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

BS BRANDSCHUTZ IM BAUWESEN

PŘÍLOH K ČAV.
TAB
10/2021

www.bsbrandschutz.de

2.2021

Recht & Organisation — Brandschutzdokumentation
Baulicher Brandschutz — System für Oberlichtsanierung
Gebäudetechnischer Brandschutz — Brandfrüherkennung

1 Editorial
3 Termine
4 Aktuell
54 Produkte

Recht und Organisation

10 App, statt Bleistift und Papier – Brandschutz dokumentieren
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

Pr
g
F
ESSMA
STG-E
(www. king