



Das Büro echtermeyer.fietz _ architekten aus Dortmund hat für die neue Feuerwache Standort Süd in Nordhorn in Niedersachsen ein kompaktes und funktionales Gebäude mit einer klar ablesbaren Struktur entwickelt, dessen Fassade geprägt ist von einer Wasserstrichklinker-Mischsortierung der Deppe Backstein-Keramik GmbH. Bei aller Funktionalität ist die neue Feuerwache kein reiner Zweckbau. Das Erdgeschoss der eingeschossigen Gebäudeteile beinhaltet den Großteil des Raumprogramms mit der Fahrzeughalle. Aufgrund der kompakten Volumetrie mit einer Bruttogrundfläche von 2.150 m² war der Neubau wirtschaftlich zu erstellen und wird ebenso wirtschaftlich betrieben. (s. Beitrag S. 11–13, Foto: © Stefan Müller/ echtermeyer.fietz architekten)

Special 2024

Brandschutz

EDITORIAL

- Markus Leppin, Gerhard Wackerbauer
 3 **Brandschutz in Gebäuden – eine Schlüsselaufgabe im Bauwesen**

BAULICHER BRANDSCHUTZ

- Gerhard Wackerbauer, Johannes Stahl, Stefan Klausung
 6 **Brandschutz von Bauelementen bei Sanierung und Umnutzung von Gebäuden**
- 10 **TÜV-Verband warnt vor Mängeln beim Brandschutz öffentlicher Gebäude**
- 11 **Mehr als ein reiner Zweckbau: Feuerwache Standort Süd in Nordhorn**
- 14 **Effektive Brandschutzlösungen dank Tageslichtsystemen**
- Anyke Aguirre Cano
 16 **Jenseits der Brandschutztür – Revisionsöffnungsverschlüsse in Deutschland und der EU**
- 18 **Kita Hilden nachhaltig gebaut: ein Nutzdach mit nichtbrennbarer Steinwolle**
- 20 **Überarbeitete Fassung DIN 14090 Flächen für die Feuerwehr**
- Joachim Pflugfelder
 21 **Nachhaltiger Brand- und Korrosionsschutz in Parkhäusern**
- 26 **Brandrisiko durch Lithium-Ionen-Akkus**
- 29 **Brandschutztüren für die Calwer Passage in Stuttgart**
- 31 **Projekt „Urban Straw“: Brandschutz bei Strohdämmung**
- 32 **Brandschutzlösungen für Photovoltaik-Anlagen**

DIGITALISIERUNG IM BRANDSCHUTZ

- 34 **Brandschutzverantwortung ist ein 24/7-Job und endet nicht beim Verlassen des Geländes**
Sieben Fragen und eine ... an Mike Huber, Produktmanager Digitale Applikationen, Securiton Deutschland
- 36 **Software für den Brandschutz**

ABSCHOTTUNGSSYSTEME

- 38 **Leerrohrabschottung im Wohnungsbau: mit der Kabelbox auf der sicheren Seite**
- 39 **Brandschutz für die Gebäudeklasse 4**

Ernst & Sohn Special 2024
 Brandschutz

ISSN 2750-5030

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



LÖSCHANLAGEN

- Klaus W. König
40 **Wenn das Trinkwassernetz nicht ausreicht**
- Günter Knopf
46 **Löschanlage für Garagen mit Batteriefahrzeugen**
- 49 **Effektiver Brandschutz mit maßgeschneiderten Löschwasserbehältern**
- 50 **Impressum**

Sonne über Frankfurts Flachdächern.

Solarrock unter der Photovoltaik.