

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

SACH- VERZEICHNIS

2024

Erste Ziffer = Heft-Nummer

Zweite Ziffer = Seitenzahl

BIM, Software, Projektmanagement

Integrierte Projektabwicklung – Projekt LIFE Hamburg: Erfahrungsbericht aus Sicht eines beteiligten TGA-Planers 1-2/14

Baukongress in Düsseldorf – Schmerzfrei bauen: Besser, schneller und im Kostenrahmen 1-2/18

Digitalisierung – Forschungsprojekt: Energieeffizienz vom Bedarf her digital planen, installieren und betreiben 1-2/21

Software – Ökobilanzierung: Warum EPD für die TGA-BIM-Planung wichtig werden 1-2/24

Vorfertigung und BIM – TGA aus dem Baukasten: Mit modularisierter Gebäudetechnik schnell, effizient und nachhaltig zum Ziel 1-2/27

Softwareentwicklung: Thermische Batterien als Schwarmpeicher nutzen 4/20

Geschichte und Zukunft: Zielführendes Management für gelungene Projekte 4/44

Schluss mit Papier und PDF: eRechnung ist ab 2025 Pflicht 7-8/46

Agil und resilient: Integrierte TGA für nachhaltige Gebäude effizient und flexibel planen 9/12

Fachbuchempfehlung: Lösungen finden statt Schuldige suchen 9/18

Einfach BIM. Das Komplexe einfach machen 9/20

Architektur und TGA: Kollaboration in der Entwurfsphase auf neuem Level 11/12

Brand- und Schallschutz

Lithium-Ionen-Akku-Brände: Löschen, kühlen oder durchbrennen lassen? 3/38

Gussrohr: DGNB-Kriterien im Büroneubau umsetzen 3/41

Energieverluste vermeiden: Rohre dämmen nach dem neuen Gebäudeenergiegesetz 3/44

Rechenzentren: Wesen, Gestaltung und Anwendung der Normenreihe EN 50600 .. 6/12

Feuer und Flamme im ZeBra: Nachhaltig experimentieren für mehr Brandsicherheit 6/18

Verstecktes Risiko: Wie Entwässerungssysteme Brände verbreiten können 12/44

Druckbelüftungsanlagen. Vorgaben, Planung und Ausführung – alles Wichtige für einen sicheren Anlagenbetrieb 12/48

Energiemanagement

Monitoring: Energieverbrauch von TGA-Anlagen reduzieren 5/16

Gebäudeautomation

EU-Richtlinien: IoT, Cybersecurity und Gebäudeperformance 3/30

GEG 2024: Automatisieren ist nun Pflicht 3/32

LoRaWAN: Funktechnologie für die digitale Aufrüstung von Gebäuden 3/36

Ideal und Wirklichkeit: Brücken bauen mit GA-Software 5/52

Heizungstechnik

Grenzwertig: Wie kriegen wir TOC aus dem Kreislauf? Im Gespräch mit Dr. Dietmar Ende 1-2/44

Miete vs. Kauf: Finanzierungsmodelle für Wärmepumpen im Rentabilitätsvergleich 3/26

Segen von unten: Mit Wärme aus der Tiefe zur Klimaneutralität 4/28

Effizientes Tandem: Heiz- und Kühlsysteme für die Wärmewende in Gebäuden 4/32

Öl raus, Pellets rein: Betriebserfahrungen nach einem Heizungstausch 4/37

Schwimmend oder geklebt: Bodenbelag, Verlegeart und Leistungsdaten von Flächensystemen 4/50

Trier: Industriehallen variabel heizen mit Strom, Gas oder H₂ 4/54

Energiesparend heizen: Deckenstrahlplatten und Niedertemperaturwärmepumpen 4/56

Wasserstoffunterstützte Gebäudeheizung: Verbund mit KWK und Wärmepumpe 5/38

Abwärmenutzung: Die Ressource aus dem Rechenzentrum 5/42

GEG 2024: Potenziale für die Flächenheizung und -kühlung in Kombination mit Wärmepumpen 6/20

Heiztechnologie für den Bestand: Die Wände heizen mit 6/24

Normgerechtes Heizungswasser: Messen und Dokumentieren von Heizwasseranalysen 7-8/28

Meißen: Wärmepumpen ersetzen Gaskessel im Plattenbau 7-8/30

Kabel statt Rohre: Energieautarkes Mehrfamilienhaus mit Pauschalmiete und Energieflatrate 9/40

Fußbodenheizungen: Für Modernisierungsprojekte ideal 9/43

Schöner heizen: Erdwärme für denkmalgeschütztes Mehrfamilienhaus 10/12

Effizienz trotz Komplexität: Wärmepumpe im Altbau 10/16

Umnutzung statt Abriss: Luftwärme für ein Luftschutzbauwerk 10/20

Sonne, die ins Blut geht: Prozesswärme für Dialysepatienten 10/23

Heizung, Lüftung, MSR: Besser lernen mit erstklassiger Architektur und Gebäudetechnik..... 10/30

Kommentar: Investitionen in die häusliche Wärmeversorgung extrem schwach 10/34

Studie: Sind Infrarotheizungen ein Heizsystem für die Zukunft? 11/30

Konzept mit Powerspeichern: Quellenhotel Heiltherme Bad Waltersdorf 11/36

Effizient und leise: Autarkes Energiekonzept mit Glasfaser-Flächenheizungen..... 11/40

Normgerechtes Heizungswasser: Betrieb optimieren und Kosten senken..... 12/19

Abwasserweiche: Warmwasserbereitung mit Wärme aus Grauwasser..... 12/22

Seriell sanieren: Kosten und Bauzeit sparen mit modularer Haustechnik 12/26

23 Jahre effiziente Gebäudetechnik: Erfahrungen mit einem 3-Liter-Haus.... 12/28

Heizung mit Abgasreinigung: Holzfeuer ohne Flamme..... 12/30

Historisches Bauwerk im Wandel: Die Defensionskaserne auf dem Petersberg in Erfurt 12/32

Interview

Grenzwertig: Wie kriegen wir TOC aus dem Kreislauf? Im Gespräch mit Dr. Dietmar Ende 1-2/44

Platz sparen bei der Abwasserbehandlung. Im Gespräch mit Alexander Steinherr ... 10/47

Klima- und Lüftungstechnik

Trockenbau und TGA kombinieren: Pilotprojekt zur Wohnraumgewinnung..... 1-2/30

Flusswasser als Energiequelle: Creation Center auf ehemaligem Luftschutzbunker 1-2/37

Begriffsklärung: Frischluft – was ist das? 5/14

Monitoring: Energieverbrauch von TGA-Anlagen reduzieren 5/16

Bauen mit Klimaschutz: Netto-Null-CO₂-Modulgebäude mit Designlüftung.... 5/21

Frischluft auf dem Stundenplan: Dezentrale Lüftungstechnik für barrierefreie Ganztagschule 5/24

Lüftung und Gebäudeautomation: Effizientes Lüften für bessere Indoor Air Quality..... 5/27

Itzehoer Versicherungen: Klima-Upgrade im Büro-Erweiterungsbau 9/37

Heizung, Lüftung, MSR: Besser lernen mit erstklassiger Architektur und Gebäudetechnik..... 10/30

FGK Klima-Tag: TGA für ein gesundes Raumklima..... 10/36

Ökologisches Leuchtturmprojekt: Gute Luft im Holzhochhaus 10/38

Olympiapark München: Effizienter Gebäudebetrieb mit dezentralen Wärmepumpen..... 10/40

MSR-Technik/Gebäudeautomation/ Gebäudeeffizienz

TU Darmstadt: Messdaten sind zwingende Voraussetzung für Energieeffizienz 1-2/40

EU-Richtlinien: IoT, Cybersecurity und Gebäudeperformance 3/30

GEG 2024: Automatisieren ist nun Pflicht..... 3/32

LoRaWAN: Funktechnologie für die digitale Aufrüstung von Gebäuden 3/36

Ideal und Wirklichkeit: Brücken bauen mit GA-Software..... 5/52

Wärmemengenzähler: Richtige Auswahl und korrekter Einbau..... 9/34

Effizienz trotz Komplexität: Wärmepumpe im Altbau 10/16

Heizung, Lüftung, MSR: Besser lernen mit erstklassiger Architektur und Gebäudetechnik..... 10/30

Normgerecht und effizient: Lichtmanagement und Cloud-Anwendungen in modernen Gebäuden..... 11/48

Klarsicht im Netzwerk: Innovative Beleuchtung für eine Klärwerkanlage..... 11/51

Energie sparen mit Licht: Europahafenkopf Bremen 11/54

Technisches Monitoring: Gut geplant ist effizient betrieben..... 11/56

Medical Park Hannover: Funkbasierte Energiemengenzähler bringen geforderte Flexibilität..... 12/51

Recht und Normen

1-2/52; 3/54; 4/64; 5/54; 6/52; 7-8/50; 9/52; 10/53; 11/60; 12/60

Regenerative/Erneuerbare Energien

Softwareentwicklung: Thermische Batterien als Schwarmpeicher nutzen..... 4/20

Batteriezellen mit Risiko: Der Wille allein genügt eben nicht..... 4/24

Segen von unten: Mit Wärme aus der Tiefe zur Klimaneutralität..... 4/28

Effizientes Tandem: Heiz- und Kühlsysteme für die Wärmewende in Gebäuden 4/32

Öl raus, Pellets rein: Betriebserfahrungen nach einem Heizungstausch..... 4/37

Wasserstoffunterstützte Gebäudeheizung: Verbund mit KWK und Wärmepumpe..... 5/38

Effiziente Elektrotechnik: Klimaschonendes Einfamilienhaus am Ammersee 6/26

Von sehr klein bis sehr groß: Batterien und Stromspeicher..... 7-8/33

Sinnvoll und vorgeschrieben: Leerrohre für Solaranlagen 7-8/36

PV und Speicher: Ein Transportunternehmen macht sich unabhängig vom Netzstrom 7-8/38

23 Jahre effiziente Gebäudetechnik: Erfahrungen mit einem 3-Liter-Haus.... 12/28

Heizung mit Abgasreinigung: Holzfeuer ohne Flamme..... 12/30

Regen- und Grauwassermanagement

Klimawandelanpassung: Regenwasserspeicher für Gebäude und Quartiere... 7-8/12

Test für die DWA-M 102-4: Regen zurückhalten und verdunsten, speichern und nutzen..... 7-8/17

Klimawandelanpassung: Retention auf begrünten Flachdächern berechnen .. 7-8/20

Sanitärtechnik

Digital planen und bauen: Traumbad aus dem Baukasten..... 5/44

Aus der Praxis: Einfluss der Betriebsführung auf die Trinkwasserqualität..... 6/32

Hilton-Hotel Mainz: Zweitnutzung für Hygienespülwasser 6/39

Qualifiziert erfassen und auswerten: Warmwasserbedarf und -verteilung in öffentlichen Objekten6/42

Planung und Beratung, Umsetzung und Betrieb: Maßnahmen für den Erhalt der Trinkwassergüte 6/46

Die neue Trinkwasserverordnung 2023: Was gilt für Betreiber von Gebäudewasseranlagen?6/49

Erkrankungsrisiken aufdecken: Legionellen auch in nicht untersuchungspflichtigen Trinkwasserinstallationen 7-8/25

Haftungsrisiken vermeiden. Versicherung für bauseits gestelltes Baumaterial.....7-8/48

Forschungsprojekt: Energievernichter Trinkwassererwärmung und -verteilung in Bestandsobjekten9/28

Nachhaltiger Wohnungsbau: Kokoni One – So wohnen wir in Zukunft!..... 10/44

Interview: Platz sparen bei der Abwasserbehandlung..... 10/47

Damit nichts ins Auge geht. Wasserqualität an Sicherheitsnotduschen 11/16

Fachkenntnis im Doppelpack: Sachverständigentagung und Expertenforum 11/24

Die Welt ist laut: Normgerechter Schallschutz von Abwasseranlagen im Hochbau..... 11/26

TGA-Fachplanung

Bildung im Baukasten: Modulare Compartment-Grundschule will „Silber“-Zertifikat3/18

In Szene gesetzt: Das Magazin 3 der Alten Saline in Bad Reichenhall 3/22

Geschichte und Zukunft: Zielführendes Management für gelungene Projekte 4/44

Wiederbelebt und umfunktioniert: Eine Frischekur für die historischen „Victorihöfe“ 5/30

Weniger ist mehr: TGA-Planung für ein wegweisendes Low-Tech-Firmengebäude 5/34

Schluss mit Papier und PDF: eRechnung ist ab 2025 Pflicht.....7-8/46

Agil und resilient: Integrierte TGA für nachhaltige Gebäude effizient und flexibel planen.....9/12

Fachbuchempfehlung: Lösungen finden statt Schuldige suchen.....9/18

Einfach BIM. Das Komplexe einfach machen.....9/20

Nachhaltige Gebäudetechnik: Der Studiengang Gebäudeenergie- und -informationstechnik an der HTW Berlin9/23

Branchenlösung: HOAI digital.....9/26

Heizung, Lüftung, MSR: Besser lernen mit erstklassiger Architektur und Gebäudetechnik..... 10/30

Architektur und TGA: Kollaboration in der Entwurfsphase auf neuem Level 11/12

Umweltwirkung der TGA: Perspektivenwechsel bei der Entscheidung für eine Versorgungslösung 12/10

Forschungsprojekt Energie.Digital: Analyse der Energieströme in der „Viega World“ 12/14

Trinkwasserhygiene – Trinkwasserinstallation

Aus der Praxis: Einfluss der Betriebsführung auf die Trinkwasserqualität 6/32

Hilton-Hotel Mainz: Zweitnutzung für Hygienespülwasser 6/39

Qualifiziert erfassen und auswerten: Warmwasserbedarf und -verteilung in öffentlichen Objekten6/42

Planung und Beratung, Umsetzung und Betrieb: Maßnahmen für den Erhalt der Trinkwassergüte 6/46

Die neue Trinkwasserverordnung 2023: Was gilt für Betreiber von Gebäudewasseranlagen?6/49

Erkrankungsrisiken aufdecken: Legionellen auch in nicht untersuchungspflichtigen Trinkwasserinstallationen 7-8/25

Damit nichts ins Auge geht. Wasserqualität an Sicherheitsnotduschen 11/16

Messen, Fachveranstaltungen

AHO Herbsttagung Dezember 2023: Resumé zur Halbzeit der HOAI-Reform 1-2/50

SHK+E 2024: Zur Haustechnik von morgen gehört elektrische Wärme3/12

IFH Intherm: Branchentreffpunkt Nürnberg4/12

Digitalbau zog 277 Aussteller und 10.000 Besucher nach München..... 4/60

ees 2024 – Von sehr klein bis sehr groß: Batterien und Stromspeicher 7-8/33

Kapellmann Schiffers Baukongress – Schmerzfrei bauen: Besser, schneller und im Kostenrahmen1-2/18

FGK Klima-Tag: TGA für ein gesundes Raumklima..... 10/36

Trinkwassertragungen – Fachkenntnis im Doppelpack: Sachverständigentagung und Expertenforum 11/24

DEUTSCHER TGA AWARD 2024, Preisverleihung auf der GET Nord 12/34

Weiterbildung Veranstaltungen

1-2/55; 3/50; 4/62; 5/56; 6/55; 7-8/55; 9/56; 10/54; 11/64; 12/63

Weiterbildung Fachliteratur

1-2/55; 3/52; 4/63; 5/56; 7-8/54; 9/55; 11/64, 12/63

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS

AUTOREN- VERZEICHNIS

2024

Erste Ziffer = Heft-Nummer
Zweite Ziffer = Seitenzahl

Arens, P.: Planung und Beratung, Umsetzung und Betrieb: Maßnahmen für den Erhalt der Trinkwassergüte 6/46	Boiting, B.; Rusch, F.: Softwareentwicklung: Thermische Batterien als Schwarnspeicher nutzen..... 4/20	Eckhoff, R.: Feuer und Flamme in ZeBra: Nachhaltig experimentieren für mehr Brand-sicherheit6/18
Arens, P.: Erkrankungsrisiken aufdecken: Legionellen auch in nicht untersuchungs-pflichtigen Trinkwasserinstallationen . 7-8/25	Borchers, U.: Die neue Trinkwasserver-ordnung 2023: Was gilt für Betreiber von Gebäudewasseranlagen?6/49	Eibl, L.; Böttcher, O.: Umweltwirkung der TGA: Perspektivenwechsel bei der Entschei-dung für eine Versorgungslösung..... 12/20
Auer, M.: Itzehoer Versicherungen: Klima-Upgrade im Büro-Erweiterungsbau9/37	Borke, A.; Schenk, W.: Effizientes Tandem: Heiz- und Kühlsysteme für die Wärmewende in Gebäuden 4/32	Fritsches-Baguhl, R.: Agil und resilient: Integrierte TGA für nachhaltige Gebäude effizient und flexibel planen9/12
Backen, K.: Lithium-Ionen-Akku-Brände: Löschen, kühlen oder durchbrennen lassen?.. 3/38	Borke, A.; Oschatz, B.: GEG 2024: Potenziale für die Flächenheizung und -kühlung in Kombination mit Wärmepumpen 6/20	Fronk, O.: Abwärmenutzung: Die Ressource aus dem Rechenzentrum5/42
Bäcker, C.; Rickmann, B.; Rickmann, L; Mathys, W.; Kirchhoff, T.: Aus der Praxis: Einfluss der Betriebsführung auf die Trinkwasserqualität..... 6/32	Brock, S.: Energie sparen mit Licht: Europa-hafenkopf Bremen..... 11/54	Fulst, M.; Donath, M.; Walther, J.: Trockenbau und TGA kombinieren: Pilotprojekt zur Wohn-raumgewinnung..... 1-2/30
Bartels, N.; Zeppenfeld, J.; Pfeifer, B.: Miete vs. Kauf: Finanzierungsmodelle für Wärme-pumpen in Rentabilitätsvergleich 3/26	Busch, R.: Lichtmanagement und Cloud-Anwendungen in modernen Gebäuden . 11/48	Gammel, M.: Heizung, Lüftung, MSR: Besser lernen mit erstklassiger Architektur und Gebäudetechnik 10/30
Baumann, L.; Zieger, N.: Segen von unten: Mit Wärme aus der Tiefe zur Klimaneutralität. 4/28	Cresso, A.: GEG 2024: Automatisieren ist nun Pflicht 3/32	Gesenhues, J.; Duric, K.: Ökobilanzierung: Warum EPD für die TGA-BIM-Planung wichtig werden..... 1-2/24
Beierkuhnlein, B.: Seriell sanieren: Kosten und Bauzeit sparen mit modularer Haustechnik 12/26	Czarnecki, T.: Projekt LIFE Hamburg: Erfahrungsbericht aus Sicht eines beteiligten TGA-Planers 1-2/14	Groß, B.; Koch, M.; Purschke, M.; Seibert, T.: Die Welt ist laut: Normgerechter Schallschutz von Abwasseranlagen im Hochbau..... 11/26
Beushausen, F.: PV und Speicher: Ein Trans-portunternehmen macht sich unabhängig vom Netzstrom..... 7-8/38	de Lima Vasconcelos, S.: Nachhaltige Gebäudetechnik: Der Studiengang Gebäude-energie- und -informationstechnik an der HTW Berlin9/23	Günther-Hirn, M.: Wärmemengenzähler: Richtige Auswahl und korrekter Einbau.. 9/34
Biener, N.: Sinnvoll und vorgeschrieben: Leerrohre für Solaranlagen..... 7-8/36	Donath, M.; Walther, J.; Fulst, M.: Trockenbau und TGA kombinieren: Pilotprojekt zur Wohn-raumgewinnung..... 1-2/30	Günther-Hirn, M.: Medical Park Hannover: Funkbasierte Energiemengenzähler bringen geforderte Flexibilität..... 12/51
Boeckh, M.: Batteriezellen mit Risiko: Der Wille allein genügt eben nicht..... 4/24	Drechsel, F.; Lieber, B.: Abwasserweiche: Warmwasserbereitung mit Wärme aus Grau-wasser 12/22	Hartmann, J.: Haftungsrisiken vermeiden: Versicherung für bauseits gestelltes Baumaterial7-8/48
Bösch, S.: Verstecktes Risiko: Wie Entwässerungssysteme Brände verbreiten können 12/44	Duric, K.; Gesenhues, J.: Ökobilanzierung: Warum EPD für die TGA-BIM-Planung wichtig werden..... 1-2/24	Hering, M.: Heiztechnologie für den Bestand: Die Wände heizen mit 6/24
Böttcher, O.; Eibl, L.: Umweltwirkung der TGA: Perspektivenwechsel bei der Entschei-dung für eine Versorgungslösung..... 12/20		

Hölzlein, Ch.; Hölzlein, S.: Weniger ist mehr: TGA-Planung für ein wegweisendes Low-Tech-Firmengebäude..... 5/34	Kuhlen, J. G.; Schuba, S.-Y.; Schmitt, D.: Forschungsprojekt: Energievernichter Trinkwassererwärmung und -verteilung in Bestandsobjekten9/28	Perschke, A.; Knorr, M.; Schinke, L.; Meinenbach, A.; Seifert, J.: Studie: Sind Infrarotheizungen ein Heizsystem für die Zukunft? 11/30
Jansen, G.: Olympiapark München. Effizienter Gebäudebetrieb mit dezentralen Wärmepumpen..... 10/40	Laabmayr, R.: Konzept mit Powerspeichern: Quellenhotel Heiltherme Bad Waltersdorf 11/36	Petersen, S.: Fußbodenheizungen: Für Modernisierungsprojekte ideal.....9/43
Kamping, F.: TGA aus dem Baukasten: Mit modularisierter Gebäudetechnik schnell, effizient und nachhaltig zum Ziel..... 1-2/27	Last, D.: Kommentar: Investitionen in die häusliche Wärmeversorgung extrem schwach 10/34	Pfeifer, B.; Bartels, N.; Zeppenfeld, J.: Miete vs. Kauf: Finanzierungsmodelle für Wärmepumpen in Rentabilitätsvergleich 3/26
Kirchhoff, T.; Mathys, W.; Rickmann, L.; Rickmann, B.; Bäcker, C.: Aus der Praxis: Einfluss der Betriebsführung auf die Trinkwasserqualität..... 6/32	Lechte, M.: Flusswasser als Energiequelle: Creation Center auf ehemaligem Luftschutzbunker 1-2/37	Pieper, R.: Klimawandelanpassung: Retention auf begrünten Flachdächern berechnen 7-8/20
Knöfel, A.: Nachhaltiger Wohnungsbau: Kokoni One – So wohnen wir in Zukunft! 10/44	Lehmköster, St.: Einfach BIM: Das Komplexe einfach machen.....9/20	Prazak, J.: Effizienz trotz Komplexität: Wärmepumpe im Altbau 10/16
Koch, M.; Groß, B.; Purschke, M.; Seibert, T.: Die Welt ist laut: Normgerechter Schallschutz von Abwasseranlagen im Hochbau..... 11/26	Lehmköster, St.; Schilling, S.: Architektur und TGA: Kollaboration in der Entwurfsplanung auf neuem Level 11/12	Preuß, N.: Geschichte und Zukunft: Zielführendes Management für gelungene Projekte 4/44
König, K.W.: Öl raus, Pellets rein: Betriebserfahrungen nach einem Heizungs-tausch..... 4/37	Lieber, B.; Drechsel, F.: Abwasserweiche: Warmwasserbereitung mit Wärme aus Grauwasser 12/22	Prokop, I.: Schluss mit Papier und PDF: eRechnung ist ab 2025 Pflicht7-8/46
König, K.W.: Test für die DWA-M 102-4: Regen zurückhalten und verdunsten, speichern und nutzen7-8/17	Lützel, P.: Gut geplant ist effizient betrieben..... 11/56	Purschke, M.; Koch, M.; Groß, B.; Seibert, T.: Die Welt ist laut: Normgerechter Schallschutz von Abwasseranlagen im Hochbau..... 11/26
König, K.W.: Heizung mit Abgasreinigung: Holzfeuer ohne Flamme..... 12/30	Mandl, M.: Ökologisches Leuchtturmprojekt: Gute Luft im Holzhochhaus 10/38	Rasitoglou, I.: Effiziente Elektrotechnik: Klimaschonendes Einfamilienhaus am Ammersee 6/26
Knorr, M.; Schinke, L.; Meinenbach, A.; Seifert, J.; Perschke, A.: Studie: Sind Infrarotheizungen ein Heizsystem für die Zukunft? 11/30	Mathys, W.; Rickmann, L.; Rickmann, B.; Bäcker, C.; Kirchhoff, T.: Aus der Praxis: Einfluss der Betriebsführung auf die Trinkwasserqualität..... 6/32	Rechenbach, B.: Bildung im Baukasten: Modulare Compartment-Grundschule will „Silber“-Zertifikat3/18
Kotschy, A.: Branchenlösung: HOAI digital9/26	Meinenbach, A.; Seifert, J.; Schinke, L.; Knorr, M.; Perschke, A.: Studie: Sind Infrarotheizungen ein Heizsystem für die Zukunft? 11/30	Rechenbach, B.: Wiederbelebt und umfunktioniert: Eine Frischekur für die historischen „Victorihöfe“ 5/30
Kowal, J.: Ideal und Wirklichkeit: Brückenbauen mit GA-Software 5/52	Millhoff, H.: Frischluft auf dem Stundenplan: Dezentrale Lüftungstechnik für barrierefreie Ganztagschule..... 5/24	Rechenbach, B.: Meißen: Wärmepumpen ersetzen Gaskessel im Plattenbau 7-8/30
Kranich, J.: Bauen mit Klimaschutz: Netto-Null-CO ₂ -Modulgebäude mit Designlüftung5/21	Mittner, E.: In Szene gesetzt: Das Magazin 3 der Alten Saline in Bad Reichenhall..... 3/22	Rechenbach, B.: Schöner heizen: Erdwärme für denkmalgeschütztes Mehrfamilienhaus 10/12
Krauß, N.: Historisches Bauwerk im Wandel: Die Defensionskaserne auf dem Petersberg in Erfurt 12/32	Otschatz, B.; Borke, A.: GEG 2024: Potenziale für die Flächenheizung und -kühlung in Kombination mit Wärmepumpen 6/2	Réhault, N.; Zbocna, M.; Pauen, N.: Forschungsprojekt: Energieeffizienz vom Bedarf her digital planen, installieren und betreiben 1-2/21
Krug, R.: 23 Jahre effiziente Gebäudetechnik: Erfahrungen mit einem 3-Liter-Haus.... 12/28	Pauen, N.; Réhault, N.; Zbocna, M.: Forschungsprojekt: Energieeffizienz vom Bedarf her digital planen, installieren und betreiben 1-2/21	Reinermann, St.: Sonne, die ins Blut geht: Prozesswärme für Dialysepatienten 10/23
Kübler, Ch.: Trier: Industriehalle variabel heizen mit Strom, Gas oder H ₂ 4/54		Rickmann, B.; Bäcker, C.; Rickmann, L.; Mathys, W.; Kirchhoff, T.: Aus der Praxis: Einfluss der Betriebsführung auf die Trinkwasserqualität 6/32

Rickmann, L; Rickmann, B.; Bäcker, C.; Mathys, W.; Kirchhoff, T.: Aus der Praxis: Einfluss der Betriebsführung auf die Trinkwasserqualität..... 6/32	Schuba, S.-Y.; Kuhlen, J. G.; Schmitt, D.: Forschungsprojekt: Energievernichter Trinkwassererwärmung und -verteilung in Bestandsobjekten9/28	Wagner, W.: Lüftung und Gebäude-automation: Effizientes Lüften für bessere Indoor Air Quality..... 5/27
Rieß, E.: Energieverluste vermeiden: Rohre dämmen nach dem neuen Gebäudeenergiegesetz..... 3/44	Schulz, D.: Gussrohr: DGNB-Kriterien im Büroneubau umsetzen 3/41	Walther, J.; Donath, M.; Fulst, M.: Trockenbau und TGA kombinieren: Pilotprojekt zur Wohnraumgewinnung..... 1-2/30
Röpcke, I.: Von sehr klein bis sehr groß: Batterien und Stromspeicher 7-8/33	Schulz, J.: Rechenzentren: Wesen, Gestaltung und Anwendung der Normenreihe EN 506006/12	Zbocna, M.; Réhault, N.; Pauen, N.: Forschungsprojekt: Energieeffizienz vom Bedarf her digital planen, installieren und betreiben 1-2/21
Röpcke, I.: Kabel statt Rohre: Energieautarkes Mehrfamilienhaus mit Pauschal-miete und Energieflatrate9/40	Schwietarka, H.: Wasserstoffunterstützte Gebäudeheizung: Verbund mit KWK und Wärmepumpe 5/38	Zbocna, M.: Forschungsprojekt Energie. Digital: Analyse der Energieströme in der „Viega World“ 12/14
Rübsamen, J.: Hilton-Hotel Mainz: Zweitnutzung für Hygienespülwasser..... 6/39	Seibert, T.; Purschke, M.; Koch, M.; Groß, B.: Die Welt ist laut: Normgerechter Schallschutz von Abwasseranlagen im Hochbau..... 11/26	Zeppenfeld, J.; Bartels, N.; Pfeifer, B.: Miete vs. Kauf: Finanzierungsmodelle für Wärmepumpen in Rentabilitätsvergleich 3/26
Rusch, F.; Boiting, B.: Softwareentwicklung: Thermische Batterien als Schwarm-speicher nutzen..... 4/20	Seifert, J.: Schwimmend oder geklebt: Bodenbelag, Verlegeart und Leistungsdaten von Flächensystemen 4/50	Zieger, N.; Baumann, L.: Segen von unten: Mit Wärme aus der Tiefe zur Klimaneutralität..... 4/28
Sarro, T.: Normgerechtes Heizungswasser: Messen und Dokumentieren von Heizwasseranalysen 7-8/28	Seifert, J.; Meinzenbach, A.; Schinke, L.; Knorr, M.; Perschk, A.: Studie: Sind Infrarotheizungen ein Heizsystem für die Zukunft? 11/30	
Schenk, W.; Borke, A.: Effizientes Tandem: Heiz- und Kühlsysteme für die Wärmewende in Gebäuden 4/32	Steigert, A.: Regenwasserspeicher für Gebäude und Quartiere7-8/12	
Schilling, S.: Schmerzfrei bauen: Besser, schneller und im Kostenrahmen..... 1-2/18	Stricker, S.: Normgerechtes Heizungswasser: Betrieb optimieren und Kosten senken. 12/19	
Schilling, S.: Fachbuchempfehlung IPA: Lösungen finden statt Schuldige suchen 9/18	Trogisch, A.: Begriffsklärung: Frischluft – was ist das?5/14	
Schilling, S.: FGK Klima-Tag: TGA für ein gesundes Raumklima 10/36	Thiele, H.-P.; Trogisch, A.: Monitoring: Energieverbrauch von TGA-Anlagen reduzieren5/16	
Schilling, S.; Lehmköster, St.: Architektur und TGA: Kollaboration in der Entwurfsplanung auf neuem Level..... 11/12	Trogisch, A.; Thiele, H.-P.: Monitoring: Energieverbrauch von TGA-Anlagen reduzieren5/16	
Schilling, S.: Fachkenntnis im Doppelpack: Sachverständigentagung und Expertenforum. 11/24		
Schilling, S.: DEUTSCHER TGA AWARD 2024, Preisverleihung auf der GET Nord 12/34	Urbansky, F.: Umnutzung statt Abriss: Luftwärme für ein Luftschutzbauwerk . 10/20	
Schinke, L.; Meinzenbach, A.; Seifert, J.; Knorr, M.; Perschk, A.: Studie: Sind Infrarotheizungen ein Heizsystem für die Zukunft? 11/30	Vahl, L.: Klarsicht im Netzwerk: Innovative Beleuchtung für eine Klärwerkanlage.... 11/51	
Schmitt, D.; Kuhlen, J. G.; Schuba, S.-Y.: Forschungsprojekt: Energievernichter Trinkwassererwärmung und -verteilung in Bestandsobjekten9/28	Volle, Th.: Druckbelüftungsanlagen: Vorgaben, Planung und Ausführung – alles Wichtige für einen sicheren Anlagenbetrieb 12/48	
Schuba, S.-Y.; Kuhlen, J. G.: Qualifiziert erfassen und auswerten: Warmwasserbedarf und -verteilung in öffentlichen Objekten.. 6/42	Wächter, K.: EU-Richtlinie: IoT, Cybersecurity und Gebäudeperformance 3/30	