

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

2019

SACH- VERZEICHNIS

Erste Ziffer = Heft-Nummer
Zweite Ziffer = Seitenzahl

Brand- und Schallschutz

- Brandausbreitung verhindern: Leben retten und Sachwerte schützen 1-2/44
- Rohrabschottungen: Zulassung, Funktion und Bewertung von Rohrabschottungssystemen (Teil 1).....9/60
- Rohrabschottungen: Zulassung, Funktion und Bewertung von Rohrabschottungssystemen (Teil 2)..... 10/60
- Rohrabschottungen: Zulassung, Funktion und Bewertung – Teil 3: Fallstricke und Lösungen..... 11/50
- Erfahrungsbericht: Bestands-Gaskesselanlage optimiert und Energieeffizienz verbessert 1-2/20
- Heizen mit System im Niedrigenergiehaus..... 1-2/22
- (Neue) Heiztechniken für Mehrfamilienhäuser.....3/12
- Energieeffizienz und Behaglichkeit durch Strahlungswärme 4/38
- Keine Toleranz für Heiztemperaturen..... 4/40
- Deckenstrahlplatten sorgen für optimales Arbeitsklima4/42
- Kühldecke sorgt für Wohlfühlklima..... 4/44
- Hallenheizung sanieren kann aufwändig sein – oder einfach und lukrativ 4/46
- Monitoring im Logistikzentrum bestätigt Energieeinsparung 4/48
- Modernste Technik hinter historischer Fassade 4/50
- Fußbodenheizungen mit schneller Systemdynamik..... 4/52
- Ein Stück Zukunft.....5/14
- Abgastechnik für drei Heizkessel5/18
- Wirtschaftliche Energiekonzepte zum Heizen und Kühlen 5/24
- Wärmeenergie der Luft, Erde und Sonne nutzen..... 5/26
- Fernwärmenetz mit unterirdischem Pufferspeicher..... 5/40
- Einzelraumregelung – Energieeinsparung durch auto-adaptive Algorithmen6/13
- Maßgeschneiderte Flächentemperierung für die Firmenzentrale.....6/16
- Zechengebäude erlebt Comeback..... 6/20
- Sonne, Wasser, Luft und Öl 7-8/13
- Neue Messehalle mit modernster Heizungstechnik..... 7-8/16
- Modernes Wohnen mit Nahwärmeanschluss 7-8/18
- Alles unter einem Dach: Hochmoderne Kraft-Wärme-Kälte-Lösung in SMP-Neubau 7-8/31
- KWK-Technologien für höhere Energieeffizienz 9/12
- Kühlen mit Geothermie, heizen mit Abwärme 9/16
- Stromversorgung in Eigenregie9/24
- Mit mobilen Heizanlagen Zeit und Energie sparen 9/34
- Effizient Heizen und Kühlen: Flächenheizungen unter der Lupe9/44
- Heizen und Kühlen im Museumsbetrieb9/48
- Ganzjährige Sicherheit durch frostfreie Tiefgaragenabfahrt..... 9/51
- Optimale Temperierung für denkmalgeschütztes Ensemble 9/54
- Komfort wie zu Hause – Blick bis zum Horizont..... 9/56
- Die perfekte Regelung von Wärmeübertragern 10/14
- Bau-Logistik: Modulbau und Dunkelstrahler ergänzen einander 10/24
- Alte Lederfabrik in neuem Glanz 10/38
- Kirche setzt architektonisch und energetisch neue Maßstäbe 10/52
- Netzhydraulik und Speicherkonzept: Effizienz-Hebel für den Betrieb von Wärmepumpen 10/54
- Langzeit- statt Kurzzeitspeicher 11/16
- Online-Überwachung mobiler Heizzentralen..... 11/18

Building Information Modeling

- Baustelle 4.0: Mit BIM zu mehr Produktivität auf dem Bau 1-2/32
- Studie zeigt Chancen und Herausforderungen für die SHK-Branche 1-2/34
- Neue BIM-Richtlinienentwürfe: VDI 2552 Blatt 4 und Blatt 7..... 1-2/36
- Beispielhafte Sanierung: degewo-Zukunftshaus in Berlin 1-2/38

Energie

- Energie sparer Einsatz von Dampf bei der Edelstahlproduktion..... 3/24
- Großtechnisches Versorgungskonzept zur Erreichung ambitionierter Energieziele 4/55
- Intelligenz im Kesselbetrieb mit digitalen Assistenten..... 7-8/34

Heizungstechnik

- Energieautarke Systeme für die Zukunft 1-2/16

Neue Heizungsanlage für Schloss
Lembeck..... 11/30

Temporäre Lösung bei unterbrochener
Fernwärmeversorgung 11/35

RWA-Anlagen: Instandhaltung, Wartung,
Funktionssicherheit 12/21

Pumpentausch: Klinikum spar mehr als
70.000 Euro jährlich 12/34

Flexible Lösung für Warmwasserbereitung
im Geschosswohnungsbau 12/45

Loftiges Wohnen in ehemaligen Heeres-
Kleiderkammern..... 12/48

Heizen und Warmwasser: Komfortables
Handling für Nutzer, Planer und
Verarbeiter 12/50

Interview

Die ASERCOM durch neue Kooperation
stärken 3/32

Coolektiv geht illegaler Kältemittel-Einfuhr
auf den Grund und identifiziert
Händler..... 10/20

Klima- und Lüftungstechnik

Frische Luft bis unters Dach..... 1-2/26

Im alten Gebäude weht ein frischer
Wind3/16

VRF-Systeme drängen auf den deutschen
Klimamarkt.....3/18

Frische Luft in der Schule..... 3/28

Prozesswärme zum Heizen nutzen 4/26

Das richtige Klima für die weltgrößte
Digitaldruckmaschine 5/36

Be- und Entlüftung großer Hallenbereiche:
Moderne Bürogebäude mit Publikumsverkehr
benötigen viel Luft 5/38

Die Suche nach dem passenden Lüftungs-
system..... 5/52

Dezentrale Lüftung sorgt für Wohn-
komfort..... 5/54

Lüftungskonzept in einem Einfamilienhaus:
Kein Haus von der Stange..... 5/56

Frische Luft für ein neues Stadtviertel... 5/58

Qualität von Wohnungslüftungsgeräten:
Datenblätter zwischen den Zeilen lesen5/60

Großküchenlüftung: Smarte Funktionsdecke
mit Netzwerkanschluss..... 7-8/28

Regelmäßige Wartung und Reinigung von
Lüftungstechnik ist Pflicht bei Industrie-
immobilien..... 7-8/36

2019 startet die neue Phase der Filter-
effizienz 7-8/38

Preisgekrönte Bürolandschaft mit Wohlfühl-
klima..... 9/18

Dezentral gelüftet: Leise Wohnen in
zentraler Lage9/22

Luftbefeuchtung im Online-Musikversand-
handel: Optimale Luftfeuchte für gute und
gesunde Stimme 9/36

Simultan oder abwechselnd kühlen und
heizen: Niedrige Betriebskosten und hoher
Klimakomfort..... 10/22

Effiziente Kühlung nonstop mit Kaltwasser-
sätzen 10/26

Was Ventilatoren-Anwender beachten
sollten: Schäden durch Schwingungen
vermeiden 10/31

Von der Planung zur idealen Lüftung.... 10/36

Externe adiabatische Befeuchtung in
einem Archiv 12/16

Mischlüftung neu interpretiert..... 12/27

Smarte Steuerung moderner VRF-
Klimasysteme 12/32

Flächenkühlung für öffentliche Gebäude:
Ökologisch nachhaltig kühlen..... 12/36

MSR-Technik/Gebäudeautomation

Wärmebildkamera: Wie weit können Sie
messen? 1-2/18

Warm-up schon die Vereinskasse 1-2/24

Fortschritte in der Energiewende dank
intelligenter Strom- und Gaszähler.....4/10

Leit- und Kommunikationstechnik für Wärme-
netze und Energiezentralen4/16

GLT-Management in der privaten Cloud... 4/22

IT-Sicherheit in der Gebäudeautomation:
Gebäudeautomation – ein Angriffsziel für
Hacker? 4/24

Steuerung der Betonkerntemperierung
mit Wetterprognosedaten.....9/26

Smarte Home-Lösungen..... 11/25

Technische Intelligenz für energiesparendes
Gebäudemanagement..... 12/12

Pumpentechnik

Bodengleiche Duschen im Altbau –
geht doch6/18

Dach-, Objekt- und Kellerentwässerung:
Abläufe für jeden Einsatzbereich..... 11/32

Recht und Normen

Richtlinien, Urteile, Vorschriften

Änderungen im Bauvertragsrecht..... 1-2/48

Empfehlungen für die Planung von Technik-
zentralen..... 1-2/48

So lässt sich Trinkwasserhygiene gewähr-
leisten..... 1-2/49

VDI-Lüftungsregel: Das passende Luftfilter-
system für jedes Gebäude..... 1-2/49

Technische Dichtheit von Membranspeicher-
systemen..... 1-2/49

Grundlagen und Planungshilfen für die
Gebäudeautomation..... 6/50

Funkgestützte Kommunikation in der
Automatisierungstechnik 6/50

Genauere Koordinatenmessgeräte mit Bild-
verarbeitungssystem..... 6/50

Energieeffizientes Heizen mit Elektro-
wärmepumpen 6/52

Hydraulischer Abgleich bei Heiz- und
Kühlwasserverteilsystemen 6/52

Richtlinie zur Förderung von Kälte- und
Klimaanlagen geändert..... 6/52

Terminologie in der Technischen Gebäude-
ausrüstung (TGA) 7-8/52

Regenerative Energien

Unterirdische Pelletspeicher: Sie haben
viele Vorteile, wenn fünf typische Fehler
vermieden werden 1-2/10

Das zweite Leben einer Kirche 3/58

Energiespar-Contracting: Nachhaltigkeit
kostet unterm Strich keinen Cent 3/60

Solarthermie und Mikrowärmenetz für
Mehrparteiengebäude..... 3/64

Ein Mini-BHKW – zwei Gebäude: Bauherren setzen mit einem Gesamtkonzept auf Effizienz und Umweltschutz.....	3/66
Industriehallen als Energieerzeuger	3/68
BHKWs für das Traditionshotel Ringberg	3/70
Neue Energiezentralen: Bürogebäude modernisiert.....	5/22
Wirtschaftliche Energiekonzepte zum Heizen und Kühlen	5/24
„Überseeinsel“ wird Bremens neues ökologisches Vorzeige-Stadtquartier	7-8/20
Heizen, Kühlen, Warmwasser: Mit Wärmepumpe renovieren, Förderung ausschöpfen.....	7-8/22
Ein starkes Team: Gas- oder Ölheizung plus Solarthermieanlage.....	7-8/24
Quo vadis Wärmepumpe?	10/46
Nicht auf dem Schlauch stehen.....	10/49
Holzpellets: Holz nutzen, erneuerbar heizen, Klima schützen.....	12/52

Sanitärtechnik

Das Arcadion in Hagen erfindet sich neu.....	1-2/13
Intelligente Lösungen zur Wasseraufbereitung	3/22
Medizin und Hygiene auf höchstem Niveau	3/34
Auf den Sommerfall kommt es an: Maßnahmen zur dauerhaften Begrenzung der Kaltwassertemperatur	3/72
Beregnungsanlagen im Golfpark: Schlammabscheider als Sonderanfertigung.....	4/14
Wohnungsstationen erhalten die Trinkwasserhygiene.....	4/18
Die Weiterentwicklung des Selbstschlussprinzips in den keramischen Bereich.....	5/30
Kapillaren und Mikrowindkessel in Pressfittingsystemen und selbstdichtende Verschraubungen	5/66
(Flach-)Dachentwässerung mit System.../6/10	
Bodengleiche Duschen im Altbau – geht doch.....	6/18
Flachdachentwässerung: Regen auf Zeitreise.....	6/22

Zirkulationssysteme: Trinkwasserhygiene – Temperatur und Zeit sind entscheidend	6/30
Wasserfiltration: Das Optimum herausfiltern – für vollen Genuss	6/32
Legionellen-Untersuchung: Was sind systemische Legionellen-Untersuchungen gemäß TrinkwV?	6/34
Trinkwassertrennsysteme: Trennstationen für Trinkwasser.....	6/37
30-Sekunden-Regel, 3-Liter-Regel und Co: Die hohe Bedeutung der Temperaturkontrolle im Planungsprozess	6/42
Regenwassernutzung in betriebliche Abläufe integrieren.....	7-8/10
Doppelter Dusch-Komfort im Hotelbad.../9/20	
Den industriellen Charme erhalten	9/30
Sanitär-Ausstattung für öffentlich-gewerbliche Bereiche.....	10/17
Nachhaltige Badplanung: Schall- und Brandschutz für Bäder.....	11/20
Entwässerung genutzter Dachflächen: Notentwässerung bezieht Position.....	11/22
Dach-, Objekt- und Kellerentwässerung: Abläufe für jeden Einsatzbereich.....	11/32
Barrierefreie Bäder planen: Ein Zukunftsmarkt mit Stolperfallen.....	11/39
Barrierefreie Bäder in Wohnungen	11/42
Das Komfortbad im Sinne des Universal Designs.....	11/44
Für mehr Aufenthaltsqualität in der Rheumatherapie	11/46
Baddesign: Platz ist in der kleinsten Hütte	12/24
Design im Bad: Außergewöhnliches Luxushotel für den Kreuzberger Kiez.....	12/30
Pain Points im Bad: Neue Studie gibt Hoteliers Orientierung	12/38

Software

Dem Rätsel um die Raumauslastung auf der Spur	4/30
Planen und simulieren mit moderner TGA-Software.....	7-8/43
Büro und Projekt digital managen	7-8/46

Marode Gebäude in Städten und Gemeinden: Schneller Überblick zu Sanierungskosten dank neuer Software	7-8/48
--	--------

Trinkwasserhygiene

Zirkulationssysteme: Trinkwasserhygiene – Temperatur und Zeit sind entscheidend...	6/30
Wasserfiltration: Das Optimum herausfiltern – für vollen Genuss	6/32
Legionellen-Untersuchung: Was sind systemische Legionellen-Untersuchungen gemäß TrinkwV?	6/34
Trinkwassertrennsysteme: Trennstationen für Trinkwasser.....	6/37
30-Sekunden-Regel, 3-Liter-Regel und Co: Die hohe Bedeutung der Temperaturkontrolle im Planungsprozess	6/42

Wasseraufbereitung

Intelligente Lösungen zur Wasseraufbereitung	3/22
Medizin und Hygiene auf höchstem Niveau	3/34
Regenwassernutzung in betriebliche Abläufe integrieren.....	7-8/10
Rückstau: Die unterschätzte Gefahr aus dem Kanal.....	10/28
Kühlwasseraufbereitung in Fernkälteanlagen.....	10/34
Dezentrale Wassernutzung	11/10
Entwässerung genutzter Dachflächen: Notentwässerung bezieht Position.....	11/22
Dach-, Objekt- und Kellerentwässerung: Abläufe für jeden Einsatzbereich.....	11/32

Weiterbildung

Messen, Veranstaltungen

Messe Frankfurt: ISH 2019 stellt sich neu auf	1-2/52
Messe Offenburg: Fachkompetenz der Geothermie-Branche auf der GeoTHERM vereint	1-2/52
Viega: Fachsymposien von mehr als 4.000 Teilnehmern besucht.....	1-2/53
BVF: Symposium blickte in die Zukunft	1-2/55

FGK: ErP in der Praxis..... 1-2/55	B.A.U.M. und DBU: Digitalisierung und Nachhaltigkeit – große Marktchancen für Mittelstand..... 6/54	BTGA: 2. TGA-Wirtschaftsforum – „Partnering – BIM – ökonomische Zwänge: die TGA vor neuen Herausforderungen..... 11/55
Rehau: Trinkwasserinstallation – Gefährdung und Verantwortung 1-2/56	Uponor: 41. Kongress 6/54	digitalBAU: Leitmesse für digitale Lösungen im Bausektor 12/55
Sita: Fachseminare zum sicheren Entwässern von Flachdächern..... 1-2/56	ENGIE Refrigeration und Condair: 1. Effizienz-Forum 6/56	BTGA: Qualifizierung für die Energetische Inspektion von Klimaanlage..... 12/55
Die ISH wartet mit neuer Tagesfolge und neuer Geländestruktur auf..... 3/38	FeuerTrutz Network: Brandschutz im Brennpunkt 2019 6/56	VDMA: 6. VDMA-Symposium Brandschutz und Entrauchung..... 12/55
Daikin: Leading Air Convention geht in die fünfte Runde 3/80	AE: Fachkonferenz zur Gebäudetechnik der Zukunft 6/56	Kemper: Neues Fortbildungsangebot... 12/56
Helios Ventilatoren: TGA-Fachseminare Rauchschutz-Druckanlagen und maschinelle Rauchabzugsanlagen 3/80	FGK: 3. ENERGY-TALK der TGA-Verbände 7-8/55	VDI: Zertifikatslehrgang „Fachingenieur BIM VDI“ 12/56
ISH 2019: Anteil internationaler Besucher stieg auf Rekordniveau 4/32	Viega: Roadshow „Viega 360° erleben“ begeisterte 12.000 Besucher 7-8/55	BWP: Spannende Impulse vom 17. Forum Wärmepumpe 12/56
Solar Promotion: Intersolar Europe 2019... 4/60	ABE: Fachkonferenz zur Gebäudetechnik der Zukunft..... 7-8/55	
FeuerTrutz 2019: Brandschutzplattform mit neuen Bestmarken 4/60	ZVEI-Akademie: metering days 2019 7-8/56	
BDH: Heizungsindustrie zeigt vernetzte Lösungen für den Klimaschutz 4/60	DIAL: 2. Smart Building Forum 7-8/56	
Build-Ing.: Building Life – Der BIM-Kongress 4/61	Grundfos: Webinar-Angebot erweitert..... 7-8/56	
ASERCOM: Zwischen neuen Richtlinien und branchenverändernden Themen..... 4/62	BVF: #flaechenheizungsforfuture – wie die Energiewende gelingen kann 9/64	
Grundfos: Schulungsprogramm weiter ausgebaut..... 4/62	e.u.[z.]: 11. EffizienzTagung Bauen + Modernisieren 9/64	
perma-trade: Wissen in Seminaren vermittelt..... 4/63	Kaimann, Oventrop, Wilo, Zehnder: Kühltechnik auf den Punkt gebracht 9/64	
Viega: Seminare 2019 – Von der Trinkwasserhygiene bis zum Brandschutz..... 4/64	FGK: Kongress 2019: Einführung der neuen DIN 1946-6 bzw. 18017-3..... 10/63	
bfB-Seminar: Barrierefrei bauen in NRW ... 4/64	FGK: Energetische Inspektion von Klimaanlage nach § 12 EnEV 10/63	
ratiotherm: Energieeffiziente und intelligente Wärmeversorgung..... 4/64	Daikin: Neues Schulungsprogramm 2019/2020 startet im November..... 10/63	
Bundesverband Geothermie: Der Geothermiekongress 2019 5/71	VDMA: 3. Frankfurter BIM-Symposium ... 10/63	
e.u.[z.]: 11. Internationales Buildair-Symposium..... 5/71	Helios Ventilatoren und Kingspan Light + Air STG-Beikirch: RDA Kompetenz-tage 2019 10/64	
VDI: Der zukünftige Gebäudebetrieb: Digital, 3D, intelligent..... 5/71	e. u. [z.]: Fortbildungsprogramm 2019/2020 mit Seminaren für TGA-Planer..... 10/64	
Kemper: Fachwissen Workout 5/71	Sita: Seminare Flachdachentwässerungen 10/64	
Viega: Fachsymposium mit über 4.000 Besuchern 5/72	Bundesverband Wärmepumpe e. V.: 17. Forum Wärmepumpe..... 11/55	
Westfalen AG: Pragmatische Lösungen gesucht..... 5/72	VdS: 8. Vds-BrandSchutzTage..... 11/55	
Daikin: Wir wissen und wir können. Aber wollen wir auch die Wärmewende? 6/53	Management Forum Starnberg: 3. Fachkonferenz Digitale Gebäude..... 11/55	

Fachliteratur

Wärmepumpen..... 1-2/57
Bau-, Architekten- und Ingenieurvertragsrecht nach neuem BGB..... 1-2/57
Kommentar zur Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR)..... 3/81
Hochtemperatur-Wärmepumpen 3/81
Kälteanlagen und Wärmepumpen..... 4/65
Effizienter Betrieb von Wärmepumpenanlagen 4/65
Brandschutz kompakt 2019/2020..... 5/73
Die Bit-Revolution 5/73
Beschwerdemanagement 6/57
Projektmanagement Schritt für Schritt.... 6/57
BKI Baukosten Neubau 2019 7-8/57
BIM-Prozess kompakt..... 7-8/57
Abwehrender und anlagentechnischer Brandschutz 9/65
Lüftung von Gewerbeküchen: Komponenten, Anlagen 9/65
Barrierefrei-Konzept..... 10/65
Neue VOB-Gesamtausgabe 2019 10/65
Baukostenplanung kompakt 11/57
Atlas barrierefrei bauen 11/57
Wohnungslüftung im Bestand..... 12/57
Digitaler Zwilling der Gebäudeautomation mit BACnet 12/57

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

AUTOREN- VERZEICHNIS

2019

Erste Ziffer = Heft-Nummer
Zweite Ziffer = Seitenzahl

- A**
- Arens, P.: Medizin und Hygiene auf höchstem Niveau 3/34
- Arens, P.: Was sind systemische Legionellen-Untersuchungen gemäß TrinkwV? 6/34
- Aschwer, T.; Häring, G.; Walch, M.; Moises, W.: Großgemeinde Vaterstetten: Technisches Versorgungskonzept zur Erreichung ambitionierter Energieziele 4/55
- B**
- Bäcker, C.; Rickmann, B.; Mathys, W.; Kirchhoff, T.: Auf den Sommerfall kommt es an: Maßnahmen zur dauerhaften Begrenzung der Kaltwassertemperatur 3/72
- Bälz, U.; Kilpper, R.: Energie sparender Einsatz von Dampf bei der Edelstahlproduktion 3/24
- Bäter, M.: Keine Toleranz für Heiztemperaturen 4/40
- Belser, K.-H.: IT-Sicherheit in der Gebäudeautomation: Gebäudeautomation – ein Angriffsziel für Hacker? 4/24
- Bender, R.: Ganzjährig Sicherheit durch frostfreie Tiefgaragenabfahrt 9/51
- Bindner, A.: Warm-up schon die Vereinskasse 1-2/24
- Bleck, D.: Modernste Technik hinter historischer Fassade 4/50
- Bleck, D.: Komfort wie zu Hause – Blick bis zum Horizont 9/56
- Brandenburg, K.-H.; Lorbeer, G.: Rohrabschottungen: Zulassung, Funktion und Bewertung von Rohrabschottungssystemen (Teil 1) 9/60
- Brandenburg, K.-H.; Lorbeer, G.: Rohrabschottungen: Zulassung, Funktion und Bewertung von Rohrabschottungssystemen (Teil 2) 10/60
- Brandenburg, K.-H.; Lorbeer, G.: Rohrabschottungen: Zulassung, Funktion und Bewertung – Teil 3: Fallstricke und Lösungen 11/50
- Braunroth, F.: Steuerung der Betonkerntemperatur mit Wetterprognosedaten 9/26
- Bujnoch-Gross, C.: Energiespar-Contracting: Nachhaltigkeit kostet unterm Strich keinen Cent 3/60
- Busch, A.; Kahmer, H.: Wärmeenergie der Luft, Erde und Sonne nutzen 5/26
- C**
- Comunale, A.: Mit BIM zu mehr Produktivität auf der Bau 1-2/32
- D**
- Debus, T.: Mit mobilen Heizanlagen Zeit und Energie sparen 9/34
- Drivas, Th.: Dem Rätsel um die Raumauslastung auf der Spur 4/30
- Dunker, R.: Kühlen mit Geothermie, heizen mit Abwärme 9/16
- E**
- Eidner, F.: Kirche setzt architektonisch und energetisch neue Maßstäbe 10/52
- Ende, D.: Das Optimum herausfiltern – für vollen Genuss 6/32
- F**
- Feld, M.: Stromversorgung in Eigenregie 9/24
- Ferdinand, M.: Von der Planung zur idealen Lüftung 10/36
- Freytag, M.: Maßgeschneiderte Flächen-temperierung für die Firmenzentrale 6/16
- G**
- Gebauer, M.: die perfekte Regelung von Wärmeübertragern 10/14
- Geithe, O.: Frische Luft bis unters Dach 1-2/26
- Geithe, O.: Frische Luft für ein neues Stadtviertel 5/58
- Gentner, M.: Leit- und Kommunikationstechnik für Wärmenetze und Energiezentralen 4/16
- Giesel, D.: Luftbefeuchtung im Online-Musikversandhandel: Optimale Luftfeuchte für gute und gesunde Stimme 9/36
- Gilges, R.: BHKWs für das Traditionshotel Ringberg 3/70
- Göhringer, P.: Großküchenlüftung: Smarte Funktionsdecke mit Netzwerkanschluss 7-8/28
- Göhringer, P.: Bau-Logistik: Modulbau und Dunkelstrahler ergänzen einander 10/24
- Grimm, A.: Effizient Heizen und Kühlen: Flächenheizungen unter der Lupe 9/44
- H**
- Häring, G.; Walch, M.; Moises, W.; Aschwer, T.: Großgemeinde Vaterstetten: Technisches Versorgungskonzept zur Erreichung ambitionierter Energieziele 4/55

Hahn, Ch.: Online-Überwachung mobiler Heizzentralen	11/18
Halama, G.: Dezentral gelüftet: Leise Wohnen in zentraler Lage	9/22
Harms, Th.; Schwarz, D.: Mischlüftung neu interpretiert.....	12/27
Heinemann, D.: Barrierefreie Bäder in Wohnungen	11/42
Heinz, E.: Terminologie in der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA).....	7-8/52
Hellwig, J.: Heizen und Warmwasser: Komfortables Handling für Nutzer, Planer und Verarbeiter	12/50
Hemmersbach, M.: Loftiges Wohnen in ehemaligen Heeres-Kleiderkammern...	12/48
Hildebrandt, R.: Das richtige Klima für die weltgrößte Digitaldruckmaschine.....	5/36
Himmelsbach, M.: Deckenstrahlplatten sorgen für optimales Arbeitsklima	4/42
Höhner, V.: Das zweite Leben einer Kirche	3/58
Höhner, V.: Lüftungskonzept in einem Einfamilienhaus: Kein Haus von der Stange	5/56
Hoffmann, I.: Intelligente Lösungen zur Wasseraufbereitung.....	3/22
Hollmann, P.: Regelmäßige Wartung und Reinigung von Lüftungstechnik ist Pflicht bei Industrieimmobilien	7-8/36

J

Jacobi, P.: Wohnungsstationen erhalten die Trinkwasserhygiene.....	4/18
Jahrstorfer, A.: Heizen mit System in Niedrigenergiehaus.....	1-2/22
Janiec, C.: Brandausbreitung verhindern: Leben retten und Sachwerte schützen	1-2/44
Jansen, G.: Smarte Steuerung moderner VRF-Klimasysteme	12/32
Jung, Th.: Wärmebildkamera: Wie weit können Sie messen?	1-2/18

K

Kämpf, A.: Bodengleiche Duschen im Altbau – geht doch.....	6/18
--	------

Kahmer, H.; Busch, A.: Wärmeenergie der Luft, Erde und Sonne nutzen	5/26
Karadeniz, C.: Regen auf Zeitreise.....	6/22
Kiefer, Th.; König, K. W.: Trennstationen für Trinkwasser	6/37
Kilpper, R.; Bälz, U.: Energie sparender Einsatz von Dampf bei der Edelstahlproduktion.....	3/24
Kirchhoff, T.; Mathys, W.; Rickmann, B.; Bäcker, C.: Auf den Sommerfall kommt es an: Maßnahmen zur dauerhaften Begrenzung der Kaltwassertemperatur	3/72
Kirchhoff, T.; Mathys, W.; Rickmann, L.; Rickmann, B.: 30-Sekunden-Regel, 3-Liter-Regel und Co.: Die hohe Bedeutung der Temperaturkontrolle im Planungsprozess	6/42
Kloetzel, O.: Fußbodenheizungen mit schneller Systemdynamik	4/52
Köberlein, J.: Energieautarke Systeme für die Zukunft	1-2/16
Köberlein, J.: Energieeffizienz und Behaglichkeit durch Strahlungswärme.....	4/38
Köberlein, J.: Einzelraumregelung – Energieeinsparung durch auto-adaptive Algorithmen.....	6/13
König, K. W.: Unterirdische Pelletspeicher: Sie haben viele Vorteile, wenn fünf typische Fehler vermieden werden	1-2/10
König, K. W.: Fernwärmenetz mit unterirdischem Pufferspeicher.....	5/40
König, K. W.; Kiefer, Th.: Trennstationen für Trinkwasser	6/37
König, K. W.: Regenwassernutzung in betriebliche Abläufe integrieren	7-8/10
König, K. W.: Wasserschleife im Gebäude	11/10
König, K. W.: Holzpellets: Holz nutzen, erneuerbar heizen, Klima schützen	12/52
Koop, D.: Nicht auf dem Schlauch stehen.....	10/49
Koop, D.: Langzeit- statt Kurzzeitspeicher.....	11/16
Knoerck, Th.: Die Weiterentwicklung des Selbstschlussprinzips in den keramischen Bereich	5/30
Kranich, J.: Frische Luft in der Schule	3/28

Kranich, J.: Preisgekrönte Bürolandschaft mit Wohlfühlklima.....	9/18
Kropp, K.: Rückstau: Die unterschätzte Gefahr aus dem Kanal.....	10/28
Kübler, Ch.: Hallenheizung sanieren kann aufwändig sein – oder einfach und lukrativ.....	4/46
Kühner-Feldes, F.: Kapillaren und Mikrowindkessel in Pressfittingsystemen und selbstdichtende Verschraubungen	5/66

L

Lachwa, J.: Kühldecke sorgt für Wohlfühlklima.....	4/44
Laible, J.: Dezentrale Lüftung sorgt für Wohnkomfort.....	5/54
Lang, K.: Qualität von Wohnungslüftungsgeräten: Datenblätter zwischen den Zeilen lesen.....	5/60
Lange, A.: Flächenkühlung für öffentliche Gebäude: Ökologisch nachhaltig kühlen.....	12/36
Lindemann, Ch.: Ein Mini-BHKW – zwei Gebäude: Bauherren setzen mit einem Gesamtkonzept auf Effizienz und Umweltschutz.....	3/66
Lindner, L.: Erfahrungsbericht: Bestands-Gaskesselanlage optimiert und Energieeffizienz verbessert.....	1-2/20
Löffler, W.: Die Suche nach dem passenden Lüftungssystem.....	5/52
Löw, M.: Marode Gebäude in Städten und Gemeinden: Schneller Überblick zu Sanierungskosten dank neuer Software	7-8/48
Lorbeer, G.; Brandenburg, K.-H.: Rohrabschottungen: Zulassung, Funktion und Bewertung von Rohrabschottungssystemen (Teil 1).....	9/60
Lorbeer, G.; Brandenburg, K.-H.: Rohrabschottungen: Zulassung, Funktion und Bewertung von Rohrabschottungssystemen (Teil 2).....	10/60
Lorbeer, G.; Brandenburg, K.-H.: Zulassung, Funktion und Bewertung – Teil 3: Fallstricke und Lösungen.....	11/50
Lukas, B.: Optimale Temperierung für denkmalgeschütztes Ensemble	9/54

M

Mathys, W.; Kirchhoff, T.; Rickmann, B.;
Bäcker, C.: Auf den Sommerfall kommt es an:
Maßnahmen zur dauerhaften Begrenzung der
Kaltwassertemperatur 3/72

Mathys, W.; Rickmann, L.; Rickmann, B.;
Kirchhoff, T.: 30-Sekunden-Regel,
3-Liter-Regel und Co.: Die hohe Bedeutung
der Temperaturkontrolle im Planungs-
prozess 6/42

Meier, R.: Sonne, Wasser, Luft und Öl. 7-8/13

Mencke, M.: Alte Lederfabrik in neuem
Glanz 10/38

Menge, K.: Monitoring im Logistikzentrum
bestätigt Energieeinsparung 4/48

Messerschmidt, H.: Was Ventilator-Anwender
beachten sollten: Schäden durch Schwingun-
gen vermeiden 10/31

Meyer-Floren, L.: Das Komfortbad im Sinne
des Universal Designs 11/44

Millenet, M.: Das Arcadon in Hagen erfindet
sich neu 1-2/13

Möldner, T.: Alles unter einem Dach:
Hochmoderne Kraft-Wärme-Kälte-Lösung in
SMP-Neubau 7-8/31

Möllers, M.: Pain Points im Bad: Neue Studie
gibt Hoteliers Orientierung 12/38

Moises, W.; Walch, M.; Häring, G.; Aschwer,
T.: Großgemeinde Vaterstetten: Technisches
Versorgungskonzept zur Erreichung ambi-
tionierter Energieziele 4/55

Muschner, R.: Abgastechnik für drei Heizkes-
sel 5/18

Müßig, A.: Den industriellen Charme
erhalten 9/30

Müßig, A.: Sanitär-Ausstattung für öffentlich-
gewerbliche Bereiche 10/17

N

Nagel, M.: Für mehr Aufenthaltsqualität in
der Rheumatherapie 11/46

O

Oetjen, N.: Effiziente Kühlung nonstop mit
Kaltwasseranlagen 10/26

P

Paul-Färber, M.: Beregnungsanlage im
Golfpark: Schlammabscheider als Sonderan-
fertigung 4/14

Paul-Färber, M.: Neue Energiezentralen:
Bürogebäude modernisiert 5/22

Pieper, R.: Entwässerung genutzter
Dachflächen: Notentwässerung bezieht
Position 11/22

Pink-Dosch, H.: Temporäre Lösung bei
unterbrochener Fernwärmeversorgung. 11/35

R

Rausch, U.: Im alten Gebäude weht ein
frischer Wind 3/16

Rausch, U.: Be- und Entlüftung großer
Hallenbereiche: Moderne Bürogebäude mit
Publikumsverkehr benötigen viel Luft 5/38

Rehnert, J.: Kühlwasseraufbereitung in
Fernkälteanlagen 10/34

Rickmann, B.; Mathys, W.; Kirchhoff, T.;
Bäcker, C.: Auf den Sommerfall kommt es an:
Maßnahmen zur dauerhaften Begrenzung der
Kaltwassertemperatur 3/72

Rickmann, L.; Rickmann, B.; Mathys, W.;
Kirchhoff, T.: 30-Sekunden-Regel,
3-Liter-Regel und Co.: Die hohe Bedeutung
der Temperaturkontrolle im Planungs-
prozess 6/42

Röpcke, I.: Industriehallen als Energie-
erzeuger 3/68

Rohm, H.: Wirtschaftliche Energiekonzepte
zum Heizen und Kühlen 5/24

Rohm, H.: Heizen, Kühlen, Warmwasser:
Mit Wärmepumpe renovieren, Förderung
ausschöpfen 7-8/22

S

Sabel, M.; Weinhold, K.: Quo vadis Wärme-
pumpe? 10/46

Schadwinkel, G.: Solarthermie und Mikro-
wärmenetz für Mehrparteiengebäude 3/64

Schaffner, St.: GLT-Management in der
privaten Cloud 4/22

Schilling, R.: Barrierefreie Bäder planen: Ein
Zukunftsmarkt mit Stolperfallen 11/39

Schmidt, A. D.: Doppelter Dusch-Komfort
im Hotelbad 9/20

Schulz, H.: Beispielhafte Sanierung:
degewo-Zukunftshaus in Berlin 1-2/38

Schulz, H.: Flexible Lösungen für Warm-
wasserbereitung im Geschoss-
wohnungsbau 12/45

Schwarz, D.; Harms, Th.: Mischlüftung
neu interpretiert 12/27

Sommer, M.: Prozesswärme zum Heizen
nutzen 4/26

Sommer, M.: Simultan oder abwechselnd
kühlen und heizen: Niedrige Betriebskosten
und hoher Klimakomfort 10/22

Späth, R.: Dach-, Objekt- und Keller-
entwässerung: Abläufe für jeden Einsatzbe-
reich 11/32

Steinhart, M.: Netzhydraulik und Speicher-
konzept: Effizienz-Hebel für den Betrieb von
Wärmepumpen 10/54

T

Trogisch, A.: Neue BIM-Richtlinienentwürfe:
VDI 2552 Blatt 4 und Blatt 7 1-2/36

U

Unglaub, M.: Büro und Projekt digital
managen 7-8/46

V

Venker, St.: Design im Bad: Außer-
gewöhnliches Luxushotel für den Kreuzber-
ger Kiez 12/30

W

Walch, M.; Moises, W.; Häring, G.; Aschwer,
T.: Großgemeinde Vaterstetten: Technisches
Versorgungskonzept zur Erreichung ambi-
tionierter Energieziele 4/55

Weinhold, K.; Sabel, M.: Quo vadis Wärme-
pumpe? 10/46

Werth, H.-J.: (Neue) Heiztechniken für
Mehrfamilienhäuser 3/12

Werth, H.-J.: Ein Stück Zukunft 5/14

Werth, H.-J.: (Flach-)Dachentwässerung mit System6/10	Wilming, W.: VRF-Systeme drängen auf den deutschen Markt.....3/18	Wilming, W.: Technische Intelligenz für energiesparendes Gebäudemanagement 12/12
Werth, H.-J.: „Überseeinsel“ wird Bremens neues ökologisches Vorzeigestadtquartier 7-8/20	Wilming, W.: Fortschritte in der Energiewende dank intelligenter Strom- und Gaszähler.....4/10	Wisböck, A.: Pumpentausch: Klinikum spart mehr als 70.000 Euro jährlich 12/34
Werth, H.-J.: Smarte Home-Lösungen... 11/25	Wilming, W.: Ein starkes Team: Gas- oder Ölheizung plus Solarthermieanlage..... 7-8/24	Wolfstädter, L.: Zechengebäude erlebt Comeback 6/20
Werth, H.-J.: Baddesign: Platz ist in der kleinsten Hütte..... 12/24	Wilming, W.: Planen und simulieren mit moderner TGA-Software..... 7-8/43	
Wesner, St.: Neue Heizungsanlage für Schloss Lembeck 11/30	Wilming, W.: KWK-Technologien für höhere Energieeffizienz..... 9/12	Z
Westphal, T.: Heizen und Kühlen im Museumsbetrieb9/48		Zimmer, T.: 2019 startet die neue Phase für Filtereffizienz..... 7-8/38