

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

SACH- VERZEICHNIS

2022

Erste Ziffer = Heft-Nummer

Zweite Ziffer = Seitenzahl

BIM und Software für die TGA

- Praxis mit Open BIM – Siemens
Bürohaus Laatzen: BIM-Projekt mit
Modellcharakter 1-2/24
- BIM-Pilotprojekt – Neuland: Stadtväter
bekennen sich zu BIM..... 1-2/28
- BIM-Software – Chancen der Digitalisierung:
Mit Daten das Klima und den Geldbeutel
schonen..... 1-2/32
- Software für Baustellen – Nachholbedarf:
Digitalisierung für Gewerke der TGA ... 1-2/34
- Interview – Nachhaltigkeit in der Bausoft-
warebranche: Utopie oder Realität? 1-2/36
- Spezialsoftware – Klima- und Lüftungs-
technik: Einfach fehlerfrei planen..... 1-2/39
- Baukostensoftware – Schätzen und
abrechnen: Kosten immer im Blick..... 1-2/40
- Expo 2020: Zentralintelligenz für Welt-
ausstellung und Zukunftsbezirk in Dubai 3/14
- Testphase für MEMAP: Softwareumgebung
zur Regelung der Energieversorgung von
Quartieren 3/20
- WISTA-Campus: Eigenes 5G-Netz für den
Technologiepark in Berlin Adlershof 3/24
- Kommentar: Änderung in der überarbeiteten
EPBD-Richtlinie der EU 3/27
- Aus Geschichte wird Zukunft: Verglaster
Büroturm im Gasometer 7-8/22

Brand- und Schallschutz

- Rohrdurchführungen sichern: Brandschutz im
Installationsfach 6/24
- Rauchgasgefahr: Flucht- und Rettungswege
wirksam freihalten 6/26

Gebäudeautomation

- Interview: Intelligente Datennutzung in der
Gebäudeautomation..... 3/30
- Gebäudebetrieb: EU-Taxonomie erfordert in-
telligente Immobilienbewirtschaftung 6/36
- Wirklich einleuchtend: Bedarfsangepasste
Ausleuchtung für Komfort und Effizienz. 6/39
- RLT-Geräte: Regelungstechnik für zuneh-
mende Komplexität 6/42
- Anspruch und Wirklichkeit: Mehr Effizienz im
Gebäudebetrieb 6/46
- Rheinenergiestadion: Systemintegration im
Bestandsobjekt 6/48
- Humboldt Forum Berlin: Gebäudeautomation
im Dienst der Wissenschaft, Kunst und Kultur
..... 11/64
- Modernisieren statt Abreißen: Erfolgs-
strategie für effiziente Gebäude 11/68
- Das E-Haus: Smart Health und
nachhaltiges Energiemanagement..... 11/71
- Flächen umnutzen: Wenn aus Büros
Wohnungen werden 12/12
- Zwischen Pflicht und Kür: Digitalisierung
von Brand- und Rauchmeldern 12/44
- Energie sparen: Sensoren und smarte Ventile
im Zweckbau 12/48
- KNX oder EnOcean: Was kostet eine Smart
Home Ausstattung? 12/51
- Smart vernetzt: Energie sparen
in Passau 12/55
- Praxis: Licht, Luft und smarte Steuerungen
in bedarfsgerechten Büroflächen 12/56

Geschichte

- Geschichte: Jubiläum: Moderne Gebäude-
technik wird 75 1-2/12
- Rückblick 1961: Entgasung des Wassers bei
Hoch- und Niedertemperaturen 1-2/13
- Hilfe beim Duschen! Neuartiger Fußauftritt
für Brauseanlagen 3/36
- Kurznachrichten von 1980 4/48
- Expertenwissen in digitale Prozesse umset-
zen: 14 Jahre ESD-Forum Anlageneffizienz
..... 4/50
- Die sanitärtechnische Installation der
Sauna-Anlage im Hotel „Stadt Berlin“ 5/38
- Revolution kurz nach der Wende 6/28
- Jubiläum: Entgasung des Wassers bei Hoch-
und Niederdruckanlagen..... 7-8/30
- Vorversorgung mit Flüssiggas sinnvoll? ..9/26
- Aus 2/1971: Aspekte zum Einsatz der Wär-
mepumpe für die Wärmebedarfsdeckung in
der DDR..... 10/20
- 1968: Regelfragen bei Gasraumheizungen.....
..... 11/36
- Geschichte: Erneuerbare werden Default-
Modus..... 12/18

Heizungstechnik

- Heizen mit Erdwärme: Assistent für die Wärme-
pumpe: Der Ringgrabenkollektor..... 1-2/14
- Erdkollektoren: Urlaub und Wohnen mit
Sonne, Wind und Erdwärme 3/33
- Energiesystemanalyse: Wärmepumpen und
ihr Beitrag zur Energiewende im Gebäude-
sektor 4/36
- Klimaschutzsiedlung mit resilienter Energie-
versorgung 4/40

Das Berliner Abwärme-Radar fördert Technologien für die Wärmewende 4/44	Interview: Zertifizierte Holzbriketts..... 9/61	Technik und Normenvergleich: Entlüftung gestern und heute..... 3/46
Solardach: Photovoltaik neu gedacht..... 4/46	Von Anfang bis heute – Technologie im Wandel: Wärmepumpe hart am Wind..... 10/14	Forschung: Messungen an mobilen Luftreinigungsgeräten – Erfahrungen und Ergebnisse..... 3/50
Behagliche Wärme für kühle Köpfe 4/56	Aus 2/1971: Aspekte zum Einsatz der Wärmepumpe für die Wärmebedarfsdeckung in der DDR..... 10/20	Ohne Filterwechsel: Raumluft reinigen mit Elektrofilter..... 3/54
Klima schützen und Betriebskosten senken: PVT-Wärmepumpensysteme für Mehrfamilienhäuser..... 5/12	Eckpunktepapier: Das Aufbauprogramm Wärmepumpen zukunftsfähig gestalten 10/24	Frischluftechnologie für Schulen..... 3/56
Kühl plus warm gleich heiß: Kommunen nutzen eine Schlüsseltechnologie der Energiewende..... 5/16	Stadtwerke München: Wärme, die aus der Kälte kommt..... 10/30	Sachverständigenpraxis: Gemeinsamer Betrieb von Wohnungslüftung und Festbrennstoffkamin 5/28
Geothermie, BHKW, PV: Am Limit. Aber sicher..... 5/20	Elektrisch heizen: Dekarbonisierung der Gebäudewärme 10/34	Groningen: Historisches Schulgebäude mit automatisierter Lüftung 5/34
Passivhaus-Standard: Schulneubau mit nachhaltigem Energie- und Klimakonzept..... 5/24	ITG-Studie: Hallenfußbodenheizungen energetisch bewerten 10/50	Höhenkirchen-Siegersbrunn: Dauerschutz gegen Corona und künftige Infektionswellen..... 5/36
Kapillarmatten: Heizen und Kühlen mit Wärmepumpe und Deckensystem 5/46	Serielle Sanierung: Gebäudehülle und -technik im Paket 11/26	Bauhaus Museum Dessau: Gestaltung und TGA gekonnt kombiniert 6/12
Decke, Wand und Boden: Klicksysteme und Fräsverfahren..... 5/50	Geringinvestive Anlagenoptimierung durch hydraulischen Abgleich..... 11/30	Systemvergleich: Dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung 7-8/14
Referenz: Modernste Hallenklimateisierung für Sportbegeisterte 5/53	Wärmepumpe + PV: Effizienter mit e-smartem Energiemanagement..... 11/34	Dunstabzugshauben für enge Profiküche: Absaugen allein genügt nicht 7-8/18
EU-Pilotprojekt: Heizen und Kühlen im „Haus der Zukunft“ aus dem 3D-Drucker 5/56	1968: Regelfragen bei Gasraumheizungen 11/36	RLT-Anlagen: Reinigung und Hygiene .. 7-8/20
DDR-Plattenbau: Revitalisierung zum energieautarken Mehrfamilienhaus 6/16	Klimaschutz im Bestand: Auf dem Weg zu 65% Erneuerbaren 11/42	Natürlich wirksam: Den Gordischen Knoten lösen..... 9/38
Systemvergleich: Deckenstrahlplatten oder Luftheritzer..... 6/19	Geschichte: Erneuerbare werden Default-Modus..... 12/18	Die Orgel in der Elbphilharmonie: Optimale Luftfeuchte für die „Königin der Instrumente“ 9/41
Korrosion: Gefahr in Heizkreisläufen durch Spuren von Frostschutzmitteln 7-8/32	Das Potenzial der thermischen Speicherung... 12/21	VDI 2052: Neue VDI, neue Qualifikationen gefordert 9/44
Erdgasverbrauch und CO ₂ -Emissionen senken: Heizungsergänzung mit Klimageräten 7-8/36	Referenz EQtherm: Große Gebäude sicher mit grüner Energie versorgen 12/24	Referenz: Gute Luft für Berliner Gesundheitszentrum 10/46
CO ₂ -Ausstieg: Grüne Wärme aus dem Rhein 9/22		Referenz: Saubere Luft für Softwarefirma 10/48
Wärmepumpe ja – und dann? Bestandsanlagen systematisch nachplanen..... 9/26		Stellenwert der Innenraumluftqualität bei der energetischen Bewertung 11/46
Alles drin: Der Traum vom energieautarken Haus 9/32		Funktion trifft Design: Gesundes Raumklima im Kindergarten 11/52
Digitale Zwillinge: Komplexität bei der Abrechnung vereinfachen 9/34		Nutzerorientiert planen mit flexiblen Systemen: Gebäude der Zukunft 11/54
Referenz: Microgrid versorgt gewerbliche Mieter mit selbst erzeugtem PV-Strom.. 9/36		Luft entfeuchten: Kondensatbildung in der Kühlkette vermeiden..... 12/15
Motorworld Berlin Spandau: Nachhaltig einheizen 9/54		
Erfahrungsbericht: Nachhaltige Käseproduktion mit Holzenergie..... 9/56		
Forschung: Lagerung von Holzhackschnitzeln optimieren 9/58		
	Interview	
	Interview: Nachhaltigkeit in der Bausoftwarebranche: Utopie oder Realität? 1-2/36	
	Interview: Intelligente Datennutzung in der Gebäudeautomation..... 3/30	
	Interview: Zertifizierte Holzbriketts..... 9/61	
	Klima- und Lüftungstechnik	
	Baulicher Klimaschutz: Mit Holzhäusern die Welt verändern..... 1-2/16	
	Natürliches Raumklima: Grünpflanzen in Holzgebäuden 3/42	
	Recht und Normen	
	Viel Luft nach oben: Die Novelle der 1. BImSchV..... 1-2/44	

Richtlinien und Normen	1-2/45
Kommentar: Änderung in der überarbeiteten EPBD-Richtlinie der EU	3/27
Normen, Richtlinien	3/60
Normen, Richtlinien	4/62
Normen, Richtlinien	5/60
VDI 2052: Neue VDI, neue Qualifikationen gefordert	9/44
Richtlinien und Merkblätter	10/60
Richtlinien und Normen	11/78
Richtlinien, Technische Regeln, Normen	12/61

Sanitärtechnik

Trinkwasserhygiene beginnt vor der Planung	4/22
Hygienerisiken kleiner verschachtelter Zirkulationskreise.....	4/26
Nassräume von Gesundheitseinrichtungen hygienisch optimieren.....	4/30
Korrosionsbeständigkeit und Trinkwasserhygiene.....	4/34
Badumbau: Wenig Aufwand mit viel Effekt	4/54
Starkregen: Dach- und Balkonentwässerungsanlagen richtig dimensionieren	6/22

Legionellenvermehrung vorbeugen: Trinkwasserinstallation schlank halten und alle Entnahmestellen nutzen.....	7-8/26
Grauwasserrecycling mit WRG: Studierendenwohnheim – Energie und Wasser sparen ohne Verzicht	7-8/44
Nutzen, was vom Himmel kommt: Ressourcen schonen in Ein- und Mehrfamilienhäusern.....	7-8/49
Klarsicht: Regenwasser vom Gründach nutzen.....	7-8/52
Starkregen und Umweltschutz: Fettabscheider gegen Rückstau sichern.....	7-8/55
Vandalismusschutz: Armaturen für den Einsatz in (halb-)öffentlichen Gebäuden	9/46

Computergestütztes Planen: Webbasierte Auslegung von Abwasserhebeanlagen	10/38
Duschrinnen: Stufenlos Duschen in der Wasserstadt Limmer.....	10/43
Vom Stigma befreit: Barrierefreie Mainstreambäder.....	11/22

Weiterbildung Fachliteratur

Atlas Gebäudetechnik	1-2/48
Nachhaltige Stoffkreisläufe durch BIM	1-2/48
Planerhandbuch Raumluftechnische Anlagen	3/64

Intelligente Messsysteme – Smart Metering	3/64
Solarthermie-Jahrbuch Solare Wärme 2022	4/64
BKI Objektdaten – Technische Gebäudeausrüstung – Band G6	5/64
Regelungstechnik – das Standardwerk in Neuauflage	5/64
3D-Vermessung/3D-Modellierung – Mit Leichtigkeit zum BIM-Modell im Gebäudebestand.....	5/64
Leitfaden für Kompressionswasserkühlsätze.....	6/56
Ausschreibung nach VOB und BGB	7-8/62
Baugesetzbuch für Planer im Bild.....	7-8/63
Brandschutz Kompakt 2022/23.....	7-8/63
Bauleitung in der TGA	7-8/63
Leitfaden für Wärmepumpenanlagen	7-8/64
Taschenbuch für Lüftungsmonteur und -meister.....	10/64
Konzeptioneller Brandschutz.....	11/77
Handbuch der Klimatechnik	12/64
Handbuch Bauwerksbegrünung.....	12/64
Fachwissen Kältetechnik	12/64

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

AUTOREN- VERZEICHNIS

2022

Erste Ziffer = Heft-Nummer
Zweite Ziffer = Seitenzahl

A	C	
Albers, K.-J.; Seifert, J.; Händel, C.; Kandzia, C.: Luftqualität und Gebäudeeffizienz: Stellenwert der Innenraumluftqualität bei der energetischen Bewertung 11/46	Claus, P.: Rohrdurchführungen sichern: Brandschutz im Installationsschacht..... 6/24	Friebe, Ch.; Krause, R.: Forschung: Messungen an mobilen Luftreinigungsgeräten – Erfahrungen und Ergebnisse.. 3/50
Arens, P.: Knackpunkte kennen und beheben: Nassräume von Gesundheitseinrichtungen hygienisch optimieren..... 4/30	D	Funke, M.: Studie: Korrosionsbeständigkeit und Trinkwasserhygiene 4/34
B	Dalhoff, N.; Kloster, N.; Wenker, J. L.: Natürliches Raumklima: Grünpflanzen in Holzgebäuden 3/42	G
Banse, S.: Klima schützen und Betriebskosten senken: PVT-Wärmepumpensysteme für Mehrfamilienhäuser..... 5/12	Deiss, E.: Klarsicht: Regenwasser vom Gründach nutzen..... 7-8/52	Gammel, M.: Erfahrungsbericht: Nachhaltige Käseproduktion mit Holzenergie 9/56
Baumann, G.; Giel, Th.; Ngahan, P.: Kühl plus warm gleich heiß: Kommunen nutzen eine Schlüsseltechnologie der Energiewende. 5/16	Donath, M.; Rehberg, S.: Expertenwissen in digitale Prozesse umsetzen: 14 Jahre ESD-Forum Anlageneffizienz 4/50	Geissler, P.; Schöbel, G.: Aus 2/1971: Aspekte zum Einsatz der Wärmepumpe für die Wärmebedarfsdeckung in der DDR 10/20
Bäcker, C.; Rickmann, B.; Johr, M.; Lautz, M.: Computergestütztes Planen: Webbasierte Auslegung von Abwasserhebeanlagen . 10/38	Drück, H.; Leibfried, U.: Eckpunktepapier: Das Aufbauprogramm für Wärmepumpen zukunftsfähig gestalten..... 10/24	Geßl, N.: Badumbau: Wenig Aufwand mit viel Effekt 4/54
Blödorn, H.: Schätzen und abrechnen: Kosten immer im Blick 1-2/40	E	Giel, Th.; Baumann, G.; Ngahan, P.: Kühl plus warm gleich heiß: Kommunen nutzen eine Schlüsseltechnologie der Energiewende..... 5/16
Boeckh, M.: CO ₂ -Ausstieg: Grüne Wärme aus dem Rhein 9/22	Eilers, S.; Sperling, M.: Nutzerorientiert planen mit flexiblen Systemen: Lebenswerte Gebäude mit Zukunft 11/54	Glück, Ch.; Marko, A.; Ostolski, A.; Neubert, D.: Klimaschutz im Bestand: Auf dem Weg zu 65 % Erneuerbaren 11/42
Bösch, S.: Duschrinnen: Stufenlos Duschen in der Wasserstadt Limmer..... 10/43	Ende, D.: Korrosion: Gefahr in Heizkreisläufen durch Spuren von Frostschutzmitteln 7-8/32	Göhringer, P.: Dunkelstrahler für Lernfabrik: Behagliche Wärme für kühle Köpfe 4/56
Borke, A.: ITG-Studie: Hallenfußbodenheizungen energetisch bewerten 10/50	F	Göhringer, P.: Dunstabzugshauben für enge Profiküchen: Absaugen allein genügt nicht 7-8/18
Brandes, J.; Henning, H.-M.; Miara, M.: Energiesystemanalyse: Wärmepumpen und ihr Beitrag zur Energiewende im Gebäudesektor 4/36	Fontaine, O.: Vandalismusschutz: Armaturen für den Einsatz in (halb-)öffentlichen Gebäuden..... 9/46	Grundler, J.; Lowinski, M.: Digitale Zwillinge: Komplexität bei der Abrechnung vereinfachen..... 9/34
Bürschgens, A.; Strehlow, Ch.: Fehler im Neubau vermeiden: Trinkwasserhygiene beginnt vor der Planung..... 4/22	Frank, S.: Siemens Bürohaus Laatzen: BIM-Projekt mit Modellcharakter 1-2/24	H
	Freudenreich, P.: Baulicher Klimaschutz: Mit Holzhäusern die Welt verändern ... 1-2/16	Händel, C.; Albers, K.-J.; Seifert, J.; Kandzia, C.: Luftqualität und Gebäudeeffizienz: Stellenwert der Innenraumluftqualität bei der energetischen Bewertung 11/46

Heidemanns, Ch.: Wirklich einleuchtend: Bedarfsangepasste Ausleuchtung für Komfort und Effizienz..... 6/39

Heider, P.: Chancen der Digitalisierung: Mit Daten das Klima und den Geldbeutel schonen..... 1-2/32

Heinz, E.; Solcher, O.: Technik und Normenvergleich: Entlüftung gestern und heute 3/46

Heltzel, D.: App: Das Berliner Abwärme-Radar fördert Technologien für die Wärmewende..... 4/44

Henning, H.-M.; Miara, M.; Brandes, J.: Energiesystemanalyse: Wärmepumpen und ihr Beitrag zur Energiewende im Gebäudesektor.4/36

Himmelsbach, M.: Referenz: Modernste Hallenklimatechnik für Sportbegeisterte... 5/53

J

Johr, M.; Rickmann, B.; Bäcker, C.; Lautz, M.: Computergestütztes Planen: Webbasierte Auslegung von Abwasserhebeanlagen . 10/38

K

Kandzia, C.; Händel, C.; Albers, K.-J.; Seifert, J.: Luftqualität und Gebäudeeffizienz: Stellenwert der Innenraumluftqualität bei der energetischen Bewertung 11/46

Keinberger, R.: Smart vernetzt: Energie sparen in Passau..... 12/55

Kessler, D.: Energieeffizienz: Geringinvestive Anlagenoptimierung durch hydraulischen Abgleich 11/30

Kloster, N.; Dalhoff, N.; Wenker, J. L.: Natürliches Raumklima: Grünpflanzen in Holzgebäuden.....3/42

König, K. W.: Geothermie, BHKW, PV: Am Limit. Aber sicher..... 5/20

König, K. W.: Studierendenwohnheim: Energie und Wasser sparen ohne Verzicht. 7-8/44

Kogelheide, L.: Nachholbedarf: Digitalisierung für Gewerke der TGA 1-2/34

Cluepfel, S.; Schmitz, M.: Das Potenzial der thermischen Speicherung..... 12/21

Knoll, K.: Sachverständigenpraxis: Gemeinsamer Betrieb von Wohnungslüftung und Festbrennstoffkamin..... 5/28

Kranich, J.: Funktion trifft Design: Gesundes Raumklima im Kindergarten 11/52

Krause, R.; Friebe, Ch.: Forschung: Messungen an mobilen Luftreinigungsgeräten – Erfahrungen und Ergebnisse 3/50

Kuptz, D.: Forschung. Lagerung von Holzhackschnitzeln optimieren..... 9/58

L

La Loggia, J.: Elektrisch heizen: Dekarbonisierung der Gebäudewärme 10/34

Lachwa, J.: Nutzen, was vom Himmel kommt: Ressourcen schonen in Ein- und Mehrfamilienhäusern 7-8/49

Landerer, D.: Gronigen: Historisches Schulgebäude mit automatisierter Lüftung..... 5/34

Landerer, D.: Rauchgasgefahr: Flucht- und Rettungswege wirksam freihalten 6/26

Lange, A.: EU-Pilotprojekt: Heizen und Kühlen im „Haus der Zukunft“ aus dem 3D-Drucker..... 5/56

Lautz, M.; Johr, M.; Rickmann, B.; Bäcker, C.: Computergestütztes Planen: Webbasierte Auslegung von Abwasserhebeanlagen . 10/38

Lehmkuhl, V.: Erdkollektoren: Urlaub und Wohnen mit Sonne, Wind und Erdwärme3/33

Leibfried, U.; Drück, H.: Eckpunkt Papier: Das Aufbauprogramm Wärmepumpen zukunftsfähig gestalten 10/24

Linnig, J.: Ibbenbüren: Klimaschutzsiedlung mit resilienter Energieversorgung..... 4/40

Lowinski, M.; Grundler, J.: Digitale Zwillinge: Komplexität bei der Abrechnung vereinfachen..... 9/34

M

Malinowsky, D.: Höhenkirchen-Siegersbrunn: Dauerschutz gegen Corona und künftige Infektionswellen 5/36

Marko, A.; Glück, Ch.; Ostolski, A.; Neubert, D.: Klimaschutz im Bestand: Auf dem Weg zu 65 % Erneuerbaren 11/42

Martin, U. M.: Natürlich wirksam: Den Gordischen Knoten lösen 9/38

Matt, H.-P.: Vom Stigma befreit: Barrierefreie Mainstreambäder..... 11/22

Mehring, M.: RLT-Geräte: Regelungstechnik für zunehmende Komplexität.....6/42

Mez, J.; Weinberger, T.: Planung von RLT-Anlagen: Reinigung und Hygiene 7-8/20

Miara, M.; Henning, H.-M.; Brandes, J.: Energiesystemanalyse: Wärmepumpen und ihr Beitrag zur Energiewende im Gebäudesektor.4/36

Müller, R.: Systemvergleich: Deckenstrahlplatten oder Lüfterhitzer.....6/19

Müller, R.: Praxis: Licht, Luft und smarte Steuerungen in bedarfsgerechten Büroflächen..... 12/56

N

Neubert, D.; Ostolski, A.; Glück, Ch.; Marko, A.: Klimaschutz im Bestand: Auf dem Weg zu 65 % Erneuerbaren..... 11/42

Ngahan, P.; Giel, Th.; Baumann, G.: Kühl plus warm gleich heiß: Kommunen nutzen eine Schlüsseltechnologie der Energiewende.5/16

O

Ohland, G.: Energie sparen: Sensoren und smarte Ventile im Zweckbau 12/48

Ostolski, A.; Glück, Ch.; Marko, A.; Neubert, D.: Klimaschutz im Bestand: Auf dem Weg zu 65 % Erneuerbaren..... 11/42

P

Paul, C.: Solardach: Photovoltaik neu gedacht 4/46

Peikowski, M.: Referenz: Gute Luft für Berliner Gesundheitszentrum 10/46

Plesser, St.: Anspruch und Wirklichkeit: Mehr Effizienz im Gebäudebetrieb..... 6/46

Pschowski, Ch.: Assistent für die Wärmepumpe: Der Ringgrabenkollektor..... 1-2/14

R

Rechenbach, B.: Neuland: Stadtväter bekennen sich zu BIM..... 1-2/28

Rechenbach, B.: WISTA-Campus: Eigenes 5G-Netz für den Technologiepark in Berlin Adlershof 3/24

Rechenbach, B.: Bauhaus Museum Dessau: Gestaltung und TGA gekonnt kombiniert 6/12

Rechenbach, B.: Aus Geschichte wird Zukunft: Verglaster Büroturm im Gasometer Berlin Schöneberg..... 7-8/22

Rechenbach, B.: Stadtwerte München: Wärme, die aus der Kälte kommt 10/30

Rechenbach, B.: Serielle Sanierung: Gebäudehülle und-technik im Paket 11/26

Rehberg, S.; Donath, M.: Expertenwissen in digitale Prozesse umsetzen: 14 Jahre ESD-Forum Anlageneffizienz 4/50

Reiser, C.: Testphase für MEMAP: Softwareumgebung zur Regelung der Energieversorgung von Quartieren..... 3/20

Reiser, C.: Passivhaus-Standard: Schulneubau mit nachhaltigem Energie- und Klimakzept..... 5/24

Reiser, C.: Modernisieren statt Abreißen: Erfolgsstrategie für effiziente Gebäude. 11/68

Rickmann, B.; Bäcker, C.; Johr, M.; Lautz, M.: Computergestütztes Planen: Webbasierte Auslegung von Abwasserhebeanlagen . 10/38

Röpcke, I.: DDR-Plattenbau: Revitalisierung zum energieautarken Mehrfamilienhaus.6/16

Rothmund, A.: VDI 2052: Neue VDI, neue Qualifikationen gefordert.....9/44

S

Schade, Ch.: Viel Luft nach oben: Die Novelle der 1. BImSchV..... 1-2/44

Schauer, Ch.: Keime im Trinkwasser kalt: Hygienisierens kleiner verschachtelter Zirkulationskreise..... 4/28

Scheithauer, B.: Wärmepumpe ja – und dann? Bestandsanlagen systematisch nachplanen.....9/26

Schilling, S.: Expo 2020: Zentralintelligenz für Weltausstellung und Zukunftsbezirk in Dubai3/14

Schilling, S. Kapillarmatten: Heizen und Kühlen mit Wärmepumpe und Deckensystem..... 5/46

Schilling, S.: 150 Jahre Ochsner: Fünf Generationen Technik für die Wärmewende 6/52

Schilling, S.: Erdgasverbrauch und CO₂-Emissionen senken: Heizungsergänzung mit Klimageräten..... 7-8/36

Schilling, S.: Hamburg: GET Nord 2022 legt Fokus auf Energieeffizienz und Klimaschutz..... 7-8/60

Schmitz, M.; Kluepfel, S.: Das Potenzial der thermischen Speicherung 12/21

Schöbel, G.; Geissler, P.: Aus 2/1971: Aspekte zum Einsatz der Wärmepumpe für die Wärmebedarfsdeckung in der DDR..... 10/20

Seifert, J.; Albers, K.-J.; Händel, C.; Kandzia, C.: Luftqualität und Gebäudeeffizienz: Stellenwert der Innenraumluftqualität bei der energetischen Bewertung 11/46

Sieber, R.: Rheinenergiestadion: Systemintegration im Bestandsobjekt 6/48

Smid, H.: Kommentar: Änderungen in der überarbeiteten EPBD-Richtlinie der EU.. 3/27

Solcher, O.; Heinz, E.: Technik und Normenvergleich: Entlüftung gestern und heute .. 3/46

Solcher, O.: Systemvergleich: Dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung..... 7-8/14

Spieker, K.: Motorworld Berlin Spandau: Nachhaltig einheizen..... 9/54

Strehlow, Ch.; Bürschgens, A.: Fehler im Neubau vermeiden: Trinkwasserhygiene beginnt vor der Planung..... 4/22

Strutz, S.: Luft entfeuchten: Kondensatbildung in der Kühlkette vermeiden..... 12/15

T

Trogisch, A.; Werdin, H.: FV Gebäudeenergie Dresden – Fachsymposium 2022 6/55

U

Urbansky, F.: Decke, Wand und Boden: Klicksysteme und Fräsverfahren 5/50

Urbansky, F.: Zwischen Pflicht und Kür: Digitalisierung von Brand- und Rauchmeldern 12/44

V

Viehbach, M.: Die Orgel in der Elbphilharmonie: Optimale Luftfeuchte für die „Königin der Instrumente“ 9/41

W

Weinberger, T.: Klima- und Lüftungstechnik: Einfach fehlerfrei planen..... 1-2/39

Weinberger, T.; Mez, J.: Planung von RLT-Anlagen: Reinigung und Hygiene 7-8/20

Weinhold, K.: Technologie im Wandel: Wärmepumpe hart am Wind..... 10/14

Wenker, J. L.; Kloster, N.; Dalhoff, N.: Natürliches Raumklima: Grünpflanzen in Holzgebäuden3/42

Werdin, H.; Trogisch, A.: FV Gebäudeenergie Dresden – Fachsymposium 2022..... 6/55

Werth, H.-J.: Das E-Haus: Smart Health und nachhaltiges Energiemanagement..... 11/71

Werth, H.-J.: Flächen umnutzen: Wenn aus Büros Wohnungen werden..... 12/12

Westphal, T.: Interview: Nachhaltigkeit in der Bausoftwarebranche: Utopie oder Realität?..... 1-2/36

Wiedemann, R.: Alles drin: Der Traum vom energieautarken Haus.....9/32

Wild, Ch.: Gebäudebetrieb: EU-Taxonomie erfordert intelligente Immobilienbewirtschaftung 6/36

Winkler, J.: KNX oder EnOcean: Was kostet eine Smart Home? 12/51

Wolf, J.: Frischlufttechnologie für Schulen..... 3/56

Z

Zander, A.: Jubiläum: Entgasung des Wassers bei Hoch- und Niederdruckanlagen..... 7-8/30

Zerwer, S.: Humboldt Forum Berlin: Gebäudeautomation im Dienst von Wissenschaft, Kunst und Kultur 11/64