

# 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 GmbH .....	7-8/18
Entrauchung von Aufzugsschächten.....	11/16

### Contracting

Wärmecontracting: Infrarotstrahler ersetzen Dampfkesselanlage .....	10/14
---	-------

### Energie

Energetische Sanierung: Bergen ist nur ein Beispiel .....	1-2/20
Neue Planungsvorgaben aufgrund der DIN EN 13779 .....	6/21
Mikro-BHKWs mit Stirlingmotor: Auf dem Weg in eine erfolgreiche Zukunft? .....	7-8/20
gewobau spart erfolgreich Energie .....	10/46
Energie-Controlling nicht vergessen .....	11/23
Museum zum Energie sparen .....	12/12
Stadtviertel „Bonner Bogen“: Intelligentes Energie- und Klimakonzept .....	12/50

### Gebäudeautomation

Gebäudemanagement: Intranet-basierendes Gebäudemanagementsystem: Mit geringen Investitionen viel Energie sparen .....	3/78
---	------

BACnet für Mineraliensammlung .....	5/11
Industrielle Infrastruktur für acht Aufgabenbereiche.....	9/13
Von der Raum- zur Gebäudeautomation: Energie sparen ohne Komfortverlust .....	12/26

### Heizungstechnik

Praxistest auf Hufen: Stabilität des Steckverbinders mit Pferdestärken nachgewiesen .....	1-2/16
Bioheizöl: Forschung und Entwicklung für flüssige Biobrennstoffe.....	1-2/38
Thermostate: Wärmeübergabe und hydraulischer Abgleich in Heizanlagen .....	1-2/42
Magnetkraft: Mars entlastet die Umwelt durch Magnetkraft.....	1-2/44
Praxistest: Brennwertkesselanlage mit einer Bajorathregelung .....	1-2/46
Hallenheizung nach Situation steuern.....	3/22
Freiflächenheizung hält Rampe eisfrei .....	3/24
Systemrohr im neuen Logistikzentrum .....	3/26
Dezentrales Pumpensystem: Von der Angebots- zur Bedarfsheizung.....	3/30
Heizkostenverordnung: Novelle auch mit Mängeln.....	3/83
Airport Hannover: Wirtschaftliche Beheizung mit Hellstrahlern .....	4/12
Wandheizung erwärmt Mittelschule ...	4/14

Grundschule Wallhalben: Gute Noten auch für's Raumklima.....	4/20
Energie sparende EC-Ventilatoren für Luft/Wasser-Wärmepumpen .....	4/25
Edelstahl-Abgassystem als Problemlöser .....	5/14
Ehemaliger Schlachthof als beeindruckendes Wohnbauprojekt.....	5/16
Fußbodenheizung für die Renovation .....	5/22
Hallenheizung: Energiekosten senken und Klima verbessern.....	6/17
Deckenstrahlheizung sorgt für große Einsparungen.....	6/26
Kupfer in der Haustechnik .....	6/34
Kunststoffrohrsysteme in der Haustechnik .....	6/38
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 Rathauskeller .....	9/20
Dampfkessel sichern Energieversorgung im Bio-Ölwerk .....	9/21
Mobile Energie: Problemlöser bei Großprojekten .....	10/10
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<sub>2</sub> 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 Ventilatoren .7-8/50
- 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 Dampfkesselanlage .....10/14
- Barczikowski, S.: Controlling-Software im Ingenieurbüro Stredich .....11/18
- Barth, U.: Umweltfreundliche Luftkühlung durch Wasserverdunstung ...5/18
- Bartz, R.: Sensorprinzip und Spannungsversorgung: Elektronisch gesteuerte Armaturen .....12/32
- Bittrich, Ch.; Mugele, J.; Schuh, A.; Petzold, M.: EU-Projekt unterstützt SHK-Handwerk .....7-8/16
- Blödmorn, H.: Sanierung im Bestand: TGA-Fachplaner setzt auf AVA-Software .....6/18
- Böhringer, D.: Edelstahl-Abgassystem als Problemlöser .....5/14
- Bredemeier, J.: Public Private Partnership: Regelungstechnik in Offenbacher Schulen .....3/16
- Buchner, P.: Wandheizung erwärmt Mittelschule .....4/14
- Burkard, A.: Zur Stimmung in der Gebäudetechnikbranche .....4/10
- C**lemens, F.: Verbrauchserfassung in Wohngebäuden .....10/44
- D**reger, W.; Suckow, W.; Petrich, D.: Energetische Sanierung: Bergen ist nur ein Beispiel .....1-2/20
- Dunker, R.: Von großen Segeln und guter Luft .....9/22
- Durst, O.: BACnet für Mineraliensammlung .....5/11
- E**berl, Ch.: Geothermie-Nahwärme-Projekte sorgfältig entwickeln ....11/50
- Eck, I.: Barrierefrei: Zukunft mit Stil und Nachhaltigkeit .....12/16
- Engler, H.: Natürliche UV-C-Strahlung für Gesundheitsvorsorge .....3/28
- Erdmann, A.: Entrauchung von Aufzugs-schächten .....11/16
- Erhardt, M.: Aktiv-Anoden vermindern Kollaps der Warmwasserversorgung .....7-8/38
- F**älker, L.: Sanierung: Systemtechnik komplett aus einer Hand .....4/18
- Fälker, L.: Großprojekt „Nürburgring 2009“: Sanitärinstallation unter hohem Termindruck .....12/42
- Filler, G.; Pärish, P.: FlowCon Sensor für Solarstation .....9/34
- Fischhaber, D.: Zentrale Klimatechnik im Container für die Antarktis .....4/38
- Fix, H.: Warmwasser und Heizkosten zum Spartarif .....3/72
- Flettner, M.: Weniger Kalk bedeutet mehr Rendite .....3/20
- Fleuchaus, I.: Stand des Feldtests „Wärmepumpen-Effizienz“ .....3/52
- Frede, L.: Stadtviertel „Bonner Bogen“: Intelligentes Energie- und Klimakonzept .....12/50
- Fürst, J.: Wasser desinfizieren und Energie sparen .....7-8/40
- G**aßel, Ch.: EEWärmeG: Strenge Heizvorschriften für Neubau .....9/36
- Geitmann, S.: Nachfrage nach Kaminen ist ungebrochen .....3/66
- Genath, B.: Keine Zusatzkosten durch Marktanreizprogramm .....1-2/18
- Genath, B.: Die Energiequelle entscheidet über den Gewinn .....3/61
- Genath, B.: Kein Ärger mit salzhaltigem Trinkwasser .....7-8/31
- Genath, B.: Kita „Max und Moritz“: Philosophische Sanitärtechnik inklusive .....10/11
- Götsch, E.: DIN 14462: Neue brandschutztechnische Anforderungen umgesetzt .....6/10
- Goeke, J.; Henne, A.: Klimatisierung nach neuester Art .....9/54
- Günther, M.: Regenerative Energien im Zusammenwirken mit Flächenkühlung .....4/54
- Günther-Hirn, M.: Fernauslesesysteme für Wasser- und Wärmezähler .....10/48
- H**artmann, F.: Systemtechnik einer zielorientierten Wärmeversorgung .....10/58
- Heermann, H.: Universitätsklinikum Tübingen: Der Operationsaal der Zukunft .....1-2/24
- Heigl, H.-J.; Hirschberg, R.: Wärmeübergabe und hydraulischer Abgleich in Heizanlagen .....1-2/42
- Heilmann, W.: Badsanierung mit Wasseraufbereitung verbinden .....7-8/42

Heinz, E.: Planung Lüftungstechnischer Maßnahmen nach neuer DIN 1946-6 (Teil 1) .....5/62	König, K. W.: Nutzung von Grauwasser .....7-8/34	Meißner, R.; Kettner, Ch.; Albrecht, St.: Über den Wert von Solarwärme ...3/68
Heinz, E.: Planung Lüftungstechnischer Maßnahmen nach neuer DIN 1946-6 (Teil 2) .....6/56	König, K. W.: Regenwasser als Betriebskostenfaktor .....10/19	Meißner, R.: Geld verdienen mit Prozesswärme aus Sonnenenergie.....9/40
Henne, A.; Goeke, J.: Klimatisierung nach neuester Art .....9/54	Krischausky, L.: O <sub>2</sub> World Berlin: Bedarfsgerechte Klimatechnik für unterschiedlichste Events .....11/10	Messerschmidt, J.; Wirtz, M.: Intelligente Smart Metering-Lösungen für die Wohnungswirtschaft.....10/38
Himmelsbach, M.: Ruhe und Behaglichkeit in der Bibliothek...12/14	Küchen, Ch.: Forschung und Entwicklung für flüssige Biobrennstoffe .....1-2/38	Miara, M.: Interview: Starkes Team für Komfort und Behaglichkeit.....3/53
Hirschberg, R.; Heigl, H.-J.: Wärmeübergabe und hydraulischer Abgleich in Heizanlagen.....1-2/42	Kuhlmann, C.: Große Solaranlagen: Tipps für die fachgerechte Planung .....11/42	Moessner, P.: Deckenstrahlheizung sorgt für große Einsparungen.....6/26
Höhner, V.: Kühlen und heizen in der Gläsernen Manufaktur von VW.....1-2/14	Kurz, M.: 10 Fragen - 10 Antworten: Wasserbehandlung ohne chemische Zusätze .....7-8/44	Mugele, J.; Bittrich, Ch.; Schuh, A.; Petzold, M.: EU-Projekt unterstützt SHK-Handwerk .....7-8/16
Huber, G.: Bestes Klima dank Luftkühlung durch Wasserverdunstung .....11/28	<b>L</b> amping, M.: Augen auf beim Kauf von Gebrauchtsoftware .....1-2/22	<b>N</b> iehoff, D.: Energieeinsparung: Einsatz von Luftleitungen der Dichtheitsklasse C .....4/44
Hundhausen, I.: Novellierte Heizkostenverordnung: Gerechte und genaue Abrechnung ist machbar .....10/42	Lange, W.: Wärmepumpen und Solarthermie im 5-Jahres-Vergleich .....3/62	Nordmann, R.: gewobau spart erfolgreich Energie .....10/46
Huth, M.: Alter Glanz trifft modernes Design .....1-2/28	Lauritzen, Th.: Klimamarkt gegen den Klimawandel.....11/40	<b>P</b> ärisch, P.: Automatische Ertragsüberwachung solarthermischer Anlagen .....1-2/30
<b>I</b> gel, S.: Mit effizienten Anlagen zu geringeren Energiekosten.....6/24	Liebermann, W.: Modernisierung: Auf die inneren Werte kommt es an .....12/24	Pärisch, P.; Filler, G.: FlowCon Sensor für Solarstation .....9/34
<b>J</b> anert, A.: Ehemaliger Schlachthof als beeindruckendes Wohnbauprojekt .....5/16	Lindner, L.: Brennwertkesselanlage mit einer Bajorathregelung.....1-2/46	Peter, A.: Ideale Kombination: Wärmepumpe mit Erdwärmenutzung plus thermische Solaranlage.....9/38
<b>K</b> afitz, W.: Wenn die Heizung dreimal klingelt .....11/20	Lischitzki, F.-R.: Sanitärtechnik für Burgen und Schlösser.....12/40	Petrich, D.; Suckow, W.; Dreger, W.: Energetische Sanierung: Bergen ist nur ein Beispiel.....1-2/20
Kasperkowiak, F.: Über 40 Kilometer Rohrleitungen im Universitätsklinikum Erlangen installiert.....1-2/12	Löckenhoff, E.: Kunststoffrohrsysteme in der Haustechnik .....6/38	Petzold, M.; Bittrich, Ch.; Mugele, J.; Schuh, A.: EU-Projekt unterstützt SHK-Handwerk .....7-8/16
Keller, L.: Großkältezentrale für Dünnfilmsolarfabrik .....5/23	Lohoff, S.; Probst, J.: Neue Perspektiven bei der Nutzung regenerativer Energien .....1-2/54	Pleischl, St.; Koch, Ch.: Mikrobiologische Kontamination in der Haustechnik .....7-8/28
Kettner, Ch.; Albrecht, St.; Meißner, R.: Über den Wert von Solarwärme...3/68	Lotz, H.: Der Einsatz von Sensorarmaturen .....12/36	Polke, K.: Vorausschauende Planung bringt Erfolg .....4/40
Knapp, K.: „Alte Scheune“ und intelligente Wärmeregulung .....6/16	Lütz, H.: Neue Planungsvorgaben aufgrund der DIN EN 13779 .....6/21	Potthoff, N.: Fußbodenheizung für die Renovation .....5/22
Koch, Ch.; Pleischl, St.: Mikrobiologische Kontamination in der Haustechnik .....7-8/28	Luft, J.: Energieeinsparung in RLT-Anlagen.....11/56	Potthoff, N.: Flexible Heizung und Lüftung für den Rathauskeller .....9/20
König, K. W.: Privatschule investiert in Regenwasser.....3/14	Lukas, B.: Freiflächenheizung hält Rampe eisfrei .....3/24	Probst, J.; Lohoff, S.: Neue Perspektiven bei der Nutzung regenerativer Energien .....1-2/54
	Lukas, B.: St.-Clemens-Hospital: Wandheizsystem temperiert neue OP-Räume.....10/22	Prösler, M.: Sanierung: Mehr Platz im modernen Bad.....9/10
	<b>M</b> ax, B.: Aktive Kühlung mit Wärmepumpentechnik .....5/41	

<b>R</b> ader, M.: Energieeffizienz durch modernes Gebäudemanagement .....12/20	Schneider, E. W.: Warum Ihre Angebote Auftragsbremsen sein können ..7-8/15	<b>U</b> nsler, P.: Maßgeschneidertes Klimakonzept für Gruschwitz GmbH .7-8/18
Reder, A.: Ergonomie und Wirtschaftlichkeit: Verteil- und Steigleitungen mit neuem Verbundrohrsystem .....6/44	Schneider, E. W.: Wie Sie sich als Fachplaner Referenzen erarbeiten können.....9/12	<b>W</b> eimann, K.; Akkermann, F.: Die Ökodesignrichtlinie und ihre Auswirkungen auf Ventilatoren .....7-8/50
Reichstein, St.; Richter, M.; Rückert, K.: Intranet-basierendes Gebäudemanagementsystem: Mit geringen Investitionen viel Energie sparen .....3/78	Schneider, E. W.: Warum Kundenorientierung für Fachplaner so wichtig ist.....10/24	Wiedemann, R.: Energieverbrauch runter, Wohnqualität rauf.....3/60
Reiff, E.-Ch.; Sauer, Th.: Praxiserfahrungen umgesetzt: EC-Motoren einer neuen Generation.....10/16	Schneider E. W.: Wie Sie als Fachplaner hochpreisig verkaufen können ...11/13	Wilbert, H.-P.: Rohr für das Trinkwasser .....6/42
Rein, P.: Neubau mit geringer „zweiter Miete“ .....3/58	Schneider, E. W.: Was Sie als Fachplaner über den Vertrieb der Zukunft wissen sollten .....12/23	Wilming, W.: Im Blickpunkt: Heizen mit der Kraft der Sonne .....3/54
Richter, H.-J.: Fiskus fördert Energieeffizienz .....5/38	Schneider, M.: Mars entlastet die Umwelt durch Magnetkraft .....1-2/44	Wilming, W.: Brennstoffzellen: Hausenergieversorgung der Zukunft ....5/44
Richter, M.; Reichstein, St.; Rückert, K.: Intranet-basierendes Gebäudemanagementsystem: Mit geringen Investitionen viel Energie sparen .....3/78	Schröder, B.: Revitalisierung eines Gebäudes .....4/42	Wilming, W.: Mikro-BHKWs mit Stirlingmotor: Auf dem Weg in eine erfolgreiche Zukunft? .....7-8/20
Riedel, M.: Internetbasierte Verbrauchsdatenerfassung und -abrechnung .....10/52	Schüwer, J.-B.: Die feuchtegeführte Wohnungslüftung .....4/36	Wilming, W.: Strom und Wärme aus Biogas und Biomasse .....9/44
Rückert, K.; Reichstein, St.; Richter, M.: Intranet-basierendes Gebäudemanagementsystem: Mit geringen Investitionen viel Energie sparen .....3/78	Schuh, A.; Petzold, M.; Bittrich, Ch.; Mugele, J.: EU-Projekt unterstützt SHK-Handwerk .....7-8/16	Wilming, W.: Nicht jede Wärmepumpe arbeitet wirtschaftlich .....11/45
<b>S</b> alig, A.: Energie sparende EC-Ventilatoren für Luft/Wasser-WP .....4/25	Schulz, H.: Luft-Wasser-Wärmepumpen auf dem Dach .....11/38	Wilming, W.: Von der Raum- zur Gebäudeautomation: Energie sparen ohne Komfortverlust .....12/26
Sauer, Th.; Reiff, E.-Ch.: Praxiserfahrungen umgesetzt: EC-Motoren einer neuen Generation.....10/16	Siegemund, A.: Doppelte Solarkraft und planerische Vielfalt .....11/48	Wimmer, H.: Hallenheizung: Energiekosten senken und Klima verbessern .....6/17
Scheible, K.-G.: Unternehmensnachfolge: Die Weichen früh stellen.....4/16	Stahl, U.: Grundschule Wallhalben: Gute Noten auch für's Raumklima .....4/20	Wirtz, M.; Messerschmidt, J.: Intelligente Smart Metering-Lösungen für die Wohnungswirtschaft.....10/38
Schmid, W.: Anspruchsvolle Klimälösung für Altstadt-Palais in München ...12/18	Steffens, K.: Energieeffizienz und Hygiene: Wohnanlage nach KfW-60 Standard saniert .....4/22	Witz, B.: Energiepolitik: Neue Gesetze haben Einfluss auf die Planung ....5/10
Schneider, A.: Intelligente Heizungssteuerung spart Energie im Krankenhaus.....10/50	Suckow, W.; Petrich, D.; Dreger, W.: Energetische Sanierung: Bergen ist nur ein Beispiel.....1-2/20	<b>Z</b> ackell, Th.: Optimierung von Heizungsanlagen: Hydraulischer Abgleich zur Effizienzsteigerung bestehender Heizsysteme .....11/24
Schneider, E. W.: Wie Sie als Fachplaner neue Kunden gewinnen können...5/20	<b>T</b> imm, H.: Heizkostenverordnung: Novelle auch mit Mängeln .....3/83	Zeiff, A.: Neues Wärmepumpenkonzept verbessert den Wirkungsgrad .....3/64
Schneider E. W.: Wie Fachplaner Führungskompetenz bekommen können.....6/20	Timm, H.: Energie-Controlling nicht vergessen .....11/23	Ziebarth, R.: Flexible Klimaanlagen für viele Aufgaben.....5/12
	Tornow, S.-E.: Systemrohr im neuen Logistikzentrum .....3/26	Ziegler, H.: Heizwärme aus dem Kanal: Pilotprojekt mit neuem technologischem Konzept .....7-8/12
	Tuffner, M.: Dampfkessel sichern Energieversorgung im Bio-Ölwerk.....9/21	