

# HLH

Lüftung/Klima  
Heizung/Sanitär  
Gebäudetechnik

# Jahresinhalt 2003

**Jahrgang 54**

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



# Sachregister

(A) = Aufsatz, (B) = Bericht

## Abgas

Auswirkung von Zugbegrenzern auf die Wirtschaftlichkeit von Pelletskesseln (A), Rawe, R.; Kuhrmann, H. ....Heft 6, S. 67

Schornsteinsanierung (A), Last, D. ....Heft 12, S. 61

## Armaturen

Wassereinsparen durch Waschen unter fließendem Wasser – Teil 1 (A), Feurich, H. ....Heft 1, S. 43

Mehr als „nur“ Hygiene (A), Beushausen, F. ....Heft 2, S. 61

Berührungslos (B) ....Heft 2, S. 66

Öffentliche Hygiene (B) ....Heft 2, S. 66

Wassereinsparen durch Waschen unter fließendem Wasser – Teil 2 (A), Feurich, H. ....Heft 2, S. 70

Neue Ausdrucksformen (B) ....Heft 3, S. 14

Mit Ecken und Kanten (B), Reymers, C. ....Heft 3, S. 18

Für jeden Einsatzbereich die richtige Lösung (B), Grau, E. ....Heft 4, S. 50

Neue Badimpulse (A), Reymers, C. ....Heft 5, S. 60

Design und Qualität im Freizeitbad (B) ....Heft 9, S. 58

Elektronische Umrüstung macht Berührungsängste überflüssig (B) ....Heft 9, S. 60

Intelligente Technik schützt bei Gewaltausbrüchen (A), Beushausen, F. ....Heft 12, S. 33

## Ausbildung

Hocheffizienztechnologie schafft neue Maßstäbe (B), Bliesener, H. ....Heft 7, S. 17

Studium ohne Grenzen. Packen wir es an in Europa! (B), Sommer, K. ....Heft 12, S. 3

## Ausstellung und Messe

Standhaft in schwierigen Zeiten (B), Bliesener, H. ....Heft 1, S. 13

Position auf dem Heimatmarkt ausbauen (B) ....Heft 1, S. 14

Stabile Ausstellerzahlen (B) ....Heft 2, S. 24

Willkommen zur ISH 2003 (B), Peters, M. ....Heft 3, S. 3

ISH 2003 setzt Akzente (B) ....Heft 3, S. 4

Aircontec profitiert von internationalem Ambiente der ISH (B) ....Heft 3, S. 6

Messeevent „outLOOK“ vervollständigt Angebot der ISH (B) ....Heft 3, S. 6

Energiesparende Hochleistungsventilatoren (B) ....Heft 3, S. 8

Luft getauscht (B) ....Heft 3, S. 10

Neue Ausdrucksformen (B) ....Heft 3, S. 14

Ganz dicht (B) ....Heft 3, S. 15

Neue Generation der Urinalspültechnologie (B) ....Heft 3, S. 16

Mit Ecken und Kanten (B), Reymers, C. ....Heft 3, S. 18

Dreistufiges Reglersortiment versorgt alle HLK-Bereiche (B), Volk, D. ....Heft 3, S. 20

Wie aus dem Ei gepellt (B) ....Heft 3, S. 20

Systempartner für Wärme und Komfort (B) ....Heft 3, S. 22

Den Blick nach vorn (B) ....Heft 4, S. 1

Spiegelbild korrespondierender Systemlösungen (B), Bliesener, H. ....Heft 5, S. 44

Lüftungs- und Klimabranche weiter auf der Suche nach geeignetem Marktplatz (A), Schmid, W. ....Heft 5, S. 46

Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 1 (A), Pfannstiel, D.; Arend, H.-O. ....Heft 5, S. 50

Hersteller gaben Einblick in den Stand der Zukunftstechnologie (A), Donnerbauer, R. ....Heft 5, S. 56

Neue Badimpulse (A), Reymers, C. ....Heft 5, S. 60

Export stärkt Umsatz (B), Bliesener, H. ....Heft 6, S. 54

Innovativ und formschön (B) ....Heft 6, S. 56

Wasser, Werkstoff und Ventile - die ISH als sanitärer Schrittmacher (A), Läge, K.-F. ....Heft 6, S. 58

Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 2 (A), Pfannstiel, D.; Arend, H.-O. ....Heft 6, S. 62

Hoffnung für die Heizung auf dem Dach (A), Donnerbauer, R. ....Heft 8, S. 55

Exportinitiative soll schwächere Inlandsnachfrage kompensieren (B), Schmid, W. ....Heft 9, S. 70

Heizöl verteidigt seine Position im Heizungsmarkt (A), Donnerbauer, R. ....Heft 9, S. 72

Gutes Klima in Hannover (B) ....Heft 12, S. 54

## Badtechnik

Sauna- und Fitnesslandschaft mit mediterranem Flair (B) ....Heft 4, S. 56

## Bautechnik

Die Gestaltung von Gebäuden aus Sicht des Facility Managements (A), Krimmling, J.; Strauss, R. ....Heft 3, S. 75

Abschottungen von Rohrleitungen mit elastomeren Dämmstoffen (A), Störkmann, M. ....Heft 11, S. 69

## Beleuchtung

Energieeffiziente Beleuchtung und optimierte Tageslichtnutzung (A), Volz, G. ....Heft 11, S. 45

## Betriebsführung

Wissen organisieren ist Führungsaufgabe (A), Brunk, M. F.; Cüppers, A. ....Heft 10, S. 55

Technologie-Management in einem KMU-Betrieb der TGA (A), Heeb, A. ....Heft 10, S. 60

## Betriebswirtschaft

Technologie-Management in einem KMU-Betrieb der TGA (A), Heeb, A. ....Heft 10, S. 60

## **Blitzschutz**

Sicherheit für die Gebäudeautomation (A), Schulz, B. ....Heft 11, S. 41

## **Branche**

Export stärkt Umsatz (B), Bliesener, H. ....Heft 6, S. 54

Technische Gebäudeausrüstung quo vadis ? (A), Diehl, J. ....Heft 10, S. 46

Wissen organisieren ist Führungsaufgabe (A), Brunk, M. F.; Cüppers, A. ....Heft 10, S. 55

10 Jahre erfolgreiches Engagement (B) ....Heft 12, S. 16

## **Brandschutz**

Brandschutz in der Gebäudetechnik (B), Reintsema, J. ....Heft 5, S. 3

Leitungsanlagen in der Renovierung (B), Vogel, Th.; Lippe, M. ....Heft 9, S. 50

Schall- und Brandschutz optimal gelöst (B) ....Heft 10, S. 96

Brandmeldung, Löschung und Evakuierung integriert in einem System (B), Donnerbauer, R. ....Heft 11, S. 50

Abschottungen von Rohrleitungen mit elastomeren Dämmstoffen (A), Störkmann, M. ....Heft 11, S. 69

Brandschutz kontra EnEV ? (A), Seifert, K. ....Heft 11, S. 72

Entwurfsanforderungen für Explosionsschutzventilatoren (A), Prysok, E. ....Heft 8, S. 35

## **Brennwerttechnik**

Hausenergie aus Kraft-Wärme- Kopplung (B), Volk, D. ....Heft 2, S. 20

Brennwertnutzung bei Mehrkesselanlagen mit hydraulischer Weiche (A), Hanewald, R. ....Heft 5, S. 75

Erdgas bleibt Trendsetter im Heizungsmarkt (A), Donnerbauer, R. ....Heft 7, S. 56

Brennwerttechnik im mittleren Leistungsbereich (A), Last, D. ....Heft 9, S. 34

Kompakte, wandstehende Gas-Brennwertheizzentrale füllt Wannenbad in zehn Minuten (A), Eigl, P. ....Heft 9, S. 36

Heizöl verteidigt seine Position im Heizungsmarkt (A), Donnerbauer, R. ....Heft 9, S. 72

Mehr Export anvisiert (B) ....Heft 11, S. 20

## **Buchbesprechung**

Ventilatoren (B), Siefert, H. ....Heft 8, S. 34

## **Contracting**

Zukunftsmodell für die Energieversorgung (A), Terhorst, M. ....Heft 7, S. 47

## **Datenverarbeitung**

Was ist eigentlich Digitale Planung ? (B), Zimmermann, F. ....Heft 1, S. 3

Testdatensätze für Produktdatenaustausch (B) ....Heft 1, S. 14

Aufbau einer Gebäudeleittechnik in der Universität des Saarlandes (A), Mauersberger, H. ....Heft 1, S. 70

HydNet V1.0 – Programm zur Simulation hydraulischer Netze (A), Frank, M.; Fromm, B.; Reindorf, T. ....Heft 2, S. 75

Betriebsdatenerfassung und Gebäudeleittechnik im Klartext (A), Groß, R.; Berger, J.; Groß, H. ....Heft 2, S. 81

Energiemanagement entfernter Gebäude mit Hilfe von Modem und LON-Automatisierung (A), Hinck, E.; Goeke, J. ....Heft 5, S. 37

Internetbasierendes GLT Mietsystem (B) ....Heft 6, S. 16

Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 – Teil 1a (A), Nadler, N. ....Heft 8, S. 59

Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 – Teil 1b (A), Nadler, N. ....Heft 9, S. 62

Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 – Teil 2a (A), Nadler, N. ....Heft 10, S. 83

Fernüberwachung für Mittel- und Großkessel (A), Rogatty, W. ....Heft 11, S. 30

Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 Teil 2 (A), Nadler, N. ....Heft 11, S. 75

Kostentransparenz im Spreebogen (B), Lütge, C. ....Heft 12, S. 65

## **Design**

Mehr als „nur“ Hygiene (A), Beushausen, F. ....Heft 2, S. 61

Berührunglos (B) ....Heft 2, S. 66

Öffentliche Hygiene (B) ....Heft 2, S. 66

Tradition verpflichtet (B), Reymers, C. ....Heft 2, S. 67

Eine runde Sache (B), Reymers, C. ....Heft 2, S. 68

Star(c)ke Wannen (B) ....Heft 2, S. 69

Neue Ausdrucksformen (B) ....Heft 3, S. 14

Mit Ecken und Kanten (B), Reymers, C. ....Heft 3, S. 18

Design und Qualität im Freizeitbad (B) ....Heft 9, S. 58

Der Sanitärraum als Wirtschaftsfaktor (A), Reymers, C. ....Heft 12, S. 30

## **Elektrotechnik**

Energieeinsparung bei RLT-Anlagen (A), Albig, J. ....Heft 8, S. 31

Sicherheit für die Gebäudeautomation (A), Schulz, B. ....Heft 11, S. 41

Energieeffiziente Beleuchtung und optimierte Tageslichtnutzung (A), Volz, G. ....Heft 11, S. 45

Brandmeldung, Löschung und Evakuierung integriert in einem System (B), Donnerbauer, R. ....Heft 11, S. 50

## **Energiebedarf**

Maschinelle Wohnungslüftung vor dem Hintergrund der Energieeinsparverordnung 2002 (A), Steriaropoulos, K. ....Heft 1, S. 31

Gestärkter Markt für Wärmepumpen, Solaranlagen und Wohnungslüftungssysteme (A), Witt, J. ....Heft 1, S. 40

Ein Jahr Energieeinsparverordnung (EnEV) – Zukünftig bitte einfacher (B), Wolff, D. ....Heft 2, S. 3

Heizung und Warmwasserbereitung im Niedrigenergiehaus (A), Lüdemann, B.; Schmitz, G. ....Heft 3, S. 27

Energiesparkonzept für 1 000 Gebäude (A), Domke, M. ....Heft 3, S. 62

Energieberatung nur mit Anwaltszulassung ? (B), Riemer, H.-L. ....Heft 4, S. 3

Heizung und Warmwasserbereitung im Niedrigenergiehaus (A), Lüdemann, B.; Schmitz, G. ....Heft 4, S. 26

Heizen mit System: Energieein- sparung und Komfortgewinn (A), Meier-Wiechert, G. ....Heft 6, S. 35

Die EnEV – Chancen für die Wärmepumpe (A), Schiefelbein, K.; Brugmann, J.; Markus, N. ....Heft 6, S. 40

Technikakzeptanz im Niedrigenergiehaus - Teil 1 (A), Hausladen, G.; Wimmer, A.; Kaiser, J. ....Heft 7, S. 22

Energetische Bewertung haustechnischer Anlagen Teil 1 (A), Deutscher, P.; Rouvel, L. ....Heft 7, S. 27

Zukunftsmodell für die Energieversorgung (A), Terhorst, M. ....Heft 7, S. 47

Energieberatung nur vom Fachingenieur (B), Händel, C. ....Heft 8, S. 3

Verbrauchswertefassung und Auswertung in gebäudetechnischen Anlagen (A), A., .; Knabe, G.; Lampert, J.; Otto, J. ....Heft 8, S. 27

Energetische Bewertung haustechnischer Anlagen – Teil 2 (A), Deutscher, P.; Rouvel, L. ....Heft 8, S. 44

Vom Altbau zum Niedrigenergiehaus (A), Mauch, W.; Lilleike, J. ....Heft 9, S. 25

Große Einsparpotentiale durch Qualitätssicherung (A), Jagnow, K. ....Heft 10, S. 102

Erdreich-Wärmepumpen (A), Göricke, P. ....Heft 11, S.,33

Energieeffizienz regelungstechnischer Einrichtungen von Pumpenwarmwasserheizungen (A), Hirschberg, R.; Richter, W.; Knabe, G. ....Heft 11, S. 24

Energieeffiziente Beleuchtung und optimierte Tageslichtnutzung (A), Volz, G. ....Heft 11, S. 45

Die EnEV erfordert neuen Gebäudeentwurfprozess (A), Krimmling, Jörn ....Heft 11, S. 79

Erläuterungen zur DIN 4710 Teil 1 (A), Christoffer, J.; Dehne, K.; Masuch, J. ....Heft 12, S. 24

Technikakzeptanz im Niedrigenergiehaus Teil 2 (A), Hausladen, G.; Wimmer, A.; Kaiser, J. ....Heft 12, S. 49

## **Energieversorgung**

Mini-Kraftwerke im Keller liefern Wärme und Strom (A), Heint, W. ....Heft 7, S. 34

Brennstoffzellen in der Hausenergieversorgung (A), Rogatty, W. ....Heft 12, S. 20

## **Facility Management**

Energiesparkonzept für 1 000 Gebäude (A), Domke, M. ....Heft 3, S. 62

Die Gestaltung von Gebäuden aus Sicht des Facility Managements (A), Krimmling, J.; Strauss, R. ....Heft 3, S. 75

Energiemanagement entfernter Gebäude mit Hilfe von Modem und LON-Automatisierung (A), Hinck, E.; Goeke, J. ....Heft 5, S. 37

Internetbasierendes GLT Mietsystem (B) ....Heft 6, S. 16

## **Fernwärmeversorgung**

Die prüffähige Heizkostenabrechnung bei Fernwärmeversorgung (A), Francke, D. ....Heft 5, S. 67

## **Firmenportrait**

Erfolgreiche Aufbauarbeit (B), Bliesener, H. ....Heft 1, S. 16

Für die Zukunft gut gerüstet (B) ....Heft 1, S. 18

Vom Heizkörperprofi zum Raumklima-Spezialisten (B) ....Heft 2, S. 18

Ertrag statt Volumen (B), Donnerbauer, R. ....Heft 8, S. 15

Mit Tradition in die Zukunft (B) ....Heft 8, S. 16

Von Konjunktur und Politik gebeutelt (B), Bliesener, H. ....Heft 9, S. 18

Mehr Export anvisiert (B) ....Heft 11, S. 20

Mit Innovationen in der Sanitärmontage stetig gewachsen (B) ....Heft 12, S. 12

Zum Fünfzigsten ein Neubau (B) ....Heft 12, S. 14

Die Mutter erhält mehr Gewicht (B) ....Heft 12, S. 15

## **Forschung und Entwicklung**

Technologie-Management in einem KMU-Betrieb der TGA (A), Heeb, A. ....Heft 10, S. 60

Brennstoffzellen in der Hausenergieversorgung (A), Rogatty, W. ....Heft 12, S. 20

## **Gebäudeautomation**

Für die Zukunft gut gerüstet (B) ....Heft 1, S. 18

Infraserv Höchst setzt auf BACnet und LonWorks (A), Richter, U.; Özcan, A. Y. ....Heft 1, S. 57

Integrierte Automation (A), Kranz, H. ....Heft 1, S. 62

Neubau „Longus“ atmet natürlich (B), Staub, R. ....Heft 1, S. 67

Aufbau einer Gebäudeleittechnik in der Universität des Saarlandes (A), Mauersberger, H. ....Heft 1, S. 70

Betriebsdatenerfassung und Gebäudeleittechnik im Klartext (A), Groß, R.; Berger, J.; Groß, H. ....Heft 2, S. 81

Energiemanagement entfernter Gebäude mit Hilfe von Modem und LON-Automatisierung (A), Hinck, E.; Goeke, J. ....Heft 5, S. 37

Hausautomation und Brennstoff- zellen sind weiter im Trend (A), Pfannstiel, D. ....Heft 7, S. 62

Ertrag statt Volumen (B), Donnerbauer, R. ....Heft 8, S. 15

Sicherheit für die Gebäudeautomation (A), Schulz, B. ....Heft 11, S. 41

Kostentransparenz im Spreebogen (B), Lüdtge, C. ....Heft 12, S. 65

## **Gebäudeleittechnik**

Für die Zukunft gut gerüstet (B) ....Heft 1, S. 18

Neubau „Longus“ atmet natürlich (B), Staub, R. ....Heft 1, S. 67

Aufbau einer Gebäudeleittechnik in der Universität des Saarlandes (A), Mauersberger, H. ....Heft 1, S. 70

## **Gebäudemanagement**

Infraserv Höchst setzt auf BACnet und LonWorks (A), Richter, U.; Özcan, A. Y. ....Heft 1, S. 57

Integrierte Automation (A), Kranz, H. ....Heft 1, S. 62

Neubau „Longus“ atmet natürlich (B), Staub, R. ....Heft 1, S. 67

Die Gestaltung von Gebäuden aus Sicht des Facility Managements (A), Krimmling, J.; Strauss, R. ....Heft 3, S. 75

Internetbaserendes GLT Mietsystem (B)  
.....Heft 6, S. 16

Ertrag statt Volumen (B), Donnerbauer, R.  
.....Heft 8, S. 15

### **Gebäudeplanung**

Was ist eigentlich Digitale Planung ? (B),  
Zimmermann, F. ....Heft 1, S. 3

Hallenbäder sinnvoll planen und betreiben  
(B), Riedle, N.  
.....Heft 3, S. 3

Die Gestaltung von Gebäuden aus Sicht des  
Facility Managements (A), Krimmling, J.;  
Strauss, R. ....Heft 3, S. 75

Energieberatung nur mit Anwaltszulassung ?  
(B), Riemer, H.-L. ....Heft 4, S. 3

Energieberatung nur vom Fachingenieur (B),  
Händel, C. ....Heft 8, S. 3

Technische Gebäudeausrüstung quo vadis ?  
(A), Diehl, J. ....Heft 10, S. 46

Innovative Gebäudetechnik für  
altersgerechtes Wohnen (A), Stump, D.  
.....Heft 10, S. 91

Die EnEV erfordert neuen  
Gebäudeentwurfprozess (A), Krimmling,  
Jörn .....Heft 11, S. 79

### **Gebäudesanierung**

Energiesparkonzept für 1 000 Gebäude (A),  
Domke, M. ....Heft 3, S. 62

Vom Altbau zum Niedrigenergiehaus (A),  
Mauch, W.; Lilleike, J.  
.....Heft 9, S. 25

Brennwerttechnik im mittleren  
Leistungsbereich (A), Last, D.  
.....Heft 9, S. 34

Modernisierung der Klimaanlage des  
Flughafens von Bologna (A), Colombo, L.;  
Eggers, D. ....Heft 9, S. 41

Bäder müssen keine Energieschleudern sein  
(B) .....Heft 9, S. 47

Wachstumsmarkt für Sanitärprofis (B)  
.....Heft 9, S. 52

High-Tech-Toilette mit Dusche (B)  
.....Heft 9, S. 56

Elektronische Umrüstung macht  
Berührungsängste überflüssig (B)  
.....Heft 9, S. 60

Technische Gebäudeausrüstung quo vadis ?  
(A), Diehl, J. ....Heft 10, S. 46

### **Gesundheitstechnik**

Total normal ! Barrierefreie Lebensräume  
(B), Reuther, G. ....Heft 7, S. 3

Reinigung und Desinfektion von Kühltürmen  
mit Chlordioxid (A), Karlsböck, G.  
.....Heft 9, S. 44

Grundlagen der OP-Lüftung (A), Riedle, N.  
.....Heft 10, S. 19

Grundlagen der OP-Lüftung Teil 2 (A),  
Riedle, N. ....Heft 11, S. 66

Luftschleieranlagen an Torschleusen  
verbessern Arbeitsbedingungen (B)  
.....Heft 12, S. 59

### **Hausautomation**

Hausautomation und Brennstoffzellen sind  
weiter im Trend (A), Pfannstiel, D.  
.....Heft 7, S. 62

### **Heizfläche**

Vom Heizkörperprofi zum Raumklima-  
Spezialisten (B) .....Heft 2, S. 18

Gebäudetechnische Zukunft oder exotische  
Randlösung? (A), Schimmel, W.  
.....Heft 2, S. 31

Heizt der Dachgeschoss- bewohner den  
Keller ? (A), Wichtendahl, K.  
.....Heft 2, S. 57

CFD und neue Auffassung des  
Heizkörperentwurfs (A), Basta, J.  
.....Heft 3, S. 36

Einfluss von Abdeckungen auf die  
Wärmeleistung des Heizkörpers (A), Basta, J.  
.....Heft 7, S. 43

Gebäudesanierung im Rahmen der EnEV (A),  
Stannek, S. ....Heft 9, S. 30

Heizungsreinigung mit umweltverträglichen  
unbedenklichen Reinigungsmedien (A),  
Droll, K.-U.; Jobst, T. ....Heft 9, S. 39

### **Heizkostenerfassung**

Heizt der Dachgeschoss- bewohner den  
Keller ? (A), Wichtendahl, K.  
.....Heft 2, S. 57

### **Heizkostenverteilung**

Optimale Montagehöhe für  
Heizkostenverteiler - Teil 1 (A), Zöllner, G.;  
Geisenheimer, W.D.  
.....Heft 3, S. 42

C-Werte mit System (A), Rothe, K.-W.;  
Tham, K. ....Heft 4, S. 34

Optimale Montagehöhe für  
Heizkostenverteiler - Teil 2 (A), Zöllner, G.;  
Geisenheimer, W. D.  
.....Heft 4, S. 36

Die prüffähige Heizkostenabrechnung bei  
Fernwärmeversorgung (A), Francke, D.  
.....Heft 5, S. 67

### **Heiztechnik**

Standhaft in schwierigen Zeiten (B),  
Bliesener, H. ....Heft 1, S. 13

Erfolgreiche Aufbauarbeit (B), Bliesener, H.  
.....Heft 1, S. 16

Innovationen in Öl und Gas (B)  
.....Heft 1, S. 19

Sind „Kalte“ Fensterflächen heute noch ein  
Problem ? – Teil 1 (A), Olesen, B. W.  
.....Heft 1, S. 24

Gestärkter Markt für Wärmepumpen,  
Solaranlagen und Wohnungslüftungssysteme  
(A), Witt, J. ....Heft 1, S. 40

Raumluftströmung dreidimensional simuliert  
(B), Volk, D.  
.....Heft 2, S. 15

Vom Heizkörperprofi zum Raumklima-  
Spezialisten (B) .....Heft 2, S. 18

Hausenergie aus Kraft-Wärme- Kopplung (B),  
Volk, D. ....Heft 2, S. 20

Engagiert für den Fortschritt (B)  
.....Heft 2, S. 23

Stabile Ausstellerzahlen (B)  
.....Heft 2, S. 24

Wärmeleistung und Behaglichkeit (A),  
Agababov, V.S.; Kojagin, A.V.; Heymer, J.;  
Loose, P. ....Heft 2, S. 34

Sind „Kalte“ Fensterflächen heute noch ein  
Problem ? – Teil 2 (A), Olesen, B. W.  
.....Heft 2, S. 51

Heizt der Dachgeschoss- bewohner den  
Keller ? (A), Wichtendahl, K.  
.....Heft 2, S. 57

HydNet V1.0 – Programm zur Simulation  
hydraulischer Netze (A), Frank, M.; Fromm,  
B.; Reindorf, T.  
.....Heft 2, S. 75

Moderne Technik senkt Betriebskosten (B)  
.....Heft 2, S. 78

Ganz dicht (B) .....Heft 3, S. 15

Auf dem Weg zu neuen Systemen (B)  
.....Heft 3, S. 16

Dreistufiges Reglersortiment versorgt alle HLK-Bereiche (B), Volk, D. .....Heft 3, S. 20	Öko-effiziente Wiederverwendung von Heizungspumpen (A), Wittek, S. . .....Heft 5, S. 79	Mit Tradition in die Zukunft (B) .....Heft 8, S. 16
Doppelnutzen Heizen und Kühlen (B) .....Heft 3, S. 22	Heiz- und Kühlbeine für Kai 13 (A), Genath, B. ....Heft 6, S. 22	Modulierende Gas-Vormischbrenner auf dem Vormarsch (A), Wodraschka, T. .....Heft 8, S. 21
Systempartner für Wärme und Komfort (B) .....Heft 3, S. 22	Heizen mit System: Energieeinsparung und Komfortgewinn (A), Meier-Wiechert, G. .....Heft 6, S. 35	Energetische Bewertung haustechnischer Anlagen – Teil 2 (A), Deutscher, P.; Rouvel, L. ....Heft 8, S. 44
Fortschritte in der Heiztechnik durch innovative Regelkonzepte (A), Sprenger, F. ....Heft 3, S. 24	Die EnEV – Chancen für die Wärmepumpe (A), Schiefelbein, K.; Brugmann, J.; Markus, N. ....Heft 6, S. 40	Hoffnung für die Heizung auf dem Dach (A), Donnerbauer, R. ....Heft 8, S. 55
Heizung und Warmwasserbereitung im Niedrigenergiehaus (A), Lüdemann, B.; Schmitz, G. ....Heft 3, S. 27	Wärmeströme von Rohrleitungen in Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 1 (A), Hanel, B. ....Heft 6, S. 45	Britische Baxi Group investiert in Brennstoffzellen-Heizgeräte „Made in Germany“ (B), Donnerbauer, R. .....Heft 9, S. 16
CFD und neue Auffassung des Heizkörperentwurfs (A), Basta, J. .....Heft 3, S. 36	Einfluss abgesenkter Heizmitteltemperaturen auf die Fremdwärmenutzung (A), Figiel, E. .....Heft 6, S. 50	Gebäudesanierung im Rahmen der EnEV (A), Stannek, S. ....Heft 9, S. 30
Optimale Montagehöhe für Heizkostenverteiler - Teil 1 (A), Zöllner, G.; Geisenheimer, W.D. .....Heft 3, S. 42	Export stärkt Umsatz (B), Bliesener, H. .....Heft 6, S. 54	Brennwerttechnik im mittleren Leistungsbereich (A), Last, D. .....Heft 9, S. 34
Korrosion in Kupfer-Wärmetauschern (A), Timm, E. ....Heft 3, S. 50	Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 2 (A), Pfannstiel, D.; Arend, H.-O. .....Heft 6, S. 62	Kompakte, wandstehende Gas-Brennwertheizzentrale füllt Wannenbad in zehn Minuten (A), Eigl, P. .....Heft 9, S. 36
Heizen und Kühlen aus einer Hand (A), Brunken, L. ....Heft 3, S. 71	Auswirkung von Zugbegrenzern auf die Wirtschaftlichkeit von Pelletskesseln (A), Rawe, R.; Kuhrmann, H. .....Heft 6, S. 67	Heizungsreinigung mit umweltverträglichen unbedenklichen Reinigungsmedien (A), Droll, K.-U.; Jobst, T. ....Heft 9, S. 39
Auf gutem Weg (B) ....Heft 4, S. 14	Transparenz für Kultur (B) .....Heft 7, S. 15	Aggregat zur effektiven und effizienten Nutzung kleinerer Temperaturdifferenzen (A), Daniel, H. ....Heft 9, S. 67
Für die Zukunft gewappnet (B) .....Heft 4, S. 16	Hocheffizienztechnologie schafft neue Maßstäbe (B), Bliesener, H. .....Heft 7, S. 17	Exportinitiative soll schwächere Inlandsnachfrage kompensieren (B), Schmid, W. ....Heft 9, S. 70
Heizen mit Kälte (A), Ortner, H. .....Heft 4, S. 22	Energetische Bewertung haustechnischer Anlagen Teil 1 (A), Deutscher, P.; Rouvel, L. ....Heft 7, S. 27	Heizöl verteidigt seine Position im Heizungsmarkt (A), Donnerbauer, R. .....Heft 9, S. 72
Heizung und Warmwasserbereitung im Niedrigenergiehaus (A), Lüdemann, B.; Schmitz, G. ....Heft 4, S. 26	Mini-Kraftwerke im Keller liefern Wärme und Strom (A), Heidl, W. .....Heft 7, S. 34	Neue Produkte sollen weiteres Wachstum sichern (B) ....Heft 10, S. 16
C-Werte mit System (A), Rothe, K.-W.; Tham, K. ....Heft 4, S. 34	Wärmeströme von Rohrleitungen in Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 2 (A), Hanel, B. ....Heft 7, S. 38	Elektronik verbessert Energieeffizienz und senkt Emissionen (B), Donnerbauer, R. .....Heft 10, S. 18
Optimale Montagehöhe für Heizkostenverteiler - Teil 2 (A), Zöllner, G.; Geisenheim, W. D. .....Heft 4, S. 36	Einfluss von Abdeckungen auf die Wärmeleistung des Heizkörpers (A), Basta, J. .....Heft 7, S. 43	Schritt für Schritt geprüft (A), Brägelmann, P. ....Heft 10, S. 99
Mit Bauteilen kühlen und heizen (A), Humm, O. ....Heft 5, S. 22	Zukunftsmodell für die Energieversorgung (A), Terhorst, M. ....Heft 7, S. 47	Große Einsparpotentiale durch Qualitätssicherung (A), Jagnow, K. .....Heft 10, S. 102
Spiegelbild korrespondierender Systemlösungen (B), Bliesener, H. .....Heft 5, S. 44	Erdgas bleibt Trendsetter im Heizungsmarkt (A), Donnerbauer, R. ....Heft 7, S. 56	Erdreich-Wärmepumpen (A), Göricke, P. .....Heft 11, S. 33
Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 1 (A), Pfannstiel, D.; Arend, H.-O. .....Heft 5, S. 50	Modernisierungsmarkt soll neuen Schwung bringen (A), Donnerbauer, R. .....Heft 7, S. 59	Mehr Export anvisiert (B) .....Heft 11, S. 20
Hersteller gaben Einblick in den Stand der Zukunftstechnologie (A), Donnerbauer, R. .....Heft 5, S. 56	Hausautomation und Brennstoffzellen sind weiter im Trend (A), Pfannstiel, D. .....Heft 7, S. 62	Energieeffizienz regelungstechnischer Einrichtungen von Pumpenwarmwasserheizungen (A),

- Hirschberg, R.; Richter, W.; Knabe, G.  
.....Heft 11, S. 24
- Fernüberwachung für Mittel- und Großkessel (A), Rogatty, W.  
.....Heft 11, S. 30
- Zum Fünfzigsten ein Neubau (B)  
.....Heft 12, S. 14
- Die Mutter erhält mehr Gewicht (B)  
.....Heft 12, S. 15
- Brennstoffzellen in der Hausenergieversorgung (A), Rogatty, W.  
.....Heft 12, S. 20
- Erläuterungen zur DIN 4710 Teil 1 (A), Christoffer, J.; Dehne, K.; Masuch, J.  
.....Heft 12, S. 24
- Komfortabel durch alle Jahreszeiten – Allrounder der Lufttechnik (A), Hiddemann, H.; Kämpf, A.  
.....Heft 12, S. 45
- Schornsteinsanierung (A), Last, D.  
.....Heft 12, S. 61
- Hygiene**
- Wassereinsparen durch Waschen unter fließendem Wasser – Teil 1 (A), Feurich, H. ....Heft 1, S. 43
- Wassereinsparen durch Waschen unter fließendem Wasser – Teil 2 (A), Feurich, H. ....Heft 2, S. 70
- Für jeden Einsatzbereich die richtige Lösung (B), Grau, E. ....Heft 4, S. 50
- Messung der Luftqualität im Krankenhaus (A), Tanaka, T.; Kuriyama, E.  
.....Heft 5, S. 33
- Trinkwasser doppelt genutzt (B)  
.....Heft 7, S. 52
- Arbeitsplatz Fahrzeug ? (B), Keune, A.  
.....Heft 9, S. 3
- Reinigung und Desinfektion von Kühltürmen mit Chlordioxid (A), Karlsböck, G.  
.....Heft 9, S. 44
- High-Tech-Toilette mit Dusche (B)  
.....Heft 9, S. 56
- Befeuchter und Kühltürme als kritische Komponenten (A), Hackl, W.  
.....Heft 10, S. 8
- Grundlagen der OP-Lüftung (A), Riedle, N.  
.....Heft 10, S. 19
- Gerät zur Entnahme und Darbietung von Luftproben (A), Müller, B.  
.....Heft 10, S. 43
- Verbesserung der Strömungsverhältnisse bei der Klimatisierung von OP-Räumen (A), Krampe, R. ....Heft 10, S. 64
- Grundlagen der OP-Lüftung Teil 2 (A), Riedle, N. ....Heft 11, S. 66
- Wie viel und wie wird in der Zukunft gelüftet? Teil 1 (A), Olesen, B. W.  
.....Heft 12, S. 37
- Installationstechnik**
- Ganz dicht (B) .....Heft 3, S. 15
- Neue Generation der Urinalspültechnologie (B) .....Heft 3, S. 16
- Nasszellen in neuem Glanz (B), Fälker, L.  
.....Heft 4, S. 52
- Wasser, Werkstoff und Ventile – die ISH als sanitärer Schrittmacher (A), Läge, K.-F.  
.....Heft 6, S. 58
- Steigender Standard setzt die Maßstäbe (A), Beushausen, F. ....Heft 8, S. 49
- Immer im Zeitplan – dank Industrieller Vorfertigung (B) .....Heft 8, S. 54
- Leitungsanlagen in der Renovierung (B), Vogel, Th.; Lippe, M. ....Heft 9, S. 50
- Innovative Gebäudetechnik für altersgerechtes Wohnen (A), Stump, D.  
.....Heft 10, S. 91
- Nicht lauter als ein Hüsteln – Nächtliche Ruhe bleibt ungestört (B), Pentermann, K.  
.....Heft 11, S. 55
- Spezialflansch für extrem flache Bodenkonstruktionen (B)  
.....Heft 11, S. 59
- Vorzüge bodengleich verfließter Duschesysteme (B), Böhmer, S.  
.....Heft 11, S. 60
- Mit Innovationen in der Sanitärmontage stetig gewachsen (B)  
.....Heft 12, S. 12
- Intelligente Technik schützt bei Gewaltausbrüchen (A), Beushausen, F.  
.....Heft 12, S. 33
- Interview**
- Messeevent „outLOOK“ vervollständigt Angebot der ISH (B) .....Heft 3, S. 6
- Kältetechnik**
- Raumluftströmung dreidimensional simuliert (B), Volk, D.  
.....Heft 2, S. 15
- Moderne Technik senkt Betriebskosten (B)  
.....Heft 2, S. 78
- Heizen mit Kälte (A), Ortner, H.  
.....Heft 4, S. 22
- Der Kunstgriff mit dem Kondensationspotenzial (A), Genath, B.  
.....Heft 10, S. 3
- Gutes Klima in Hannover (B)  
.....Heft 12, S. 54
- Klimaanlagen**
- Probleme bei kombinierten Zu- und Abluftgeräten (A), Lexis, J.  
.....Heft 12, S. 43
- Klimatechnik**
- Standhaft in schwierigen Zeiten (B), Bliesener, H. ....Heft 1, S. 13
- Sind „Kalte“ Fensterflächen heute noch ein Problem ? – Teil 1 (A), Olesen, B. W.  
.....Heft 1, S. 24
- Maschinelle Wohnungslüftung vor dem Hintergrund der Energieeinsparverordnung 2002 (A), Steriaropoulos, K.  
.....Heft 1, S. 31
- Einfluss von Temperatur und Feuchte auf die Wahrnehmung von Geruchsstoffen (A), Böttcher, O. ....Heft 1, S. 35
- Lüftungskomfort für die Platte (B)  
.....Heft 1, S. 38
- Kalibrierung von kapazitiven Luftfeuchtigkeitssensoren (A), Biel, S.; Grimm, V. ....Heft 1, S. 52
- Vom Heizkörperprofi zum Raumklima-Spezialisten (B) .....Heft 2, S. 18
- Stabile Ausstellerzahlen (B)  
.....Heft 2, S. 24
- Gebäudetechnische Zukunft oder exotische Randlösung? (A), Schimmel, W.  
.....Heft 2, S. 31
- Wärmeleistung und Behaglichkeit (A), Agababov, V.S.; Kojagin, A.V.; Heymer, J.; Loose, P. ....Heft 2, S. 34
- Sind „Kalte“ Fensterflächen heute noch ein Problem ? – Teil 2 (A), Olesen, B. W.  
.....Heft 2, S. 51
- Moderne Technik senkt Betriebskosten (B)  
.....Heft 2, S. 78
- Energiesparende Hochleistungsventilatoren (B) .....Heft 3, S. 8
- Luft getauscht (B) .....Heft 3, S. 10
- Auf dem Weg zu neuen Systemen (B)  
.....Heft 3, S. 16

Dreistufiges Reglersortiment versorgt alle HLK-Bereiche (B), Volk, D. .....Heft 3, S. 20	Reinigung und Desinfektion von Kühltürmen mit Chlordioxid (A), Karlsböck, G. .....Heft 9, S. 44	<b>Kommunikationstechnik</b>
Doppelnutzen Heizen und Kühlen (B) .....Heft 3, S. 22	Bäder müssen keine Energieschleudern sein (B) .....Heft 9, S. 47	Fernüberwachung für Mittel- und Großkessel (A), Rogatty, W. .....Heft 11, S. 30
Korrosion in Kupfer-Wärmetauschern (A), Timm, E. ....Heft 3, S. 50	Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 – Teil 1b (A), Nadler, N. .....Heft 9, S. 62	<b>Kühlung</b>
Heizen und Kühlen aus einer Hand (A), Brunken, L. ....Heft 3, S. 71	Aggregat zur effektiven und effizienten Nutzung kleinerer Temperaturdifferenzen (A), Daniel, H. ....Heft 9, S. 67	Gebäudetechnische Zukunft oder exotische Randlösung? (A), Schimmel, W. .....Heft 2, S. 31
Auf gutem Weg (B) .....Heft 4, S. 14	26° und kein Ende !!?? (B), Schmidt, M. .....Heft 10, S. 3	Wärmeleistung und Behaglichkeit (A), Agababov, V.S.; Kojagin, A.V.; Heymer, J.; Loose, P. ....Heft 2, S. 34
Heizen mit Kälte (A), Ortner, H. .....Heft 4, S. 22	Der Kunstgriff mit dem Kondensationspotenzial (A), Genath, B. .....Heft 10, S. 3	Auf dem Weg zu neuen Systemen (B) .....Heft 3, S. 16
Möglichkeiten der Schalldämpfung in der Lüftungs- und Klimatechnik (A), da Silver Weber, Ch. ....Heft 4, S. 44	Befeuchter und Kühltürme als kritische Komponenten (A), Hackl, W. .....Heft 10, S. 8	Doppelnutzen Heizen und Kühlen (B) .....Heft 3, S. 22
Mit Bauteilen kühlen und heizen (A), Humm, O. ....Heft 5, S. 22	Interaktion zweier gegeneinander strömender Strahlen (A), Hagström, K.; Müller, B.; Streblov, R. .....Heft 10, S. 13	Heizen und Kühlen aus einer Hand (A), Brunken, L. ....Heft 3, S. 71
Spiegelbild korrespondierender Systemlösungen (B), Bliesener, H. .....Heft 5, S. 44	Klimageräte zentral fernbedient (A), Bendert, H.; Lechte, M. .....Heft 10, S. 16	Mit Bauteilen kühlen und heizen (A), Humm, O. ....Heft 5, S. 22
Lüftungs- und Klimabranche weiter auf der Suche nach geeignetem Marktplatz (A), Schmid, W. ....Heft 5, S. 46	Grundlagen der OP-Lüftung (A), Riedle, N. .....Heft 10, S. 19	Komfortabel durch alle Jahreszeiten – Allrounder der Lufttechnik (A), Hiddemann, H.; Kämpf, A. .....Heft 12, S. 45
Öko-effiziente Wiederverwendung von Heizungspumpen (A), Wittek, S. .....Heft 5, S. 79	Gerät zur Entnahme und Darbietung von Luftproben (A), Müller, B. .....Heft 10, S. 43	<b>Lärm</b>
Heiz- und Kühlbeine für Kai 13 (A), Genath, B. ....Heft 6, S. 22	Kriterien für ein akzeptables Raumklima (A), Olesen, B. W. ....Heft 10, S. 50	Prognoseverfahren für den Breitbandlärm bei Axialventilatoren - Teil 1 (A), Schneider, M.; Carolus, Th. .....Heft 4, S. 40
Stömungstechnische Optimierung von Ventilatoren mit Hilfe der LDA-Messtechnik (A), Reichert, K.; Bohl, K.; Strehle, M. .....Heft 6, S. 30	Verbesserung der Strömungsverhältnisse bei der Klimatisierung von OP-Räumen (A), Krampe, R. ....Heft 10, S. 64	Möglichkeiten der Schalldämpfung in der Lüftungs- und Klimatechnik (A), da Silver Weber, Ch. ....Heft 4, S. 44
Export stärkt Umsatz (B), Bliesener, H. .....Heft 6, S. 54	Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 – Teil 2a (A), Nadler, N. .....Heft 10, S. 83	Prognoseverfahren für den Breitbandlärm bei Axialventilatoren - Teil 2 (A), Schneider, M.; Carolus, Th. .....Heft 5, S. 28
Transparenz für Kultur (B) .....Heft 7, S. 15	Grundlagen der OP-Lüftung Teil 2 (A), Riedle, N. ....Heft 11, S. 66	Schall- und Brandschutz optimal gelöst (B) .....Heft 10, S. 96
Entwurfsanforderungen für Explosionsschutzventilatoren (A), Prysok, E. .....Heft 8, S. 35	Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 Teil 2 (A), Nadler, N. .....Heft 11, S. 75	Nicht lauter als ein Husteln – Nächtliche Ruhe bleibt ungestört (B), Pentermann, K. .....Heft 11, S. 55
Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 – Teil 1a (A), Nadler, N. .....Heft 8, S. 59	Wie viel und wie wird in der Zukunft gelüftet? Teil 1 (A), Olesen, B. W. .....Heft 12, S. 37	Geräuschmessungen an frei ausblasenden Radialventilatoren (A), Siepert, H. .....Heft 11, S. 62
Arbeitsplatz Fahrzeug ? (B), Keune, A. .....Heft 9, S. 3	Komfortabel durch alle Jahreszeiten – Allrounder der Lufttechnik (A), Hiddemann, H.; Kämpf, A. .....Heft 12, S. 45	<b>Luftqualität</b>
Von Konjunktur und Politik gebeutelt (B), Bliesener, H. ....Heft 9, S. 18	Gutes Klima in Hannover (B) .....Heft 12, S. 54	Einfluss von Temperatur und Feuchte auf die Wahrnehmung von Geruchsstoffen (A), Böttcher, O. ....Heft 1, S. 35
Modernisierung der Klimaanlage des Flughafens von Bologna (A), Colombo, L.; Eggers, D. ....Heft 9, S. 41		Lüftungskomfort für die Platte (B) .....Heft 1, S. 38

- Technikakzeptanz im Niedrigenergiehaus - Teil 1 (A), Hausladen, G.; Wimmer, A.; Kaiser, J. ....Heft 7, S. 22
- Gerät zur Entnahme und Darbietung von Luftproben (A), Müller, B. ....Heft 10, S. 43
- Kriterien für ein akzeptables Raumklima (A), Olesen, B. W. ....Heft 10, S. 50
- Wie viel und wie wird in der Zukunft gelüftet? Teil 1 (A), Olesen, B. W. ....Heft 12, S. 37
- Technikakzeptanz im Niedrigenergiehaus Teil 2 (A), Hausladen, G.; Wimmer, A.; Kaiser, J. ....Heft 12, S. 49
- Lüftungstechnik**
- Maschinelle Wohnungslüftung vor dem Hintergrund der Energieeinsparverordnung 2002 (A), Steriaropoulos, K. ....Heft 1, S. 31
- Einfluss von Temperatur und Feuchte auf die Wahrnehmung von Geruchsstoffen (A), Böttcher, O. ....Heft 1, S. 35
- Lüftungskomfort für die Platte (B) ....Heft 1, S. 38
- Stabile Ausstellerzahlen (B) ....Heft 2, S. 24
- Lüftung durch Impulsantrieb (A), Lexis, J. ....Heft 2, S. 29
- Kompressionswärmepumpen in Lüftungs-Kompaktgeräten für Solar-Passivhäuser - Teil 1 (A), Bühring, A.; Voss, K.; Schmitz, G. ....Heft 2, S. 43
- Energiesparende Hochleistungsventilatoren (B) ....Heft 3, S. 8
- Luft getauscht (B) ....Heft 3, S. S 10
- Auf dem Weg zu neuen Systemen (B) ....Heft 3, S. 16
- Dreistufiges Reglersortiment versorgt alle HLK-Bereiche (B), Volk, D. ....Heft 3, S. 20
- Kompressionswärmepumpen in Lüftungs-Kompaktgeräten für Solar-Passivhäuser - Teil 2 (A), Bühring, A.; Voss, K.; Schmitz, G. ....Heft 3, S. 55
- Prognoseverfahren für den Breitbandlärm bei Axialventilatoren - Teil 1 (A), Schneider, M.; Carolus, Th. ....Heft 4, S. 40
- Möglichkeiten der Schalldämpfung in der Lüftungs- und Klimatechnik (A), da Silver Weber, Ch. ....Heft 4, S. 44
- Messung der Luftqualität im Krankenhaus (A), Tanaka, T.; Kuriyama, E. ....Heft 5, S. 33
- Lüftungs- und Klimabranche weiter auf der Suche nach geeignetem Marktplatz (A), Schmid, W. ....Heft 5, S. 46
- Störungstechnische Optimierung von Ventilatoren mit Hilfe der LDA-Messtechnik (A), Reichert, K.; Bohl, K.; Strehle, M. ....Heft 6, S. 30
- Technikakzeptanz im Niedrigenergiehaus - Teil 1 (A), Hausladen, G.; Wimmer, A.; Kaiser, J. ....Heft 7, S. 22
- Energieeinsparung bei RLT-Anlagen (A), Albig, J. ....Heft 8, S. 31
- Entwurfspanforderungen für Explosionsschutzventilatoren (A), Pysok, E. ....Heft 8, S. 35
- Arbeitsplatz Fahrzeug ? (B), Keune, A. ....Heft 9, S. 3
- Modernisierung der Klimaanlage des Flughafens von Bologna (A), Colombo, L.; Eggers, D. ....Heft 9, S. 41
- Interaktion zweier gegeneinander strömender Strahlen (A), Hagström, K.; Müller, B.; Streblov, R. ....Heft 10, S. 13
- Grundlagen der OP-Lüftung (A), Riedle, N. ....Heft 10, S. 19
- Gerät zur Entnahme und Darbietung von Luftproben (A), Müller, B. ....Heft 10, S. 43
- Verbesserung der Strömungsverhältnisse bei der Klimatisierung von OP-Räumen (A), Krampe, R. ....Heft 10, S. 64
- Geräuschmessungen an frei ausblasenden Radialventilatoren (A), Siepert, H. ....Heft 11, S. 62
- Grundlagen der OP-Lüftung Teil 2 (A), Riedle, N. ....Heft 11, S. 66
- Brandschutz kontra EnEV ? (A), Seifert, K. ....Heft 11, S. 72
- Wie viel und wie wird in der Zukunft gelüftet? Teil 1 (A), Olesen, B. W. ....Heft 12, S. 37
- Probleme bei kombinierten Zu- und Abluftgeräten (A), Lexis, J. ....Heft 12, S. 43
- Komfortabel durch alle Jahreszeiten – Allrounder der Lufttechnik (A), Hiddemann, H.; Kämpf, A. ....Heft 12, S. 45
- Technikakzeptanz im Niedrigenergiehaus Teil 2 (A), Hausladen, G.; Wimmer, A.; Kaiser, J. ....Heft 12, S. 49
- Gutes Klima in Hannover (B) ....Heft 12, S. 54
- Luftschleieranlagen an Torschleusen verbessern Arbeitsbedingungen (B) ....Heft 12, S. 59
- Prognoseverfahren für den Breitbandlärm bei Axialventilatoren - Teil 2 (A), Schneider, M.; Carolus, Th. ....Heft 5, S. 28
- Messtechnik**
- Kalibrierung von kapazitiven Luftfeuchtigkeitssensoren (A), Biel, S.; Grimm, V. ....Heft 1, S. 52
- Optimale Montagehöhe für Heizkostenverteiler - Teil 1 (A), Zöllner, G.; Geisenheimer, W.D. ....Heft 3, S. 42
- Optimale Montagehöhe für Heizkostenverteiler - Teil 2 (A), Zöllner, G.; Geisenheimer, W. D. ....Heft 4, S. 36
- Jumo rüstet auf (B), Reymers, C. ....Heft 5, S. 18
- Fernüberwachung für Mittel- und Großkessel (A), Rogatty, W. ....Heft 11, S. 30
- Niedrigenergiehaus**
- Kompressionswärmepumpen in Lüftungs-Kompaktgeräten für Solar-Passivhäuser - Teil 1 (A), Bühring, A.; Voss, K.; Schmitz, G. ....Heft 2, S. 43
- Luft getauscht (B) ....Heft 3, S. S 10
- Heizung und Warmwasserbereitung im Niedrigenergiehaus (A), Lüdemann, B.; Schmitz, G. ....Heft 3, S. 27
- Kompressionswärmepumpen in Lüftungs-Kompaktgeräten für Solar-Passivhäuser - Teil 2 (A), Bühring, A.; Voss, K.; Schmitz, G. ....Heft 3, S. 55
- Heizung und Warmwasserbereitung im Niedrigenergiehaus (A), Lüdemann, B.; Schmitz, G. ....Heft 4, S. 26
- Technikakzeptanz im Niedrigenergiehaus Teil 2 (A), Hausladen, G.; Wimmer, A.; Kaiser, J. ....Heft 12, S. 49
- Niedrigenergieietechnik**
- Technikakzeptanz im Niedrigenergiehaus - Teil 1 (A), Hausladen, G.; Wimmer, A.; Kaiser, J. ....Heft 7, S. 22

## Norm und Normung

Kriterien für ein akzeptables Raumklima (A), Olesen, B. W. ....Heft 10, S. 50

Erläuterungen zur DIN 4710 Teil 1 (A), Christoffer, J.; Dehne, K.; Masuch, J. ....Heft 12, S. 24

## Pumpen

Moderne Technik senkt Betriebskosten (B) ....Heft 2, S. 78

Öko-effiziente Wiederverwendung von Heizungspumpen (A), Wittek, S. ....Heft 5, S. 79

Die EnEV – Chancen für die Wärmepumpe (A), Schiefelbein, K.; Brugmann, J.; Markus, N. ....Heft 6, S. 40

Hocheffizienztechnologie schafft neue Maßstäbe (B), Bliesener, H. ....Heft 7, S. 17

Erdreich-Wärmepumpen (A), Göricke, P. ....Heft 11, S. 33

## Raumlufttechnik

Einfluss von Temperatur und Feuchte auf die Wahrnehmung von Geruchsstoffen (A), Böttcher, O. ....Heft 1, S. 35

Kalibrierung von kapazitiven Luftfeuchtigkeitssensoren (A), Biel, S.; Grimm, V. ....Heft 1, S. 52

Raumluftströmung dreidimensional simuliert (B), Volk, D. ....Heft 2, S. 15

Lüftung durch Impulsantrieb (A), Lexis, J. ....Heft 2, S. 29

Hallenbäder sinnvoll planen und betreiben (B), Riedle, N. ....Heft 3, S. 3

Prognoseverfahren für den Breitbandlärm bei Axialventilatoren - Teil 1 (A), Schneider, M.; Carolus, Th. ....Heft 4, S. 40

Prognoseverfahren für den Breitbandlärm bei Axialventilatoren - Teil 2 (A), Schneider, M.; Carolus, Th. ....Heft 5, S. 28

Messung der Luftqualität im Krankenhaus (A), Tanaka, T.; Kuriyama, E. ....Heft 5, S. 33

Stömungstechnische Optimierung von Ventilatoren mit Hilfe der LDA-Messtechnik (A), Reichert, K.; Bohl, K.; Strehle, M. ....Heft 6, S. 30

Energetische Bewertung haustechnischer Anlagen Teil 1 (A), Deutscher, P.; Rouvel, L. ....Heft 7, S. 27

Energieeinsparung bei RLT-Anlagen (A), Albig, J. ....Heft 8, S. 31

Entwurfsanforderungen für Explosionsschutzventilatoren (A), Prysok, E. ....Heft 8, S. 35

Energetische Bewertung haustechnischer Anlagen – Teil 2 (A), Deutscher, P.; Rouvel, L. ....Heft 8, S. 44

Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 – Teil 1a (A), Nadler, N. ....Heft 8, S. 59

Reinigung und Desinfektion von Kühltürmen mit Chlordioxid (A), Karlsböck, G. ....Heft 9, S. 44

Bäder müssen keine Energieschleudern sein (B) ....Heft 9, S. 47

Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 – Teil 1b (A), Nadler, N. ....Heft 9, S. 62

26° und kein Ende !!?? (B), Schmidt, M. ....Heft 10, S. 3

Befeuchter und Kühltürme als kritische Komponenten (A), Hackl, W. ....Heft 10, S. 8

Interaktion zweier gegeneinander strömender Strahlen (A), Hagström, K.; Müller, B.; Streblov, R. ....Heft 10, S. 13

Grundlagen der OP-Lüftung (A), Riedle, N. ....Heft 10, S. 19

Kriterien für ein akzeptables Raumklima (A), Olesen, B. W. ....Heft 10, S. 50

Verbesserung der Strömungsverhältnisse bei der Klimatisierung von OP-Räumen (A), Krampe, R. ....Heft 10, S. 64

Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 – Teil 2a (A), Nadler, N. ....Heft 10, S. 83

Geräuschmessungen an frei ausblasenden Radialventilatoren (A), Siefert, H. ....Heft 11, S. 62

Grundlagen der OP-Lüftung Teil 2 (A), Riedle, N. ....Heft 11, S. 66

Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 Teil 2 (A), Nadler, N. ....Heft 11, S. 75

Erläuterungen zur DIN 4710 Teil 1 (A), Christoffer, J.; Dehne, K.; Masuch, J. ....Heft 12, S. 24

Probleme bei kombinierten Zu- und Abluftgeräten (A), Lexis, J. ....Heft 12, S. 43

## Recht

Energieberatung nur mit Anwaltszulassung ? (B), Riemer, H.-L. ....Heft 4, S. 3

Energieberatung nur vom Fachingenieur (B), Händel, C. ....Heft 8, S. 3

26° und kein Ende !!?? (B), Schmidt, M. ....Heft 10, S. 3

## Regelungstechnik

Für die Zukunft gut gerüstet (B) ....Heft 1, S. 18

Neubau „Longus“ atmet natürlich (B), Staub, R. ....Heft 1, S. 67

Dreistufiges Reglersortiment versorgt alle HLK-Bereiche (B), Volk, D. ....Heft 3, S. 20

Fortschritte in der Heiztechnik durch innovative Regelkonzepte (A), Sprenger, F. ....Heft 3, S. S 24

Jumo rüstet auf (B), Reymers, C. ....Heft 5, S. 18

Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 1 (A), Pfannstiel, D.; Arend, H.-O. ....Heft 5, S. 50

Brennwertnutzung bei Mehrkesselanlagen mit hydraulischer Weiche (A), Hanewald, R. ....Heft 5, S. 75

Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 2 (A), Pfannstiel, D.; Arend, H.-O. ....Heft 6, S. 62

Hausautomation und Brennstoffzellen sind weiter im Trend (A), Pfannstiel, D. ....Heft 7, S. 62

Ertrag statt Volumen (B), Donnerbauer, R. ....Heft 8, S. 15

Mit Tradition in die Zukunft (B) ....Heft 8, S. 16

Modernisierung der Klimaanlage des Flughafens von Bologna (A), Colombo, L.; Eggers, D. ....Heft 9, S. 41

Klimageräte zentral fernbedient (A), Bendert, H.; Lechte, M. ....Heft 10, S. 16

Elektronik verbessert Energieeffizienz und senkt Emissionen (B), Donnerbauer, R. ....Heft 10, S. 18

Energieeffizienz regelungstechnischer Einrichtungen von Pumpenwarmwasserheizungen (A), Hirschberg, R.; Richter, W.; Knabe, G. ....Heft 11, S. 24

## Richtlinien

Testdatensätze für Produktdatenausch (B)  
.....Heft 1, S. 14

Brandschutz in der Gebäudetechnik (B),  
Reintsema, J. ....Heft 5, S. 3

Wärmeströme von Rohrleitungen in  
Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 1  
(A), Hanel, B. ....Heft 6, S. 45

Wärmeströme von Rohrleitungen in  
Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 2  
(A), Hanel, B. ....Heft 7, S. 38

Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der  
VDI 2078 – Teil 1a (A), Nadler, N.  
.....Heft 8, S. 59

Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der  
VDI 2078 – Teil 1b (A), Nadler, N.  
.....Heft 9, S. 62

Kriterien für ein akzeptables Raumklima (A),  
Olesen, B. W. ....Heft 10, S. 50

Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der  
VDI 2078 – Teil 2a (A), Nadler, N.  
.....Heft 10, S. 83

Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der  
VDI 2078 Teil 2 (A), Nadler, N.  
.....Heft 11, S. 75

## Rohre

Schritt für Schritt geprüft (A),  
Brägelmann, P. ....Heft 10, S. 99

Die Mutter erhält mehr Gewicht (B)  
.....Heft 12, S. 15

## Rohrleitung

Wärmeströme von Rohrleitungen in  
Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 1  
(A), Hanel, B. ....Heft 6, S. 45

Wärmeströme von Rohrleitungen in  
Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 2  
(A), Hanel, B. ....Heft 7, S. 38

Leitungsanlagen in der Renovierung (B),  
Vogel, Th.; Lippe, M. ....Heft 9, S. 50

Abschottungen von Rohrleitungen mit  
elastomeren Dämmstoffen (A),  
Störkman, M. ....Heft 11, S. 69

## Sanitärarmaturen

Bestenfalls eine Schwarze Null (B)  
.....Heft 9, S. 20

## Sanitärinstallation

Schall- und Brandschutz optimal gelöst (B)  
.....Heft 10, S. 96

## Sanitärkeramik

Multifunktionale Radsporthalle mit  
vorbildlichem Sanitärkonzept (A),  
Thielenhaus, D.-W. ....Heft 1, S. 50

Tradition verpflichtet (B), Reymers, C.  
.....Heft 2, S. 67

Eine runde Sache (B), Reymers, C.  
.....Heft 2, S. 68

Star(c)ke Wannen (B) ....Heft 2, S. 69

Wie aus dem Ei gepellt (B)  
.....Heft 3, S. 20

Neue Badimpulse (A), Reymers, C.  
.....Heft 5, S. 60

Design gepaart mit höchster Funktionalität  
(B) ....Heft 5, S. 63

Wachstumsmarkt für Sanitärprofis (B)  
.....Heft 9, S. 52

High-Tech-Toilette mit Dusche (B)  
.....Heft 9, S. 56

## Sanitärtechnik

Standhaft in schwierigen Zeiten (B),  
Bliesener, H. ....Heft 1, S. 13

Position auf dem Heimatmarkt ausbauen (B)  
.....Heft 1, S. 14

Erfolgreiche Aufbauarbeit (B), Bliesener, H.  
.....Heft 1, S. 16

Wassereinsparen durch Waschen unter  
fließendem Wasser – Teil 1 (A), Feurich, H.  
.....Heft 1, S. 43

Multifunktionale Radsporthalle mit  
vorbildlichem Sanitärkonzept (A),  
Thielenhaus, D.-W. ....Heft 1, S. 50

Stabile Ausstellerzahlen (B)  
.....Heft 2, S. 24

Mehr als „nur“ Hygiene (A), Beushausen, F.  
.....Heft 2, S. 61

Berührungsfrei (B) ....Heft 2, S. 66

Öffentliche Hygiene (B) ....Heft 2, S. 66

Tradition verpflichtet (B), Reymers, C.  
.....Heft 2, S. 67

Eine runde Sache (B), Reymers, C.  
.....Heft 2, S. 68

Star(c)ke Wannen (B) ....Heft 2, S. 69

Wassereinsparen durch Waschen unter  
fließendem Wasser – Teil 2 (A), Feurich, H.  
.....Heft 2, S. 70

Neue Ausdrucksformen (B)  
.....Heft 3, S. 14

Ganz dicht (B) ....Heft 3, S. 15

Neue Generation der Urinalsplüßtechnologie  
(B) ....Heft 3, S. 16

Mit Ecken und Kanten (B), Reymers, C.  
.....Heft 3, S. 18

Wenig auszusetzen (B) ....Heft 3, S. 18

Wie aus dem Ei gepellt (B)  
.....Heft 3, S. 20

Membrantechnik auf dem Vormarsch (A),  
Hößler, J. ....Heft 3, S. 68

Für jeden Einsatzbereich die richtige Lösung  
(B), Grau, E. ....Heft 4, S. 50

Nasszellen in neuem Glanz (B), Fälder, L.  
.....Heft 4, S. 52

Sauna- und Fitnesslandschaft mit  
mediterranem Flair (B) ....Heft 4, S. 56

Neue Trinkwasserverordnung – alles geklärt?  
(B), Wilhelm, D. ....Heft 5, S. 16

Neue Badimpulse (A), Reymers, C.  
.....Heft 5, S. 60

Design gepaart mit höchster Funktionalität  
(B) ....Heft 5, S. 63

Barrierefreie Bäder für mehr Selbständigkeit  
und Lebensqualität (B) ....Heft 5, S. 64

Öko-effiziente Wiederverwendung von  
Heizungspumpen (A), Wittek, S.  
.....Heft 5, S. 79

Wärmeströme von Rohrleitungen in  
Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 1  
(A), Hanel, B. ....Heft 6, S. 45

Wasser, Werkstoff und Ventile - die ISH als  
sanitärer Schrittmacher (A), Läge, K.-F.  
.....Heft 6, S. 58

Total normal ! Barrierefreie Lebensräume  
(B), Reuther, G. ....Heft 7, S. 3

Transparenz für Kultur (B)  
.....Heft 7, S. 15

Wärmeströme von Rohrleitungen in  
Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 2  
(A), Hanel, B. ....Heft 7, S. 38

Hygiene-Management für das Trink- und  
Brauchwasser im Krankenhaus (A), Hackl, W.  
.....Heft 7, S. 49

Trinkwasser doppelt genutzt (B)  
.....Heft 7, S. 52

Zerstörungsaktion in Straßburg (B)  
.....Heft 8, S. 17

Steigender Standard setzt die Maßstäbe (A),  
Beushausen, F. ....Heft 8, S. 49

Immer im Zeitplan – dank Industrieller  
Vorfertigung (B) ....Heft 8, S. 54

Bestenfalls eine Schwarze Null (B)  
.....Heft 9, S. 20

Wachstumsmarkt für Sanitärprofis (B)  
.....Heft 9, S. 52

High-Tech-Toilette mit Dusche (B)  
.....Heft 9, S. 56

Design und Qualität im Freizeitbad (B)  
.....Heft 9, S. 58

Elektronische Umrüstung macht  
Berührungsängste überflüssig (B)  
.....Heft 9, S. 60

Innovative Gebäudetechnik für  
altersgerechtes Wohnen (A), Stump, D.  
.....Heft 10, S. 91

Schall- und Brandschutz optimal gelöst (B)  
.....Heft 10, S. 96

Schritt für Schritt geprüft (A),  
Brägelmann, P. ....Heft 10, S. 99

Schadenauffällige Trinkwasseranlagen (B),  
Pfullmann, Th. ....Heft 11, S. 3

Investition in Wellness-Markt (B)  
.....Heft 11, S. 16

Alpenhütte spart Wasser und Geld (B)  
.....Heft 11, S. 18

Nicht lauter als ein Hüsteln – Nächtliche  
Ruhe bleibt ungestört (B), Pentermann, K.  
.....Heft 11, S. 55

Spezialflansch für extrem flache  
Bodenkonstruktionen (B)  
.....Heft 11, S. 59

Vorzüge bodengleich verfließter  
Duschsysteme (B), Böhmer, S.  
.....Heft 11, S. 60

Mit Innovationen in der Sanitärmontage  
stetig gewachsen (B) ....Heft 12, S. 12

Die Mutter erhält mehr Gewicht (B)  
.....Heft 12, S. 15

10 Jahre erfolgreiches Engagement (B)  
.....Heft 12, S. 16

Der Sanitärraum als Wirtschaftsfaktor (A),  
Reymers, C. ....Heft 12, S. 30

Intelligente Technik schützt bei  
Gewaltausbrüchen (A), Beushausen, F.  
.....Heft 12, S. 33

## Schornstein

uswirkung von Zugbegrenzern auf die  
Wirtschaftlichkeit von Pelletskesseln (A),  
Rawe, R.; Kuhrmann, H. ....Heft 6, S. 67

Schornsteinsanierung (A), Last, D.  
.....Heft 12, S. 61

## Sicherheitstechnik

Sicherheit für die Gebäudeautomation (A),  
Schulz, B. ....Heft 11, S. 41

Brandmeldung, Löschung und Evakuierung  
integriert in einem System (B),  
Donnerbauer, R. ....Heft 11, S. 50

Brandschutz kontra EnEV ? (A), Seifert, K.  
.....Heft 11, S. 72

## Simulation

HydNet V1.0 – Programm zur Simulation  
hydraulischer Netze (A), Frank, M.; Fromm,  
B.; Reindorf, T. ....Heft 2, S. 75

CFD und neue Auffassung des  
Heizkörperentwurfs (A), Basta, J.  
.....Heft 3, S. 36

Einfluss abgesenkter Heizmitteltemperaturen  
auf die Fremdwärmenutzung (A), Figiel, E.  
.....Heft 6, S. 50

## Solartechnik

Systempartner für Wärme und Komfort (B)  
.....Heft 3, S. 22

Solar – na, alles klar? (B), Schmickler, .  
.....Heft 6, S. 3

Hoffnung für die Heizung auf dem Dach (A),  
Donnerbauer, R. ....Heft 8, S. 55

Aggregat zur effektiven und effizienten  
Nutzung kleinerer Temperaturdifferenzen  
(A), Daniel, H. ....Heft 9, S. 67

Exportinitiative soll schwächere  
Inlandsnachfrage kompensieren (B), Schmid,  
W. ....Heft 9, S. 70

Neue Produkte sollen weiteres Wachstum  
sichern (B) ....Heft 10, S. 16

## Sonnenenergie

Hoffnung für die Heizung auf dem Dach (A),  
Donnerbauer, R. ....Heft 8, S. 55

Exportinitiative soll schwächere  
Inlandsnachfrage kompensieren (B),  
Schmid, W. ....Heft 9, S. 70

## Steuerungstechnik

Für die Zukunft gut gerüstet (B)  
.....Heft 1, S. 18

Neubau „Longus“ atmet natürlich (B),  
Staub, R. ....Heft 1, S. 67

Klimageräte zentral fernbedient (A),  
Bendert, H.; Lechte, M.  
.....Heft 10, S. 16

## Tagung

Raumluftströmung dreidimensional simuliert  
(B), Volk, D. ....Heft 2, S. 15

Neue Trinkwasserverordnung – alles geklärt?  
(B), Wilhelm, D. ....Heft 5, S. 16

Hocheffizienztechnologie schafft neue  
Maßstäbe (B), Bliesener, H. .  
.....Heft 7, S. 17

## Trinkwasseraufbereitung

Membrantechnik auf dem Vormarsch (A),  
Hößler, J. ....Heft 3, S. 68

Neue Trinkwasserverordnung – alles geklärt?  
(B), Wilhelm, D. ....Heft 5, S. 16

Hygiene-Management für das Trink- und  
Brauchwasser im Krankenhaus (A), Hackl, W.  
.....Heft 7, S. 49

## Ventilatoren

Lüftung durch Impulsantrieb (A), Lexis, J.  
.....Heft 2, S. 29

Energiesparende Hochleistungsventilatoren  
(B) ....Heft 3, S. 8

Prognoseverfahren für den Breitbandlärm bei  
Axialventilatoren - Teil 1 (A), Schneider, M.;  
Carolus, Th. ....Heft 4, S. 40

Möglichkeiten der Schalldämpfung in der  
Lüftungs- und Klimatechnik (A),  
da Silver Weber, Ch. ....Heft 4, S. 44

Prognoseverfahren für den Breitbandlärm bei  
Axialventilatoren - Teil 2 (A), Schneider, M.;  
Carolus, Th. ....Heft 5, S. 28

Stömungstechnische Optimierung von  
Ventilatoren mit Hilfe der LDA-Messtechnik  
(A), Reichert, K.; Bohl, K.; Strehle, M.  
.....Heft 6, S. 30

Energieeinsparung bei RLT-Anlagen (A),  
Albig, J. ....Heft 8, S. 31

Entwurfsanforderungen für  
Explosionsschutzventilatoren (A), Prysok, E.  
.....Heft 8, S. 35

Modernisierung der Klimaanlage des  
Flughafens von Bologna (A), Colombo, L.;  
Eggers, D. ....Heft 9, S. 41

Geräuschmessungen an frei ausblasenden  
Radialventilatoren (A), Siepert, H.  
.....Heft 11, S. 62

Probleme bei kombinierten Zu- und Abluftgeräten (A), Lexis, J. ....Heft 12, S. 43

### **Verbrauchserfassung**

Optimale Montagehöhe für Heizkostenverteiler - Teil 1 (A), Zöllner, G.; Geisenheimer, W.D. ....Heft 3, S. 42

C-Werte mit System (A), Rothe, K.-W.; Tham, K. ....Heft 4, S. 34

Optimale Montagehöhe für Heizkostenverteiler - Teil 2 (A), Zöllner, G.; Geisenheim, W. D. ....Heft 4, S. 36

Die prüffähige Heizkostenabrechnung bei Fernwärmeversorgung (A), Francke, D. ....Heft 5, S. 67

Verbrauchswertenerfassung und Auswertung in gebäudetechnischen Anlagen (A), A., .; Knabe, G.; Lampert, J.; Otto, J. ....Heft 8, S. 27

### **Verbrennung**

Innovationen in Öl und Gas (B) ....Heft 1, S. 19

Engagiert für den Fortschritt (B) ....Heft 2, S. 23

Auswirkung von Zugbegrenzern auf die Wirtschaftlichkeit von Pelletskesseln (A), Rawe, R.; Kuhrmann, H. ....Heft 6, S. 67

Erdgas bleibt Trendsetter im Heizungsmarkt (A), Donnerbauer, R. ....Heft 7, S. 56

Modulierende Gas-Vormischbrenner auf dem Vormarsch (A), Wodraschka, T. ....Heft 8, S. 21

Elektronik verbessert Energieeffizienz und senkt Emissionen (B), Donnerbauer, R. ....Heft 10, S. 18

### **Verordnung**

Ein Jahr Energieeinsparverordnung (EnEV) – Zukünftig bitte einfacher (B), Wolff, D. ....Heft 2, S. 3

Die EnEV erfordert neuen Gebäudeentwurfsprozess (A), Krimmling, Jörn ....Heft 11, S. 79

### **Warmwasserbereitung**

Heizung und Warmwasserbereitung im Niedrigenergiehaus (A), Lüdemann, B.; Schmitz, G. ....Heft 3, S. 27

Heizung und Warmwasserbereitung im Niedrigenergiehaus (A), Lüdemann, B.; Schmitz, G. ....Heft 4, S. 26

Kompakte, wandstehende Gas-Brennertheizzentrale füllt Wannenbad in

zehn Minuten (A), Eigl, P. ....Heft 9, S. 36

### **Wärmebedarf**

Sind „Kalte“ Fensterflächen heute noch ein Problem ? – Teil 1 (A), Olesen, B. W. ....Heft 1, S. 24

Gestärkter Markt für Wärmepumpen, Solaranlagen und Wohnungslüftungssysteme (A), Witt, J. ....Heft 1, S. 40

Ein Jahr Energieeinsparverordnung (EnEV) – Zukünftig bitte einfacher (B), Wolff, D. ....Heft 2, S. 3

Sind „Kalte“ Fensterflächen heute noch ein Problem ? – Teil 2 (A), Olesen, B. W. ....Heft 2, S. 51

Heizung und Warmwasserbereitung im Niedrigenergiehaus (A), Lüdemann, B.; Schmitz, G. ....Heft 3, S. 27

Energiesparkonzept für 1 000 Gebäude (A), Domke, M. ....Heft 3, S. 62

Heizung und Warmwasserbereitung im Niedrigenergiehaus (A), Lüdemann, B.; Schmitz, G. ....Heft 4, S. 26

Die prüffähige Heizkostenabrechnung bei Fernwärmeversorgung (A), Francke, D. ....Heft 5, S. 67

Heizen mit System: Energieeinsparung und Komfortgewinn (A), Meier-Wiechert, G. ....Heft 6, S. 35

Einfluss von Abdeckungen auf die Wärmeleistung des Heizkörpers (A), Basta, J. ....Heft 7, S. 43

Zukunftsmodell für die Energieversorgung (A), Terhorst, M. ....Heft 7, S. 47

Vom Altbau zum Niedrigenergiehaus (A), Mauch, W.; Lilleike, J. ....Heft 9, S. 25

Gebäudesanierung im Rahmen der EnEV (A), Stannek, S. ....Heft 9, S. 30

Große Einsparpotentiale durch Qualitätssicherung (A), Jagnow, K. ....Heft 10, S. 102

### **Wärmedämmung**

Wärmeströme von Rohrleitungen in Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 1 (A), Hanel, B. ....Heft 6, S. 45

Wärmeströme von Rohrleitungen in Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 2 (A), Hanel, B. ....Heft 7, S. 38

### **Wärmeerzeuger**

Innovationen in Öl und Gas (B) ....Heft 1, S. 19

Hausenergie aus Kraft-Wärme- Kopplung (B), Volk, D. ....Heft 2, S. 20

Engagiert für den Fortschritt (B) ....Heft 2, S. 23

Fortschritte in der Heiztechnik durch innovative Regelkonzepte (A), Sprenger, F. ....Heft 3, S. 24

Für die Zukunft gewappnet (B) ....Heft 4, S. 16

Hersteller gaben Einblick in den Stand der Zukunftstechnologie (A), Donnerbauer, R. ....Heft 5, S. 56

Brennwertnutzung bei Mehrkesselanlagen mit hydraulischer Weiche (A), Hanewald, R. ....Heft 5, S. 75

Heizen mit System: Energieeinsparung und Komfortgewinn (A), Meier-Wiechert, G. ....Heft 6, S. 35

Auswirkung von Zugbegrenzern auf die Wirtschaftlichkeit von Pelletskesseln (A), Rawe, R.; Kuhrmann, H. ....Heft 6, S. 67

Mini-Kraftwerke im Keller liefern Wärme und Strom (A), Heigl, W. ....Heft 7, S. 34

Erdgas bleibt Trendsetter im Heizungsmarkt (A), Donnerbauer, R. ....Heft 7, S. 56

Modernisierungsmarkt soll neuen Schwung bringen (A), Donnerbauer, R. ....Heft 7, S. 59

Hausautomation und Brennstoffzellen sind weiter im Trend (A), Pfanstiel, D. ....Heft 7, S. 62

Modulierende Gas-Vormischbrenner auf dem Vormarsch (A), Wodraschka, T. ....Heft 8, S. 21

Britische Baxi Group investiert in Brennstoffzellen-Heizgeräte „Made in Germany“ (B), Donnerbauer, R. ....Heft 9, S. 16

Brennwerttechnik im mittleren Leistungsbereich (A), Last, D. ....Heft 9, S. 34

Kompakte, wandstehende Gas-Brennertheizzentrale füllt Wannenbad in zehn Minuten (A), Eigl, P. ....Heft 9, S. 36

Heizöl verteidigt seine Position im Heizungsmarkt (A), Donnerbauer, R. ....Heft 9, S. 72

Neue Produkte sollen weiteres Wachstum sichern (B) ....Heft 10, S. 16

Elektronik verbessert Energieeffizienz und senkt Emissionen (B), Donnerbauer, R. ....Heft 10, S. 18

Mehr Export anvisiert (B)  
.....Heft 11, S. 20

Brennstoffzellen in der  
Hausenergieversorgung (A), Rogatty, W.  
.....Heft 12, S. 20

### **Wärmerückgewinnung**

Der Kunstgriff mit dem  
Kondensationspotenzial (A), Genath, B.  
.....Heft 10, S. 3

### **Wärmeversorgung**

Kompressionswärmepumpen in Lüftungs-  
Kompaktgeräten für Solar-Passivhäuser - Teil  
1 (A), Bühring, A.; Voss, K.; Schmitz, G.  
.....Heft 2, S. 43

Systempartner für Wärme und Komfort (B)  
.....Heft 3, S. 22

Heizung und Warmwasserbereitung im  
Niedrigenergiehaus (A), Lüdemann, B.;  
Schmitz, G. ....Heft 3, S. 27

Kompressionswärmepumpen in Lüftungs-  
Kompaktgeräten für Solar-Passivhäuser - Teil  
2 (A), Bühring, A.; Voss, K.; Schmitz, G.  
.....Heft 3, S. 55

Heizung und Warmwasserbereitung im  
Niedrigenergiehaus (A), Lüdemann, B.;  
Schmitz, G. ....Heft 4, S. 26

Heiz- und Kühlbeine für Kai 13 (A),  
Genath, B. ....Heft 6, S. 22

Die EnEV – Chancen für die Wärmepumpe  
(A), Schiefelbein, K.; Brugmann, J.;  
Markus, N. ....Heft 6, S. 40

Einfluss abgesenkter Heizmitteltemperaturen  
auf die Fremdwärmenutzung (A), Figiel, E.  
.....Heft 6, S. 50

Erdreich-Wärmepumpen (A), Göricke, P.  
.....Heft 11, S.33

Energieeffizienz regelungstechnischer  
Einrichtungen von  
Pumpenwarmwasserheizungen (A),  
Hirschberg, R.; Richter, W.; Knabe, G.  
.....Heft 11, S. 24

Brennstoffzellen in der  
Hausenergieversorgung (A), Rogatty, W.  
.....Heft 12, S. 20

### **Wärmeverteilung**

Heizungsreinigung mit umweltverträglichen  
unbedenklichen Reinigungsmedien (A),  
Droll, K.-U.; Jobst, T. ....Heft 9, S. 39

### **Wärmeübertragung**

Gebäudetechnische Zukunft oder exotische  
Randlösung? (A), Schimmel, W.  
.....Heft 2, S. 31

Kompressionswärmepumpen in Lüftungs-  
Kompaktgeräten für Solar-Passivhäuser - Teil  
1 (A), Bühring, A.; Voss, K.; Schmitz, G.  
.....Heft 2, S. 43

Heizt der Dachgeschoss- bewohner den  
Keller ? (A), Wichtendahl, K.  
.....Heft 2, S. 57

Korrosion in Kupfer-Wärmetauschern (A),  
Timm, E. ....Heft 3, S. 50

Kompressionswärmepumpen in Lüftungs-  
Kompaktgeräten für Solar-Passivhäuser - Teil  
2 (A), Bühring, A.; Voss, K.; Schmitz, G.  
.....Heft 3, S. 55

Mit Bauteilen kühlen und heizen (A),  
Humm, O. ....Heft 5, S. 22

Wärmeströme von Rohrleitungen in  
Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 1  
(A), Hanel, B. ....Heft 6, S. 45

Wärmeströme von Rohrleitungen in  
Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 2  
(A), Hanel, B. ....Heft 7, S. 38

Britische Baxi Group investiert in  
Brennstoff-zellen-Heizgeräte „Made in  
Germany“ (B), Donnerbauer, R.  
.....Heft 9, S. 16

Der Kunstgriff mit dem  
Kondensationspotenzial (A), Genath, B.  
.....Heft 10, S. 3

### **Wasseraufbereitung**

Membrantechnik auf dem Vormarsch (A),  
Höbner, J. ....Heft 3, S. 68

Hygiene-Management für das Trink- und  
Brauchwasser im Krankenhaus (A), Hackl, W.  
.....Heft 7, S. 49

Trinkwasser doppelt genutzt (B)  
.....Heft 7, S. 52

Bäder müssen keine Energieschleudern sein  
(B) ....Heft 9, S. 47

Befeuchter und Kühltürme als kritische  
Komponenten (A), Hackl, W.  
.....Heft 10, S. 8

Alpenhütte spart Wasser und Geld (B)  
.....Heft 11, S. 18

### **Wasserversorgung**

Neue Trinkwasserverordnung – alles geklärt?  
(B), Wilhelm, D. ....Heft 5, S. 16

Schadenauffällige Trinkwasseranlagen (B),  
Pfullmann, Th. ....Heft 11, S. 3

### **Wirtschaftlichkeit**

Wissen organisieren ist Führungsaufgabe  
(A), Brunk, M. F.; Cüppers, A.  
.....Heft 10, S. 55

Alpenhütte spart Wasser und Geld (B)  
.....Heft 11, S. 18

Der Sanitärraum als Wirtschaftsfaktor (A),  
Reymers, C. ....Heft 12, S. 30

# Verfasserregister

## A

- Agababov, V.S.; Kojagin, A.V.; Heymer, J.; Loose, P.: Wärmeleistung und Behaglichkeit .....Heft 2, S. 34
- Albig, J.: Energieeinsparung bei RLT-Anlagen .....Heft 8, S. 31
- Arend, H.-O.; Pfannstiel, D.: Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 1 .....Heft 5, S. 50
- Arend, H.-O.; Pfannstiel, D.: Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 2 .....Heft 6, S. 62

## B

- Basta, J.: CFD und neue Auffassung des Heizkörperentwurfs .....Heft 3, S. 36
- Basta, J.: Einfluss von Abdeckungen auf die Wärmeleistung des Heizkörpers .....Heft 7, S. 43
- Bendert, H.; Lechte, M.: Klimageräte zentral fernbedient .....Heft 10, S. 16
- Berger, J.; Groß, R.; Groß, H.: Betriebsdatenerfassung und Gebäudeleittechnik im Klartext .....Heft 2, S. 81
- Beushausen, F.: Mehr als „nur“ Hygiene .....Heft 2, S. 61
- Beushausen, F.: Steigender Standard setzt die Maßstäbe .....Heft 8, S. 49
- Beushausen, F.: Intelligente Technik schützt bei Gewaltausbrüchen .....Heft 12, S. 33
- Biel, S.; Grimm, V.: Kalibrierung von kapazitiven Luftfeuchtigkeitssensoren .....Heft 1, S. 52
- Bliesener, H.: Standhaft in schwierigen Zeiten .....Heft 1, S. 13
- Bliesener, H.: Erfolgreiche Aufbauarbeit .....Heft 1, S. 16
- Bliesener, H.: Spiegelbild korrespondierender Systemlösungen .....Heft 5, S. 44
- Bliesener, H.: Export stärkt Umsatz .....Heft 6, S. 54
- Bliesener, H.: Hocheffizienztechnologie schafft neue Maßstäbe .....Heft 7, S. 17
- Bliesener, H.: Von Konjunktur und Politik gebeutelt .....Heft 9, S. 18
- Böhmer, S.: Vorzüge bodengleich verfließer Duschsysteime .....Heft 11, S. 60

- Böttcher, O.: Einfluss von Temperatur und Feuchte auf die Wahrnehmung von Geruchsstoffen .....Heft 1, S. 35
- Bohl, K.; Reichert, K.; Strehle, M.: Stömungstechnische Optimierung von Ventilatoren mit Hilfe der LDA-Messtechnik .....Heft 6, S. 30
- Brägelmann, P.: Schritt für Schritt geprüft .....Heft 10, S. 99
- Brugmann, J.; Schiefelbein, K.; Markus, N.: Die EnEV – Chancen für die Wärmepumpe .....Heft 6, S. 40
- Brunk, M. F.; Cüppers, A.: Wissen organisieren ist Führungsaufgabe .....Heft 10, S. 55
- Brunken, L.: Heizen und Kühlen aus einer Hand .....Heft 3, S. 71
- Bühning, A.; Voss, K.; Schmitz, G.: Kompressionswärmepumpen in Lüftungs- Kompaktgeräten für Solar-Passivhäuser - Teil 1 .....Heft 2, S. 43
- Bühning, A.; Voss, K.; Schmitz, G.: Kompressionswärmepumpen in Lüftungs- Kompaktgeräten für Solar-Passivhäuser - Teil 2 .....Heft 3, S. 55

## C

- Carolus, Th.; Schneider, M.: Prognoseverfahren für den Breitbandlärm bei Axialventilatoren - Teil 1 .....Heft 4, S. 40
- Carolus, Th.; Schneider, M.: Prognoseverfahren für den Breitbandlärm bei Axialventilatoren - Teil 2 .....Heft 5, S. 28
- Christoffer, J.; Dehne, K.; Masuch, J.: Erläuterungen zur DIN 4710 Teil 1 .....Heft 12, S. 24
- Colombo, L.; Eggers, D.: Modernisierung der Klimaanlage des Flughafens von Bologna .....Heft 9, S. 41
- Cüppers, A.; Brunk, M. F.: Wissen organisieren ist Führungsaufgabe .....Heft 10, S. 55
- da Silver Weber, Ch.: Möglichkeiten der Schalldämpfung in der Lüftungs- und Klimatechnik .....Heft 4, S. 44
- Daniel, H.: Aggregat zur effektiven und effizienten Nutzung kleinerer Temperaturdifferenzen .....Heft 9, S. 67

## D

- Dehne, K.; Christoffer, J.; Masuch, J.: Erläuterungen zur DIN 4710 Teil 1 .....Heft 12, S. 24
- Deutscher, P.; Rouvel, L.: Energetische Bewertung haustechnischer Anlagen Teil 1 .....Heft 7, S. 27
- Deutscher, P.; Rouvel, L.: Energetische Bewertung haustechnischer Anlagen – Teil 2 .....Heft 8, S. 44
- Diehl, J.: Technische Gebäudeausrüstung quo vadis ? .....Heft 10, S. 46
- Domke, M.: Energiesparkonzept für 1 000 Gebäude .....Heft 3, S. 62
- Donnerbauer, R.: Hersteller gaben Einblick in den Stand der Zukunftstechnologie .....Heft 5, S. 56
- Donnerbauer, R.: Erdgas bleibt Trendsetter im Heizungsmarkt .....Heft 7, S. 56
- Donnerbauer, R.: Modernisierungsmarkt soll neuen Schwung bringen .....Heft 7, S. 59
- Donnerbauer, R.: Ertrag statt Volumen .....Heft 8, S. 15
- Donnerbauer, R.: Hoffnung für die Heizung auf dem Dach .....Heft 8, S. 55
- Donnerbauer, R.: Britische Baxi Group investiert in Brennstoff-zellen-Heizgeräte „Made in Germany“ .....Heft 9, S. 16
- Donnerbauer, R.: Heizöl verteidigt seine Position im Heizungsmarkt .....Heft 9, S. 72
- Donnerbauer, R.: Elektronik verbessert Energieeffizienz und senkt Emissionen .....Heft 10, S. 18
- Donnerbauer, R.: Brandmeldung, Löschung und Evakuierung integriert in einem System .....Heft 11, S. 50
- Droll, K.-U.; Jobst, T.: Heizungsreinigung mit umweltverträglichen unbedenklichen Reinigungsmedien .....Heft 9, S. 39
- Eggers, D.; Colombo, L.: Modernisierung der Klimaanlage des Flughafens von Bologna .....Heft 9, S. 41
- Eigl, P.: Kompakte, wandstehende Gas-Brennertheizzentrale füllt Wannenbad in zehn Minuten .....Heft 9, S. 36
- Fälker, L.: Nasszellen in neuem Glanz .....Heft 4, S. 52

## F

- Feurich, H.: Wassereinsparen durch Waschen unter fließendem Wasser – Teil 1 .....Heft 1, S. 43
- Feurich, H.: Wassereinsparen durch Waschen unter fließendem Wasser – Teil 2 .....Heft 2, S. 70
- Figiel, E.: Einfluss abgesenkter Heizmitteltemperaturen auf die Fremdwärmenutzung .....Heft 6, S. 50
- Francke, D.: Die prüffähige Heizkostenabrechnung bei Fernwärmeversorgung .....Heft 5, S. 67
- Frank, M.; Fromm, B.; Reindorf, T.: HydNet V1.0 – Programm zur Simulation hydraulischer Netze .....Heft 2, S. 75
- Fromm, B.; Frank, M.; Reindorf, T.: HydNet V1.0 – Programm zur Simulation hydraulischer Netze .....Heft 2, S. 75
- G**
- Geisenheim, W. D.; Zöllner, G.: Optimale Montagehöhe für Heizkostenverteiler - Teil 2 .....Heft 4, S. 36
- Geisenheimer, W.D.; Zöllner, G.: Optimale Montagehöhe für Heizkostenverteiler - Teil 1 .....Heft 3, S. 42
- Genath, B.: Heiz- und Kühlbeine für Kai 13 .....Heft 6, S. 22
- Genath, B.: Der Kunstgriff mit dem Kondensationspotenzial .....Heft 10, S. 3
- Goeke, J.; Hinck, E.: Energiemanagement entfernter Gebäude mit Hilfe von Modem und LON-Automatisierung .....Heft 5, S. 37
- Göricke, P.: Erdreich-Wärmepumpen .....Heft 11, S.33
- Grau, E.: Für jeden Einsatzbereich die richtige Lösung .....Heft 4, S. 50
- Grimm, V.; Biel, S.: Kalibrierung von kapazitiven Luftfeuchtigkeitssensoren .....Heft 1, S. 52
- Groß, H.; Groß, R.; Berger, J.: Betriebsdatenerfassung und Gebäudeleittechnik im Klartext .....Heft 2, S. 81
- Groß, R.; Berger, J.; Groß, H.: Betriebsdatenerfassung und Gebäudeleittechnik im Klartext .....Heft 2, S. 81
- H**
- Hackl, W.: Hygiene-Management für das Trink- und Brauchwasser im Krankenhaus .....Heft 7, S. 49
- Hackl, W.: Befeuchter und Kühltürme als kritische Komponenten .....Heft 10, S. 8
- Händel, C.: Energieberatung nur vom Fachingenieur .....Heft 8, S. 3
- Hagström, K.; Müller, B.; Streblov, R.: Interaktion zweier gegeneinander strömender Strahlen .....Heft 10, S. 13
- Hanel, B.: Wärmeströme von Rohrleitungen in Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 1 .....Heft 6, S. 45
- Hanel, B.: Wärmeströme von Rohrleitungen in Fußboden- und Wandkonstruktionen - Teil 2 .....Heft 7, S. 38
- Hanewald, R.: Brennwertnutzung bei Mehrkesselanlagen mit hydraulischer Weiche .....Heft 5, S. 75
- Hausladen, G.; Wimmer, A.; Kaiser, J.: Technikakzeptanz im Niedrigenergiehaus - Teil 1 .....Heft 7, S. 22
- Hausladen, G.; Wimmer, A.; Kaiser, J.: Technikakzeptanz im Niedrigenergiehaus Teil 2 .....Heft 12, S. 49
- Heeb, A.: Technologie-Management in einem KMU-Betrieb der TGA .....Heft 10, S. 60
- Heinl, W.: Mini-Kraftwerke im Keller liefern Wärme und Strom .....Heft 7, S. 34
- Heymer, J.; Agababov, V.S.; Kojagin, A.V.; Loose, P.: Wärmeleistung und Behaglichkeit .....Heft 2, S. 34
- Hiddemann, H.; Kämpf, A.: Komfortabel durch alle Jahreszeiten – Allrounder der Lufttechnik .....Heft 12, S. 45
- Hinck, E.; Goeke, J.: Energiemanagement entfernter Gebäude mit Hilfe von Modem und LON-Automatisierung .....Heft 5, S. 37
- Hirschberg, R.; Richter, W.; Knabe, G.: Energieeffizienz regelungstechnischer Einrichtungen von Pumpenwarmwasserheizungen .....Heft 11, S. 24
- Höbner, J.: Membrantechnik auf dem Vormarsch .....Heft 3, S. 68
- Humm, O.: Mit Bauteilen kühlen und heizen .....Heft 5, S. 22
- J**
- Jagnow, K.: Große Einsparpotentiale durch Qualitätssicherung .....Heft 10, S. 102
- Jobst, T.; Droll, K.-U.: Heizungsreinigung mit umweltverträglichen unbedenklichen Reinigungsmedien .....Heft 9, S. 39
- K**
- Kämpf, A.; Hiddemann, H.: Komfortabel durch alle Jahreszeiten – Allrounder der Lufttechnik .....Heft 12, S. 45
- Kaiser, J.; Hausladen, G.; Wimmer, A.: Technikakzeptanz im Niedrigenergiehaus - Teil 1 .....Heft 7, S. 22
- Kaiser, J.; Hausladen, G.; Wimmer, A.: Technikakzeptanz im Niedrigenergiehaus Teil 2 .....Heft 12, S. 49
- Karlsböck, G.: Reinigung und Desinfektion von Kühltürmen mit Chlordioxid .....Heft 9, S. 44
- Keune, A.: Arbeitsplatz Fahrzeug ? .....Heft 9, S. 3
- Knabe, G.; A., .; Lampert, J.; Otto, J.: Verbrauchswertfassung und Auswertung in gebäudetechnischen Anlagen .....Heft 8, S. 27
- Knabe, G.; Hirschberg, R.; Richter, W.: Energieeffizienz regelungstechnischer Einrichtungen von Pumpenwarmwasserheizungen .....Heft 11, S. 24
- Kojagin, A.V.; Agababov, V.S.; Heymer, J.; Loose, P.: Wärmeleistung und Behaglichkeit .....Heft 2, S. 34
- Krampe, R.: Verbesserung der Strömungsverhältnisse bei der Klimatisierung von OP-Räumen .....Heft 10, S. 64
- Kranz, H.: Integrierte Automation .....Heft 1, S. 62
- Krimmling, J.; Strauss, R.: Die Gestaltung von Gebäuden aus Sicht des Facility Managements .....Heft 3, S. 75
- Krimmling, Jörn: Die EnEV erfordert neuen Gebäudeentwurfsprozess .....Heft 11, S. 79
- Kuhrmann, H.; Rawe, R.: Auswirkung von Zugbegrenzern auf die Wirtschaftlichkeit von Pelletskesseln .....Heft 6, S. 67
- Kuriyama, E.; Tanaka, T.: Messung der Luftqualität im Krankenhaus .....Heft 5, S. 33
- L**
- Läge, K.-F.: Wasser, Werkstoff und Ventile - die ISH als sanitärer Schrittmacher .....Heft 6, S. 58
- Lampert, J.; A., .; Knabe, G.; Otto, J.: Verbrauchswertfassung und Auswertung in gebäudetechnischen Anlagen .....Heft 8, S. 27
- Last, D.: Brennwertechnik im mittleren Leistungsbereich .....Heft 9, S. 34
- Last, D.: Schornsteinsanierung .....Heft 12, S. 61
- Lechte, M.; Bendert, H.: Klimageräte zentral fernbedient .....Heft 10, S. 16
- Lexis, J.: Lüftung durch Impulsantrieb .....Heft 2, S. 29

Lexis, J.: Probleme bei kombinierten Zu- und Abluftgeräten .....Heft 12, S. 43

Lilleike, J.; Mauch, W.: Vom Altbau zum Niedrigenergiehaus .....Heft 9, S. 25

Lippe, M.; Vogel, Th.: Leitungsanlagen in der Renovierung .....Heft 9, S. 50

Loose, P.; Agababov, V.S.; Kojagin, A.V.; Heymer, J.: Wärmeleistung und Behaglichkeit .....Heft 2, S. 34

Lüdemann, B.; Schmitz, G.: Heizung und Warmwasserbereitung im Niedrigenergiehaus .....Heft 3, S. 27

Lüdemann, B.; Schmitz, G.: Heizung und Warmwasserbereitung im Niedrigenergiehaus .....Heft 4, S. 26

Lüdtge, C.: Kostentransparenz im Spreebogen .....Heft 12, S. 65

## M

Markus, N.; Schiefelbein, K.; Brugmann, J.: Die EnEV – Chancen für die Wärmepumpe .....Heft 6, S. 40

Masuch, J.; Christoffer, J.; Dehne, K.: Erläuterungen zur DIN 4710 Teil 1 .....Heft 12, S. 24

Mauch, W.; Lilleike, J.: Vom Altbau zum Niedrigenergiehaus .....Heft 9, S. 25

Mauersberger, H.: Aufbau einer Gebäudeleittechnik in der Universität des Saarlandes .....Heft 1, S. 70

Meier-Wiechert, G.: Heizen mit System: Energieeinsparung und Komfortgewinn .....Heft 6, S. 35

Müller, B.; Hagström, K.; Streblow, R.: Interaktion zweier gegeneinander strömender Strahlen .....Heft 10, S. 13

Müller, B.: Gerät zur Entnahme und Darbietung von Luftproben .....Heft 10, S. 43

## N

Nadler, N.: Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 – Teil 1a .....Heft 8, S. 59

Nadler, N.: Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 – Teil 1b .....Heft 9, S. 62

Nadler, N.: Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 – Teil 2a .....Heft 10, S. 83

Nadler, N.: Korrekturvorschläge zum EDV-Verfahren der VDI 2078 Teil 2 .....Heft 11, S. 75

## Ö

Özcan, A. Y.; Richter, U.: Infraserb Höchst setzt auf BACnet und LonWorks .....Heft 1, S. 57

## O

Olesen, B. W.: Sind „Kalte“ Fensterflächen heute noch ein Problem ? – Teil 1 .....Heft 1, S. 24

Olesen, B. W.: Sind „Kalte“ Fensterflächen heute noch ein Problem ? – Teil 2 .....Heft 2, S. 51

Olesen, B. W.: Kriterien für ein akzeptables Raumklima .....Heft 10, S. 50

Olesen, B. W.: Wie viel und wie wird in der Zukunft gelüftet? Teil 1 .....Heft 12, S. 37

Ortner, H.: Heizen mit Kälte .....Heft 4, S. 22

Otto, J.; A., .; Knabe, G.; Lampert, J.: Verbrauchswerterfassung und Auswertung in gebäudetechnischen Anlagen .....Heft 8, S. 27

## P

Pentermann, K.: Nicht lauter als ein Hüsteln – Nächtliche Ruhe bleibt ungestört .....Heft 11, S. 55

Peters, M.: Willkommen zur ISH 2003 .....Heft 3, S. 3

Pfannstiel, D.; Arend, H.-O.: Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 1 .....Heft 5, S. 50

Pfannstiel, D.; Arend, H.-O.: Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 2 .....Heft 6, S. 62

Pfannstiel, D.: Hausautomation und Brennstoffzellen sind weiter im Trend .....Heft 7, S. 62

Pfullmann, Th.: Schadenauffällige Trinkwasseranlagen .....Heft 11, S. 3

Pryok, E.: Entwurfsanforderungen für Explosionsschutzventilatoren .....Heft 8, S. 35

## R

Rawe, R.; Kuhrmann, H.: Auswirkung von Zugbegrenzern auf die Wirtschaftlichkeit von Pelletskesseln .....Heft 6, S. 67

Reichert, K.; Bohl, K.; Strehle, M.: Störungstechnische Optimierung von Ventilatoren mit Hilfe der LDA-Messtechnik .....Heft 6, S. 30

Reindorf, T.; Frank, M.; Fromm, B.: HydNet V1.0 – Programm zur Simulation hydraulischer Netze .....Heft 2, S. 75

Reintsema, J.: Brandschutz in der Gebäudetechnik .....Heft 5, S. 3

Reuther, G.: Total normal ! Barrierefreie Lebensräume .....Heft 7, S. 3

Reymers, C.: Tradition verpflichtet .....Heft 2, S. 67

Reymers, C.: Eine runde Sache .....Heft 2, S. 68

Reymers, C.: Mit Ecken und Kanten .....Heft 3, S. 18

Reymers, C.: Jumo rüstet auf .....Heft 5, S. 18

Reymers, C.: Neue Badimpulse .....Heft 5, S. 60

Reymers, C.: Der Sanitärraum als Wirtschaftsfaktor .....Heft 12, S. 30

Richter, U.; Özcan, A. Y.: Infraserb Höchst setzt auf BACnet und LonWorks .....Heft 1, S. 57

Richter, W.; Hirschberg, R.; Knabe, G.: Energieeffizienz regelungstechnischer Einrichtungen von Pumpenwarmwasserheizungen .....Heft 11, S. 24

Riedle, N.: Hallenbäder sinnvoll planen und betreiben .....Heft 3, S. 3

Riedle, N.: Grundlagen der OP-Lüftung .....Heft 10, S. 19

Riedle, N.: Grundlagen der OP-Lüftung Teil 2 .....Heft 11, S. 66

Riemer, H.-L.: Energieberatung nur mit Anwaltszulassung ? .....Heft 4, S. 3

Rogatty, W.: Fernüberwachung für Mittel- und Großkessel .....Heft 11, S. 30

Rogatty, W.: Brennstoffzellen in der Hausenergieversorgung .....Heft 12, S. 20

Rothe, K.-W.; Tham, K.: C-Werte mit System .....Heft 4, S. 34

Rouvel, L.; Deutscher, P.: Energetische Bewertung haustechnischer Anlagen Teil 1 .....Heft 7, S. 27

Rouvel, L.; Deutscher, P.: Energetische Bewertung haustechnischer Anlagen – Teil 2 .....Heft 8, S. 44

## S

Schiefelbein, K.; Brugmann, J.; Markus, N.: Die EnEV – Chancen für die Wärmepumpe .....Heft 6, S. 40

Schimmel, W.: Gebäudetechnische Zukunft oder exotische Randlösung? .....Heft 2, S. 31

Schmickler, .: Solar – na, alles klar? .....Heft 6, S. 3

Schmid, W.: Lüftungs- und Klimabranche weiter auf der Suche nach geeignetem Marktplatz .....Heft 5, S. 46

Schmid, W.: Exportinitiative soll schwächere Inlandsnachfrage kompensieren .....Heft 9, S. 70

- Schmidt, M.: 26° und kein Ende !??  
.....Heft 10, S. 3
- Schmitz, G.; Bühring, A.; Voss, K.:  
Kompressionswärmepumpen in  
Lüftungs- Kompaktgeräten für Solar-  
Passivhäuser - Teil 1  
.....Heft 2, S. 43
- Schmitz, G.; Lüdemann, B.: Heizung und  
Warmwasserbereitung im  
Niedrigenergiehaus .....Heft 3, S. 27
- Schmitz, G.; Bühring, A.; Voss, K.:  
Kompressionswärmepumpen in  
Lüftungs- Kompaktgeräten für Solar-  
Passivhäuser - Teil 2  
.....Heft 3, S. 55
- Schmitz, G.; Lüdemann, B.: Heizung und  
Warmwasserbereitung im  
Niedrigenergiehaus .....Heft 4, S. 26
- Schneider, M.; Carolus, Th.:  
Prognoseverfahren für den  
Breitbandlärm bei Axialventilatoren -  
Teil 1 .....Heft 4, S. 40
- Schneider, M.; Carolus, Th.:  
Prognoseverfahren für den  
Breitbandlärm bei Axialventilatoren -  
Teil 2 .....Heft 5, S. 28
- Schulz, B.: Sicherheit für die  
Gebäudeautomation  
.....Heft 11, S. 41
- Seifert, K.: Brandschutz kontra EnEV ?  
.....Heft 11, S. 72
- Siepert, H.: Ventilatoren  
.....Heft 8, S. 34
- Siepert, H.: Geräuschmessungen an frei  
ausblasenden Radialventilatoren  
.....Heft 11, S. 62
- Sommer, K.: Studium ohne Grenzen. Packen  
wir es an in Europa!  
.....Heft 12, S. 3
- Sprenger, F.: Fortschritte in der Heiztechnik  
durch innovative Regelkonzepte  
.....Heft 3, S. 24
- Stannek, S.: Gebäudesanierung im Rahmen  
der EnEV .....Heft 9, S. 30
- Staub, R.: Neubau „Longus“ atmet natürlich  
.....Heft 1, S. 67
- Steriaropoulos, K.: Maschinelle  
Wohnungslüftung vor dem Hintergrund  
der Energieeinsparverordnung 2002  
.....Heft 1, S. 31
- Störkmann, M.: Abschottungen von  
Rohrleitungen mit elastomeren  
Dämmstoffen .....Heft 11, S. 69
- Strauss, R.; Krimmling, J.: Die Gestaltung  
von Gebäuden aus Sicht des Facility  
Managements .....Heft 3, S. 75
- Streblow, R.; Hagström, K.; Müller, B.:  
Interaktion zweier gegeneinander  
strömender Strahlen  
.....Heft 10, S. 13
- Strehle, M.; Reichert, K.; Bohl, K.:  
Stömungstechnische Optimierung von  
Ventilatoren mit Hilfe der LDA-  
Messtechnik .....Heft 6, S. 30
- Stump, D.: Innovative Gebäudetechnik für  
altersgerechtes Wohnen  
.....Heft 10, S. 91
- T**
- Tanaka, T.; Kuriyama, E.: Messung der  
Luftqualität im Krankenhaus  
.....Heft 5, S. 33
- Terhorst, M.: Zukunftsmodell für die  
Energieversorgung .....Heft 7, S. 47
- Tham, K.; Rothe, K.-W.: C-Werte mit System  
.....Heft 4, S. 34
- Thielenhaus, D.-W.: Multifunktionale  
Radsporthalle mit vorbildlichem  
Sanitärkonzept .....Heft 1, S. 50
- Timm, E.: Korrosion in Kupfer-  
Wärmetauschern .....Heft 3, S. 50
- V**
- Vogel, Th.; Lippe, M.: Leitungsanlagen in der  
Renovierung .....Heft 9, S. 50
- Volk, D.: Raumluftströmung dreidimensional  
simuliert .....Heft 2, S. 15
- Volk, D.: Hausenergie aus Kraft-Wärme-  
Kopplung .....Heft 2, S. 20
- Volk, D.: Dreistufiges Reglersortiment  
versorgt alle HLK-Bereiche  
.....Heft 3, S. 20
- Volz, G.: Energieeffiziente Beleuchtung und  
optimierte Tageslichtnutzung  
.....Heft 11, S. 45
- Voss, K.; Bühring, A.; Schmitz, G.:  
Kompressionswärmepumpen in  
Lüftungs- Kompaktgeräten für Solar-  
Passivhäuser - Teil 1  
.....Heft 2, S. 43
- Voss, K.; Bühring, A.; Schmitz, G.:  
Kompressionswärmepumpen in  
Lüftungs- Kompaktgeräten für Solar-  
Passivhäuser - Teil 2  
.....Heft 3, S. 55
- W**
- Wichtendahl, K.: Heißt der Dachgeschoss-  
bewohner den Keller ?  
.....Heft 2, S. 57
- Wilhelm, D.: Neue Trinkwasserverordnung –  
alles geklärt? .....Heft 5, S. 16
- Wimmer, A.; Hausladen, G.; Kaiser, J.:  
Technikakzeptanz im  
Niedrigenergiehaus - Teil 1  
.....Heft 7, S. 22
- Wimmer, A.; Hausladen, G.; Kaiser, J.:  
Technikakzeptanz im  
Niedrigenergiehaus Teil 2  
.....Heft 12, S. 49
- Witt, J.: Gestärkter Markt für Wärmepumpen,  
Solaranlagen und  
Wohnungslüftungssysteme  
.....Heft 1, S. 40
- Wittek, S.: Öko-effiziente Wiederverwendung  
von Heizungspumpen  
.....Heft 5, S. 79
- Wodraschka, T.: Modulierende Gas-  
Vormischbrenner auf dem Vormarsch  
.....Heft 8, S. 21
- Wolff, D.: Ein Jahr Energieeinsparverordnung  
(EnEV) – Zukünftig bitte einfacher  
.....Heft 2, S. 3
- Z**
- Zimmermann, F.: Was ist eigentlich Digitale  
Planung ? .....Heft 1, S. 3
- Zöllner, G.; Geisenheimer, W.D.: Optimale  
Montagehöhe für Heizkostenverteiler -  
Teil 1 .....Heft 3, S. 42
- Zöllner, G.; Geisenheim, W. D.: Optimale  
Montagehöhe für Heizkostenverteiler -  
Teil 2 .....Heft 4, S. 36



# Expertenwissen für die Bau-Branche



## Bauingenieur

Die richtungswisende Zeitschrift für das gesamte Bauingenieurwesen  
International anerkannte  
Experten schreiben für Sie.

## Beratende Ingenieure

Hier finden Sie technisch  
und wirtschaftlich optimale  
Lösungen für Ihre Projekte.

## HLH – Lüftung/Klima, Heizung/Sanitär, Gebäudetechnik

Unentbehrlich für Planer im Bereich TGA.  
Soviel TGA-Wissen finden Sie nur hier.

Ja, bitte schicken Sie mir die nächsten zwei Ausgaben kostenlos zu:

- Bauingenieur**
- HLH – Lüftung/ Klima, Heizung/Sanitär, Gebäudetechnik**
- Beratende Ingenieure**

Wenn ich mich nach Erhalt der 2. Testausgabe nicht innerhalb von 14 Tagen bei Ihnen melde, möchte ich den Bauingenieur 1x jährlich zum Jahresbezugspreis von € 314,- zzgl. € 13,- Versandkosten Inland bzw. € 32,- Ausland, Beratende Ingenieure 1x jährlich zum Jahresbezugspreis von € 149,- zzgl. € 10,50 Versandkosten Inland bzw. € 26,50 Ausland oder die HLH 12x jährlich zum Jahresbezugspreis von € 149,- zzgl. € 13,50 Versandkosten Inland bzw. € 35,- Ausland weiter beziehen. VDI-Mitglieder und Studenten erhalten Vorzugspreise.

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma (nur bei Firmenanschrift)

\_\_\_\_\_  
Straße / Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort

\_\_\_\_\_  
Datum/1. Unterschrift

Vertrauensgarantie: Diese Bestellung kann ich innerhalb von 14 Tagen gegenüber dem Springer-VDI-Verlag schriftlich widerrufen. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

\_\_\_\_\_  
Datum/2. Unterschrift