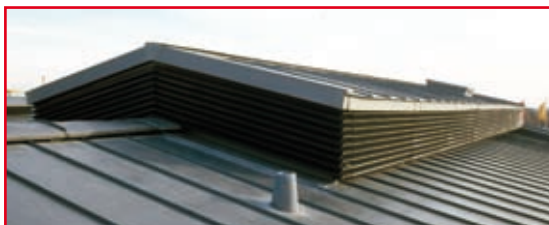




## Feuerverzinken = Kostengünstiger und langlebiger Korrosionsschutz

Feuerverzinken ist ein moderner und zeitgemäßer Korrosionsschutz, ist umweltschonend, Werte erhaltend und eines der wirtschaftlichsten Langzeitschutzverfahren für Stahl. Dieser faszinierende Werkstoff bietet eine nahezu unerschöpfliche Vielfalt an Gestaltungsformen:



All diese Stahlkonstruktionen sind der Witterung täglich ausgesetzt und müssen geschützt werden. Hier bietet sich der optimale Korrosionsschutz

durch Feuerverzinken einfach an! Stahl und Zink, zwei die zueinander passen und gemeinsam viele Vorteile bieten:

- Optimaler Rundumschutz außen und innen bei jedem Teil, auch an schwer zugänglichen Stellen
- Hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit
- Problemlose Verarbeitung
- Problemlose Beschichtung in allen Farbtönen
- Wirkungsvoller Langzeitschutz ohne Wartung
- Vollständig recycelbar in Rohstahl und Hüttenzink



Diese Vorteile finden sie nur bei feuerverzinktem Stahl. Das Feuerverzinken unterscheidet sich gravierend von allen anderen Verfahren. Der Stahl wird nicht mit Zink überzogen oder beschichtet, sondern beim Eintauchen in die Zinkschmelze läuft eine metallurgische Reaktion ab: Eine Legierungsbildung. Durch diese Eisen-Zink-Legierungsschichten ist dieser Korrosionsschutz hart, abriebfest und widerstandsfähig. Bestechend ist die Langlebigkeit der Feuerverzinkung.



MÄRZBLATT

Aufgrund der Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)- Reduzierung und der damit verbundenen deutlich geringeren Aggressivität des sogenannten "Sauren Regens" liegt der Zinkabtrag in Deutschland nachweislich bei 1-2 µm/Jahr.

Das bedeutet, dass ein Stahlteil mit einer üblichen Schichtdicke von ca. 110 µm (= 0,1 mm Zink) mit Sicherheit die nächsten 50 Jahre wirkungsvoll und ohne Instandhaltungskosten vor Korrosion geschützt wird!



Zink ist nämlich ein umweltfreundlicher Werkstoff, der entscheidend zur Schonung der Umwelt und der Ressourcen beiträgt. Außerdem können feuerverzinkte Stahlteile problemlos in der gesamten Farbvielfalt zusätzlich beschichtet werden.



Neben der farblichen Gestaltung, die nahezu jedem Kundenwunsch entsprechend ausgeführt werden kann, ist ein synergetischer Effekt, bezogen auf die Schutzdauer des Korrosionsschutzes, zu verzeichnen.

Die vorliegenden Tatsachen überzeugen, sowohl aus Umweltaspekten, als auch aus wirtschaftlichen Gründen!

## Feuerverzinkt hält's länger!

Haben Sie noch Fragen, gerne helfen wir weiter. Unter unserem *Servicepoint* auf [www.feuerzinken.de](http://www.feuerzinken.de) finden sie ebenfalls jede Menge Information.