Aktuelles Branche Impressum/Vorschau	3 48	Gebäudeautomation Flexible Nachrüstung mit KNX-Funktechnologie 44 Erweiterung von kabelgebundenen Systemen
BTGA-Leitartikel BTGA-Aktuell	10 11	Studium & Karriere Personenzertifizierung für "TGA`ler" VDI hat sein Schulungsangebot erweitert 46
Produkte tab-Spezial: Trinkwasserhygiene tab-Spezial: Energie/Automation tab-Spezial: Wärmeerzeuger	12 13 16	
Heizung Wärmenetze für Neubau und Bestand Teil 2: Planungsaspekte und Hinweise zu möglichen	18	
Wärmequellen Gebäudeversorgung solarelektrisch Dedamelette wird zum Speichen für DV übersehuse	23	
Bodenplatte wird zum Speicher für PV-Überschuss Sauberer Abbrand in Holzpelletfeuerung Heiztechniklösung ohne Feinstaubdiskussion	26	
Geschosswohnungsbau setzt vermehrt auf Wärmepumpen Die Technik wird zum Standard auch im Objektgeschäft	28	Titelbild "E.ON ectogrid"-Projekt "Medicon Village" in Lund, Schweden. Hier Williage village villag
Lüftung GEG-konforme Lüftung planen Grundlagen und Anforderungen	30	wurde eine Energieversorgungslösung für 15 Gewerbe- und Wohngebäuch für von der sind wurde eine Energieversorgungslösung für 15 Gewerbe- und Wohngebäuch für von der sind wurde eine Energieversorgungslösung für 15 Gewerbe- und Kühlbedarf gebäude mit Heiz- und Kühlbedarf realisiert. Dazu kommt ein Wärme-/Kälte-Speicher (Bild) als Ausgleichs-
Klima Kältemittel in Wärmepumpen Gebäudesektor benötigt hier weiter eine Flexibilität	32	einheit in Verbindung mit Nahwärmenetz und Nibe-Wärmepumpen zum Einsatz.
Sanitär Wassermanagement-Systeme gewinnen an Bedeutung Fester Planungsbestandteil neben der Armaturentechnik	35	Bild: tab
Trinkwasserhygiene steht unter steigendem Kostendruck Fachgerechte Planung und Beratung wird umso wichtiger	38	TGA FÜR KLIMASCHUTZ Eine Initiative der tab TGA für Klimaschutz – eine Initiative der tab
Wasser Moderne Entwässerungstechnik für Großküche	42	Die "tab – Das Fachmedium der TGA-Branche" hat sich immer schon mit den Themen CO ₂ -Reduzierung, Energieeffizienz, Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit beschäftigt und wendet sich diesem

Hygienisches Sanierungskonzept mit Edelstahlvarianten

eeffizienz, Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit beschäftigt und wendet sich diesem Thema verstärkt zu. Dazu weist unser Logo mit dem Claim "TGA für Klimaschutz – eine Initiative der tab" besonders auf entsprechende Themen hin.