

# HLH

Lüftung/Klima  
Heizung/Sanitär  
Gebäudetechnik

# Jahresinhalt 2009

**Jahrgang 60**

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 03-414  
E-Mail: [leserservice@technikwissen.de](mailto:leserservice@technikwissen.de)

# Sachregister

(A)= Aufsatz, (B)= Bericht

## Abgastechnik

Mehr Sicherheit für offene Gasfeuerstätten (B) .....Heft 2, S. 100  
Abgastechnik für zeitgemäße Lösungen (B) .....Heft 12, S. 46-47

## Abwasser

Bedingungen für den Anschluss- und Benutzungszwang bei Ver- und Entsorgungssystemen (A) .....Heft 12, S. 50

## Architektur

Freier Blick in den Himmel Berlins (B) .....Heft 12, S. 48-49

## Armaturen

Innovationskraft Bad (B), *Reymers, C.* .....Heft 5, S. 63-66  
Sanitär-Armaturen im Land der Raupenkräne (B) .....Heft 12, S. 60-62

## Aufzug

Fachwissen für die Aufzugsbranche (A), *Stricker-Berghoff, U.* .....Heft 3, S. 63-66  
Sicherheit für Aufzugsschächte auf höchstem Niveau (B) .....Heft 7-8, S. 55-57

## Ausbildung

Vielfalt der Wärmepumpen (B), *Reymers, C.* .....Heft 3, S. 14  
Fachwissen für die Aufzugsbranche (A), *Stricker-Berghoff, U.* .....Heft 3, S. 63-66  
Gebäudetechnischer Brandschutz - eine marktfähige berufliche Perspektive! (B) .....Heft 4, S. 40-41  
Kontra dem erheblichen Nachholbedarf (B), *Genath, B.* .....Heft 7-8, S. 84-88

## Ausstellung und Messe

Ein Nordlicht am Messehimmel (B), *Bliesener, H.* .....Heft 1, S. 60  
Weltgrößte Leistungsschau der Branche (B) .....Heft 2, S. 62-66  
„ISH liefert Antworten auf globale Herausforderungen“ (B) .....Heft 2, S. 68-69  
Aircontec mit Lösungen für umweltschonendes Gebäudeklima (B) .....Heft 2, S. 70-71

Erfolgreicher Kongress – schwächelnde Show (B), *Schmid, W.* .....Heft 4, S. 50-52

ISH gegen den Trend (B) .....Heft 4, S. 53-55

Branche fordert konjunkturbelebende Erleichterungen (B) .....Heft 4, S. 56  
Internationaler Wachstumskurs fortgesetzt (B) .....Heft 4, S. 57-58  
Umsatz in 2008 um 20% gesteigert (B) .....Heft 4, S. 59-60

Starkes Wachstum im Bereich Erneuerbare Energien (B) .....Heft 4, S. 61-62

Technisch umfassend und praxisorientiert (B) .....Heft 4, S. 62  
Intersolar 2009 bricht Rekorde des Vorjahres (B), *Bliesener, H.* .....Heft 5, S. 12-13

Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 1 (B), *Bliesener, H.* .....Heft 5, S. 52-56  
Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 1 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 5, S. 57-62

Innovationskraft Bad (B), *Reymers, C.* .....Heft 5, S. 63-66

Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 6, S. 45-52

Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 2 (B), *Bliesener, H.* .....Heft 6, S. 58-63

Branche in positiver Stimmung (B) .....Heft 7-8, S. 95-96

Wärmepumpen auf dem Vormarsch (B) .....Heft 7-8, S. 99-102

Energieeffiziente Technologien im Fokus der SHKG 2009 (B) .....Heft 10, S. 15

Stabile Besucherzahlen (B) .....Heft 12, S. 14-15

## Bautechnik

DGNB und VDI: Gemeinsam für Nachhaltigkeit in Bauen und Gebäudetechnik (A), *Donath, Ch.* .....Heft 1, S. 3

Baulicher Brandschutz für Decken und Wände (A), *Born, S.* .....Heft 4, S. 30-34

## Bauteilaktivierung

Ermittlung von Übergabeverlusten (A), *Schalk, K.; Felsmann, C.* .....Heft 4, S. 22-25

Thermisch aktiv – Wohlfühlklima mit System (B).....Heft 11, S. 56-58

## Betriebsführung

Qualitätsmanagement im Ingenieurbüro (A), *Linsinger, A.* .....Heft 4, S. 63-66

## Betriebswirtschaft

Störungen im Planungsprozess Planungsablauf (A), *Blatt, T.; Kattenbusch, M.; Hennig, R.* .....Heft 2, S. 108-111

## Branche

Erfindungsgeist zahlt sich aus (B) .....Heft 4, S. 13-14

ISH gegen den Trend (B) .....Heft 4, S. 53-55

Branche fordert konjunkturbelebende Erleichterungen (B) .....Heft 4, S. 56

Internationaler Wachstumskurs fortgesetzt (B) .....Heft 4, S. 57-58

Umsatz in 2008 um 20% gesteigert (B) .....Heft 4, S. 59-60

Starkes Wachstum im Bereich Erneuerbare Energien (B) .....Heft 4, S. 61-62

Wilo trotz der Wirtschaftskrise (B) .....Heft 7-8, S. 15-16

## Brandschutz

Mängelhaftung bis Strafrecht bei falscher Installation von Löschwasseranlagen (A), *Götsch, E.* .....Heft 1, S. 48-50

Baulicher Brandschutz für Decken und Wände (A), *Born, S.* .....Heft 4, S. 30-34

Das Zusammenwirken der Systeme im Brandfall (A), *Balow, J.* .....Heft 4, S. 35

Aktuelle Normensituation für Sprachalarmanlagen (A), *Kupfer, H.* .....Heft 4, S. 36-38

Jetzt mit DIBt-Zulassung (B) .....Heft 4, S. 39

Brandgasventilatoren-Katalog überarbeitet (B) .....Heft 4, S. 40

Gebäudetechnischer Brandschutz - eine marktfähige berufliche Perspektive! (B) .....Heft 4, S. 40-41

Sicherheit für Aufzugsschächte auf höchstem Niveau (B) .....Heft 7-8, S. 55-57

## Brennwerttechnik

Brennwertkessel nach 30 Jahren Stand der Technik - Teil 1 (A), *Kremer, R.; Selbach, J.* .....Heft 1, S. 19-25

Brennwertkessel nach 30 Jahren Stand der Technik - Teil 2 (A), *Kremer, R.; Selbach, J.* .....Heft 3, S. 28-32

Mit Brennwert tun sich Pellets schwer (A), *Genath, B.* .....Heft 6, S. 39-43

Keine Lösung von der Stange (A), *Thierbach, Th.* .....Heft 7-8, S. 74-77

Eine für alle (A), *Felger, G.*  
.....Heft 9, S. 27-30

#### **Bücher**

Technisch umfassend und  
praxisorientiert (B) .....Heft 4, S. 62

#### **Contracting**

Starkes Doppel aus Holz und Gas (A),  
*Haller, S.* .....Heft 11, S. 43-46

#### **Datenverarbeitung**

Effektiv planen, perfekt visualisieren  
(A), *Schwipp, H.* .....Heft 3, S. 76-78

Automatisch – aber nicht von selbst  
(A), *Haller, S.* .....Heft 6, S. 28-29

Kühllast-Workshop online (B)  
.....Heft 11, S. 15

#### **Design**

Freier Blick in den Himmel Berlins (B)  
.....Heft 12, S. 48-49

Nur Fliegen ist schöner (B)  
.....Heft 12, S. 51-52

#### **Editorial**

DGNB und VDI: Gemeinsam für  
Nachhaltigkeit in Bauen und  
Gebäudetechnik (A), *Donath, Ch.*  
.....Heft 1, S. 3

Können Verkaufsstätten ohne RLT-  
Anlagen betrieben werden? (A),  
*Finke, U.* .....Heft 2, S. 3

Kriterien für das Innenraumklima (A),  
*Müller, D.* .....Heft 3, S. 3

Sind wir im Umgang mit Trinkwasser  
ausreichend sensibel? (A), *Terhorst, T.*  
.....Heft 4, S. 3

Veränderungen im VDI – Neue Ziele  
anstreben, Bewährtes erhalten (A),  
*Franzke, U.* .....Heft 5, S. 3

FM Facility Management  
Gebäudetechnik gewinnt an Bedeutung  
(A), *Brunk, M. F.* .....Heft 6, S. 3

VDI - Wir verbinden Kompetenz (B),  
*Franzke, U.* .....Heft 7-8, S. 4

Plattform für Forschung und Praxis (B)  
.....Heft 7-8, S. 5

Die neue VDI-Gesellschaft Bauen und  
Gebäudetechnik (B) .....Heft 9, S. 3  
„Effizienz“: Warum der Vfl Wolfsburg  
Meister wurde.... (B), *Wokittel, A.*  
.....Heft 10, S. 3

VDI 6007 und VDI 2078 (A),  
*Zimmermann, F.* .....Heft 10, S. 18

Innenraumluftqualität wird jetzt defi-  
niert! (B), *Keune, A.*  
.....Heft 11, S. 3

VDI Tage der Gebäudetechnik – zum  
Dritten (B), *Franzke, U.*  
.....Heft 12, S. 3

#### **Elektrotechnik**

Planung und Realisierung über alle  
Gewerke hinweg (A), *Wolf, G. K.*  
.....Heft 1, S. 36-38

Intelligente Gebäudesteuerung mit  
intuitivem Bedienkonzept (B)  
.....Heft 2, S. 113-114

Fachwissen für die Aufzugsbranche (A),  
*Stricker-Berghoff, U.*  
.....Heft 3, S. 63-66

Baulicher Brandschutz für Decken und  
Wände (A), *Born, S.* ...Heft 4, S. 30-34

Das Zusammenwirken der Systeme im  
Brandfall (A), *Balow, J.* ...Heft 4, S. 35

Jetzt mit DIBt-Zulassung (B)  
.....Heft 4, S. 39

#### **Energiebedarf**

Energieeinsparung und Komfortver-  
besserung - Teil 1 (A), *Pfannstiel, D.*  
.....Heft 1, S. 39-44

Energieeffizienz von Heizungsanlagen  
messen (B) .....Heft 1, S. 47

Energieeffizienz auf den Punkt gebracht  
(B) .....Heft 2, S. 16-18

Ökologie und Ökonomie im Einklang  
(A), *Mettler, M.* .....Heft 2, S. 30-35

Saubere Luft mit positiver Energiebilanz  
(A), *Dunker, R.* .....Heft 2, S. 36-39

Revolution im Heizungskeller (B)  
.....Heft 2, S. 76-77

Systemabstimmung im Verbund  
zwischen BHKW und Spitzenlastkessel  
(A), *Schellhorn, M.* ....Heft 2, S. 87-93

Mehr Komfort und höhere Lerneffizienz  
mit weniger Energie (A), *Wild, U.*  
.....Heft 2, S. 101-104

Energie- und Klimaexperten fordern  
Effizienz und Nachhaltigkeit (B),  
*Donnerbauer, R.*  
.....Heft 2, S. 105-107

Energieeinsparung und Komfortver-  
besserung - Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.*  
.....Heft 2, S. 115-119

Energieeinsparung und Komfortver-  
besserung - Teil 3 (A), *Pfannstiel, D.*  
.....Heft 3, S. 71-75

Ermittlung von Übergabeverlusten (A),  
*Schalk, K.; Felsmann, C.*  
.....Heft 4, S. 22-25

Energieeinsparung und Komfortver-  
besserung - Teil 4 (A), *Pfannstiel, D.*  
.....Heft 4, S. 67-72

Alle sind überrascht, wie gut die  
Technik aus Europa funktioniert (B),  
*Schmid, W.* .....Heft 5, S. 14-16

Energetische Analyse von Systemen mit  
Wärmepumpen (A), *Seifert, J.; Knorr, M.*  
*Richter, W.* .....Heft 5, S. 20-27

Über 40 % Energieeinsparung gegen-  
über der Luftheizung (B)  
.....Heft 5, S. 32-34

Aus alt mach´ Hightech (A), *Kameier, F.*  
.....Heft 5, S. 39-43

Energieeinsparung durch Einsatz von  
Luftleitungen der Dichtheitsklasse C  
(A), *Niehoff, D.* .....Heft 5, S. 67-69

Energetische und wirtschaftliche  
Optimierung der GA (A), *von Roon, S.;*  
*Gobmaier, T.; Mauch, W.*  
.....Heft 6, S. 20-23

Energieeffizienz durch modernes  
Gebäude-Fernmanagement (A),  
*Rader, M.* .....Heft 6, S. 24-27

Hohe Reaktionsgeschwindigkeit bei  
wechselnden Heiz- und Kühllasten (B)  
.....Heft 6, S. 43-44

Wärmerückgewinnung im Kreis-  
laufverbund (KV-WRG) (A),  
*Dreher, E.* .....Heft 6, S. 67-73

Energieoptimierte Klima- und  
Lüftungstechnik (A), *Ziebarth, R.*  
.....Heft 7-8, S. 47-49

Produktionsbetrieb setzt auf Energie-  
effizienz (B) .....Heft 7-8, S. 50-53

Kontra dem erheblichen Nachholbedarf  
(B), *Genath, B.* .....Heft 7-8, S. 84-88

Wirksamkeit und Tauglichkeit der  
Energieeinsparverordnung (A),  
*Ziegler, Th.* .....Heft 7-8, S. 89-93

Gebäudeperformance-Optimierung als  
zukunftsweisendes Konzept (A),  
*Reinheimer, A.* .....Heft 9, S. 20-22

Es gibt noch viel zu tun (A),  
*Brockmann, M.; Siepe, B.*  
.....Heft 9, S. 23-26

Einwechseln und sparen (B)  
.....Heft 9, S. 31-32

Erneuerung des Seebades Prora (B)  
.....Heft 9, S. 67

Energieeffizienz durch intelligente  
Regelungstechnik (A), *Mayer, E.*  
.....Heft 9, S. 68-71

Sanierungsoptionen aus dem  
Konjunkturprogramm II (B),  
*Bliesener, H.* .....Heft 10, S. 16

Energieeffiziente Regelung von dezentralen  
Kälteanlagen (A), *Wagner, M.;*  
*Kornmeier, G.* .....Heft 10, S. 33-37

Fördern statt Fordern (A), *Gaßel, Ch.*  
.....Heft 10, S. 45-47

Effizienter Energie-Einsatz in Unter-  
nehmen (A), *Rogatty, W.; Böhm, M.*  
.....Heft 10, S. 52-58

Flashgas-Einspritzung ermöglicht  
Betrieb von Luft/Wasser-Wärmepumpen  
bis minus 25°C (A), *Bauknecht, St.*  
.....Heft 10, S. 59-62

Neues Logistik-Gebäude mit innovativem  
Energiekonzept (A), *Hempe, B.;*  
*Kamionka, H.* .....Heft 10, S. 63-65

Effiziente Wassererwärmung bei  
Energieverbundanlagen mit Wärme-  
pumpen (A), *Erb, Ch.*  
.....Heft 10, S. 66-70

Tropische Wärme aus dem Gitter-Skelett  
(A), *Genath, B.* .....Heft 10, S. 71-76

Zukunftsoption kombiniert flüssige  
Brennstoffe mit Umweltwärme (B)  
.....Heft 11, S. 14-15

Elektroenergiebedarf von RLT-Geräten und deren Potenziale zur Energieeinsparung (A), *Kaup, Ch.* .....Heft 11, S. 19-24

Energiebilanzen zur Luftkonditionierung (A), *Lillich, K. H.* .....Heft 11, S. 30-35

Wärmerückgewinnung um jeden Preis? (A), *Nobis, V.* .....Heft 11, S. 36-39

Starkes Doppel aus Holz und Gas (A), *Haller, S.* .....Heft 11, S. 43-46

Energieeffizienz durch drehzahlge-regelte Antriebe mit Frequenzum-formern (A), *Ristimäki, T.* .....Heft 12, S. 32-35

„Intelligente“ Pumpsysteme sparen Energie in der Gebäudetechnik (A), *Reichling, M.* .....Heft 12, S. 36-38

Sanitär-Armaturen im Land der Raupenkräne (B) ....Heft 12, S. 60-62

**Energieversorgung**

Effizienter Energie-Einsatz in Unter-nehmen (A), *Rogatty, W.;*  
*Böhm, M.* .....Heft 10, S. 52-58

Bedingungen für den Anschluss- und Benutzungszwang bei Ver- und Entsor-gungssystemen (A) .....Heft 12, S. 50

**Facility Management**

FM Facility Management Gebäude-technik gewinnt an Bedeutung (A), *Brunk, M. F.* .....Heft 6, S. 3

**Fernwärmeversorgung**

Energiezentrale im Abstellschrank (B) .....Heft 9, S. 33-35

**Filtertechnik**

Wasseraufbereitung durch Ultra-filtration (B) .....Heft 7-8, S. 67

**Firmenportrait**

Pumpenhersteller investiert in moderne Elektronikproduktion (B) .....Heft 1, S. 12

Meibes will erheblich expandieren (B) .....Heft 1, S. 13

Wilo trotz der Wirtschaftskrise (B) .....Heft 7-8, S. 15-16

Rohrleitungen aus Kunststoff für Europa (B) .....Heft 9, S. 14

Mall setzt auf erneuerbare Energien (B) .....Heft 9, S. 15

**Forschung und Entwicklung**

Fraunhofer inHaus-Zentrum (A), *Scherer, K.* .....Heft 9, S. 40-43

**Gebäudeautomation**

Hochverfügbare Gebäudeautomation für Liegenschaften der Deutschen Flugsicherung (A), *Beutel, B.;*  
*Harnischfeger, C.;* *Scheel, M.;* *Schnatz, J.* .....Heft 1, S. 31-35

Planung und Realisierung über alle Gewerke hinweg (A), *Wolf, G. K.* .....Heft 1, S. 36-38

Gebäudeautomation der neuesten Generation (B) .....Heft 2, S. 81

Das Zusammenwirken der Systeme im Brandfall (A), *Balow, J.* .....Heft 4, S. 35

Aktuelle Normensituation für Sprach-alarmanlagen (A), *Kupfer, H.* .....Heft 4, S. 36-38

Energetische und wirtschaftliche Optimierung der GA (A), *von Roon, S.;*  
*Gobmaier, T.;* *Mauch, W.* .....Heft 6, S. 20-23

Energieeffizienz durch modernes Gebäude-Fernmanagement (A), *Rader, M.* .....Heft 6, S. 24-27

Automatisch – aber nicht von selbst (A), *Haller, S.* .....Heft 6, S. 28-29

Kundenspezifische Lösungen für Kältetechnik und Gebäudeautomation auf DDC-Basis (B), *Uhlemann, F.* .....Heft 6, S. 30-31

Gebäudeperformance-Optimierung als zukunftsweisendes Konzept (A), *Reinheimer, A.* .....Heft 9, S. 20-22

Fraunhofer inHaus-Zentrum (A), *Scherer, K.* .....Heft 9, S. 40-43

Energieeffizienz durch intelligente Regelungstechnik (A), *Mayer, E.* .....Heft 9, S. 68-71

Digitale Gebäudeautomation in der Praxis (A), *Reiff, E.-Ch.;* *Homburg, A.* .....Heft 11, S. 71-73

Gebäudeautomatisierung profitiert von Industrieanlagen Know-how (A), *Reichinger, M.* .....Heft 11, S. 74-77

**Gebäudemangement**

Hochverfügbare Gebäudeautomation für Liegenschaften der Deutschen Flug-sicherung (A), *Beutel, B.;*  
*Harnischfeger, C.;* *Scheel, M.;* *Schnatz, J.* .....Heft 1, S. 31-35

Energieeffizienz durch modernes Gebäude-Fernmanagement (A), *Rader, M.* .....Heft 6, S. 24-27

Fraunhofer inHaus-Zentrum (A), *Scherer, K.* .....Heft 9, S. 40-43

**Gebäudeplanung**

DGNB und VDI: Gemeinsam für Nachhaltigkeit in Bauen und Gebäudetechnik (A), *Donath, Ch.* .....Heft 1, S. 3

Energieeffizienz auf den Punkt gebracht (B) .....Heft 2, S. 16-18

Störungen im Planungsprozess  
Planungsablauf (A), *Blatt, T.;*  
*Kattenbusch, M.;* *Hennig, R.* .....Heft 2, S. 108-111

Effektiv planen, perfekt visualisieren (A), *Schwipp, H.* .....Heft 3, S. 76-78

Alle sind überrascht, wie gut die Technik aus Europa funktioniert (B), *Schmid, W.* .....Heft 5, S. 14-16

**Gebäudesanierung**

Gebäudeperformance-Optimierung als zukunftsweisendes Konzept (A), *Reinheimer, A.* .....Heft 9, S. 20-22

Es gibt noch viel zu tun (A),  
*Brockmann, M.;* *Siepe, B.* .....Heft 9, S. 23-26

Einwechsellern und sparen (B) .....Heft 9, S. 31-32

Energiezentrale im Abstellschrank (B) .....Heft 9, S. 33-35

Zukunft bauen mit nachhaltiger Sanitär-sanierung (B) .....Heft 9, S. 37-39

Rundumerneuerung für Mehr-familienhaus (A), *Schmaler, St.* .....Heft 9, S. 51-54

Erneuerung des Seebades Prora (B) .....Heft 9, S. 67

Energieeffizienz durch intelligente Regelungstechnik (A), *Mayer, E.* .....Heft 9, S. 68-71

Sanierungsoptionen aus dem Konjunkturprogramm II (B), *Bliesener, H.* .....Heft 10, S. 16

Gemeinschaftsprojekt: Schultoilette (B) .....Heft 12, S. 53-54

**Geothermie**

Energiesystem verbindet Solar- und Geothermie (B) .....Heft 3, S. 15

Vorzüge einer Leistungsberechnung mit Response-Test (A), *Max, B.* .....Heft 4, S. 42-45

**Hausautomation**

Energieeinsparung und Komfortver-besserung - Teil 1 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 1, S. 39-44

Intelligente Gebäudesteuerung mit intuitivem Bedienkonzept (B) .....Heft 2, S. 113-114

Energieeinsparung und Komfortver-besserung - Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 2, S. 115-119

Energieeinsparung und Komfortver-besserung - Teil 3 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 3, S. 71-75

Energieeinsparung und Komfortver-besserung - Teil 4 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 4, S. 67-72

Fraunhofer inHaus-Zentrum (A), *Scherer, K.* .....Heft 9, S. 40-43

**Heizfläche**

Heiz-Kühlelemente für Multifunktions-Arena (A), *Paul-Färber, M.* .....Heft 5, S. 28-31

Die Lage der Heizkörper im beheizten Raum (A), *Basta, J.;* *Pospíšlová, V.* .....Heft 10, S. 77-84

**Heizkessel**

Brennwertkessel nach 30 Jahren Stand der Technik - Teil 1 (A), *Kremer, R.;*  
*Selbach, J.* .....Heft 1, S. 19-25

Systemabstimmung im Verbund zwischen BHKW und Spitzenlastkessel (A), *Schellhorn, M.* .....Heft 2, S. 87-93

Der Glücksfall mit dem Kesselschaden (A), *Genath, B.* .....Heft 2, S. 94-99

- Brennwertkessel nach 30 Jahren Stand der Technik - Teil 2 (A), *Kremer, R.; Selbach, J.* .....Heft 3, S. 28-32
- Effiziente Heizungsanlagen für alle Bereiche (A), *Paul-Färber, M.* .....Heft 3, S. 34-36
- Mit Brennwert tun sich Pellets schwer (A), *Genath, B.* .....Heft 6, S. 39-43
- Wärmepumpen auf dem Vormarsch (B) .....Heft 7-8, S. 99-102
- Premierenfeier am Wolfgangsee (B) .....Heft 9, S. 16
- Eine für alle (A), *Felger, G.* .....Heft 9, S. 27-30
- Starkes Doppel aus Holz und Gas (A), *Haller, S.* .....Heft 11, S. 43-46
- Innovative Heiztechnik von morgen – schon heute verfügbar (A), *Schedlitzki, B.* .....Heft 12, S. 39-41
- Produktionsabfälle als Wärmeträger (A), *Gaßel, Ch.* .....Heft 12, S. 42-44
- Heiztechnik**
- Pumpenhersteller investiert in moderne Elektronikproduktion (B) .....Heft 1, S. 12
- Meibes will erheblich expandieren (B) .....Heft 1, S. 13
- Brennwertkessel nach 30 Jahren Stand der Technik - Teil 1 (A), *Kremer, R.; Selbach, J.* .....Heft 1, S. 19-25
- Simulationsmodell für Koaxialerdwärmesonden (A), *Glück, B.* .....Heft 1, S. 26-30
- Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 1 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 1, S. 39-44
- Energiesparende Steuerung für Pumpen in Heizungs-/ Klima- und Lüftungsanlagen (A), *Reichling, M.* .....Heft 1, S. 45-46
- Energieeffizienz von Heizungsanlagen messen (B) .....Heft 1, S. 47
- Ein Nordlicht am Messehimmel (B), *Bliesener, H.* .....Heft 1, S. 60
- Materialeigenschaften und Eingabe-größen für die Simulation von Schotterspeichern (A), *Stieber, R.; Reichel, M.* .....Heft 2, S. 24-29
- Revolution im Heizungskeller (B) .....Heft 2, S. 76-77
- Kompakt die Sonne nutzen (B) .....Heft 2, S. 78
- Systemabstimmung im Verbund zwischen BHKW und Spitzenlastkessel (A), *Schellhorn, M.* .....Heft 2, S. 87-93
- Der Glücksfall mit dem Kesselschaden (A), *Genath, B.* .....Heft 2, S. 94-99
- Mehr Sicherheit für offene Gasfeuerstätten (B).....Heft 2, S. 100
- Mehr Komfort und höhere Lerneffizienz mit weniger Energie (A), *Wild, U.* .....Heft 2, S. 101-104
- Energie- und Klimaexperten fordern Effizienz und Nachhaltigkeit (B), *Donnerbauer, R.* .....Heft 2, S. 105-107
- Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 2, S. 115-119
- Neues Angebot weckt Besucherinteresse (B), *Greve, D.* .....Heft 2, S. 120-121
- Vielfalt der Wärmepumpen (B), *Reymers, C.* .....Heft 3, S. 14
- Energiesystem verbindet Solar- und Geothermie (B) .....Heft 3, S. 15
- Zukunftssicheres Bauen mit Kupfer (B) .....Heft 3, S. 16
- Temperaturverhalten von horizontalen Trinkwarmwasserspeichern (A), *Cousin, R.; Kunst, B.* ...Heft 3, S. 23-27
- Brennwertkessel nach 30 Jahren Stand der Technik - Teil 2 (A), *Kremer, R.; Selbach, J.* .....Heft 3, S. 28-32
- Effiziente Heizungsanlagen für alle Bereiche (A), *Paul-Färber, M.* .....Heft 3, S. 34-36
- Ausbalancieren von Kreisläufen (A), *Hudson, D. L.* .....Heft 3, S. 52-53
- Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 3 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 3, S. 71-75
- Vorzüge einer Leistungsberechnung mit Response-Test (A), *Max, B.* .....Heft 4, S. 42-45
- Erfolgreicher Kongress – schwächelnde Show (B), *Schmid, W.* .....Heft 4, S. 50-52
- Branche fordert konjunkturbelebende Erleichterungen (B) .....Heft 4, S. 56
- Internationaler Wachstumskurs fortgesetzt (B) .....Heft 4, S. 57-58
- Umsatz in 2008 um 20% gesteigert (B) .....Heft 4, S. 59-60
- Starkes Wachstum im Bereich Erneuerbare Energien (B) .....Heft 4, S. 61-62
- Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 4 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 4, S. 67-72
- Energetische Analyse von Systemen mit Wärmepumpen (A), *Seifert, J.; Knorr, M.; Richter, W.* .....Heft 5, S. 20-27
- Heiz-Kühlelemente für Multifunktions-Arena (A), *Paul-Färber, M.* .....Heft 5, S. 28-31
- Über 40 % Energieeinsparung gegenüber der Luftheizung (B) .....Heft 5, S. 32-34
- Thermische Bauteilaktivierung mit Zuluft gewinnt an Bedeutung (A), *Schmid, W.* .....Heft 5, S. 35-38
- Aus alt mach´ Hightech (A), *Kameier, F.* .....Heft 5, S. 39-43
- Panoramasauna mit solarthermischer Großanlage (A), *Meißner, R.* .....Heft 5, S. 44-46
- Feldtests erster Solarkomplettheizung erfolgreich abgeschlossen (A), *Kranich, K.* .....Heft 5, S. 47-51
- Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 1 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 5, S. 57-62
- Mit Brennwert tun sich Pellets schwer (A), *Genath, B.* .....Heft 6, S. 39-43
- Hohe Reaktionsgeschwindigkeit bei wechselnden Heiz- und Kühllasten (B) .....Heft 6, S. 43-44
- Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 6, S. 45-52
- Neue Energie in alten Bauten (B) .....Heft 6, S. 74
- CAE für Radialventilatoren (A), *Horvat, I.; Kameier, F.; Reinartz, D.* .....Heft 7-8, S. 28-35
- Energieoptimierte Klima- und Lüftungstechnik (A), *Ziebarth, R.* .....Heft 7-8, S. 47-49
- Thermische Solarenergie besser nutzen (A), *Kremer, R.* .....Heft 7-8, S. 68-73
- Keine Lösung von der Stange (A), *Thierbach, Th.* .....Heft 7-8, S. 74-77
- Erste direkt beheizte Lüftungssysteme verwenden erneuerbare Energien (A), *Gaßel, Ch.* .....Heft 7-8, S. 78-80
- Außenlufttemperaturbereinigter Wärmeverbrauch eines Mehrfamilienhauses (A), *Dörfer, A.* .....Heft 7-8, S. 81-83
- Wärmepumpen auf dem Vormarsch (B) .....Heft 7-8, S. 99-102
- Planerkongress in Bonn (B), *Reymers, C.* .....Heft 9, S. 13
- Rohrleitungen aus Kunststoff für Europa (B) .....Heft 9, S. 14
- Premierenfeier am Wolfgangsee (B) .....Heft 9, S. 16
- Es gibt noch viel zu tun (A), *Brockmann, M.; Siepe, B.* .....Heft 9, S. 23-26
- Eine für alle (A), *Felger, G.* .....Heft 9, S. 27-30
- Einwechseln und sparen (B) .....Heft 9, S. 31-32
- Energiezentrale im Abstellschrank (B) .....Heft 9, S. 33-35
- Sanierung mit Mehrwegemischer (B) .....Heft 9, S. 36
- Effizienter Energie-Einsatz in Unternehmen (A), *Rogatty, W.; Böhm, M.* .....Heft 10, S. 52-58
- Flashgas-Einspritzung ermöglicht Betrieb von Luft/Wasser-Wärmepumpen bis minus 25°C (A), *Bauknecht, St.* .....Heft 10, S. 59-62
- Neues Logistik-Gebäude mit innovativem Energiekonzept (A), *Hempe, B.; Kamionka, H.* .....Heft 10, S. 63-65

Effiziente Wassererwärmung bei Energieverbundanlagen mit Wärmepumpen (A), *Erb, Ch.* .....Heft 10, S. 66-70

Tropische Wärme aus dem Gitter-Skelett (A), *Genath, B.* .....Heft 10, S. 71-76

Die Lage der Heizkörper im beheizten Raum (A), *Basta, J.; Pospislová, V.* .....Heft 10, S. 77-84

Zukunftsoption kombiniert flüssige Brennstoffe mit Umweltwärme (B) .....Heft 11, S. 14-15

Starkes Doppel aus Holz und Gas (A), *Haller, S.* .....Heft 11, S. 43-46

Kreisverstärkung beim Einsatz druckregelnder Ventile - Teil 1 (A), *Frauß, M.* .....Heft 11, S. 47-52

Luftschleier und Lufterhitzer verbessern Arbeitsbedingungen (B) . .....Heft 11, S. 53-54

Regelung und Steuerung von thermoaktiven Bauteilsystemen (A), *Tödtli, J.; Gwerder, M.; Renggli, F.; Güntensperger, W.; Lehmann, B.; Dorer, V.; Hildebrand, K.* .....Heft 11, S. 59-64

Neue Wärmepumpen- und Solarregelungen (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 11, S. 65-69

Universität Bochum nutzt oberflächen-nahe Geothermie (B) ....Heft 11, S. 70

Stabile Besucherzahlen (B) . .....Heft 12, S. 14-15

Energieeffizienz durch drehzahlge-regelte Antriebe mit Frequenzumformern (A), *Ristimäki, T.* .....Heft 12, S. 32-35

„Intelligente“ Pumpsysteme sparen Energie in der Gebäudetechnik (A), *Reichling, M.* .....Heft 12, S. 36-38

Innovative Heiztechnik von morgen – schon heute verfügbar (A), *Schedlitzki, B.* .....Heft 12, S. 39-41

Produktionsabfälle als Wärmeträger (A), *Gaßel, Ch.* .....Heft 12, S. 42-44

Großes Sparpotenzial durch Heizen mit Holzpellets (B) .....Heft 12, S. 44-45

Abgastechnik für zeitgemäße Lösungen (B) .....Heft 12, S. 46-47

**Hygiene**

Reinigung der Hausinstallation außer-ordentlich wichtig (A), *Bormann, K.; Hammann, H.-G.* .....Heft 1, S. 51-53

Sind wir im Umgang mit Trinkwasser ausreichend sensibel? (A), *Terhorst, T.* .....Heft 4, S. 3

Wasseraufbereitung durch Ultrafiltration (B) .....Heft 7-8, S. 67

Ganzheitliche Lösung setzt Maßstäbe (B) .....Heft 9, S. 66-67

VDI 6022-konforme Behandlung von Sprühbefeuchterwasser (A), *Bermpohl, A.; Kaup, O.; Knospe, O.; Weißer, J.* .....Heft 11, S. 25-27

Lufthygiene sichern, Krankenstand senken (A), *Engler, H.* .....Heft 11, S. 28-29

Gemeinschaftsprojekt: Schultoilette (B) .....Heft 12, S. 53-54

**Installationstechnik**

Bei Grün unlösbar verbunden (B) .....Heft 2, S. 84

Zukunftssicheres Bauen mit Kupfer (B) .....Heft 3, S. 16

Sind wir im Umgang mit Trinkwasser ausreichend sensibel? (A), *Terhorst, T.* .....Heft 4, S. 3

Praxisgerechtes Prüfverfahren zu Druckverlusten durch Verbinder und Formteile (A), *Karger, R.; Hoffmann, F.* .....Heft 4, S. 46-49

Trinkwasser-Installationen schlanker bemessen (B) .....Heft 7-8, S. 64-66

Zukunft bauen mit nachhaltiger Sanitär-sanierung (B) .....Heft 9, S. 37-39

Verstöße bei Wasser- und Abwasser-installationen (A), *Lein, P.* .....Heft 10, S. 21-22

Nur Fliegen ist schöner (B) .....Heft 12, S. 51-52

**Kältetechnik**

Klimagerät mit Kältetechnik (B) .....Heft 2, S. 72

Mit Wasser gekühlt (B), *Reymers, C.* .....Heft 3, S. 62

Erfolgreicher Kongress – schwächelnde Show (B), *Schmid, W.* .....Heft 4, S. 50-52

Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 1 (B), *Bliesener, H.* .....Heft 5, S. 52-56

Großkältezentrale für Dünnsolarmodulfabrik (A), *Keller, L.* .....Heft 5, S. 70-74

Kundenspezifische Lösungen für Kälte-technik und Gebäudeautomation auf DDC-Basis (B), *Uhlemann, F.* .....Heft 6, S. 30-31

Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren - Teil 2a (A), *Urbanek, Th.; Möller, H.; Platzer, B.; Kressner, T.* .....Heft 6, S. 32-36

Energiesparen leicht gemacht durch Frequenzumrichter (A), *Heide, A.* .....Heft 6, S. 37-38

Entwicklungsstand in der Regelungs-technik - Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 6, S. 45-52

Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 2 (B), *Bliesener, H.* .....Heft 6, S. 58-63

Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren - Teil 2b (A), *Urbanek, Th.; Möller, H.; Platzer, B.; Kressner, T.* .....Heft 7-8, S. 36-41

Was bedeutet der Begriff Kühllast ? (A), *Rouvel, L.* .....Heft 9, S. 44-47

Solare Klimatisierung (A), *Franzke, U.* .....Heft 9, S. 48-50

Schwäbischer Werkzeughersteller setzt auf Energieeffizienz (B) . .....Heft 9, S. 56-58

Energieeffiziente Regelung von dezentralen Kälteanlagen (A), *Wagner, M.; Kornmeier, G.* .....Heft 10, S. 33-37

Prima Klima im Boulevard Berlin (A), *Krüger, T.* .....Heft 10, S. 38-39

Drum prüfe, wer sich ewig bindet (A), *Keller, L.; Beleth, R.* .....Heft 10, S. 40-44

Fördern statt Fordern (A), *Gaßel, Ch.* .....Heft 10, S. 45-47

**Klimatechnik**

Energiesparende Steuerung für Pumpen in Heizungs-/ Klima- und Lüftungsanlagen (A), *Reichling, M.* .....Heft 1, S. 45-46

Frischlucht auf kurzem Wege (A), *Ensink, H.* .....Heft 1, S. 55-59

Ein Nordlicht am Messehimmel (B), *Bliesener, H.* .....Heft 1, S. 60

Ökologie und Ökonomie im Einklang (A), *Mettler, M.* .....Heft 2, S. 30-35

Saubere Luft mit positiver Energiebilanz (A), *Dunker, R.* .....Heft 2, S. 36-39

Volumenstromregelung über Außen-temperatur - keine gute Idee (A), *Nilsson, C.* .....Heft 2, S. 40-42

Mehrfachfunktionale Hochleistungs-Wärmerückgewinnungssysteme (A), *Kaup, Ch.* .....Heft 2, S. 51-57

Das Marktvolumen für Flächenkühlung in Deutschland (A), *Lohmüller, S.; Koob C., ; Leisering, F.* Heft 2, S. 58-60

Aircontec mit Lösungen für umwelt-schonendes Gebäudeklima (B) .....Heft 2, S. 70-71

Klimagerät mit Kältetechnik (B) .....Heft 2, S. 72

Kriterien für das Innenraumklima (A), *Müller, D.* .....Heft 3, S. 3

Ausbreitung von Emissionen bei verschiedenen Lüftungssystemen (A), *Müller, B.; Danielak, M.; Zeidler, O.* .....Heft 3, S. 39-43

Ausbalancieren von Kreisläufen (A), *Hudson, D. L.* .....Heft 3, S. 52-53

Optimierte passive Belüftung von Räumen mit erhöhter Personendichte – Teil 2 (A), *Ribic, W.* . .....Heft 3, S. 54-61

Mit Wasser gekühlt (B), *Reymers, C.* .....Heft 3, S. 62

Ermittlung von Übergabeverlusten (A), *Schalk, K.; Felsmann, C.* . .....Heft 4, S. 22-25

Erfolgreicher Kongress – schwächelnde Show (B), *Schmid, W.* .....Heft 4, S. 50-52

- Alle sind überrascht, wie gut die Technik aus Europa funktioniert (B), Schmid, W. ....Heft 5, S. 14-16
- Thermische Bauteilaktivierung mit Zuluft gewinnt an Bedeutung (A), Schmid, W. ....Heft 5, S. 35-38
- Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 1 (B), Bliesener, H. ....Heft 5, S. 52-56
- Großkältezentrale für Dünnsolarfabrik (A), Keller, L. ....Heft 5, S. 70-74
- Energetische und wirtschaftliche Optimierung der GA (A), von Roon, S.; Gobmaier, T.; Mauch, W. ....Heft 6, S. 20-23
- Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren - Teil 2a (A), Urbaneck, Th.; Möller, H.; Platzer, B.; Kressner, T. ....Heft 6, S. 32-36
- Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 2 (B), Bliesener, H. ....Heft 6, S. 58-63
- Wärmerückgewinnung im Kreislaufverbund (KV-WRG) (A), Dreher, E. ....Heft 6, S. 67-73
- CAE für Radialventilatoren (A), Horvat, I.; Kameier, F.; Reinartz, D. ....Heft 7-8, S. 28-35
- Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren - Teil 2b (A), Urbaneck, Th.; Möller, H.; Platzer, B.; Kressner, T. ....Heft 7-8, S. 36-41
- Energieoptimierte Klima- und Lüftungstechnik (A), Ziebarth, R. ....Heft 7-8, S. 47-49
- Produktionsbetrieb setzt auf Energieeffizienz (B) ....Heft 7-8, S. 50-53
- Planerkongress in Bonn (B), Reymers, C. ....Heft 9, S. 13
- Was bedeutet der Begriff Kühllast ? (A), Rouvel, L. ....Heft 9, S. 44-47
- Solare Klimatisierung (A), Franzke, U. ....Heft 9, S. 48-50
- Schwäbischer Werkzeughersteller setzt auf Energieeffizienz (B) . ....Heft 9, S. 56-58
- Ganzheitliche Lösung setzt Maßstäbe (B) ....Heft 9, S. 66-67
- Sanierungsoptionen aus dem Konjunkturprogramm II (B), Bliesener, H. ....Heft 10, S. 16
- Untersuchung der Wärmeeinflusszone erdverlegter Tunnel (A), Schulz, C.; Schlosser, Th. ....Heft 10, S. 25-32
- Energieeffiziente Regelung von dezentralen Kälteanlagen (A), Wagner, M.; Kommeier, G. ....Heft 10, S. 33-37
- Prima Klima im Boulevard Berlin (A), Krüger, T. ....Heft 10, S. 38-39
- Drum prüfe, wer sich ewig bindet (A), Keller, L.; Beleth, R. ....Heft 10, S. 40-44
- Fördern statt Fordern (A), Gaßel, Ch. ....Heft 10, S. 45-47
- Effizienter Energie-Einsatz in Unternehmen (A), Rogatty, W.; Böhm, M. ....Heft 10, S. 52-58
- Neues Logistik-Gebäude mit innovativem Energiekonzept (A), Hempe, B.; Kamionka, H. ....Heft 10, S. 63-65
- Tropische Wärme aus dem Gitter-Skelett (A), Genath, B. ....Heft 10, S. 71-76
- Kühllast-Workshop online (B) ....Heft 11, S. 15
- Elektroenergiebedarf von RLT-Geräten und deren Potenziale zur Energieeinsparung (A), Kaup, Ch. ....Heft 11, S. 19-24
- Energiebilanzen zur Luftkonditionierung (A), Lillich, K. H. ....Heft 11, S. 30-35
- Wärmerückgewinnung um jeden Preis? (A), Nobis, V. ....Heft 11, S. 36-39
- Luftschleier und Lufterhitzer verbessern Arbeitsbedingungen (B) ....Heft 11, S. 53-54
- Thermisch aktiv – Wohlfühlklima mit System (B) ....Heft 11, S. 56-58
- Regelung und Steuerung von thermoaktiven Bauteilsystemen (A), Tödtli, J.; Gwerder, M.; Renggli, F.; Güntensperger, W.; Lehmann, B.; Dorer, V.; Hildebrand, K. ....Heft 11, S. 59-64
- Stabile Besucherzahlen (B) ....Heft 12, S. 14-15
- Ermittlung von Wärmeübergangskoeffizienten an Passiv-Kühlelementen (A), Göddecke, T.; Cousin, R.; Heinen, L.; Bley, H. ....Heft 12, S. 21-26
- Energieeffizienz durch drehzahl-geregelte Antriebe mit Frequenzumformern (A), Ristimäki, T. ....Heft 12, S. 32-35
- Kommunikationstechnik**
- Fraunhofer in Haus-Zentrum (A), Scherer, K. ....Heft 9, S. 40-43
- Kühlung**
- Das Marktvolumen für Flächenkühlung in Deutschland (A), Lohmüller, S.; Koob C., ; Leisering, F. ....Heft 2, S. 58-60
- Heiz-Kühlelemente für Multifunktions-Arena (A), Paul-Färber, M. ....Heft 5, S. 28-31
- Thermische Bauteilaktivierung mit Zuluft gewinnt an Bedeutung (A), Schmid, W. ....Heft 5, S. 35-38
- Solare Klimatisierung (A), Franzke, U. ....Heft 9, S. 48-50
- Schwäbischer Werkzeughersteller setzt auf Energieeffizienz (B) ....Heft 9, S. 56-58
- Drum prüfe, wer sich ewig bindet (A), Keller, L.; Beleth, R. ....Heft 10, S. 40-44
- Regelung und Steuerung von thermoaktiven Bauteilsystemen (A), Tödtli, J.; Gwerder, M.; Renggli, F.; Güntensperger, W.; Lehmann, B.; Dorer, V.; Hildebrand, K. ....Heft 11, S. 59-64
- Ermittlung von Wärmeübergangskoeffizienten an Passiv-Kühlelementen (A), Göddecke, T.; Cousin, R.; Heinen, L.; Bley, H. ....Heft 12, S. 21-26
- Leserforum**
- „Stand“ oder „anerkannte Regel der Technik“? (B), Dittrich, E.; Kremer, R.; Selbach, J. ....Heft 7-8, S. 16
- Lichtlenkung**
- Freier Blick in den Himmel Berlins (B) ....Heft 12, S. 48-49
- Löschwasseranlagen**
- Mängelhaftung bis Strafrecht bei falscher Installation von Löschwasseranlagen (A), Götsch, E. ....Heft 1, S. 48-50
- Lüftungstechnik**
- Energiesparende Steuerung für Pumpen in Heizungs-/ Klima- und Lüftungsanlagen (A), Reichling, M. ....Heft 1, S. 45-46
- Frischluft auf kurzem Wege (A), Ensink, H. ....Heft 1, S. 55-59
- Können Verkaufsstätten ohne RLT-Anlagen betrieben werden? (A), Finke, U. ....Heft 2, S. 3
- Materialeigenschaften und Eingabegrößen für die Simulation von Schotterspeichern (A), Stieber, R.; Reichel, M. ....Heft 2, S. 24-29
- Ökologie und Ökonomie im Einklang (A), Mettler, M. ....Heft 2, S. 30-35
- Saubere Luft mit positiver Energiebilanz (A), Dunker, R. ....Heft 2, S. 36-39
- Volumenstromregelung über Außentemperatur - keine gute Idee (A), Nilsson, C. ....Heft 2, S. 40-42
- Mehrfachfunktionale Hochleistungs-Wärmerückgewinnungssysteme (A), Kaup, Ch. ....Heft 2, S. 51-57
- Mehr Komfort und höhere Lerneffizienz mit weniger Energie (A), Wild, U. ....Heft 2, S. 101-104
- Neues Angebot weckt Besucherinteresse (B), Greve, D. ....Heft 2, S. 120-121
- Kriterien für das Innenraumklima (A), Müller, D. ....Heft 3, S. 3
- Ausbreitung von Emissionen bei verschiedenen Lüftungssystemen (A), Müller, B.; Danielak, M.; Zeidler, O. ....Heft 3, S. 39-43
- Raumlüftung mit Hochleistungs-Wärmerückgewinnung (A), Kaup, Ch. ....Heft 3, S. 44-51
- Ausbalancieren von Kreisläufen (A), Hudson, D. L. ....Heft 3, S. 52-53

Optimierte passive Belüftung von Räumen mit erhöhter Personendichte – Teil 2 (A), *Ribic, W.* .....Heft 3, S. 54-61

Jetzt mit DIBt-Zulassung (B) .....Heft 4, S. 39

Thermische Bauteilaktivierung mit Zuluft gewinnt an Bedeutung (A), *Schmid, W.* .....Heft 5, S. 35-38

Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 1 (B), *Bliesener, H.* .....Heft 5, S. 52-56

Energieeinsparung durch Einsatz von Luftleitungen der Dichtheitsklasse C (A), *Niehoff, D.*.....Heft 5, S. 67-69

Kundenspezifische Lösungen für Kältetechnik und Gebäudeautomation auf DDC-Basis (B), *Uhlemann, F.* .....Heft 6, S. 30-31

Energiesparen leicht gemacht durch Frequenzumrichter (A), *Heide, A.* .....Heft 6, S. 37-38

Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 6, S. 45-52

Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 2 (B), *Bliesener, H.* .....Heft 6, S. 58-63

Wärmerückgewinnung im Kreislaufverbund (KV-WRG) (A), *Dreher, E.* .....Heft 6, S. 67-73

Netzmessungen in Rechteckkanälen (A), *Goeke, J.; Henne, A.; Cousin, R.* .....Heft 7-8, S. 22-27

CAE für Radialventilatoren (A), *Horvat, I.; Kameier, F.; Reinartz, D.*.....Heft 7-8, S. 28-35

Fort-, Rück- oder Zwischenschritt? - Teil 1 (A), *Hofmeister, P.* .....Heft 7-8, S. 42-46

Energieoptimierte Klima- und Lüftungstechnik (A), *Ziebarth, R.* .....Heft 7-8, S. 47-49

Produktionsbetrieb setzt auf Energieeffizienz (B).....Heft 7-8, S. 50-53

Sicherheit für Aufzugsschächte auf höchstem Niveau (B) .....Heft 7-8, S. 55-57

Erste direkt beheizte Lüftungssysteme verwenden erneuerbare Energien (A), *Gaßel, Ch.* .....Heft 7-8, S. 78-80

Was bedeutet der Begriff Kühllast ? (A), *Rouvel, L.* .....Heft 9, S. 44-47

Rundumerneuerung für Mehrfamilienhaus (A), *Schmaler, St.* .....Heft 9, S. 51-54

Schwäbischer Werkzeughersteller setzt auf Energieeffizienz (B) .....Heft 9, S. 56-58

Fort-, Rück- oder Zwischenschritt? - Teil 2 (A), *Hofmeister, P.* .....Heft 9, S. 59-65

Ganzheitliche Lösung setzt Maßstäbe (B) .....Heft 9, S. 66-67

Erneuerung des Seebades Prora (B) .....Heft 9, S. 67

Untersuchung der Wärmeeinflusszone erdverlegter Tunnel (A), *Schulz, C.; Schlosser, Th.* .....Heft 10, S. 25-32

Tropische Wärme aus dem Gitter-Skelett (A), *Genath, B.* .....Heft 10, S. 71-76

Innenraumluftqualität wird jetzt definiert! (B), *Keune, A.* .....Heft 11, S. 3

Elektroenergiebedarf von RLT-Geräten und deren Potenziale zur Energieeinsparung (A), *Kaup, Ch.* .....Heft 11, S. 19-24

VDI 6022-konforme Behandlung von Sprühbefeuchterwasser (A), *Berpohl, A.; Kaup, O.; Knospe, O.; Weißer, J.* .....Heft 11, S. 25-27

Lufthygiene sichern, Krankenstand senken (A), *Engler, H.* .....Heft 11, S. 28-29

Energiebilanzen zur Luftkonditionierung (A), *Lillich, K. H.* .....Heft 11, S. 30-35

Wärmerückgewinnung um jeden Preis? (A), *Nobis, V.* .....Heft 11, S. 36-39

Luftschleier und Lufterhitzer verbessern Arbeitsbedingungen (B) .....Heft 11, S. 53-54

Stabile Besucherzahlen (B) .....Heft 12, S. 14-15

Ermittlung von Wärmeübergangskoeffizienten an Passiv-Kühlelementen (A), *Göddecke, T.; Cousin, R.; Heinen, L.; Bley, H.* .....Heft 12, S. 21-26

Lüftungstechnik in Wohngebäuden (A), *Best, M.* .....Heft 12, S. 27-31

Energieeffizienz durch drehzahlgeregelte Antriebe mit Frequenzumformern (A), *Ristimäki, T.* .....Heft 12, S. 32-35

**Luftqualität**

Kriterien für das Innenraumklima (A), *Müller, D.* .....Heft 3, S. 3

Ausbreitung von Emissionen bei verschiedenen Lüftungssystemen (A), *Müller, B.; Danielak, M.; Zeidler, O.* .....Heft 3, S. 39-43

Optimierte passive Belüftung von Räumen mit erhöhter Personendichte – Teil 2 (A), *Ribic, W.* .....Heft 3, S. 54-61

Ganzheitliche Lösung setzt Maßstäbe (B) .....Heft 9, S. 66-67

Innenraumluftqualität wird jetzt definiert! (B), *Keune, A.* .....Heft 11, S. 3

Lufthygiene sichern, Krankenstand senken (A), *Engler, H.* .....Heft 11, S. 28-29

Lüftungstechnik in Wohngebäuden (A), *Best, M.* .....Heft 12, S. 27-31

**Marktanalyse**

Das Marktvolumen für Flächenkühlung in Deutschland (A), *Lohmüller, S.; Koob C., ; Leisering, F.* .....Heft 2, S. 58-60

## Medienversorgung

Kreisverstärkung beim Einsatz druckregelnder Ventile - Teil 1 (A), *Frauß, M.* .....Heft 11, S. 47-52

## Messe und Ausstellung

Ein Nordlicht am Messehimmel (B), *Bliesener, H.* .....Heft 1, S. 60

Weltgrößte Leistungsschau der Branche (B) .....Heft 2, S. 62-66

„ISH liefert Antworten auf globale Herausforderungen“ (B) .....Heft 2, S. 68-69

Aircontec mit Lösungen für umweltschonendes Gebäudeklima (B) .....Heft 2, S. 70-71

Erfolgreicher Kongress – schwächelnde Show (B), *Schmid, W.* .....Heft 4, S. 50-52

ISH gegen den Trend (B) .....Heft 4, S. 53-55

Branche fordert konjunkturbelebende Erleichterungen (B) .....Heft 4, S. 56

Internationaler Wachstumskurs fortgesetzt (B) .....Heft 4, S. 57-58

Umsatz in 2008 um 20% gesteigert (B) .....Heft 4, S. 59-60

Starkes Wachstum im Bereich Erneuerbare Energien (B) .....Heft 4, S. 61-62

Technisch umfassend und praxisorientiert (B) .....Heft 4, S. 62

Intersolar 2009 bricht Rekorde des Vorjahres (B), *Bliesener, H.* .....Heft 5, S. 12-13

Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 1 (B), *Bliesener, H.* .....Heft 5, S. 52-56

Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 1 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 5, S. 57-62

Innovationskraft Bad (B), *Reymers, C.* .....Heft 5, S. 63-66

Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 6, S. 45-52

Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 2 (B), *Bliesener, H.* .....Heft 6, S. 58-63

Branche in positiver Stimmung (B) .....Heft 7-8, S. 95-96

Wärmepumpen auf dem Vormarsch (B) .....Heft 7-8, S. 99-102

Energieeffiziente Technologien im Fokus der SHKG 2009 (B) .....Heft 10, S. 15

Stabile Besucherzahlen (B) .....Heft 12, S. 14-15

**Messtechnik**

Energieeffizienz von Heizungsanlagen messen (B) .....Heft 1, S. 47

Erfindungsgeist zahlt sich aus (B) .....Heft 4, S. 13-14

Automatisch – aber nicht von selbst (A), *Haller, S.* .....Heft 6, S. 28-29

Netzmessungen in Rechteckkanälen (A), *Goeke, J.; Henne, A.; Cousin, R.* .....Heft 7-8, S. 22-27

Webplattform zur Realisierung von Smart-Metering-Projekten (A), *Domschke, U.* .....Heft 11, S. 78-79

**Niedrigenergiehaus**

Mehr Komfort und höhere Lerneffizienz mit weniger Energie (A), *Wild, U.* .....Heft 2, S. 101-104

**Norm und Normung**

Aktuelle Normensituation für Sprachalarmanlagen (A), *Kupfer, H.* .....Heft 4, S. 36-38

Fort-, Rück- oder Zwischenschritt? - Teil 1 (A), *Hofmeister, P.* .....Heft 7-8, S. 42-46

Fort-, Rück- oder Zwischenschritt? - Teil 2 (A), *Hofmeister, P.* .....Heft 9, S. 59-65

Lüftungstechnik in Wohngebäuden (A), *Best, M.* .....Heft 12, S. 27-31

**Pumpen**

Pumpenhersteller investiert in moderne Elektronikproduktion (B) .....Heft 1, S. 12

Energiesparende Steuerung für Pumpen in Heizungs-/ Klima- und Lüftungsanlagen (A), *Reichling, M.* .....Heft 1, S. 45-46

Revolution im Heizungskeller (B) .....Heft 2, S. 76-77

Wilo trotz der Wirtschaftskrise (B) .....Heft 7-8, S. 15-16

Einwecheln und sparen (B) .....Heft 9, S. 31-32

„Intelligente“ Pumpsysteme sparen Energie in der Gebäudetechnik (A), *Reichling, M.* .....Heft 12, S. 36-38

**Qualifikation**

Fachwissen für die Aufzugsbranche (A), *Stricker-Berghoff, U.* .....Heft 3, S. 63-66

Qualitätsmanagement im Ingenieurbüro (A), *Linsinger, A.* .....Heft 4, S. 63-66

Kontra dem erheblichen Nachholbedarf (B), *Genath, B.* .....Heft 7-8, S. 84-88

Kühllast-Workshop online (B) .....Heft 11, S. 15

**Raumluftechnik**

Frischlucht auf kurzem Wege (A), *Ensink, H.* .....Heft 1, S. 55-59

Können Verkaufsstätten ohne RLT-Anlagen betrieben werden? (A), *Finke, U.* .....Heft 2, S. 3

Volumenstromregelung über Außentemperatur - keine gute Idee (A), *Nilsson, C.* .....Heft 2, S. 40-42

Mehrfachfunktionale Hochleistungs-Wärmerückgewinnungssysteme (A), *Kaup, Ch.* .....Heft 2, S. 51-57

Klimagerät mit Kältetechnik (B) .....Heft 2, S. 72

Störungen im Planungsprozess Planungsablauf (A), *Blatt, T.; Kattenbusch, M.; Hennig, R.* .....Heft 2, S. 108-111

Kriterien für das Innenraumklima (A), *Müller, D.* .....Heft 3, S. 3

Ausbreitung von Emissionen bei verschiedenen Lüftungssystemen (A), *Müller, B.; Danielak, M.; Zeidler, O.* .....Heft 3, S. 39-43

Raumlüftung mit Hochleistungs Wärmerückgewinnung (A), *Kaup, Ch.* .....Heft 3, S. 44-51

Mit Wasser gekühlt (B), *Reymers, C.* .....Heft 3, S. 62

Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 1 (B), *Bliesener, H.* .....Heft 5, S. 52-56

Energieeinsparung durch Einsatz von Luftleitungen der Dichtheitsklasse C (A), *Niehoff, D.* .....Heft 5, S. 67-69

Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 2 (B), *Bliesener, H.* .....Heft 6, S. 58-63

Netzmessungen in Rechteckkanälen (A), *Goeke, J.; Henne, A.; Cousin, R.* .....Heft 7-8, S. 22-27

Fort-, Rück- oder Zwischenschritt? - Teil 1 (A), *Hofmeister, P.* .....Heft 7-8, S. 42-46

Was bedeutet der Begriff Kühllast ? (A), *Rouvel, L.* .....Heft 9, S. 44-47

Solare Klimatisierung (A), *Franzke, U.* .....Heft 9, S. 48-50

Fort-, Rück- oder Zwischenschritt? - Teil 2 (A), *Hofmeister, P.* .....Heft 9, S. 59-65

Untersuchung der Wärmeeinflusszone erdverlegter Tunnel (A), *Schulz, C.; Schlosser, Th.* .....Heft 10, S. 25-32

Drum prüfe, wer sich ewig bindet (A), *Keller, L.; Beleth, R.* .....Heft 10, S. 40-44

Tropische Wärme aus dem Gitter-Skelett (A), *Genath, B.* .....Heft 10, S. 71-76

Innenraumluftqualität wird jetzt definiert! (B), *Keune, A.* .....Heft 11, S. 3

Elektroenergiebedarf von RLT-Geräten und deren Potenziale zur Energieeinsparung (A), *Kaup, Ch.* .....Heft 11, S. 19-24

VDI 6022-konforme Behandlung von Sprühbefeuchterwasser (A), *Bermppohl, A.; Kaup, O.; Knospe, O.; Weißer, J.* .....Heft 11, S. 25-27

Lufthygiene sichern, Krankenstand senken (A), *Engler, H.* .....Heft 11, S. 28-29

Energiebilanzen zur Luftkonditionierung (A), *Lillich, K. H.* .....Heft 11, S. 30-35

Wärmerückgewinnung um jeden Preis? (A), *Nobis, V.* .....Heft 11, S. 36-39

## Recht

Auswirkungen des Forderungssicherungsgesetzes auf das BGB (B), *Osenbrück, W.* .....Heft 1, S. 54

Störungen im Planungsprozess Planungsablauf (A), *Blatt, T.; Kattenbusch, M.; Hennig, R.* .....Heft 2, S. 108-111

Änderung der Vergabe- und Vertragsordnung (VOB)/ - Teil A (B), *Osenbrück, W.* .....Heft 2, S. 122

Drittnachbesserung auch ohne Auftragsentziehung und Konkretisierung der Mangelbeschreibung durch Sachverständigengutachten (B), *Osenbrück, W.* .....Heft 4, S. 73

Hemmung der Verjährung und Abnahme der Mängelbeseitigungsleistung nach VOB/B (B), *Osenbrück, W.* .....Heft 4, S. 74

Stufenweise Beauftragung des Planers und Honorarvereinbarung bei Auftragserteilung (B), *Bubert, Ch.* .....Heft 6, S. 65-66

Abnahme eines Einfamilienhauses (B), *Osenbrück, W.* .....Heft 6, S. 66

Einwand gegen quittierte Stundenlohnzettel (B), *Osenbrück, W.* .....Heft 7-8, S. 94

Fehlende Kompatibilität einer Anlagenergänzung zur vorhandenen Anlage ist mangelhafte Leistung des Unternehmers (B), *Osenbrück, W.* .....Heft 7-8, S. 94

Aufträge über mehrere Objekte nach der Neufassung der HOAI (B), *Bubert, Ch.* .....Heft 9, S. 74

Verstöße bei Wasser- und Abwasserinstallationen (A), *Lein, P.* .....Heft 10, S. 21-22

Mitverschuldenseinwand des bauüberwachenden Ingenieurs bei Planungsfehler? (B), *Bubert, Ch.* .....Heft 10, S. 51

Honorarprobleme: Mindestsatzüberschreitung, Bindungswirkung, Mängel (B), *Bubert, Ch.* .....Heft 11, S. 82

**Regelungstechnik**

Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 1 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 1, S. 39-44

Gebäudeautomation der neuesten Generation (B) .....Heft 2, S. 81

Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 2, S. 115-119

Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 3 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 3, S. 71-75

Erfindungsgeist zahlt sich aus (B) .....Heft 4, S. 13-14

Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 4 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 4, S. 67-72

Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 1 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 5, S. 57-62

Energetische und wirtschaftliche Optimierung der GA (A), *von Roon, S.; Gobmaier, T.; Mauch, W.* .....Heft 6, S. 20-23

Energieeffizienz durch modernes Gebäude-Fernmanagement (A), *Rader, M.* .....Heft 6, S. 24-27

Automatisch – aber nicht von selbst (A), *Haller, S.* .....Heft 6, S. 28-29

Kundenspezifische Lösungen für Kältetechnik und Gebäudeautomation auf DDC-Basis (B), *Uhlemann, F.* .....Heft 6, S. 30-31

Energiesparen leicht gemacht durch Frequenzumrichter (A), *Heide, A.* .....Heft 6, S. 37-38

Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 6, S. 45-52

Gebäudeperformance-Optimierung als zukunftsweisendes Konzept (A), *Reinheimer, A.* .....Heft 9, S. 20-22

Sanierung mit Mehrwegemischer (B) .....Heft 9, S. 36

Energieeffizienz durch intelligente Regelungstechnik (A), *Mayer, E.* .....Heft 9, S. 68-71

Energieeffiziente Regelung von dezentralen Kälteanlagen (A), *Wagner, M.; Kornmeier, G.* .....Heft 10, S. 33-37

Kreisverstärkung beim Einsatz druckregelnder Ventile - Teil 1 (A), *Fraaß, M.* .....Heft 11, S. 47-52

Regelung und Steuerung von thermoaktiven Bauteilsystemen (A), *Tödtli, J.; Gwerder, M.; Renggli, F.; Güntensperger, W.; Lehmann, B.; Dorer, V.; Hildebrand, K.* .....Heft 11, S. 59-64

Neue Wärmepumpen- und Solarregelungen (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 11, S. 65-69

Digitale Gebäudeautomation in der Praxis (A), *Reiff, E.-Ch.; Homburg, A.* .....Heft 11, S. 71-73

Gebäudeautomatisierung profitiert von Industrieanlagen Know-how (A), *Reichinger, M.* .....Heft 11, S. 74-77

Energieeffizienz durch drehzahl-geregelte Antriebe mit Frequenzumformern (A), *Ristimäki, T.* .....Heft 12, S. 32-35

„Intelligente“ Pumpsysteme sparen Energie in der Gebäudetechnik (A), *Reichling, M.* .....Heft 12, S. 36-38

**Regenwassernutzung**

Privatschule investiert in Regenwassernutzung (A) .....Heft 3, S. 67-70

Filter und Pumpen für Regenwasser (A), *König, K. W.* .....Heft 11, S. 40-42

**Richtlinien**

VDI 6007 und VDI 2078 (A), *Zimmermann, F.* .....Heft 10, S. 18

Innenraumluftqualität wird jetzt definiert! (B), *Keune, A.* .....Heft 11, S. 3

**Rohrleitung**

Reinigung der Hausinstallation außerordentlich wichtig (A), *Borrmann, K.; Hammann, H.-G.* .....Heft 1, S. 51-53

Bei Grün unlösbar verbunden (B) .....Heft 2, S. 84

Zukunftssicheres Bauen mit Kupfer (B) .....Heft 3, S. 16

Praxisgerechtes Prüfverfahren zu Druckverlusten durch Verbinder und Formteile (A), *Karger, R.; Hoffmann, F.* .....Heft 4, S. 46-49

Trinkwasser-Installationen schlanker bemessen (B) .....Heft 7-8, S. 64-66

Rohrleitungen aus Kunststoff für Europa (B) .....Heft 9, S. 14

Fische, die Tomaten düngen ... (A), *Genath, B.* .....Heft 12, S. 55-59

**Sanitärkeramik**

Innovationskraft Bad (B), *Reymers, C.* .....Heft 5, S. 63-66

**Sanitärtechnik**

Meibes will erheblich expandieren (B) .....Heft 1, S. 13

Mängelhaftung bis Strafrecht bei falscher Installation von Löschwasseranlagen (A), *Götsch, E.* .....Heft 1, S. 48-50

Reinigung der Hausinstallation außerordentlich wichtig (A), *Borrmann, K.; Hammann, H.-G.* .....Heft 1, S. 51-53

Ein Nordlicht am Messehimmel (B), *Bliesener, H.* .....Heft 1, S. 60

Bei Grün unlösbar verbunden (B) .....Heft 2, S. 84

Zukunftssicheres Bauen mit Kupfer (B) .....Heft 3, S. 16

Privatschule investiert in Regenwassernutzung (A) .....Heft 3, S. 67-70

Sind wir im Umgang mit Trinkwasser ausreichend sensibel? (A), *Terhorst, T.* .....Heft 4, S. 3

Praxisgerechtes Prüfverfahren zu Druckverlusten durch Verbinder und Formteile (A), *Karger, R.; Hoffmann, F.* .....Heft 4, S. 46-49

Innovationskraft Bad (B), *Reymers, C.* .....Heft 5, S. 63-66

Trinkwasser-Installationen schlanker bemessen (B) .....Heft 7-8, S. 64-66

Wasseraufbereitung durch Ultrafiltration (B) .....Heft 7-8, S. 67

Thermische Solarenergie besser nutzen (A), *Kremer, R.* .....Heft 7-8, S. 68-73

Rohrleitungen aus Kunststoff für Europa (B) .....Heft 9, S. 14

Zukunft bauen mit nachhaltiger Sanitär-sanierung (B) .....Heft 9, S. 37-39

Verstöße bei Wasser- und Abwasserinstallationen (A), *Lein, P.* .....Heft 10, S. 21-22

Tropische Wärme aus dem Gitter-Skelett (A), *Genath, B.* .....Heft 10, S. 71-76

Filter und Pumpen für Regenwasser (A), *König, K. W.* .....Heft 11, S. 40-42

Kreisverstärkung beim Einsatz druckregelnder Ventile - Teil 1 (A), *Fraaß, M.* .....Heft 11, S. 47-52

Nur Fliegen ist schöner (B) .....Heft 12, S. 51-52

Gemeinschaftsprojekt: Schultoilette (B) .....Heft 12, S. 53-54

Fische, die Tomaten düngen ... (A), *Genath, B.* .....Heft 12, S. 55-59

Sanitär-Armaturen im Land der Raupenkranne (B) .....Heft 12, S. 60-62

**Schornstein**

Abgastechnik für zeitgemäße Lösungen (B) .....Heft 12, S. 46-47

**Schwimmbadtechnik**

Neues Angebot weckt Besucherinteresse (B), *Greve, D.* .....Heft 2, S. 120-121

**Sicherheitstechnik**

Planung und Realisierung über alle Gewerke hinweg (A), *Wolf, G. K.* .....Heft 1, S. 36-38

Aktuelle Normensituation für Sprachalarmanlagen (A), *Kupfer, H.* .....Heft 4, S. 36-38

**Simulation**

Materialeigenschaften und Eingabegrößen für die Simulation von Schotterspeichern (A), *Stieber, R.; Reichel, M.* .....Heft 2, S. 24-29

Temperaturverhalten von horizontalen Trinkwarmwasserspeichern (A), *Cousin, R.; Kunst, B.* ...Heft 3, S. 23-27

Effektiv planen, perfekt visualisieren (A), *Schwipp, H.* .....Heft 3, S. 76-78

**Solartechnik**

Kompakt die Sonne nutzen (B) .....Heft 2, S. 78

Energiesystem verbindet Solar- und Geothermie (B) .....Heft 3, S. 15

Intersolar 2009 bricht Rekorde des Vorjahres (B), *Bliesener, H.* .....Heft 5, S. 12-13

Aus alt mach´ Hightech (A), *Kameier, F.* .....Heft 5, S. 39-43

Panoramasauna mit solarthermischer Großanlage (A), *Meißner, R.* .....Heft 5, S. 44-46

Feldtests erster Solarkomplettheizung erfolgreich abgeschlossen (A), *Kranich, K.* .....Heft 5, S. 47-51

Neue Energie in alten Bauten (B) .....Heft 6, S. 74

Thermische Solarenergie besser nutzen (A), *Kremer, R.* .....Heft 7-8, S. 68-73  
 Branche in positiver Stimmung (B) .....Heft 7-8, S. 95-96  
 Mall setzt auf erneuerbare Energien (B) .....Heft 9, S. 15  
 Solare Klimatisierung (A), *Franzke, U.* .....Heft 9, S. 48-50  
 Effizienter Energie-Einsatz in Unternehmen (A), *Rogatty, W.; Böhm, M.* .....Heft 10, S. 52-58  
 Neue Wärmepumpen- und Solarregelungen (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 11, S. 65-69

### Sonnenenergie

Intersolar 2009 bricht Rekorde des Vorjahres (B), *Bliesener, H.* .....Heft 5, S. 12-13  
 Feldtests erster Solarkomplettheizung erfolgreich abgeschlossen (A), *Kranich, K.* .....Heft 5, S. 47-51  
 Solare Klimatisierung (A), *Franzke, U.* .....Heft 9, S. 48-50

### Steuerungstechnik

Energiesparende Steuerung für Pumpen in Heizungs-/ Klima- und Lüftungsanlagen (A), *Reichling, M.* .....Heft 1, S. 45-46  
 Gebäudeautomation der neuesten Generation (B) .....Heft 2, S. 81  
 Mehr Sicherheit für offene Gasfeuerstätten (B) .....Heft 2, S. 100  
 Intelligente Gebäudesteuerung mit intuitivem Bedienkonzept (B) .....Heft 2, S. 113-114  
 Energetische und wirtschaftliche Optimierung der GA (A), von *Roon, S.; Gobmaier, T.; Mauch, W.* .....Heft 6, S. 20-23  
 Automatisch – aber nicht von selbst (A), *Haller, S.* .....Heft 6, S. 28-29  
 Kundenspezifische Lösungen für Kälte-technik und Gebäudeautomation auf DDC-Basis (B), *Uhlemann, F.* .....Heft 6, S. 30-31  
 Gebäudeperformance-Optimierung als zukunftsweisendes Konzept (A), *Reinheimer, A.* .....Heft 9, S. 20-22  
 Regelung und Steuerung von thermoaktiven Bauteilsystemen (A), *Tödtli, J.; Gwerder, M.; Renggli, F.; Güntensperger, W.; Lehmann, B.; Dorer, V.; Hildebrand, K.* .....Heft 11, S. 59-64  
 Digitale Gebäudeautomation in der Praxis (A), *Reiff, E.-Ch.; Homburg, A.* .....Heft 11, S. 71-73

Gebäudeautomatisierung profitiert von Industrieanlagen Know-how (A), *Reichinger, M.* .....Heft 11, S. 74-77

### Tageslichtnutzung

Freier Blick in den Himmel Berlins (B) .....Heft 12, S. 48-49

### Tagung

Energieeffizienz auf den Punkt gebracht (B) .....Heft 2, S. 16-18  
 Planerkongress in Bonn (B), *Reymers, C.* .....Heft 9, S. 13  
 Sanierungsoptionen aus dem Konjunkturprogramm II (B), *Bliesener, H.* .....Heft 10, S. 16  
 VDI Tage der Gebäudetechnik – zum Dritten (B), *Franzke, U.* ...Heft 12, S. 3

### Trinkwasseraufbereitung

Fische, die Tomaten düngen ... (A), *Genath, B.* .....Heft 12, S. 55-59

### Ventilatoren

Ökologie und Ökonomie im Einklang (A), *Mettler, M.* .....Heft 2, S. 30-35  
 Volumenstromregelung über Außen-temperatur - keine gute Idee (A), *Nilsson, C.* .....Heft 2, S. 40-42  
 CAE für Radialventilatoren (A), *Horvat, I.; Kameier, F.; Reinartz, D.* .....Heft 7-8, S. 28-35

### Verband

DGNB und VDI: Gemeinsam für Nachhaltigkeit in Bauen und Gebäudetechnik (A), *Donath, Ch.* .....Heft 1, S. 3  
 Veränderungen im VDI – Neue Ziele anstreben, Bewährtes erhalten (A), *Franzke, U.* .....Heft 5, S. 3  
 VDI - Wir verbinden Kompetenz (B), *Franzke, U.* .....Heft 7-8, S. 4  
 Übel der Zeit oder Chance für die Mitglieder? (B), *Czepuck, K.* .....Heft 11, S. 17  
 60 Jahre Gesundheitstechnische Gesellschaft e.V., Berlin (B), *Lein, P.* .....Heft 12, S. 13

### Verbrauchserfassung

Außenlufttemperaturbereinigter Wärmeverbrauch eines Mehrfamilienhauses (A), *Dörfer, A.* .....Heft 7-8, S. 81-83  
 Webplattform zur Realisierung von Smart-Metering-Projekten (A), *Domschke, U.* .....Heft 11, S. 78-79

### Verbrennung

Großes Sparpotenzial durch Heizen mit Holzpellets (B) .....Heft 12, S. 44-45

### Verordnung

Wirksamkeit und Tauglichkeit der Energieeinsparverordnung (A), *Ziegler, Th.* .....Heft 7-8, S. 89-93  
 Verstöße bei Wasser- und Abwasserinstallationen (A), *Lein, P.* .....Heft 10, S. 21-22  
 Bedingungen für den Anschluss- und Benutzungszwang bei Ver- und Entsorgungssystemen (A) .....Heft 12, S. 50

### Wärmebedarf

Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 1 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 1, S. 39-44

Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 2 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 2, S. 115-119

Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 3 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 3, S. 71-75

Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 4 (A), *Pfannstiel, D.* .....Heft 4, S. 67-72

Außenlufttemperaturbereinigter Wärmeverbrauch eines Mehrfamilienhauses (A), *Dörfer, A.* .....Heft 7-8, S. 81-83

Kühllast-Workshop online (B) .....Heft 11, S. 15

### Wärmedämmung

Es gibt noch viel zu tun (A), *Brockmann, M.; Siepe, B.* .....Heft 9, S. 23-26

### Wärmeerzeuger

Brennwertkessel nach 30 Jahren Stand der Technik - Teil 1 (A), *Kremer, R.; Selbach, J.* .....Heft 1, S. 19-25

Kompakt die Sonne nutzen (B) .....Heft 2, S. 78

Systemabstimmung im Verbund zwischen BHKW und Spitzenlastkessel (A), *Schellhorn, M.* .....Heft 2, S. 87-93

Der Glücksfall mit dem Kesselschaden (A), *Genath, B.* .....Heft 2, S. 94-99

Brennwertkessel nach 30 Jahren Stand der Technik - Teil 2 (A), *Kremer, R.; Selbach, J.* .....Heft 3, S. 28-32

Effiziente Heizungsanlagen für alle Bereiche (A), *Paul-Färber, M.* .....Heft 3, S. 34-36

Feldtests erster Solarkomplettheizung erfolgreich abgeschlossen (A), *Kranich, K.* .....Heft 5, S. 47-51

Mit Brennwert tun sich Pellets schwer (A), *Genath, B.* .....Heft 6, S. 39-43

Wärmepumpen auf dem Vormarsch (B) .....Heft 7-8, S. 99-102

Premierenfeier am Wolfgangsee (B) .....Heft 9, S. 16

Eine für alle (A), *Felger, G.* .....Heft 9, S. 27-30

Flashgas-Einspritzung ermöglicht Betrieb von Luft/Wasser-Wärmepumpen bis minus 25°C (A), *Bauknecht, St.* .....Heft 10, S. 59-62

Effiziente Wassererwärmung bei Energieverbundanlagen mit Wärmepumpen (A), *Erb, Ch.* .....Heft 10, S. 66-70

Starkes Doppel aus Holz und Gas (A), *Haller, S.* .....Heft 11, S. 43-46

Innovative Heiztechnik von morgen – schon heute verfügbar (A), *Schedlitzki, B.* .....Heft 12, S. 39-41

Produktionsabfälle als Wärmeträger (A), *Gaßel, Ch.* .....Heft 12, S. 42-44

## Wärmerückgewinnung

Saubere Luft mit positiver Energiebilanz (A), *Dunker, R.* .....Heft 2, S. 36-39

Raumlüftung mit Hochleistungs Wärmerückgewinnung (A), *Kaup, Ch.* .....Heft 3, S. 44-51

Wärmerückgewinnung im Kreislaufverbund (KV-WRG) (A), *Dreher, E.* .....Heft 6, S. 67-73

Sanierung mit Mehrwegemischer (B) .....Heft 9, S. 36

Rundumerneuerung für Mehrfamilienhaus (A), *Schmaler, St.* .....Heft 9, S. 51-54

Neues Logistik-Gebäude mit innovativem Energiekonzept (A), *Hempe, B.; Kamionka, H.* .....Heft 10, S. 63-65

Wärmerückgewinnung um jeden Preis? (A), *Nobis, V.* .....Heft 11, S. 36-39  
Lüftungstechnik in Wohngebäuden (A), *Best, M.* .....Heft 12, S. 27-31

## Wärmeübertragung

Simulationsmodell für Koaxial erdwärmesonden (A), *Glück, B.* .....Heft 1, S. 26-30

Materialeigenschaften und Eingabe-  
größen für die Simulation von  
Schotterspeichern (A), *Stieber, R.;  
Reichel, M.* .....Heft 2, S. 24-29

Mehrfachfunktionale Hochleistungs-  
Wärmerückgewinnungssysteme (A),  
*Kaup, Ch.* .....Heft 2, S. 51-57

Das Marktvolumen für Flächenkühlung  
in Deutschland (A), *Lohmüller, S.; Koob  
C., ; Leisering, F.* .....Heft 2, S. 58-60

Vielfalt der Wärmepumpen (B),  
*Reymers, C.* .....Heft 3, S. 14

Energiesystem verbindet Solar- und  
Geothermie (B) .....Heft 3, S. 15

Temperaturverhalten von horizontalen  
Trinkwarmwasserspeichern (A),  
*Cousin, R.; Kunst, B.* ..Heft 3, S. 23-27

Raumlüftung mit Hochleistungs Wärme-  
rückgewinnung (A), *Kaup, Ch.*  
.....Heft 3, S. 44-51

Ermittlung von Übergabeverlusten (A),  
*Schalk, K.; Felsmann, C.*  
.....Heft 4, S. 22-25

Vorzüge einer Leistungsberechnung mit  
Response-Test (A), *Max, B.*  
.....Heft 4, S. 42-45

Energetische Analyse von Systemen mit  
Wärmepumpen (A), *Seifert, J.; Knorr,  
M.; Richter, W.* .....Heft 5, S. 20-27

Über 40 % Energieeinsparung  
gegenüber der Luftheizung (B)  
.....Heft 5, S. 32-34

Thermische Bauteilaktivierung mit  
Zuluft gewinnt an Bedeutung (A),  
*Schmid, W.* .....Heft 5, S. 35-38

Energieoptimierte Klima- und  
Lüftungstechnik (A), *Ziebarth, R.*  
.....Heft 7-8, S. 47-49

Keine Lösung von der Stange (A),  
*Thierbach, Th.* .....Heft 7-8, S. 74-77

Erste direkt beheizte Lüftungssysteme  
verwenden erneuerbare Energien (A),  
*Gaßel, Ch.* .....Heft 7-8, S. 78-80

Sanierung mit Mehrwegemischer (B)  
.....Heft 9, S. 36

Rundumerneuerung für Mehr-  
familienhaus (A), *Schmaler, St.*  
.....Heft 9, S. 51-54

Untersuchung der Wärmeeinflusszone  
erdverlegter Tunnel (A), *Schulz, C.;  
Schlosser, Th.* .....Heft 10, S. 25-32

Effiziente Wassererwärmung bei Ener-  
gieverbundanlagen mit Wärmepumpen  
(A), *Erb, Ch.* .....Heft 10, S. 66-70

Die Lage der Heizkörper im beheizten  
Raum (A), *Basta, J.; Pospíšlová, V.*  
.....Heft 10, S. 77-84

Thermisch aktiv – Wohlfühlklima mit  
System (B) .....Heft 11, S. 56-58

Regelung und Steuerung von thermo-  
aktiven Bauteilsystemen (A), *Tödtli, J.;  
Gwerder, M.; Renggli, F.;*

*Güntensperger, W.; Lehmann, B.; Dorer,  
V.; Hildebrand, K.* ....Heft 11, S. 59-64

Universität Bochum nutzt oberflächen-  
nahe Geothermie (B) .....Heft 11, S. 70

Ermittlung von Wärmeübergangs-  
koeffizienten an Passiv-Kühlelementen  
(A), *Göddecke, T.; Cousin, R.; Heinen, L.;*  
*Bley, H.* .....Heft 12, S. 21-26

## Wärmeversorgung

Simulationsmodell für Koaxialerd-  
wärmesonden (A), *Glück, B.*  
.....Heft 1, S. 26-30

Materialeigenschaften und Eingabe-  
größen für die Simulation von  
Schotterspeichern (A), *Stieber, R.;*  
*Reichel, M.* .....Heft 2, S. 24-29

Energie- und Klimaexperten fordern  
Effizienz und Nachhaltigkeit (B),  
*Donnerbauer, R.* ....Heft 2, S. 105-107

Effiziente Heizungsanlagen für alle  
Bereiche (A), *Paul-Färber, M.*  
.....Heft 3, S. 34-36

Vorzüge einer Leistungsberechnung mit  
Response-Test (A), *Max, B.*  
.....Heft 4, S. 42-45

Alle sind überrascht, wie gut die  
Technik aus Europa funktioniert (B),  
*Schmid, W.* .....Heft 5, S. 14-16

Energetische Analyse von Systemen mit  
Wärmepumpen (A), *Seifert, J.; Knorr,  
M.; Richter, W.* .....Heft 5, S. 20-27

Über 40 % Energieeinsparung gegen-  
über der Luftheizung (B)  
.....Heft 5, S. 32-34

Aus alt mach´ Hightech (A), *Kameier, F.*  
.....Heft 5, S. 39-43

Panoramasauna mit solarthermischer  
Großanlage (A), *Meißner, R.*  
.....Heft 5, S. 44-46

Feldtests erster Solarkomplettheizung  
erfolgreich abgeschlossen (A),  
*Kranich, K.* .....Heft 5, S. 47-51

Hohe Reaktionsgeschwindigkeit bei  
wechselnden Heiz- und Kühllasten (B)  
.....Heft 6, S. 43-44

Neue Energie in alten Bauten (B)  
.....Heft 6, S. 74

Keine Lösung von der Stange (A),  
*Thierbach, Th.* .....Heft 7-8, S. 74-77

Erste direkt beheizte Lüftungssysteme  
verwenden erneuerbare Energien (A),  
*Gaßel, Ch.* .....Heft 7-8, S. 78-80

Eine für alle (A), *Felger, G.*  
.....Heft 9, S. 27-30

Erneuerung des Seebades Prora (B)  
.....Heft 9, S. 67

Flashgas-Einspritzung ermöglicht  
Betrieb von Luft/Wasser-Wärmepumpen  
bis minus 25°C (A), *Bauknecht, St.*  
.....Heft 10, S. 59-62

Zukunftsoption kombiniert flüssige  
Brennstoffe mit Umweltwärme (B)  
.....Heft 11, S. 14-15

Universität Bochum nutzt  
oberflächennahe Geothermie (B)  
.....Heft 11, S. 70

Innovative Heiztechnik von morgen –  
schon heute verfügbar (A),  
*Schedlitzki, B.* .....Heft 12, S. 39-41

Produktionsabfälle als Wärmeträger (A),  
*Gaßel, Ch.* .....Heft 12, S. 42-44

Großes Sparpotenzial durch Heizen mit  
Holzpellets (B) .....Heft 12, S. 44-45  
Bedingungen für den Anschluss- und  
Benutzungszwang bei Ver- und Entsor-  
gungssystemen (A) .....Heft 12, S. 50

## Wärmeverteilung

Revolution im Heizungskeller (B)  
.....Heft 2, S. 76-77

Heiz-Kühlelemente für Multifunktions-  
Arena (A), *Paul-Färber, M.*  
.....Heft 5, S. 28-31

Hohe Reaktionsgeschwindigkeit bei  
wechselnden Heiz- und Kühllasten (B)  
.....Heft 6, S. 43-44

Einwechseln und sparen (B)  
.....Heft 9, S. 31-32

Energiezentrale im Abstellschrank (B)  
.....Heft 9, S. 33-35

Die Lage der Heizkörper im beheizten  
Raum (A), *Basta, J.; Pospíšlová, V.*  
.....Heft 10, S. 77-84

Thermisch aktiv – Wohlfühlklima mit  
System (B) .....Heft 11, S. 56-58

## Warmwasserbereitung

Temperaturverhalten von horizontalen  
Trinkwarmwasserspeichern (A),  
*Cousin, R.; Kunst, B.* ...Heft 3, S. 23-27

Praxisgerechtes Prüfverfahren zu  
Druckverlusten durch Verbinder und  
Formteile (A), *Karger, R.; Hoffmann, F.*  
.....Heft 4, S. 46-49

Neue Energie in alten Bauten (B)

.....Heft 6, S. 74

Thermische Solarenergie besser nutzen

(A), *Kremer, R.* .....Heft 7-8, S. 68-73

Mall setzt auf erneuerbare Energien (B)

.....Heft 9, S. 15

Effiziente Wassererwärmung bei Ener-

gieverbundanlagen mit Wärmepumpen

(A), *Erb, Ch.*.....Heft 10, S. 66-70

#### **Wasseraufbereitung**

Wasseraufbereitung durch Ultra-

filtration (B) .....Heft 7-8, S. 67

Prima Klima im Boulevard Berlin (A),

*Krüger, T.* .....Heft 10, S. 38-39

#### **Wasserversorgung**

Reinigung der Hausinstallation außer-

ordentlich wichtig (A), *Borrmann, K.;*

*Hammann, H.-G.* .....Heft 1, S. 51-53

Filter und Pumpen für Regenwasser (A),

*König, K. W.* .....Heft 11, S. 40-42

Bedingungen für den Anschluss- und

Benutzungszwang bei Ver- und Entsor-

gungssystemen (A) .....Heft 12, S. 50

# Verfasserregister

- Balow, J.:* Das Zusammenwirken der Systeme im Brandfall (A) .  
.....Heft 4, S. 35
- Basta, J.; Pospíšlová, V.:* Die Lage der Heizkörper im beheizten Raum (A)  
.....Heft 10, S. 77-84
- Bauknecht, St.:* Flashgas-Einspritzung ermöglicht Betrieb von Luft/Wasser-Wärmepumpen bis minus 25°C (A)  
.....Heft 10, S. 59-62
- Beleth, R.; Keller, L.:* Drum prüfe, wer sich ewig bindet (A) .....Heft 10, S. 40-44
- Bermppohl, A.; Kaup, O.; Knosp, O.; Weißer, J.:* VDI 6022-konforme Behandlung von Sprühbefeuchterwasser (A)  
.....Heft 11, S. 25-27
- Best, M.:* Lüftungstechnik in Wohngebäuden (A) .....Heft 12, S. 27-31
- Beutel, B.; Harnischfeger, C.; Scheel, M.; Schnatz, J.:* Hochverfügbare Gebäudeautomation für Liegenschaften der Deutschen Flugsicherung (A)  
.....Heft 1, S. 31-35
- Blatt, T.; Kattenbusch, M.; Hennig, R.:* Störungen im Planungsprozess Planungsablauf (A)  
.....Heft 2, S. 108-111
- Bley, H.; Göddecke, T.; Cousin, R.; Heinen, L.:* Ermittlung von Wärmeübergangskoeffizienten an Passiv-Kühlelementen (A)  
.....Heft 12, S. 21-26
- Bliesener, H.:* Ein Nordlicht am Messehimmel (B) .....Heft 1, S. 60
- Bliesener, H.:* Intersolar 2009 bricht Rekorde des Vorjahres (B) .....Heft 5, S. 12-13
- Bliesener, H.:* Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 1 (B)  
.....Heft 5, S. 52-56
- Bliesener, H.:* Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen - Teil 2 (B)  
.....Heft 6, S. 58-63
- Bliesener, H.:* Sanierungsoptionen aus dem Konjunkturprogramm II (B)  
.....Heft 10, S. 16
- Böhm, M.; Rogatty, W.:* Effizienter Energie-Einsatz in Unternehmen (A) .....Heft 10, S. 52-58
- Born, S.:* Baulicher Brandschutz für Decken und Wände (A) .  
.....Heft 4, S. 30-34
- Borrmann, K.; Hammann, H.-G.:* Reinigung der Hausinstallation außerordentlich wichtig (A)  
.....Heft 1, S. 51-53
- Brockmann, M.; Siepe, B.:* Es gibt noch viel zu tun (A)  
.....Heft 9, S. 23-26
- Brunk, M. F.:* FM Facility Management Gebäudetechnik gewinnt an Bedeutung (A) .....Heft 6, S. 3
- Bubert, Ch.:* Stufenweise Beauftragung des Planers und Honorarvereinbarung bei Auftragserteilung (B)  
.....Heft 6, S. 65-66
- Bubert, Ch.:* Aufträge über mehrere Objekte nach der Neufassung der HOAI (B) .....Heft 9, S. 74
- Bubert, Ch.:* Mitverschuldenseinwand des bauüberwachenden Ingenieurs bei Planungsfehler? (B)  
.....Heft 10, S. 51
- Bubert, Ch.:* Honorarprobleme: Mindestsatzunterschreitung, Bindungswirkung, Mängel (B)  
.....Heft 11, S. 82
- Cousin, R.; Kunst, B.:* Temperaturverhalten von horizontalen Trinkwarmwasserspeichern (A)  
.....Heft 3, S. 23-27
- Cousin, R.; Goeke, J.; Henne, A.:* Netzmessungen in Rechteckkanälen (A) ....Heft 7-8, S. 22-27
- Cousin, R.; Göddecke, T.; Heinen, L.; Bley, H.:* Ermittlung von Wärmeübergangskoeffizienten an Passiv-Kühlelementen (A) .....Heft 12, S. 21-26
- Czepuck, K.:* Übel der Zeit oder Chance für die Mitglieder? (B) .....Heft 11, S. 17
- Danielak, M.; Müller, B.; Zeidler, O.:* Ausbreitung von Emissionen bei verschiedenen Lüftungssystemen (A) .....Heft 3, S. 39-43
- Dittrich, E.; Kremer, R.; Selbach, J.:* „Stand“ oder „anerkannte Regel der Technik“? (B) ..Heft 7-8, S. 16
- Dörfer, A.:* Außenlufttemperaturbereiniger Wärmeverbrauch eines Mehrfamilienhauses (A)  
.....Heft 7-8, S. 81-83
- Domschke, U.:* Webplattform zur Realisierung von Smart-Metering-Projekten (A)  
.....Heft 11, S. 78-79
- Donath, Ch.:* DGNB und VDI: Gemeinsam für Nachhaltigkeit in Bauen und Gebäudetechnik (A) ...Heft 1, S. 3
- Donnerbauer, R.:* Energie- und Klimaexperten fordern Effizienz und Nachhaltigkeit (B) .....Heft 2, S. 105-107
- Dorer, V.; Tödtli, J.; Gwerder, M.; Renggli, F.; Güntensperger, W.; Lehmann, B.; Hildebrand, K.:* Regelung und Steuerung von thermoaktiven Bauteilsystemen (A) .....Heft 11, S. 59-64
- Dreher, E.:* Wärmerückgewinnung im Kreislaufverbund (KV-WRG) (A)  
.....Heft 6, S. 67-73
- Dunker, R.:* Saubere Luft mit positiver Energiebilanz (A) ....Heft 2, S. 36-39
- Engler, H.:* Lufthygiene sichern, Krankenstand senken (A)  
.....Heft 11, S. 28-29
- Ensink, H.:* Frischluft auf kurzem Wege (A) .....Heft 1, S. 55-59
- Erb, Ch.:* Effiziente Wassererwärmung bei Energieverbundanlagen mit Wärmepumpen (A)  
.....Heft 10, S. 66-70
- Felger, G.:* Eine für alle (A)  
.....Heft 9, S. 27-30
- Felsmann, C.; Schalk, K.:* Ermittlung von Übergabeverlusten (A) .....Heft 4, S. 22-25
- Finke, U.:* Können Verkaufsstätten ohne RLT-Anlagen betrieben werden? (A) .....Heft 2, S. 3
- Fraaß, M.:* Kreisverstärkung beim Einsatz druckregelnder Ventile - Teil 1 (A) .....Heft 11, S. 47-52
- Franzke, U.:* Veränderungen im VDI – Neue Ziele anstreben, Bewährtes erhalten (A) .....Heft 5, S. 3
- Franzke, U.:* VDI - Wir verbinden Kompetenz (B) .....Heft 7-8, S. 4
- Franzke, U.:* Solare Klimatisierung (A)  
.....Heft 9, S. 48-50
- Franzke, U.:* VDI Tage der Gebäudetechnik – zum Dritten (B) .....Heft 12, S. 3
- Gaßel, Ch.:* Erste direkt beheizte Lüftungssysteme verwenden erneuerbare Energien (A)  
.....Heft 7-8, S. 78-80
- Gaßel, Ch.:* Fördern statt Fordern (A)  
.....Heft 10, S. 45-47
- Gaßel, Ch.:* Produktionsabfälle als Wärmeträger (A) ....Heft 12, S. 42-44

- Genath, B.:*  
Der Glücksfall mit dem Kessel-  
schaden (A) ...Heft 2, S. 94-99
- Genath, B.:*  
Mit Brennwert tun sich Pellets  
schwer (A) ....Heft 6, S. 39-43
- Genath, B.:*  
Kontra dem erheblichen  
Nachholbedarf (B) .  
.....Heft 7-8, S. 84-88
- Genath, B.:*  
Tropische Wärme aus dem Gitter-  
Skelett (A) ....Heft 10, S. 71-76
- Genath, B.:*  
Fische, die Tomaten düngen ...  
(A) .....Heft 12, S. 55-59
- Glück, B.:* Simulationsmodell für  
Koaxialerdwärmesonden (A)  
.....Heft 1, S. 26-30
- Gobmaier, T.; von Roon, S.; Mauch, W.:*  
Energetische und wirtschaftliche  
Optimierung der GA (A)  
.....Heft 6, S. 20-23
- Göddecke, T.; Cousin, R.; Heinen, L.;*  
*Bley, H.:*  
Ermittlung von Wärmeübergangs-  
koeffizienten an Passiv-Kühlele-  
menten (A) ....Heft 12, S. 21-26
- Goeke, J.; Henne, A.; Cousin, R.:*  
Netzmessungen in Rechteckka-  
nälen (A) .....Heft 7-8, S. 22-27
- Götsch, E.:*  
Mängelhaftung bis Strafrecht bei  
falscher Installation von Lösch-  
wasseranlagen (A)  
.....Heft 1, S. 48-50
- Greve, D.:*  
Neues Angebot weckt  
Besucherinteresse (B)  
.....Heft 2, S. 120-121
- Güntensperger, W.; Tödtli, J.;*  
*Gwerder, M.; Renggli, F.; Lehmann,*  
*B.; Dorer, V.; Hildebrand, K.:*  
Regelung und Steuerung von  
thermoaktiven Bauteilsystemen  
(A) .....Heft 11, S. 59-64
- Gwerder, M.; Tödtli, J.; Renggli, F.;*  
*Güntensperger, W.; Lehmann, B.;*  
*Dorer, V.; Hildebrand, K.:*  
Regelung und Steuerung von  
thermoaktiven Bauteilsystemen  
(A) .....Heft 11, S. 59-64
- Haller, S.:* Automatisch – aber nicht von  
selbst (A) .....Heft 6, S. 28-29
- Haller, S.:* Starkes Doppel aus Holz und  
Gas (A) .....Heft 11, S. 43-46
- Hammann, H.-G.; Bormann, K.:*  
Reinigung der Hausinstallation  
außerordentlich wichtig (A)  
.....Heft 1, S. 51-53
- Harnischfeger, C.; Beutel, B.; Scheel, M.;*  
*Schnätz, J.:* Hochverfügbare Ge-  
bäudeautomation für Liegenschaf-  
ten der Deutschen Flugsicherung  
(A) .....Heft 1, S. 31-35
- Heide, A.:* Energiesparen leicht gemacht  
durch Frequenzrichter (A)  
.....Heft 6, S. 37-38
- Heinen, L.; Göddecke, T.; Cousin, R.;*  
*Bley, H.:*  
Ermittlung von Wärmeübergangs-  
koeffizienten an Passiv-Kühlele-  
menten (A) .....Heft 12, S. 21-26
- Hempe, B.; Kamionka, H.:* Neues  
Logistik-Gebäude mit innovativem  
Energiekonzept (A)  
.....Heft 10, S. 63-65
- Henne, A.; Goeke, J.; Cousin, R.:*  
Netzmessungen in Rechteckka-  
nälen (A) .....Heft 7-8, S. 22-27
- Hennig, R.; Blatt, T.; Kattenbusch, M.:*  
Störungen im Planungsprozess  
Planungsablauf (A)  
.....Heft 2, S. 108-111
- Hildebrand, K.; Tödtli, J.; Gwerder, M.;*  
*Renggli, F.; Güntensperger, W.;*  
*Lehmann, B.; Dorer, V.:*  
Regelung und Steuerung von  
thermoaktiven Bauteilsystemen  
(A) .....Heft 11, S. 59-64
- Hoffmann, F.; Karger, R.:*  
Praxisgerechtes Prüfverfahren zu  
Druckverlusten durch Verbinder  
und Formteile (A)  
.....Heft 4, S. 46-49
- Hofmeister, P.:* Fort-, Rück- oder  
Zwischenschritt? - Teil 1 (A)  
.....Heft 7-8, S. 42-46
- Hofmeister, P.:* Fort-, Rück- oder  
Zwischenschritt? - Teil 2 (A)  
.....Heft 9, S. 59-65
- Homburg, A.; Reiff, E.-Ch.:* Digitale  
Gebäudeautomation in der Praxis  
(A) .....Heft 11, S. 71-73
- Horvat, I.; Kameier, F.; Reinartz, D.:*  
CAE für Radialventilatoren (A)  
.....Heft 7-8, S. 28-35
- Hudson, D. L.:*  
Ausbalancieren von Kreisläufen  
(A) .....Heft 3, S. 52-53
- Kameier, F.:* Aus alt mach´ Hightech (A)  
.....Heft 5, S. 39-43
- Kameier, F.; Horvat, I.; Reinartz, D.:*  
CAE für Radialventilatoren (A)  
.....Heft 7-8, S. 28-35
- Kamionka, H.; Hempe, B.:* Neues  
Logistik-Gebäude mit innovativem  
Energiekonzept (A)  
.....Heft 10, S. 63-65
- Karger, R.; Hoffmann, F.:*  
Praxisgerechtes Prüfverfahren zu  
Druckverlusten durch Verbinder  
und Formteile (A)  
.....Heft 4, S. 46-49
- Kattenbusch, M.; Blatt, T.; Hennig, R.:*  
Störungen im Planungsprozess  
Planungsablauf (A)  
.....Heft 2, S. 108-111
- Kaup, Ch.:* Mehrfachfunktionale  
Hochleistungs-Wärmerückge-  
winnungssysteme (A)  
.....Heft 2, S. 51-57
- Kaup, Ch.:*  
Raumlüftung mit Hochleistungs  
Wärmerückgewinnung (A)  
.....Heft 3, S. 44-51
- Kaup, Ch.:* Elektroenergiebedarf von  
RLT-Geräten und deren Potenziale  
zur Energieeinsparung (A)  
.....Heft 11, S. 19-24
- Kaup, O.; BERPPOHL, A.; Knospe, O.;*  
*Weißer, J.:*  
VDI 6022-konforme Behandlung  
von Sprühbefeuchterwasser (A)  
.....Heft 11, S. 25-27
- Keller, L.:* Großkältezentrale für  
Dünnsolarfabrik (A)  
.....Heft 5, S. 70-74
- Keller, L.; Beleth, R.:* Drum prüfe, wer  
sich ewig bindet (A)  
.....Heft 10, S. 40-44
- Keune, A.:* Innenraumlufthausqualität wird  
jetzt definiert! (B) ..Heft 11, S. 3
- Knorr, M.; Seifert, J.; Richter, W.:*  
Energetische Analyse von  
Systemen mit Wärmepumpen (A)  
.....Heft 5, S. 20-27
- Knospe, O.; BERPPOHL, A.; Kaup, O.;*  
*Weißer, J.:*  
VDI 6022-konforme Behandlung  
von Sprühbefeuchterwasser (A)  
.....Heft 11, S. 25-27
- König, K. W.:* Filter und Pumpen für  
Regenwasser (A)  
.....Heft 11, S. 40-42
- Koob C., ; Lohmüller, S.; Leisering, F.:*  
Das Marktvolumen für Flächen-  
kühlung in Deutschland (A)  
.....Heft 2, S. 58-60
- Kornmeier, G.; Wagner, M.:*  
Energieeffiziente Regelung von  
dezentralen Kälteanlagen (A)  
.....Heft 10, S. 33-37
- Kranich, K.:*  
Feldtests erster Solarkomplett-  
heizung erfolgreich abgeschlossen  
(A) .....Heft 5, S. 47-51
- Kremer, R.; Selbach, J.:* Brennwertkessel  
nach 30 Jahren Stand der Technik  
- Teil 1 (A) .....Heft 1, S. 19-25
- Kremer, R.; Selbach, J.:* Brennwertkessel  
nach 30 Jahren Stand der Technik  
- Teil 2 (A) .....Heft 3, S. 28-32
- Kremer, R.; Dittrich, E.; Selbach, J.:*  
„Stand“ oder „anerkannte Regel  
der Technik“? (B)  
.....Heft 7-8, S. 16
- Kremer, R.:*  
Thermische Solarenergie besser  
nutzen (A) .....Heft 7-8, S. 68-73
- Kressner, T.; Urbaneck, Th.; Möller, H.;*  
*Platzer, B.:* Kaltwasserspeicher mit  
radialen Diffusoren - Teil 2a (A)  
.....Heft 6, S. 32-36

- Kressner, T.; Urbaneck, Th.; Möller, H.; Platzer, B.:* Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren - Teil 2b (A) .....Heft 7-8, S. 36-41
- Krüger, T.:* Prima Klima im Boulevard Berlin (A) .....Heft 10, S. 38-39
- Kunst, B.; Cousin, R.:* Temperaturverhalten von horizontalen Trinkwarmwasserspeichern (A) .....Heft 3, S. 23-27
- Kupfer, H.:* Aktuelle Normensituation für Sprachalarmanlagen (A) .....Heft 4, S. 36-38
- Lehmann, B.; Tödtli, J.; Gwerder, M.; Renggli, F.; Güntensperger, W.; Dorer, V.; Hildebrand, K.:* Regelung und Steuerung von thermoaktiven Bauteilsystemen (A) .....Heft 11, S. 59-64
- Lein, P.:* Verstöße bei Wasser- und Abwasserinstallationen (A) .....Heft 10, S. 21-22
- Lein, P.:* 60 Jahre Gesundheitstechnische Gesellschaft e.V., Berlin (B) .....Heft 12, S. 13
- Leisering, F.; Lohmüller, S.; Koob C., :* Das Marktvolumen für Flächenkühlung in Deutschland (A) .....Heft 2, S. 58-60
- Lillich, K. H.:* Energiebilanzen zur Luftkonditionierung (A) .....Heft 11, S. 30-35
- Linsinger, A.:* Qualitätsmanagement im Ingenieurbüro (A) . .....Heft 4, S. 63-66
- Lohmüller, S.; Koob C., ; Leisering, F.:* Das Marktvolumen für Flächenkühlung in Deutschland (A) .....Heft 2, S. 58-60
- Mauch, W.; von Roon, S.; Gobmaier, T.:* Energetische und wirtschaftliche Optimierung der GA (A) .....Heft 6, S. 20-23
- Max, B.:* Vorzüge einer Leistungsbeurteilung mit Response-Test (A) .....Heft 4, S. 42-45
- Mayer, E.:* Energieeffizienz durch intelligente Regelungstechnik (A) .....Heft 9, S. 68-71
- Meißner, R.:* Panoramas Sauna mit solarthermischer Großanlage (A) .....Heft 5, S. 44-46
- Mettler, M.:* Ökologie und Ökonomie im Einklang (A) .....Heft 2, S. 30-35
- Möller, H.; Urbaneck, Th.; Platzer, B.; Kressner, T.:* Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren - Teil 2a (A) .....Heft 6, S. 32-36
- Möller, H.; Urbaneck, Th.; Platzer, B.; Kressner, T.:* Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren - Teil 2b (A) .....Heft 7-8, S. 36-41
- Müller, D.:* Kriterien für das Innenraumklima (A) .....Heft 3, S. 3
- Müller, B.; Danielak, M.; Zeidler, O.:* Ausbreitung von Emissionen bei verschiedenen Lüftungssystemen (A) .....Heft 3, S. 39-43
- Niehoff, D.:* Energieeinsparung durch Einsatz von Luftleitungen der Dichtheitsklasse C (A) .....Heft 5, S. 67-69
- Nilsson, C.:* Volumenstromregelung über Außentemperatur - keine gute Idee (A) .....Heft 2, S. 40-42
- Nobis, V.:* Wärmerückgewinnung um jeden Preis? (A) .....Heft 11, S. 36-39
- Osenbrück, W.:* Auswirkungen des Forderungsicherungsgesetzes auf das BGB (B) .....Heft 1, S. 54
- Osenbrück, W.:* Änderung der Vergabe- und Vertragsordnung (VOB)/ - Teil A (B) .....Heft 2, S. 122
- Osenbrück, W.:* Drittnachbesserung auch ohne Auftragsentziehung und Konkretisierung der Mangelbeschreibung durch Sachverständigen-gutachten (B) ...Heft 4, S. 73
- Osenbrück, W.:* Hemmung der Verjährung und Abnahme der Mängelbeseitigungsleistung nach VOB/B (B) .....Heft 4, S. 74
- Osenbrück, W.:* Abnahme eines Einfamilienhauses (B) .....Heft 6, S. 66
- Osenbrück, W.:* Einwand gegen quittierte Stundenlohnzettel (B) .....Heft 7-8, S. 94
- Osenbrück, W.:* Fehlende Kompatibilität einer Anlagenergänzung zur vorhandenen Anlage ist mangelhafte Leistung des Unternehmers (B) .....Heft 7-8, S. 94
- Paul-Färber, M.:* Effiziente Heizungsanlagen für alle Bereiche (A) .....Heft 3, S. 34-36
- Paul-Färber, M.:* Heiz-Kühlelemente für Multifunktions-Arena (A) .....Heft 5, S. 28-31
- Pfannstiel, D.:* Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 1 (A) .....Heft 1, S. 39-44
- Pfannstiel, D.:* Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 2 (A) .....Heft 2, S. 115-119
- Pfannstiel, D.:* Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 3 (A) .....Heft 3, S. 71-75
- Pfannstiel, D.:* Energieeinsparung und Komfortverbesserung - Teil 4 (A) .....Heft 4, S. 67-72
- Pfannstiel, D.:* Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 1 (A) .....Heft 5, S. 57-62
- Pfannstiel, D.:* Entwicklungsstand in der Regelungstechnik - Teil 2 (A) .....Heft 6, S. 45-52
- Pfannstiel, D.:* Neue Wärmepumpen- und Solarregelungen (A) .....Heft 11, S. 65-69
- Platzer, B.; Urbaneck, Th.; Möller, H.; Kressner, T.:* Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren - Teil 2a (A) .....Heft 6, S. 32-36
- Platzer, B.; Urbaneck, Th.; Möller, H.; Kressner, T.:* Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren - Teil 2b (A) .....Heft 7-8, S. 36-41
- Pospíšlová, V.; Basta, J.:* Die Lage der Heizkörper im beheizten Raum (A) .....Heft 10, S. 77-84
- Rader, M.:* Energieeffizienz durch modernes Gebäude-Fernmanagement (A) .....Heft 6, S. 24-27
- Reichel, M.; Stieber, R.:* Materialeigenschaften und Eingabegrößen für die Simulation von Schotterspeichern (A) .....Heft 2, S. 24-29
- Reichinger, M.:* Gebäudeautomatisierung profitiert von Industrieanlagen Know-how (A) .....Heft 11, S. 74-77
- Reichling, M.:* Energiesparende Steuerung für Pumpen in Heizungs-/ Klima- und Lüftungsanlagen (A) .....Heft 1, S. 45-46
- Reichling, M.:* „Intelligente“ Pumpsysteme sparen Energie in der Gebäudetechnik (A) .....Heft 12, S. 36-38
- Reiff, E.-Ch.; Homburg, A.:* Digitale Gebäudeautomation in der Praxis (A) .....Heft 11, S. 71-73
- Reinartz, D.; Horvat, I.; Kameier, F.:* CAE für Radialventilatoren (A) .....Heft 7-8, S. 28-35
- Reinheimer, A.:* Gebäudeperformance-Optimierung als zukunftsweisendes Konzept (A) .....Heft 9, S. 20-22
- Renggli, F.; Tödtli, J.; Gwerder, M.; Güntensperger, W.; Lehmann, B.; Dorer, V.; Hildebrand, K.:* Regelung und Steuerung von thermoaktiven Bauteilsystemen (A) .....Heft 11, S. 59-64
- Reymers, C.:* Vielfalt der Wärmepumpen (B) .....Heft 3, S. 14
- Reymers, C.:* Mit Wasser gekühlt (B) .....Heft 3, S. 62
- Reymers, C.:* Innovationskraft Bad (B) .....Heft 5, S. 63-66

- Reymers, C.*: Planerkongress in Bonn (B)  
.....Heft 9, S. 13
- Ribic, W.*: Optimierte passive Belüftung von Räumen mit erhöhter Personendichte - Teil 1 (A)  
.....Heft 2, S. 43-50
- Ribic, W.*: Optimierte passive Belüftung von Räumen mit erhöhter Personendichte - Teil 2 (A)  
.....Heft 3, S. 54-61
- Richter, W.; Seifert, J.; Knorr, M.*: Energetische Analyse von Systemen mit Wärmepumpen (A)  
.....Heft 5, S. 20-27
- Ristimäki, T.*: Energieeffizienz durch drehzahlgeregelte Antriebe mit Frequenzumformern (A)  
.....Heft 12, S. 32-35
- Rogatty, W.; Böhm, M.*: Effizienter Energie-Einsatz in Unternehmen (A)  
.....Heft 10, S. 52-58
- Rouvel, L.*: Was bedeutet der Begriff Kühllast ? (A) ...Heft 9, S. 44-47
- Schalk, K.; Felsmann, C.*: Ermittlung von Übergabeverlusten (A)  
.....Heft 4, S. 22-25
- Schedlitzki, B.*: Innovative Heiztechnik von morgen - schon heute verfügbar (A)  
.....Heft 12, S. 39-41
- Scheel, M.; Beutel, B.; Harnischfeger, C.; Schnatz, J.*: Hochverfügbare Gebäudeautomation für Liegenschaften der Deutschen Flugsicherung (A)  
.....Heft 1, S. 31-35
- Schellhorn, M.*: Systemabstimmung im Verbund zwischen BHKW und Spitzenlastkessel (A)  
.....Heft 2, S. 87-93
- Scherer, K.*: Fraunhofer in Haus-Zentrum (A)  
.....Heft 9, S. 40-43
- Schlosser, Th.; Schulz, C.*: Untersuchung der Wärmeeinflusszone erdverlegter Tunnel (A)  
.....Heft 10, S. 25-32
- Schmalzer, St.*: Rundumerneuerung für Mehrfamilienhaus (A)  
.....Heft 9, S. 51-54
- Schmid, W.*: Erfolgreicher Kongress - schwächelnde Show (B)  
.....Heft 4, S. 50-52
- Schmid, W.*: Alle sind überrascht, wie gut die Technik aus Europa funktioniert (B)  
.....Heft 5, S. 14-16
- Schmid, W.*: Thermische Bauteilaktivierung mit Zuluft gewinnt an Bedeutung (A)  
.....Heft 5, S. 35-38
- Schnatz, J.; Beutel, B.; Harnischfeger, C.; Scheel, M.*: Hochverfügbare Gebäudeautomation für Liegenschaften der Deutschen Flugsicherung (A)  
.....Heft 1, S. 31-35
- Schulz, C.; Schlosser, Th.*: Untersuchung der Wärmeeinflusszone erdverlegter Tunnel (A)  
.....Heft 10, S. 25-32
- Schwipp, H.*: Effektiv planen, perfekt visualisieren (A)  
.....Heft 3, S. 76-78
- Seifert, J.; Knorr, M.; Richter, W.*: Energetische Analyse von Systemen mit Wärmepumpen (A)  
.....Heft 5, S. 20-27
- Selbach, J.; Kremer, R.*: Brennwertkessel nach 30 Jahren Stand der Technik - Teil 1 (A)  
.....Heft 1, S. 19-25
- Selbach, J.; Kremer, R.*: Brennwertkessel nach 30 Jahren Stand der Technik - Teil 2 (A)  
.....Heft 3, S. 28-32
- Selbach, J.; Dittrich, E.; Kremer, R.*: „Stand“ oder „anerkannte Regel der Technik“? (B)  
.....Heft 7-8, S. 16
- Siepe, B.; Brockmann, M.*: Es gibt noch viel zu tun (A)  
.....Heft 9, S. 23-26
- Stieber, R.; Reichel, M.*: Materialeigenschaften und Eingabegrößen für die Simulation von Schotterspeichern (A)  
.....Heft 2, S. 24-29
- Stricker-Berghoff, U.*: Fachwissen für die Aufzugsbranche (A)  
.....Heft 3, S. 63-66
- Terhorst, T.*: Sind wir im Umgang mit Trinkwasser ausreichend sensibel? (A)  
.....Heft 4, S. 3
- Thierbach, Th.*: Keine Lösung von der Stange (A)  
.....Heft 7-8, S. 74-77
- Tödtli, J.; Gwerder, M.; Renggli, F.; Güntensperger, W.; Lehmann, B.; Dorer, V.; Hildebrand, K.*: Regelung und Steuerung von thermoaktiven Bauteilsystemen (A)  
.....Heft 11, S. 59-64
- Uhlemann, F.*: Kundenspezifische Lösungen für Kältetechnik und Gebäudeautomation auf DDC-Basis (B)  
.....Heft 6, S. 30-31
- Urbanek, Th.; Möller, H.; Platzer, B.; Kressner, T.*: Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren - Teil 2a (A)  
.....Heft 6, S. 32-36
- Urbanek, Th.; Möller, H.; Platzer, B.; Kressner, T.*: Kaltwasserspeicher mit radialen Diffusoren - Teil 2b (A)  
.....Heft 7-8, S. 36-41
- von Roon, S.; Gobmaier, T.; Mauch, W.*: Energetische und wirtschaftliche Optimierung der GA (A)  
.....Heft 6, S. 20-23
- Wagner, M.; Kornmeier, G.*: Energieeffiziente Regelung von dezentralen Kälteanlagen (A)  
.....Heft 10, S. 33-37
- Weißer, J.; Bempohl, A.; Kaup, O.; Knosp, O.*: VDI 6022-konforme Behandlung von Sprühbefeuchterwasser (A)  
.....Heft 11, S. 25-27
- Wild, U.*: Mehr Komfort und höhere Lerneffizienz mit weniger Energie (A)  
.....Heft 2, S. 101-104
- Wokittel, A.*: „Effizienz“: Warum der Vfl Wolfsburg Meister wurde.... (B)  
.....Heft 10, S. 3
- Wolf, G. K.*: Planung und Realisierung über alle Gewerke hinweg (A)  
.....Heft 1, S. 36-38
- Zeidler, O.; Müller, B.; Danielak, M.*: Ausbreitung von Emissionen bei verschiedenen Lüftungssystemen (A)  
.....Heft 3, S. 39-43
- Ziebarth, R.*: Energieoptimierte Klima- und Lüftungstechnik (A)  
.....Heft 7-8, S. 47-49
- Ziegler, Th.*: Wirksamkeit und Tauglichkeit der Energieeinsparverordnung (A)  
.....Heft 7-8, S. 89-93
- Zimmermann, F.*: VDI 6007 und VDI 2078 (A)  
.....Heft 10, S. 18