebewusste Schwimmbadplanung – ohne mechanische Entfeuchtung? (A) ..... Heft 12, S. 22-30
- Barth, U.:* Luftkühlung durch Wasserverdunstung (A) ..... Heft 10, S. 76-77
- Bauer, M.; Schwarz, M.:* Strategisches Energiemanagement löst passives Energiekostenverhalten ab (A) ..... Heft 4, S. 79-85
- Bayer, M.; Kallesøe, C. S.; Bidstrup, N.:* Adaptive Auswahl von Regelkennlinien für Heizungsumwälzpumpen (A) ..... Heft 7, S. 23-26
- Beck, E.:* Effizient durch Asymmetrie (A) ..... Heft 9, S. 54-57
- Becker, M.; Knoll, P.:* Energieeinsparpotenziale durch Einsatz von Raum- und Gebäudeautomation – Teil 1 (A) ..... Heft 2, S. 56-59
- Becker, M.; Knoll, P.:* Energieeinsparpotenziale durch Einsatz von Raum- und Gebäudeautomation – Teil 2 (A) ..... Heft 3, S. 28-32
- Berghofer, E.:* Brandschutzklappen in Überströmöffnungen (A) ..... Heft 8, S. 43-46
- Bidstrup, N.; Kallesøe, C. S.; Bayer, M.:* Adaptive Auswahl von Regelkennlinien für Heizungsumwälzpumpen (A) ..... Heft 7, S. 23-26
- Blesl, M.; Lambauer, J.; Fahl, U.;*  
*Ohl, M.:* Einsatzmöglichkeiten von Großwärmepumpen zur Energieeffizienzsteigerung in der Industrie (A) .... Heft 4, S. 30-35
- Bliesener, H.:* SHK Essen gibt Auftrieb für die Branche (B) ..... Heft 4, S. 67
- Bliesener, H.:* IFH/Intherm 2008: Mehr Besucher, mehr Aussteller, mehr Angebot (B) ..... Heft 6, S. 62-63
- Bliesener, H.:* light+building: Sensationller Erfolg (B) ..... Heft 6, S. 67-68
- Bliesener, H.:* Innovationen in der TGA (B) ..... Heft 9, S. 18-20
- Bliesener, H.:* Komplexer Mehrwert (B) ..... Heft 9, S. 71-73
- Bubert, C.:* Verhandlungen bei der Vergabe von Ingenieurleistungen (B) ..... Heft 1, S. 70
- Bubert, C.:* Gesamtschuldnerschaft (B) ..... Heft 2, S. 88
- Bubert, C.:* Mehrere Anlagen im Sinne der §§ 69 Abs. 7, 22 HOAI (B) ..... Heft 3, S. 84
- Bubert, C.:* Mängelhaftung des Planers (B) ..... Heft 4, S. 86
- Bubert, C.:* Verjährungsbeginn und Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegen den Planer (B) ..... Heft 12, S. 70
- Büchel, M.:* Das Zeichnen ist die Sprache des Ingenieurs (B) ..... Heft 1, S. 3
- Clausnitzer, K.-D.:* Energieeffizienz von Einfamilienhäusern steigt (A) ..... Heft 6, S. 33-35
- Cody, B.:* Entwicklung einer Methode zum Vergleich der tatsächlichen Energieeffizienz von Gebäuden (A) ..... Heft 1, S. 23-27
- Cousin, R.; Henne, A.; Ketteniß, M.:* Effizienzkriterien für Luftschleieranlagen (A) ..... Heft 4, S. 40-46
- Czepuck, K.:* Dokumentation in der Technischen Gebäudeausrüstung (A) ..... Heft 5, S. 67-70
- Dieckmann, J. H.; Heinrich, H.:* Der Latentwärmespeicherestrich (A) ..... Heft 7, S. 50-55
- Dieckmann, J. H.; Glück, B.; Heinrich, H.:* Akademisches Missgeschick (B) ..... Heft 9, S. 22-24
- Dietrich, Ch.; Floß, A.; Frank, S.:* Energieeinsparung durch Volumenstromanpassung (A) ..... Heft 12, S. 44-49
- Dörholt, M.; Eppe, K.:* Wer die Wahl hat, hat die Qual – die dezentralen Hallenheizsysteme (A) ..... Heft 11, S. 45-50
- Döring, B.; Kuhnhenne, M.; Hellberg, J.; Feldmann, M.:* Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 1 (A) ..... Heft 10, S. 54-60
- Döring, B.; Kuhnhenne, M.; Hellberg, J.; Feldmann, M.:* Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 2 (A) ..... Heft 11, S. 37-41
- Donnerbauer, R.:* Handlungsbedarf bei der Heizungsmodernisierung (B) ..... Heft 8, S. 14-16
- Dormann, J.:* Pro Qualitätsmanagement – Contra Pauschalisierung (A) ..... Heft 4, S. 78
- Drechsler, H.; Stricker-Berghoff, U.:* Von Denkmal bis Neubau (B) ..... Heft 5, S. 40-41
- Dunker, R.:* Software macht Folgekosten transparent (A) ..... Heft 4, S. 54-55
- Dunker, R.; Wegmann, L.:* Kontinuierlich kühlen und konsequent sparen (A) ..... Heft 10, S. 61-63
- Ensink, H.:* Center in der City (A) ..... Heft 2, S. 44-48
- Eppe, K.; Dörholt, M.:* Wer die Wahl hat, hat die Qual – die dezentralen Hallenheizsysteme (A) ..... Heft 11, S. 45-50
- Ertel, M.:* Mit Tageslichtsystemen Energie managen (B) ..... Heft 5, S. 58-60
- Fälker, L.:* Neues Montagepanel vereinfacht Planung und Ausführung bodengleicher Duschen (B) ..... Heft 6, S. 59-60
- Fälker, L.:* Planung bodengleicher Duschen (B) ..... Heft 12, S. 60-62
- Fahl, U.; Lambauer, J.; Ohl, M.; Blesl, M.:* Einsatzmöglichkeiten von Großwärmepumpen zur Energieeffizienzsteigerung in der Industrie (A) ..... Heft 4, S. 30-35
- Feldmann, M.; Döring, B.; Kuhnhenne, M.; Hellberg, J.:* Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 1 (A) ..... Heft 10, S. 54-60
- Feldmann, M.; Döring, B.; Kuhnhenne, M.; Hellberg, J.:* Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 2 (A) ..... Heft 11, S. 37-41

- Feurich, H.*: Grobe Fehler in der Krankenhaustechnik – Teil 1 (A) ..... Heft 2, S. 83-87
- Feurich, H.*: Grobe Fehler in der Krankenhaustechnik – Teil 2 (A) ..... Heft 3, S. 79-83
- Feurich, H.*: Dimensionierung von Kaltwasser- und Warmwasserleitungen (A) ..... Heft 9, S. 59-61
- Fisch, N.*: Der Weg zu mehr Effizienz (A) ..... Heft 11, S. 75-78
- Fischhaber, D.; Schmitt, W.; Hetzel, G.; Hecker, T.*: Klimatechnik im Krankenhaus (A) ..... Heft 4, S. 47-53
- Floß, A.*: Energieeinsparung in der Hydraulik (A) ..... Heft 6, S. 23-28
- Floß, A.; Dietrich, Ch.; Frank, S.*: Energieeinsparung durch Volumenstromanpassung (A) ..... Heft 12, S. 44-49
- Fraaß, M.; Protz, H.*: Zum wirksamen Proportionalbereich des thermostatischen Heizkörperventils (A) ..... Heft 1, S. 28-32
- Frank, S.; Floß, A.; Dietrich, Ch.*: Energieeinsparung durch Volumenstromanpassung (A) ..... Heft 12, S. 44-49
- Franzke, U.*: Gebäude – Energie – und dann? (A) ..... Heft 9, S. 3
- Fuchs, H.V.; Renz, J.*: Multifunktional (A) ..... Heft 5, S. 71-77
- Fuderer, R.*: Joggen auf dem Dach (A) ..... Heft 11, S. 80-81
- Genath, B.*: Selbst Jahrhundertregen kein statisches Problem (A) ..... Heft 1, S. 63-68
- Genath, B.*: Schneller, robuster, preiswerter und genau (A) ..... Heft 2, S. 66-73
- Genath, B.*: Hochbauverwaltungen akzentuieren BACnet (B) ..... Heft 3, S. 33-34
- Genath, B.*: Besser als Soll (A) ..... Heft 4, S. 56-59
- Genath, B.*: Plug and Power (A) ..... Heft 9, S. 36-39
- Genath, B.*: Das Sauerland – Insel in der Nordsee (A) ..... Heft 10, S. 87-90
- Genath, B.*: Leider kein Grund zur Entwarnung (A) ..... Heft 11, S. 71-74
- Gerdes, F.; Leopold, R.; Lange, W.*: Schnelle Lastwechsel durch Magnetregelventile (A) ..... Heft 4, S. 36-39
- Glück, B.*: Formfaktoren zur Simulation von Erdwärmesonden (A) ..... Heft 8, S. 21-25
- Glück, B.; Dieckmann, J. H.; Heinrich, H.*: Akademisches Missgeschick (B) ..... Heft 9, S. 22-24
- Glück, B.*: Neues Simulationsmodell für Erdwärmesonden – Teil 1 (A) ..... Heft 10, S. 24-29
- Glück, B.*: Neues Simulationsmodell für Erdwärmesonden – Teil 2 (A) ..... Heft 11, S. 58-63
- Grundmann, R.*: Verständnis erschwert ..... Heft 5, S. 17
- Gümpel, P.; Heimann, W.; Arlt, N.*: Nichtrostender ferritischer Stahl für die Trinkwasserinstallation (A) ..... Heft 1, S. 56-60
- Hansen, P.; Kleemann, M.; Markewitz, P.*: CO<sub>2</sub>-Einsparung im Wohngebäudebereich (A) ..... Heft 6, S. 29-32
- Hecker, T.; Schmitt, W.; Hetzel, G.; Fischhaber, D.*: Klimatechnik im Krankenhaus (A) ..... Heft 4, S. 47-53
- Heidemann, A.; Hötger, G.; Schmidt, P.*: Wirtschaftliche energetische Sanierung durch Raumautomation (A) ..... Heft 1, S. 33-38
- Heimann, W.; Gümpel, P.; Arlt, N.*: Nichtrostender ferritischer Stahl für die Trinkwasserinstallation (A) ..... Heft 1, S. 56-60
- Heinrich, H.*:  
*Dieckmann, J. H.*: Der Latentwärmespeicherestrich (A) ..... Heft 7, S. 50-55
- Heinrich, H.; Glück, B.; Dieckmann, J. H.*: Akademisches Missgeschick (B) ..... Heft 9, S. 22-24
- Hellberg, J.; Döring, B.; Kuhnhenne, M.; Feldmann, M.*: Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 1 (A) ..... Heft 10, S. 54-60
- Hellberg, J.; Döring, B.; Kuhnhenne, M.; Feldmann, M.*: Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 2 (A) ..... Heft 11, S. 37-41
- Henne, A.; Cousin, R.; Ketteniß, M.*: Effizienzkriterien für Luftschleieranlagen (A) ..... Heft 4, S. 40-46
- Hennig, R.; Kattenbusch, M.*: Die Bewertung gestörter Bauabläufe (A) ..... Heft 9, S. 83-85
- Hetzel, G.; Schmitt, W.; Hecker, T.; Fischhaber, D.*: Klimatechnik im Krankenhaus (A) ..... Heft 4, S. 47-53
- Himmelsbach, M.*: Behagliche Wärme im denkmalgeschützten Gebälk (A) ..... Heft 9, S. 30-32
- Hirschberg, R.*: Kein sinnvoller Beitrag zur energetischen Bewertung? (B) ..... Heft 3, S. 18
- Höhner, V.*: Neue Schale, alter Kern (A) ..... Heft 7, S. 40-42
- Hötger, G.; Schmidt, P.; Heidemann, A.*: Wirtschaftliche energetische Sanierung durch Raumautomation (A) ..... Heft 1, S. 33-38
- Hoffmann, M.; Scholz, K.*: Neue Produktreihe von Raumklimageräten erfolgreich eingesetzt (A) ..... Heft 9, S. 50-53
- Hollenbach, K.; Masuch, J.*: Klimawandel (A) ..... Heft 10, S. 47-53
- Hoppe, L.; Willburger, A.; Lawerenz, M.*: Düsen- und Beschauelungsgeometrie freilaufender Radialventilatoren – Teil 2 (A) ..... Heft 1, S. 45-49
- Jacobowsky, H.*: Energieeinsparpotenziale noch lange nicht ausgeschöpft (A) ..... Heft 12, S. 53-55
- Jäschke, M.; Agricola, A.-Cl.*: Gut Beraten: Heizkosten senken durch die optimale Anlagenwahl (A) ..... Heft 9, S. 33-35
- Jedzig, L.; Seyfferth, H.*: Membrantechnologie und Ultrafiltration in der Schwimmbadtechnik (A) ..... Heft 5, S. 42-45
- Johansson, D.*: Optimierung der Luftstromrate in Gebäuden (A) ..... Heft 2, S. 39-43
- Kaden, P.*: Schrauben- oder Turboverdichter? (A) ..... Heft 10, S. 73-75
- Kähler, A.; Ohl, J.*: Heizenergieeinsparung mit Vorlauftemperaturadaption – Verfahren und Feldergebnisse – Teil 1 (A) ..... Heft 7, S. 27-31
- Kähler, A.; Ohl, J.*: Heizenergieeinsparung mit Vorlauftemperaturadaption – Teil 2 (A) ..... Heft 8, S. 26-30
- Kallesøe, C. S.; Bidstrup, N.; Bayer, M.*: Adaptive Auswahl von Regelkennlinien für Heizungsumwälzpumpen (A) ..... Heft 7, S. 23-26
- Kattenbusch, M.; Hennig, R.*: Die Bewertung gestörter Bauabläufe (A) ..... Heft 9, S. 83-85
- Kaup, Ch.*: Reinigung und Desinfektion von Wärmeübertragern (A) ..... Heft 3, S. 45-48
- Kaup, Ch.*: Konformitätsbewertungsverfahren für raumlufttechnische Geräte und Anlagen (A) ..... Heft 11, S. 26-32
- Ketteniß, M.; Cousin, R.; Henne, A.*: Effizienzkriterien für Luftschleieranlagen (A) ..... Heft 4, S. 40-46

- Kettner, Ch.; Abrecht, S.; Meißner, R.:*  
Wo sich Spreu und Weizen trennen – Teil 1 (A) ..... Heft 11, S. 86-90
- Kettner, Ch.; Abrecht, S.; Meißner, R.:*  
Über den Wert von Solarwärme – Wo sich Spreu und Weizen trennen – Teil 2 (A) ..... Heft 12, S. 63-67
- Keune, A.:* Luft als Lebensmittel akzeptieren und respektieren! (A) ..... Heft 9, S. 76-78
- Keune, A.:* Neuer Kommentar zu VDI-Richtlinien erschienen (A) ..... Heft 12, S. 3
- Kleemann, M.; Hansen, P.; Markewitz, P.:* CO<sub>2</sub>-Einsparung im Wohngebäudebereich (A) ..... Heft 6, S. 29-32
- Klingsch, W.:* Brandschutztechnische Planungsberatung (A) ..... Heft 10, S. 3
- Knoll, P.; Becker, M.:* Energieeinsparpotenziale durch Einsatz von Raum- und Gebäudeautomation – Teil 1 (A) ..... Heft 2, S. 56-59
- Knoll, P.; Becker, M.:* Energieeinsparpotenziale durch Einsatz von Raum- und Gebäudeautomation – Teil 2 (A) ..... Heft 3, S. 28-32
- Knorr, M.:* Zur Bestimmung der Heizleistungsreserve im nationalen Beiblatt der DIN EN 12831 (A) ..... Heft 1, S. 50-54
- Knorr, M.; Seifert, J.; Richter, W.:* Absenkung der Vorlauftemperatur (A) ..... Heft 5, S. 23-28
- Knorr, M.:* XIII. Hermann-Rietschel-Colloquium 2008 in Hirschegg (A) ..... Heft 8, S. 58-62
- König, K. W.:* Bodenschätze im Doppelpack (A) ..... Heft 7, S. 60-62
- Koppe, J.; Winkens, S.:* Vollumfängliche Einhaltung der VDI 6022 (A) ..... Heft 2, S. 22-27
- Krüger, H.:* Bivalenter Heizbetrieb (A) ..... Heft 5, S. 29-32
- Kryschi, R.:* Können, Kultur und Kunst (A) ..... Heft 7, S. 3
- Kuck, J.; Volta, D.; Rottmann, Y.:* Brennkammeroptimierung eines Holzpelletbrenners (A) ..... Heft 4, S. 24-29
- Kuhnhenne, M.; Döring, B.; Hellberg, J.; Feldmann, M.:* Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 1 (A) ..... Heft 10, S. 54-60
- Kuhnhenne, M.; Döring, B.; Hellberg, J.; Feldmann, M.:* Aktive und passive Temperierung eines Stahldeckensystems – Teil 2 (A) ..... Heft 11, S. 37-41
- Lambauer, J.; Fahl, U.; Ohl, M.; Blesl, M.:* Einsatzmöglichkeiten von Großwärmepumpen zur Energieeffizienzsteigerung in der Industrie (A) ..... Heft 4, S. 30-35
- Lange, W.; Gerdes, F.; Leopold, R.:* Schnelle Lastwechsel durch Magnetregelventile (A) ..... Heft 4, S. 36-39
- Lauer, S.:* Energiecontrolling – auf die Elektroinstallation kommt es an! (A) ..... Heft 3, S. 3
- Lawerenz, M.; Willburger, A.; Hoppe, L.:* Düsen- und Beschaufelungsgeometrie freilaufender Radialventilatoren – Teil 2 (A) ..... Heft 1, S. 45-49
- Lein, P.:* Verantwortung für Trinkwasser (A) ..... Heft 3, S. 76-78
- Leopold, R.; Gerdes, F.; Lange, W.:* Schnelle Lastwechsel durch Magnetregelventile (A) ..... Heft 4, S. 36-39
- Lütz, H.:* Energieeffizienz durch bessere Luftqualitätsregelung (A) ..... Heft 10, S. 64-66
- Lukas, B.:* Erdwärme für die neue Fußbodenheizung (A) ..... Heft 9, S. 40-43
- Markewitz, P.; Hansen, P.; Kleemann, M.:* CO<sub>2</sub>-Einsparung im Wohngebäudebereich (A) ..... Heft 6, S. 29-32
- Masuch, J.; Hollenbach, K.:* Klimawandel (A) ..... Heft 10, S. 47-53
- Mayer, W.:* Marketing für Fachplaner (A) ..... Heft 8, S. 39-42
- Meißner, R.; Abrecht, S.; Kettner, Ch.:* Wo sich Spreu und Weizen trennen – Teil 1 (A) ..... Heft 11, S. 86-90
- Meißner, R.; Abrecht, S.; Kettner, Ch.:* Über den Wert von Solarwärme – Wo sich Spreu und Weizen trennen – Teil 2 (A) ..... Heft 12, S. 63-67
- Möller, H.; Urbaneck, Th.; Platzer, B.:* Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren – Teil 1 (A) ..... Heft 10, S. 67-72
- Mostofizadeh, C.:* Erdreich: eine regenerierbare natürliche Wärmequelle für Wärmepumpen (A) ..... Heft 5, S. 33-39
- Mügge, G.:* Neue Aufgaben für die Verbrauchsmessung (A) ..... Heft 5, S. 3
- Mügge, G.; Schmid, J.; Tritschler, M.:* Die Korrektur unerfasster Rohrwärmeabgabe bei der Heizkostenabrechnung – Teil 1 (A) ..... Heft 11, S. 64-69
- Mügge, G.; Schmid, J.; Tritschler, M.:* Die Korrektur unerfasster Rohrwärmeabgabe bei der Heizkostenabrechnung Teil 2 (A) ..... Heft 12, S. 40-43
- Nadler, N.:* Kühllastberechnung für Bauteilanlagen (A) ..... Heft 2, S. 49-52
- Nadler, N.:* Validierung des Rechenkerns der C.A.T.S-Kühllastberechnung anhand der VDI 6007 (A) ..... Heft 3, S. 56-62
- Ohl, M.; Lambauer, J.; Fahl, U.; Blesl, M.:* Einsatzmöglichkeiten von Großwärmepumpen zur Energieeffizienzsteigerung in der Industrie (A) ..... Heft 4, S. 30-35
- Ohl, J.; Kähler, A.:* Heizenergieeinsparung mit Vorlauftemperaturadaption – Verfahren und Feldergebnisse – Teil 1 (A) ..... Heft 7, S. 27-31
- Ohl, J.; Kähler, A.:* Heizenergieeinsparung mit Vorlauftemperaturadaption – Teil 2 (A) ..... Heft 8, S. 26-30
- Olesen, B. W.:* Stehen prEN 1264 und prEN 15377 im Widerspruch? (A) ..... Heft 10, S. 30-35
- Osenbrück, W.:* Neufassung der HOAI (B) ..... Heft 5, S. 78
- Osenbrück, W.:* Zulässigkeit der Inanspruchnahme von Vergaberrechtsschutz (B) ..... Heft 6, S. 61
- Osenbrück, W.:* Zulässigkeit der Inanspruchnahme von Vergaberechtsschutz – Teil 2 (B) ..... Heft 7, S. 63
- Osenbrück, W.:* Planungstiefe in der Ausführungsplanung (B) ..... Heft 8, S. 70
- Osenbrück, W.:* Umbauzuschlag bei der Technischen Ausrüstung (B) ..... Heft 9, S. 86
- Osenbrück, W.:* Unzulässige Höchstsatzüberschreitung der HOAI bleibt als zulässige Höchstvergütung wirksam (B) ..... Heft 10, S. 94
- Osenbrück, W.:* Die Zeit ist reif für einen Kurswechsel (B) .... Heft 11, S. 82
- Pfannstiel, D.:* Intelligente Gebäudetechnik für Effizienz, Sicherheit und Komfort – Teil 1 (A) ..... Heft 6, S. 69-74
- Pfannstiel, D.:* Intelligente Gebäudetechnik für Effizienz, Sicherheit und Komfort – Teil 2 (A) ..... Heft 7, S. 64-70
- Platzer, B.; Urbaneck, Th.; Möller, H.:* Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren – Teil 1 (A) ..... Heft 10, S. 67-72
- Polke, K.:* Gutes Arbeitsklima im Umweltbundesamt (A) ..... Heft 8, S. 35-38

- Protz, H.; Frauß, M.:* Zum wirksamen Proportionalbereich des thermostatischen Heizkörperventils (A) ..... Heft 1, S. 28-32
- Pundt, H-J.:* Energie sparen rechnet sich (A) ..... Heft 8, S. 32-34
- Rembold, A.:*  
Ein Quadratmeter perfekt genutzt (A) ..... Heft 12, S. 50-52
- Renz, J.; Fuchs, H.V.:* Multifunktional (A) ..... Heft 5, S. 71-77
- Reymers, C.:* Zweimal nutzen, einmal zahlen (B) ..... Heft 2, S. 77-79
- Reymers, C.:* Ziele erreicht (B) ..... Heft 4, S. 18
- Reymers, C.:* Bäder mehr als Mittel zum Zweck (B) ..... Heft 4, S. 69-73
- Reymers, C.:* Sparen durch Renovieren (B) ..... Heft 9, S. 64-65
- Ribic, W.:* Nachweis des Zusammenhangs zwischen Leistungsfähigkeit und Luftqualität (A) ..... Heft 7, S. 43-46
- Richter, W.; Seifert, J.; Knorr, M.:* Absenkung der Vorlauftemperatur (A) ..... Heft 5, S. 23-28
- Richter, W.; Seifert, J.; Rösler, M.:* Heizsysteme in Großräumen (A) ..... Heft 11, S. 51-57
- Riedle, N.:* Attraktive Freizeitbäder oft technisch überaltert (A) ..... Heft 6, S. 3
- Röben, J.:* Sorptionsgestützte Klimatisierung (A) ..... Heft 12, S. 31-35
- Rösler, M.; Seifert, J.; Richter, W.:* Heizsysteme in Großräumen (A) ..... Heft 11, S. 51-57
- Rottmann, Y.; Kuck, J.; Volta, D.:* Brennkammeroptimierung eines Holzpelletbrenners (A) ..... Heft 4, S. 24-29
- Rouvel, L.; Seifert, C.; Zimmermann, F.:* Die künftige VDI 2078 im Kontext zur europäischen Normung (A) ..... Heft 8, S. 49-54
- Rudat, K.:* Brauchwasser in der TGA nicht zu gebrauchen (A) ..... Heft 8, S. 3
- Rühlig, A.; Wiese, R.:* Komfortlüftung verbessert Energiebilanz (A) ..... Heft 3, S. 53-55
- Rurat, K.:* Ladies in waiting vor dem Frauen-WC (B) ..... Heft 2, S. 3
- Ruthenberg, R.:* Wohlige Wärme dank Clinchtechnik (A) ..... Heft 10, S. 42-44
- Salig, A.:* Moderne TGA im Laimer Würfel (A) ..... Heft 2, S. 36-38
- Scheer, F.:* Sachkompetenz der Ingenieure nutzen! (A) ..... Heft 4, S. 3
- Schellhorn, M.:* Hygienefalle Wasseraufbereitung in Schwimmbädern (A) ..... Heft 3, S. 72-75
- Schlott, A.; Schlott, S.:* Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil A – 1: Stationäres Verhalten (A) ..... Heft 5, S. 52-57
- Schlott, S.; Schlott, A.:* Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil A – 1: Stationäres Verhalten (A) ..... Heft 5, S. 52-57
- Schlott, A.; Schlott, S.:* Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden – Teil A – 2: Stationäres Verhalten (A) .... Heft 6, S. 43-48
- Schlott, S.; Schlott, A.:* Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden – Teil A – 2: Stationäres Verhalten (A) ..... Heft 6, S. 43-48
- Schlott, A.; Schlott, S.:* Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil B – 1: Instationäres Verhalten (A) ..... Heft 7, S. 56-59
- Schlott, S.; Schlott, A.:* Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden – Teil B – 1: Instationäres Verhalten (A) ..... Heft 7, S. 56-59
- Schlott, A.; Schlott, S.:* Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden, Teil B – 2 (A) ..... Heft 8, S. 55-57
- Schlott, S.; Schlott, A.:* Einflüsse auf die Innenwandtemperatur von Gebäuden – Teil B – 2 (A) ..... Heft 8, S. 55-57
- Schmid, W.:* Abgas aus Pflanzenöl-BHKW treibt zweistufige Absorptionskältemaschine an (A) ..... Heft 5, S. 46-51
- Schmid, J.; Mügge, G.; Tritschler, M.:* Die Korrektur unerfasster Rohrwärmeabgabe bei der Heizkostenabrechnung – Teil 1 (A) ..... Heft 11, S. 64-69
- Schmid, J.; Mügge, G.; Tritschler, M.:* Die Korrektur unerfasster Rohrwärmeabgabe bei der Heizkostenabrechnung Teil 2 (A) ..... Heft 12, S. 40-43
- Schmidt, P.; Hötger, G.; Heidemann, A.:* Wirtschaftliche energetische Sanierung durch Raumautomation (A) ..... Heft 1, S. 33-38
- Schmitt, W.; Hetzel, G.; Hecker, T.; Fischhaber, D.:* Klimatechnik im Krankenhaus (A) ..... Heft 4, S. 47-53
- Schmitz, R.:* Macht sanft und zuverlässig Druck (B) ..... Heft 9, S. 68-69
- Schneider, A.:* Batterielose Funksensoren schafft neue Energiesparpotentiale (B) ..... Heft 9, S. 79-81
- Schodorf, W.:* Gesunde, angenehme Raumluft und hygienisch sicheres Wasser (A) ..... Heft 3, S. 68-71
- Scholz, K.; Hoffmann, M.:* Neue Produktreihe von Raumklimageräten erfolgreich eingesetzt (A) ..... Heft 9, S. 50-53
- Schramm, S.:* Matlab/Carnot-Simulation von KWKK-Anlagen im kleinen Leistungsbereich (A) ..... Heft 9, S. 74-75
- Schreiber, J.:* Kostenoptimierte Betriebsweise eines Passivhauses – Teil 1 (A) ..... Heft 5, S. 62-66
- Schreiber, J.:* Kostenoptimierte Betriebsweise eines Passivhauses – Teil 2 (A) ..... Heft 6, S. 38-42
- Schüler, R.:* CAD-Planungssoftware bietet hohe Flexibilität und Transparenz (A) ..... Heft 4, S. 60-62
- Schulz, C.:* Planung und Ausführung von Präzisionsmessräumen im Bestand (A) ..... Heft 11, S. 33-36
- Schwarte, D.; Wünsche, F.:* Aus Bürohaus wird Hightech-Laborgebäude (A) ..... Heft 3, S. 22-27
- Schwarz, M.; Bauer, M.:* Strategisches Energiemanagement löst passives Energiekostenverhalten ab (A) ..... Heft 4, S. 79-85
- Schwipp, H.:* Bestandserfassung bringt Licht ins Dunkel (A) ..... Heft 6, S. 49-51
- Seifert, J.; Knorr, M.; Richter, W.:* Absenkung der Vorlauftemperatur (A) ..... Heft 5, S. 23-28
- Seifert, C.; Rouvel, L.; Zimmermann, F.:* Die künftige VDI 2078 im Kontext zur europäischen Normung (A) ..... Heft 8, S. 49-54
- Seifert, J.; Rösler, M.; Richter, W.:* Heizsysteme in Großräumen (A) ..... Heft 11, S. 51-57
- Seyffert, H.; Jedzig, L.:* Membrantechnologie und Ultrafiltration in der Schwimmbadtechnik (A) ..... Heft 5, S. 42-45
- Stricker-Berghoff, U.; Drechsler, H.:* Von Denkmal bis Neubau (B) ..... Heft 5, S. 40-41
- Stricker-Berghoff, U.:* Die Wärmepumpe wird erwachsen (A) ..... Heft 10, S. 36-41
- Strubelt, O.:* Von der Angebots- zur Bedarfsheizung (A) ..... Heft 9, S. 44-47
- Tritschler, M.; Mügge, G.; Schmid, J.:* Die Korrektur unerfasster Rohrwärmeabgabe bei der Heizkostenabrechnung – Teil 1 (A) ..... Heft 11, S. 64-69

- Tritschler, M.; Mügge, G.; Schmid, J.:*  
Die Korrektur unerfasster  
Rohrwärmeabgabe bei der  
Heizkostenabrechnung – Teil 2 (A)  
..... Heft 12, S. 40-43
- Urbaneck, Th.; Möller, H.; Platzer, B.:*  
Kaltwasserspeicher mit radialen  
Diffusoren – Teil 1 (A)  
..... Heft 10, S. 67-72
- Vajda, J.:* Keine Alternative zur  
Passivhaustechnik (A)  
..... Heft 12, S. 68-69
- Volta, D.; Kuck, J.; Rottmann, Y.:*  
Brennkammeroptimierung eines  
Holzpelletbrenners (A)  
..... Heft 4, S. 24-29
- Walter, E.:* Hallen effizient und  
umweltfreundlich heizen (A)  
..... Heft 7, S. 38-39
- Wegmann, L.; Dunker, R.:*  
Kontinuierlich kühlen und  
konsequent sparen (A)  
..... Heft 10, S. 61-63
- Wehmeier, N.:* Der tiefe Blick ins Rohr  
(A) ..... Heft 2, S. 74-76
- Wiese, R.; Rührig, A.:* Komfortlüftung  
verbessert Energiebilanz (A)  
..... Heft 3, S. 53-55
- Willburger, A.; Lawerenz, M.; Hoppe, L.:*  
Düsen- und Beschauelungs-  
geometrie freilaufender Radial-  
ventilatoren – Teil 2 (A)  
..... Heft 1, S. 45-49
- Winkens, S.; Koppe, J.:* Vollumfängliche  
Einhaltung der VDI 6022 (A)  
..... Heft 2, S. 22-27
- Wünsche, F.; Schwarte, D.:* Aus Bürohaus  
wird Hightech-Laborgebäude (A)  
..... Heft 3, S. 22-27
- Zimmermann, F.; Rouvel, L.; Seifert, C.:*  
Die künftige VDI 2078 im Kontext  
zur europäischen Normung (A)  
..... Heft 8, S. 49-54
- Zimmermann, F.:* Die Zeit ist reif für  
einen Kurswechsel (A)  
..... Heft 11, S. 3