

# Innovativer und nachhaltiger Korrosionsschutz auf höchstem Niveau

Langfristige und wartungsfreie  
Feuerverzinkung von Lehmann

**450° HOT DIP  
GALVANIZING**

 **LEHMANN**

# Wir verzinken Zukunft

Als einer der Pioniere betreiben wir in Neutraubling eine der modernsten Feuerverzinkungsanlagen Europas mit Verantwortung für Klima und Umwelt. Unsere Feuerverzinkung schützt Stahlbauteile dauerhaft vor Korrosion. Feuerverzinkte Oberflächen sind robust, zuverlässig und wirtschaftlich. Unser Verzinkungsverfahren überzeugt durch Nachhaltigkeit und eine gute CO<sub>2</sub>-Bilanz. Es ist ressourcenschonend, abwasserfrei und die entstehenden Dämpfe werden in geschlossenen Kreisläufen gefiltert und zurückgeführt.



## –76 % Energieverbrauch

Mit neuester Technologie reduzieren wir unseren Energieverbrauch um bis zu 76%.



## –60 % Erdgasverbrauch

Mit der neuen Anlage konnten wir unseren Erdgasverbrauch um 60% senken.



## Recyclbar

Feuerverzinkter Stahl kann wiederverwendet oder recycelt werden.



## 50 Jahre

Feuerverzinkung bietet Schutz für mindestens 50 Jahre.



ZUM VIDEO UNSERER  
FEUERVERZINKUNGSANLAGE →



## Unser Leistungs- spektrum

- 450° Feuerverzinkung von Einzelteilen bis hin zu großen Serien und komplexen Baugruppen
- Großformatige Kessel mit bis zu 6,7 m Länge, 1,4 m Breite und 2,8 m Höhe und einem Stückgewicht von maximal 3.200 kg ermöglichen vielfältige Bauteilgrößen
- Vollautomatisierte Prozesse für höchste Qualität, geringe Emissionen und beste Ressourcennutzung
- 100% unserer verzinkten Ware wird gegen Weißrost behandelt und ist anschließend für eine Duplexbeschichtung geeignet.
- Fachgerechte Verpackung, Kommissionierung und Logistikservice für nahtlose Lieferketten
- Individuelle Beratung und Support bei korrosionsschutzgerechter Konstruktion und Werkstoffauswahl
- Probeverzinkung und umfangreiche Tests mit Ihrem Stahl, wenn gewünscht
- Verzinkung nach Norm DIN EN ISO 1461, DAST-Richtlinie 022, DIN EN ISO 14713 Teil 1 und 2, DIN EN ISO 12944
- Mitglied im Bundesverband Feuerverzinken und somit auf dem neuesten Stand der Technik

# 450° HOT DIP GALVANIZING

 LEHMANN

## Vorteile der 450° Feuerverzinkung

- Langlebig und wartungsfrei: Feuerverzinkte Bauteile schützen zuverlässig für mindestens 50 Jahre, ohne Nachbehandlung.
- Rundumschutz: Die Zinkschicht entsteht auch an unzugänglichen Stellen und Innenflächen und bietet somit vollständige Absicherung gegen Rost.
- Mechanisch belastbar: Die Eisen-Zink-Legierung ist wesentlich härter und widerstandsfähiger als herkömmliche Beschichtungen.
- Kathodischer Korrosionsschutz: Zink schützt auch bei Beschädigungen durch Opferanodenwirkung.
- Besserer Brandschutz: Feuerverzinkte Stahlkonstruktionen erreichen eine höhere Feuerwiderstandsdauer.
- Optisch ansprechend: Gleichmäßige, matt glänzende Oberfläche ohne Kantenflicht
- Wirtschaftlich: Niedrige Lebenszykluskosten durch hohe Langlebigkeit und geringer Wartungsaufwand.
- Nachhaltig: Feuerverzinken ist ressourcenschonend, ressourceneffizient und umweltfreundlich mit deutlich reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.
- Weitere Oberflächenbeschichtungen können jederzeit im Anschluss durchgeführt werden.



### Gerhard Dirscherl

Bereichsleiter Oberflächentechnik

[dirscherl.gerhard@otto-lehmann-gmbh.de](mailto:dirscherl.gerhard@otto-lehmann-gmbh.de)  
+49 171 539 392 0

Otto Lehmann GmbH  
Berliner Str. 21  
93073 Neutraubling

[otto-lehmann-gmbh.de](http://otto-lehmann-gmbh.de)

