



Inhalt Bautechnik 1/19

Zum Titelbild Mehr als vier Kilometer Sicherheit

– Umlaufende Fluchtbalkone für Schulgebäude

Der neue Stadtteil Freiham ist eines der größten Stadtentwicklungsprojekte Münchens und wird ca. 25.000 Bewohnern ein neues, attraktives Lebensumfeld bieten. Als wichtiger Baustein entsteht derzeit der Bildungscampus. Er besteht aus Gymnasium, Realschule sowie Grund- und Förderschule und einer Doppelsporthalle. Die Architekten realisierten bei allen Gebäudekomplexen den vorgeschriebenen zweiten Rettungsweg über Fluchtbalkone, die jedes Geschoss komplett umlaufen. Die Fluchtbalkone gliedern die Fassade horizontal und verleihen den Gebäuden Tiefe. Die insgesamt vier Kilometer langen Fluchtbalkone sind alle mit Schöck Isokorb von der Schöck Bauteile GmbH befestigt um Wärmebrücken zu vermeiden und die starken Kräfte, die auf der Verbindung von Gebäude und Balkon wirken, abzufangen. (Foto: Glass GmbH Bauunternehmung) Ein weiterer Bericht siehe S. A11f.

96. Jahrgang
Januar 2019, Heft 1
ISSN 0932-8351 (print)
ISSN 1437-0999 (online)

Peer-reviewed journal

Die Bautechnik ist im Journal Citation Report von Clarivate Analytics (vormals Thomson Reuters), sowie bei Scopus von Elsevier gelistet.

Impact Factor 2017: 0,291
CiteScore 2017: 0,28

Wiley Online Library

<http://wileyonlinelibrary.com/journal/bate>



www.ernst-und-sohn.de/bautechnik

BAUEN IM BESTAND, BAUWERKSERHALTUNG UND -SANIERUNG

EDITORIAL

Jan Akkermann

- 1 **Tragwerke im Denkmalschutz – Museumsstück oder Gebrauchsgegenstand?**

AUFSÄTZE

Jan Akkermann, Tobias Zowada

- 2 **Gewölbetragwirkung durchlaufender Eisenbetondecken – Rettung funktionstüchtiger Denkmäler?**

Eberhard Möller

- 15 **Innovation via Inspiration und Kreativität**

BERICHTE

Fritz Wenzel

- 21 **Multihalle Mannheim**

Manuel Hentschel, Alexander Schumann, Heinz Ulrich, Stefan Jentzsch

- 25 **Sanierung der Hyparschale Magdeburg**

Ralph Egermann

- 31 **Museumsstück oder Verkehrsbauwerk – Aspekte zur Instandsetzung der Steinernen Brücke in Regensburg**

Christian Kayser, Mark Böttges

- 40 **Das Museum ist nicht das Ende**

Stephan Engelsmann, Stefan Peters, Christoph Dengler, Johannes Streib

- 48 **Jugendherberge Bayreuth: konzeptionell innovativ und tragstrukturell hybrid**

Hans-Jörg Vockrodt

- 58 **Dom zu Erfurt St. Marien – Instandsetzung und Ertüchtigung der Kavaten**

FREIE THEMEN

AUFSATZ

Peter Schaumann, Patrick Meyer, Martin Mensinger, Suet Kwan Koh

- 68 **Analyse des Tragverhaltens eines Deckensystems infolge eines Naturbrandszenarios für den Deckenhohlraum**

- 77 **BAUTECHNIK aktuell**

- 83 **VERANSTALTUNGSKALENDER**

Produkte & Objekte

- A4 Bauen im Bestand