

03 | 2016

Internationale Fachzeitschrift
45. Jahrgang
www.feuerverzinken.com

FEUERVERZINKEN

Deutschlands erste feuerverzinkte Stahl-Verbundbrücke fertiggestellt | 5

Schöner pinkeln: Modulare Toilettenhäuser | 6

Sichtbetonkirche mit feuerverzinkter Bewehrung | 8

Vorher-Nachher: Feuerverzinkte Fassaden im Zeitverlauf | 10

Editorial

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

Deutschlands erste feuerverzinkte Stahl-Verbundbrücke ist fertiggestellt. Für den Brückenbau ist es ein Meilenstein und ein wichtiger Schritt zu mehr Nachhaltigkeit und zu geringeren Erst- und Folgekosten. Dies senkt die Staatsausgaben für Instandhaltungen der Infrastruktur und kommt vor allem nachfolgenden Generationen zu Gute, die durch gesellschaftliche Überalterung und andere Faktoren schon belastet werden. Auf Seite 5 berichten wir über einen Ortstermin an der neuen Brücke, an dem auch Politikvertreter und zahlreiche Projektbeteiligte aus Wissenschaft, Stahl- und Feuerverzinkungsindustrie, Bauplanung und -ausführung teilgenommen haben.



Ein spannendes Thema bei dem es nur sekundär um die Dauerhaftigkeit im technischen Sinne geht, sind feuerverzinkte Fassaden. Wir haben einen Vorher-Nachher-Vergleich gemacht und die Veränderung im Zeitverlauf dargestellt. Er zeigt, dass feuerverzinkte Fassaden auch aus ästhetischer Sicht dauerhaft sind und die Patinierung der Oberfläche ein natürlicher Alterungsprozess ist, der als positiv erlebt wird. Mehr hierzu ab Seite 10.

Viel Spaß bei der Lektüre wünscht Ihnen

Holger Glinde, Chefredakteur

FEUERVERZINKEN digital



Feuerverzinken Magazin für iPad und PC: www.fv.lc/zeitschrift
Arbeitsblätter Feuerverzinken als Online- und App-Version für Smartphones und Tablets: www.fv.lc
Im Web: www.facebook.com/feuerverzinken
www.youtube.com/feuerverzinken
www.feuerverzinken.com

Impressum

Feuerverzinken – Internationale Fachzeitschrift
Redaktion: Holger Glinde (Chefredakteur), Iqbal Johal, Javier Sabadell
Herausgeber: Industrieverband Feuerverzinken e.V.
Verlag: Institut Feuerverzinken GmbH, Geschäftsführer: Mark Huckshold
Anschrift Redaktion, Verlag, Herausgeber: Graf-Recke-Str. 82, 40239 Düsseldorf
Druckerei: Bösmann Medien und Druck GmbH & Co. KG,
 Ohmstraße 7, 32758 Detmold
 Nachdruck nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung des Herausgebers

Titelfoto | *archphoto inc.* © *baumschlagler eberle*



Mehr Infos im Online-
und iPad-Magazin:

www.feuerverzinken.com/zeitschrift



Mehr Informationen sowie Referenz-
beispiele und Ausschreibungstexte unter:

www.feuerverzinken.com/fassaden.

Schimmernde Kristalle in üppigem Grün

Wohnhäuser mit feuerverzinkter Fassade

Wie schimmernde Kristalle, eingebettet in üppiges Grün, wirken die drei Wohnhäuser am Chilestieg im schweizerischen Rümlang. Die von baumschlager eberle geplanten Bauten orientieren sich aus städtebaulicher Sicht sensibel an ihrem Umfeld. Der sechseckige Zuschnitt und eine Fassade aus feuerverzinktem Stahlblech geben den Mehrfamilienhäusern einen markanten Auftritt.



Die drei- und viergeschossigen Häuser mit insgesamt 41 Wohnungen haben eine Nutzfläche von 4.300 Quadratmetern. Für die hinterlüftete Fassade kam 3 mm starkes, feuerverzinktes Stahlblech zum Einsatz. Die Größe der Fassadenbleche beträgt ca. 4 m x 1,5 m. Mit Hilfe geschweißter Aufhängehaken an der Rückseite wurden die Fassadenbleche nicht sichtbar befestigt. Für die Fassade wurde feuerverzinkter Stahl auch gewählt, weil er die Gebäudeform des Sechsecks unterstreicht und Ecken und Kanten des Gebäudes präzise herausarbeitet. Das Fugenraster der Stahlbleche orientiert sich an den Formaten der Fensteröffnungen.

Feuerverzinkter Stahl wird zunehmend zur Fassadengestaltung eingesetzt und kann für die Fassaden-Tragkonstruktion, die Fassadenbekleidung und für Verbindungs- und Befestigungselemente verwendet werden.

1 | Für die hinterlüftete Fassade kam 3 mm starkes, feuerverzinktes Stahlblech zum Einsatz.

Architekt | baumschlager eberle
Fotos | archphoto inc. © baumschlager eberle