



Hersteller bzw. Inverkehrbringer von Bauprodukten, die nicht auf einer harmonisierten Europäischen Norm basieren, müssen über einen Verwendbarkeitsnachweis für ihr Produkt verfügen und diesen einhalten. Dies sind zumeist allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ) bzw. europäische technische Bewertungen (ETA) oder allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP). Für nicht geregelte Bauprodukte wie z. B. Abschottungssysteme für Rohre und Kabel (auf dem Titel: Curafam® XS Pro Brandschutzmanschette von DOYMA an Holzbalkendecke“ und die aus ihnen erstellten Bauarten bieten nationale Verwendbarkeitsnachweise größtmögliche Rechtssicherheit bei geringstem Aufwand für Planer und Ausführende. Carsten Janiec, M.Sc., Leiter Vertriebsmanagement Brandschutzsysteme der DOYMA GmbH & Co, sieht die allgemeine Bauartgenehmigung als ein wichtiges Hilfsmittel für die Praxis und plädiert dafür, nach Fertigstellung der Bauart die Übereinstimmung mit der Bauartgenehmigung schriftlich zu bestätigen. (s. S. 6–7, Grafik: DOYMA)

Special 2021 Brandschutz

EDITORIAL

- Iris Kopf
3 **Das Brandschutzkonzept ist integraler Bestandteil des Entwurfsprozesses**

ABSCHOTTUNGSSYSTEME

- Carsten Janiec, M.Sc.
6 **Die allgemeine Bauartgenehmigung: ein wichtiges Hilfsmittel für die Praxis**
Sarah Hielscher (svt), Carsten Lüdtko (svt), Peter Dahnke (hhpberlin), Tim Obermeier (hhpberlin)
8 **Automatisierte Planung von Brandschutzabschottungen in BIM**
11 **Über 1.000 laufende Meter an Rauchschrzen und Feuerschutzvorhängen sorgen für Sicherheit am Hauptstadt-Flughafen**
14 **Feuerschutzklappe als Sonderlösung für das Radioteleskop Effelsberg**
15 **Universallösung für Rohrabschottungen**
16 **Regelkonformer Revisionsabschluss für Schächte**
17 **Bündelung der Interessenvertretungen für den Brandschutz: DlvB wählt neues Präsidium**

BRANDSCHUTZBESCHICHTUNGEN

- 18 **Fachverband für Brandschutz-Beschichtungen feiert 10-jähriges Jubiläum**

NORMUNG

- Dr. Gerhard Wackerbauer
20 **Steht der europäische Brandschutz vor dem Aus?**

BAULICHER BRANDSCHUTZ

- 24 **Flexibler Brandschutz für Fugen**
25 **Wichmann gewinnt Auszeichnung „FeuerTrutz Produkt des Jahres 2021“**
25 **Interschutz**
26 **Funktionale Schutzhaube reduziert Fehlalarme**
27 **Brandschutz ist Schadensvorsorge**
28 **Brandschutzdosen auch für Holzwände zertifiziert**
32 **Aktualisierte ETA für tragende Decken- und Dachelemente aus Holz**

TÜREN, TORE, FENSTER

- 33 **KunstCampus in Berlin: zentrales Wohnen zwischen Kunst und Kultur**
36 **Brand- und Rauchschrzsysteme: Design, Funktion und Sicherheit in einer Plattform**

Ernst & Sohn Special 2021
Brandschutz
A61029

Ernst & Sohn
Verlag für Architektur und technische
Wissenschaften GmbH & Co. KG

Rotherstraße 21
D-10245 Berlin
Telefon: (030) 4 70 31-200
Fax: (030) 4 70 31-270
info@ernst-und-sohn.de
www.ernst-und-sohn.de



LÖSCHWASSERBEHÄLTER

37 Löschwasserbehälter unter der Straße

RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN

Martin Weber

39 Bauordnungsrechtliche Regelungen und Realisierungsmöglichkeiten zur Entrauchung von Gebäuden

43 Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte: Kompromisse bei der Sicherheit sind fehl am Platz – mit Lamellenfenstern Leben retten

44 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sind Lebensretter

48 Brandschutz-Update für mehr Sicherheit: Dem Rauch keine Chance lassen!

50 Impressum

Europas Nr. 1 für Tore und Türen



● Objektüren für alle Brandschutzanforderungen



● Stahl- und Edelstahl-Objektüren für alle Brandschutzanforderungen



● Architektenprogramm mit Ausschreibungstexten, Zeichnungen und BIM-Daten