

Aktuelles			
Branche	3	„buildingTwin“ will Lücke schließen	42
Impressum/Vorschau	56	BIM-Projekt verknüpft Planung und Gebäudebetrieb	
BTGA		Sicherheit	
BTGA-Leitartikel	10	Sicherheitstechnik: Trendthema Cloud und Integration	44
BTGA-Aktuell	11	Smart Building und Datensicherheit bleiben Taktgeber	
		IT-Sicherheit in automatisierten Gebäuden	46
		Maßnahmen gegen Cyberangriffe	
Produkte			
tab-Spezial: Lüftung/Klima/Kälte	12	Software	
tab-Spezial: Brandschutz	16	KI als Treiber digitaler Transformation	48
tab-Spezial: Wärmeübergabe	18	Baubranche 4.0: Neue Aufgaben im Planungsbüro	
Heizung		Solar	
Nahwärmenetze: intelligent vs. herkömmlich	20	Eigenstromnutzung und Spitzenlast-Kappung	
Vermeidbarer Strombedarf wird zum Faktor		gewinnen an Fahrt	50
Heizungsoptimierung als smartes Instrument		PV in Verbindung mit Speichern wird zur TGA-Komponente	
im Objektgeschäft	22		
Energie-Effizienzen im Neubau und Bestand heben		Recht & Beruf	
Energie		Das aktuelle Baurechtsurteil	53
Optimierte Hydraulik im Passivhaus-Klinikum	24	Planer dürfen keine Bauvertragsklauseln selbst entwerfen	
Frankfurt Höchst: Neubau des Varisano-Klinikums vereint		Effektivität und den Marktwert des Büros steigern	54
moderne TGA mit niedrigem Energieverbrauch		QM-System „Planer am Bau“ kann hier Potenziale heben	
Lüftung			
Zu hohe Temperaturen in Schulen	28		
In nur rund 12 % der untersuchten Ausbildungsstätten			
waren die Innenraumtemperaturen behaglich			
Herausforderung Lüftungssysteme harmonisch			
zu integrieren	30		
Aufgabe im wachsenden TGA-Themenfeld Schulgebäude			
Gebäudeautomation			
GA? – Was das GEG 2024 fordert!	32		
Gebäude-Automatisierungsgrade: Gesetzliche Anforderungen			
für Neubau- und Bestands-Nichtwohngebäude			
Monitoring – notwendig für erfolgreiche			
Gebäudeautomation	36	TGA für Klimaschutz – eine Initiative der tab	
Fehlfunktionen durch fehlende Überwachung eher die		Die „tab – Das Fachmedium der TGA-Branche“	
Regel als die Ausnahme		hat sich immer schon mit den Themen CO ₂ -Reduzierung, Energieeffizienz,	
Effizienzsteigerung durch sanierte Gebäudeleittechnik		Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit beschäftigt und wendet sich diesem	
und RLT-Anlage	39	Thema verstärkt zu. Dazu weist unser Logo mit dem Claim „TGA für Klima-	
Nachhaltigkeit mittels migrierter Datenpunkte		schutz – eine Initiative der tab“ besonders auf entsprechende Themen hin.	



TGA für Klimaschutz – eine Initiative der tab

Die „tab – Das Fachmedium der TGA-Branche“ hat sich immer schon mit den Themen CO₂-Reduzierung, Energieeffizienz, 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.