

Zuarbeit für Herrn Lindner

Heft 10/1977, S. 315-317

Richtlinie: Projektierung warmgehender Rohrleitungen

Heft 2/1978, S. 50-54

Technisch-ökonomischer Variantenvergleich zwischen dem Einsatz von U-Bogen-Dehnungsausgleichern und Axial-Wellrohr-Dehnungsausgleichern am Beispiel des Magistral-Sammelkanals Leipzig-Grünau

Heft 11/1978, S. 340-344

Zwangsführungslager bei warmgehenden Rohrleitungen – Anwendungshinweise

Heft 3/1979, S. 72-76

Fernwärmeleitungen im Sammelkanal – Erfahrungen bei der Projektierung des Magistral-Sammelkanals Leipzig-Grünau

Heft 11/1979, S.- 338-342

Druckverlustberechnung von Heizwassernetzen

Heft 2/1980, S. 40-41

Festpunktabstände, Abmessungen von U-Bogen-Dehnungsausgleichern, Festpunktbelastungen bei Sekundär-Fernwärmenetzen

Heft 3/1980, S 3. US

Hinweise zum Rechenblatt „Stützweitenberechnung“

Heft 5/1980, 3. US

Hinweise zum Rechenblatt „Vereinfachter Festigkeitsnachweis für U-Bogen-Dehnungsausgleicher

Heft 3/1981, S. 73-75

Stand der Anwendung von Axial-Wellrohr-Dehnungsausgleichern

Heft 10/1981, S. 316-318

Senkung des Tiefbauaufwands durch rohrstatische Systembetrachtung

Heft 2/1982, S. 59-61

Einsatz von Segmentkrümmern und Anschweißbogen in Sekundär-Wärmenetzen

Heft 4/1982, S. 116-117

Festlager ohne Grundplatte

Heft 6/1982. S. 187

Arbeitsmappe Fernwärmeleitungen

Heft 2/1983, S. 51-56

Einsatz reibungsarmer Gleitlager für Rohrleitungen in Leitungsgängen und Sammelkanälen

Heft 4/1983, S. 119-122

Einsatz der Mischschächte für Wärmeleitungen durch Mischrohre – ein Beitrag zur Aufwandssenkung im Tiefbau

Heft 8/1983, S. 235-236

Einsatz von Kugelhähnen in Sekundär-Wärmenetzen

Heft 11/1983, S. 316-317

Zur Diskussion gestellt: Nichtbegehbare Abzweigbauwerke für Wärmeleitungen

Heft 12/1983, S. 329-331

Beispiele für die Anwendung von Wellrohr-Dehnungsausgleichern

Heft 6/1984, S. 88

Diskussionsbeitrag zum Artikel „Nichtbegehbare Abzweigbauwerke für Wärmeleitungen“

Heft 10/1984, S. 146-147

Wassersparende Armaturen für den Wohnungsbau

Heft 2/1985, S. 30-31

Stehende U-Bogen – Dehnungsausgleicher ohne Unterstützung für freiverlegte Wärmeleitungen

Heft 7/1985, S. 102-104

Absperrventile aus Gusseisen mit Lamellengraphit in Einschweißausführung

Heft 9/1985, S. 143-144

Untersuchungen über den nachträglichen Einbau eines Streckenschiebers in eine Wärmeleitung

Heft 11/1985, S. 170-172

Vorschlag zum Einsatz von Axial-Wellrohr-Dehnungsausgleichern im Nennweitenbereich DN 15 bis DN 100 für warmgehende Rohrleitungen

Heft 12/1985, S. 186-188

Über die Arbeit der Leitstelle für die Begutachtung von Heizungs- und Lüftungsanlagen in Hallenbauten

Heft 3/1986, S. 93

Wassereinsparungen durch laufzeitbegrenztes Mischventil

Heft 6/1986, S. 179-180

Einsatz von Gelenk- und Krdangeln-Wellrohr-Dehnungsausgleichern in Wärmeleitungen

Heft 4/1986, S. 122

Einsatz von Kondensatableitern in Wärmeversorgungsanlagen bis Nenndruck 1,6 MB(Ü)

Heft 4/1988, S. 117-118

Vorschlag zur Beseitigung der Geräuschbelästigung in Wohngebäuden durch Wärmeleitungen mit Stahl/Stahl-Gleitlagern

Heft 1/1989, S. 8

Befestigung von Strahlplatten mittels Stahlseilen – eine neue Montagetechnologie

Heft 1/1990, S. 15

Begutachtung von Heizungs- und Lüftungsanlagen in Hallenbauten durch die Leitstelle für TGA-Projektierung

Heft 2/1990, S. 59

Lange Leitungen beim Ingenieurbüro für Energieversorgung?

Heft 4/1991, S. 162

Schnelle und preiswerte Ablösung von Kohleheizhäusern durch öl- bzw. gasgefeuerte Mietheizcontainer

Heft 11/1993, S. 30

k-Wert-Messung

Heft 5/1995, S. 28

Computerprogramme für die Energieberatung

Heft 9/1996, S. 26

Mehrkesselanlagen aus Niedertemperatur- und Brennwertkesseln

Heft 10/1997, S. 24

Falscher Regelthermostat zerstörte Kunststoff-Nahwärmenetz

Heft 11/1997, S. 20

Kosteneinsparung in der Nahwärmeversorgung

Heft 12/1997, S. 18

DIN VDI 2071 Blatt 2 Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Heft 5/1998, S. 32

Fußbodenheizungen in Sporthallen

Heft 11/2001, S. 22

Regelungsfehler und ihre Folgen

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

SACH- VERZEICHNIS

2003

Die erste Ziffer weist auf die Heft-Nummer, die zweite Ziffer auf die jeweilige Seite in dem Heft hin.

BETRIEB UND PRAXIS

Wozu sind Marketingziele gut?	1-2/52
Kredit verbaselt?	1-2/54
Verträge aus dem Netz: Von der Abmahnung bis zum Leasingvertrag	3/42
Warum sich Werbung, Verkaufsförderung und PR lohnen	3/44
Wissen ist Macht! Aber was ist Wissensmanagement?	4/40
Kunden langfristig binden und Ex-Kunden erfolgreich reaktivieren	4/42
Neue Dienstleistung zur sicheren Baufortschrittskontrolle	5/40
Ihr Service ist Ihre Marketingchance	5/43
Ansatzpunkte einer Corporate Identity-Strategie	6/44
Leasing: Nicht nur Kfz, auch EDV-Ausstattung und Büromöbel	7-8/44
Ist das Anzeigenblatt ein guter Werbeträger?	7-8/46
Werbung im Service: Wettbewerbsvorteile durch Differenzierung schaffen	9/40
Auf jeden neuen Kunden muss man sich neu einstellen	10/40
Kompetenzen gegen Insolvenzen	10/42
Networking auch für mittelständische Unternehmer wichtig	11/42
Nachfolgeregelung: Woran zu denken ist und wer weiterhilft	11/44
Neue Wege zur Nachwuchssicherung	12/43
Neuer Internet-Service schont Kreditlimit der Planungsbüros	12/43
BASEL II: Markt-, Branchen- und Konjunkturlinien aus Bankensicht	12/44

BRANDSCHUTZ

Vorbeugender Brandschutz: Modulare Bautechnik sorgt für Systemsicherheit	3/32
Vorbeugen mit Bodenabläufen	5/10

Gebäudeautomation, Brandschutz und Sicherheit wachsen zusammen	5/17
Vorbeugen mit Bodenabläufen	11/34

BÜCHER

1-2/10; 3/16; 4/8; 5/8; 7-8/5; 9/7; 10/6

EDV

Gebäudetechnik-Planung mit System	1-2/50
Fußbodenheizung schnell und zuverlässig geplant	1-2/50
Perfekt: Automatisch lüften	1-2/51
Mit der Geberit-Software in Rekordzeit berechnet	1-2/51
Ventilauslegung EnEV-gerecht	3/46
Computer-Programm für Planung und Kalkulation von Vorwänden	3/46
QuickCalc ist jetzt der EnEV angepasst	3/46
„Kalkulationspraxis in der HLS-Branche“: Jetzt neu auch mit Ihrem PC!	4/44
Badplanung per Mausclick	4/46
Planungstipps für RLT-Anlagen	6/42
Planungstools und Produktkatalog auf einer CD-ROM	6/43
RWA komfortabel projektieren	7-8/43
Ein paar Mausclicks für Basel II	7-8/43
Dreidimensionale Planung von Rohrleitungen	9/42
Mit 3D-Konstruktion Bauablauf sichern	10/38
Neutrino GLT erfüllt die Richtlinie FDA	12/42

GEBÄUDEAUTOMATION

Gebäudeleittechnik fürs CentrO Oberhausen	4/28
---	------

Vom Einzelprodukt zur Gesamtlösung: So ist der Trend in der Sicherheitsbranche	5/17
--	------

Gebäudeautomation, Brandschutz und Sicherheit wachsen zusammen	5/17
--	------

Datenlogger optimieren Heizungs- und Klimaanlage	10/33
--	-------

Hausautomation: Markt, System und Nutzen	12/12
--	-------

Pilotprojekt Hausautomationssystem über TV-Kabelnetze	12/15
---	-------

Wohlfühltemperatur: Clever Energie sparen	12/18
---	-------

Verbrauchsdaten: Diskret und sicher per Funk	12/20
--	-------

HEIZUNG

Das Erdgas vollversorgte Haus	1-2/12
-------------------------------------	--------

Erdgas-Geräte im Haushalt	1-2/20
---------------------------------	--------

Gasmotor-Wärmepumpen: Heizen und Kühlen	1-2/24
---	--------

Im Praxistest: TA-Ventile bei der Planung von HLK-Anlagen	1-2/35
---	--------

CO ₂ -neutrales Heizkonzept: Bauherr überzeugte seinen Bauträger	3/28
---	------

Wohlfühl-Temperatur in edlem Ambiente	3/30
---	------

Komplexe Heizungssysteme: Konsequenzen für Absatz- und Vertriebswege	4/12
--	------

Erdgas baut seine Position aus	4/20
--------------------------------------	------

Komfort im Hochleistungssport: Deckenstrahlplatten für Sport- und Bundesleistungszentrum Frankfurt/Oder	4/26
---	------

Elektrische Heizsysteme im Raumwärmemarkt	5/24
---	------

Ökologie geht vor Ökonomie: Vorschlag für einen energetisch-ökologischen Verlustfaktor	5/28
--	------

Alter Heizkessel raus – Wärmepumpe rein	6/16
---	------

Norm für schwefelarmes Heizöl EL ist verabschiedet	6/26
--	------

Moderne Öl-Brennwertkessel: Zum Stand der Technik.....	6/28
Nahwärmekonzept mit alternativer Energie- technik	7-8/24
Mit Holzpellets heizen: Was ist bei der Planung zu beachten?	7-8/26
Wer die Wahl hat, hat die Qual: Die dezentralen Hallenheizsysteme.....	9/22
Große Hallen heizen und lüften	9/25
Qualitätslagerung durch Dunkelstrahler.....	9/26
Querschnittsanpassung von Hausschornsteinen.....	9/27
Lüften, heizen und warmes Wasser bereiten.....	9/30
Heizen und Kühlen in einem System.....	10/16
Abrechnung von Wärme und Wasser – Im Haus funkt's immer öfter.....	10/22
Auf den Funk gebracht: Energiekonsum präzise erfasst	10/24
Abgasanlagen mit belüfteter Innenschale	10/27
Ein- oder Mehrkesselanlage? Entscheidungs- hilfe für Neubau und Heizungssanierung.....	10/30
Flächenheizungen: Modernisierung von bestehenden Gebäuden.....	11/8
Angenehmes Klima für Bochumer Jahrhun- dterhalle.....	11/11
Vollständig vormischende Flächenbrenner.....	11/22
Kleine Nahwärmelösung mit großer Leistung	11/26
LVA Westfalen: Energie-Effizienz wird groß geschrieben.....	11/28
Heizkörperanschlüsse clever installiert.....	12/24
Elektronisches Management für solare Wärme	12/29
Moderne Strahlungsheizung für historische Museumshallen.....	12/32

KLIMA/LÜFTUNG

Auswirkungen der EnEV auf die kontrollierte Wohnungslüftung.....	1-2/38
Anbieter von Systemen zur kontrollierten Wohnungslüftung.....	1-2/41
Neues Wohnen in Röbel: Lüftungskomfort für die Platte	1-2/42
Intelligente Raumlüftung sorgt für maximale Wohnqualität	1-2/43
Vorbeugender Brandschutz: Modulare Bautechnik sorgt für Systemsicher- heit.....	3/32

RLT-Anlagen sorgen für niedrige Betriebs- kosten.....	4/19
Der kürzeste Weg zur Außenluft.....	4/30
Schadensfreie Gebäudesanierung durch kon- trollierte Wohnungslüftung	4/32
Mit Klimadecken heizen und kühlen.....	5/30
Zeit für Luftveränderung.....	6/32
Zukunft der Lüftungstechnik in der modernen Gebäudetechnik.....	7-8/30
Mit der Sonne kühlen: Entwicklungstendenzen solarthermischer Kühlverfahren	9/8
Jedem Nutzer sein Wunschlima: Mit hybrider Lüftung zu mehr Komfort bei ge- ringerem Energieverbrauch	9/32
Moderne Klimasysteme für unterschiedliche Anwendungen	10/10
Multifunktionsgebäude im Wellnessbereich: Anforderung an die Raumlüftung und Klimatechnik.....	10/12
Was sind Lüftungs-, Teilklima- und Vollklimaanlagen?	10/15
Heizen und Kühlen in einem System.....	10/16
Plug & Play-Standard für Lüftungsgeräte	10/32
Hallenklima: Produktkombination sorgt für Mobilität	11/30
„Säulenkonstruktion“ sorgt bei Ford für offene Ladezonen.....	11/32
Neues Mischgas-Sensorsystem für bedarfs- geregelte Lüftungssysteme	12/34

MARKTÜBERSICHTEN

Erdgas: Geräte zur Warmwasserbereitung	1-2/13
Erdgas: Geräte zur Beheizung mit und ohne Brennwerttechnik.....	1-2/14
Gasgeräte zur Beheizung und Warmwasserbereitung mit und ohne Brennwerttechnik.....	1-2/17
Gasgeräte zum Kochen, Braten und Backen.....	1-2/18
Anbieter von Systemen zur kontrollierten Wohnungslüftung.....	1-2/41
Luft/Wasser-Wärmepumpen	6/8
Sohle/Wasser-Wärmepumpen	6/10
Wasser/Wasser-Wärmepumpen	6/12
Direktverdampfungs-Wärmepumpen.....	6/14
Berührungslose Armaturen in der Haustechnik	7-8/10
Warmwasser-Fußbodenheizungs- Systeme im Überblick	11/12

NORMEN UND RICHTLINIEN

Hygienerichtlinie VDI 6020 begünstigt Trend zu höherwertigerer Technik	1-2/59
Die neue Trinkwasserverordnung ist in Kraft.....	1-2/61
Das „neue“ VdS-Anerkennungs- verfahren von Errichterfirmen für Brandmeldeanlagen	3/47
Abwassernorm DIN EN 12056 und ihre Ergänzungsnorm kommentiert	3/49
Neue Trinkwasserverordnung erlaubt weiter- hin Wäsche waschen mit Regenwasser	4/47
VDMA 24186 neu erschienen	4/47
Trinkwasserverordnung – Echt verschärft	5/46
Energieausweise bald obligatorisch?	6/48
Wärmedämmung von Rohren – aktueller denn je.....	7-8/48
Neue Norm für barrierefreie Sanitärräume	9/16
Die neue VOB 2002, Teil 1	9/47
Die neue VOB 2002, Teil 2	10/47
Die neue VOB 2002, Teil 3	11/46
VDI 3805 berücksichtigt jetzt auch Heizungsarmaturen.....	12/48

PERSONEN

4/38; 5/39; 7-8/38; 9/39; 10/36; 11/41; 12/39

PRODUKTE

1-2/25, 44; 3/9, 39; 4/14; 5/13, 35; 6/38;
7-8/33; 9/12, 19, 34; 10/34; 11/14, 36; 12/38

RECHT

Gleichwertigkeit zwischen angebotenem und ausgeschriebenem Fabrikat	1-2/64
Haftung des gerichtlich bestellten Sachver- ständigen	1-2/65
Was ist in „circa drei Tagen“?	3/48
Wenn Familienangehörige im Betrieb mitar- beiten.....	3/48
Ankündigung eines höheren Werklohnan- spruchs.....	4/48
Pflicht zur Berücksichtigung eines unvollstän- digen Angebots im Vergabeverfahren	5/48
Abmahnung wegen nicht genehmigter Ne- benbetätigung ist rechters	5/49
Wärmebedarfsberechnung für Sonnenstudios	6/49
Vergütung für Mängelbeseitigungsarbeiten	6/49

Öffentliche Auftraggeber im Sinne des § 98 GWB.....	7-8/49
Keine Rechnung ohne Umsatzsteuer-Ausweisung	7-8/49
Vergütung nach Zeitaufwand	9/49
Schnellstmögliche Beseitigung von Baumängeln gefordert	10/49
Vertragliche Leistungsbeschreibung hat auf alle Fälle Vorrang	10/49
Anspruch auf Schutz durch Betriebshaftpflichtversicherung	11/49
Wer zahlt Aufwand bei Mängelsuche?	12/49
Offene Forderungen noch vor Silvester einklagen.....	12/49

SANITÄR

Wasser und Baukosten sparende Sanitärtechnik	1-2/30
Krankenhaus-Sanierung: Eine Herausforderung für Planer	3/26
Bäder aus dem „Bauch“: Das Gefühl entscheidet	4/14
Problematische Trinkwasserbeschaffenheit.....	4/24
Betriebswasser braucht kein Trinkwasser.....	5/18
Anbieter-Adressen zur ökologischen Wasserbewirtschaftung.....	5/19
Regenwasser für Schultoiletten.....	5/20
Vorwandinstallationen: Vorteile für den Trockenbau	6/20
Schienensysteme sind auf dem Vormarsch	6/22
Dank industrieller Vorfertigung immer im Zeitplan.....	6/24
Berührungslose Armaturen: Ein Markt gegen den Trend	7-8/8
Visionen greifbar machen: Wirtschaftliche Badplanung durch 3D	7-8/14
Wasserbehandlung: Chemisch, physikalisch, elektrolytisch oder wie?	7-8/16
First-class-Wasseraufbereitung für die „Fünf Höfe“	7-8/18
Neue Norm für barrierefreie Sanitärräume	9/16
„Die Idee ist das universelle Design“: Barrierefreie Planung stellt keine Barrieren bei der Gestaltung dar	9/20
Fitness im Privatbad.....	10/18

Mit galvanischem System etabliert	10/20
Klein(st)e Bäder: Freiraum für Kompetenz.....	11/18
LEGOLAND Deutschland: Sanitärkomfort auch für Rollstuhlfahrer	12/22

TERMINE/VERANSTALTUNGEN

Wieland-Profi-Seminare für Planer	1-2/6
Noch viele Probleme mit der Energieeinsparverordnung.....	1-2/7
TGA-Kongress: Die EnEV und ihre Auswirkungen.....	3/7
ISH: Rahmenprogramm der ISH so umfangreich wie noch nie.....	3/8
Neue Messe für Köln: AQUANALE	4/7
HomeTech künftig im Wechsel zwischen Berlin und Köln	4/7
Intersolar 2003 mit internationaler Konferenz	4/7
FACILITY MANAGEMENT 2003	4/8
Fachkongress Gebäudetechnik 2003	5/8
Praxis-Seminar „Klima-Messtechnik“	6/5
CMS 2003	7-8/5
LNO ist zehn Jahre alt geworden	9/6
Baufach 2003	10/5
25 Jahre velta Kongress.....	10/5
ACS feiert runden Geburtstag	11/5
Masterstudiengänge für Architekten und Ingenieure.....	12/5
IKK Hannover 2003 (mit Produktschau)	12/9

TOP-THEMA

Das Erdgas vollversorgte Haus: Einfach gut vorbereitet – von der Installation bis zur Anwendungstechnik.....	1-2/12
Erdgasgeräte in Haushalt: Nicht nur heizen und kochen	1-2/20
Gasmotor-Wärmepumpen: Heizen und Kühlen	1-2/24
MGT-Rohr-Workshop: Die Mittelschicht hält dicht.....	3/18
Kleine Material-Fibel Rohre und Fittings.....	3/21
Schäden vorbeugen: Rohrleitungen unter schwimmenden Estrichen	3/24
ISH 2003: Wo fährt der Konjunktur-Zug hin?	4/10
Komplexe Heizungssysteme: Konsequenzen für Absatz- und Vertriebswege.....	4/12

Bäder aus dem „Bauch“: Das Gefühl entscheidet	4/14
RLT-Anlagen sorgen für niedrige Betriebskosten	4/19
Brandschutz: Vorbeugen mit Bodenabläufen.....	5/10
Vom Einzelprodukt zur Gesamtlösung: So ist der Trend in der Sicherheitsbranche.....	5/16
Zukunftsmarkt Wärmepumpen mit großer Marktübersicht	6/8
Austausch im Altbau: Alter Heizkessel raus – Wärmepumpe rein	6/16
Berührungslose Armaturen: Ein Markt gegen den Trend	7-8/8
Visionen greifbar machen: Wirtschaftliche Badplanung durch 3D	7-8/14
Mit der Sonne kühlen: Entwicklungstendenzen solarthermischer Kühlverfahren	9/8
Die Sonne geht auf.....	9/11
IKK 2003.....	10/8
Moderne Klimasysteme für unterschiedliche Anwendungen	10/10
Multifunktionsgebäude im Wellnessbereich: Anforderungen an die Raumluft und Klimatechnik.....	10/12
Was sind Lüftungs-, Teilklima- und Vollklimaanlagen?	10/15
Individuelle Lösungen sind gefragt: Heizen und Kühlen in einem System.....	10/16
Flächenheizungen: Modernisierung von bestehenden Gebäuden	11/8
Angenehmes Klima für Bochumer Jahrhunderthalle.....	11/11
Weniger Dämmung unter Flächenheizungen nach der EnEV?.....	11/14
Hausautomation – Markt, System und Nutzen.....	12/12
Pilotprojekt Hausautomationssystem über TV-Kabelnetze.....	12/15
Wohlfühltemperatur: Clever Energie sparen	12/18
Verbrauchsdaten: Diskret und sicher per Funk	12/20

UMSCHAU

1-2/8; 3/16; 4/5; 5/5; 6/6; 7-8/6; 9/6; 10/6; 11/6; 12/6

UNTERNEHMEN

1-2/47; 4/37; 5/39; 6/41; 7-8/37; 9/38; 10/37; 11/39; 12/40

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

AUTOREN- VERZEICHNIS

2003

Die erste Ziffer weist
auf die Heft-Nummer,
die zweite Ziffer
auf die jeweilige Seite
in dem Heft hin.

- Birke, M.:** Austausch im Altbau – Alter Heizkessel raus, Wärmepumpe rein6/16
- Birke, M.:** Lüften, heizen und warmes Wasser bereiten – Zentrale und dezentrale Alternativen9/30
- Burchard, W.:** Wunsch und Realität, Schatten und Licht – Markt der Sanitärarmaturen-industrie.....7-8/4
- Döring, Ch.:**
Die neue VOB 2002 (Teil 1)9/47
Die neue VOB 2002 (Teil 2)10/47
Die neue VOB 2002 (Teil 3)11/46
- Eckermeier, M.:** MGT-Rohr-Workshop – Die Mittelschicht hält dicht3/18
- Eckermeier, M.:** Regenwasser für Schultoi-letten – Ohne Wolken kein Wasser-rauschen5/20
- Eckermeier, M.:** Die Sonne geht auf.....9/11
- Eicker, U.:** Mit der Sonne kühlen – Entwick- lungstendenzen solarthermischer Kühlver- fahren.....9/8
- Ende, D.:** Wasserbehandlung – Chemisch, physikalisch, elektrolytisch oder wie? ..7-8/16
- Endres, D. J.; Hochgürtel, M.:**
Kredit verbaselt? Worauf muss sich der Mittelstand im Rahmen von Basel II einstel- len?1-2/54
- Feurich, H.:** Wasser und Baukosten sparen- de Sanitärtechnik – Stand der Normung und Stand der Technik1-2/30
- Flettner, M.:** Trinkwasserverordnung – Echt verschärft.....5/46
- Franke, W.:** Hausautomation – Markt, System und Nutzen12/12
- Friedrichs, M.:**
Rohrmarkt in leichtem Aufwind3/4
- Grüter, T.:** Trinkwasserverordnung be- rücksichtigt Betriebswasser-Anlagen.....5/4
Betriebswasser braucht kein Trinkwasser5/18
- Hanel, B.; Mai, H.-J.:** Schäden vorbeugen – Rohrleitungen unter schwimmenden Estri- chen3/24
- Hanning, H.:** Ein- oder Mehrkesselanlage? Entscheidungshilfe für Neubau und Heizung.....10/30
- Heinl, W.:** Nahwärmekonzept mit alternativer Energietechnik.....7-8/24
- Henrichs, B.:** Abrechnung von Wärme und Wasser – Im Haus funkt's immer öfter10/22
- Hentschel, P.-J.:** Elektrische Heiz- systeme im Raumwärmemarkt5/24
- Hochgürtel, M.; Endres, D. J.:**
Kredit verbaselt? Worauf muss sich der Mittelstand im Rahmen von Basel II einstel- len?1-2/54
- Homm, K.-G.:** Mit Klimadecken heizen und kühlen5/30
- Kämpf, A.:** Wer die Wahl hat, hat die Qual – Die dezentralen Hallenheizsysteme9/22
- Karb, H.:** Querschnittsanpassung von Haus- schornsteinen9/27
- Klamand, R.; Schmid, G.:**
First-class-Wasseraufbereitung für die „Fünf Höfe“7-8/18
- Kölbl, I.; Wagner, St.:** Zukunftsmarkt Wärme- pumpen mit großer Marktübersicht6/8
- Küchen, Ch.:**
Neue Chancen für die Ölheizung6/4
- Lange, W.:** Wissen ist Macht! Aber was ist Wissensmanagement?.....4/40
- Lange, W.:** Kompetenzen gegen Insolvenzen10/42
- Last, D.:** Mit Holzpellets heizen – Was ist bei der Planung zu beachten?7-8/26
- Lindner, L.; Reise, L.:** Im Praxistest – TA-Ventile bei der Planung von HLK-Anlagen1-2/35
- Linke, K.:** Wozu sind Marketing- ziele gut?1-2/52
Warum sich Werbung, Verkaufsförderung und PR lohnen3/44
Kunden langfristig binden und Ex-Kunden erfolgreich reaktivieren4/42
Ihr Service ist Ihre Marketingchance5/42
Ansatzpunkte einer Corporate Identity-Strategie.....6/44
Ist das Anzeigenblatt ein guter Werbeträger?7-8/46
Werbung im Service9/40
Auf jeden neuen Kunden muss man sich neu einstellen10/40
Networking auch für mittelständische Un- ternehmer wichtig11/42
BASEL II: Markt-, Branchen- und Kon- junktureinflüsse aus Bankensicht12/44
- Maass, D.:** Verträge aus dem Netz – Von der Abmahnung bis zum Leasingvertrag3/42
Leasing – Nicht nur Kfz, auch EDV-Ausstattung und Büromöbel7-8/44
Nachfolgeregelung – Woran zu denken ist und wer weiterhilft11/44
- Mai, H.-J.; Hanel, B.:** Schäden vorbeugen – Rohrleitungen unter schwimmenden Estri- chen3/24
- Meier-Wiechert, G.:** Moderne Öl-Brenn- wertkessel – Zum Stand der Technik6/28
- Mertz, G.:** Das war ein Sommer10/4
Moderne Klimasysteme für unter- schiedliche Anwendungen.....10/10
- Messerschmidt, J.:** Funktechnologie auf dem Vormarsch12/4
- Meyer, Th.; Prümer, B.:** Brandschutz – Vor- beugen mit Bodenabläufen5/10
- Meyer, Th.:** Vorbeugen mit Bodenabläufen11/34
- Peters, M.:** Die Klimaindustrie kehrt ab 2003 zur ISH zurück4/4
- Plate, J.:** Systemlösungen für die Flächenhei- zung11/4
- Pohl, H.:** Zeit für Luftveränderung6/32
- Prümer, B.; Meyer, Th.:** Brandschutz – Vor- beugen mit Bodenabläufen5/10
- Reise, L.; Lindner, L.:**
Im Praxistest – TA-Ventile bei der Planung von HLK-Anlagen1-2/35
- Riedel, M.:** Pilotprojekt Hausautomations- system über TV-Kabelnetze12/15
- Riedel, W. D.:** Neue Norm für barrierefreie Sanitärräume9/16
- Röben, J.:** Multifunktionsgebäude im Well- nessbereich – Anforderung an die Raumluft und Klimatechnik10/12
- Rogatty, W.:** Vollständig vormischende Flä- chenbrenner.....11/22
- Rogatty, W.:** Elektronisches Management für solare Wärme12/29
- Roos, G.:** Berührungslose Armaturen – Ein Markt gegen den Trend.....7-8/8
- Schmid, G.; Klamand, R.:** First-class-Was- seraufbereitung für die „Fünf Höfe“.....7-8/18
- Schmitt, H.:** Zukunft der Lüftungstechnik in der modernen Gebäudetechnik7-8/30
- Schoberth, B.:** Schienensysteme sind auf dem Vormarsch.....6/22
- Schulte, H.-H.:** Komplexe Heizungssysteme – Konsequenzen für Absatz- und Vertriebs- wege4/12
- Steimle, F.; Wetzler, R.:** Neues Mischgas- Sensorsystem für bedarfsgeregelte Lüf- tungssysteme12/34
- Strubelt, O.:** Problematische Trinkwasser- beschaffenheit – Innenverzinnete Trink- wasserrohre für IHK Neubrandenburg...4/24
- Stry-Hipp, G.:** Wärme aus der Sonne gewin- nen – Das ist clever.....9/4
- Telges, K.:** Mit Erdgas voll versorgt1-2/4
- Thielenhaus, D. W.:** Krankenhaus-Sanierung – Eine Herausforderung für Planer.....3/26
- Timm, H.:** Ökologie geht vor Ökonomie – Vor- schlag für einen energetisch-ökologischen Verlustfaktor.....5/28
- Timm, H.:** Abgasanlagen mit belüfteter Innen- schale10/27
- Wagner, St.; Kölbl, I.:**
Zukunftsmarkt Wärmepumpen mit großer Marktübersicht6/8
- Wetzler, R.; Steimle, F.:**
Neues Mischgas-Sensorsystem für be- darfsgeregelte Lüftungssysteme12/34
- Wischmann, J.:** Klein(st)e Bäder – Freiraum für Kompetenz11/18

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

SACH- VERZEICHNIS

2004

Die erste Ziffer weist auf die Heft-Nummer, die zweite Ziffer auf die jeweilige Seite in dem Heft hin.

Brandschutz

Entrauchungskanäle brauchen bauaufsichtliches Prüfzeugnis.....	4/11
Entrauchung: Studien bestätigen Brandschutzkonzept	4/18
Sicherheit und Flexibilität im Installationsschacht.....	4/20
Abflussrohrsysteme: Planungssicherheit durch Güteüberwachung.....	4/22
Ein Feuer brennt nun mal nicht nach Vorschrift	5/12
Brandschutz für Abwasserleitungen	9/14
Brandverhalten von Befestigungssystemen in der Installationstechnik	12/36

Facility Management

Ein zusätzliches Geschäftsfeld für Ingenieure und Planer	6/20
Software fürs Facility Management.....	12/20

Gebäudeautomation

Wie integrale Planung für optimale Lösungen sorgt	4/28
Steigende Nachfrage nach Hausautomation	4/31
„Fünf-Sterne-Plus“-Gebäudeautomation im Beisheim-Center.....	4/32
Offenheit wird zur Systemphilosophie.....	4/33
Total Building Solutions: Ganzheitlicher Ansatz bringt Mehrwert für Gebäude	4/34
Modulares Luftheizer-Management mit eBus und LON	5/18

Heizungstechnik

Energie sparen ja – Aber wo bringt es am meisten?	1-2/10
Brennstoffzellen: Der Heizungskeller wird zum Labor	1-2/16
Hallenheizung: Komfortabel durch alle Jahreszeiten.....	3/12
Wann lohnt sich das Outsourcing aus Expertensicht?	3/14
Brennwerttechnik: Sparen ist keine Kunst	3/24

Öl-Solar-Kombination: Sparsamer als ein „3-Liter-Haus“	3/28
Brennwerttechnik in „China Town“	3/30
Heizöllagerung: Wenig Raumbedarf für intelligentes Heizen	4/16
Die Zukunft ist die sprechende Heizung ..	5/10
Modulares Luftheizer-Management mit eBus und LON.....	5/18
Warum Rücklauftemperaturen weit unter dem Taupunkt planen?.....	5/40
Kesseltausch im kleinen Leistungsbereich.....	6/12
Heizöltanks: Nach 35 Jahren wie am ersten Tag	6/15
Solare Energieversorgung mit Hybridanlagen	6/26
Systemtechnik erhielt „Solar-Oskar“	6/34
Sonne für die Schule	6/36
Richtig modernisieren mit Solar	6/37
Nachhaltigkeit und Kostensenkung für Niedertemperaturheizungen.....	6/46
Rohrsystem sichert Notstromversorgung.....	7-8/11
Effizientes Management von Verbrauchsdaten.....	7-8/12
Strahlungsheizung: DVGW-Richtlinie erfordert innovative Messtechnik.....	7-8/16
Abgasklappen reduzieren Energieverluste von Gebäuden.....	7-8/40
Wärme aus Wasser und Erde.....	9/12
Eine Idee macht Schule – Aus der Ferne alles im Blick	9/16
Beheizte Wandkonstruktionen im Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau	9/24
Walzbeton für Industrieflächenheizung	9/26
Wandheizung: Damit Ruben's Barockmodelle in Form bleiben	9/28
Hallenboden als wirtschaftliche Heizung nutzen	9/31
Flächenheizungen überzeugen in der Praxis.....	9/34
Startschuss für eine regenerative Gasheiztechnik	10/16

Kommunikationszentrale Gas-Wandgerät	10/44
Kühlen und heizen mit einem System	11/10
Armaturen für Gaswärmegeräte	11/12
Scheitholz: Ein Brennstoff mit Zukunft ..	11/14
Leistungsregler im kleinen Leistungsbereich.....	11/18
Beheizung eines Einfamilienhauses: Eigene Messungen sorgen für Klarheit ..	12/14
Modulare Wandheizung: Gesunde und behagliche Wärme im Krankenhaus.....	12/18

Klima-/Lüftungstechnik

Klimatisierungsmaßnahmen in bestehenden Gebäuden.....	1-2/12
Badentlüftung braucht auch Zuluftelemente	1-2/19
RLT-Geräte nach dem Vorbild der Natur	3/19
Entrauchungskanäle brauchen bauaufsichtliches Prüfzeugnis.....	4/11
Zukunftschancen in der Raumlufttechnik: Perspektiven bei Neubau, Sanierung und Modernisierung	4/42
Legionellen in der Lüftungs- und Klimatechnik.....	5/14
Mit Grundwasser zu kühlen Räumen	5/22
Ventilator-Systemoptimierung: Austausch senkt Betriebskosten.....	5/26
Kennlinien und Arbeitspunkte bei Ventilatoren.....	5/29
Wissenswertes über Ventilator Typen.....	5/30
Innovative Fassadenkonzepte und das Leid der Behaglichkeit.....	6/14
Konzepte für die kontrollierte Wohnungslüftung	7-8/8
Sonderlösung für hochmodernen Treibhauskomplex.....	7-8/14
Raumklima im Wandel.....	9/36
Einsatzmöglichkeiten von Deckenkühlkonvektoren	9/44
Lüftungsdecke erneuert: Unten kochen, oben schweißen.....	10/20

Klimasysteme im Vergleich:
Zentral-Klimageräte oder Splitgeräte? ...10/27

Grundzüge und Verfahren der
Kälteerzeugung10/30

Mehr Funktionalität durch integrierte
Systeme: Intelligenter Betriebsweise
für Kälte-Klima-Anlagen10/32

Flughafen Bologna: Weniger Energie
durch Modernisierung der Klimaanlage10/34

Kühlen und heizen mit einem System11/10

Klimatisierung in privaten Gebäuden
und kleinen Gewerbeeinheiten11/16

Repräsentative Untersuchung:
Feuchtigkeitsschäden einschließlich
Schimmelpilz-Wachstum in deutschen
Wohnungen11/24

Abluftanlage gegen Schimmelpilzschäden
nach Wohnungssanierungen11/31

Bedarfsorientierte feuchtegeregelte
Wohnungslüftung11/34

Hygienische Komfortlüftung
ohne Rohrleitungen11/36

Marktübersichten

Rohrsysteme und Verbindungs-
techniken.....1-2/36

Gas- und Öl-Heizkessel3/32

Gebäude- und Hausautomation.....4/36

Ventilatoren für die Gebäudetechnik.....5/32

Solarthermie und Wärmepumpen6/38

Regenwassernutzung, Grauwasser-
Recycling und Wasseraufbereitung,
Wasserbehandlung7-8/36

Flächenheiz-
und kühlensysteme/Komponenten9/36

Luftkühlgeräte, Klimageräte10/36

Mechanische Wohnungslüftungs-
systeme11/38

Messgeräte für die Heizungs-, Klima-
und Lüftungstechnik.....12/28

Markt und Trends

**Marktdaten, Produktvergleiche, EDV,
Wirtschaftsmeldungen, Neue Medien**

1-2/6; 3/6; 4/6; 5/6; 6/6; 7-8/6; 9/6; 10/6;
11/6; 12/6

MSR-Technik

Die Zukunft ist die sprechende
Heizung5/10

Modulares Luftheizer-Management
mit eBus und LON5/18

Effizientes Management
von Verbrauchsdaten.....7-8/12

Strahlungsheizung: DVGW-Richtlinie
erfordert innovative Messtechnik.....7-8/16

Eine Idee macht Schule:
Aus der Ferne alles im Blick9/16

Gebäudetechnik entlastet städtische
Kassen.....10/12

Qualität ist messbar: Messtechniken
für die Bauabnahme und den Service....12/26

Produkte

1-2/20, 38; 3/22, 26; 4/24; 5/23, 31; 6/22, 40;
7-8/20, 34; 9/20, 40; 10/20, 38; 11/20, 40;
12/24, 30

Recht und Normen

Urteile, Vorschriften, DIN

1-2/42; 3/36; 4/38; 7-8/46; 12/44

Vom Wärmebedarf zur Heizlast.....5/34

Bestimmung der Anlagenaufwandszahl
ep nach EnEV.....5/38

Sicherer Einsatz von flexiblen
Panzerschläuchen.....7-8/44

DIN 18869-6: Neue Norm für Brandschutz
in Großküchen12/46

Sanitärtechnik

Komfortable Hotelbäder auch auf
kleinstem Raum1-2/18

MGT-Workshop zur novellierten
Trinkwasserverordnung: Moderne
DVGW-zertifizierte Kunststoff- und
Verbundrohre1-2/24

Daimler Benz setzt als Regenwassernetz
auf Sanipex-Rohre1-2/26

Im festen Griff der Krallen: Steckverbindung
besteht Meisterprüfung.....1-2/28

Inliner-Installation in Potsdamer
„Platten“1-2/30

Trends im industriellen Rohrleitungs-
bau1-2/32

Neue Technik hinter alten Kloster-
mauern1-2/34

Wasser sparen in der Sanitärtechnik1-2/44

Wassermanagement: Sanitärtechnik
für die Gebäudeautomation.....3/16

Zirkulation im Fokus der
Legionellenprophylaxe3/40

Wie laut darf eine Whirlwanne sein?4/10

Abflussrohrsysteme: Planungssicherheit
durch Güteüberwachung.....4/22

Schallschutz: Ruhe im Seniorenheim5/17

Rückstausicherungen: Auf die richtige
Wahl kommt es an.....5/20

„Neue Messe Karlsruhe“: Anspruchsvolle
Sanitärinstallation mit Systemlösungen ...6/10

Acht Bäder in nur einer Woche
modernisiert.....6/18

Barrierefreies Bad: Flüsterleise
Installation im Johannesstift7-8/18

Trinkwasserverordnung
stellt neue Ansprüche
an die Wasseraufbereitung7-8/24

Wasser ist nicht gleich Wasser7-8/27

Trinkwasser-Hygiene:
Neue Herausforderungen und Chancen
für den Installateur7-8/28

Infoschrift zu Korrosion
in Trinkwasserleitungen7-8/29

Sieben kalkfreie Jahre.....7-8/30

Wohin geht's mit dem Regen
sammeln?.....7-8/32

Installationstechnik: Planungssicherheit
im Starnberger Kreiskrankenhaus9/10

Objektbereich: Rundum-Angebote
für Bad und WC.....9/11

Trinkwasser für Amazonien: Über den
Zeitenwandel in der Wasserbehandlung ..9/18

Fünf Bäder nach einem Tag wieder
nutzbar: Kooperation bringt Chancen
für den Planer10/14

Sanitärausstattung: Wie man Zeitlosigkeit
ein Gesicht verleiht.....10/18

Trinkwasser-Hygiene: Sanierungsfall
Trinkwasser-Installation?.....11/44

„VariVIT Step WC“ feierte Premiere12/12

Chemiefreie Wasserbehandlung
im großen Stil12/22

Software

Projektmanagement: Software
für die Planungsunterstützung3/20

SIMULA-RLT®: Neues Werkzeug
zur Simulation raumluftechnischer Geräte
(Teil 1)11/32

SIMULA-RLT®: Neues Werkzeug
zur Simulation raumluftechnischer Geräte
(Teil 2)12/10

Software fürs Facility Management.....12/20

Wärmepumpen

Ein Drittel weniger Heizkosten
durch Erdwärme1-2/14

Preiswerter geht's nimmer4/14

Noch höhere Gewinne
aus der Wärmepumpe.....6/29

In der Ökobilanz ganz vorn: Wärmepumpe
versorgt Altbau in Bautzen6/32

Abwärme heizt Freibad7-8/13

Wärme aus Wasser und Erde.....9/12

Weiterbildung

**Veranstaltungen, Seminare, Messen,
Fachliteratur**

1-2/48; 3/44; 4/46; 5/46; 6/48; 7-8/48; 9/48;
10/48; 11/49; 12/48

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

AUTOREN- VERZEICHNIS

2004

Die erste Ziffer weist auf die Heft-Nummer, die zweite Ziffer auf die jeweilige Seite in dem Heft hin.

- A**nschütz, J.: Ventilatoren-Systemoptimierung – Austausch senkt Betriebskosten5/26
- Arnemann, O.:** Mit Grundwasser zu kühlen Räumen5/22
- B**ischof, W.; Brasche, S.; Heinz, E.; Hartmann, Th.; Richter, W.: Feuchtigkeitsschäden einschließlich Schimmelpilz-Wachstum in deutschen Wohnungen11/24
- Boiting, B.:** Raumklima im Wandel9/36
- Brasche, S.; Heinz, E.; Bischof, W.; Hartmann, Th.; Richter, W.:** Feuchtigkeitsschäden einschließlich Schimmelpilz-Wachstum in deutschen Wohnungen11/24
- Braun, A.:** Energie sparen ja – Aber wo bringt es am meisten?1-2/10
- Busch, U.; Steinhoff, N.:** Legionellen in der Lüftungs- und Klimatechnik5/14
- C**olombo, L.; Eggers, D.: Flughafen Bologna – Weniger Energie durch Modernisierung der Klimaanlage .10/34
- E**ckermeier, M.: Wenig Raumbedarf für intelligentes Heizen4/16
- Eggers, D.; Colombo, L.:** Flughafen Bologna – Weniger Energie durch Modernisierung der Klimaanlage .10/34
- Ensink, H.:** Sonderlösung für hochmodernen Treibhauskomplex ..7-8/14
- Eppe, K.:** Abluftanlage gegen Schimmelpilzschäden nach Wohnungssanierung11/31
- Ewert, M.:** Ein Drittel weniger Heizkosten durch Erdwärme1-2/14
- F**ack, A.: Sparsamer als ein „3-Liter-Haus“3/28
- Feurich, H.:** Wasser sparen in der Sanitärtechnik1-2/44
- Genath, B.:** Wärmepumpenheizung – Preiswerter geht's nimmer4/14
- Genath, B.:** Warum Rücklauftemperaturen weit unter dem Taupunkt planen?5/40
- Genath, B.:** Noch höhere Gewinne aus der Wärmepumpe6/29
- Genath, B.:** Startschuss für eine regenerative Gasheiztechnik10/16
- Golze, Ch.:** Wann lohnt sich das Outsourcing aus Expertensicht?3/14
- Golze, Ch.:** Ein Feuer brennt nun mal nicht nach Vorschrift5/12
- Großholz, J.; Zeiff, A.:** Heizöltank – Nach 35 Jahren wie am ersten Tag6/15
- Grüter, T.:** Wohin geht's mit dem Regen sammeln?7-8/32
- Guggenbichler, H.:** Trends im industriellen Rohrleitungsbau1-2/32
- H**agenbruch, D.: Innovative Fassadenkonzepte und das Leid der Behaglichkeit6/14
- Haibel, M.:** Perspektiven bei Neubau, Sanierung und Modernisierung4/42
- Haibel, M.; Lang, R.:** SIMULA-RLT® – Neues Werkzeug zur Simulation raumluftechnischer Geräte (Teil 1)11/32
- Haibel, M.; Lang, R.:** SIMULA-RLT® – Neues Werkzeug zur Simulation raumluftechnischer Geräte (Teil 2)12/10
- Hartmann, M.:** Zirkulation im Fokus der Legionellenprophylaxe3/40
- Hartmann, Th.; Bischof, W.; Brasche, S.; Heinz, E.; Richter, W.:** Feuchtigkeitsschäden einschließlich Schimmelpilz-Wachstum in deutschen Wohnungen11/24
- Heinz, E.; Brasche, S.; Bischof, W.; Hartmann, Th.; Richter, W.:** Feuchtigkeitsschäden einschließlich Schimmelpilz-Wachstum in deutschen Wohnungen11/24
- Hentschel, P.-J.:** Beheizung eines Einfamilienhauses – Eigene Messungen sorgen für Klarheit12/14
- Hermansen, A.; Klocke, St.:** Entrauchungskanäle brauchen bauaufsichtliches Prüfzeugnis4/11
- Hiddemann, H.; Kämpf, A.:** Hallenheizung – Komfortabel durch alle Jahreszeiten3/12
- Höhne, F.:** Sicherer Einsatz von flexiblen Panzerschläuchen7-8/44
- Holzhausen, E.; Lindner, L.:** Leistungsregler im kleinen Leistungsbereich11/18
- Hüppelshäuser, H.:** Bestimmung der Anlagenaufwandszahl ep nach EnEV.5/38
- I**sel, P.: VRF Multisplittechnik – Klimatisierungsmaßnahmen in bestehenden Gebäuden1-2/12
- Ishorst, B.:** Planungssicherheit durch Güteüberwachung4/22
- K**ämpf, A.; Hiddemann, H.: Hallenheizung – Komfortabel durch alle Jahreszeiten3/12
- Kämpf, A.:** DVGW-Richtlinie erfordert innovative Messtechnik7-8/16
- Kiryk, R.:** VDI 6030 – Auslegung von Raumheizkörpern3/36
- Klocke, St.; Hermansen, A.:** Entrauchungskanäle brauchen bauaufsichtliches Prüfzeugnis4/11
- Koch, K.-H.:** Ein Schritt zum modernen Controlling im HLS-Unternehmen5/8
- Kramer, K.-H.:** Neue Wege in der Regenwasserbewirtschaftung – Wärme aus Wasser und Erde9/12
- Krekeler, H.:** Eine Idee macht Schule – Aus der Ferne alles im Blick9/16
- Kuhrmann, H.; Rawe, R.:** Abgasklappen reduzieren Energieverluste von Gebäuden7-8/40
- Lang, R.; Haibel, M.:** SIMULA-RLT® – Neues Werkzeug zur Simulation raumluftechnischer Geräte (Teil 1)11/32
- Lang, R.; Haibel, M.:** SIMULA-RLT® – Neues Werkzeug zur Simulation raumluftechnischer Geräte (Teil 2)12/10
- Last, D.:** Kesseltausch im kleinen Leistungsbereich6/12
- Lauterbach, M.:** Heizungstechnik – Sparen ist keine Kunst3/24
- Lindner, L.; Holzhausen, E.:** Leistungsregler im kleinen Leistungsbereich11/18
- Maass, D.:** Projektmanagement – Software für die Planungsunterstützung ..3/20

Maass, D.: Facility Management – Ein zusätzliches Geschäftsfeld für Ingenieure und Planer6/20

Maass, D.: Software fürs Facility Management12/20

Makulla, D.: Einsatzmöglichkeiten von Deckenkühlkonvektoren9/44

Mann, Th.; Schlarb, A.: Ganzheitlicher Ansatz bringt Mehrwert für Gebäude4/34

Nause, P.: Brandverhalten von Befestigungssystemen in der Installationstechnik.....12/36

Rawe, R.; Kuhmann, H.: Abgasklappen reduzieren Energieverluste von Gebäuden7-8/40

Richter, W.; Hartmann, Th.; Bischof, W.; Brasche, S.; Heinz, E.: Feuchtigkeitsschäden einschließlich Schimmelpilz-Wachstum in deutschen Wohnungen11/24

Rötlich, H.; Stoll, G.: Trinkwasser-verordnung stellt neue Ansprüche an die Wasseraufbereitung7-8/24

Rogatty, W.: Kommunikationszentrale Gas-Wandgerät10/44

Rüscher, C.: Studien bestätigen Brandschutzkonzept4/18

Schaffrath, O.: Nachhaltigkeit und Kostensenkung für Niedertemperaturheizungen.....6/46

Schlarb, A.; Mann, Th.: Ganzheitlicher Ansatz bringt Mehrwert für Gebäude4/34

Schmidt, M.: Vom Wärmebedarf zur Heizlast5/34

Schmidt, M.: Solare Energieversorgung mit Hybridanlagen6/26

Schodorf, W.: Trinkwasser-Hygiene – Neue Herausforderungen und Chancen für den Installateur7-8/28

Schulz, J.: Intelligenter Betriebsweisen für Kälte-Klima-Anlagen10/32

Simon, F.: Sicherheit und Flexibilität im Installationsschacht4/20

Simon, F.: Gesamtlösungen – Brandschutz für Abwasserleitungen9/14

Solcher, O.: Badentlüftung braucht auch Zuluftelemente1-2/19

Steinhoff, N.; Busch, U.: Legionellen in der Lüftungs- und Klimatechnik5/14

Stoll, G.; Rötlich, H.: Trinkwasser-verordnung stellt neue Ansprüche an die Wasseraufbereitung7-8/24

Strubelt, O.: Flächenheizungen – Damit Rubens' Barockmodelle in Form bleiben .9/28

Tatje, J.: Wie integrale Planung für optimale Lösungen sorgt4/28

Wegner, G.: Grundzüge und Verfahren der Kälteerzeugung10/30

Wegner, G.: Armaturen für Gaswärmegegeräte11/12

Westerbarkey, P.: Wasser ist nicht gleich Wasser.....7-8/27

Zeiff, A.: Kennlinien und Arbeitspunkte bei Ventilatoren.....5/29

Zeiff, A.; Großholz, J.: Heizöltank – Nach 35 Jahren wie am ersten Tag.....6/15

Ziegler, H.: Konzepte für die kontrollierte Wohnungslüftung.....7-8/8

Ziegler, H.: Klimasysteme im Vergleich – Zentral-Klimageräte oder Splitgeräte? ...10/27

Sie planen Haus- oder Gewerbeanlagen mit

- Heizungstechnik?
- Sanitärtechnik?
- Lüftungstechnik?
- Klimatechnik?
- MSR-Technik?
- Solarthermie?
- Vorwandtechnik?
- Fern- und Nahwärme?
- Be-/Entwässerung?
- Sicherheitstechnik?
- Gebäudeautomation?
- Schwimmbadtechnik?
- Brandschutz?
- Facility Management?

Dann testen Sie jetzt!



MODERNE GEBÄUDETECHNIK
– Ihr Partner zu allen Fragen der TGA – praxisnah & kompetent.

Ja, ich bestelle eine Gratis-Ausgabe MGT – Moderne Gebäudetechnik

Ich habe nach Erhalt des Probeheftes 14 Tage Zeit mich zu entscheiden. Teile ich Ihnen in diesem Zeitraum nichts Gegenteiliges mit, möchte ich die Zeitschrift vorerst bis zum Jahresende weiter beziehen. Jahresabo: 10 Ausgaben für nur € 72,- zzgl. Porto- u. Versand. Das Abonnement verlängert sich nur dann um ein weiteres Jahr, wenn ich es nicht bis sechs Wochen vor Ablauf des Kalenderjahres schriftlich kündige.

Meine Anschrift:

Firma

z. H. Name, Vorname

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Fax

Datum/Unterschrift

MTG

Bestell-Fax: 030/42151-232 oder per Post an: HUSS-Medien GmbH, Leserservice MGT, 10400 Berlin

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

SACH- VERZEICHNIS

2008

Die erste Ziffer weist auf die Heft-Nummer, die zweite Ziffer auf die jeweilige Seite in dem Heft hin.

Betriebsführung

Life-Cycle-Costs in der Gebäudetechnik.....	1-2/48
Finanziell flüssig sein und bleiben.....	7-8/17

Brandschutz

Klimatechnik und Brandschutz in der Produktion.....	1-2/26
Brand- und Schallschutz sowie Statik im Fokus.....	1-2/37
Maschinelle Entrauchungsanlagen: Grundlagen, Berechnung, Installation und Wartung.....	7-8/56
Sprinkleranlagen in Privathaushalten	9/14
Aufzugsschacht-Entrauchung mit Lift Smoke Control.....	11/14

Contracting

Wirtschaftlichkeit und CO ₂ -Ausstoß optimiert.....	4/22
Energiespar-Contracting: Klinikum optimiert Betriebsprozesse.....	6/22
Schulungsanlage für Wärmecontracting.....	9/19
Intelligente Gebäudetechnik gegen Klimawandel	10/56

Energie

Einsparpotenziale im gewerblichen bzw. industriellen Bereich	1-2/15
Pumpen für ein energieeffizientes Gesamtkonzept	3/15
Analyseverfahren im geringinvestiven Bereich: Energieeinsparung durch Anlageneffizienz.....	3/62

Potenziale bei Pumpensystemen in der Gebäudetechnik	4/18
---	------

Energieeffizienz im Lebensmittel-Einzelhandel.....	6/14
--	------

Vorschlag zur Nutzung der Dampfärmeverluste.....	9/12
--	------

Drehzahlgeregelte Antriebe mit Frequenzumformern	10/26
--	-------

Energieeffizienz in Gebäuden verbessern	12/22
---	-------

Energetischer Stammtisch: Experten sind gefragt	12/32
---	-------

Gebäudeautomation

Energieeffiziente Gebäudeleittechnik: Die Kosten im Griff.....	4/26
--	------

„Eingebaute“ Synergien: Ärztehaus Schwendi – Gesundheit im Fokus.....	4/58
---	------

Moderne Haustechnik mit dem Zeigefinger steuern.....	5/14
--	------

Design trifft Automation: Visualisierung des Zentrums Zukunft	7-8/14
---	--------

Applikationsbericht: Gebäudeautomation im Sportzentrum	11/60
--	-------

Heizungstechnik

Optimierung von bestehenden Zirkulationssystemen: Einbau von thermisch geregelten Zirkulationsventilen	1-2/16
--	--------

Fußbodenheizung: Nachhaltigkeit und Langlebigkeit im Neubau.....	1-2/22
--	--------

Brennwertnutzung auch bei Teillast sicher	3/10
---	------

Hallenbeheizung: Relevanter Faktor für Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz	3/22
--	------

Dämmung von Rohrleitungen nach der EnEV 2007	3/24
--	------

Garantierte Energieeinsparung durch Heizungssteuerung	4/30
---	------

Gewerbe- und Industriebau: Herstellung temperierter Fußbodenkonstruktionen	4/42
--	------

Beheizungsstrategien in Logistikhallen	4/46
--	------

Altengerechtes Wohnen in Inning....	4/48
-------------------------------------	------

Fußböden elektrisch temperieren....	4/50
-------------------------------------	------

Sanierung von Fußbodenheizungen: Bei Kindergärten lässt sich viel Geld sparen	4/52
---	------

Dampferzeugung geht auf den Leim	5/20
--	------

Latentwärmespeicher für die Zukunft.....	5/22
--	------

Heizöl-Lagertanks: Ohne Auffangwanne und extra Raum.....	5/23
--	------

Ergonomische Einflüsse auf die Heizungstechnik	5/48
--	------

Know-how im Keller: Tank im Tank	6/12
--	------

Erhöhte Sicherheit für Fußbodenheizungssysteme.....	6/18
---	------

Heizungssysteme optimieren und Verbrauch senken	6/24
---	------

Attraktives Design und perfekte Funktion	6/26
--	------

Erfahrungsbericht: Pufferspeicherlösung mit Leistungsregler	9/10
---	------

Flüssiggas: sauber, sicher, komfortabel.....	9/20
--	------

Intelligente Pumpen in der Heizungstechnik	9/46
--	------

Dezentral: Hydraulischer Abgleich adé?	9/52
--	------

Erprobung einer neu entwickelten Infrartheizung	10/14
Elektroheizungen in der Gebäudetechnik	10/16
Dezentrale Hallenheizsysteme: Wer die Wahl hat, hat die Qual	10/20
Marienkirche in Berlin: Keine Kompromisse bei der Heizungsanbindung	10/24
Optimales Raumklima im Büro	11/16
„RHEINLAND“ sorgt für bestes Klima	11/18
Planungspraxis mobiler Heizzentralen	11/24
Tuning der Heizungsanlage spart Energie	12/13
Einbindung von kleinen und mittleren Blockheizkraftwerken	12/16
In Hanglage mit Wohlfühlklima	12/24
Physikersiedlung Köln-Porz: Montagefreundliche Rohrsysteme sichern zügigen Baufortschritt	12/28

Klima-/Lüftungstechnik

Klimaschrank für Rechenknechte kühl kalkuliert	1-2/14
Frische Luft für zufriedene Mieter	1-2/24
Planungskriterien für die Luftbefeuchtung	5/30
Kühlbalken für ein Sanierungsobjekt	5/34
4-Sterne-Hotel mit neuester Klimatechnik	5/36
Schulhaus der Superlative mit Video- und Tonstudios: Hoher Komfort durch geräuschloses Kühlsystem	7-8/12
Logistikzentrum: Wärmeverschiebung, Luft-Weitwurfdüsen, Frischluftseen	7-8/22
Energieeffiziente Zentralklimageräte korrekt planen	10/30
Einrichtungshaus bei laufendem Betrieb klimatisiert	10/36
Ein hoher Feuchtigkeitsgehalt birgt Risiken	10/38
Jet-Ventilatoren senken Kosten	10/40

Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen	11/10
Schalldämmung für ruhiges Wohnen	11/12
Nachträgliche Gebäudeklimatisierung bei Rosenbauer	11/22
Komfort und Bautenschutz: Kontrollierte Wohnungslüftung richtig planen	11/46
Komponenten der kontrollierten Wohnraumlüftung	11/48
Abluftanlagen im Wohnungsbau ab 2009	11/51
Lüftungssysteme für Schulen und Kindertagesstätten	11/52
Klimatechnik in stark frequentierten Räumen	11/54
Erdwärmetauscher, RLT- und Klimaanlage: Wenn zu viel Schimmel in der Luft liegt	12/30
Luftschotts mit definiertem Abschottungsgrad	12/35
Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung: Energiesparpotenzial im Ranking mit anderen „regenerativen“ Technologien	12/44

Marktübersichten

Bauarten und Varianten der Vorwandinstallation	1-2/43
Sanitärarmaturen	3/38
Flächentemperierung: Wassergeführte sowie elektrische Flächenheizungs- und -kühlungssysteme	4/54
Systemgeräte für Lüftung und Klimatisierung	5/41
Wärmepumpen	6/52
Wasseraufbereitung und Regenwassernutzung	7-8/48
Klimageräte	10/42
Wohnungslüftungssysteme, Komponenten für die Luftbehandlung und Luftverteilung	11/58

MSR-Technik

Störungsbehebung in HLK-Anlagen mittels Fernzugriff	1-2/19
Durch Controlling Zeit gespart	3/20
Ohne Kabelsalat kommunizieren	4/32
Flexibles AVA-System gefragt	5/12
Optimale Regelstrategien – effiziente Energienutzung	6/16
Schulkomplex Einbeck: Heizbetriebskosten drastisch gesenkt	12/26

Porträt/Interview

Vorgefertigte Sanitärwände: Altbausanierung in Rekordzeit	1-2/32
MEPA – Pauli und Menden GmbH: 20 Jahre Vorwandinstallation	1-2/36
Barrieren nicht überwinden, sondern verhindern	3/14
25 Jahre perma-trade Wassertechnik	3/18
25 Jahre VRV-Technologie	4/28
Missel: Langfristige Entwicklung der Traditionsmarken	6/17
Biologische Abwasserbehandlung als umweltfreundliche Lösung	7-8/34
Die Ära der Tüftler und Selbstbauer ist vorbei	9/18
Erdwärme muss wirtschaftlich sein	11/33

Regenerative Energien

Stand und Zukunft der Geothermie	3/44
Geothermie und Fußbodenheizung	3/47
Wärmepumpe in Kindertagesstätte spart Kosten	3/48
Ökologische Energieversorgung für ein Museum	3/50
Ökologisches Feriendorf: Sonnenenergie effektiv nutzen	3/52
Bilanz eines umweltschonenden Wärmepumpen-Konzepts	3/54

Regenerative Energie in der Klimatechnik	5/38
Die Wärmepumpe: Ein Beitrag zum Klimaschutz.....	6/34
Software für die Planung von thermischen Solaranlagen	6/36
Heizen mit Holz dient dem Klimaschutz und stoppt den Treibhauseffekt	6/39
Solarthermie für Campingplätze	6/40
Vorausschauende Planung im mehrgeschossigen Wohnungsbau	6/42
Energiesystem ohne atmosphärische Störungen	6/44
Vom Nachtspeicher zur Wärmepumpe inklusive Klimatisierung	6/46
Wenn die Sonne kühlt.....	6/48
Sonnige Aussichten im „Seidenviertel“	6/50
Neuartiges Energiekonzept eröffnet Planern gestalterische Spielräume	7-8/18
Energiespeicher sind auf dem Vormarsch.....	9/30
Starkes Team für Komfort und Behaglichkeit	9/33
Wärmepumpenanlagen als Komplettpaket bringen mehr Sicherheit.....	9/34
Mit BHKWs Strom und Wärme erzeugen	9/36
Langfristig denken und Kosten senken	9/40
Auch Luft hat ihre Tücken.....	9/42
Kollektorvergleich: Wo sich Spreu vom Weizen trennt.....	9/58
Die Haus-Wärmepumpe und ihre Technik	11/30
Erdwärme muss wirtschaftlich sein	11/33
Agraraktiengesellschaft setzt auf Solar und Flüssiggas	11/34
Feuer unter Kontrolle, Betriebskosten im Griff	11/36
Regelungstechnische Komponenten für regenerative Heizungs-technik	11/38
Wärmepumpen heizen und kühlen Bürohaus	11/40

Sanitärtechnik

Trinkwasserhygiene: Verantwortung von Anfang an	1-2/12
Komplettsystem: Sanierung und Ausbau aus einer Hand	1-2/34
Barrierefrei: Wohnungsbaugenossenschaft saniert altersgerecht	1-2/38
Wellness: Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten.....	1-2/40
Beijing National Stadium: Architektur reicht bis in die Waschräume	1-2/42
Barrierefreie Badplanung für Komfort ohne Grenzen	3/12
Versorgungssicherheit: Feininstallation in der Antarktis.....	3/16
Berührungslose Waschtischarmaturen: Marktchancen mit fachgerechter Beratung nutzen	3/32
Hotel InterContinental in Düsseldorf: Sensor-Armaturen erfüllen hohe Ansprüche.....	3/35

Hotel „CERÈS am Meer“: Die Exklusivität des Dezenten	4/20
Wohlfühl Duschen: Von der Körperhygiene zum umfassenden Wohlbefinden	5/24
Fettabscheider-Entsorgung im alpinen Gelände	6/20
Eine total verfehlte Entwässerungsnormung und ihre Folgen.....	6/62
Rollstuhlgerechtes Bauen: Duschen auf solidem Fundament.....	7-8/20
Barrierefreie Konzepte für Planer.....	9/16
Hebeanlagen: Für jeden Einsatz das passende Gerät	9/49
Planung bodengleicher Duschen...	12/14

Wasseraufbereitung

Kombiniertes Energie- und Wasserkonzept: Kühlung mit Brunnen- und Regenwasser	4/24
Lambertz GmbH: Kekse vertragen keinen Kalk.....	5/18
Pumpen für Wasser und Abwasser: Bauarten und Einsatzbereiche im Überblick	7-8/28
Weniger Kalk für höhere Energieeffizienz	7-8/32

Anodentechnik schützt vor Kalk und Korrosion.....	7-8/36
Wasser besser nutzen	7-8/38
Bedarfsgerechte Pumpentechnik für Regenwassernutzung	7-8/39
Optimale Behandlung von Niederschlagswasser	7-8/42
Dezentrale Regenwasserbehandlung in Hamburg Harburg.....	7-8/44
Neue Messe Stuttgart: Der Weg des Regenwassers	7-8/46
Ultrafiltration senkt Energie- und Wasserverbrauch.....	10/12
Zuverlässiger Kalkschutz bei extremen Anforderungen	11/20
Grauwasser-Recycling in Hotels: Wasser. Jeder Liter zählt	12/10

Weiterbildung

Veranstaltungen, Seminare, Messen

Workshop: Praxisbeispiele für die Nutzung erneuerbarer Energien ...	1-2/54
Light+Building 2008: Branchentreff für Licht, Elektrotechnik sowie Haus- und Gebäudeautomation.....	3/68
Interview: Wachsende Investitionsfreude durch Energiediskussion	4/64
IFH/Intherm in den Startlöchern	4/68
Energie- und Klimaexperten bei Viessmann	7-8/62
Uponor feierte 30. Jubiläum in Arlberg.....	7-8/63
Seminare zur Lufthygiene in RLT-Anlagen.....	7-8/63
Chillventa Nürnberg 2008: Fachmesse für Anlagenbauer, Planer und Betreiber.....	7-8/64
BWP ist ideeller Träger der Chillventa 2008.....	10/46
ILK-Symposium „Absorption & Solare Kühlung“ auf der Chillventa	10/46
Energieeffizienz im Fokus der Chillventa Nürnberg.....	10/48
Trends zu Märkten machen	11/64
Planerforen zur Neufassung der DIN 1986-100	12/54

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

AUTOREN- VERZEICHNIS

2008

Die erste Ziffer weist auf die Heft-Nummer, die zweite Ziffer auf die jeweilige Seite in dem Heft hin.

- A**brecht, St.; Kettner, Ch.; Meißner, R.: Kollektorvergleich – Wo sich Spreu vom Weizen trennt9/58
- Agricola, A.; Hülsemann, T.: Potenziale bei Pumpensystemen in der Gebäudetechnik.....4/18
- Althammer, J. A.: Zuverlässiger Kalkschutz bei extremen Anforderungen.....11/20
- B**achler, A.: Interview: Auch Luft hat ihre Tücken.....9/42
- Bäter, M.: Beheizungsstrategien in Logistikhallen.....4/46
- Barthold, H.-M.: Tuning der Heizungsanlage spart Energie.....12/13
- Baumann, W.: Optimale Behandlung von Niederschlagswasser7-8/42
- Bayer, M.: Intelligente Pumpen in der Heiztechnik.....9/46
- Berg, D.: Einrichtungshaus bei laufendem Betrieb klimatisiert....10/36
- Blödorn, H.: Durch Controlling Zeit gespart3/20
- Blödorn, H.: Flexibles AVA-System gefragt5/12
- Böhm, V.: Interview: Starkes Team für Komfort und Behaglichkeit9/33
- Bremer, Ch.: Planungskriterien für die Luftbefeuchtung5/30
- Brickmann, U.: Intelligente Gebäudetechnik gegen Klimawandel10/56
- Broda, G.; Merk, D.: Logistikzentrum – Wärmeverschiebung, Luft-Weitwurfdüsen, Frischluftseen.....7-8/22
- Buers, H.: Stand und Zukunft der Geothermie.....3/44
- Buers, H.: Ohne Kabelsalat kommunizieren4/32
- Buers, H.: Software für die Planung von thermischen Solaranlagen....6/36
- Buers, H.: Mit BHKWs Strom und Wärme erzeugen9/36
- Buers, H.: Elektroheizungen in der Gebäudetechnik10/16
- Buers, H.: Regelungstechnische Komponenten für regenerativ Heizungs-technik.....11/38
- Burkhardt, R.: Jet-Ventilatoren senken Kosten10/40
- C**ikeš, M.: Sonnige Aussichten im „Seidenviertel“6/50
- Crocoll, N.; Homburg, D.: Design trifft auf Automation – Visualisierung des Zentrums Zukunft.....7-8/14
- D**eutschmann, B.; Dieterle, D.: „Eingebaute“ Synergien – Ärztehaus Schwendi: Gesundheit im Fokus4/58
- Dierkes, C.; Schumann, A.: Dezentrale Wasserbehandlung in Hamburg Harburg7-8/44
- Dieterle, D.; Deutschmann, B.: „Eingebaute“ Synergien: Ärztehaus Schwendi – Gesundheit im Fokus4/58
- Dittmar, C.: Wärmepumpen heizen und kühlen Bürohaus11/40
- Dörholt, M.; Eppe, K.: Dezentrale Hallenheizsysteme – Wer die Wahl hat, hat die Qual10/20
- Domscheit, V.: Bedarfsgerechte Pumpentechnik für Regenwassernutzung7-8/39
- Donath, M.: Analyseverfahren im geringinvestiven Bereich – Energieeinsparung durch Anlageneffizienz3/62
- Donnerbauer, R.: Garantierte Energieeinsparung durch Heizungssteuerung4/30
- Dunker, R.: Klimaschrank für Rechen-knechte kühl kalkuliert1-2/14
- E**irich, L.: Hallenbeheizung – Relevanter Faktor für Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz3/22
- Engelke, F.: Heizkörper – Attraktives Design und perfekte Funktion6/26
- Eppe, K.; Dörholt, M.: Dezentrale Hallenheizsysteme – Wer die Wahl hat, hat die Qual10/20
- Eulenstein, M.: Interview: Biologische Abwasserbehandlung als umweltfreundliche Lösung.....7-8/34
- Evers, D.: Klimatechnik und Brandschutz in der Produktion1-2/26
- F**älker, L.: Berührungslose Waschtisch-armaturen – Marktchancen mit fachgerechter Beratung nutzen.....3/32
- Fälker, L.: Planung bodengleicher Duschen12/14
- Feurich, H.: Eine total verfehlt Entwässerungsnormung und ihre Folgen.....6/62
- Fischhaber, D.; Schmidt, B.: Life-Cycle-Costs in der Gebäudetechnik1-2/48

- Flettner, M.: Lambertz GmbH – Kekse vertragen keinen Kalk5/18
- Flettner, M.: Weniger Kalk für höhere Energieeffizienz7-8/32
- Frey, M.: Energiespeicher sind auf dem Vormarsch9/30
- Frigger, R.: Vom Nachtspeicher zur Wärmepumpe inklusive Klimatisierung6/46
- G**eitmann, S.: Langfristig denken und Energiekosten senken9/40
- Genschorek, Th.: Agraraktiengesellschaft setzt auf Solar und Flüssiggas ...11/34
- Goffin, R.: Dampferzeugung geht auf den Leim5/20
- Gosekuhl, N.: Physikersiedlung Köln-Porz – Montagefreundliche Rohrsysteme sichern zügigen Bau-fortschritt12/28
- Grau, E.: Wellness – Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeit1-2/40
- Grebe, Ch.; Werner, M.: Moderne Haustechnik mit dem Zeigefinger steuern5/14
- Große-Erdmann, A.: Flüssiggas – Sauber, sicher, komfortabel9/20
- Günther, K.: Schalldämmung für ruhiges Wohnen11/12
- H**artmann, M.: 4-Sterne-Hotel mit neuester Klimatechnik5/36
- Heibel, W.: Know-how im Keller – Tank im Tank6/12
- Heinl, W.: Brennwertnutzung auch bei Teillast sicher3/10
- Heinl, W.: Pumpen für Wasser und Abwasser – Bauarten und Einsatzbereiche im Überblick7-8/28
- Heinl, W.: Planungspraxis mobiler Heizzentralen11/24
- Heisterhagen, J.: Wohlfühlduschen – Von der Körperhygiene zum umfassenden Wohlbefinden5/24
- Hoellenriegel, W.: Energiesystem ohne atmosphärische Störungen6/44
- Homburg, D.; Crocoll, N.: Design trifft auf Automation – Visualisierung des Zentrums Zukunft7-8/14
- Hülsemann, T.; Agricola, A.: Potenziale bei Pumpensystemen in der Gebäudetechnik4/18
- J**akubik, S.: Ultrafiltration senkt Energie- und Wasserverbrauch10/12
- Joneleit, R.; Sefker, Th.: Kühlbalken für ein Sanierungsobjekt5/34
- K**ämpf, A.: Hebeanlagen – Für jeden Einsatz das passende Gerät9/49
- Kerres, H. K.: Luftschotts mit definiertem Abschottungsgrad12/35
- Kettner, Ch.; Abrecht, St.; Meißner, R.: Kollektorvergleich – Wo sich Spreu vom Weizen trennt9/58
- Kionka, T.: Grauwasserrecycling in Hotels – Wasser. Jeder Liter zählt12/10
- König, K. W.: Kombiniertes Energie- und Wasserkonzept – Kühlung mit Brunnen- und Regenwasser4/24
- König, K. W.: Neue Messe Stuttgart – Der Weg des Regenwassers7-8/46
- König, K. W.: Feuer unter Kontrolle, Betriebskosten im Griff11/36
- Kolb, B.: Ökologisches Feriendorf – Sonnenenergie effektiv nutzen3/52
- Kolb, B.: Vorausschauende Planung im mehrgeschossigen Wohnungsbau6/42
- Krohn, M.: Komponenten der kontrollierten Wohnraumlüftung11/48
- Kurtenacker, R.: In Hanglage mit Wohlfühlklima12/24
- L**appe, Th.: Sanierung von Fußbodenheizungen – Bei Kindergärten lässt sich viel Geld sparen4/52
- Lempert, G.: „RHEINLAND“ sorgt für bestes Klima11/18
- Lindner, L.: Pufferspeicherlösung mit Leistungsregler9/10
- Lindner, L.: Erprobung einer neu entwickelten Infrarotheizung10/14
- Lückemann, D.: Hotel InterContinental in Düsseldorf – Sensor-Armaturen erfüllen hohe Ansprüche3/35
- Lütz, H.: DIN EN 13779 – Energieeffizienz durch neue Planungsvorgaben12/18
- Lukas, B.: Fußbodenheizung – Nachhaltigkeit und Langlebigkeit im Neubau1-2/22
- Lukas, B.: Geothermie und Fußbodenheizung3/47
- Lukas, B.: Altengerechtes Wohnen in Inning4/48
- Lukas, B.: Optimales Raumklima im Büro11/16
- M**arquardt, S.: Ergonomische Einflüsse auf die Heizungstechnik5/48
- Mavridis, Th.: Sanierung und Ausbau aus einer Hand1-2/34
- Mavridis, Th.: Marienkirche in Berlin – Keine Kompromisse bei der Heizungsanbindung10/24
- Meißner, R.; Kettner, Ch.; Abrecht, St.: Kollektorvergleich – Wo sich Spreu vom Weizen trennt9/58
- Merbecks, St.: Hotel „CERÊS am Meer“ – Die Exklusivität des Dezenten4/20
- Merk, D.; Broda, G.: Logistikzentrum – Wärmeverschiebung, Luft-Weitwurdüsen, Frischluftseen7-8/22
- Mertel, B.: Neuartiges Energiekonzept eröffnet Planern gestalterische Spielräume7-8/18
- Motzke, M.: Wirtschaftlichkeit und CO₂-Ausstoß optimiert4/22
- Mühleck, R.; Sigloch, U.: Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen 11/10
- N**eidlein, H.-Ch.: Wenn die Sonne kühlt6/48
- O**tto, V.; Radtke, M.: Energieeffiziente Gebäudeleittechnik – Die Kosten im Griff4/26

- P**aul, E.: Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung – Energiesparpotenzial im Vergleich mit anderen „regenerativen“ Technologien12/44
- Petrich, D.: Einbau von thermisch geregelten Zirkulationsventilen1-2/16
- Pfeil, R.: Interview: Die Ära der Tüftler und Selbstbauer ist vorbei9/18
- Pitschke, M.: Erdwärmetauscher, RLT- und Klimaanlage – Wenn zu viel Schimmel in der Luft liegt12/30
- Polke, K.: Komfort und Bautenschutz – Kontrollierte Wohnungslüftung richtig planen.....11/46
- Prestel, M.: Bilanz eines umweltschonenden Wärmepumpen-Konzepts3/54
- Priller, R.: Fettabscheider-Entsorgung im alpinen Gelände.....6/20
- R**ader, M.: Störungsbehebung in HLK-Anlagen mittels Fernzugriff1-2/19
- Radtke, M.; Otto, V.: Energieeffiziente Gebäudeleittechnik – Die Kosten im Griff.....4/26
- Richert, F.: Heizungssysteme optimieren und Verbrauch senken6/24
- Ristimäki, T.: Drehzahlgeregelte Antriebe mit Frequenzumformern10/26
- S**aller, M.: Fußböden elektrisch temperieren4/50
- Schickedanz, J.: Wärmepumpe in Kindertagesstätte spart Kosten....3/48
- Schmid, W.: Energieeffizienz im Lebensmittel-Einzelhandel6/14
- Schmid, W.: Schulhaus der Superlative mit Video- und Tonstudios – Hoher Komfort durch geräuschloses Kühlsystem7-8/12
- Schmidt, B.; Fischhaber, D.: Life-Cycle-Costs in der Gebäudetechnik1-2/48
- Schmidt, H.: Finanziell flüssig sein und bleiben7-8/17
- Schmitt, H.: Maschinelle Entrauchungsanlagen – Grundlagen, Berechnung, Installation und Wartung7-8/56
- Schramm, A.: Nachträgliche Gebäudeklimatisierung bei Rosenbauer11/22
- Schürmann, Th.: Barrierefreie Konzepte für Planer9/16
- Schüwer, J.-B.: Ein hoher Feuchtigkeitsgehalt birgt Risiken.....10/38
- Schulte, K.: Wohnungsbaugenossenschaft saniert altersgerecht1-2/38
- Schulte, K.: Versorgungssicherheit – Feininstallationen in der Antarktis 3/16
- Schulz, H.: Wärmepumpenanlagen als Komplettpaket bringen mehr Sicherheit9/34
- Schumann, A.; Dierkes, C.: Dezentrale Wasserbehandlung in Hamburg Harburg7-8/44
- Sefker, Th.; Joneleit, R.: Kühlbalken für ein Sanierungsobjekt.....5/34
- Sigloch, U.; Mühleck, R.: Energie sparen bei Klima- und Lüftungsanlagen.....11/10
- Simon, F.: Brand- und Schallschutz sowie Statik im Fokus1-2/37
- Solcher, O.: Abluftanlagen im Wohnungsbau ab 200911/51
- Stabernack, F.: Erdwärme muss wirtschaftlich sein.....11/33
- Staudt, S.: Die Wärmepumpe – Ein Beitrag zum Klimaschutz.....6/34
- Steffens, K.: Optimale Regelstrategien – effiziente Energienutzung6/16
- Steffens, K.: Schulkomplex Einbeck – Heizbetriebskosten drastisch gesenkt.....12/26
- Storch, A.: Erhöhte Sicherheit für Fußbodenheizungssysteme6/18
- Stoschus, J.: Lüftungssysteme für Schulen und Kindertagesstätten.....11/52
- Stroh, M.: Frische Luft für zufriedene Mieter1-2/24
- Strubelt, O.: Hydraulischer Abgleich adé?.....9/52
- Struve, S.: Barrierefreie Badplanung für Komfort ohne Grenzen3/12
- T**eders, K.: Pumpen für ein energieeffizientes Gesamtkonzept3/15
- Timm, H.: Einsparpotenziale im gewerblichen bzw. industriellen Bereich1-2/15
- Timm, H.: Vorschlag zur Nutzung der Dampfwärmeverluste9/12
- Timm, H.: Energieeffizienz in Gebäuden verbessern12/22
- V**enter, K.: Ökologische Energieversorgung für ein Museum3/50
- W**egner, G. E.: Die Haus-Wärmepumpe und ihre Technik.....11/30
- Wehling, G.: Rollstuhlgerechtes Bauen – Duschen auf solidem Fundament.....7-8/20
- Wehmeier, N.: Trinkwasserhygiene – Verantwortung von Anfang an....1-2/12
- Werner, M.; Grebe, Ch.: Moderne Haustechnik mit dem Zeigefinger steuern.....5/14
- Winnemöller, R.: Solarthermie für Campingplätze6/40
- Wirth, R.: Anodentechnik schützt vor Kalk und Korrosion7-8/36
- Z**immer, T.: Aufzugsschacht-Entrauchung mit Lift Smoke Control11/14
- Zorc, B.: Applikationsbericht – Gebäudeautomation im Sportzentrum.....11/60

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

SACH- VERZEICHNIS

2009

Die erste Ziffer weist auf die Heft-Nummer, die zweite Ziffer auf die jeweilige Seite in dem Heft hin.

Brandschutz

DIN 14462: Neue brandschutztechnische Anforderungen umgesetzt.....6/10

Maßgeschneidertes Klimakonzept für Gruschwitz GmbH7-8/18

Entrauchung von Aufzugsschächten.....11/16

Contracting

Wärmecontracting: Infrarotstrahler ersetzen Dampfkesselanlage10/14

Energie

Energetische Sanierung: Bergen ist nur ein Beispiel1-2/20

Neue Planungsvorgaben aufgrund der DIN EN 137796/21

Mikro-BHKWs mit Stirlingmotor: Auf dem Weg in eine erfolgreiche Zukunft?7-8/20

gewobau spart erfolgreich Energie10/46

Energie-Controlling nicht vergessen11/23

Museum zum Energie sparen12/12

Stadtviertel „Bonner Bogen“: Intelligentes Energie- und Klimakonzept12/50

Gebäudeautomation

Gebäudemanagement: Intranet-basierendes Gebäudemanagementsystem: Mit geringen Investitionen viel Energie sparen3/78

BACnet für Mineraliensammlung5/11

Industrielle Infrastruktur für acht Aufgabenbereiche.....9/13

Von der Raum- zur Gebäudeautomation: Energie sparen ohne Komfortverlust12/26

Heizungstechnik

Praxistest auf Hufen: Stabilität des Steckverbinders mit Pferdestärken nachgewiesen1-2/16

Bioheizöl: Forschung und Entwicklung für flüssige Biobrennstoffe.....1-2/38

Thermostate: Wärmeübergabe und hydraulischer Abgleich in Heizanlagen1-2/42

Magnetkraft: Mars entlastet die Umwelt durch Magnetkraft.....1-2/44

Praxistest: Brennwertkesselanlage mit einer Bajorathregelung1-2/46

Hallenheizung nach Situation steuern.....3/22

Freiflächenheizung hält Rampe eisfrei3/24

Systemrohr im neuen Logistikzentrum3/26

Dezentrales Pumpensystem: Von der Angebots- zur Bedarfsheizung.....3/30

Heizkostenverordnung: Novelle auch mit Mängeln.....3/83

Airport Hannover: Wirtschaftliche Beheizung mit Hellstrahlern4/12

Wandheizung erwärmt Mittelschule ...4/14

Grundschule Wallhalben: Gute Noten auch für's Raumklima.....4/20

Energie sparende EC-Ventilatoren für Luft/Wasser-Wärmepumpen4/25

Edelstahl-Abgassystem als Problemlöser5/14

Ehemaliger Schlachthof als beeindruckendes Wohnbauprojekt.....5/16

Fußbodenheizung für die Renovation5/22

Hallenheizung: Energiekosten senken und Klima verbessern.....6/17

Deckenstrahlheizung sorgt für große Einsparungen.....6/26

Kupfer in der Haustechnik6/34

Kunststoffrohrsysteme in der Haustechnik6/38

Ergonomie und Wirtschaftlichkeit: Verteil- und Steigleitungen mit neuem Verbundrohrsystem.....6/44

Messing: die neue Marke im Praxistest.....6/46

Heizwärme aus dem Kanal: Pilotprojekt mit neuem technischem Konzept.....7-8/12

Flexible Heizung und Lüftung für den Rathauskeller9/20

Dampfkessel sichern Energieversorgung im Bio-Ölwerk9/21

Mobile Energie: Problemlöser bei Großprojekten10/10

St.-Clemens-Hospital: Wandheizsystem temperiert neue OP-Räume.....10/22

Optimierung von Heizungsanlagen: Hydraulischer Abgleich zur Effizienzsteigerung bestehender Heizsysteme	11/24
Modernisierung: Auf die inneren Werte kommt es an	12/24

Klima-/Lüftungstechnik

Kühlen und heizen in der Gläsernen Manufaktur von VW	1-2/14
Universitätsklinikum Tübingen: Der Operationssaal der Zukunft	1-2/24
Natürliche UV-C-Strahlung für Gesundheitsvorsorge	3/28
Die feuchtegeführte Wohnungslüftung	4/36
Zentrale Klimatechnik im Container für die Antarktis	4/38
Vorausschauende Planung bringt Erfolg	4/40
Revitalisierung eines Gebäudes	4/42
Einsatz von Luftleitungen der Dichtheitsklasse C	4/44
Regenerative Energien im Zusammen- wirken mit Flächenkühlung	4/52
Flexible Klimaanlage für viele Aufgaben	5/12
Umweltfreundliche Luftkühlung durch Wasserverdunstung	5/18
Großkältezentrale für Dünnsolarfabrik	5/23
Planung Lüftungstechnischer Maßnahmen nach neuer DIN 1946-6 (Teil 1)	5/62
Mit effizienten Anlagen zu geringeren Energiekosten	6/24
Planung Lüftungstechnischer Maßnahmen nach neuer DIN 1946-6 (Teil 2)	6/56
Maßgeschneidertes Klimakonzept für Gruschwitz GmbH.....	7-8/18
Die Ökodesignrichtlinie und ihre Auswirkungen auf Ventilatoren	7-8/50

Hohe Einsparungen sorgen für angenehmes Raumklima	9/18
Flexible Heizung und Lüftung für den Rathauskeller	9/20
Von großen Segeln und guter Luft	9/22
Klimatisierung nach neuester Art.....	9/54
Praxiserfahrungen umgesetzt: EC- Motoren einer neuen Generation.....	10/16
O ₂ World Berlin: Bedarfsgerechte Klimatechnik für unterschiedlichste Events	11/10
Bestes Klima dank Luftkühlung durch Wasserverdunstung	11/28
Energieeinsparung in RLT-Anlagen	11/56
Ruhe und Behaglichkeit in der Bibliothek	12/14
Anspruchsvolle Klimälösung für Altstadt-Palais in München	12/18

Management/Marketing

Zur Stimmung in der Gebäudetechnikbranche	4/10
Unternehmensnachfolge: Die Weichen früh stellen	4/16
Wie Sie als Fachplaner neue Kunden gewinnen können.....	5/20
Wie Fachplaner Führungskompetenz bekommen können	6/20
Warum Ihre Angebote Auftrags- bremsen sein können	7-8/15
Wie Sie sich als Fachplaner Referenzen erarbeiten können	9/12
Warum Kundenorientierung für Fachplaner so wichtig ist	10/24
Wie Sie als Fachplaner hochpreisig verkaufen können	11/13
Was Sie als Fachplaner über den Vertrieb der Zukunft wissen sollten.....	12/23

Marktübersichten

Heizkessel für Öl, Gas und Festbrennstoffe	1-2/48
Wohnungslüftungssysteme	4/50
Solarspeicher	5/54
Rohrsystemtechnik: Rohre, Fittings, und Verbindungstechniken	6/48
Verbrauchsdatenerfassung und -messung	10/55
Berührungslose Sanitärarmaturen für Waschtische, Urinale, WC's und Duschen	12/44

MSR-Technik

Automatische Ertragsüberwachung solarthermischer Anlagen.....	1-2/30
Public Private Partnership: Regelungstechnik in Offenbacher Schulen	3-1/16
„Alte Scheune“ und intelligente Wärmeregelung	6/16
Neue Planungsvorgaben aufgrund der DIN EN 13779	6/21
Intelligente Smart Metering-Lösungen für die Wohnungswirtschaft.....	10/38
Verbrauchserfassung in Wohngebäuden	10/44
Fernauslesesysteme für Wasser- und Wärmezähler	10/48
Intelligente Heizungssteuerung spart Energie im Krankenhaus	10/50
Internetbasierte Verbrauchsdaten- erfassung und -abrechnung	10/52
Wenn die Heizung dreimal klingelt ..	11/20
Energieeffizienz durch modernes Gebäude-Fernmanagement	12/20

Porträt/Interview

Starkes Team für Komfort und Behaglichkeit	3/53
Kunststoffrohrsysteme in der Haustechnik ein Erfolgsrezept.....	6/38

Interview mit Mirko Kögel, green energy solutions	9/43
SHKG Leipzig: Zwei Messen verknüpfen die Gebäudetechnik	10/31
A+S meldet abgeschlossene Integration der IHM	10/41
Schallschutz in der Entwässerung gewinnt an Bedeutung.....	11/27

Recht und Normen

Vorschriften, Urteile, DIN

1-2/58; 3/83; 4/61; 5/69; 6/62; 9/60; 11/62; 12/54	
Heizkostenverordnung: Novelle auch mit Mängeln	3/83
Energiepolitik: Neue Gesetze haben Einfluss auf die Planung	5/10
Planung Lüftungstechnischer Maßnahmen nach neuer DIN 1946-6 (Teil 1)	5/62
DIN 14462: Neue brandschutztechnische Anforderungen umgesetzt	6/10
Neue Planungsvorgaben aufgrund der DIN EN 13779	6/21
Planung Lüftungstechnischer Maßnahmen nach neuer DIN 1946-6 (Teil 2)	6/56
Die Ökodesignrichtlinie und ihre Auswirkungen auf Ventilatoren	7-8/50
Neues Vergaberecht in Kraft	9/16
Novellierte Heizkostenverordnung: Gerechte und genaue Abrechnung ist machbar	10/42

Regenerative Energien

Keine Zusatzkosten durch Marktanreizprogramm	1-2/18
Automatische Ertragsüberwachung solarthermischer Anlagen.....	1-2/30
Trendanalyse: Neue Perspektiven bei der Nutzung regenerativer Energien.....	1-2/54

Stand des Feldtests „Wärmepumpen- Effizienz“ mit Interview	3/52
Im Blickpunkt: Heizen mit der Kraft der Sonne.....	3/54
Neubau mit geringer „zweiter Miete“	3/58
Energieverbrauch runter, Wohnqualität rauf.....	3/60
Die Energiequelle entscheidet über den Gewinn	3/61
Wärmepumpen und Solarthermie im 5-Jahres-Vergleich	3/62
Neues Wärmepumpenkonzept verbessert den Wirkungsgrad	3/64
Nachfrage nach Kaminen ist ungebrochen	3/66
Über den Wert von Solarwärme	3/68
Warmwasser und Heizkosten zum Spartarif	3/72
Energieeffizienz und Hygiene: Wohnanlage nach KfW-60 Standard saniert.....	4/22
Energie sparende EC-Ventilatoren für Luft/Wasser-Wärmepumpen	4/25
Regenerative Energien im Zusammen- wirken mit Flächenkühlung	4/52
Ehemaliger Schlachthof als beeindruckendes Wohnbauprojekt	5/16
Fiskus fördert Energieeffizienz.....	5/38
Aktive Kühlung mit Wärmepumpentechnik	5/41
Brennstoffzellen: Hausenergie- versorgung der Zukunft	5/44
Erster Energieversorger setzt auf Solar-Eisspeicher	5/48
Mikro-BHKWs mit Stirlingmotor: Auf dem Weg in eine erfolgreiche Zukunft?	7-8/20
FlowCon Sensor für Solarstation.....	9/34
EEWärmeG: Strenge Heizvorschriften für Neubauten	9/36

Ideale Kombination: Wärmepumpe mit Erdwärmenutzung plus thermische Solaranlage	9/38
Geld verdienen mit Prozesswärme aus Sonnenenergie	9/40
Voll versorgt mit Strom und Wärme ..	9/42
Strom und Wärme aus Biogas und Biomasse	9/44
Systemtechnik einer zielorientierten Wärmeversorgung	10/58
Luft-Wasser-Wärmepumpen auf dem Dach.....	11/38
Klimamarkt gegen den Klimawandel	11/40
Große Solaranlagen: Tipps für die fachgerechte Planung	11/42
Nicht jede Wärmepumpe arbeitet wirtschaftlich	11/45
Doppelte Solarkraft und planerische Vielfalt.....	11/48
Geothermie-Nahwärme-Projekte sorgfältig entwickeln	11/50
Zukunftsoption ölbetriebene Wärmepumpe	12/10

Sanitärtechnik

Über 40 Kilometer Rohrleitungen im Universitätsklinikum Erlangen installiert	1-2/12
Praxistest auf Hufen: Stabilität des Steckverbinders mit Pferdestärken nachgewiesen.....	1-2/16
Alter Glanz trifft modernes Design	1-2/28
Privatschule investiert in Regenwasser	3/14
Sanierung: Systemtechnik komplett aus einer Hand	4/18
Verantwortung übernehmen	6/14
Kupfer in der Haustechnik	6/34
Kunststoffrohrsysteme in der Haustechnik	6/38
Rohre für das Trinkwasser.....	6/42

Ergonomie und Wirtschaftlichkeit: Verteil- und Steigleitungen mit neuem Verbundrohrsystem	6/44
Messing: die neue Marke im Praxistest	6/46
Sanierung: Mehr Platz im modernen Bad	9/10
Kita „Max und Moritz“: Philosophische Sanitärtechnik inklusive	10/11
Regenwasser als Betriebskostenfaktor	10/19
Trinkwasser-Installationen „schlanker“ bemessen	11/14
Schallschutz in der Entwässerung gewinnt an Bedeutung	11/27
Barrierefrei: Zukunft mit Stil und Nachhaltigkeit	12/16
Sensorprinzip und Spannungs- versorgung: Elektronisch gesteuerte Armaturen	12/32
Der Einsatz von Sensorarmaturen	12/36
Vandalensicher: Thermostatköpfe erhalten Trinkwasserhygiene in Bremer Schule	12/38
Sanitärtechnik für Burgen und Schlösser	12/40
Großprojekt „Nürburgring 2009“: Sanitärinstallation unter hohem Termindruck	12/42

Software

Augen auf beim Kauf von Gebrauchtssoftware	1-2/22
---	--------

Sanierung im Bestand: TGA-Fachplaner setzt auf AVA-Software	6/18
Controlling-Software im Ingenieurbüro Stredich	11/18

Wasseraufbereitung

Weniger Kalk bedeutet mehr Rendite	3/20
Kupfer in der Haustechnik	6/34
Kunststoffrohrsysteme in der Haustechnik	6/38
Fallbeispiel: Mikrobiologische Kontamination in der Haustechnik ..	7-8/28
Sanierung: Kein Ärger mit salzhaltigem Trinkwasser	7-8/31
Nutzung von Grauwasser	7-8/34
Anodentechnik: Aktiv-Anoden vermindern Kollaps der Warm- wasserversorgung	7-8/38
Desinfektion: Wasser desinfizieren und Energie sparen	7-8/40
Objektreport: Badsanierung mit Wasseraufbereitung verbinden	7-8/42
Chemiefrei: 10 Fragen – 10 Antworten: Wasserbehandlung ohne chemische Zusätze	7-8/44

Weiterbildung

Veranstaltungen, Seminare, Messen, Kongresse, Fachliteratur

1-2/60; 3/84; 4/62; 5/70; 6/63; 7-8/54; 9/62; 10/63; 11/64; 12/55	
Energieeffizienz auf den Punkt gebracht	1-2/60

VBI legt Seminarprogramm 2009 vor	1-2/62
Symposium „Energie sparender Objektbau“ voller Erfolg	1-2/63
Mehr wissen ist mehr wert	1-2/63
ISH 2009 in Frankfurt/Main: Lösungen zum nachhaltigen Umgang mit Wasser und Energie	3/34
Das Atrium als Wissensvermittler	3/84
Versickerung wird zunehmend ein Thema	3/84
Intersolar 2009	5/70
31. Arlberg Fachkongress: Green Building Konzepte und die TGA-Branche	6/63
EU-Projekt unterstützt SHK-Handwerk	7-8/16
Markeninszenierung war voller Erfolg	9/62
SHKG Leipzig: Im Fokus: Energieeffiziente Technologien	10/30
Abwrackprämien für Heizungen lässt Endkunden nicht kalt	10/30
Interview: Zwei Messen verknüpfen die Gebäudetechnik	10/31
SHKG Leipzig: Mehr Fachbesucher aus Polen erwartet	10/32
SHKGforum 2009: Fachliches Rahmenprogramm	10/32
Herbstsymposium des Forum Wohnenergie 2009	11/64
Was ist gutes Wasser?	12/55
Energieeffizienz geht nicht ohne Spezialisten	12/55

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

AUTOREN- VERZEICHNIS

2009

Die erste Ziffer weist auf die Heft-Nummer, die zweite Ziffer auf die jeweilige Seite in dem Heft hin.

- A**kkermann, F.; Weimann, K.: Die Ökodesignrichtlinie und ihre Auswirkungen auf Ventilatoren7-8/50
- Albrecht, St.; Kettner, Ch.; Meißner, R.: Über den Wert von Solarwärme ...3/68
- B**äter, M.: Airport Hannover: Wirtschaftliche Beheizung mit Hellstrahlern.4/12
- Bäter, M.: Wärmecontracting: Infrarotstrahler ersetzt Dampfkesselanlage10/14
- Barczikowski, S.: Controlling-Software im Ingenieurbüro Stredich11/18
- Barth, U.: Umweltfreundliche Luftkühlung durch Wasserverdunstung ...5/18
- Bartz, R.: Sensorprinzip und Spannungsversorgung: Elektronisch gesteuerte Armaturen12/32
- Bittrich, Ch.; Mugele, J.; Schuh, A.; Petzold, M.: EU-Projekt unterstützt SHK-Handwerk7-8/16
- Blödmorn, H.: Sanierung im Bestand: TGA-Fachplaner setzt auf AVA-Software6/18
- Böhringer, D.: Edelstahl-Abgassystem als Problemlöser5/14
- Bredemeier, J.: Public Private Partnership: Regelungstechnik in Offenbacher Schulen3/16
- Buchner, P.: Wandheizung erwärmt Mittelschule4/14
- Burkard, A.: Zur Stimmung in der Gebäudetechnikbranche4/10
- C**lemens, F.: Verbrauchserfassung in Wohngebäuden10/44
- D**reger, W.; Suckow, W.; Petrich, D.: Energetische Sanierung: Bergen ist nur ein Beispiel1-2/20
- Dunker, R.: Von großen Segeln und guter Luft9/22
- Durst, O.: BACnet für Mineraliensammlung5/11
- E**berl, Ch.: Geothermie-Nahwärme-Projekte sorgfältig entwickeln11/50
- Eck, I.: Barrierefrei: Zukunft mit Stil und Nachhaltigkeit12/16
- Engler, H.: Natürliche UV-C-Strahlung für Gesundheitsvorsorge3/28
- Erdmann, A.: Entrauchung von Aufzugs-schächten11/16
- Erhardt, M.: Aktiv-Anoden vermindern Kollaps der Warmwasserversorgung7-8/38
- F**älker, L.: Sanierung: Systemtechnik komplett aus einer Hand4/18
- Fälker, L.: Großprojekt „Nürburgring 2009“: Sanitärinstallation unter hohem Termindruck12/42
- Filler, G.; Pärish, P.: FlowCon Sensor für Solarstation9/34
- Fischhaber, D.: Zentrale Klimatechnik im Container für die Antarktis4/38
- Fix, H.: Warmwasser und Heizkosten zum Spartarif3/72
- Flettner, M.: Weniger Kalk bedeutet mehr Rendite3/20
- Fleuchaus, I.: Stand des Feldtests „Wärmepumpen-Effizienz“3/52
- Frede, L.: Stadtviertel „Bonner Bogen“: Intelligentes Energie- und Klimakonzept12/50
- Fürst, J.: Wasser desinfizieren und Energie sparen7-8/40
- G**aßel, Ch.: EEWärmeG: Strenge Heizvorschriften für Neubau9/36
- Geitmann, S.: Nachfrage nach Kaminen ist ungebrochen3/66
- Genath, B.: Keine Zusatzkosten durch Marktanreizprogramm1-2/18
- Genath, B.: Die Energiequelle entscheidet über den Gewinn3/61
- Genath, B.: Kein Ärger mit salzhaltigem Trinkwasser7-8/31
- Genath, B.: Kita „Max und Moritz“: Philosophische Sanitärtechnik inklusive10/11
- Götsch, E.: DIN 14462: Neue brandschutztechnische Anforderungen umgesetzt6/10
- Goeke, J.; Henne, A.: Klimatisierung nach neuester Art9/54
- Günther, M.: Regenerative Energien im Zusammenwirken mit Flächenkühlung4/54
- Günther-Hirn, M.: Fernauslesesysteme für Wasser- und Wärmezähler10/48
- H**artmann, F.: Systemtechnik einer zielorientierten Wärmeversorgung10/58
- Heermann, H.: Universitätsklinikum Tübingen: Der Operationsaal der Zukunft1-2/24
- Heigl, H.-J.; Hirschberg, R.: Wärmeübergabe und hydraulischer Abgleich in Heizanlagen1-2/42
- Heilmann, W.: Badsanierung mit Wasseraufbereitung verbinden7-8/42

- Heinz, E.: Planung Lüftungstechnischer Maßnahmen nach neuer DIN 1946-6 (Teil 1)5/62
- Heinz, E.: Planung Lüftungstechnischer Maßnahmen nach neuer DIN 1946-6 (Teil 2)6/56
- Henne, A.; Goeke, J.: Klimatisierung nach neuester Art9/54
- Himmelsbach, M.: Ruhe und Behaglichkeit in der Bibliothek...12/14
- Hirschberg, R.; Heigl, H.-J.: Wärmeübergabe und hydraulischer Abgleich in Heizanlagen.....1-2/42
- Höhner, V.: Kühlen und heizen in der Gläsernen Manufaktur von VW.....1-2/14
- Huber, G.: Bestes Klima dank Luftkühlung durch Wasserverdunstung11/28
- Hundhausen, I.: Novellierte Heizkostenverordnung: Gerechte und genaue Abrechnung ist machbar10/42
- Huth, M.: Alter Glanz trifft modernes Design1-2/28
- I**gel, S.: Mit effizienten Anlagen zu geringeren Energiekosten.....6/24
- J**anert, A.: Ehemaliger Schlachthof als beeindruckendes Wohnbauprojekt5/16
- K**afitz, W.: Wenn die Heizung dreimal klingelt11/20
- Kasperkowiak, F.: Über 40 Kilometer Rohrleitungen im Universitätsklinikum Erlangen installiert.....1-2/12
- Keller, L.: Großkältezentrale für Dünnsolarfabrik5/23
- Kettner, Ch.; Albrecht, St.; Meißner, R.: Über den Wert von Solarwärme...3/68
- Knapp, K.: „Alte Scheune“ und intelligente Wärmeregulierung6/16
- Koch, Ch.; Pleischl, St.: Mikrobiologische Kontamination in der Haustechnik7-8/28
- König, K. W.: Privatschule investiert in Regenwasser.....3/14
- König, K. W.: Nutzung von Grauwasser7-8/34
- König, K. W.: Regenwasser als Betriebskostenfaktor10/19
- Krischausky, L.: O₂ World Berlin: Bedarfsgerechte Klimatechnik für unterschiedlichste Events11/10
- Küchen, Ch.: Forschung und Entwicklung für flüssige Biobrennstoffe1-2/38
- Kuhlmann, C.: Große Solaranlagen: Tipps für die fachgerechte Planung11/42
- Kurz, M.: 10 Fragen - 10 Antworten: Wasserbehandlung ohne chemische Zusätze7-8/44
- L**amping, M.: Augen auf beim Kauf von Gebrauchtsoftware1-2/22
- Lange, W.: Wärmepumpen und Solarthermie im 5-Jahres-Vergleich3/62
- Lauritzen, Th.: Klimamarkt gegen den Klimawandel.....11/40
- Liebermann, W.: Modernisierung: Auf die inneren Werte kommt es an12/24
- Lindner, L.: Brennwertkesselanlage mit einer Bajorathregelung.....1-2/46
- Lischitzki, F.-R.: Sanitärtechnik für Burgen und Schlösser.....12/40
- Löckenhoff, E.: Kunststoffrohrsysteme in der Haustechnik6/38
- Lohoff, S.; Probst, J.: Neue Perspektiven bei der Nutzung regenerativer Energien1-2/54
- Lotz, H.: Der Einsatz von Sensorarmaturen12/36
- Lütz, H.: Neue Planungsvorgaben aufgrund der DIN EN 137796/21
- Luft, J.: Energieeinsparung in RLT-Anlagen.....11/56
- Lukas, B.: Freiflächenheizung hält Rampe eisfrei3/24
- Lukas, B.: St.-Clemens-Hospital: Wandheizsystem temperiert neue OP-Räume.....10/22
- M**ax, B.: Aktive Kühlung mit Wärmepumpentechnik5/41
- Meißner, R.; Kettner, Ch.; Albrecht, St.: Über den Wert von Solarwärme...3/68
- Meißner, R.: Geld verdienen mit Prozesswärme aus Sonnenenergie.....9/40
- Messerschmidt, J.; Wirtz, M.: Intelligente Smart Metering-Lösungen für die Wohnungswirtschaft.....10/38
- Miara, M.: Interview: Starkes Team für Komfort und Behaglichkeit.....3/53
- Moessner, P.: Deckenstrahlheizung sorgt für große Einsparungen.....6/26
- Mugele, J.; Bittrich, Ch.; Schuh, A.; Petzold, M.: EU-Projekt unterstützt SHK-Handwerk7-8/16
- N**iehoff, D.: Energieeinsparung: Einsatz von Luftleitungen der Dichtheitsklasse C.....4/44
- Nordmann, R.: gewobau spart erfolgreich Energie10/46
- P**ärisch, P.: Automatische Ertragsüberwachung solarthermischer Anlagen1-2/30
- Pärisch, P.; Filler, G.: FlowCon Sensor für Solarstation9/34
- Peter, A.: Ideale Kombination: Wärmepumpe mit Erdwärmenutzung plus thermische Solaranlage.....9/38
- Petrich, D.; Suckow, W.; Dreger, W.: Energetische Sanierung: Bergen ist nur ein Beispiel.....1-2/20
- Petzold, M.; Bittrich, Ch.; Mugele, J.; Schuh, A.: EU-Projekt unterstützt SHK-Handwerk7-8/16
- Pleischl, St.; Koch, Ch.: Mikrobiologische Kontamination in der Haustechnik7-8/28
- Polke, K.: Vorausschauende Planung bringt Erfolg4/40
- Potthoff, N.: Fußbodenheizung für die Renovation5/22
- Potthoff, N.: Flexible Heizung und Lüftung für den Rathauskeller9/20
- Probst, J.; Lohoff, S.: Neue Perspektiven bei der Nutzung regenerativer Energien1-2/54
- Prösler, M.: Sanierung: Mehr Platz im modernen Bad.....9/10

- R**ader, M.: Energieeffizienz durch modernes Gebäude-Fernmanagement12/20
- Reder, A.: Ergonomie und Wirtschaftlichkeit: Verteil- und Steigleitungen mit neuem Verbundrohrsystem6/44
- Reichstein, St.; Richter, M.; Rückert, K.: Intranet-basierendes Gebäudemanagementsystem: Mit geringen Investitionen viel Energie sparen3/78
- Reiff, E.-Ch.; Sauer, Th.: Praxiserfahrungen umgesetzt: EC-Motoren einer neuen Generation10/16
- Rein, P.: Neubau mit geringer „zweiter Miete“3/58
- Richter, H.-J.: Fiskus fördert Energieeffizienz5/38
- Richter, M.; Reichstein, St.; Rückert, K.: Intranet-basierendes Gebäudemanagementsystem: Mit geringen Investitionen viel Energie sparen3/78
- Riedel, M.: Internetbasierte Verbrauchsdatenerfassung und -abrechnung10/52
- Rückert, K.; Reichstein, St.; Richter, M.: Intranet-basierendes Gebäudemanagementsystem: Mit geringen Investitionen viel Energie sparen3/78
- S**alig, A.: Energie sparende EC-Ventilatoren für Luft/Wasser-WP4/25
- Sauer, Th.; Reiff, E.-Ch.: Praxiserfahrungen umgesetzt: EC-Motoren einer neuen Generation10/16
- Scheible, K.-G.: Unternehmensnachfolge: Die Weichen früh stellen4/16
- Schmid, W.: Anspruchsvolle Klimälösung für Altstadt-Palais in München ...12/18
- Schneider, A.: Intelligente Heizungssteuerung spart Energie im Krankenhaus10/50
- Schneider, E. W.: Wie Sie als Fachplaner neue Kunden gewinnen können ...5/20
- Schneider E. W.: Wie Fachplaner Führungskompetenz bekommen können6/20
- Schneider, E. W.: Warum Ihre Angebote Auftragsbremsen sein können ..7-8/15
- Schneider, E. W.: Wie Sie sich als Fachplaner Referenzen erarbeiten können9/12
- Schneider, E. W.: Warum Kundenorientierung für Fachplaner so wichtig ist10/24
- Schneider E. W.: Wie Sie als Fachplaner hochpreisig verkaufen können ...11/13
- Schneider, E. W.: Was Sie als Fachplaner über den Vertrieb der Zukunft wissen sollten12/23
- Schneider, M.: Mars entlastet die Umwelt durch Magnetkraft1-2/44
- Schröder, B.: Revitalisierung eines Gebäudes4/42
- Schüwer, J.-B.: Die feuchtegeführte Wohnungslüftung4/36
- Schuh, A.; Petzold, M.; Bittrich, Ch.; Mugele, J.: EU-Projekt unterstützt SHK-Handwerk7-8/16
- Schulz, H.: Luft-Wasser-Wärmepumpen auf dem Dach11/38
- Siegemund, A.: Doppelte Solarkraft und planerische Vielfalt11/48
- Stahl, U.: Grundschule Wallhalben: Gute Noten auch für's Raumklima4/20
- Steffens, K.: Energieeffizienz und Hygiene: Wohnanlage nach KfW-60 Standard saniert4/22
- Suckow, W.; Petrich, D.; Dreger, W.: Energetische Sanierung: Bergen ist nur ein Beispiel1-2/20
- T**imm, H.: Heizkostenverordnung: Novelle auch mit Mängeln3/83
- Timm, H.: Energie-Controlling nicht vergessen11/23
- Tornow, S.-E.: Systemrohr im neuen Logistikzentrum3/26
- Tuffner, M.: Dampfkessel sichern Energieversorgung im Bio-Ölwerk9/21
- U**nsler, P.: Maßgeschneidertes Klimakonzept für Gruschwitz GmbH ..7-8/18
- W**eimann, K.; Akkermann, F.: Die Ökodesignrichtlinie und ihre Auswirkungen auf Ventilatoren7-8/50
- Wiedemann, R.: Energieverbrauch runter, Wohnqualität rauf3/60
- Wilbert, H.-P.: Rohr für das Trinkwasser6/42
- Wilming, W.: Im Blickpunkt: Heizen mit der Kraft der Sonne3/54
- Wilming, W.: Brennstoffzellen: Hausenergieversorgung der Zukunft ...5/44
- Wilming, W.: Mikro-BHKWs mit Stirlingmotor: Auf dem Weg in eine erfolgreiche Zukunft?7-8/20
- Wilming, W.: Strom und Wärme aus Biogas und Biomasse9/44
- Wilming, W.: Nicht jede Wärmepumpe arbeitet wirtschaftlich11/45
- Wilming, W.: Von der Raum- zur Gebäudeautomation: Energie sparen ohne Komfortverlust12/26
- Wimmer, H.: Hallenheizung: Energiekosten senken und Klima verbessern6/17
- Wirtz, M.; Messerschmidt, J.: Intelligente Smart Metering-Lösungen für die Wohnungswirtschaft10/38
- Witz, B.: Energiepolitik: Neue Gesetze haben Einfluss auf die Planung5/10
- Z**ackell, Th.: Optimierung von Heizungsanlagen: Hydraulischer Abgleich zur Effizienzsteigerung bestehender Heizsysteme11/24
- Zeiff, A.: Neues Wärmepumpenkonzept verbessert den Wirkungsgrad3/64
- Ziebarth, R.: Flexible Klimaanlagen für viele Aufgaben5/12
- Ziegler, H.: Heizwärme aus dem Kanal: Pilotprojekt mit neuem technologischem Konzept7-8/12

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

SACH- VERZEICHNIS

2010

**Die erste Ziffer weist
auf die Heft-Nummer,
die zweite Ziffer
auf die jeweilige Seite
in dem Heft hin.**

Armaturen

Die Elektronik –
Elektronisch gesteuerte Armaturen4/12

Das Magnetventil oder der Actor –
Elektronisch gesteuerte Armaturen6/12

Elektronische Duscharmaturen
in öffentlichen Gebäuden..... 12/40

Brandschutz

Planung und Abnahme von Befestigungen
haustechnischer Anlagen.....1-2/14

Richtlinien und Lösungen: Brandschutz
bei Leitungsdurchführungen3/26

„Phantasialand“ setzt
auf automatische Rauchschürzen..... 10/16

Europa-Park Rust – Erlebnishotel „Santa Isabel“
begeistert Brandschutzexperten 10/28

35.000 Rauchmelder in drei Monaten .. 10/30

Heizungstechnik

Große Dimensionen: Verteil- und
Steigleitungen aus Verbundrohr
in der Praxis1-2/10

Hotelier setzt auf flüssiggasbetriebene
Blockheizkraftwerke1-2/18

Erstes Geschäftshaus in
Passivhausbauweise in Sachsen..... 1-2/20

Geregelte Strahlpumpen
in der Gebäudetechnik..... 1-2/26

Signal Iduna Park:
Optimierung der Gebäudetechnik.....1-2/29

Dämmung von Rohrleitungen
nach der EnEV 20093/18

Einfach und sicher pressen3/22

Klinikum Fulda: Hygienische Sanierung
der Trinkwassererwärmungsanlage3/30

Flächenheizung: Sporthalle mit
Flächenheizung optimal temperiert4/16

Stecken oder Pressen?
Ist das wirklich die Frage?.....4/18

Modernisieren unter
extremem Zeitdruck.....4/36

Villa mit Flächenheizung renoviert5/12

Takko Fashion: Für mehr Energieeffizienz
und Wirtschaftlichkeit5/14

Speicher: Hamstern und bunkern
mit Pellet- und Wärmespeichern.....5/20

ECOJET senkt Heizenergieverbrauch6/28

Durchlauferhitzer als Energiespartipp.....6/29

Heizungssanierung
mit regelbaren Strahlpumpen7-8/10

Zukunftsraum Schule –
Schulgebäude energetisch sanieren....7-8/22

Sanierung einer Dampfversorgung9/14

Heizenergie- und
Stromeinsparung bestätigt9/16

Praxisvergleich – Niedertemperatur-
und Brennwert-Heiztherme9/26

Bewährte Verbindungstechnik
Schiebehülse.....9/30

Luft/Wasser-Wärmepumpen
einer neuen Generation 10/12

Natürliche Kältemittel
in Kältemaschinen und Wärmepumpen 10/18

Energie sparende Wärmeverteilung –
Moderne Wärmeerzeuger brauchen
niedrige Temperaturen..... 10/38

Die Sanierung der Christuskirche
in Karlsruhe – Spagat zwischen
Vergangenheit und Gegenwart 10/40

Flächentemperierung
erobert Burganlage 10/42

60 Prozent Energieersparnis
mit solargestützter Flächenheizung 10/46

Fußbodenheizung sorgt
für gleichmäßiges Temperaturprofil 10/48

BHKW: Ein LichtBlick für den Dachs? ...10/58

Dezentrale Hallenheizung
für Kostenbilanz und Umwelt 11/18

Kinderhaus Oberkochen – Sanierung und
Erweiterung mit Wärmepumpen 11/24

Strahlpumpen – Energetische Moder-
nisierung einer Heizungsanlage 12/30

Brennstoffzellenheizungen –
Ein langer Weg zur Marktreife 12/33

Einsatz eines Mini-BHKW
in einer Sauna und im Hotel..... 12/38

Schwabinger Tor – Wärmeversorgung
fast vollständig aus Umweltenergien 12/50

Klima-/Lüftungstechnik

Große Dimensionen: Verteil- und Steigleitun-
gen aus Verbundrohr in der Praxis..... 1-2/10

Raumluft: Ganzheitliche Lösung
setzt Maßstäbe 1-2/22

T-COM Darmstadt:
Optimale Raumakustik durch thermisch
leitende Deckenelemente 1-2/32

Einfach und sicher pressen3/22

Systemwahl energieeffizienter
Kaltwassererzeugersysteme3/64

PISA und Pettenkofer – Ein Plädoyer
für bessere Luft im Klassenzimmer4/20

Lüften nach „druckkonstantem“ Betrieb.5/18

Einflüsse der Witterung auf die natürliche
Lüftung von Tiefgaragen5/26

Neue Krankenhaus-Station
spart mit kontrollierter Lüftung.....5/35

Komfortlüftung für Schulen.....	5/38
Frische Luft für Varus.....	5/40
Klimaboden in Libeskind-Villa	5/42
Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung: Effizienzkriterien bei Wärmetauschern und der Materialfluss	5/52
Klimatisierung der E-Plus Hauptverwaltung.....	6/18
Zukunftsraum Schule – Schulgebäude energetisch sanieren	7-8/22
Energieeffizienz im Europa-Park durch intelligente Lüftungsregulierung	7-8/48
Anspruchsvolle Klimatechnik in der Lebensmittelüberwachung.....	9/18
Dezentrale Klimasysteme in großen Hallen.....	9/22
Natürliche Kältemittel in Kältemaschinen und Wärmepumpen	10/18
„jedermann“ Café Bistro mit sauberer Abluft	10/26
Luftscheier unterstützen guten TOC-Wert	11/22
Belüftung für Wimbledon Center Court	11/27
Energie sparende Ventilatoren – Kontrollierte Wohnungslüftung für Neubau und Sanierung.....	12/12
Lüften nach Konzept – Wie tickt die DIN 1946 Teil 6?	12/20
Verdunstungskühlung spart Energiekosten.....	12/24
Klimasanierung mit maßgeschneidertem System	12/28

Management/Marketing

Was sind die Basiserwartungen von Fachplanerkunden?	1-2/33
Warum Sie als Fachplaner die Verkaufsrhetorik beherrschen sollten	3/28
Wie Sie als Fachplaner auf Ihre Kunden wirken sollten.....	4/22
Warum sympathische Fachplaner mehr Aufträge erhalten.....	5/16
Warum eine Bedarfsermittlung dem Fachplaner zu mehr Aufträgen verhelfen kann	6/16
„Feuer und Flamme“ mit flexibler Software.....	7-8/16

Expertendiskussion – Erfahrungen im Umfeld anlagentechnischer Optimierung	11/16
--	-------

Marktübersichten

Duschen und Duschtrennungen	1-2/47
Produkte für BACnet	4/56
Luftleitungen und Luftverteilung.....	5/44
Flächentemperierung.....	10/50

MSR-Technik

Zentrale Steuerung: Systemregler für Solar Cooling Kits	4/44
Transparenz im Neubau des Hauptsitzes der Rabobank in Utrecht.....	4/46
Energieeffizienz durch integriertes Gebäudemanagement.....	4/48
Süddeutscher Verlag München: Hoher Wohlfühlfaktor durch individuelle Raumregelung	4/51
Effizienter Betrieb ohne Komfortverlust..	4/54
Sicherheit für's Geschäft	5/22
Hotel Sennhütte – Regelungstechnik für Wohlfühl-Temperaturen	6/24
Infrarotkameras sparen Reparaturzeit und Heizkosten	6/30
Energieeffizienz im Europa-Park durch intelligente Lüftungsregulierung	7-8/48
Erster Industriebau nach MINERGIE-Standard in der Nordwestschweiz.....	9/12
Energiedatenmanagement – Energieeffizienz sichtbar machen	11/12
Neue Messe Stuttgart – Gute bautechnische Lösungen erfordern intelligentes Zusammen- spiel der Systeme	12/22

GSM statt Festnetz – Mehr Sicherheit für Aufzüge	12/36
---	-------

Recht und Normen

Vorschriften, Urteile, DIN, Richtlinien

1-2/60; 4/68; 5/59; 6/61; 9/66; 10/64; 12/54	
Abgasanlagen: Niedrige Temperaturen sind kein minderes Risiko bei Fehlern	3/14
Bemerkungen zum Paragraph 9 der Heizkostenverordnung	4/27

Marktanreizprogramm mit einigen Änderungen	4/32
---	------

Stand der Diskussion: Zukünftige Regeln für die Bemessung von Trinkwasser-Installationen.....	4/60
---	------

Neue Sprinkler-Norm DIN EN 12845 im Vergleich zur VdS CEA 4001	9/60
---	------

Schutzbrief für mittelständische Baubetriebe.....	11/26
--	-------

Lüften nach Konzept – Wie tickt die DIN 1946 Teil 6?	12/20
---	-------

Regenerative Energien

BHKW des Jahres 2009 steht im Maritim Berghotel Braunlage	3/42
--	------

Amerikaner messen der Solarenergie hohe Bedeutung zu	3/43
---	------

Berliner Studenten trainieren für inoffizielle Weltmeisterschaft der Solarhäuser	3/43
---	------

Mikro-KWK mit Heizöl EL	3/44
-------------------------------	------

Im Gewerbeobjekt Energiekosten senken	3/47
--	------

Wärmepumpentechnik im Gewerbeobjekt.....	3/50
---	------

Nichtwohngebäude nutzen zunehmend Um- weltenergie und thermoaktive Bauteile ..	3/52
---	------

Konzentrierende Solarthermie – ein schlafender Riese.....	3/56
--	------

Speicher: Hamstern und bunkern mit Pellet- und Wärmespeichern.....	5/20
---	------

Kollektoren und Speicher im „Testlab Solar Thermal Systems“ unter der Lupe	6/36
---	------

Mehrheit der deutschen Bevölkerung befürwortet die erneuerbaren Energien..	6/36
---	------

Baubeginn für Kompetenzzentrum zu regenerativen Energien in Freiburg.....	6/37
--	------

Präfekturverwaltung als Pilotprojekt für ersten japanischen Energieausweis ..	6/37
--	------

Mobiler Prüfstand für solarthermische Kollektoren und Solaranlagen.....	6/37
--	------

Feuerung im Vergleich: Contracting mit Holzpellets und Holzhackschnitzel.....	6/38
--	------

Uni Kassel: Sorptionspeicheranlage für Passiv- und Niedrigenergiehäuser	6/41
--	------

Umrüstung auf Erdwärme im Altbaubestand.....	6/42
---	------

Kommunen aktiv im Klimaschutz.....	6/44
------------------------------------	------

Wir wollten keine Kalorie vergeuden.....	6/46
Biomassen-Warmluftferzeuger reduziert Heizkosten	6/48
Qualitätsmanagement für effiziente Wärmepumpen.....	6/50
Interview: Stabile Konzepte und Methoden	6/52
Solares Bauen – Erneuerbare Energien sorgen für Gebäudeeffizienz	6/58
Entwicklung eines ölbetriebenen Zeolith-Kompaktgeräts.....	9/24
Brennstoffzellenheizgerät in EnBW- Kindertagesstätte „Energiebündel“	9/42
Forschungs- und Entwicklungsarbeit an „Solarer Prozesswärme“ boomt	9/42
Sonnenhaus-Institut verwirklicht regenerative Ideen.....	9/43
Smart Grid: Wärmepumpen intelligent vernetzen.....	9/44
Marktdokumentation Pelletbranche: Kleine Sticks mit großem Potenzial.....	9/46
Power Tower in Linz: Passivhochhaus heizt und kühlt mit Wärmepumpen.....	9/48
Solarthermie für die Grundlast nutzen....	9/50
Mehr Effizienz mit dreistufigem Solarsystem	9/53
Luft/Wasser-Wärmepumpen einer neuen Generation	10/12
Natürliche Kältemittel in Kältemaschinen und Wärmepumpen	10/18
Windkraft, Solar- und Regenwassertechnik – Mädchenwohnheim San Francesca in Tokio/Japan	10/22
60 Prozent Energieersparnis mit solargestützter Flächenheizung	10/46
Platz 3 bei der Weltmeisterschaft zum „Solar Decathlon Europe 2010“	11/34
Ecofys entwickelt Klimaschutzkonzept mit Energieatlas für Norderstedt	11/35
Handelskammern ehren Erfinder des Solar Eis-Speichers mit Innovationspreis.....	11/35
Vergleichsstudie: Solarheizungen lohnen sich für Umwelt und Geldbeutel.....	11/36
Wohlige Wärme aus der Tiefe	11/38
Was bei Solaranlagen zählt.....	11/40
Umweltfreundliche Technik im Kommunalbau	11/42

Sanierung zum Passivhochhaus.....	11/44
Contracting für Badespaß in Siegburg..	11/46
Energie sparen mit solar betriebenen Kälteanlagen	11/48
Wie viel Solarwärme kommt aus Kombi- speichern am Wasserhahn noch an?	11/56
Brennstoffzellenheizungen – Ein langer Weg zur Marktreife	12/33

Sanitärtechnik

Ozeanium Stralsund: Architektur und Sanitärausstattung im Gleichklang.....	1-2/24
Round-Table-Gespräch: Fertigbäder sind Bäder in Perfektion ...	1-2/38
Badsanierung auf einen Streich	1-2/40
Green Design hält Einzug ins Hotelbad	1-2/42
Verbundabdichtung im Bestandsbau ...	1-2/44
Strömungsverlauf in Schmutzwasser- leitungen: Der Einfluss auf die Dimensionierung.....	1-2/54
Einfach und sicher pressen.....	3/22
Stecken oder Pressen? Ist das wirklich die Frage?.....	4/18
Schacht mit Prüfsiegel bringt Planungssicherheit	4/24
Vier-Sterne-Hotel: Erste Wahl bei Badsanierung	4/34
Trinkwasserinstallationen: Moderne Technik hinter der Wand	5/10
Abwasser und Fett: Wir lassen uns scheiden	5/24
Fettabscheider ohne Fallstricke	6/21
Neue Börse Frankfurt – Hoch im Kurs vom Dach bis zum Kanal ..	6/26
Zeta-Werte – Wirtschaftlichkeit von Trinkwasserversorgungsanlagen.....	7-8/14
Antimikrobielle Kupferwerkstoffe – Neue Lösungen für Gesundheit und Hygiene.....	7-8/20
Windkraft, Solar- und Regenwassertechnik – Mädchenwohnheim San Francesca in Tokio/Japan	10/22
Duschkomfort im Wohnensemble Lindenplatz.....	11/20
Kindgerechte Sanitärräume – Waschen wie die Großen	12/16

Barrierefreie Bäder – Bei der Modernisierung schon an morgen denken	12/18
Das Bad wird zum Wohnzentrum	12/26

Wasseraufbereitung

Hygiene: Trinkwassergüte zuverlässig und wirtschaftlich erhalten	3/10
Kampf gegen Krankenhauskeime	7-8/18
Ein unterschätztes Problem – Legionellen- vermehrung in Kaltwasserleitungen.....	7-8/30
Trinkwasserhygiene – Legionellen- prophylaxe und -bekämpfung mit modularem Charakter.....	7-8/31
Energieeffizienz mit Wasserbehandlung optimieren.....	7-8/34
Rohr frei für einwandfreies Trinkwasser.....	7-8/36
Gute Performance gegen Kalk	7-8/38
Regen als Rohstoff für Grundstück und Gebäude	7-8/40

Weiterbildung

Veranstaltungen, Seminare, Messen, Kongresse, Fachliteratur	
1-2/62; 3/70; 4/69; 5/61; 6/62; 7-8/52; 9/68; 10/66; 11/62; 12/56	
Fünftes Viessmann Energieforum.....	1-2/62
Produkteinführung von evohome.....	1-2/63
Planerforen zu Brand- und Schallschutz sowie Sanitärsysteme	1-2/63
SHK Essen: Erster Branchentreff des Jahres 2010	3/33
Willkommen in Nürnberg	4/38
Planerforum beleuchtet DIN 1988-300 ..	5/61
Gute Zeiten für die Lüftungstechnik.....	9/68
Chillventa 2010: Klare Ausrichtung für die Besucher	10/66
HEA Jahrestagung 2010: Treffpunkt für effiziente Energieanwendung.....	10/67
GET Nord öffnet die Tore	11/62
Vom Specksteinofen bis zum Groß-BHKW.....	11/64
Herbsttagung des Arbeitskreises Klimatechnik	12/56

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

AUTOREN- VERZEICHNIS

2010

**Die erste Ziffer weist
auf die Heft-Nummer,
die zweite Ziffer
auf die jeweilige Seite
in dem Heft hin.**

- A**mmerer, W.: Power Tower in Linz – Passivhaus heizt und kühlt mit Wärmepumpen.....9/48
- Arens, P.: Hygiene+ – Trinkwassergüte zuverlässig und wirtschaftlich erhalten.....3/10
- B**älz, U.; Kilpper, R.: Geregelte Strahlpumpen in der Gebäudetechnik1-2/26
- Bälz, U.; Kilpper, R.: Heizungssanierung mit regelbaren Strahlpumpen7-8/10
- Bälz, U.; Kilpper, R.: Strahlpumpen – Energetische Modernisierung einer Heizungsanlage12/30
- Barth, U.: Klimasanierung mit maßgeschneidertem System.....12/28
- Bartz, R.: Die Elektronik – Elektronisch gesteuerte Armaturen4/12
- Bartz, R.: Das Magnetventil oder der Actor – Elektronisch gesteuerte Armaturen...6/12
- Bauknecht, St.: Im Gewerbeobjekt Energiekosten senken3/47
- Beleth, R.; Keller, L.: Systemwahl energieeffizienter Kaltwassererzeugersysteme.....3/64
- Bender, R.: Durchlauferhitzer als Energiespartipp.....6/29
- Blaufelder, K.: Die Sanierung der Christuskirche in Karlsruhe – Spagat zwischen Vergangenheit und Gegenwart10/40
- Bode, W.: Ein LichtBlick für den Dachstuhl10/58
- Brauer, O.: Zukunftsraum Schule – Schulgebäude energetisch sanieren7-8/22
- Bredemeier, J.: Hotel Sennhütte – Regelungstechnik für Wohlfühl-Temperaturen ...6/24
- Brehm, V.: Signal Iduna Park – Optimierung der Gebäudetechnik1-2/29
- Bühning, A.; Gauß, G.: EC-Ventilatoren – Luft/Wasser-Wärmepumpen einer neuen Generation10/12
- D**onnerbauer, R.: Fünftes Viessmann-Energieforum – Herausforderung Energie- und Klimapolitik1-2/62
- Donnerbauer, R.: Am Klimaschutz festhalten.....5/61
- Dorenburg, J.: Dezentrale Klimasysteme in großen Hallen9/22
- Dürksen, K.: Luftschleier unterstützen guten TOC-Wert11/22
- E**ckelt, J.: Dezentrale Hallenheizung gut für Kostenbilanz und Umwelt11/18
- Egginton, N.: Verdunstungskühlung spart Energiekosten12/24
- Engler, H.: „jedermann“ Café Bistro mit sauberer Abluft10/26
- Erdmann, A.: Neue Messe Stuttgart – Gute bautechnische Lösungen erfordern intelligentes Zusammenspiel der Systeme12/22
- Eulenstein, M.: Fettabscheider ohne Fallstricke.....6/21
- F**eurich, H.: Strömungsverlauf in Schmutzwasserleitungen – Der Einfluss auf die Dimensionierung1-2/54
- Fiederling, M.: Sicherheit für's Geschäft.....5/22
- Fischetti, A.: Energiedatenmanagement – Energieeffizienz sichtbar machen....11/12
- G**anzera, M.: Komfortlüftung für Schulen5/38
- Gaßel, Ch.: Biomassen-Warmluftproduzent reduziert Heizkosten6/48
- Gaßel, Ch.: Umweltfreundliche Technik im Kommunalbau11/42
- Gauß, G.; Bühning, A.: EC-Ventilatoren – Luft/Wasser-Wärmepumpen einer neuen Generation10/12
- Genath, B.: Wir wollten keine Kalorie vergeuden6/46
- Gerg, Th.: Schwabinger Tor – Wärmeversorgung fast vollständig aus Umweltenergien12/50
- Götsch, E.: Neue Sprinkler-Norm DIN EN 12845 im Vergleich zur VdS CEA 40019/60
- Grehl, C.: Effizienter Betrieb ohne Komfortverlust4/54
- Große, A.: Wärmepumpentechnik im Gewerbeobjekt.....3/50
- Grupczynski, M.: Contracting für Badespaß in Siegburg11/46
- H**artmann, F.: Solarthermie für die Grundlast nutzen.....9/50
- Heinzen, R.; Vajen, K.: Uni Kassel – Sorptionsspeicheranlage für Passiv- und Niedrigenergiehäuser6/41
- Held, K.: Elektronische Duscharmaturen in öffentlichen Gebäuden12/40
- Hennefarth, K.: Energie sparende Wärmeverteiler – Moderne Wärmeerzeuger brauchen niedrige Temperaturen10/38
- Hentschel, P.-J.: Praxisvergleich – Niedertemperatur- und Brennwert-Heiztherme.....9/26
- Henze, M.: Vier-Sterne-Hotel – Erste Wahl bei Badsanierung4/34

Hetzel, M.: Große Dimensionen – Verteil- und Steigleitungen aus Verbundrohr in der Praxis.....1-2/10	König, K.: Regen als Rohstoff für Grundstück und Gebäude7-8/40	M ayer, E.: Energieeffizienz im Europa-Park durch intelligente Lüftungsregelung.....7-8/48
Hetzel, M.: Flächentemperierung erobert Burganlage10/42	König, K.: Windkraft, Solar- und Regenwassertechnik – Mädchenwohnheim San Francesca in Tokio/Japan10/22	Mayer, G.: Einfach und sicher pressen ..3/22
Hipp, Th.: Belüftung für Wimbledon Center Court11/27	Krimmling, J.: Erstes Geschäftshaus in Passivhausbauweise in Sachsen1-2/20	Meißner, R.: Wie viel Solarwärme kommt aus Kombispeichern am Wasserhahn noch an?11/56
Hofinger, S.: Duschkomfort im Wohnensemble Lindenplatz11/20	Krings, J.: Raumluft – Ganzheitliche Lösung setzt Maßstäbe1-2/22	Michler, H.: Rohr frei für einwandfreies Trinkwasser7-8/36
Hofmann, H.; Ortmann, D.; Reinhard, S.: Süddeutscher Verlag München – Hoher Wohlfühlfaktor durch individuelle Raumregelung4/51	Krings, J.: Klimaboden in Libeskind-Villa.....5/42	Moschke, F.: Das Bad wird zum Wohnzentrum.....12/26
Holzapfel, V. A.: „Feuer und Flamme“ mit flexibler Software.....7-8/16	Kuppler, F.: 35.000 Rauchmelder in drei Monaten.....10/30	N aujoks, G.: Umrüstung auf Erdwärme im Altbaubestand6/42
Hotz, M.: Kinderhaus Oberkochen – Sanierung und Erweiterung mit Wärmepumpen.....11/24	Kurz, M.: Energieeffizienz mit Wasserbehandlung optimieren.....7-8/34	Neubert, D.: Lüften nach „druckkonstantem“ Betrieb5/18
Hut, W.: Transparenz im Neubau des Hauptsitzes der Rabobank in Utrecht4/46	Kurzhöfer, I.; Regelein, S.: Schacht mit Prüf-siegel bringt Planungssicherheit.....4/24	O ckenfeld, K.: Antimikrobielle Kupferwerkstoffe – Neue Lösungen für Gesundheit und Hygiene7-8/20
J akob, U.: Zentrale Steuerung – Systemregler für Solar Cooling Kits...4/44	L achwa, J.: Villa mit Flächenheizung renoviert5/12	Ortmann, D.; Hofmann, H.; Reinhard, S.: Süddeutscher Verlag München – Hoher Wohlfühlfaktor durch individuelle Raumregelung4/51
Jock, R.: Europa-Park Rust – Erlebnishotel „Santa Isabel“ begeistert Brandschutzexperten10/28	Lachwa, J.: 60 Prozent Energieersparnis mit solargestützter Flächenheizung.....10/46	P aul, E.: Wohnungslüftung bei Wärmetauschern und der Materialfluss.....5/52
K alz, D.: Nichtwohngebäude nutzen zunehmend Umweltenergie und thermoaktive Bauteile3/52	Lang, K.: Gesunde Raumluft garantiert5/36	Peters, F.: Was bei Solaranlagen zählt.11/40
Keller, L.; Beletth, R.: Systemwahl energieeffizienter Kaltwassererzeugersysteme.....3/64	Leibfried, U.: Vergleichsstudie – Solarheizungen lohnen sich für Umwelt und Geldbeutel.....11/36	Potthoff, N.: Neue Krankenhaus-Station spart mit kontrollierter Lüftung5/35
Kilpper, R.; Bälz, U.: Geregelte Strahlpumpen in der Gebäudetechnik1-2/16	Liebelt, F.; Wannerstrand, H.: Infrarotkameras sparen Reparaturzeit und Heizkosten6/30	Proske, S.: Marktdokumentation Pelletbranche – Kleine Sticks mit großem Potenzial9/46
Kilpper, R.; Bälz, U.: Heizungssanierung mit regelbaren Strahlpumpen.....7-8/10	Lindner, L.: Erfahrungsbericht – Einsatz eines Mini-BHKW in einer Sauna und im Hotel12/38	Q uenzel, K.-H.: Einflüsse der Witterung auf die natürliche Lüftung von Tiefgaragen5/26
Kilpper, R.; Bälz, U.: Strahlpumpen – Energetische Modernisierung einer Heizungsanlage12/30	Lorbeer, G.: Planung und Abnahme von Befestigungen haustechnischer Anlagen1-2/14	R egelein, S.; Kurzhöfer, I.: Schacht mit Prüf-siegel bringt Planungssicherheit.....4/24
Kionka, T.; Ziegler, H.: Abwasser und Fett – Wir lassen uns scheiden.....5/24	Lottmann, M.: Verbundabdichtung im Bestandsbau1-2/44	Reiff, E.-Ch.; Salig, A.: Energie sparende Ventilatoren – Kontrollierte Wohnungslüftung für Neubau und Sanierung12/12
Klausmann, R.: Sanierung zum Passivhochhaus11/44	Lübbers, J.: Frische Luft für Varus.....5/40	Reinhard, S.; Ortmann, D.; Hofmann, H.: Süddeutscher Verlag München – Hoher Wohlfühlfaktor durch individuelle Raumregelung4/51
Koch, M.: Green Design hält Einzug ins Hotelbad.....1-2/42	Lukas, B.: Sporthalle mit Flächenheizung optimal temperiert4/16	
König, K.: Feuerung im Vergleich – Contracting mit Holzpellets und Holzhackschnitzel6/38	Lukas, B.: Fußbodenheizung sorgt für gleichmäßiges Temperaturprofil.....10/48	
	Lunemann, O.: Bewährte Verbindungstechnik Schiebehülse9/30	

Röben, J.: Anspruchsvolle Klimatechnik in der Lebensmittelüberwachung9/18	Schröder, B.: Erster Industriebau nach MINERGIE-Standard in der Nordwestschweiz9/12	Vogelbacher, St.: Takko Fashion – Für mehr Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit5/14
Roters, M.: „Phantasialand“ setzt auf automatische Rauchschürzen 10/16	Schröder, B.: Expertendiskussion – Erfahrungen im Umfeld anlagentechnischer Optimierungen11/16	W annerstrand, H.; Liebelt, F.: Infrarotkameras sparen Reparaturzeit und Heizkosten6/30
Rudat, K.: Stand der Diskussion – Zukünftige Regeln für die Bemessung von Trinkwasser-Installationen4/60	Schröder, F.: Wohlige Wärme aus der Tiefe 11/38	Warnke, R.: Hotelier setzt auf flüssiggasbetriebene Blockheizkraftwerke.....1-2/18
Rüger, R.: Richtlinien und Lösungen – Brandschutz bei Leitungsdurchführungen.....3/26	Schroeter, H.: HOAI – Kampf für gerechte Honorarordnung geht weiter5/3	Weber, E. R.: Solares Bauen – Erneuerbare Energien sorgen für Gebäudeeffizienz.....6/58
Rührländer, S.: T-COM Darmstadt – Optimale Raumakustik durch thermisch leitende Deckenelemente..... 1-2/32	Schulz, A.: Klimatisierung der E-Plus Hauptverwaltung.....6/18	Wehling, G.: Badsanierung auf einen Streich 1-2/40
S alig, A.; Reiff, E.-Ch.: Energie sparende Ventilatoren – Kontrollierte Wohnungslüftung für Neubau und Sanierung ..12/12	Stawiarski, K.-H.: Qualitätsmanagement für effiziente Wärmepumpen.....6/50	Weiß, Th.: PISA und Pettenkofer – Ein Plädoyer für bessere Luft im Klassenzimmer.....4/20
Scherf, R.: Energieeffizienz durch integriertes Gebäudemanagement4/48	Stawiarski, K.-H.: Smart Grid – Wärmepumpen intelligent vernetzen9/44	Wilbert, H.-P.: Kampf gegen Krankenhauskeime.....7-8/18
Schmidt, R.: Lüften nach Konzept – Wie tickt die DIN 1946 Teil 6?..... 12/20	Steffens, K.: Klinikum Fulda – Hygienische Sanierung der Trinkwassererwärmungsanlage3/30	Wilming, W.: Konzentrierende Solarthermie – Ein schlafender Riese3/56
Schneider, E.: Was sind die Basiserwartungen von Fachplanerkunden? 1-2/13	Stohlmann, F.-W.: Abgasanlagen – Niedrige Temperaturen sind kein minderes Risiko bei Fehlern3/14	Wilming, W.: Natürliche Kältemittel in Kältemaschinen und Wärmepumpen..... 10/18
Schneider, E.: Warum Sie als Fachplaner die Verkaufsrhetorik beherrschen sollten3/28	Stump, D.: Zeta-Werte – Wirtschaftlichkeit von Trinkwasserversorgungsanlagen7-8/14	Wilming, W.: Energie sparen mit solar betriebenen Kälteanlagen 11/48
Schneider, E.: Wie Sie als Fachplaner auf Ihre Kunden wirken sollten.....4/22	T imm, H.: Bemerkungen zum Paragraph 9 der Heizkostenverordnung4/27	Wilming, W.: Brennstoffzellenheizungen – Ein langer Weg zur Marktreife 12/33
Schneider, E.: Warum sympathische Fachplaner mehr Aufträge erhalten...5/16	Timm, H.: Sanierung einer Dampfversorgung.....9/14	Wuttke, H.: GSM statt Festnetz – Mehr Sicherheit für Aufzüge..... 12/36
Schneider, E.: Warum eine Bedarfsermittlung dem Fachplaner zu mehr Aufträgen verhelfen kann6/16	V ajen, K.; Heinzen, R.: Uni Kassel – Sorptionsspeicheranlage für Passiv- und Niedrigenergiehäuser6/41	Z iegler, H.; Kionka, T.: Abwasser und Fett – Wir lassen uns scheiden.....5/24
Schneider, M.: ECOJET senkt Heizenergieverbrauch6/28		

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

SACH- VERZEICHNIS

2011

Die erste Ziffer weist auf die Heft-Nummer, die zweite Ziffer auf die jeweilige Seite in dem Heft hin.

Brand- und Schallschutz

Weg frei für CE-Kennzeichnung technischer Isolierungen	1-2/31
Entrauchung in der Backstube	1-2/42
Gut geschützt im Brandfall	3/52
Rauchschränksystem „Large Size“ im Test	4/21
Brandschutz im Nassbereich von Kliniken und Seniorenheimen	4/26
Mangelhafter Brandschutz: Der Planer haftet für die Schäden	6/20
Druckbegrenzung von Bestands- und Neuanlagen für die Löschwasserversorgung	6/64
Maschinelle Rauchabzugsanlagen: Anforderungen und Bemessungen nach DIN 18232 Teil 5	9/11
Neue Stellantriebe verbessern die Zuverlässigkeit von Brandschutzklappen	9/26
Neue Brandklassen für Rohrisolierungen	10/20
Automatische Rauchschränksysteme sichern Wohnungen im „Pandion Vista“	10/22
Rauchwarnmelder: Erhöhte Sicherheit durch modernste Technik	10/50
Neue Richtlinie für Rohrbefestigungen: Rohrschellen im Brandfall getestet	11/30

Energie

Heizkostenverordnung § 9: Was ist mit den Energieverlusten?	1-2/44
Energiemonitoring für Wohnungsnutzer	3/60
Energieeffizienz im Altbau: Werden die Sanierungspotenziale überschätzt?	3/62

Der Akzeptanzwert von grünen Zertifizierungslabels	7-8/36
Denkmalpflege und Energieeffizienz: Ein unversöhnlicher Gegensatz?	9/22
Mit Pumpen zum CO ₂ -neutralen Energiekonzept	10/14
Energie sparen und Trinkwasserhygiene aus einer Hand	12/18

Heizungstechnik

Serienmäßig individuell konfigurierte Heizanlagen	1-2/12
Weinkultur in Sachsen: Abfüllhalle mit Deckenstrahlheizung ...	1-2/18
Mini-BHKW der nächsten Generation ..	1-2/24
Galaktische Modernisierung: Fußbodenheizung im historischen Planetarium	3/54
Mehr Komfort mit Dunkelstrahlern	3/56
Hydraulischer Abgleich: Vereinfachung durch Einsparung von Umwälzpumpen und Differenzdruckregler	4/28
Heizkostenabrechnung: Abrechnung mit Blockheizkraftwerken	5/14
Blockheizkraftwerke reduzieren den Verbrauch von Primärenergie	5/19
Heizöllagerung unterliegt einem ständigen Wandel	5/26
Heizungssanierung: Infrarotheizungen sorgen für beste Ergebnisse	5/28
Wärme für Seepferdchen-Zuchtstation	5/30
Mit der Heizung Strom erzeugen? Kraft-Wärme-Kopplung: Unabhängigkeit planen und installieren, Teil 1: Grundlagen	6/12
Die zweite Stufe der Niedertemperatur-Wärmepumpe	6/16

Mit der Heizung Strom erzeugen? Kraft-Wärme-Kopplung: Unabhängigkeit planen und installieren – Teil 2: Erste Planung und Auslegung ...	7-8/18
Neue Heizgeräte verringern Primärenergiebedarf	7-8/33
Mit der Heizung Strom erzeugen? Kraft-Wärme-Kopplung: Unabhängigkeit planen und installieren – Teil 3: Einbindung und Wartung	9/28
Multivalente Heizungsanlagen: Abgestimmte Systemtechnik sorgt für perfektes Teamwork	9/62
Abgastechnik erfüllt Denkmalschutzkriterien	10/12
Die Elektroheizung im Energiemix	10/26
Weltmarktführer setzt auf Deckenstrahlplatten in Kombination mit Wärmepumpen	10/30
Solide Grundlast mit doppeltem Nutzen	10/56
Modernisieren mit dezentralen Warmluftsystemen	11/20
Wirtschaftliche Wassererwärmung mit Kompaktstationen	11/22
Kindertageskrippe mit Öko-Modellcharakter	11/36
Wärmebildtechnik macht verborgene Schäden sichtbar	12/28
Gasheizungen benötigen aufeinander abgestimmte Komponenten	12/34
Behaglichkeit für große Hallen und heiße Flitzer	12/36

Installation

Rohrleitungsnetze komplett aus Systemverbund	1-2/32
Sensible Bereiche: Trinkwasserinstallationen in Krankenhäusern	5/44

Legionellen: Unsichtbar, gefährlich und fast überall.....	5/46
Heizungswasser: Enthärtung contra Entsalzung	7-8/48
Hygienische Warmwasseraufbereitung ist eine Mannschaftssportart.....	12/12

Klima-/Lüftungstechnik

Lüftung und Temperierung trennen.....	1-2/16
Interview: Der Markt für Lüftungsanlagen ist riesig.....	4/35
Filialen werden mit Klimatechnik ausgestattet	4/36
Übersicht der Lüftungssysteme nach DIN 1946	4/38
Gesellschaftliches Parkett mit Wohlfühlklima.....	5/24
VRF-Systeme: Anspruchsvolle Lösungen für individuelle Gebäude.....	6/22
Frische Luft mit System.....	7-8/38
Fernkälte auch in Deutschland mit Zuwachs	7-8/41
Energieeffiziente Klimatechnik für ein gesundes Raumklima.....	9/16
Luftqualität in Innenräumen – prEN 779:2010: Ein guter Anfang	9/32
Klimatisierung mit natürlichen Kältemitteln – Interview mit Thomas Spänich	10/16
Für jeden und alles das richtige Klima..	10/18
Prima Klima ohne technische Klimaerzeugung.....	11/16
Zentrale Wohnungslüftung für Düsseldorfer Solarsiedlung	11/26
Gezieltes Lüften mit CO ₂ -Sensoren	11/34
Kühltürme: Keine Angst vor Legionellen	11/42
Energieeffizienz in der Kälte- und Klimatechnik	11/72
Zentrallüftungstechnik für Bosch Solar	12/26
Wärmebildtechnik macht verborgene Schäden sichtbar.....	12/28

MSR-Technik/Gebäudeautomation

Zukunftstechnologien im inHaus2 in Duisburg	1-2/28
---	--------

Einzelraumregelung ermöglicht ideale Spieltemperatur	1-2/40
Energieeffizienz durch eu.bac-zertifizierte Regelprodukte.....	1-2/54
Rechenzentrum Peking: Integrierte Lösungen für maximale Energieeffizienz	3/58
Energiemonitoring für Wohnungsnutzer	3/60
Batterielos funken statt dämmen	4/46
Gebäudeautomation und Hocheffizienzpumpen	4/48
Mit Sicherheit das richtige Klima.....	4/50
Energieeinsparung: Immer die richtige Arbeitstemperatur	4/52
Neue Lösungen in der Fernwartung und im Fernwirken.....	4/54
SmartHome: Wohnkomfort und Gebäudetechnik wachsen zusammen ...	5/32
Temperatur auf den Punkt geregelt.....	7-8/26
Einbau von Wärmezählern wird zur Pflicht.....	7-8/28
Energiemanagement: Ohne Installationsaufwand den Verbrauch im Blick behalten	7-8/30
Neue Stellantriebe verbessern die Zuverlässigkeit von Brandschutzklappen.....	9/26
Smart Home: Von der Vision zur Realität	9/34
Mit Pumpen zum CO ₂ -neutralen Energiekonzept.....	10/14
Schule und Internat profitieren von intelligenter Gebäudetechnik	10/42
Wohlfühlklima durch intelligentes Anlagenkonzept.....	10/44
Intelligente Lösungen für gewerkeübergreifende Integration am Beispiel eines Krankenhauses	10/47
Rauchwarnmelder: Erhöhte Sicherheit durch modernste Technik.....	10/50
Sparen ohne Verzicht mit drahtloser Einzelraumregelung	11/12
Gezieltes Lüften mit CO ₂ -Sensoren	11/34
20 Jahre sind (k)eine lange Zeit – Im Interview mit Dr. Riedel	12/15
Wärmebildtechnik macht verborgene Schäden sichtbar.....	12/28

Große Herausforderungen für kleine Geräte.....	12/31
Von der Strategie zur Umsetzung: Demografischer Wandel und altersgerechte Technik	12/48

Recht und Normen

Vorschriften, Urteile, DIN, Richtlinien:

1-2/58; 3/98; 4/59; 5/60; 6/68; 9/66; 10/60; 11/76; 12/52	
Heizkostenverordnung § 9: Was ist mit den Energieverlusten?	1-2/44
Übersicht der Lüftungssysteme nach DIN 1946	4/38
Einordnung der Wärmepumpen in die Effizienzklassen von ErP	4/56
Geothermie als Energiequelle: Risiken in der oberflächennahen Geothermie.....	5/56
Energetische Inspektion von TGA-Anlagen: Bemerkungen zu den Entwürfen der VDMA-Einheitsblätter 24197 Blatt 1 bis 3	6/28
EU-Harmonisierung: Qualität darf unter CE-Kennzeichnung nicht leiden	7-8/12
Richtlinie 2010/31 EU: Ziel der Neufassung und ihre Kommentierung.....	7-8/56
Luftqualität in Innenräumen – prEN 779:2010: Ein guter Anfang	9/32
Neue Brandklassen für Rohrisolierungen	10/20
Neue Richtlinie für Rohrbefestigungen: Rohrschellen im Brandfall getestet	11/30

Regenerative Energien

Hotelbetrieb spart 40 Prozent durch klimaneutrales Heizen.....	3/72
Fallbeispiele: Wärmeversorgung durch Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln	3/75
Die Wärmepumpe mit dem Bypass	3/78
Erfahrungsbericht: Pufferspeicherlösung mit Leistungsregler.....	3/80
Schweizer Geschäftshaus zieht Sonnenwärme aus dem Erdreich.....	3/82
Solarthermie: Potenzial nicht hinreichend ausgeschöpft	3/84
Von der Militärbrache zur Nullenergiestadt	3/88

Auslegung von Wärmepumpenanlagen für Bestandsbauten	3/90
Einfluss der Speicherkonzepte: Effizienz von Wärmepumpensystemen unter realen Nutzungsbedingungen	4/22
Kühlung durch die Sonne	4/32
Geothermie als Energiequelle: Risiken in der oberflächennahen Geothermie.....	5/56
Die zweite Stufe der Niedertemperatur-Wärmepumpe	6/16
Trend in der Solarthermie: weg vom Kupfer.....	6/46
Wärmepumpen-Projekte in Kommunen ausgezeichnet.....	6/49
Vorzeige-Wohnanlage heizt mit Wärmepumpen	6/50
Ein Kaminfeuer schafft Atmosphäre und hilft dem Klima	6/53
Pufferspeicher aus Beton: Wärme loswerden, ohne sie zu verlieren	6/54
Kühlen mit der Kraft der Sonne	6/56
Knisternde Behaglichkeit ohne schlechtes Klimagewissen.....	6/58
Gekoppelte Energie für die Himmelsstürmer	6/60
Wärmepumpen im Kontext von Smart Grids.....	7-8/24
Solareisspeicher macht Gewerbeobjekt energieautark	9/50
Heizkosten: Die Rechnung mit der Wärmepumpe.....	9/52
Heizen und klimatisieren mit Erdgas	9/54
Komfortheizung mit Pellets im 4-Sterne-Hotel	11/58
Erfurter Schule setzt auf Wärmepumpen	11/60
Zeitgemäß wohnen, effizient heizen und lüften	11/64
Wärmepumpe: Zusätzliche Kühlfunktion macht den Unterschied	11/66
Solarthermische Großanlage in einer Thermenwelt.....	12/20
Kommunales Nahwärmenetz mit unterirdischem Pellet- und Pufferspeicher	12/38

Sanitärtechnik

Bodenentwässerung: Baukastensystem umfasst DIN-gerechte Bauteile.....	1-2/26
Waschraumhygiene: Tester überzeugt Design, Hygiene und wirtschaftliches Arbeiten.....	6/32
Nachhaltige Gebäudebewirtschaftung: Professionelles Gebäudekonzept sorgt für hohen Wohnkomfort im Alter.....	7-8/15
Fokus Fettabscheider: Wofür der Betreiber gerade stehen muss	9/19
Von der Mini-Nasszelle zum kleinen Wellnessstempel	9/36
Leistungsstarke Entwässerungstechnologie für Fußball-Stadion.....	10/32
Designprämierte Badmöbel mit Nachhaltigkeitsfaktor	11/32
Energie sparen und Trinkwasserhygiene aus einer Hand	12/18
Von der Strategie zur Umsetzung: Demografischer Wandel und altersgerechte Technik	12/48

Software

Projektkosten und Auslastung jederzeit bekannt.....	1-2/38
Büro- und Projektmanagement: Damit auch im Büro alles geordnet abläuft	5/16
Bauen im Denkmal erfordert straffe Kostenkontrolle.....	10/24
Abschied vom Schornstein: Wärmepumpen-Heizungen zielgenau planen.....	11/18

Wasseraufbereitung

Zehn Jahre Betriebserfahrung in Berlin: Spitzenverbände nutzen Regenwasser als Rohstoff	1-2/21
Enthärtung und Hygiene im großen Stil	1-2/35
Sensible Bereiche: Trinkwasserinstallationen in Krankenhäusern	5/44
Legionellen: Unsichtbar, gefährlich und fast überall.....	5/46
Wirtschaftlichkeit contra Hygiene? Regenwassernutzung im Krankenhaus...	5/49
Heizungswasser: Enthärtung contra Entsalzung	7-8/48

Kleine Partikel – große Gefahren.....	7-8/52
Wieder ein privater Regenspeicher in Berlin-Mitte	9/24
Zweierlei Regenwasser im Industriebetrieb	11/38
Hygienische Warmwasseraufbereitung ist eine Mannschaftssportart.....	12/12
Klinikum Kassel setzt neue Hygienestandards.....	12/24

Weiterbildung

Veranstaltungen, Seminare, Messen, Kongresse, Fachliteratur:

1-2/60; 3/18, 102; 4/12, 62; 5/62; 6/70; 7-8/62; 9/68; 10/62; 11/78; 12/54
--

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

AUTOREN- VERZEICHNIS

2011

**Die erste Ziffer weist
auf die Heft-Nummer,
die zweite Ziffer
auf die jeweilige Seite
in dem Heft hin.**

- A**nders, A.: Batterielos funken statt dämmen..... 4/46
- B**älz, U.; Kilpper, R.: Wirtschaftliche Wassererwärmung mit Kompaktstationen..... 11/22
- B**är, T.: Zeitgemäß wohnen, effizient heizen und lüften 11/64
- B**ecken, A.: Denkmalpflege und Energieeffizienz: ein unversöhnlicher Gegensatz?..... 9/22
- B**ender, R.: Nachhaltige Gebäudebewirtschaftung: Professionelles Gebäudekonzept sorgt für hohen Wohnkomfort im Alter 7-8/15
- B**est, M.: Maschinelle Rauchabzugsanlagen: Anforderungen und Bemessungen nach DIN 18232 Teil 5 9/11
- B**ialozyt, F.: Auslegung von Wärmepumpenanlagen für Bestandsbauten 3/90
- B**irke, M.: Vorzeige-Wohnanlage heizt mit Wärmepumpen 6/50
- B**lödorn, H.: Projektkosten und Auslastung jederzeit bekannt 1-2/38
- B**öhringer, D.: Abgastechnik erfüllt Denkmalschutzkriterien 10/12
- B**olsmann, Ch.: Der Markt für Lüftungsanlagen ist riesig 4/35
- B**ongartz, Th.: Neue Lösungen in der Fernwartung und im Fernwirken..... 4/54
- B**rake, M.: Abschied vom Schornstein: Wärmepumpen-Heizungen zielgenau planen 11/18
- B**rangenberg, F.: Rauchwarnmelder: Erhöhte Sicherheit durch modernste Technik..... 10/50
- B**raun, D.; Wehrli, St.: Schweizer Geschäftshaus zieht Sonnenwärme aus dem Erdreich..... 3/82
- B**raunwarth, H.: Mehrfach sparsam - Blockheizkraftwerke reduzieren den Verbrauch von Primärenergie 5/19
- B**redemeier, J.: Einzelraumregelung ermöglicht ideale Spieltemperatur 1-2/40
- B**röder, H.: Klinikum Kassel setzt neue Hygienestandards..... 12/24
- B**ujak, D.: Entrauchung in der Backstube 1-2/42
- B**urchard, W.: Wie geht Nachhaltigkeit?..... 11/3
- B**use, M.: Filialen werden mit Klimatechnik ausgerüstet..... 4/36
- D**avid, H.: Mangelhafter Brandschutz: Der Planer haftet für die Schäden 6/20
- D**ehoust, W.: Heizöllagerung unterliegt einem ständigen Wandel 5/26
- E**leftheriadis, G.: Weg frei für CE-Kennzeichnung technischer Isolierungen..... 1-2/31
- E**llgaard, K.: Gesellschaftliches Parkett mit Wohlfühlklima..... 5/24
- E**nde, D.: Heizungswasser: Enthärtung contra Entsalzung 7-8/48
- E**nders, T.: Mini-BHKW der nächsten Generation..... 1-2/24
- E**nglert, K.; Fuchs, B.: Geothermie als Energiequelle - Risiken in der oberflächennahen Geothermie aus juristischer Sicht..... 5/56
- E**nsink, H.: Lüftung und Temperierung trennen..... 1-2/16
- E**ybe, O.: Energieeinsparung - Immer die richtige Arbeitstemperatur 4/52
- F**eser, D.: Frische Luft mit System... 7-8/38
- F**liess, H.: Kleine Partikel - große Gefahren 7-8/52
- F**ischhaber, D.: Zentrallüftungstechnik für Bosch Solar..... 12/26
- F**rentrup, A.: Mit Pumpen zum CO₂-neutralen Energiekonzept 10/14
- F**romm-Wittenberg, M.: Schule und Internat profitieren von intelligenter Gebäudetechnik 10/42
- F**uchs, B.; Englert, K.: Geothermie als Energiequelle - Risiken in der oberflächennahen Geothermie aus juristischer Sicht..... 5/56
- G**ärtner, W.: Einbau von Wärmesählern wird zur Pflicht..... 7-8/28
- G**aßel, Ch.: Neue Stellantriebe verbessern die Zuverlässigkeit von Brandschutzklappen 9/26
- G**ebauer, M.: Hydraulischer Abgleich - Vereinfachung durch Einsparung von Umwälzpumpen und Differenzdruckregler..... 4/28
- G**enath, B.: Die Wärmepumpe mit dem Bypass..... 3/78
- G**enath, B.: Die zweite Stufe der Niedertemperatur-Wärmepumpe..... 6/16
- G**enath, B.: Fernkälte auch in Deutschland mit Zuwachs 7-8/41
- G**enath, B.: Erfurter Schule setzt auf Wärmepumpen 11/60
- G**ilges, R.: Wärme für Seepferdchen-Zuchtstation 5/30
- G**oedbloed, J.: Wärmebildtechnik macht verborgene Schäden sichtbar..... 12/28
- G**ölz, St.: Legionellen - Unsichtbar, gefährlich und fast überall..... 5/46
- G**ötsch, E.: Druckbegrenzung von Bestands- und Neuanlagen für die Löschwasserversorgung 6/64

Grube, A.-K.: Büro- und Projektmanagement - Damit auch im Büro alles geordnet abläuft 5/16	Jia, J.: Rechenzentrum Peking: Integrierte Lösungen für maximale Energieeffizienz 3/58	Leipoldt, D.: Der Akzeptanzwert von grünen Zertifizierungslabeln 7-8/36
Günther D.; Miara, M.: Einfluss der Speicherkonzepte - Effizienz von Wärmepumpensystemen unter realen Nutzungsbedingungen 4/22	K erz, Th.; Habermann, R.; Vogel, H.: Wohlfühlklima durch intelligentes Anlagenkonzept 10/44	Lemke, K.-J.: Rauchschürzensysteme „Large Size“ im Test 4/21
H abermann, R.; Kerz, Th.; Vogel, H.: Wohlfühlklima durch intelligentes Anlagenkonzept 10/44	Kienle, F.: Ein Kaminfeuer schafft Atmosphäre und hilft dem Klima 6/53	Lindner, L.: Erfahrungsbericht: Pufferspeicherlösung mit Leistungsregler 3/80
Handke, D.: Mehr Komfort mit Dunkelstrahlern 3/56	Kilpper, R.; Bälz, U.: Wirtschaftliche Wassererwärmung mit Kompaktstationen 11/22	Lindner, L.: Aus der Arbeit eines Clusters 1-2/11
Hartl, Th.: Energieeffiziente Klimatechnik für ein gesundes Raumklima 9/16	Kionka, T.: Fokus Fettabscheider: Wofür ein Betreiber gerade stehen muss 9/19	Lukas, B.: Kindertageskrippe mit Öko-Modellcharakter 11/36
Hartmann, F.: Übersicht der Lüftungssysteme nach DIN 1946 4/38	Knoll, K.-H.: Für jeden und alles das richtige Klima 10/18	Lutz, J.: Sparen ohne Verzicht mit drahtloser Einzelraumregelung 11/12
Hartmann, F.: Solide Grundlast mit doppeltem Nutzen 10/56	König, K. W.: Zehn Jahre Betriebserfahrung in Berlin: Spitzenverbände nutzen Regenwasser als Rohstoff 1-2/21	M ackensen, K.: Solareisspeicher macht Gewerbeobjekt energieautark 9/50
Hartmann, F.: Solarthermische Großanlage in einer Thermenwelt... 12/20	König, K. W.: Hotelbetrieb spart 40 Prozent durch klimaneutrales Heizen 3/72	Marzin, W.: Willkommen zur ISH 3/3
Haug, A.: Enthärtung und Hygiene im großen Stil 1-2/35	König, K. W.: Wirtschaftlichkeit contra Hygiene? Regenwassernutzung im Krankenhaus 5/49	Meyer, Th.: Brandschutz im Nassbereich von Kliniken und Seniorenheimen 4/26
Heinze, R. G.: Von der Strategie zur Umsetzung: Demografischer Wandel und altersgerechte Technik 12/48	König, K. W.: Pufferspeicher aus Beton: Wärme loswerden, ohne sie zu verlieren 6/54	Miara, M.; Günther D.: Einfluss der Speicherkonzepte - Effizienz von Wärmepumpensystemen unter realen Nutzungsbedingungen 4/22
Henkel, H.: Gebäudeautomation und Hocheffizienzpumpen 4/48	König, K. W.: Wieder ein privater Regenspeicher in Berlin-Mitte 9/24	Miara, M.; Wittwer, Ch.: Wärmepumpen im Kontext von Smart Grids 7-8/24
Hering, J.: Große Herausforderungen für kleine Geräte 12/31	König, K. W.: Zweierlei Regenwasser im Industriebetrieb 11/38	Michelsen, C.; Müller-Michelsen, S.: Energieeffizienz im Altbau: Werden die Sanierungspotenziale überschätzt? 3/62
Hernandez-Aragon, O.: Rohrleitungsnetze komplett aus Systemverbund 1-2/32	König, K. W.: Kommunales Nahwärmenetz mit unterirdischem Pellet- und Pufferspeicher 12/38	Mietzner, H.: Neue Richtlinie für Rohrbefestigungen: Rohrschellen im Brandfall getestet 11/30
Hetzel, M.: Temperatur auf den Punkt geregelt 7-8/26	Konradi, M.: Weltmarktführer setzt auf Deckenstrahlplatten in Kombination mit Wärmepumpen 10/30	Moessner, P.: Weinkultur in Sachsen: Abfüllhalle mit Deckenstrahlheizung 1-2/18
Hillmer, A.: VRF-Systeme: Anspruchsvolle Lösungen für individuelle Gebäude 6/22	Kübler, Ch.: Heizungssanierung - Infrarotheizungen sorgen für beste Ergebnisse 5/28	Molter, F.: Von der Militärbrache zur Nullenergiestadt 3/88
Hofmann, M.: Kühltürme: Keine Angst vor Legionellen 11/42	Kühnel, J.: Zentrale Wohnungslüftung für Düsseldorfer Solarsiedlung 11/26	Müller, B.: Energiemanagement: Ohne Installationsaufwand den Verbrauch im Blick behalten... 7-8/30
Humm, O.: Gezieltes Lüften mit CO ₂ -Sensoren 11/34	L absky, Th.: Bodenentwässerung: Baukastensystem umfasst DIN-gerechte Bauteile 1-2/26	Müller, R.: Serienmäßig individuell konfigurierte Heizanlagen 1-2/12
I peren, v. G.: Gesetzliche Regelung: Ein Positiv-Beispiel 5/3	Landwehrmann, T.; Wagner, M.: Smart Home: Von der Vision zur Realität 9/34	Müller-Michelsen, S.; Michelsen, C.: Energieeffizienz im Altbau: Werden die Sanierungspotenziale überschätzt? 3/62
J ahn, K.: Fallbeispiele: Wärmeversorgung durch Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln 3/75		N oll, G.: Galaktische Modernisierung: Fußbodenheizung im historischen Planetarium 3/54

P antel, W.: Energiemonitoring für Wohnungsnutzer 3/60	Scherf, R.: Intelligente Lösungen für gewerkeübergreifende Integration am Beispiel eines Krankenhauses..... 10/47	Vrolijk, E.; Zeiff, A.: Gasheizungen benötigen aufeinander abgestimmte Komponenten 12/34
Pfundstein, B.: Von der Mini-Nasszelle zum kleinen Wellnessstempel 9/36	Schmidt, B.: Komfortheizung mit Pellets im 4-Sterne-Hotel 11/58	W agner, M.; Landwehrmann, T.: Smart Home: Von der Vision zur Realität 9/34
Potthoff, N.: Behaglichkeit für große Hallen und heiße Flitzer..... 12/36	Schmidt, M.: Arbeitskreis der Professoren für Heiztechnik bei Solvis..... 11/7	Wegner, G.: Die Elektroheizung im Energiemix 10/26
Pudwill, U.; Woschick, R.: Heizkostenabrechnung - Abrechnung mit Blockheizkraftwerken 5/14	Schneider-Sorger, R.: Bauen im Denkmal erfordert straffe Kostenkontrolle 10/24	Wehrli, St.; Braun, D.: Schweizer Geschäftshaus zieht Sonnenwärme aus dem Erdreich..... 3/82
Pudwill, U.; Woschick, R.: Heizkosten: Die Rechnung mit der Wärmepumpe 9/52	Schroeter, H.: Neufassung der Richtlinie gegen Zahlungsverzug im Geschäftsverkehr: Worauf Ingenieurbüros jetzt achten müssen4/3	Weingärtner, A.: Kühlung durch die Sonne 4/32
R ader, M.: Energieeffizienz durch eu.bac-zertifizierte Regelprodukte..... 1-2/54	Schulte, K.: Hygienische Warmwasserversorgung ist eine Mannschaftssportart 12/12	Weppert, W.: Gut geschützt im Brandfall 3/52
Rapp, J.: Waschaumhygiene: Tester überzeugt Design, Hygiene und wirtschaftliches Arbeiten..... 6/32	Schulz, H.: Wärmepumpe: Zusätzliche Kühlfunktion macht den Unterschied 11/66	Wiedemann, R.: Knisternde Behaglichkeit ohne schlechtes Klimagewissen 6/58
Reichel, M.: Ausbildungsbedingungen verbessert 4/62	Sedlmeier, F.: Förderpolitik macht Hausbesitzer zu Börsenspekulanten.....6/3	Wilming, W.: Solarthermie: Potenzial nicht hinreichend ausgeschöpft 3/84
Reuscher, Ch.: Mit Sicherheit das richtige Klima..... 4/50	Şen, S.: Gekoppelte Energie für die Himmelsstürmer..... 6/60	Wilming, W.: Wohnkomfort und Gebäudetechnik wachsen zusammen 5/32
Roffé-Vidal, M.: Einordnung der Wärmepumpen in die Effizienzklassen von ErP 4/56	Spänich, Th.: Interview - Klimatisierung mit natürlichen Kältemitteln..... 10/16	Wilming, W.: Trend in der Solarthermie: weg vom Kupfer 6/46
Rogatty, W.: Multivalente Heizungsanlagen - Abgestimmte Systemtechnik sorgt für perfektes Teamwork..... 9/62	Strubelt, O.: Zukunftstechnologien im inHaus2 in Duisburg 1-2/28	Wilming, W.: Neue Heizgeräte verringern Primärenergiebedarf..... 7-8/33
Rollenhagen, K.: Die Wiedergeburt des Diplomingenieurs..... 1-2/3	T anneberg-Kranz, J.: Neue Brandklassen für Rohrisolierungen 10/20	Wilming, W.: Heizen und klimatisieren mit Erdgas 9/54
Roters, M.: Automatische Rauchschürzen sichern Wohnungen im „Pandion Vista“ 10/22	Tierok, R.: Leistungsstarke Entwässerungstechnologie für Fußball-Stadion 10/32	Wilming, W.: Energieeffizienz in der Kälte- und Klimatechnik 11/72
Ruhrländer, S.: Prima Klima ohne technische Klimaerzeugung..... 11/16	Timm, H.: Heizkostenverordnung § 9: Was ist mit den Energieverlusten? 1-2/44	Wimmer, H.: Modernisieren mit dezentralen Warmluftsystemen..... 11/20
S chellhorn, M.: Mit der Heizung Strom erzeugen? Kraft-Wärme-Kopplung: Unabhängigkeit planen und installieren - Teil 1: Grundlagen..... 6/12	Timm, H.: Richtlinie 2010/31 EU: Ziel der Neufassung und ihre Kommentierung..... 7-8/56	Wittwer, Ch.; Miara, M.: Wärmepumpen im Kontext von Smart Grids 7-8/24
Schellhorn, M.: Mit der Heizung Strom erzeugen? Kraft-Wärme-Kopplung: Unabhängigkeit planen und installieren - Teil 2: Erste Planung und Auslegung 7-8/18	Trogisch, A.: Bemerkungen zum Entwurf der VDI 2067 Blatt 1 1-2/58	Woschick, R.; Pudwill, U.: Heizkostenabrechnung - Abrechnung mit Blockheizkraftwerken 5/14
Schellhorn, M.: Mit der Heizung Strom erzeugen? Kraft-Wärme-Kopplung: Unabhängigkeit planen und installieren - Teil 3: Einbindung und Wartung..... 9/28	Trogisch, A.: Energetische Inspektion von TGA-Anlagen - Bemerkungen zu den Entwürfen der VDMA-Einheitsblätter 24197 Blatt 1 bis 3 6/28	Woschick, R.; Pudwill, U.: Heizkosten: Die Rechnung mit der Wärmepumpe 9/52
	V ogel, H.; Habermann, R.; Kerz, Th.: Wohlfühlklima durch intelligentes Anlagenkonzept..... 10/44	Z eiff, A.; Vrolijk, E.: Gasheizungen benötigen aufeinander abgestimmte Komponenten 12/34
		Zimmer, T.: Luftqualität in Innenräumen - prEN 779:2010: Ein guter Anfang..... 9/32

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

SACH- VERZEICHNIS

2012

Die erste Ziffer weist auf die Heft-Nummer, die zweite Ziffer auf die jeweilige Seite in dem Heft hin.

Blue Responsibility

Innovative Sanitärlösungen für den öffentlichen Bereich	1-2/16
Nachhaltigkeit durch modernste Armaturen-Technologie	3/22
Trendsetter mit ganzheitlichem Qualitätsbewusstsein	4/28
Ein international aufgestelltes Familienunternehmen	5/18
Deutsche Sanitärprodukte mit Qualitätsgarantie	6/14
Lokale Produktion trifft weltweite Verantwortung	7-8/26
Innovativer Marktführer mit hohem Umweltbewusstsein	9/18
Hydronische Kompetenz im Dreiklang	10/36
Komplette Badeinrichtungen in zeitlosem Design	11/16
Verantwortungsvoller Spezialist für Trinkwasserhygiene	12/28

Brand- und Schallschutz

Schallschutz in der technischen Gebäudeausrüstung	1-2/29
Rauch- und Wärmeabzug bei Flachdächern	1-2/44
Funktionstüchtiger Brandschutz: Fachgerechte Wartung von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen	4/30
Schallschutz im Hochbau	7-8/46
Netzwerktechnik integriert dezentrale RWA-Steuerungen	10/30
Automatische Rauchschürzen im Oeconomicum Düsseldorf	10/32
Schallschutz im Hochbau (Ergänzung zum Artikel Heft 7-8)	10/48

Brandschutz für Verteil- und Steigleitungen aus Verbundrohr	11/31
Brandschutz hinterlüfteter Zinkfassaden	11/66
Vorbeugende Planung: Leise Heizungsanlagen erwünscht	12/36
Vorbeugender Brandschutz mit Bodenabläufen und Entwässerungsrinnen	12/40

Energie

Energieeffizienz: Politische und gesetzliche Grundlagen	1-2/12
Beratung nutzt kleineren und mittleren Unternehmen	1-2/24
Beispiel edding AG: Kosten sparen und zeitgleich Umwelt schonen	1-2/38
Dick dämmen ist nicht alles	3/68
Mit Controlling zum Erfolg	5/28
Ist Erdgas als Energieträger noch attraktiv?	7-8/16
Das Muster-Blockhaus am Vulkensee	9/26
Anleitung zur Einführung eines Energiemanagementsystems	10/39

Heizungstechnik

BHKW: Individuelle oder universelle Problemlöser?	1-2/32
Hydraulischer Abgleich auch bei Einrohrheizungen sinnvoll	1-2/40
Voreingestellte Thermostatventile sind probates Mittel für den hydraulischen Abgleich	3/18
MAN Servicehalle: Infrarothallenheizung und hydraulische Büroheizung verknüpft	3/24
Modernisierung einer Fernwärmestation in einer Wohnanlage	4/18

Hallenheizungen für historische Bausubstanz	4/20
Leuchtturmprojekt der Gemeinde Rommerskirchen	4/22
Hallen wirtschaftlich und umweltschonend beheizen	4/24
Hydraulischer Abgleich von Einrohr-Anlagen	5/14
Energie, die verpufft?	5/25
Vollkostenvergleich von Heizsystemen im Einfamilienhaus	5/30
Energetische Sanierung des Alten Rathauses der Bundesstadt Bonn	5/34
Warmwasser für Küche und Bad	5/62
Kesselsanierung in einem denkmalgeschützten Schloss	6/16
Effizienz steigern und Energiekosten minimieren	6/26
Moderne Abgasanlagen: Landesschule umfassend saniert	6/28
Gas-Brennwerttechnik fürs Hallenbad	7-8/22
Erneuerung der zentralen OP-Abteilung im Marien-Hospital Marl	7-8/24
Flächentemperierung: Vereinbarkeit von Denkmalschutz und Null-Energiebilanz	9/20
Effektiv heizen – wie die Natur	9/38
Mit Dunkelstrahlern bis zu 50 % Energie sparen	10/14
Deutschlands energieeffizienteste ARAL-Tankstelle dank Wärmepumpen ..	10/20
Heizkörperthermostatventile senken Energieverbrauch	10/27
Neue Gasheizung in Modulbauweise	10/28
Trinkwassersicherheit für Klinik, Ärzte und Patienten	10/44

Mit geringen Systemtemperaturen viel Behaglichkeit erreichen.....	10/46
Dämmempfehlungen für gebäudetechnische Anlagen in hochgedämmten Gebäuden	10/64
Tausendjähriges Kloster mit modernster Pumpentechnik	11/12
Effiziente Wärmeverteilung: edding-Lager mit Deckenstrahlheizung	11/22
NürnbergMesse: Heizungsverteilung bis zur entferntesten Hallenecke.....	12/12
Historisches Kloster profitiert von moderner Heizungstechnik.....	12/18
Zentrale Heizungsanlage sorgt für Wirtschaftlichkeit	12/24
Vorbeugende Planung: Leise Heizungsanlagen erwünscht	12/36

Installation

Mängel im Bestand und ihre Auswirkungen	1-2/42
Reduziertes Anlagevolumen und automatisches Spülsystem sichern die Trinkwassergüte	3/30
Neue DIN 1988 Teil 500: Druckerhöhung in der Trinkwasserinstallation	4/62
Warmwasser für Küche und Bad.....	5/62
Schallschutz im Hochbau	7-8/46
Effektiv heizen – wie die Natur	9/38
Spülstation sichert Trinkwasserhygiene ab	11/28
NürnbergMesse: Heizungsverteilung bis zur entferntesten Hallenecke.....	12/12

Klima- und Lüftungstechnik

EASYAIR in Kombination mit VRF-Systemen	1-2/18
Adiabatische Kühlung für Kunststoff-Spritzguss.....	1-2/22
Gebäude in Passivhausbauweise: Thermische Simulation zur Beurteilung der Nachtauskühlung für einen typischen KITA-Gruppenraum	1-2/50
Die Eurovent Energieklassifizierung für Lüftungsgeräte	3/14
Kontrollierte Wohnungslüftung ist heute eine Frage der Zukunftssicherheit.....	4/32
Kompakte Lüftungstechnik für Veranstaltungszentrum	4/36

Lüftungsklappen: „Klappe zu“ in nur 20 Sekunden.....	4/54
VRF-Technologie im Gesundheitszentrum Neuwied	5/22
Energie, die verpufft?.....	5/25
Kontrollierte Wohnungslüftung: Gesundes Raumklima, Energieeffizienz und Wohnkomfort in einem	5/44
Sicherheit und gute Luft in der Augsburger „Kälberhalle“.....	5/48
Natürliche und maschinelle Lüftung in Kombination	5/50
Luftdurchlässe in Wohnungen (Teil 1).....	5/52
Ersatzklimatisierung bei Ausfällen, Wartungen, Um- und Ausbauten.....	6/20
Luftdurchlässe in Wohnungen (Teil 2)....	6/56
Lüftungstrend in Großküchen: Metalldecken statt monströse Hauben.....	7-8/10
Nachhaltiges Konzept: Förderung von Anlagen mit natürlichen Kältemitteln ..	7-8/13
Hyatt Regency Düsseldorf: Pumpen leisten wichtigen Beitrag zur Gesamteffizienz ...	9/14
Küchenlüftung: Hotel setzt auf UV-C-Reinigungstechnik.....	9/32
Vorstoß in neue Reinheits-Dimensionen	9/36
Visionäres Energiekonzept mit geringen Lüftungswärmeverlusten	10/16
Weg mit den Schadstoffen in der Raumluft.....	11/18
Kältemittel der nächsten Generation ...	12/15
Gelungene Lichtbandsanierung bei GM Consult	12/20
Hotelklimatisierung: Neue Gerätegeneration spart bis zu 70 % Energie	12/30

MSR-Technik/Gebäudeautomation

Smart Metering mit KNX-Modulen macht Gebäudeautomation wirtschaftlich	1-2/26
Die Optimierung der Heizungsanlage steigert die Effizienz und spart Kosten..	4/34
Energieeffizienz durch Raum- und Gebäudeautomation.....	4/46
Grundlage für intelligente Gebäude in nachhaltigen Städten	4/50
Lüftungsklappen: „Klappe zu“ in nur 20 Sekunden.....	4/54

Gebäudeautomation für sensible Kulturwerte	4/56
Intelligent Response: Im Notfall intelligent reagieren	6/24
Über Nacht musste ein komplett neues Gebäudemanagement stehen..	7-8/18
Green IT durch moderne Regeltechnik ...	9/24
Mit BACnet zu mehr Energieeffizienz	9/34
Netzwerktechnik integriert dezentrale RWA-Steuerungen.....	10/30
Effizient geregelte Wärme für optimales Badevergnügen	10/38
Hausautomation im Browser: iPhone und Co. als Fernbedienung für Haus und Garten.....	11/26
Energieeffizientes Regelsystem in der Kletterhalle Stuttgart.....	12/32
Die Rolle von Gebäudemanagement und Regelungstechnik im Rahmen von Green Building-Zertifizierungen am Beispiel LEED	12/58

Recht und Normen

Vorschriften, Urteile, DIN, Richtlinien 1-2/58; 3/74; 4/68; 5/68; 9/66; 10/68	
Richtlinie RLT 01 zur Energieeffizienz-Zertifizierung aktualisiert.....	3/26
Neue DIN 1988 Teil 500: Druckerhöhung in der Trinkwasserinstallation	4/62
Entwurf der neuen VDI 2078: Berechnung von Kühllast und Raumtemperaturen von Räumen und Gebäuden (VDI-Kühllastregeln)	4/68
Kommentar zur DIN 1988-200.....	10/34
„Grüne“ Pumpentechnik wird EU-weit Pflicht	12/22

Regenerative Energien

Kraft-Wärme-Kopplung: Machtwort von der Bundesnetzagentur.....	3/50
Solarwärme-Markt wieder etwas im Aufwind.....	3/50
Technologieentwicklung und Forschung für Wärmespeicher	3/52
Hackschnitzel senken Energiekosten	3/56
Neusser Familie setzt auf neueste BHKW-Technik.....	3/58

Die Wärmepumpe mit Blick auf die zukünftige EnEV und das EEWärmeG	3/60
Komplettanbieter Wolf nutzt Wärme der Natur.....	6/38
Luftkollektoren halten Einzug in den Wohnungsbau.....	6/42
Kollektoren für höhere Temperaturbereiche.....	6/46
Dualer Ertrag: Hybridkollektoren.....	6/50
Hackschnitzel versorgen riesigen Klosterkomplex in St. Ottilien.....	9/50
Kindertagesstätte erstmals mit Erdreichwärmepumpe ausgestattet	9/50
Regenerative Profitechnik bei Fußballamateuren	9/52
Neubau einer Schule: Solare Kraft-Wärme-Kopplung in Kombination mit Geothermie.....	9/54
Wärme für die Therme: Wärmepumpen erschließen ungenutzte Potenziale.....	9/58
Ecolab Deutschland nutzt künftig weltgrößte Eisspeicherheizung.....	11/42
„La Cité Verte“ ist ein Musterbeispiel für nachhaltige Stadtentwicklung.....	11/42
Solarsystem bringt Wärme in die Zipfelmühle	11/43
Hybridtechnik weiter auf dem Vormarsch.....	11/43
Neue Wärmepumpenanlage als zuverlässige Lösung: Aus Schaden wird man klug.....	11/44
Die Kunst, Feuer zu machen	11/46
Nutzung von Abwasserwärme nimmt zu	11/49
Jugendwaldheim heizt mit Holz.....	11/50
Berliner Vorzeigeprojekte im Fokus von Umweltschutz und Energieeffizienz	11/52
Einzigtages Energiekonzept im Europa-Park Rust	11/54
Energieeffiziente Backstube mit KWK-Konzept	11/56
Eine neue Dimension in der dezentralen Energieversorgung	11/58

Sanitärtechnik

Herausforderung und Chance – Kanalisation ohne Regenwasser	1-2/36
„Clean Technology“ im Franziskus Hospital.....	3/28
Neue DIN 1988 Teil 500: Druckerhöhung in der Trinkwasserinstallation.....	4/62
Leichtflüssigkeitsabscheider sicher überwachen.....	5/20
Wohnungsgenossenschaft saniert denkmalgeschützte Siedlungshäuser.....	6/12
Das Hotelbad als Taktgeber	6/22
Wohnungsbauunternehmen setzt auf schwellenlosen Duschkomfort	7-8/20
Neue Trinkwasserverordnung: Bei gewerblich genutzten Immobilien Pflicht zu Legionellenuntersuchung.....	11/14
Ein Wasserkraftwerk im Miniformat	12/16
Design im Bad: Ein Trendausblick.....	12/50
Axor Starck Organic: Neue Kollektion vereint Design mit Wassersparen	12/54

Wasseraufbereitung

Behagliche Wärme aus dem Abwasserkanal	3/33
Qualitätsanforderungen an das Füll- und Ergänzungswasser von Warmwasser-Heizungsanlagen.....	4/16
Steigender Wirtschaftsfaktor Regenwassernutzung	7-8/34
Alternativer Kalkschutz: Prophylaxe gegen Rohrinfarkt	7-8/36
St. Elisabeth Kliniken: Legionellenproblematik schnell und dauerhaft beseitigt	7-8/38
Studiohäuser nutzen Regenwasser	7-8/40
Energie- und Wassereffizienz durch Grauwassernutzung.....	7-8/42
Grauwasser statt Weihwasser: öffentlich geförderter Wohnungsbau mit niedrigen Wasserkosten in ehemaliger Kirche	9/29
Strom- und Abwassergebühren sparen: Gebäude effektiver kühlen, Zisternenwasser verdunsten	10/24
Spülstation sichert Trinkwasserhygiene ab	11/28

Weiterbildung

Veranstaltungen, Seminare, Messen, Kongresse, Fachliteratur	
1-2/60; 3/76; 4/69; 5/70; 6/63; 7-8/52; 9/68; 10/56, 70; 11/70; 12/61	
bautec 2012: Neue Impulse für die Bauwirtschaft ...	1-2/60
SHK Essen wird Branchentrends präsentieren.....	3/36
IFH/Intherm informiert über aktuelle Branchenthemen	4/39
Light+Building 2012: Energieeffizienz und vernetzte Gebäude im Fokus.....	4/69
Intersolar Europe Conference 2012: Hintergründe, Trends und Praxiswissen.	6/63
Projektforum mit klaren Forderungen.....	6/64
4. Expertentreffen zur Lüftung in der Wohnungswirtschaft.....	7-8/52
Planerpreis auf Planertag übergeben	7-8/53
Bundesweite Fachsymposien zu neuen Normen und Regelwerken...	7-8/53
RENEXPO® informiert rund um die Kraft-Wärme-Kopplung	9/72
Chillventa 2012 erneut auf Erfolgskurs	10/56
Interview: Das Interesse an der Chillventa ist weltweit sehr groß	10/58
GET Nord bietet vielfältiges Rahmenprogramm.....	11/70

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

AUTOREN- VERZEICHNIS

2012

Die erste Ziffer weist auf die Heft-Nummer, die zweite Ziffer auf die jeweilige Seite in dem Heft hin.

- A**bfalter, J.; Halama, G.: Brandschutz hinterlüfteter Zinkfassaden 11/66
- Arens, P.: Reduziertes Anlagevolumen und automatisches Spülsystem sichern die Trinkwassergüte..... 3/30
- Augsten, E.:
Dick dämmen ist nicht alles 3/68
- B**älz, U.; Kilpper, R.: Effizient geregelte Wärme für optimales Badevergnügen 10/38
- Bäter, M.: Hallenheizungen für historische Bausubstanz 4/20
- Bamberger, A.: Studiohäuser nutzen Regenwasser..... 7-8/40
- Bangel, H.-J.: Automatische Rauchschürzen im Oeconomicum Düsseldorf 10/32
- Barkhausen, B.: Rauch- und Wärmeabzug bei Flachdächern..... 1-2/44
- Behling, Th.: Qualitätsanforderungen an das Füll- und Ergänzungswasser von Warmwasser-Heizungsanlagen..... 4/16
- Behring, D.; Koziul, R.; Kehrer, N.; Graba, D.; Hofmann, D.: Kommentar zur DIN 1988-200 10/34
- Bender, R.: Trinkwassersicherheit für Klinik, Ärzte und Patienten..... 10/44
- Birke, M.: Neue Wärmepumpenanlage als zuverlässige Lösung: Aus Schaden wird man klug..... 11/44
- Blödorn, H.: Mit Controlling zum Erfolg 5/28
- Böll, M.: Steigender Wirtschaftsfaktor Regenwassernutzung 7-8/34
- Brake, M.: Luftkollektoren halten Einzug in den Wohnungsbau..... 6/42
- Burger, N.: Hallen wirtschaftlich und umweltschonend beheizen 4/24
- C**hoj, S.; Dragon, V.: Grundlage für intelligente Gebäude in nachhaltigen Städten 4/50
- Christoph, D.: Tausendjähriges Kloster mit modernster Pumpentechnik 11/12
- Clobes, R.: Beispiel edding AG: Kosten sparen und zeitgleich Umwelt schonen 1-2/38
- D**omscheit, V.: Leuchtturmprojekt der Gemeinde Rommerskirchen 4/22
- Domscheit, V.: Hyatt Regency Düsseldorf: Pumpen leisten wichtigen Beitrag zur Gesamteffizienz..... 9/14
- Dragon, V.; Choj, S.: Grundlage für intelligente Gebäude in nachhaltigen Städten 4/50
- E**isner, G.: Ersatzklimatisierung bei Ausfällen, Wartungen, Um- und Ausbauten 6/20
- Eißler, Y.: Lüftungsklappen: „Klappe zu“ in nur 20 Sekunden..... 4/54
- Engler, H.: Hotel setzt auf UV-C-Reinigungstechnik..... 9/32
- Eschrich, M.: Schallschutz im Hochbau 7-8/46
- F**älker, L.: Wohnungsbauunternehmen setzt auf schwellenlosen Duschkomfort 7-8/20
- Felger, G.: Zentrale Heizungsanlage sorgt für Wirtschaftlichkeit..... 12/24
- Fischhaber, D.: EASYAIR in Kombination mit VRF-Systemen..... 1-2/18
- Franco, M.; Gracin, M.: Deutschlands energieeffizienteste ARAL-Tankstelle dank Wärmepumpen 10/20
- Friedrich, Th.; Muster, A.: Effektiv heizen – wie die Natur..... 9/38
- G**aßel, Ch.: Hackschnitzel senken Energiekosten 3/56
- Gaßel, Ch.: Nachhaltiges Konzept: Förderung von Anlagen mit natürlichen Kältemitteln..... 7-8/13
- Gaul, M.: Vorstoß in neue Reinheits-Dimensionen 9/36
- Gebauer, M.: Modernisierung einer Fernwärmestation in einer Wohnanlage .. 4/18
- Geissler, Th.: Schallschutz in der technischen Gebäudeausrüstung .. 1-2/29
- Genath, B.: Nutzung von Abwasserwärme nimmt zu 11/49
- Gerlinger, R.: Jugendwaldheim heizt mit Holz 11/50
- Giersiepen, A.: „Clean Technology“ im Franziskus Hospital 3/28
- Gilges, R.: Neusser Familie setzt auf neueste BHKW-Technik 3/58
- Götsch, E.: Neue DIN 1988 Teil 500: Druckerhöhung in der Trinkwasserinstallation..... 4/62
- Graba, D.; Hofmann, D.; Kehrer, N.; Koziul, R.; Behring, D.: Kommentar zur DIN 1988-200 10/34
- Gracin, M.; Franco, M.: Deutschlands energieeffizienteste ARAL-Tankstelle dank Wärmepumpen 10/20
- Gräter, A.: Wohnungsgenossenschaft saniert denkmalgeschützte Siedlungshäuser 6/12

- Greune, O.: Mit BACnet zu mehr Energieeffizienz 9/34
- Gropengießer, B.; Klapdor, A.: Vollkostenvergleich von Heizsystemen im Einfamilienhaus 5/30
- H**alama, G.; Abfalter, J.: Brandschutz hinterlüfteter Zinkfassaden 11/66
- Hartmann, F.: Neubau einer Schule: Solare Kraft-Wärme-Kopplung in Kombination mit Geothermie 9/54
- Hauser, R.: St. Elisabeth Kliniken: Legionellenproblematik schnell und dauerhaft beseitigt 7-8/38
- Heigl, H.-J.: Hydraulischer Abgleich von Einrohr-Anlagen 5/14
- Heinl, W.: NürnbergMesse: Wärmeverteilung bis zur entferntesten Hallenecke 12/12
- Heinz, E.: Luftdurchlässe in Wohnungen (Teil 1) 5/52
- Heinz, E.: Luftdurchlässe in Wohnungen (Teil 2) 6/56
- Herzog, U.: Die Kunst, Feuer zu machen 11/46
- Heydrich, M.: Wärme für die Therme: Wärmepumpen erschließen ungenutzte Potenziale 9/58
- Höck, Th.; Siegeris, O.: Gebäude in Passivhausbauweise: Thermische Simulation zur Beurteilung der Nachtauskühlung in einem typischen KITA-Gruppenraum 1-2/50
- Höfte, K.: Brandschutz für Verteil- und Steigleitungen aus Verbundrohr 11/31
- Hofmann, D.; Graba, D.; Kehrer, N.; Koziul, R.; Behring, D.: Kommentar zur DIN 1988-200 10/34
- Huber, G.: Adiabatische Kühlung für Kunststoff-Spritzguss 1-2/22
- Huber, G.: Sicherheit und gute Luft in der Augsburgener „Kälberhalle“ 5/48
- I**sanker, St.; Rieger, M.: Mit geringen Systemtemperaturen viel Behaglichkeit erreichen 10/46
- J**äger, K.: Green IT durch moderne Regeltechnik 9/24
- Jock, R.: Intelligent Response: Im Notfall intelligent reagieren 6/24
- Jordan, R.: Mit Dunkelstrahlern bis zu 50 % Energie sparen 10/14
- K**aup, Ch.: Richtlinie RLT 01 zur Energieeffizienz-Zertifizierung aktualisiert.... 3/26
- Kehrer, N.; Graba, D.; Hofmann, D.; Koziul, R.; Behring, D.: Kommentar zur DIN 1988-200 10/34
- Kemlein-Schiller, H.: Vorbeugende Planung: Leise Heizungsanlagen erwünscht 12/36
- Kilpper, R.; Bälz, U.: Effizient geregelte Wärme für optimales Badevergnügen 10/38
- Klapdor, A.; Gropengießer, B.: Vollkostenvergleich von Heizsystemen im Einfamilienhaus 5/30
- Klasen, B.: Kompakte Lüftungstechnik für Veranstaltungszentrum 4/36
- Knoll, K.-H.: Komplettanbieter Wolf nutzt Wärme der Natur 6/38
- König, K. W.: Herausforderung und Chance: Kanalisation ohne Regenwasser 1-2/36
- König, K. W.: Behagliche Wärme aus dem Abwasserkanal 3/33
- König, K. W.: Grauwasser statt Weihwasser: Öffentlich geförderter Wohnungsbau mit niedrigen Wasserkosten in ehemaliger Kirche 9/29
- König, K. W.: Regenerative Profitechnik bei Fußballamateuren 9/52
- König, K. W.: Strom- und Abwassergebühren sparen: Gebäude effektiver kühlen, Zisternenwasser verdunsten 10/24
- Koziul, R.; Kehrer, N.; Graba, D.; Hofmann, D.; Behring, D.: Kommentar zur DIN 1988-200 10/34
- Krättli, A.: Netzwerktechnik integriert dezentrale RWA-Steuerungen 10/30
- Krone, U.; Thamm, H.: Die Wärmepumpe mit Blick auf die zukünftige EnEV und das EEWärmeG 3/60
- Kübler, Ch.: MAN Servicehalle: Infrarot-hallenheizung und hydraulische Büroheizung verknüpft 3/24
- Kühnel, J.: Kontrollierte Wohnungslüftung: Gesundes Raumklima, Energieeffizienz und Wohnkomfort in einem 5/44
- Kurz, M.: Alternativer Kalkschutz: Prophylaxe gegen Rohrfarkt 7-8/36
- L**ai, V.: Lüftungstrend in Großküchen: Metalldecken statt monströse Hauben ... 7-8/10
- Langgartner, I.: Kältemittel der nächsten Generation 12/15
- Lennartz, M.-W.: Dualer Ertrag: Hybridkollektoren 6/50
- Lennartz, M.-W.: Das Muster-Blockhaus am Vulkensee 9/26
- Lennartz, W.-W.: Eine neue Dimension in der dezentralen Energieversorgung 11/58
- Lichtenberg, G.: Energetische Sanierung des Alten Rathauses der Bundesstadt Bonn 5/34
- Liebe, A. G.: Neue Trinkwasserverordnung: Bei gewerblich genutzten Immobilien Pflicht zur Legionellenuntersuchung... 11/14
- Lindemann, Ch.: Funktionstüchtiger Brandschutz: Fachgerechte Wartung von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen 4/30
- Lindner, L.: Beratung nutzt kleineren und mittleren Unternehmen 1-2/24
- Lütz, H.: Die Rolle von Gebäudemanagement und Regelungstechnik im Rahmen von Green Building-Zertifizierungen am Beispiel LEED 12/58
- Lukas, B.: Erneuerung der zentralen OP-Abteilung im Marien-Hospital Marl 7-8/24
- M**ackensen, K.: Einzigartiges Energiekonzept im Europa-Park Rust 11/54
- Maiwald, R.; Søholm, S.; Sørensen, H.: Die Eurovent Energieklassifizierung für Lüftungsgeräte 3/14
- Messerschmidt, J.: Die Optimierung der Heizungsanlage steigert die Effizienz und spart Kosten 4/34

- Meyer, Th.: Vorbeugender Brandschutz mit Bodenabläufen und Entwässerungsrinnen..... 12/40
- Molliné, F.: Smart Metering mit KNX-Modulen macht Gebäudeautomation wirtschaftlich..... 1-2/26
- Mörtlbauer, M.: Über Nacht musste ein komplett neues Gebäudemanagement stehen 7-8/18
- Muster, A.; Friedrich, Th.: Effektiv heizen – wie die Natur 9/38
- O**berle, Th.: Gebäudeautomation für sensible Kulturwerte..... 4/56
- Oppermann, M.: Ist Erdgas als Energieträger noch attraktiv? 7-8/16
- P**aul-Färber, M.: Moderne Abgasanlagen: Landesschule umfassend saniert 6/28
- Paul-Färber, M.: Effiziente Wärmeverteilung: edding-Lager mit Deckenstrahlheizung 11/22
- Pauli, J.: Energieeffizientes Regelsystem in der Kletterhalle Stuttgart..... 12/32
- R**aissle, D.: Ein Wasserkraftwerk im Miniformat..... 12/16
- Rieger, M.; Ilsanker, St.: Mit geringen Systemtemperaturen viel Behaglichkeit erreichen 10/46
- Ruhrländer, S.: Natürliche und maschinelle Lüftung in Kombination 5/50
- Ruhrländer, S.: Gelungene Lichtbandsanierung bei GM Consult 12/20
- S**chäfer, W.: Visionäres Energiekonzept mit geringen Lüftungswärmeverlusten .. 10/16
- Schedlitzki, B.: Gas-Brennwerttechnik fürs Hallenbad 7-8/22
- Schellhorn, M.: BHKW: Individuelle oder universelle Problemlöser? 1-2/32
- Schellhorn, M.: Kesselsanierung in einem denkmalgeschützten Schloss 6/16
- Schmidt, Th.: VRF-Technologie im Gesundheitszentrum Neuwied..... 5/22
- Schröder, P.; Simke, O.: Hydraulischer Abgleich auch bei Einrohrheizungen sinnvoll. 1-2/40
- Schübler, A.: Energie, die verpufft? 5/25
- Sellner, M.: Energie- und Wassereffizienz durch Grauwassernutzung..... 7-8/42
- Selmer, G.; Zeiff, A.: Neue Gasheizung in Modulbauweise 10/28
- Şen, S.: Energieeffiziente Backstube mit KWK-Konzept..... 11/56
- Siegeris, O.; Höck, Th.: Gebäude in Passivhausbauweise: Thermische Simulation zur Beurteilung der Nachtauskühlung in einem typischen KITA-Gruppenraum..... 1-2/50
- Siegeris, O.: Dämmempfehlungen für gebäudetechnische Anlagen in hochgedämmten Gebäuden 10/64
- Simke, O.; Schröder, P.: Hydraulischer Abgleich auch bei Einrohrheizungen sinnvoll 1-2/40
- Søholm, S.; Sørensen, H.; Maiwald, R.: Die Eurovent Energieklassifizierung für Lüftungsgeräte..... 3/14
- Sørensen, H.; Søholm, S.; Maiwald, R.: Die Eurovent Energieklassifizierung für Lüftungsgeräte 3/14
- Strubelt, O.: „Grüne“ Pumpentechnik wird EU-weit Pflicht 12/22
- Stukemeier, F.: Weg mit den Schadstoffen in der Raumluft..... 11/18
- T**embrink, H.: Heizkörperthermostatventile senken Energieverbrauch 10/27
- Thamm, H.; Krone, U.: Die Wärmepumpe mit Blick auf die zukünftige EnEV und das EEWärmeG..... 3/60
- Thiel, F.: Hausautomation im Browser: iPhone und Co. als Fernbedienung für Haus und Garten 11/26
- Timm, H.: Mängel im Bestand und ihre Auswirkungen..... 1-2/42
- Trogisch, A.: Entwurf der neuen VDI 2078: Berechnung von Kühllast und Raumtemperaturen von Räumen und Gebäuden (VDI-Kühllastregeln) 4/68
- V**argas, A.: Vereinbarkeit von Denkmalschutz und Null-Energiebilanz..... 9/20
- W**agner, L.: Historisches Kloster profitiert von moderner Heizungstechnik 12/18
- Weber, W.-J.: Hotelklimatisierung: Neue Gerätegeneration spart bis zu 70 % Energie..... 12/30
- Wegner, G. E.: Warmwasser für Küche und Bad 5/62
- Wilming, W.: Energieeffizienz: Politische und gesetzliche Grundlagen 1-2/12
- Wilming, W.: Technologieentwicklung und Forschung für Wärmespeicher... 3/52
- Wilming, W.: Energieeffizienz durch Raum- und Gebäudeautomation 4/46
- Wilming, W.: Kollektoren für höhere Temperaturbereiche 6/46
- Wilming, W.: Anleitung zur Einführung eines Energiemanagementsystems 10/39
- Wimmer, H.: Effizienz steigern und Energiekosten minimieren..... 6/26
- Wischmann, J.: Design im Bad: Ein Trendausblick 12/50
- Z**eiff, A.; Selmer, G.: Neue Gasheizung in Modulbauweise 10/28
- Z**iob, J.: Leichtflüssigkeitsabscheider sicher überwachen 5/20

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

SACH- VERZEICHNIS

2013

**Die erste Ziffer weist
auf die Heft-Nummer,
die zweite Ziffer
auf die jeweilige Seite
in dem Heft hin.**

Blue Responsibility

Armaturen für die Hausinstallation aus dem Traditionshaus	1-2/18
Nachhaltige Wertarbeit aus natürlichen Rohstoffen	3/54
Weltweiter Zulieferer: Clevere Technologien schonen die Ressource Wasser	4/14
Produktion und Nachhaltigkeit gehen Hand in Hand	5/22
Wasseraufbereitung auf höchstem Niveau	6/24
Produktinnovationen und Ressourcenschonung unter einem Dach	7-8/18
Spezialist für umweltgerechte Sanitärtechnik	9/34
Armaturen, Regler und Systeme für die Haus- und Gebäudetechnik	10/18
Mit Tradition und Vision zu nachhaltigen Sanitärösungen	11/24

Brand- und Schallschutz

Neue Verwendbarkeitsnachweise und Rohrabstände gefordert	4/62
Sicherheit für die Gebäudetechnik: Hohe Anforderungen im Schiffsbau sind richtungsweisend für den Gebäudebrandschutz	5/12
Qualifizierter Rauchschutz statt Totalschaden	6/14
Entrauchungskonzept für ein Weingut ..	12/28

Energie

Berliner Prestige-Objekt mit neuem Energiekonzept zur Warmwasserversorgung	3/62
Energieeinsparung durch effiziente Dampf-Kondensat-Systeme	3/68
Bürogebäude wartet mit durchdachtem Energiekonzept auf	6/20
Alternatives Energiekonzept für das Schulzentrum Friedberg	6/34

Studie der TU München: Wärmepumpe spart 2030 rund 80 Prozent CO ₂ -Emissionen und Primärenergie	6/42
Energieeffizienz und Klimaschutz im Supermarkt	7-8/12
Proaktives Energiemanagement auf neuem Niveau	10/28
Studie bestätigt Wirtschaftlichkeit eines außergewöhnlichen Nahwärmenetzes ..	11/40
Größtes Nawaro-KWK-Kraftwerk Deutschlands	11/44

Heizungstechnik

Betonfertigteildecken mit integrierter Haustechnik	1-2/24
Energieeffiziente Heizlösung für komplett sanierte Schuckert Höfe	1-2/26
Kindergarten mit Wohlfühlklima	3/52
Energieeinsparung durch effiziente Dampf-Kondensat-Systeme	3/68
Neues Heiz- und Kühlsystem für Autohäuser	3/74
Angenehme Wärme mit System: Optimale Lösungen durch Schnittstellenkoordination	4/10
Entwicklungsprojekt: Erstellung eines standardisierten Verfahrens zur prozessorientierten Optimierung von Gebäudeheizungsanlagen	4/20
Hallenheizung: Systemvergleich, Wirtschaftlichkeit und Einsatzmöglichkeiten	4/42
Dunkelstrahler: Die Wärme bleibt in der Arbeitszone	4/49
Industrieflächenheizung: Heizen und Lüften mit Abwärme	4/50
IR-Heizung: AZO nutzt Infrarotheizungstechnologie mit Restwärmenutzung	4/52
Wärme für die Wellness-Oase	5/10
KWL in Fußbodenheizung: Die integrierte Lösung für gesundes Wohnen in zukunftssicherer Immobilie	5/16

Neue Wege der Modernisierung von Heizungsanlagen	5/28
Interview: Pilotprojekt eines virtuellen Kraftwerks	5/30
Trinkwassererwärmung: Zentral oder dezentral?	6/10
Narbonne und Plan Compact für die Burg des Wandervogels	6/12
Fußbodenheizung für eine Windmühle: Markenzeichen wird Realität	6/22
Analyse des Betriebsverhaltens: Ein Systemvergleich unterschiedlicher Fußbodenheizungen	6/54
Berechnung von Energiekosten: Wärmepumpen-Heizungsanlage im vermieteten Wohnungsbau	7-8/15
Störungsmanagement kosteneffizient halten	7-8/16
Kraft-Wärme-Kopplung aus technischer und wirtschaftlicher Sicht	7-8/30
Brennstoffzellen-Heizgeräte warten auf Anschubfinanzierung	7-8/38
KWK-Anlagen richtig abrechnen	7-8/42
Contracting: Chance für Gewerbe und Wohnungswirtschaft	9/26
Hocheffiziente Pumpentechnik spart Stromkosten bei Kunststoffverarbeiter	10/25
Flächenheizung und -kühlung im Sanierungsbau	10/42
Einsatz von Flächenheizungs- und -kühlsystemen bei der Planung energieeffizienter Gebäude	10/45
Industrieflächenheizung unterstützt energieeffizientes Gebäudekonzept	10/48
Hotel Oberstdorf: Virtuelle Kachelöfen sorgen für Gemütlichkeit	10/50
Hotel Edelweiss Berchtesgaden: Temperierung nur über den Fußboden in einem 4-Sterne-Superior Hotel	10/54

Zukunftsfähiges System: Betonkernaktivierung mit Hardware und Handwerk.....	11/12
Fernheizwerk setzt auf klassischen Kessel mit modernen Brennern.....	11/16
Planer erkennen Vorteile mobiler Heizanlagen – auch in punkto Hygiene	11/20
Intelligente Verbrauchserfassung senkt Verbrauch und Kosten	11/26
Mit einem Verteiler und einer Pumpe vier Wärmeerzeuger gleichzeitig steuern	11/29
Kraft-Wärme-Kopplung mit Stirlingmotor	12/12
Heizen und Kühlen mit System.....	12/22

Installation

Dezentrales Pumpensystem im Westfälischen Schulmuseum.....	1-2/20
Erschließung von Marktpotenzialen: Das SHK-Handwerk im Lichte des demografischen Wandels	1-2/34
Bodenebene, geflieste Duschbereiche im Aufwind	1-2/38
Die Ideallinie für das Badezimmer	1-2/42
Vorsicht heiß! Legionellenschaltung in der Zirkulation	1-2/56
Normgerechte Bemessung, Installation und Betrieb.....	3/65
Mustergültige Installation im DOS Soltau.....	7-8/20
Verschärfung der Blei-Grenzwerte im Trinkwasser und die Folgen	11/30

Klima- und Lüftungstechnik

Die zehn häufigsten Fragen zur Wohnungslüftung	1-2/12
Nachrüstung mit VRF-Klimatechnik: Großkunden-Call-Center in Hannover wird klimatisiert	3/59
Neues Heiz- und Kühlsystem für Autohäuser	3/74
Kontrollierte Wohnungslüftung zum Nutzen von Mensch und Gebäude	3/98
Messung und Bewertung der Energieeffizienz von Kälteanlagen.....	4/27
Bedarfsgerechte Regulierung von Lüftungsanlagen.....	5/14
Direkt-Raumluftbefeuchtung in Bürogebäuden.....	5/18
„Aufatmen“ mit effizienter Lüftungs- und Klimatechnik	5/20

Natürlich frische Luft: Automatische Fensterlüftung ermöglicht nutzerunab- hängigen Mindestluftwechsel.....	9/70
Modernisierung mit Wohnungslüftung: Wohn- komfort und Lärmschutz kombiniert....	10/16
Interview: Eine gute KWL-Anlage besteht aus mehr als nur den Komponenten	10/20
Energieeffizienz im Allgemeinen Krankenhaus Celle	10/22
Blickpunkte der kontrollierten Wohnungs- lüftung	10/70
Energetische Inspektion von Klimaanlage: Potenziale zur Effizienzsteigerung nutzen.....	11/56
Heizen und Kühlen mit System.....	12/22

Marktübersichten

Bodenebene Duschen.....	1-2/46
Strahlungsheizung: Hellstrahler, Dunkelstrahler, Deckenstrahlplatten.....	4/54
Berührungslose Armaturen: Waschtischarmaturen.....	5/50
Blockheizkraftwerke: Nano-, Mikro- und Mini-BHKWs.....	7-8/44
Flächenheizungen	10/56
Sanitär-Betätigungsplatten.....	12/42

MSR-Technik/Gebäudeautomation

Globus Baumarkt: Wärmebildtechnik unterstützt bei der Suche nach Dämmungs- problemen	1-2/14
Two-in-One: Automation und Ressourcen-Management.....	4/12
Wenn Fernsteuerung und Überwachung unerlässlich sind	4/16
Gewinn für die Wohnungswirtschaft: Wärmemengenzähler für Warmwasser...	5/24
KWK-Anlagen richtig abrechnen.....	7-8/42
Denkmalgeschütztes Adelsanwesen wird für die Zukunft gerüstet	9/18
Effiziente Gebäudeleittechnik ist Investition in die Zukunft	9/32
Interview: Apps und Tablets als Problemlöser für die Branche?	9/36
Proaktives Energiemanagement auf neuem Niveau	10/28
Hochintelligente Gebäudesteuerung für ein Hochleistungslabor.....	11/18
Intelligente Verbrauchserfassung senkt Verbrauch und Kosten	11/26

Modernes Dokumentations-Tool für die Gebäudetechnik.....	12/19
Thermische Gebäudesimulation in der TGA-Planung	12/24

Recht und Normen

Vorschriften, Richtlinien, Urteile 1-2/60; 4/69; 6/74	
Mehr Praxisnähe und Entbürokratisierung: Überarbeitung der Trinkwasserverordnung in Kraft getreten.....	3/72
Die neue Norm EN 15232 (2012): Auswirkungen der Gebäudeautomation auf die Gebäudeeffizienz	4/24
Die neue EU-Bauproduktenverordnung.	5/58
Die neue Bauproduktenverordnung bei NRWGs: Was kommt nun?.....	10/32
Verschärfung der Blei-Grenzwerte im Trinkwasser und die Folgen	11/30

Regenerative Energien

Die Idee: Wärme und Kälte nach Bedarf verschieben.....	3/78
NRW-Klimaschutzsiedlung mit Eisspeicher-Wärmepumpe.....	3/78
Biomasse-Projekte erfordern besondere Kompetenz	3/79
100 Jahre ungenutzt: Wärme aus Abwasser im Pumpwerk Mannheim- Ochsenperch.....	3/80
Bivalenter Heizungsbetrieb: Wirtschaftlich, effizient und komfortabel	3/83
Wirtschaftlich auch mit Radiatoren: Wärmepumpen in der Gebäude- modernisierung.....	3/84
Multifunktionale Wärmepumpen für eine bessere Gebäude-Gesamteffizienz	3/88
Bestandssanierung via Energie-Contracting.....	3/91
Alternatives Energiekonzept für das Schulzentrum Friedberg	6/34
Ehemaliger Flakbunker heizt Stadtteil mit Solarenergie.....	6/34
Nutzung von Umweltwärme vermeidet hohe Heizkosten	6/35
Erstes Holzpellet-Vergaser-Blockheizkraft- werk in Baden-Württemberg am Netz...	6/35
Erfahrungen beim Betrieb von Holzpellet-Großanlagen	6/36
Solaranlagen-Monitoring in Berlin	6/39

Studie der TU München: Wärmepumpe spart 2030 rund 80 Prozent CO ₂ -Emissionen und Primärenergie.....	6/42
Heizwerk Memmingen: Gemeinsame Sache für die Umwelt	6/44
Heizen oder einspeisen: Autonomes Wärmepumpensystem entscheidet Solarstrom-Nutzung.....	6/46
Photo-Thermie auf dem Vormarsch.....	6/49
Widerstandsfähige Technik macht Heizungskeller überflüssig.....	6/50
Sonne und Wind gegen Blockheizkraftwerke	7-8/35
Trend geht zur Hybridheizung	9/50
Die Schule der Zukunft: Weniger Energieverbrauch, dafür aber mehr Qualität	9/50
Zubau an Pelletfeuerungen in Deutschland hält weiterhin an	9/51
Neues Leben in alten Mauern: Energetische Sanierung des „Klösterchens“ in Bottrop	9/52
Feldmessungen von Gas-Absorptions-Wärmepumpen durch die IGWP	9/54
PV-Strom im Wärmespeicher zwischenlagern	9/56
Energieeffizientes Kühlen aus Abwärme im Niedrigtemperaturbereich	9/60
Interview: Keine Anlage ist zu klein und keine Anlage ist zu groß.....	9/63
Anpassungsfähig und flexibel: Pellets statt Öl – auch im alten Tank.....	9/64
Mit Solarkollektoren Effizienz von Wärmepumpen verbessern.....	10/12
Düsseldorfer Villa: Heizen mit BHKW, Wärmepumpe, Flächentemperierung und Solarunterstützung	10/52
Holzheizkessel für historisches Gebäude im US-Bundesstaat New York.....	11/38
Jeder Druckluftheizer ist auch ein Wärmeerzeuger	11/38
Kirchenvertreter engagieren sich als Pelletbotschafter	11/39
Europas erstes KWK-System mit PEM-Brennstoffzelle für Eigenheime geht an den Start	11/39
Studie bestätigt Wirtschaftlichkeit eines außergewöhnlichen Nahwärmenetzes..	11/40
Größtes Nawaro-KWK-Kraftwerk Deutschlands	11/44
Eisspeicher-Heizung für eine Kinderkrippe	11/47

Kaskade aus Pelletkesseln für Mehrfamilienhäuser	11/50
Einbindung von Solarthermie in die Heizungsanlage unter Berücksichtigung der aktuellen Förderprogramme.....	12/48

Sanitärtechnik

Erschließung von Marktpotenzialen: Das SHK-Handwerk im Lichte des demografischen Wandels	1-2/34
Bodenebene, geflieste Duschbereiche im Aufwind	1-2/38
Schwellenlose Duschbereiche im WOHN-PARK Niederfeld.....	1-2/40
Die Ideallinie für das Badezimmer	1-2/42
Bodengleiche Duschflächen bewähren sich im Hotelalltag	1-2/44
Vorsicht heiß! Legionellenschaltung in der Zirkulation	1-2/56
Sanitärkomfort für Kinder verschiedener Altersstufen.....	3/56
Berliner Prestige-Objekt mit neuem Energiekonzept zur Warmwasserversorgung	3/62
Normgerechte Bemessung, Installation und Betrieb.....	3/65
Sanitärbranche weiter im Umsatzplus ...	4/18
Waldorf Astoria mit Luxusbädern	5/26
Designhotel verschönert seine Bäder mit rahmenlosen Glasduschen	5/32
Berührungslose Armaturen sorgen für mehr Hygiene im öffentlichen Raum	5/44
Entspannung auch im Sanitärbereich.....	5/46
Waschtische und Armaturen überzeugen durch Design, Technik und Flexibilität.....	5/48
Bauliche Anforderungen und gesetzliche Vorschriften bei der Flachdachentwässerung.....	6/17
Mustergültige Installation im DOS Soltau.....	7-8/20
Wartung und Inspektion von Regenwassernutzungsanlagen	7-8/22
Grauwassernutzung: Wichtiger Baustein in der grünen Gebäudetechnik	9/14
Umfassender Kalkschutz für das Sporthotel Achenal.....	9/40
Grauwasserrecycling im Berliner Wohnungsbau	11/14
Frischwassertechnik zur Tauwasserbereitstellung garantiert optimale Eisfläche ..	11/22
Verschärfung der Blei-Grenzwerte im Trinkwasser und die Folgen	11/30

Barrierefreiheit bedeutet mehr als rollstuhlgerecht	12/16
Frischwasserstationen für Großanlagen	12/26
Technik trifft Design: Anforderungskriterien und Trends bei WC-Betätigungsplatten.....	12/36
Design und Hygiene fürs Camping-WC	12/38
Große Erfolge auch auf dem stillen Örtchen	12/40

Wasseraufbereitung

Wartung und Inspektion von Regenwassernutzungsanlagen	7-8/22
Anodentechnik gegen Rostwasser	7-8/24
Wasser in der Gebäudetechnik.....	7-8/50
Grauwassernutzung: Wichtiger Baustein in der grünen Gebäudetechnik	9/14
Vermeidung von Legionellen durch Ultrafiltration	9/20
Richtig reagieren bei Legionellenbefall...	9/23
Umfassender Kalkschutz für das Sporthotel Achenal.....	9/40

Weiterbildung

Veranstaltungen, Seminare, Messen, Kongresse, Fachliteratur	1-2/62; 3/102; 4/70; 5/62; 6/60; 7-8/54; 9/74; 10/76; 11/62; 12/52
4. Forum Wohnungslüftung fordert Regelung in EnEV 2013.....	1-2/62
ISH 2013: Weltgrößte Leistungsschau für Bad-Design, Wohnkomfort und Gebäudetechnik mit Produktschau	3/18
ISH 2013: Energiewende und Demografiewandel im Messe-Fokus	4/30
Kolloquien zum Brandschutz	5/63
Wärmepumpen-Forum lockte 200 Experten an	7-8/54
5. Forum Wohnungslüftung	9/74
SHKG in Leipzig mit vielfältigem Programm.....	10/76
Kupfer-Werkstofftagung mit attraktivem Jubiläumsprogramm.....	10/77
11. Forum Wärmepumpe: Quo Vadis Energiewende	11/62

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

AUTOREN- VERZEICHNIS

2013

**Die erste Ziffer weist
auf die Heft-Nummer,
die zweite Ziffer
auf die jeweilige Seite
in dem Heft hin.**

- A**berle, A.: Designhotel verschönert seine Bäder mit rahmenlosen Glasduschen 5/32
- Appelt, H.: Contracting – Chance für Gewerbe und Wohnungswirtschaft 9/26
- Arens, P.: Mehr Praxisnähe und Entbürokratisierung – Überarbeitung der Trinkwasserverordnung in Kraft getreten... 3/72
- Augsten-Alves, E.: Sanitärtechnik: Vorsicht heiß! Legionellenschaltung in der Zirkulation 1-2/56
- Augsten-Alves, E.: Solaranlagen-Monitoring in Berlin 6/39
- Augsten-Alves, E.: Frischwasserstationen für Großanlagen 12/26
- B**älz, U.; Kilpper, R.: Energieeinsparung durch effiziente Dampf-Kondensat-Systeme..3/68
- Bär, M.: Richtig reagieren bei Legionellenbefall 9/23
- Bäter, M.: Fernheizwerk setzt auf klassischen Kessel mit modernen Brennern 11/16
- Bamberger, A.: Industrieflächenheizung unterstützt energieeffizientes Gebäudekonzept 10/48
- Becher, Th.: Hotel Oberstdorf: Virtuelle Kachelöfen sorgen für Gemütlichkeit 10/50
- Binde, W.: Kraft-Wärme-Kopplung aus technischer und wirtschaftlicher Sicht 7-8/30
- Bode, W.: Sonne und Wind gegen Blockheizkraftwerke 7-8/35
- Böhrer, B.; Reiff, E.-Ch.: Proaktives Energiemanagement auf neuem Niveau 10/28
- Brake, M.: Einbindung von Solarthermie in die Heizungsanlage unter Berücksichtigung der aktuellen Förderprogramme 12/48
- Büntig, Y.; Hank, M.: Vermeidung von Legionellen durch Ultrafiltration 9/20
- Bujak, D.: Entrauchungskonzept für ein Weingut 12/28
- Buschmann, A.; Eberl, Ch.; Stock, Ch.; Tax, S.; Walch, M.: Thermische Gebäudesimulation in der TGA-Planung 12/24
- D**avid, H.: Qualifizierter Rauchschutz statt Totalschaden 6/14
- Dörrich, M. C.: Sanitärkomfort für Kinder verschiedener Altersgruppen 3/56
- Domscheit, V.: Pumpen: Dezentrales Pumpensystem im Westfälischen Schulmuseum 1-2/20
- Domscheit, V.: Hocheffiziente Pumpentechnik spart Stromkosten bei Kunststoffverarbeiter 10/25
- Donath, M.: Entwicklungsprojekt: Erstellung eines standardisierten Verfahrens zur prozessorientierten Optimierung von Gebäudeheizungsanlagen 4/20
- E**berl, Ch.; Stock, Ch.; Buschmann, A.; Tax, S.; Walch, M.: Thermische Gebäudesimulation in der TGA-Planung 12/24
- Eicker, U.; Schulze, T.; Reine, T.: Natürlich frische Luft: Automatische Fensterlüftung ermöglicht nutzerunabhängiges Mindestluftwechsel 9/70
- Eulenstein, M.: Fettabscheider: Normgerechte Bemessung, Installation und Betrieb 3/65
- F**ach, H.: Fertigteilbau: Betonfertigteildecken mit integrierter Haustechnik 1-2/24
- Fälker, L.: Technik trifft Design: Anforderungskriterien und Trends bei WC-Betätigungsplatten 12/36
- Fischhaber, D.: „Aufatmen“ mit effizienter Lüftungs- und Klimatechnik 5/20
- Forgber, U.: Modernes Dokumentations-Tool für die Gebäudetechnik 12/19
- G**aßel, Ch.: Widerstandsfähige Technik macht Heizungskeller überflüssig 6/50
- Gehard, I.: Bedarfsgerechte Regulierung von Lüftungsanlagen 5/14
- Giesel, D.: Direkt-Raumluftbefeuchtung in Bürogebäuden 5/18
- Göhringer, P.: Hallenheizung: Die Wärme bleibt in der Arbeitszone 4/49
- Groß, D.: Verschärfung der Blei-Grenzwerte im Trinkwasser und die Folgen 11/30
- H**ank, M.; Büntig, Y.: Vermeidung von Legionellen durch Ultrafiltration 9/20
- Hartmann, F.: Wasser in der Gebäudetechnik 7-8/50
- Hemmersbach, M.: Industrieflächenheizung: Heizen und Lüften mit Abwärme 4/50
- Hennemuth, M.: Narbonne und Plan Compact für die Burg des Wandervogels 6/12
- Herbert, S.; Volpp, H.: Eisspeicher-Heizung für eine Kinderkrippe 11/47
- Himmelsbach, M.: Heizen und Kühlen mit System 12/22
- Höhner, V.: Wärme für die Wellness-Oase 5/10

- Hotz, M.: Feldmessungen von Gas-Absorptions-Wärmepumpen durch die IGWP..... 9/54
- J**akob, H.: Heizen oder einspeisen: Autonomes Wärmepumpensystem entscheidet Solarstrom-Nutzung..... 6/46
- Jensen, I.: Heizwerk Memmingen: Gemeinsame Sache für die Umwelt ... 6/44
- Jung, Th.: Thermografie: Globus Baumarkt – Wärmebildtechnik unterstützt bei der Suche nach Dämmungsproblemen . 1-2/14
- K**einath, D.: Two-in-One: Automation und Ressourcen-Management..... 4/12
- Kilpper, R.; Bälz, U.: Energieeinsparung durch effiziente Dampf-Kondensat-Systeme 3/68
- Knorr, M.; Meinzenbach, A.; Seifert, J.; Perschk, A.; Oschatz, B.: Analyse des Betriebsverhaltens: Ein Systemvergleich unterschiedlicher Fußbodenheizungen 6/54
- König, K. W.: 100 Jahre ungenutzt: Wärme aus Abwasser im Pumpwerk Mannheim-Ochsenferch 3/80
- König, K. W.: Erfahrungen beim Betrieb von Holzpellet-Großanlagen 6/36
- König, K. W.: Wartung und Inspektion von Regenwassernutzungsanlagen.. 7-8/22
- König, K. W.: Grauwasserrecycling im Berliner Wohnungsbau 11/14
- König, K. W.: Studie bestätigt Wirtschaftlichkeit eines außergewöhnlichen Nahwärmenetzes..... 11/40
- Kübler, Ch.: AZO nutzt Infrartheizungstechnologie mit Restwärmenutzung... 4/52
- Kuhnert, B.: Sicherheit für die Gebäudetechnik: Hohe Anforderungen im Schiffsbau sind richtungsweisend für den Gebäudebrandschutz 5/12
- Kurz, M.: Umfassender Kalkschutz für das Sporthotel Achental 9/40
- L**abus, K.: Intelligente Gebäudesteuerung für ein Hochleistungslabor 11/18
- Lampas, S.: Entspannung auch im Sanitärbereich 5/46
- Leblang, L.: Intelligente Verbrauchserfassung senkt Verbrauch und Kosten 11/26
- Lennartz, M. W.: Bestandssanierung via Energie-Contracting 3/91
- Lennartz, M. W.: Größtes Nawaro-KWK-Kraftwerk Deutschlands..... 11/44
- Lindner, L.: Neue Wege der Modernisierung von Heizungsanlagen 5/28
- Löffler, W.: Bürogebäude wartet mit durchdachtem Energiekonzept auf..... 6/20
- Lorbeer, G.: Neue Verwendbarkeitsnachweise und Rohrabstände gefordert 4/62
- Lütz, H.: Die neue Norm EN 15232 (2012): Auswirkungen der Gebäudeautomation auf die Gebäudeeffizienz 4/24
- Lukas, B.: Düsseldorfer Villa: Heize mit BHKW, Wärmepumpe, Flächentemperierung und Solarunterstützung..... 10/52
- M**achet, C.: Wenn Fernsteuerung und Überwachung unerlässlich sind..... 4/16
- Meinzenbach, A.; Seifert, J.; Knorr, M.; Perschk, A.; Oschatz, B.: Analyse des Betriebsverhaltens: Ein Systemvergleich unterschiedlicher Fußbodenheizungen..... 6/54
- Meyer, Th.; Wortmann, K.: Duschrinnen: Die Ideallinie für das Badezimmer... 1-2/42
- Meyer, Th.: Bauliche Anforderungen und gesetzliche Vorschriften bei der Flachdachentwässerung 6/17
- Mink, C.: Effiziente Gebäudeleittechnik ist Investition in die Zukunft 9/32
- Möllers, M.: Waldorf Astoria mit Luxusbädern 5/26
- Molliné, F.: Gewinn für die Wohnungswirtschaft: Wärmemengenzähler für Warmwasser 5/24
- N**usser, J.: Die neue EU-Bauproduktenverordnung..... 5/58
- O**berdörfer, St.: Trinkwassererwärmung: zentral oder dezentral?..... 6/10
- Oschatz, B.; Perschk, A.; Knorr, M.; Meinzenbach, A.; Seifert, J.: Analyse des Betriebsverhaltens: Ein Systemvergleich unterschiedlicher Fußbodenheizungen..... 6/54
- P**agel, M.: Störungsmanagement kosteneffizient halten..... 7-8/16
- Paul-Färber, M.: Anpassungsfähig und flexibel: Pellets statt Öl – auch im alten Tank..... 9/64
- Paul-Färber, M.: Modernisierung mit Wohnungslüftung: Wohnkomfort und Lärmschutz kombiniert 10/16
- Paul-Färber, M.: Kaskade aus Pelletkesseln für Mehrfamilienhäuser 11/50
- Pauli, J.: Denkmalgeschütztes Adelsanwesen wird für die Zukunft gerüstet..... 9/18
- Perschk, A.; Knorr, M.; Meinzenbach, A.; Seifert, J.; Oschatz, B.: Analyse des Betriebsverhaltens: Ein Systemvergleich unterschiedlicher Fußbodenheizungen..... 6/54
- Pfnür, Ch.: Hotel Edelweiss Berchtesgaden: Temperierung nur über den Fußboden in einem 4-Sterne-Superior Hotel..... 10/54
- Plate, J.: Flächenheizung: Angenehme Wärme mit System – optimale Lösungen durch Schnittstellenkoordination 4/10
- Plate, J.: Flächenheizung und -kühlung im Sanierungsbau 10/42
- R**auhaus, A.: Bivalenter Heizungsbetrieb: Wirtschaftlich, effizient und komfortabel..... 3/83
- Réhault, N.: Energieeffizienz und Klimaschutz im Supermarkt 7-8/12
- Reine, T.; Schulze, T.; Eicker, U.: Natürlich frische Luft: Automatische Fensterlüftung ermöglicht nutzerunabhängiges Mindestluftwechsel..... 9/70
- Richter, S.: Große Erfolge auch auf dem stillen Örtchen..... 12/40
- Riewoldt, J.: Nachrüstung mit VRF-Klimatechnik: Großkunden-Call-Center in Hannover wird klimatisiert 3/59

- Riewoldt, J.: Energieeffizienz im Allgemeinen Krankenhaus Celle 10/22
- Roth, S.: Hotellerie: Bodengleiche Duschflächen bewähren sich im Hotelalltag..... 1-2/44
- S**chappert, D.: Zukunftsfähiges System: Betonkerntemperierung mit Hardware und Handwerk 11/12
- Schmees, M.: Die neue Bauproduktenverordnung bei NRWGs: Was kommt nun?..... 10/32
- Schmidt-Totzki, C.: Gas-Brennwert: Energieeffiziente Heizlösungen für komplett sanierte Schuckert Höfe... 1-2/26
- Schneider, H.: Mit einem Verteiler und einer Pumpe vier Wärmeerzeuger gleichzeitig steuern 11/29
- Schröder, B.: Neues Heiz- und Kühlsystem für Autohäuser 3/74
- Schübler, A.: KWL in Fußbodenheizung: Die integrierte Lösung für gesundes Wohnen in zukunftssicherer Immobilie 5/16
- Schulte, S.: Mustergültige Installation im DOS Soltau..... 7-8/30
- Schulz, H.: Neues Leben in alten Mauern: Energetische Sanierung des „Klösterchens“ in Bottrop..... 9/52
- Schulze, T.; Eicker, U.; Reine, T.: Natürlich frische Luft: Automatische Fensterlüftung ermöglicht nutzerunabhängiges Mindestluftwechsel..... 9/70
- Seifert, J.; Meinenbach, A.; Knorr, M.; Persch, A.; Oschatz, B.: Analyse des Betriebsverhaltens: Ein Systemvergleich unterschiedlicher Fußbodenheizungen..... 6/54
- Sellner, M.: Grauwassernutzung: Wichtiger Baustein in der grünen Gebäudetechnik 9/14
- Siebert, Ch.; Sonntag, U.: Energetische Inspektion von Klimaanlage: Potenziale zur Effizienzsteigerung nutzen..... 11/56
- Stock, Ch.; Eberl, Ch.; Buschmann, A.; Tax, S.; Walch, M.: Thermische Gebäudesimulation in der TGA-Planung 12/24
- Stransky, R.: Kindergarten mit Wohlfühlklima..... 3/52
- Stransky, R.: Einsatz von Flächenheizungs- und -kühlsystemen bei der Planung energieeffizienter Gebäude 10/45
- T**ax, S.; Buschmann, A.; Eberl, Ch.; Stock, Ch.; Walch, M.: Thermische Gebäudesimulation in der TGA-Planung 12/24
- Thiel, M.: Barrierefreie Bäder: Erschließung von Marktpotenzialen – Das SHK-Handwerk im Lichte des demografischen Wandels 1-2/34
- Timm, H.: Berechnung von Energiekosten: Wärmepumpen-Heizungsanlagen im vermieteten Wohnungsbau..... 7-8/15
- V**argas, A.: Photo-Thermie auf dem Vormarsch..... 6/49
- Volpp, H.; Herbert, S.: Eisspeicher-Heizung für eine Kinderkrippe 11/47
- W**agner, L.: Fußbodenheizung für eine Windmühle: Markenzeichen wird Realität..... 6/22
- Wagner, T.: Duschflächen: Bodenebene, geflieste Duschbereiche im Aufwind...1-2/38
- Walch, M.; Tax, S.; Buschmann, A.; Eberl, Ch.; Stock, Ch.: Thermische Gebäudesimulation in der TGA-Planung..... 12/24
- Wegerich, S.: Waschtische und Armaturen überzeugen durch Design, Technik und Flexibilität..... 5/48
- Wegner, G. E.: Blickpunkte der kontrollierten Wohnungslüftung 10/70
- Wehling, G.: Design und Hygiene fürs Camping-WC 12/38
- Weiß, A.: Energieeffizientes Kühlen aus Abwärme im Niedrigtemperaturbereich 9/60
- Wiechers, O.: Berliner Prestige-Objekt mit neuem Energiekonzept zur Warmwasserversorgung..... 3/62
- Wilming, W.: Kontrollierte Wohnungslüftung zum Nutzen von Mensch und Gebäude..... 3/98
- Wilming, W.: Messung und Bewertung der Energieeffizienz von Kälteanlagen..... 4/27
- Wilming, W.: Brennstoffzellen-Heizgeräte warten auf Anschubfinanzierung..... 7-8/38
- Wilming, W.: PV-Strom im Wärmespeicher zwischengelagert..... 9/56
- Wilming, W.: Mit Solarkollektoren Effizienz von Wärmepumpen verbessern..... 10/12
- Wilming, W.: Kraft-Wärme-Kopplung mit Stirlingmotor 12/12
- Wimmer, A.: Frischwassertechnik zur Tauwasserbereitstellung garantiert optimale Eisfläche 11/22
- Wischmann, J.: Barrierefreiheit bedeutet mehr als rollstuhlgerecht 12/16
- Wortmann, K.; Meyer, Th.: Duschrinnen: Die Ideallinie für das Badezimmer... 1-2/42
- Woschick, R.: KWK-Anlagen richtig abrechnen 7-8/42
- Z**iegler, H.: Anodentechnik gegen Rostwasser..... 7-8/24