

Zahlen und Fakten
zur Feuerverzinkungsindustrie

Fakten Kompass

2024/25



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 Januar 2025

73

■ Ordentliche Mitglieder

40

■ Fördermitglieder

7

■ Partnerunternehmen

120

■ Insgesamt

Verbände

European General Galvanizers
Association (EGGA)

Cluster Dekarbonisierung der Industrie

Dialogplattform Recyclingrohstoffe

Wirtschaftsvereinigung Stahl

bauforumstahl/DSTV

Grüner Wirtschaftsdialog

Wirtschaftsvereinigung Metalle

Klimadiskurs NRW

IZA

Bundesarchitektenkammer

NRW.Energy4Climate

Institutionen

DIN

DAST

AiF

FOSTA

DLR-PT

Projekte

Bündnis
Faire Energiewende

Mittelstandsallianz

Die Köpfe dahinter

Vorstand und Strategieguppe

Der ehrenamtliche Vorstand wird von seinen Mitgliedern gewählt und stellt das höchste Entscheidungsgremium dar.

Die Strategieguppe setzt sich zusätzlich aus den Delegierten der WVMetalle und den Sprechern der Förderkreismitgliedern zusammen. Die Geschäftsstelle ist hauptamtlich aktiv.

Vorstandsmitglieder



**Vorsitzender
Martin Kopf**
Geschäftsführender
Gesellschafter
Kopf Holding GmbH



**Vorstandsmitglied
Paul Niederstein**
Geschäftsführender
Gesellschafter
The Coatinc Company
Holding GmbH



**Vorstandsmitglied
Franz Ehl**
Geschäftsführender
Gesellschafter
Otto Lehmann GmbH



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



**Vorstandsmitglied
Karlernst Pffingsten**
Geschäftsführender
Gesellschafter
Pffingsten Feuerverzinkung GmbH



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

Strategieguppe



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



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



**Mitglied Strategieguppe
Marcus Ackermann**
Geschäftsführer
Verzinkerei Heek GmbH & Co. KG
Delegierter WVMetalle



**Mitglied Strategieguppe
Marius Künstner**
Geschäftsführer
The Coatinc Company
Holding GmbH
Delegierter WVMetalle



**Mitglied Strategieguppe
Andreas Batzl**
Geschäftsführer
Otto Lehmann GmbH
Delegierter WVMetalle

Sprecher Förderkreismitglieder



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



**Sprecher
Förderkreismitglieder
Volker Schwabe**
Chemische Fabrik Wocklum
Gebr. Hertin GmbH

Geschäftsstelle



**Hauptgeschäftsführer
Sebastian Engelskirchen**
sebastian.engelskirchen@
feuverzinken.com
+49 211 690765 11
+49 172 8990 700



**Geschäftsführer
Mark Huckshold**
mark.huckshold@
feuverzinken.com
+49 211 690765 22
+49 172 8989 900



**Leiter Technik,
Aus- und Weiterbildung,
Forschung und Entwicklung
Patrick Düren-Rost**
patrick.dueren-rost@
feuverzinken.com
+49 211 690765 17



**Leiter Branchen-
kommunikation,
Nachhaltigkeit,
Politik und Strategie
Marco Göllrich**
marco.goellrich@
feuverzinken.com
+49 211 690765 14



**Referentin Strategische
Kommunikation,
Öffentlichkeitsarbeit,
Aus- und Weiterbildung
Sabrina Pick**
sabrina.pick@feuverzinken.com
+49 211 690765 15



**Referentin Branchen-
kommunikation,
Nachhaltigkeit,
Politik und Strategie
Kathrin Beckmann**
kathrin.beckmann@
feuverzinken.com
+49 211 690765 12



**Referentin Finanzen,
Mitgliederbetreuung,
Administration
Rita Köthschneider**
rita.koethschneider@
feuverzinken.com
+49 211 690765 13



**Referentin Organisation,
Mitgliederbetreuung und
Administration
Maja Herrmann**
maja.herrmann@
feuverzinken.com
+49 171 2016681



**Referent Politische
Kommunikation, Design
und Nachhaltigkeit
Oliver Pickartz**
oliver.pickartz@
feuverzinken.com
+49 151 21303089



**Werkstudentin
Isabel Maria Hesse**
isabel.maria.hesse@
feuverzinken.com
+49 151 67979677

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

Arbeitskreis Energiewende

Themen: Energie- und Klimapolitik, Transformation, Dekarbonisierung, alternative Energiequellen

Arbeitskreis Pulverbeschichten

Themen: Pulverbeschichten von feuerverzinktem Stahl

GAV-Forschungsbeirat

Themen: Vorwettbewerbliche Gemeinschaftsforschung zu neuen Anwendungen und Verfahrensentwicklungen der Stückverzinkung

Zahlen und Fakten der Branche

Stand 2023

ca. 5.000
Mitarbeiter*innen

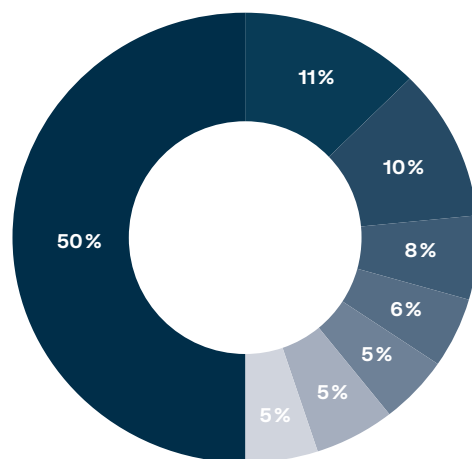
> 1 Mrd. EUR
Umsatz durch Lohnverzinkung

1,8 Mio. t
stückverzinkter Stahl

134
Anlagen insgesamt

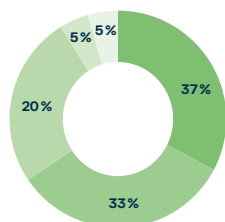
Marktsegmente

- Bauwesen
- Industrieausrüstung
- Mobilität und Fahrzeugbau
- Landwirtschaft
- Straßen und Außenausstattung
- Ver-/Entsorgung
- Kleinteile/Schleuderware
- Sonstiges



Kundenstruktur

- Stahlbauer
- Schlosser
- Serienteilhersteller
- Stahlhandel
- Sonstiges



Kurzbericht Konjunktur

Im Jahr 2023 sind die Tonnagezahlen bei der Lohn- und Eigenverzinkung **um 7,3 % gegenüber dem Vorjahr (2022) zurückgegangen**. Die Gründe dafür finden sich vor allem in der schwächelnden Baukonjunktur und der hohen Abhängigkeit der Verzinkungsindustrie von dieser.

-7,3 %

■ Veränderung der Tonnage aus Lohn- und Eigenverzinkung im Vergleich zum Vorjahr

Die Jahrestonnage lag im Jahr 2023 bei **1,8 Mio. Tonnen** feuerverzinkter Stahl, womit Deutschland europaweit den Spitzenwert einnimmt.

1,8 Mio. t

■ feuerverzinkter Stahl, Spitzenwert in der EU

Im Zeitraum der ersten neun Monate des Jahres **2024** wurde ein Tonnagevolumen auf dem Niveau des Vorjahres 2023 verzeichnet, wodurch der zuvor beobachtete **negative Trend gestoppt** werden konnte. Zudem wurde ein Umsatzwachstum im zweistelligen Bereich festgestellt, das auf die volatilen Rohstoffpreise zurückzuführen ist.

-0,6 %

■ Veränderung der Tonnage in den ersten neun Monaten des Jahres 2024 gegenüber dem Jahr 2023

Feuerverzinken ist nachhaltig

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

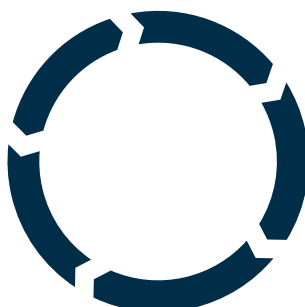
Feuerverzinken ist ein effizientes Korrosionsschutzverfahren, bei dem Stahl unter zirkulären Produktionsbedingungen veredelt wird.

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, welche 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

Feuerverzinkter Stahl ist

ein zirkulärer Werkstoff



klimateutral gebaut

Laborgebäude

Wiederverwendung des feuerverzinkten Stahls

165 t

■ Material werden verwendet

218 t

■ CO₂-Einsparung durch reuse

■ Faktenkompass



nachhaltig stückverzinkt

Schutzplanke

Neuverzinkte Schutzplanken sparen Energie und CO₂

112 t

■ CO₂-Einsparung pro
Kilometer neuverzinkter
Schutzplanken

390.000 kWh

■ Energie-Einsparung pro Kilometer neuverzinkter
Schutzplanken

stückverzinkter Stahl für gesicherte Wärmeerzeugung

LNG-Terminal

Leitungsrohre aus feuerverzinktem Stahl

ca. 4.000 t

■ feuerverzinkter Stahl pro Terminal verbaut

13 Mrd. m³

■ geplante jährliche Kapazität eines stationären Terminals

Oberleitungsmasten als feuerverzinkte Stütze der Bahnstromversorgung

Bahninfrastruktur

Strom für eines von Deutschlands grünsten Fortbewegungsmitteln

500.000 7.936 km

■ Oberleitungsmasten bei der DB, die stückverzinkt werden können

■ Bahnverstromung (2020)



feuerverzinkter Stahl als Stabilisator der Energieversorgung

Hochspannungsmasten

Konstruktion aus stückverzinktem Stahl

525.000 km

■ Länge des Netzes bei Mittelspannungsleitungen
im Jahr 2020

20.000

■ Hochspannungsmasten in Deutschland

langlebig stückverzinkt

Kabeltragsysteme

Infrastruktur aus feuerverzinktem Stahl

100 %

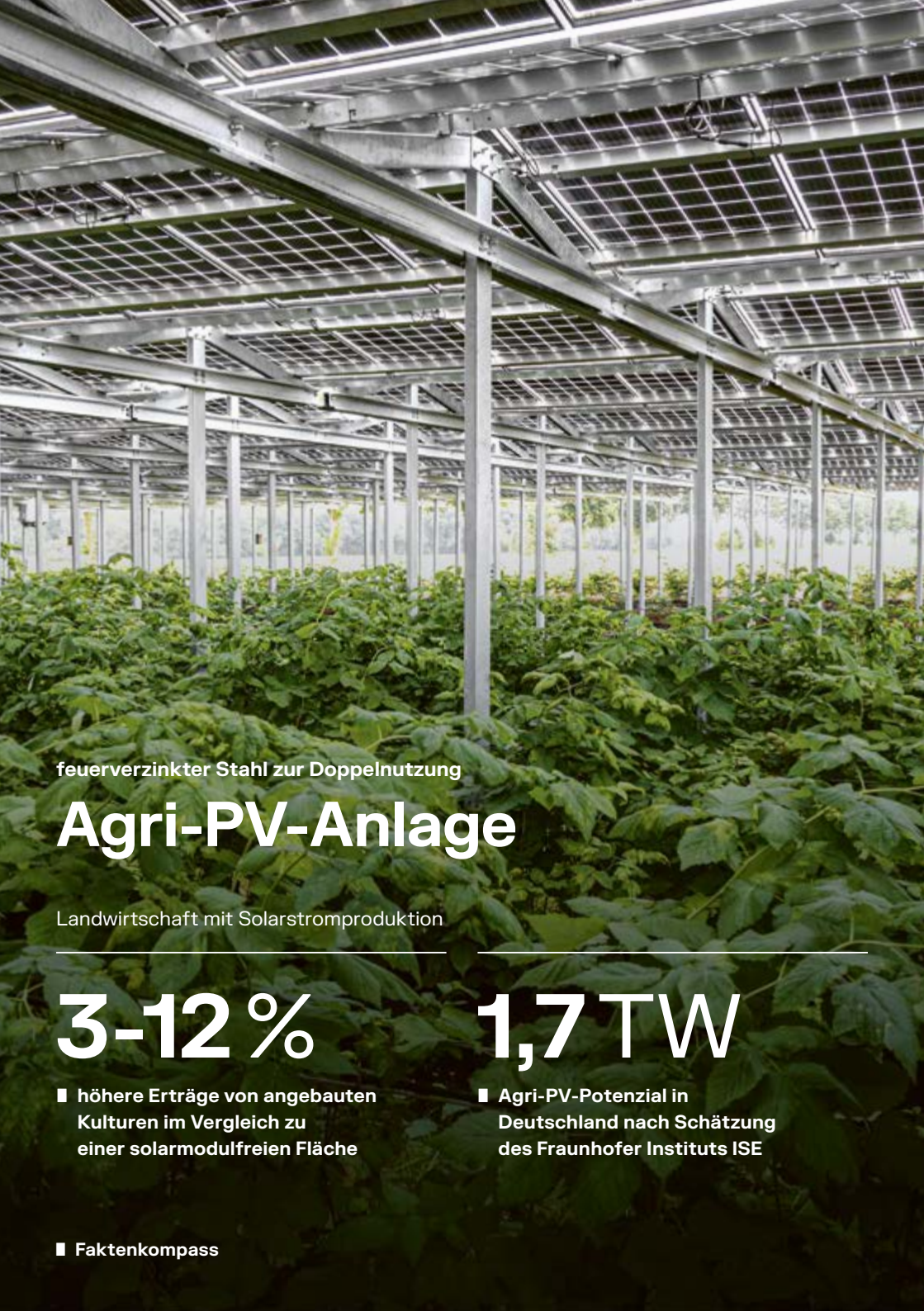
■ zirkulär

21 Mio.

■ Nicht-Wohngebäude, die stück-
verzinkte Kabelrinnen benötigen

■ Faktenkompass





feuerverzinkter Stahl zur Doppelnutzung

Agri-PV-Anlage

Landwirtschaft mit Solarstromproduktion

3-12 %

■ höhere Erträge von angebauten Kulturen im Vergleich zu einer solarmodulfreien Fläche

1,7 TW

■ Agri-PV-Potenzial in Deutschland nach Schätzung des Fraunhofer Instituts ISE

■ Faktenkompass

robust für Neumontage

Außentreppe

Vorteile durch Wiederverwendung von feuerverzinktem Stahl

28

■ Jahre alte Treppe wurde wiederverwendet

22 t

■ CO₂-Einsparung

1:1

■ Aufbereitung der wiederverwendeten, feuerverzinkten Treppe aus dem Jahr 1990



feuerverzinkter Stahl in innenliegenden
und äußeren Bauteilen

Windkrafttrad

Verbindungselemente aus
feuerverzinktem Stahl

19.000

■ feuerverzinkte Schrauben können in
einem Windkrafttrad verbaut sein

■ Faktenkompass

CO₂ eingespart durch Feuerverzinken

Stahlverbundbrücke

Feuerverzinkte Brücke vs. beschichtete Brücke (Referenzbauwerk)

20 %

■ CO₂-Einsparung

20 %

■ Kosten-Einsparung

200 t

■ CO₂-Einsparung durch
Wegfall von Instand-
setzungsarbeiten

zeitgemäß feuerverzinkt

Elektromobilität

Halterung des Elektromotors mit stückverzinktem Stahl

59 Mio. **800.000**

■ Kraftfahrzeuge sind im Jahr 2021 in Deutschland registriert

■ zugelassene E-Autos in Deutschland (2022)

besser feuerverzinkt?

Eiffelturm

Eiffelturm wird alle 7 Jahre neu beschichtet

60 t

■ Farbbeschichtung alle 7 Jahre

3 Mio. €

■ Kosten pro Instandhaltung

Ältestes feuerverzinktes Bauwerk in Deutschland brauchte 125 Jahre keine Instandsetzung

0

■ Instandsetzungen in 125 Jahren

feuerverzinkt statt beschichtet

Parkhaus

Feuerverzinken spart CO₂. Bei einem Bauwerk mit 500 Tonnen feuerverzinktem Stahl sind das:

19 t

■ CO₂-Einsparung
nach 20 Jahren

30 t

■ CO₂-Einsparung
nach 40 Jahren

57 t

■ CO₂-Einsparung
nach 60 Jahren

feuerverzinkter Stahl als Stabilitätsfaktor

Solarenergie

Unterkonstruktion oft aus
stückverzinktem Stahl

59 GW

■ installierte Leistung an Photovoltaik-
anlagen im Jahr 2021

215 GW

■ Zielgröße installierte Leistung
im Jahr 2030

590 GW

■ notwendig, um Pariser Klimaabkommen
einzuhalten



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.



Branchenkommunikation und Pressearbeit

- 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



Netzwerk

- Netzwerk zu allen Entscheidungsträger*innen, vor allem Architekt*innen, Planer*innen und Ingenieur*innen



Forschung

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



Mitgliederservice

- 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 FEUER-VERZINKEN aktuell (alle zwei Wochen), Zeitschrift FEUER-VERZINKEN (4 x pro Jahr digital)
- Zuverlässiger Service unserer Mitarbeiter*innen per E-Mail, telefonisch und ggf. vor Ort



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
- Nutzung der neuen Umwelt-Produktdeklaration für feuerverzinkten Stahl und die Bereitstellung von Nachhaltigkeitsstudien und Informationen

Unsere Mitglieder

Stand: 01.01.2025

Ordentliche Mitglieder

- Bacher GmbH & Co. KG, Weilheim/Teck
- Birlenbach Feuerverzinkerei GmbH & Co. KG, Siegen
- 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, Arnshagen
- Franz Brinkmann GmbH, Ense-Höingen
- Galvaswiss Oberflächentechnik GmbH, Oberndorf a. N.
- Graepel Seehausen GmbH & Co. KG, Seehausen (Altmark)
- GUST. OVERHOFF GmbH & Co. KG, Mettmann
- H.-J. Meyer Feuerverzinkungs GmbH & Co. KG, Groß-Bölkow
- HTM Feuerverzinkerei GmbH, Mühlhausen
- Karger - Verzinkerei Illertissen GmbH, Illertissen
- Karger - Verzinkerei Mertingen GmbH, Mertingen
- Karger - Verzinkerei Ostalb GmbH, Hüttlingen
- Kliss Feuerverzinkerei GmbH, Mettmann
- KRECK GmbH, Feuerverzinkung, Eschenburg-Eibelshausen
- Lemp GmbH & Co. KG, Moers
- Metallwerke Renner GmbH, Ahlen
- metzelaers Feuerverzinkerei e. K., Radevormwald
- Niedax GmbH & Co. KG, St. Katharinen
- OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG, Menden
- Otto Lehmann GmbH, Neutraubling
- PERI Werk Günzburg GmbH, Günzburg
- Pfingsten Hagen Feuerverzinkung GmbH, Werk Hagen Haspe
- Pfingsten Hagen Feuerverzinkung GmbH, Werk Hagen 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, Langenhagen
- Seppeler Feuerverzinkung Holdorf GmbH & Co. KG, Holdorf
- Seppeler Feuerverzinkung Lennestadt GmbH & Co. KG, Lennestadt
- Seppeler Feuerverzinkung Osnabrück GmbH & Co. KG, Westerkappeln
- Seppeler Feuerverzinkung Waren GmbH, Waren (Müritze)
- Seppeler Rietbergwerke GmbH & Co. KG, Rietberg
- 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 Sahm GmbH, Oberroßbach
- Verzinkerei Stadtlohn GmbH & Co. KG, Stadtlohn
- Verzinkerei Sulz GmbH, Sulz

Fördermitglieder

- Boliden Commercial AB
- BOTTARO MARIO S.r.l.
- bwh-energy GmbH
- C. H. Evensen Industrioever
- Chemische Fabrik Wocklum Gebr. Hertin GmbH & Co. KG
- CHEMISCHE WERKE KLUTHE GmbH
- Dipl.-Ing. Herwig GmbH
- DKV Dalbker-Kunststoff-Verarbeitung-GmbH
- Dr.-Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG
- DRIESCH Anlagentechnik GmbH
- Elcometer Instrument GmbH
- EverZinc Group SA
- GEWA Wärmetechnische Anlagen GmbH
- GIMECO Impianti S.r.l.
- Günther Metall GmbH & Co. KG
- Haug Chemie GmbH
- Hönnetaler Kettenfabrik GmbH & Co. KG
- IfO-Institut für Oberflächentechnik GmbH
- INGENIA GmbH
- Jasper GmbH
- Koerner Chemieanlagenbau GmbH
- Kunststofftechnik Weber GmbH
- LEOMA GmbH
- Lethiguel Europe
- Leue & Nill GmbH & Co. KG
- MacDermid GmbH
- pewag Deutschland GmbH
- ProCoat Deutschland GmbH
- ReiColor Chemie-GmbH
- Rezinal nv
- Scheffer Krantechnik GmbH
- SF-Filter
- Shree Tech International
- Stockmeier Chemie GmbH & Co. KG
- TIB Chemicals AG
- TRAFIGURA PTE (Nyrsar)
- TRIBICON GmbH
- W. Pilling Riepe GmbH & Co. KG
- Wiehart Ges.mbh
- Wilhelm Grillo Handelsgesellschaft mbH

Unsere Partnerunternehmen

Partnerunternehmen

- ZinkPower Brunn GmbH, Österreich
- Collini AG, Österreich
- DOT A/S, Dänemark
- Galvaswiss AG, Schweiz
- Marmara Siegener Galvaniz, Türkei
- SDL AG, Schweiz
- Seppeler Ocynkownia Śląsk Spółka z o.o, Polen



Sitz der Geschäftsstelle

Industrieverband Feuerverzinken e. V.

Mörsenbroicher Weg 200

40470 Düsseldorf

Hauptstadtbüro

Gertraudenstr. 20

10178 Berlin

Ansprechpartner

Sebastian Engelskirchen,

Hauptgeschäftsführer

Tel. 0211 690 765 11

Mobil 0172 899 0700

Mail sebastian.engelskirchen@feuerverzinken.com

Marco Göllrich,

Leiter Branchenkommunikation,

Nachhaltigkeit, Politik und Strategie

Tel. 0211 690 765 14

Mobil 0175 551 5017

Mail marco.goellrich@feuerverzinken.com

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



www.feuerverzinken.com



 **Feuerverzinken**