

# JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

## SACH- VERZEICHNIS

# 2017

**Erste Ziffer = Heft-Nummer**

**Zweite Ziffer = Seitenzahl**

### Brand- und Schallschutz

- Rauchfreihaltung eines Sicherheits-  
treppenraum-Modells ..... 5/58
- Gefragt sind viel JAZ sowie wenig Schall  
und Rauch ..... 6/12
- Brandschutztechnische Planung in der  
Installationstechnik..... 6/15
- Küchenlüftung aus Sicht  
des Brandschutzes..... 7-8/12
- Heilbronner Klinikum am Gesundbrunnen:  
Brandschutz und Hygiene auf höchstem  
Niveau ..... 7-8/28
- Brand- und Explosionsschutz an Entstau-  
ungsanlagen ..... 9/60
- Neuer Wohnraum durch Aufstockung  
und Sicherheitstreppe ..... 10/17

### Building Information Modeling

- Auf die Planungszukunft mit BIM  
am besten jetzt schon einstellen ..... 1-2/32
- BIM als integrativer CAFM-Baustein  
unter der Lupe..... 1-2/37
- Building Information Modeling – Revolution  
oder „Schnee von gestern“? ..... 1-2/40
- BIM-Workshop in der Gebäudetechnik.. 1-2/42
- Building Information Modeling:  
Mit der Gewerke übergreifenden Planung  
durchstarten..... 4/20
- Zukunft des Planens und Bauens:  
Einführung des BIM in die eigenen  
Planungsprozesse ..... 9/58
- BIM: Von der Ausführungsplanung bis  
zur Objektbetreuung ..... 11/58

### Energie

- Klimaschutzplan 2050: Wärmepumpen –  
die Wärmeezeuger der Zukunft? ..... 1-2/20
- Energierückgewinnung  
aus gewerblichen Küchenabwässern ..... 3/28
- Drogeriemarkt-Kette auf  
Effizienzbauwegen ..... 4/24
- Grubenwasser dient als Energiequelle  
für Ammoniak-Wärmepumpe ..... 6/38
- Studentenwohnheim als energieautarkes  
Passivhaus aus Holz..... 9/10
- Monitoring sorgt für Senkung des Energie-  
verbrauchs ..... 12/28
- Ganzheitlich saniert: Vom maroden Gebäude  
zur modernen Energieinsel ..... 12/30

### Heizungstechnik

- Auch im Fachmarkt muss die Wärme  
stimmen ..... 1-2/15
- Gaffel Kölsch: Traditionelles Bier wird  
innovativ gebraut ..... 3/24
- Drogeriemarkt-Kette  
auf Effizienzbauwegen ..... 4/24
- Schneller Heizungsbau:  
Rohrmontage mit nur einem Handgriff... 4/32
- Phänomen Korrosion in Heizkreisläufen –  
auf die anschauliche Art erklärt ..... 4/36
- Kulturgenuss bei Wohlfühltemperaturen 5/20
- Dunkelstrahler und hohe Hallen  
gehören zusammen..... 5/24
- Gefragt sind viel JAZ sowie wenig Schall und  
Rauch ..... 6/12
- WEF vertraut auf mobile Wärme..... 6/18
- Fußboden-Speicherheizung sorgt  
für Wärmekomfort..... 6/26

- Abgastechnik als Sonderanfertigung..... 6/34
- Grubenwasser dient als Energiequelle  
für Ammoniak-Wärmepumpe..... 6/38
- Tennishalle mit Deckenstrahlheizung  
umgerüstet ..... 7-8/20
- Flächenheizung und -kühlung  
für Industrie und Gewerbe..... 7-8/22
- Studentenwohnheim als  
energieautarkes Passivhaus aus Holz ..... 9/10
- Großeinsatz in BayWa-Zentrale ..... 9/16
- Wohnungsübergabestationen:  
Trennung zwischen Primär- und  
Sekundärheizkreis..... 9/20
- Hocheffiziente Temperierung für  
nachhaltige Unternehmenszentrale..... 9/36
- Wohnungsstationen und Ringinstallation:  
Trinkwasserqualität dezentral sichern... 10/14
- Garantierte Energieeffizienz dank  
Fernüberwachung ..... 10/28
- Passive Kühlung über die Raumdecke.. 10/34
- Klettsystem für Flächenheizung  
und -kühlung ..... 10/36
- Minimierung von Druckverlusten:  
Das große Einsparpotenzial in  
Heizungsanlagen ..... 10/38
- Klassik und Moderne in einer fast  
vergessenen Villa intelligent vereint..... 10/41
- Drogeriemarktkette spart Energiekosten  
dank stufenloser Regelung ..... 10/42
- Modelle zur Beschreibung von  
thermostatischen Regelventilen ..... 10/48
- Verordnung bringt Klarstellungen für  
Heizöl-Verbraucher-Anlagen ..... 11/20
- Brauch- und Heizwassererwärmung in  
Zukunft nur noch elektrisch? ..... 12/12

Monitoring sorgt für Senkung des Energieverbrauchs ..... 12/28

Ganzheitlich saniert: Vom maroden Gebäude zur modernen Energieinsel ... 12/30

Erfahrungsbericht: Neues Energie sparendes Verfahren für die Beheizung von Wohn- und Industriebauten ..... 12/50

## Installationstechnik

Hohe Herausforderungen an Befestigungs-lösungen..... 3/36

Schneller Heizungsbau: Rohrmontage mit nur einem Handgriff..... 4/32

Kulturgenuss bei Wohlfühltemperaturen 5/20

Fußboden-Speicherheizung sorgt für WärmeKomfort ..... 6/26

Korrosionsschutz von Kühlleitungen: Presstechnik verbindet vorlackierte Stahlrohre..... 6/28

Flächenheizung und -kühlung für Industrie und Gewerbe ..... 7-8/22

Wohnungsstationen und Ringinstallation: Trinkwasserqualität dezentral sichern... 10/14

Klettsystem für Flächenheizung und -kühlung..... 10/36

Klassik und Moderne in einer fast vergessenen Villa intelligent vereint..... 10/41

Mehrfamilienhäuser in Nürnberg: Wärme und hygienische Trinkwasserversorgung mit Kupferrohren..... 11/24

Tradition mit Charme trifft auf moderne Technik ..... 11/28

## Interview

Building Information Modeling – Revolution oder „Schnee von gestern“? ..... 1-2/40

Paradigmenwechsel in der Filtertechnik 6/36

Holz-Kraft in der Ferkelzucht..... 9/54

## Klima- und Lüftungstechnik

Wohnraumlüftung bedarfsgerecht konzipieren ..... 1-2/18

Wohnraumlüftung:  
Wohin geht die Reise?.....3/18

Mobile Mietheizlösungen sorgen für stagnationsfreies Bauen im Winter... 3/32

Das Geheimnis mittlerer Luftfeuchte .....5/12

Komfortable Wohnraumlüftung am Wattenmeer.....5/16

Beste Luftqualität in Leonberger Mehrfamilienhaus..... 6/20

Küchenlüftung aus Sicht des Brandschutzes..... 7-8/12

Tulip Inn München Messe: Wärmepumpen-system senkt den Energieverbrauch ... 7-8/17

Moderne Klimatechnik im römischen Gewand ..... 7-8/26

Kontrollierte Wohnungslüftung und die DIN 1946-6..... 9/30

Die Kulturrevolution in der Gebäudelüftung: Umluft als energetischer Lösungsansatz ..... 10/10

Semperoper Dresden: Lüftungsbetrieb und Brandschutz im Einklang ..... 10/20

Gute Luft am alten Flugfeld ..... 11/35

Klimatisierungskonzept sorgt für optimale Produktionsbedingungen..... 12/18

Wohnraumlüftung für Ein- und Mehrfamilien-häuser..... 12/32

## MSR-Technik/Gebäudeautomation

Solarthermische Regler für einfache und bivalente Heizsysteme ..... 1-2/12

Wohlfühlklima für die Hotelgäste..... 3/34

Gebäudetechnik bedarfsgerecht automatisieren .....4/10

Heizen nach Bedarf mit intelligenter Raumregelung ..... 4/30

Von der App- und Sprachsteuerung zum Ambient Assisted Living..... 4/46

Einrohrheizsysteme: Energie einsparen und Wohnkomfort steigern ohne aufwändigen Umbau .....6/47

Flexible Gebäudeautomation mit energieautarker Funktechnik..... 7-8/24

Bundeskartellamt sieht Wettbewerb behindert..... 7-8/30

Licht an, Spots aus ..... 7-8/36

Studie: Smart Home – Jeder dritte Bauakteur hat Datenschutzbedenken..... 7-8/39

Gerätesicherheit bei Smart Home-Systemen ..... 7-8/39

Smart Home-Sensoren sorgen für Komfort und Sicherheit im Haus.... 7-8/40

Wenn die eigenen vier Wände mitdenken ..... 7-8/42

Die digitale Heizung: Mehr Service- und Nutzerfreundlichkeit ..... 7-8/43

Smarte Lüftungsregelung erhöht Effizienz und Komfort ..... 9/13

Neue Regelungserweiterung steuert Nahwärmenetz ..... 9/50

Energieeffiziente Haustechnik für ein neues Stadtquartier ..... 10/26

Garantierte Energieeffizienz dank Fernüberwachung ..... 10/28

Vom Supermarkt zum Smart Home ..... 11/48

## Pumpentechnik

Energetische Modernisierung eines weitläufigen Betriebsgeländes.....4/14

Grüne Technologie für Rechenzentrum von Google ..... 6/32

Wärme nach Plan: Modernisierung einer Duschanlage ..... 10/24

Smarte Pumpen für große Wassermengen ..... 12/22

## Recht und Normen

### Richtlinien, Urteile, Vorschriften

Die neue Norm DIN 1986-100 – Planung und Ausführung von Entwässerungsanlagen ..... 1-2/48

GEG im Klimaschutzplan-Kielwasser..... 4/27

Regelkonformität und Energieeffizienz... 4/60

Heizkosten: Korrekte Abrechnung von Solaranlagen ..... 4/60



Wenn Mieter für überhöhte Legionellenzahlen verantwortlich sind ..... 4/54

Sicherstellung einer hohen Trinkwassergüte ..... 5/22

Hotelbau: Ein Register für zwei Zimmer ... 6/22

Regenerative Energien für die Trinkwassererwärmung ..... 6/24

Wie erfüllen kommunale Eigenbetriebe und Landesbehörden das WHG 2009? (Teil 3)..... 7-8/14

Die neue DIN 4109: Schallschutz im Hochbau ..... 7-8/48

Fremderwärmung von kaltem Trinkwasser ..... 9/18

Wohnungsübergabestationen: Trennung zwischen Primär- und Sekundärheizkreis.....9/20

Abgerechnet wird zum Schluss: Wie Trinkwasserhygiene die Lebenszykluskosten beeinflusst.....9/22

Wohlfühlumgebung auf dem stillen Örtchen .....9/26

Trinkwasserhygiene: Das Wasser muss fließen..... 10/22

Wärme nach Plan: Modernisierung einer Duschanlage ..... 10/24

Energieeffiziente Haustechnik für ein neues Stadtquartier..... 10/26

Trinkwasserversorgung mit Kupferrohren..... 11/24

Tradition mit Charme trifft auf moderne Technik ..... 11/28

Flachdachentwässerung: „Muffe“ vor Wasserschäden im Attikabereich ..... 11/30

Regenwasser: Wie erfüllen kommunale und private Verkehrsbetriebe das WHG 2009? (Teil 4)..... 11/32

Aktualisierte DIN 4040-100: Neue Anforderungen an Fettabscheider..... 12/20

Möglichkeiten eines barrierefreien Bades: Keine Hindernisse für freie Bewegung . 12/25

Kindgerechtes Sanitärkonzept für Kindertagesstätte ..... 12/34

Smarte Bäder auf dem Vormarsch ..... 12/39

## Software

Building Information Modeling: Mit der Gewerke übergreifenden Planung durchstarten ..... 4/20

Controlling: der Schlüssel zum Erfolg ... 11/26

## Wasseraufbereitung

Optimale Trinkwasserhygiene für jedes Gebäude ..... 3/26

Regenwasser: Wie erfüllen kommunale Eigenbetriebe und Landesbehörden das WHG 2009? (Teil 2) .....4/17

Phänomen Korrosion in Heizkreisläufen – auf die anschauliche Art erklärt ..... 4/36

Wenn Mieter für überhöhte Legionellenzahlen verantwortlich sind ..... 4/54

Wie erfüllen kommunale Eigenbetriebe und Landesbehörden das WHG 2009? (Teil 3)..... 7-8/14

Fremderwärmung von kaltem Trinkwasser ..... 9/18

Wärme nach Plan: Modernisierung einer Duschanlage ..... 10/24

Regenwasser: Wie erfüllen kommunale und private Verkehrsbetriebe das WHG 2009? (Teil 4)..... 11/32

Wasserqualität für öffentliche Schwimmbadbereiche ..... 12/15

Die Umkehrwirkung einer thermischen Legionellenprophylaxe ..... 12/36

## Weiterbildung

### Messen, Veranstaltungen

Messe Frankfurt: Zur ISH 2017 sind erneut alle Marktführer an Bord ..... 1-2/52

Uponor: Rundum erfolgreiche Seminarreihe zur Trinkwasserhygiene..... 1-2/52

BVF: Symposium wagte Blick in die Zukunft ..... 1-2/54

Birco: Rückblick auf das Fachforum .... 1-2/54

Daikin: Leading Air Convention 2017: „Einfach.Machen.“ ..... 1-2/55

Rehau: Großer Andrang bei der Seminarreihe zur Kühllast nach VDI 2078 ..... 1-2/56

perma-trade: Termine für Wissensdurstige ..... 1-2/56

Geberit: Seminare aus dem Ceramag Bäderforum integriert ..... 1-2/56

Fachliteratur: Smart Home für altersgerechtes Wohnen ..... 1-2/57

ISH 2017: Vielfältiges Rahmenprogramm greift die Trendthemen der Branche auf .. 3/42

Centraline: Seminare für viele Zielgruppen..... 3/84

BTGA: Informationsveranstaltungen Gefährdungsanalysen für Trinkwasser-Installationen..... 3/84

Viega: Fachwissen macht sicher ..... 3/84

Helios Ventilatoren: Kompakt, praxisnah und up-to-date ..... 3/86

Wöhler: Neues Seminar zu Messungen an RLT-Anlagen ..... 3/86

Remko: Fortsetzung der Seminare in 2017 ..... 3/86

Honeywell: Wissen entwickeln und Wissen weitergeben..... 3/87

repaBad: Bewährtes Programm wird fortgesetzt..... 3/88

Kampmann: Neues Fachseminar-Programm vorgestellt..... 3/88

Fachliteratur: Richtig bauen..... 3/89

Fachliteratur: VOB/B 2016 ..... 3/89

ISH 2017: Alle waren in ausgesprochen guter Stimmung ..... 4/38

Duravit: Seminare im Jubiläumsjahr .....4/62

Judo: Verdunstungskühlanlagen sicher betreiben .....4/62

Kemper: Wissen macht den Unterschied.....4/62

Saia Burgess Controls: Schulungsprogramm 2017.....4/62

Viessmann: 150 Branchenexperten informierten sich über die Möglichkeiten energetischer Gebäudesanierung..... 4/63

VDI: Fachkonferenz „BIM in der Gebäudetechnik“ ..... 4/64

Fachliteratur: BIM – Das digitale Miteinander ..... 4/65	Uponor: Kongress am Arlberg wieder voll belegt..... 7-8/54	ACO Haustechnik: Fachsymposien 2017 ..... 10/56
Fachliteratur: Energetische Inspektion in der Technischen Gebäudeausrüstung .... 4/65	Helios Ventilatoren: Wege zum modernen Effizienzhaus..... 7-8/55	Fachliteratur: Brandschutz- und Entrauchungsklappen ..... 10/57
ISH 2017: Wärmepumpen im Fokus ..... 5/26	GMS: Neupositionierung und regulatorische Trends vorgestellt..... 7-8/55	Fachliteratur: Praxishandbuch Heiztechnik.....10/57
Intersolar Europe: Die Energieversorgung der Zukunft und ein Jubiläum .....5/62	MuM: Was ist BIM? Und wie lernt man das? ..... 7-8/56	BTGA: 1. TGA-Wirtschaftsforum ..... 11/60
FeuerTRUTZ: Messe der Brandschutzbranche wächst weiter .....5/62	Building Skins: Internationaler Fachkongress zur Gebäudehülle der Zukunft ..... 7-8/56	BVF: Symposium Heizen und Kühlen mit Deckensystemen ..... 11/60
Hansgrohe: Der richtige Ein- und Durchblick in der Sanitärtechnik .....5/62	Heizkurier: Infotag für Flächenheizungen ..... 7-8/56	BWP: 15 Jahre Forum Wärmepumpe ..... 11/60
Condair und ENGIE Refrigeration: Gemeinsames Fachsymposium im Juli ... 5/63	Fachliteratur: Energiesparen am Gebäude..... 7-8/57	Viessmann: 100-jähriges Firmenjubiläum gefeiert ..... 11/60
Rehau: Trinkwasserhygiene in Kalt- und Warmwasserinstallationen..... 5/63	Fachliteratur: Betreiben und Instandhalten von gebäudetechnischen Anlagen..... 7-8/57	Stiebel Eltron: Energiewende gestalten – Symposium für Architekten und Planer..11/61
Missel: Brand-, Schallschutz sowie Trinkwasserhygiene in praxisnahen Anwendungsbeispielen ..... 5/64	Messe Frankfurt: ISH 2019 mit neuer Tagesfolge von Montag bis Freitag.....9/62	Windhager: Erfolgreiche Doppelpass- Expertenrunde ..... 11/62
Fachliteratur: Physikalische und energetische Wasserbehandlungsverfahren .....5/65	SHK Berlin: 400 Jahre Innung gefeiert ....9/62	heizkurier: Infotag für Flächenheizungen weist in richtige Richtung ..... 11/64
Fachliteratur: Grundlagen der Gebäudeauto- mation für die Klima- und Lüftungstechnik .....5/65	Reflex: Heiztechnikprofessoren zu Gast .9/62	Fachliteratur: Gebäudeautomation..... 11/65
Ein Besuch auf der MIPIM 2017..... 6/52	Danfoss: Die Wärmeversorgung der Zukunft.....9/64	Fachliteratur: Energie im Wohngebäude ..... 11/65
Daikin: „Einfach.Machen.“ – Daikin Leading Air Convention 2017 ..... 6/54	Systemair: Neue Seminarreihe 2017/2018 .....9/64	Light + Building 2018: Gebäudesystem- und Sicherheitstechnik an einem Ort... 12/54
FGK: 11. KLIMA-TAG: Smart Building und Raumlufttechnik – Wohin geht die Reise?..... 6/56	Fachliteratur: Bandschutz Kompakt 2017/2018 .....9/65	VGT Südwestfalen e. V.: Cyber-Sicherheit im Smart Home ..... 12/54
Trox: Sechs aktuelle Seminarthemen..... 6/56	Fachliteratur: Ausschreibung nach VOB und BGB .....9/65	ETU, Grundfos, Lindner, Frese und Helios Ventilatoren: Boxenstopp 2017 – Heizen, Lüften, Kühlen..... 12/56
e.u.[z.]: 9. EffizienzTagung Bauen+Modernisieren..... 6/56	NürnbergMesse: European Haet Pump Summit: Die Wärmepumpenwelt trifft sich in Nürnberg ..... 10/56	Fachliteratur: BIM und TGA – Engineering und Dokumentation der Technischen Gebäude- ausrüstung ..... 12/57
Fachliteratur: Taschenbuch für Heizung+Klimatechnik – Der Recknagel. 6/57	BTGA: Seminar zum Betrieb von Ver- dunstungskühlanlagen (VDI 2047-2) .... 10/56	Fachliteratur: KNX-Anlagen – Fehlervermeidung bei Planung und Installation ..... 12/57

**Bitte weiter scrollen,  
um zum „Autorenverzeichnis“ zu gelangen!**



# JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

# 2017

## AUTOREN- VERZEICHNIS

**Erste Ziffer = Heft-Nummer**  
**Zweite Ziffer = Seitenzahl**

<b>A</b>	Broekman, R. F.: Zukunft des Planens und Bauens: Einführung des BIM in die eigenen Planungsprozesse ..... 9/58	<b>G</b>	Gehard, I.: Smart Home-Sensoren sorgen für Komfort und Sicherheit im Haus.... 7-8/40
Arens, P.: Wenn Mieter für überhöhte Legionellenzahlen verantwortlich sind ... 4/54	Buchner, P.: Minimierung von Druckverlusten: Das große Einsparpotenzial in Heizungsanlagen..... 10/38	Gehard, I.: Wohnungsübergabestationen: Trennung zwischen Primär- und Sekundärheizkreis.....9/20	Geißler, L.; Trabandt, S.: Häusliche Pflege im Bad: Notwendige Bewegungsflächen bei Nutzung eines Rollators am WC ..... 4/50
<b>B</b>	Büttgen, P.; Böttcher, H.; Hausmann, F.: Rauchfreihaltung eines Sicherheitstreppehaus-Modells..... 5/58	Geithe, O.: Komfortable Wohnraumlüftung am Wattenmeer.....5/16	Geithe, O.: Gute Luft am alten Flugfeld. 11/35
Bälz, U.; Kilpper, R.: Energetische Modernisierung eines weitläufigen Betriebsgeländes... 4/14	<b>C</b>	Gertig, M.; Barras, M.: Auch im Fachmarkt muss die Wärme stimmen ..... 1-2/15	Gilges, R.: Klimaschutzplan 2050: Wärmepumpen – die Wärmeerzeuger der Zukunft?... 1-2/20
Bäter, M.: Drogeriemarktkette spart Energiekosten dank stufenloser Regelung ..... 10/42	Collins, S.: Moderne Klimatechnik im römischen Gewand ..... 7-8/26	Gilges, R.: Garantierte Energieeffizienz dank Fernüberwachung ..... 10/28	Gottschalk, H.: Wohnraumlüftung bedarfsgerecht konzipieren ..... 1-2/18
Barras, M.; Gertig, M.: Auch im Fachmarkt muss die Wärme stimmen ..... 1-2/15	<b>D</b>	Gregersen, N. H.; Knorr, M.; Seifert, J.; Pfliegensdörfer, R.: Modelle zur Beschreibung von thermostatischen Regelventilen .... 10/48	
Bartz, R.: Die Umkehrwirkung einer thermischen Legionellenprophylaxe ..... 12/36	Dehoust, W.: Verordnung bringt Klarstellungen für Heizöl-Verbraucher-Anlagen ..... 11/20		
Bauerschmidt, Ch.; Lützel, P.: Gebäudetechnik bedarfsgerecht automatisieren ..4/10	Drees, M.: Semperoper Dresden: Lüftungsbetrieb und Brandschutz im Einklang ..... 10/20		
Bechmann, S.: Beste Luftqualität in Leonberger Mehrfamilienhaus..... 6/20	Dülk, G.: Trinkwasserhygiene: Das Wasser muss fließen..... 10/22		
Beecken, A.: Ein Besuch auf der MIPIM 2017..... 6/52	<b>E</b>		
Bender, R.: Energieeffiziente Haustechnik für ein neues Stadtquartier..... 10/26	Eberle, M.: WEF vertraut auf mobile Wärme .....6/18		
Beushausen, F.: Wärmebedarf „auf Eis gelegt“ ..... 5/46	Ehlgen, K.-J.: Schneller Heizungsbau: Rohrmontage mit nur einem Handgriff... 4/32		
Blödorn, H.: Controlling: der Schlüssel zum Erfolg ..... 11/26	Emig, S.: Intelligente Vernetzung von Strom und Wärme.....9/46		
Böttcher, H.; Büttgen, P.; Hausmann, F.: Rauchfreihaltung eines Sicherheitstreppehaus-Modells ..... 5/58	Ende, D.: Phänomen Korrosion in Heizkreisläufen – auf die anschauliche Art erklärt..... 4/36	<b>H</b>	
Brinkmann, M.: Großeinsatz in BayWa-Zentrale.....9/16		Hausmann, F.; Büttgen, P.; Böttcher, H.: Rauchfreihaltung eines Sicherheitstreppehaus-Modells ..... 5/58	
Brinkmann, U.: Grubenwasser dient als Energiequelle für Ammoniak-Wärmepumpe..... 6/38		Heerman, H.: Heilbronner Klinikum am Gesundbrunnen: Brandschutz und Hygiene auf höchstem Niveau ..... 7-8/28	
		Hemmersbach, M.: Optimale Trinkwasserhygiene für jedes Gebäude..... 3/26	

Hemmersbach, M.: Wohnungsstationen und Ringinstallation: Trinkwasserqualität dezentral sichern ..... 10/14

Herbert, S.: Flexible Gebäudeautomation mit energieautarker Funktechnik ..... 7-8/24

Hewelt, G.; von Arb, D.; Vanek, M.: BIM-Workflow in der Gebäudetechnik...1-2/42

Horn, W.; Lindner L.: Erfahrungsbericht: Neues Energie sparendes Verfahren für die Beheizung von Wohn- und Industriebauten..... 12/50

Hübner, K.: Smarte Lüftungsregelung erhöht Effizienz und Komfort.....9/13

Hugentobler, W.; Langholz, R.: Das Geheimnis mittlerer Luftfeuchte .....5/12

## I

Ishorst, B.: Die neue Norm DIN 1986-100 – Planung und Ausführung von Entwässerungsanlagen..... 1-2/48

Ishorst, B.: Die neue DIN 4109: Schallschutz im Hochbau ..... 7-8/48

## J

Jäger, M.: Energierückgewinnung aus gewerblichen Küchenabwässern ..... 3/28

## K

Kasperek, S.: Flachdachentwässerung: „Muffe“ vor Wasserschäden im Attikabereich..... 11/30

Kasper, G.: Hocheffiziente Duschlösung mit Trinkwasserwärmepumpe ..... 3/38

Kelch, R.: Neuer Wohnraum durch Aufstockung und Sicherheitstreppe .... 10/17

Kieltyka, M.: Building Information Modeling: Mit der Gewerke übergreifenden Planung durchstarten..... 4/20

Kilpper, R.; Bälz, U.: Energetische Modernisierung eines weitläufigen Betriebsgeländes.....4/14

Kirchhoff, T.: Abgerechnet wird zum Schluss: Wie Trinkwasserhygiene die Lebenszykluskosten beeinflusst.....9/22

Kiss, Z.: Küchenlüftung aus Sicht des Brandschutzes..... 7-8/12

Klee, M.: Tulip Inn München Messe: Wärmepumpensystem senkt Energieverbrauch ..... 7-8/17

Knorr, M.; Seifert, J.; Gregersen, N. H.; Pfliegensdörfer, R.: Modelle zur Beschreibung von thermostatischen Regelventilen .... 10/48

König, K. W.: Beschattung und Kühlung von halböffentlichen und öffentlichen Gebäuden mit Regenwasser..... 1-2/22

König, K. W.: Holzbrennstoffe im Überblick .....3/14

König, K. W.: Wie erfüllen kommunale Eigenbetriebe und Landesbehörden das WHG 2009? (Teil 2) .....4/17

König, K. W.: Agrothermie: Wärme aus dem Acker ..... 5/43

König, K. W.: Wie erfüllen kommunale Eigenbetriebe und Landesbehörden das WHG 2009? (Teil 3) ..... 7-8/14

König, K. W.: Wie erfüllen kommunale und private Verkehrsbetriebe das WHG 2009? (Teil 4)..... 11/32

Kolitsch, M.: Wenn die eigenen vier Wände mitdenken ..... 7-8/42

Koop, D.: Stoff aus dem Ländle ..... 3/66

Koop, D.: GEG im Klimaschutzplan-Kielwasser ..... 4/27

Koop, D.: Mehr Solarthermie ja, aber nicht zentral..... 5/40

Koop, D.: Gefragt sind viel JAZ sowie wenig Schall und Rauch .....6/12

Krämer, K.: Monitoring sorgt für Senkung des Energieverbrauchs ..... 12/28

Krause, T.: Bundeskartellamt sieht Wettbewerb behindert..... 7-8/30

Krones, G.: Fußboden-Speicherheizung sorgt für WärmeKomfort ..... 6/26

## L

Lachwa, J.: Kulturgenuss bei Wohlfühltemperaturen..... 5/20

Langholz, R.; Hugentobler, W.: Das Geheimnis mittlerer Luftfeuchte.....5/12

Langholz, R.: Die Kulturrevolution in der Gebäudelüftung: Umluft als energetischer Lösungsansatz ..... 10/10

Laudeley, H.: Ganzheitlich saniert: Vom maroden Gebäude zur modernen Energieinsel..... 12/30

Lehmann, Th.: Hohe Herausforderungen an Befestigungslösungen..... 3/36

Lennartz, M. W.: Drogeriemarkt-Kette auf Effizienzbauwegen ..... 4/24

Lennartz, M. W.: Studentenwohnheim als energieautarkes Passivhaus aus Holz .....9/10

Leser, A.: Aktualisierte DIN 4040-100: Neue Anforderungen an Fettabscheider..... 12/20

Ley, P.: Einrohrheizsysteme: Energie einsparen und Wohnkomfort steigern ohne aufwändigen Umbau .....6/47

Lindner L.; Horn, W.: Erfahrungsbericht: Neues Energie sparendes Verfahren für die Beheizung von Wohn- und Industriebauten..... 12/50

Lüscher, M.: Sicherstellung einer hohen Trinkwassergüte ..... 5/22

Lützel, P.; Bauerschmidt, Ch.: Gebäude-technik bedarfsgerecht automatisieren ..4/10

Lukas, B.: Mehrfamilienhäuser in Nürnberg: Wärme und hygienische Trinkwasserversorgung mit Kupferrohren..... 11/24

Lutz, J.: Heizen nach Bedarf mit intelligenter Raumregelung ..... 4/30

## M

Manzke, U.: Vom Prototyp zur Serie: Autarke Wärme- und Kälteversorgung ... 3/76

Mark, M.: Seniorenpark setzt auf regenerative Energien ..... 9/49

Max, B.: Wohnraumlüftung für Ein- und Mehrfamilienhäuser ..... 12/32

## N

Noll, G.: Klassik und Moderne in einer fast vergessenen Villa intelligent vereint..... 10/41

## P

Paul-Färber, M.: Abgastechnik als Sonderanfertigung..... 6/34

Paul-Färber, M.: Tennishalle mit Deckenstrahlheizung umgerüstet ..... 7-8/20

Pflegensdörfer, R.; Gregersen, N. H.; Knorr, M.; Seifert, J.: Modelle zur Beschreibung von thermostatischen Regelventilen ..... 10/48

## R

Richter, W.: Smarte Pumpen für große Wassermengen..... 12/22

Rohm, H.: Flächenheizung und -kühlung für Industrie und Gewerbe..... 7-8/22

Rohm, H.: Klettsystem für Flächenheizung und -kühlung..... 10/36

Röpcke, I.: Gesundes Wohnen im Strohhallen-Sonnenhaus ..... 5/50

Röpcke, I.: Baubeginn für zwei energieautarke Mehrfamilienhäuser ..... 9/52

Röpcke, I.: Vom Supermarkt zum Smart Home ..... 11/48

Röschenkemper, M.: BIM: Von der Ausführungsplanung bis zur Objektbetreuung..... 11/58

Rusch, M.-A.: Das erste energieautarke Mehrfamilienhaus der Welt steht in der Schweiz ..... 3/72

## S

Sassenberg, M.: Seniorenheim setzt auf Blockheizkraftwerk und Flüssiggas ..... 3/70

Scherbach, P.: Grüne Technologie für Rechenzentrum von Google..... 6/32

Schmidt-Menig, B.: Pelletheizung unterstützt nachhaltiges Wohnkonzept ..... 11/46

Schmitt, S.: Tradition mit Charme trifft auf moderne Technik ..... 11/28

Schnock, R.: Wohlfühlatmosphäre auf dem stillen Örtchen ..... 9/26

Schnock, R.: Kindgerechtes Sanitärkonzept für Kindertagesstätte ..... 12/34

Schott, A.: Klimatisierungskonzept sorgt für optimale Produktionsbedingungen .. 12/18

Schulte, J.: Möglichkeiten eines barrierefreien Bades: Keine Hindernisse für freie Bewegung ..... 12/25

Schulte, K.: Korrosionsschutz von Kühlleitungen: Presstechnik verbindet vorlackierte Stahlrohre ..... 6/28

Schulte, W.: Fremderwärmung von kaltem Trinkwasser gefährdet Hygiene ..... 9/18

Schulz, H.: Zukunftssichere Haustechnik im Mietwohnungsbau: Durchdachtes Energiekonzept für die Klimaschutzsiedlung in Greven ..... 5/48

Seifert, J.; Knorr, M.; Gregersen, N. H.; Pflegensdörfer, R.: Modelle zur Beschreibung von thermostatischen Regelventilen .... 10/48

Stahl, U.: Passive Kühlung über die Raumdecke..... 10/34

Stump, D.: Wärme nach Plan: Modernisierung einer Duschanlage..... 10/24

## T

Trabandt, S.; Geißler, L.: Häusliche Pflege im Bad: Notwendige Bewegungsflächen bei Nutzung eines Rollators am WC ..... 4/50

Trabold, D.: BIM als integrativer CAFM-Baustein unter der Lupe ..... 1-2/37

Tüllmann, Ch.: Dunkelstrahler und hohe Hallen gehören zusammen ..... 5/24

## V

Vanek, M.; von Arb, D.; Hewelt, G.: BIM-Workflow in der Gebäudetechnik .. 1-2/42

Vogl, S.: Mobile Mietheizlösungen sorgen für stagnationsfreies Bauen im Winter..... 3/32

von Arb, D.; Hewelt, G.; Vanek, M.: BIM-Workflow in der Gebäudetechnik .. 1-2/42

Vormann, L.: Hocheffiziente Temperierung für nachhaltige Unternehmenszentrale .... 9/36

## W

Wagner, H.: Hotelbau: Ein Register für zwei Zimmer..... 6/22

Weber, M.: Wasserqualität für öffentliche Schwimmbadbereiche ..... 12/15

Weber, V.: Brandschutztechnische Planung in der Installationstechnik ..... 6/15

Werth, H.-J.: Licht an, Spots aus..... 7-8/36

Werth, H.-J.: Smarte Bäder auf dem Vormarsch..... 12/39

Wild, Ch.: Wohlfühlklima für die Hotelgäste ..... 3/34

Wilming, W.: Solarthermische Regler für einfache und bivalente Heizsysteme... 1-2/12

Wilming, W.: Strom und Wärme aus Mini-BHKWs..... 3/78

Wilming, W.: ISH 2017: Wärmepumpen im Fokus..... 5/26

Wilming, W.: Kontrollierte Wohnungslüftung und die DIN 1946-6 ..... 9/30

Wilming, W.: Brennstoffzellen-Heizgeräte im deutschen Heizungsmarkt..... 11/50

Wilming, W.:  
Brauch- und Heizwassererwärmung in Zukunft nur noch elektrisch? ..... 12/12

Wittmann, A.: Gaffel Kölsch: Traditionelles Bier wird innovativ gebraut..... 3/24