

Industrieverband  
Feuerverzinken

Zahlen und Fakten  
der Branche

Feuerverzinken  
ist nachhaltig

Vorteile für  
Verbandsmitglieder

# FEUER VER ZINKT.

Fakten und Zahlen  
zur Feuerverzinkungsindustrie und ihrem Verband  
2021/2022



INDUSTRIEVERBAND  
FEUERVERZINKEN



# Der Verband im Überblick

## Industrieverband Feuerverzinken e.V.

/ Mitgliederservice  
/ Interessenvertretung  
/ Politische Kommunikation

## Institut Feuerverzinken GmbH

/ Wissens- und Technologietransfer  
/ Beratung  
/ Branchenkommunikation

## Gemeinschafts- ausschuss Verzinken e.V.

/ Forschung  
/ Entwicklung

### Mitglieder

Stand Feb. 2023



## Kooperationen und Netzwerke

European General Galva-  
nizers Association (EGGA)

WirtschaftsVereinigung  
Metalle

Bündnis  
Faire Energiewende

bauforumstahl/DSTV

Cluster Dekarbonisierung  
der Industrie

Klimadiskurs NRW

CEWI-Projekt

DIN

Dialogplattform  
Recyclingrohstoffe

AiF

FOSTA

IZA

Wirtschaftsvereinigung  
Stahl

Construction Products  
Europe

NRW.Energy4Climate

DAST



# Die Köpfe dahinter

## Vorstand und Strategiegruppe

Der ehrenamtliche Vorstand wird von seinen Mitgliedern gewählt und stellt das höchste Entscheidungsgremium dar. Die Strategiegruppe setzt sich zusätzlich aus den Delegierten der WVMetalle zusammen. Die Geschäftsstelle ist hauptamtlich aktiv.



## VORSTANDSMITGLIEDER



### Vorsitzender

**Martin Kopf**  
Geschäftsführender  
Gesellschafter  
Kopf Holding GmbH



### Vorstandsmitglied

**Franz Ehl**  
Geschäftsführender  
Gesellschafter  
Otto Lehmann GmbH



### Vorstandsmitglied

**Thoralf Meyer**  
Geschäftsführender  
Gesellschafter  
H.-J. Meyer  
Feuerverzinkungs GmbH & Co. KG



### Vorstandsmitglied

**Paul Niederstein**  
Geschäftsführender  
Gesellschafter  
The Coating Company  
Holding GmbH



### Vorstandsmitglied

**Kai Seppeler**  
Gesellschafter und Vorsitzender  
des Aufsichtsrates  
Seppeler Holding und  
Verwaltungs GmbH & Co. KG



### Vorstandsmitglied

**Karlernst Pfingsten**  
Geschäftsführender  
Gesellschafter  
Pfingsten Feuerverzinkung  
GmbH

## Strategiegruppe



### Mitglied Strategiegruppe

**Christine Marin**  
Geschäftsführende  
Gesellschafterin  
Kopf Holding GmbH  
Vizepräsidentin WVMetalle e.V.



### Mitglied Strategiegruppe

**Stefan Neese**  
Geschäftsführer  
Seppeler Holding und  
Verwaltungs GmbH & Co. KG  
Schatzmeister WVMetalle e.V.

## Sprecher Fördermitglieder

### Sprecher Fördermitglieder

**Rüdiger Cramer**  
W. Pilling Riepe GmbH & Co. KG

### Sprecher Fördermitglieder

**Volker Schwabe**  
Chemische Fabrik Wocklum  
Gebr. Hertin GmbH & Co. KG



## Geschäftsstelle



**Hauptgeschäftsführer**  
**Sebastian Schiweck**



**Geschäftsführer**  
**Mark Huckhold**

**Leiter Branchenkommunikation,  
Nachhaltigkeit, Politik und Strategie**  
**Holger Glinde**

**Referentin Branchenkommunikation,  
Nachhaltigkeit, Politik und Strategie**  
**Kathrin Beckmann**

**Leiter Technik, Aus- und Weiterbildung,  
Forschung und Entwicklung**  
**Patrick Düren-Rost**

**Referentin Finanzen,  
Mitgliederbetreuung, Administration**  
**Rita Köthschneider**

## Ehrenamtliches Engagement / Gremienarbeit

# Ausschüsse und Arbeitsgruppen

### AUSSCHUSS TECHNIK

**Themen:**

Normung und Regelwerke, Forschung und Entwicklung, Umweltthemen, Arbeits- und Gesundheitsschutz, Genehmigungsrecht, Aus- und Weiterbildung

### AUSSCHUSS NACHHALTIGKEITS- UND BRANCHENKOMMUNIKATION

**Themen:**

Nachhaltigkeitskommunikation, Fachkommunikation, Fachlobbying zu unterschiedlichen Themen, bspw. Kreislaufwirtschaft, Fachkräftemangel und -qualifizierung, Konjunktur, Statistik, neue Märkte, politische Kommunikation

### ARBEITSGRUPPE ENERGIEWENDE

**Themen:**

Energie- und Klimapolitik, Transformation, Dekarbonisierung, alternative Energiequellen

### AD-HOC-ARBEITSGRUPPE PULVERBESCHICHTEN

**Themen:**

Pulverbeschichten von feuerverzinktem Stahl

### GAV-FORSCHUNGSBEIRAT

**Themen:**

Vorwettbewerbliche Gemeinschaftsforschung zu neuen Anwendungen und Verfahrensentwicklungen der Stückverzinkung



# Zahlen und Fakten der Branche

## Stand 2021

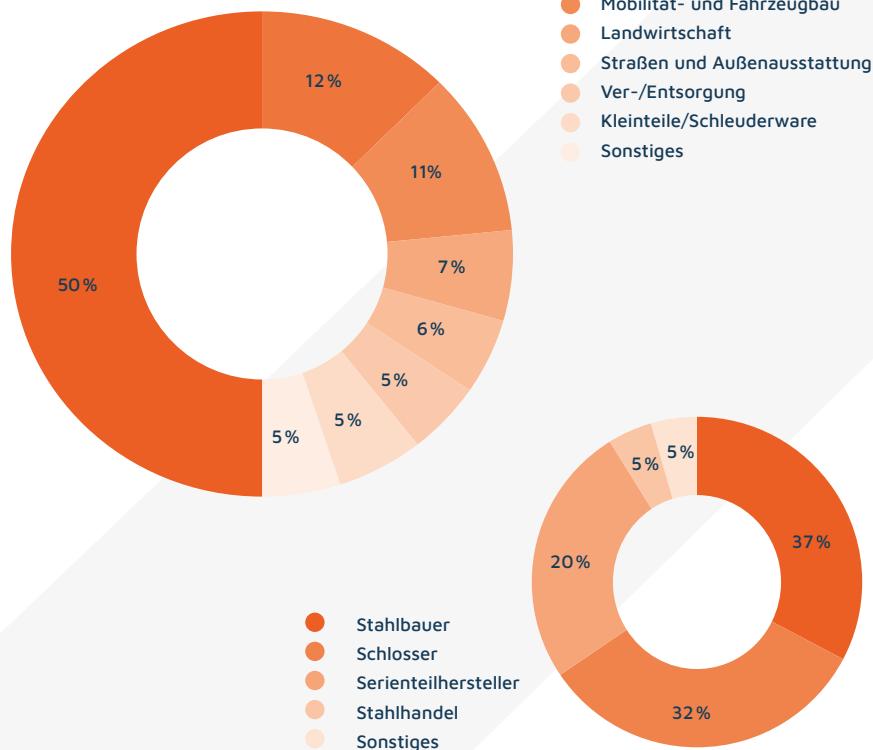
ca. 5.000  
Mitarbeiter\*innen

> 1 Mrd. EUR  
Umsatz durch Lohnverzinkung

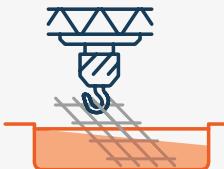
2 Mio. Tonnen  
stückverzinkter Stahl

137  
Anlagen insgesamt

## Marktsegmente und Kundenstruktur



## Das Verfahren



Das Feuerverzinken ist ein Stahl-Veredelungsverfahren. Werden vorgefertigte Stahlteile in eine 450° C heiße Zinkschmelze getaucht, spricht man vom Feuerverzinken (Stückverzinken). Durch den hierbei entstehenden Zinküberzug wird der Stahl rundum dauerhaft und wartungsfrei vor Korrosion geschützt. Zudem werden die Brandschutzeigenschaften nennenswert verbessert. Feuerverzinkter Stahl erfüllt bereits heute alle Anforderungen des zirkulären Wirtschaftens. Details der zirkulären Eigenschaften zeigt das Schaubild.

### MAKE

Feuerverzinken ist ein effizientes Korrosionsschutzverfahren, bei dem Stahl unter zirkulären Produktionsbedingungen veredelt wird.

### RECYCLE

Feuerverzinkter Stahl kann ohne Qualitätsverlust (Downcycling) recycelt werden.

### REMAKE

Feuerverzinkter Stahl kann durch erneutes Verzinken in einen Neuzustand versetzt werden. Hierdurch wird die Neuproduktion von Stahl vermieden.

### USE

Feuerverzinkter Stahl ist dauerhaft und wartungsfrei vor Korrosion geschützt, zumeist über die gesamte Bauteil-Lebensdauer (> 50 Jahre).

### REUSE

Feuerverzinkter Stahl ist robust und wiederverwendbar. Belastungen durch Transport, regelmäßige Montage und Demontage hält er schadlos stand.



# Feuerverzinkter Stahl ist überall



Die Feuerverzinkung ist häufig die erste Wahl bei Korrosionsschutzlösungen für den Werkstoff Stahl. Neben der extrem langen Schutzdauer, die häufig mit der Nutzungsdauer übereinstimmt, überzeugt hier die Wartungsfreiheit dieses Systems. Korrosionsschutzdauern von 50 Jahren und mehr sind keine Seltenheit. Hinzu kommt eine hohe Beständigkeit des Zinküberzuges.

Neben diesen technischen Vorzügen wird feuerverzinkter Stahl seit vielen Jahren als gestalterisches Element von Planern und Architekten bevorzugt eingesetzt. Gleichzeitig begegnet uns der Werkstoff überall im Alltag. Vielen ist nicht bewusst, welch große Rolle der Hidden Champion in zahlreichen Anwendungsbereichen spielt. Deswegen haben wir auf den folgenden Seiten eine Auswahl der bedeutendsten Einsatzbereiche der Feuerverzinkung aufgeführt:

- ✓ Bauwesen
- ✓ Straßen- und Außenausstattung
- ✓ Ver- und Entsorgung
- ✓ Mobilität/Fahrzeugbau
- ✓ Landwirtschaft/Gartenbau
- ✓ Kleinteile/Schleuderware
- ✓ Industrieausrüstungen

## Bauwesen

Hallen Parkhäuser Fassaden Gerüstbauteile

Stahltreppen Gartentore Gitterroste





# Straßen- und Außenausstattung

Ampel- und Schilderbrücken Verkehrszeichen

Lärmschutzwände/Lärmschutzeinrichtungen Beleuchtungsmaste

Stahlverbundbrücken Zäune/Absperrungen Schutzplanken

# Ver- und Entsorgung

Oberleitungsmaste Freileitungsmaste LNG-Terminals

Konstruktionen und Zubehörteile für Solarenergie-Anlagen

Zubehörteile, Einrichtungen und Konstruktionen für Windenergie-Anlagen

Kabeltragsysteme, Kabelrinnen und Rohrleitungen





## Mobilität/ Fahrzeugbau

E-Mobility (Teilkomponenten)

Trailer (Wohnwagen, Fahrgestelle (Chassis))

Konstruktionen, Masten und Zubehörteile für die Bahnverstromung

Seilbahnen

Zubehörteile für Docks und Häfen

Absperr- und Leiteinrichtungen für den Eisenbahnbereich

## Landwirtschaft/ Gartenbau

Agri-PV

Gewächshäuser/Glashauskonstruktionen

Bewässerungs-Zubehör

Halterungen und Stützen für Silos

Pfosten und Tore

Scheunen- und Stallausrüstungen



# Kleinteile/ Schleuderware

Schrauben    Muttern    Unterlegscheiben

Nägel und Drahtstifte    Schlosskästen, Krampen, Ketten

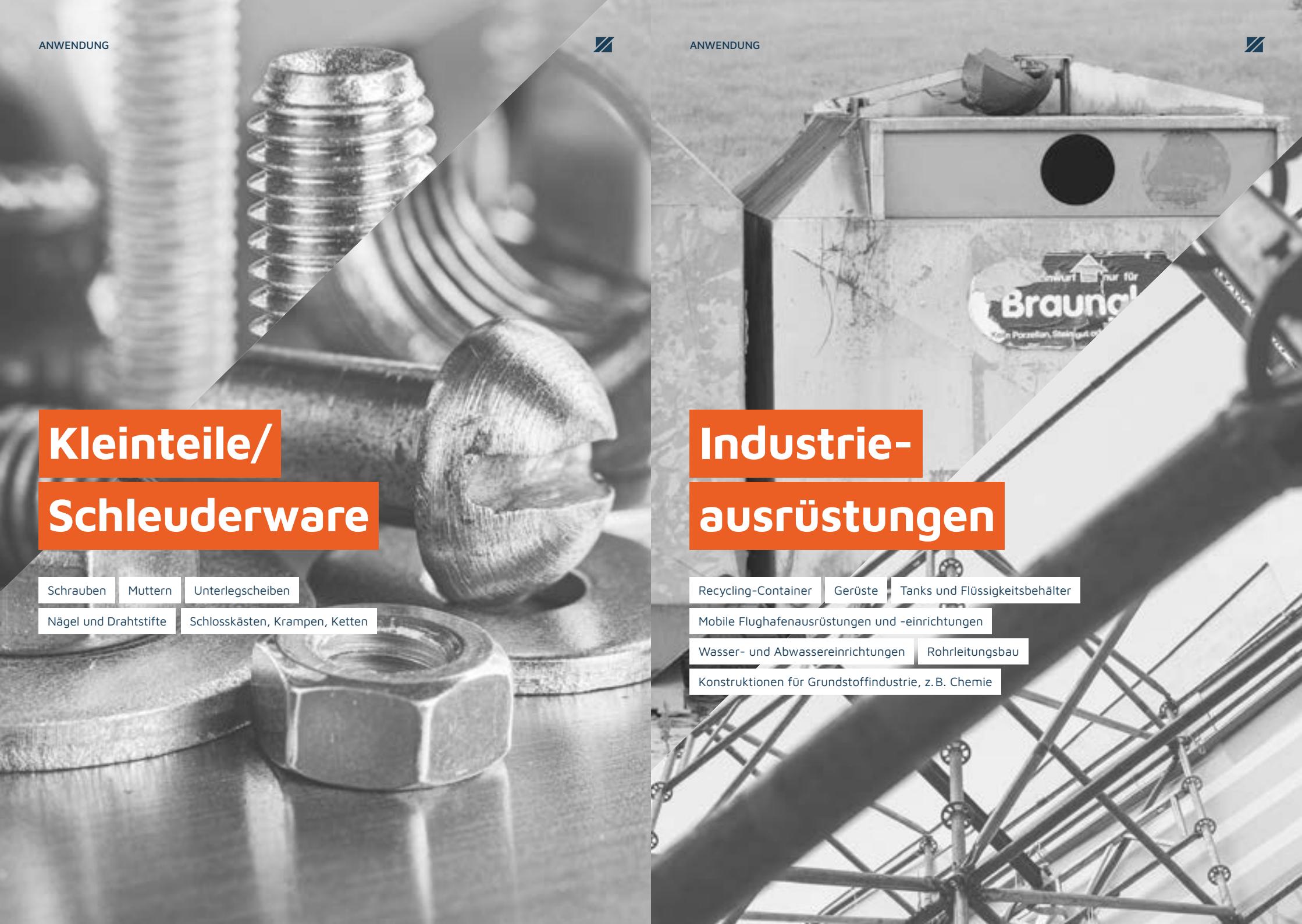
# Industrie- ausrüstungen

Recycling-Container    Gerüste    Tanks und Flüssigkeitsbehälter

Mobile Flughafenausrüstungen und -einrichtungen

Wasser- und Abwassereinrichtungen    Rohrleitungsbau

Konstruktionen für Grundstoffindustrie, z.B. Chemie





# Vorteile unserer Mitglieder

## Warum sollten Sie Mitglied werden?

Die Mitgliedschaft in unserem Verband verschafft Ihnen einen exklusiven Zutritt zu Informationen, Veranstaltungen, Gremien, Personen und Netzwerken.

## Politische und Branchenkommunikation

- ✓ Politische Interessenvertretung der Mitglieder zu aktuellen Fragestellungen und Gesetzen in Berlin und Brüssel
- ✓ Normungsarbeit und Regelwerke zum Feuerverzinkungsverfahren und für Anwendungen der Feuerverzinkung auf nationaler und internationaler Ebene
- ✓ Branchenkommunikation und Pressearbeit in Leit- und Fachmedien
- ✓ Nutzung der Umweltproduktdeklaration für feuerverzinkten Stahl und die Bereitstellung von Nachhaltigkeitsstudien und Informationen

## Umweltkommunikation

- ✓ Exklusiver Zutritt zu unseren Gremien, zum Branchenevent „Feuerverzinken“, den Veranstaltungen und natürlich zu unserem Netzwerk

## Netzwerk

## Mitglieds-service

- ✓ Beratung/Unterstützung in technischen, wirtschaftlichen, rechtlichen und politischen Fragestellungen
- ✓ Weiterbildung und Zugriff auf Technische Workshops, Führungskräftelehrgang, Seminare und Webinare zu aktuellen Themen
- ✓ Ausbildung und Inanspruchnahme der beruflichen Qualifikation zur „Fachkraft Feuerverzinken IVF“
- ✓ Exklusive Fachinformationen und Branchenstatistik: Informationsdienst FEUERVERZINKEN aktuell (alle zwei Wochen), Zeitschrift FEUERVERZINKEN (4x pro Jahr digital, 1x jährlich Print)
- ✓ Zuverlässiger Service unserer Mitarbeiter\*innen per E-Mail, telefonisch und ggf. vor Ort

## Forschung

- ✓ Studien zu neuen Produktanwendungen und Prozesstechnologien wie:
  - R30-Brandschutz durch Feuerverzinken
  - Feuerverzinkte Fassaden
  - Feuerverzinkte Brücken
  - Feuerverzinkter Betonstahl

## Dekarbonisierung und Nachhaltigkeit

- ✓ Hilfestellungen, Wissenstransfer und Entwicklung zur Dekarbonisierung im Rahmen des Verbandsnetzwerkes speziell zur Feuerverzinkungsindustrie
- ✓ Exklusive Daten und Zahlen zur Nachhaltigkeit nur für Verbandsmitglieder



# Unsere Mitglieder und Partnerunternehmen

## Ordentliche Mitglieder

- / Bachofer GmbH & Co. KG, Weilheim/Teck
- / Coatinc Becker, Betriebsstätte der Coatinc Siegen GmbH, Saarlouis
- / Coatinc Bochum GmbH, Bochum
- / Coatinc Peine, Betriebsstätte der Coatinc Bochum GmbH, Hohenhameln/Mehrum
- / Coatinc Rhein-Main GmbH & Co. KG, Groß-Rohrheim
- / Coatinc Siegen GmbH, Kreuztal
- / Coatinc Würzburg GmbH, Rottendorf
- / Coatinc PreGa GmbH & Co. KG, Kreuztal
- / ETS Edelstahltechnik GmbH, Am Mellensee
- / Feuerverzinkerei Karl Hülmeyer, Ingolstadt
- / Feuerverzinkerei Picker GmbH & Co. KG, Arnsberg
- / Galvaswiss Oberflächentechnik GmbH, Oberndorf a.N.
- / Graepel Seehausen GmbH & Co. KG, Seehausen (Altmark)
- / H.-J. Meyer Feuerverzinkungs GmbH & Co. KG, Groß-Bölkow
- / HTM Feuerverzinkerei GmbH, Mühlhausen
- / KRECK GmbH, Feuerverzinkung, Eschenburg-Eibelshausen
- / Lemp GmbH & Co. KG, Moers
- / metzelaars Feuerverzinkerei e.K., Radevormwald
- / Niedax GmbH & Co. KG, St. Katharinen
- / OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG, Menden
- / Otto Lehmann GmbH, Neutraubling
- / Pfingsten Hagen Feuerverzinkung GmbH, Werk Haspe
- / Pfingsten Hagen Feuerverzinkung GmbH, Werk Lennetal
- / PohlCon GmbH, Berlin
- / PROBAU Komponenten und Verfahren GmbH, Lamspringe
- / Rendsburger Feuerverzinkerei GmbH, Rendsburg
- / Seppeler Feuerverzinkung Bremen GmbH & Co. KG, Bremen/Industriehäfen
- / Seppeler Feuerverzinkung Genthin GmbH & Co. KG, Genthin
- / Seppeler Feuerverzinkung Gütersloh GmbH & Co. KG, Gütersloh
- / Seppeler Feuerverzinkung Hannover GmbH & Co. KG, Längenhagen
- / Seppeler Feuerverzinkung Osnabrück GmbH & Co. KG, Westerkappeln
- / Seppeler Rietbergwerke GmbH & Co. KG, Rietberg
- / Seppeler Feuerverzinkung Holdorf GmbH & Co. KG, Holdorf
- / Seppeler Feuerverzinkung Lennestadt GmbH & Co. KG, Lennestadt
- / Seppeler Feuerverzinkung Waren GmbH, Waren (Müritz)
- / Seppeler Salzkotten GmbH & Co. KG, Salzkotten
- / SWR Metallbearbeitung GmbH, Berlin
- / Verzinkerei Freudenberg GmbH, Freudenberg
- / Verzinkerei Godesberg GmbH, Ennepetal
- / Verzinkerei Heek GmbH & Co. KG, Heek
- / Verzinkerei März Pulverbeschichtung GmbH & Co. KG, Wegberg
- / Verzinkerei Rheine-Hauenhorst GmbH & Co. KG, Rheine-Hauenhorst
- / Verzinkerei Sahn GmbH, Oberroßbach
- / Verzinkerei Stadtlohn GmbH & Co. KG, Stadtlohn
- / Verzinkerei Sulz GmbH, Sulz
- / Walter Birlenbach GmbH & Co. KG, Siegen
- / Weimann GmbH & Co. Metallverarbeitungs KG, Bayreuth
- / Wilhelm Helgert GmbH & Co. KG, Feuerverzinkerei, Nittenau
- / ZinkPower Berlin GmbH & Co. KG, Berlin
- / ZinkPower Bernau GmbH & Co. KG, Bernau

## Fördermitglieder

- / ZinkPower Braunschweig GmbH & Co. KG, Braunschweig
- / ZinkPower Calbe GmbH & Co. KG, Calbe/Saale
- / ZinkPower Krieger GmbH & Co. KG, Hilden
- / ZinkPower Lahr GmbH & Co. KG, Lahr
- / ZinkPower Meckenheim GmbH & Co. KG, Meckenheim
- / ZinkPower Neumünster GmbH & Co. KG, Neumünster
- / ZinkPower Radebeul GmbH & Co. KG, Radebeul
- / ZinkPower Remels GmbH & Co. KG, Remels
- / ZinkPower Rostock GmbH & Co. KG, Rostock
- / ZinkPower Schönberg GmbH & Co. KG, Schönberg
- / ZinkPower Schörg GmbH & Co. KG, Fürstenfeldbruck
- / ZinkPower Schopsdorf GmbH & Co. KG, Genthin, OT Schopsdorf
- / ZinkPower Willi Kopf GmbH & Co. KG, Schlierbach

## Partnerunternehmen

- / Bolden Commercial AB
- / Bottaro Mario S.r.l.
- / bwh-energy GmbH
- / C.H. Evensen Industriovner AS
- / Chemische Fabrik Wocklum Gebr. Hertin GmbH & Co. KG
- / Chemische Werke Kluthe GmbH
- / Driesch Anlagentechnik GmbH
- / Dr.-Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG
- / Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik
- / Hönnetaler Kettenfabrik GmbH & Co. KG
- / GEWA Wärmetechnische Anlagen GmbH
- / Gimaco Impianti s.r.l.
- / Günther Metall GmbH & Co. KG
- / Dipl.-Ing. Herwig GmbH
- / IFO-Institut für Oberflächentechnik GmbH
- / INGENIA GmbH
- / JASPER Gesellschaft für Energiewirtschaft und Kybernetik mbH
- / Koerner Chemieanlagenbau GmbH
- / Leoma GmbH
- / Leue & Nill GmbH & Co. KG
- / MacDermid Enthone GmbH
- / ProCoat Deutschland GmbH
- / ReiColor Chemie-GmbH
- / RETOMAX GmbH
- / Rezinal nv
- / Scheffer Krantechnik GmbH
- / Shree Tech International
- / Stockmeier Chemie GmbH & Co. KG
- / TIB Chemicals AG
- / Trafigura Pte (Nyrstar)
- / Wiehart Ges. m.b.H
- / Wilhelm Grillo Handelsgesellschaft mbH
- / W. Pilling Riepe GmbH & Co. KG

- / Collini GmbH AG, Österreich
- / DOT A/S, Dänemark
- / Galvaswiss AG, Schweiz
- / Marmara Siegener Galvaniz, Türkei
- / SDL AG, Schweiz
- / ZinkPower Brunn GmbH, Österreich



INDUSTRIEVERBAND  
FEUERVERZINKEN

Sitz der Geschäftsstelle  
**Industrieverband Feuerverzinken e.V.**  
**Mörsenbroicher Weg 200**  
**40470 Düsseldorf**

Hauptstadtbüro  
**Wallstraße 58**  
**10179 Berlin**

Ansprechpartner  
**Sebastian Schiweck, Hauptgeschäftsführer**

Tel. 0211 690 765 11  
Mobil 0172 899 0700  
Mail [sebastian.schiweck@feuerverzinken.com](mailto:sebastian.schiweck@feuerverzinken.com)

**Holger Glinde, Leiter Branchenkommunikation,  
Nachhaltigkeit, Politik und Strategie**

Tel. 0211 690 765 14  
Mobil 0151 544 197 66  
Mail [holger.glinde@feuerverzinken.com](mailto:holger.glinde@feuerverzinken.com)

Der Industrieverband Feuerverzinken ist unter der  
Registernummer R001152 im Lobbyregister des  
Deutschen Bundestages eingetragen