



Die DEUTSCHE ROCKWOOL hat an ihrem Standort Gladbeck den Primärenergiebedarf ihres nach Aufstockung fünfgeschossigen Bürogebäudes um 84 % gesenkt – unter Einsatz ihrer eigenen, nichtbrennbaren Dämmstoffe aus Steinwolle. Alle brandlastrelevanten Räume wie Küche, WC und Technikraum wurden im Kern der Etage um einen notwendigen Flur gruppiert und gekapselt. Die außerhalb dieser „Kapsel“ liegenden Nutzflächen sind kleiner als 400 m². Zwischen ihnen musste also kein notwendiger Flur in F 30 gebaut werden. Das ermöglichte neue, offenere Grundrisse mit größeren Gruppenbüros. Generalunternehmer und örtliche Feuerwehr wurden bereits in der ersten Planungsphase einbezogen. (s. Beitrag S. 6–10; Foto: DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG)

Special 2022 Brandschutz

EDITORIAL

- Iris Kopf
3 **Fehler im Brandschutz sind vermeidbar**

ZUM TITEL

- 6 **Brandschutzkonzept: Bürogebäude nach der Sanierung „modellhaft gut“**

ABSCHOTTUNGSSYSTEME

- 11 **Witterungs- und druckbeständige Kabelabschottungen**
12 **Brandschutzlösung für Kleinstabschottungen**
13 **Modulares System für sichere Brandabschottungen**
14 **Feuerschutzvorhänge – textiler Brandschutz als effektive Abschottung**

BRANDSCHUTZBESCHICHTUNGEN

- 16 **Parkhaus in Osnabrück erhält fachgerechte Brandschutzbeschichtung**

BAULICHER BRANDSCHUTZ

- Christoph Klinzmann, Jens Upmeyer, Michael Winkler, Jonny Dunger
18 **Nachweise der wirksamen Trennung von Brandabschnitten nach Abschnitt 4.3 MndBauRL mittels Ingenieurmethoden**
Reinhard Eberl-Pacan
26 **Brandschutz und Holzbau: Die Erde ist keine Scheibe**
29 **EDGE Suedkreuz, Berlin: Brandschutz in einem Holz-Hybrid-Gebäude**
30 **FeuerTrutz 2023 – Fachmesse und Kongress**
31 **Großbrand Essen – eine erste Analyse**
32 **Funktionserhalt sicherheitsrelevanter Systeme im Brandfall und weshalb das auch Batterien betrifft**

TÜREN UND TORE

- 34 **Omniturm in Frankfurt/M. von BIG**
36 **Innovatives CE-Schiebetorprogramm**

LÖSCHWASSERBEHÄLTER

- 37 **Löschwasser für P+R-Anlage Bahnhof Meeschensee: kurze Einbauzeit für XXL-Behälter**

Ernst & Sohn Special 2022
Brandschutz

ISSN 2750-5030
A61029

Ernst & Sohn GmbH

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



RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN/ TAGESLICHTSYSTEME

- 39 **Effektiver Brandschutz und hohe Umweltleistung – Oberlichter erhellen sanierte Sporthalle in Ladbergen**
- 42 **Tageslichtsysteme vereinen Ästhetik mit hohem Brand-, Wärme- und Schallschutz**
- 43 **Brandschutz-Tagung 2023**
- 44 **Messe Karlsruhe: sicher mit RWA – nicht nur im Brandfall**
- 46 **Universitätsbibliothek Magdeburg: Dachsanierung bei laufendem Betrieb**
- 47 **Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte: Keine Kompromisse bei der Sicherheit**

BRANDMELDEANLAGEN

- 49 **Effizienter Brandschutz dank Remote-Zugriff**
- 50 **Impressum**

Hält dicht, wenn's heiß hergeht!

PYROPLUG® MagicBox:
die einfach sichere Brandabschottung.

Mit ihrem praktischen Klick-Verschluss sorgt die PYROPLUG® MagicBox für eine einfache, flexible und zulassungskonforme Abschottung von Kabeln, Rohren und Leitungen.

- Große Innenabmessungen, vollständig belegbarer Innenraum
- Kombinierbar mit dem 2K-Brandschutzschaum PYROSIT® NG für einen optimalen Restverschluss
- Ideal für Bestandsinstallationen und Nachbelegungen
- ETA-Bauprodukte mit Klassifizierungen bis EI90

Für **weitere Infos** den QR-Code scannen

Building Connections