

# 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 <sub>2</sub> -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-  
 Ochsenpferch..... 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 <sub>2</sub> -Emissionen und Primärenergie.....	6/42
Heizwerk Memmingen: Gemeinsame Sache für die Umwelt .....	6/44
Heizen oder einspeisen: Autonomes Wärmepumpensystem entscheidet Solarstom-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
- Schüßler, 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 zwischenlagern..... 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