

03 | 2014

Internationale Fachzeitschrift
43. Jahrgang
www.feuerverzinken.com

FEUERVERZINKEN

Moment der Zerstörung - Skytower von Rob Mulholland | 3

NEU! – Straßenbrücken sind jetzt feuerverzinkbar | 4

Forum Gold & Silber mit feuerverzinkter Fassaden-Unterkonstruktion | 12

Nachhaltigkeitsvergleich: Verzinkter Stahl besser als Alu | 14



Zink für das Forum Gold & Silber

Komplexe Fassadenunterkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl

Schwäbisch Gmünd hat eine lange Tradition im Schmuckhandwerk und ist auch heute noch ein Hochschul-, Handwerks- und Industriestandort für Edelmetallverarbeitung und Gestaltung. Das neue von isin architekten entworfene Forum Gold & Silber soll dazu beitragen, die Bedeutung von Schwäbisch Gmünd als Gold- und Silberstadt sichtbar zu unterstreichen.



Mehr Informationen zum Thema:

fu.lc/fassaden

Neben der Geschäftsstelle des Edelmetallverbandes befinden sich im Forum Gold & Silber ein Juweliergeschäft, Ausstellungs- und Präsentationsflächen zu den Themen Edelmetallverarbeitung und Design, Büro- und Praxis- sowie Gastronomieräume. Ein Kubus in Stahlbetonbauweise mit einer Grundfläche von 19m x 19m bildet das Grundkonzept des Forums. Wie eine zweite Haut umhüllt eine Metallfassade den Kubus und verleiht dem Gebäude den Charakter und die Anmutung eines Schmuckstücks. Nicht nur die goldene Farbe der Gebäudehülle, sondern auch ihre Form trägt dazu bei. Die Metallfassade macht Anleihen am sogenannten „Facettenschliff“, der bei der Verarbeitung von Edelsteinen zur Anwendung kommt und aus einer Vielzahl von kleinen, dreieckigen Flächen, den Facetten besteht.



2

Feuerverzinkte Unterkonstruktion

Eine komplexe Unterkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl trägt die goldene, aus rund 800 Platten bestehende Metallfassade und schafft die Voraussetzung für die facettenartige Form. Etwa 65 Tonnen feuerverzinkter Stahl kamen hierzu zum Einsatz. Im Gegensatz zu anderen Materialien darf feuerverzinkter Stahl gemäß DIN 18516-1 sowohl für die Tragkonstruktion, das heißt Fassadenunterkonstruktion, für die Fassadenbekleidung und für Verbindungs- und Befestigungselemente an Fassaden verwendet werden.

- 1 | *Die Metallfassade macht Anleihen am sogenannten „Facettenschliff“.*
- 2 | *Eine komplexe Unterkonstruktion aus feuerverzinktem Stahl trägt die Metallfassade.*
- 3 | *Feuerverzinkter Stahl darf gemäß DIN 18516-1 für die Tragkonstruktion, die Bekleidung und die Verbindungs- und Befestigungselemente von Fassaden verwendet werden.*

Architekten | *isin architekten, Aalen*
Fassadenbau | *Ebener GmbH, Bad Marienberg*
Fotos | *David Stifani*



3

Anschrift:



Forum Gold-Silber in Schwäbisch-Gmünd mit feuerverzinkter Fassaden-Unterkonstruktion

Forum Gold-Silber
Ledergasse 54
73525 Schwäbisch Gmünd