

TGA für Klimaschutz	4
Branche	8
Messe	12
Technik	14
Impressum/Vorschau	72

BTGA

BTGA-Leitartikel	16
BTGA-Aktuell	17

Produkte

tab-Spezial: Kälte und Klima	19
tab-Spezial: Elektro	22
Heizung	26
Lüftung	27

Technik

Heizung: Wege zur effizienteren Wärmeverteilung – Neue Bundesförderung	28
Heizung: Groß-Wärmepumpen im Fokus – ein Beitrag zur Energiewende	31
Kälte: Neue Küchenwelt für Gourmettempel – Monitoring mit Fernzugriff für die Kälte	34
Lüftung: Temperierte Luft im Bürokomplex – denkmalgeschützte Ordensschreinerei	38
Klima: Luftbefeuchtung im Museum – Schutz der Exponate im historischen Junghans-Gebäude	42
Sanitär: Vorbeugen ist besser als desinfizieren – Zur Wiederinbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen	44
Installation: Unterirdische Leitungskanäle – Infrastrukturlösung mit Langzeitcharakter	46
Gebäudeautomation: Ein Ferienhaus wird zum „Smart Home“ – Gebäudeautomation für vermietete Ferienhäuser	49
Software: TGA-Planung für ein Vorzeigeprojekt – Das Vierlinden-Quartier in Lindau	52
Energie: Bivalente Wärmeversorgung – Effizienzschub für das Kongresszentrum Davos	54
Energie: Alte Schule wird Vorzeigeobjekt – Energieeffizienzsanierung zum Produktionsstandort	56
Energie: Wärme aus der Grundwasserreinigung – Ökologische und wirtschaftliche Chancen	58
Energie: Biomasse und Wärmenetze – Effizient, umweltfreundlich, zukunftsfähig	62
Solar: PVT-Wärmepumpen-System – Ein CO ₂ -neutrales, wirtschaftliches Heizsystem für MFH	65

Studium & Karriere

Grundlagen: Zukunftstechnologien – Ausbildung zum Elektroniker für Gebäudesystemintegration	70
--	----

Recht & Beruf

Baurecht: Das aktuelle Baurechtsurteil – Der Architekt als Rückversicherer der Sonderfachleute?	71
--	----

PRÍLOH K ČAR.
TAB
10/2021



- 1 Editorial
- 3 Termine
- 4 Aktuell
- 54 Produkte

ESSMA

Recht und Organisation

STG-E

- 10 App, statt Bleistift und Papier – Brandschutz dokumentieren (www.king)
- 13 Vorsicht Falle bei Mietverträgen – Fehler bei der Anmietung von gewerblichen Nutzflächen vermeiden
- 16 Neue Herausforderungen durch geplantes Gesetz – Verbot fluorhaltiger Schaumlöschmittel
- 18 Serie „Whitepaper Technik“ – Brandschutzwissen für Ingenieur und Architekt
- 20 Personenstromanalyse als wirtschaftliche Alternative zur Ertüchtigung – Unzureichende Rettungswege bei Versammlungsstätten
- 23 Bauordnungsrechtliche Regelungen und Realisierungsmöglichkeiten – Entrauchung von Gebäuden im Brandfall

Baulicher Brandschutz

- 26 Schnell, effizient & sicher nachgerüstet – Intelligente Systemlösungen für die Oberlichtsanierung
- 28 Zeit für ein Fassadenupdate – Neugestaltung mit transluzenten Lichtbauelementen
- 30 Lichtdurchflutetes Forschungscampus – Hohe Brandschutzanforderungen an den Trockenbau gemeistert
- 33 Eine Abdichtung gegen alle vier Elemente – Fassadenanschlussfolie für mehr Brandschutz
- 36 Historisierender Jugendstil trifft auf modernen Brandschutz – Brandschutztüren für denkmalgeschützte Grundschule

Gebäudetechnischer Brandschutz

- 38 Remote-Zugriff auf Brandmeldeanlagen macht die Instandhaltung effizient – Digitaler Brandschutz für mehr Infektionsschutz
- 41 Tipps und Tücken der notwendigen Instandhaltung – Wartungsfreie Brandschutzklappen
- 44 Ursachen vermeiden, Folgen reduzieren – Elektrischer Brand im Rechenzentrum
- 46 Brandschutzsystem für die Zwölferhorn-Seilbahn – Brandfrüherkennung mittels Infrarot-Messtechnik
- 49 Effizienter Brandschutz verhindert hohe Schäden – Brandmeldeanlagen in Lager und Logistikgebäuden
- 52 Schutz der digitalen Infrastruktur von Unternehmen – Brandschutz für Rechenzentren und Serverräume