



The Coatinc Company®

Wir veredeln Träume – seit 1885  
www.coatinc.com




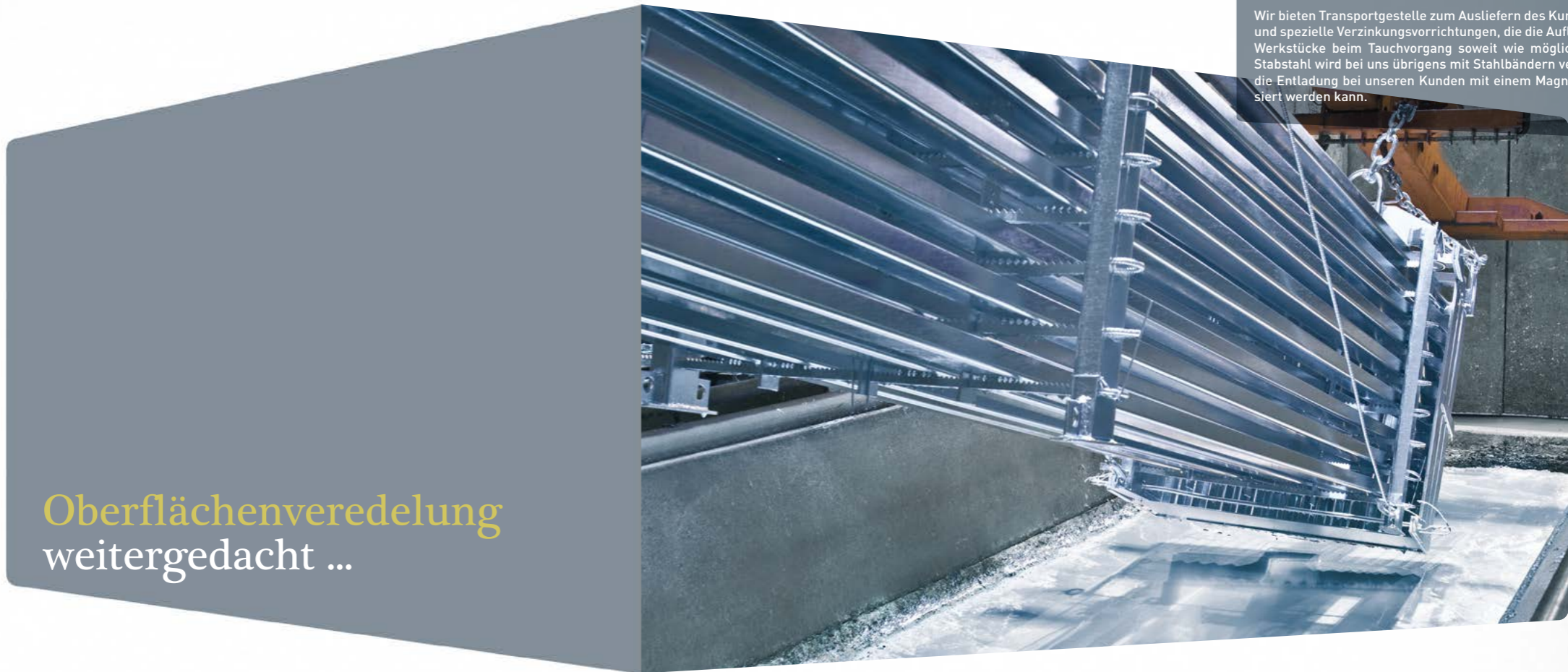
## Stahlhandel

Die beste Verbindung

Die eigene Anpassungsfähigkeit stärken



Deutschland • Niederlande • Belgien • Türkei • Tschechien • Slowakei • Mexiko  
Gegr. 1885 Siegener Actiengesellschaft  Wir veredeln Träume – seit über 130 Jahren



Wir bieten Transportgestelle zum Ausliefern des Kundenmaterials und spezielle Verzinkungsvorrichtungen, die die Auflagefläche der Werkstücke beim Tauchvorgang soweit wie möglich verringern. Stabstahl wird bei uns übrigens mit Stahlbändern verpackt, damit die Entladung bei unseren Kunden mit einem Magnetheber realisiert werden kann.

## Oberflächenveredelung weitergedacht ...

Seit 1885 stehen wir für perfekten Schutz vor Korrosion, für maximale Lebensdauer und niedrigste Instandhaltungsaufwendungen von Stahl und Metall. Ob Normal- oder Hochtemperaturverzinkung, Pulver- als auch Nassbeschichtung sowie weitere Beschichtungstechnologien (Anodisieren, Passivieren und Zinklamellenüberzüge) – The Coatinc Company zählt zu den bedeutendsten Unternehmen für Oberflächenveredelung in Europa und liefert optimale Qualität. Nur: Das reicht uns nicht. Wir wollen noch viel besser sein und stellen genau deshalb nicht unsere Produkte in den Mittelpunkt unseres Handelns, sondern Sie, Ihre Wünsche und Bedürfnisse.

The Coatinc Company – damit Sie noch erfolgreicher werden

## Qualität und Geschwindigkeit auf den Punkt gebracht

Mancher unserer Mitbewerber zeichnet sich dadurch aus, sehr schnell zu liefern. Andere wiederum legen besonderen Wert auf hohe Verzinkungsqualität. Uns interessiert weder das eine noch das andere, sondern nur der Anspruch, keine Kompromisse einzugehen, weder in Qualität noch in Geschwindigkeit, damit Sie das Beste in kürzester Zeit erhalten. Um das zu erreichen, sorgen wir durch kontinuierliche Schulung unserer Mitarbeiter und enge Zusammenarbeit mit Hochschulen und Forschungsinstituten dafür, stets über aktuelles Know-how zu verfügen, um neue Wege zu finden, unsere Qualität und unsere Geschwindigkeit zu erhöhen. Dabei helfen unsere kurzen Entscheidungswege, aber vor allem der Wille, das Beste immer ein wenig effizienter zu produzieren.

The Coatinc Company – damit Qualität und Geschwindigkeit keinen Widerspruch darstellen



### Zink & Stahl

Eine Hochzeit mit Langzeitwirkung: Beim Verzinkungsprozess diffundieren Stahl und Zink zu einer untrennbaren Verbindung. Zink dient dem Stahl als Opferanode, die ihn so lange vor Korrosion schützt, bis es sich selbst vollständig verbraucht hat.

Stahlbau    Stahlhandel    Serie    Schlosserkunden    Automotive

„Der Stahlhandel hat unterschiedlichste Bauteile und Profile und sehr individuelle technische Anforderungen. Die Vielzahl der Absatzmärkte fordert intelligente Distributionslösungen, die wir bedarfsgerecht entwickeln.“

Hans-Georg Alff, Segment-Manager Stahlhandel



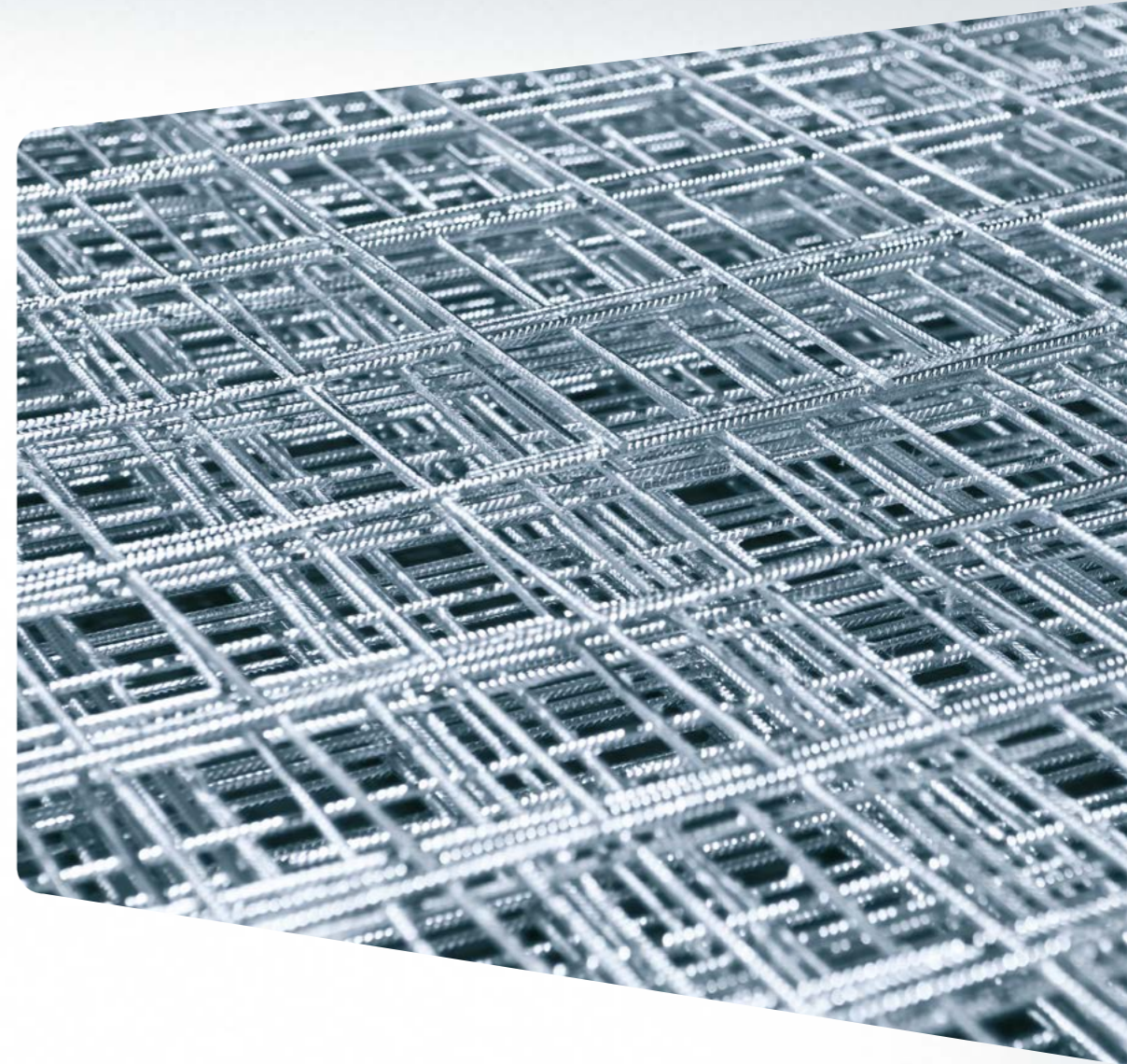
### Korrosionsschutz spart Ressourcen

Jährlich entsteht durch Korrosion ein volkswirtschaftlicher Schaden in Höhe von 2,5 % des Bruttoinlandsprodukts. Dies entspricht allein in Deutschland einem Schadensvolumen von mehr als 40 Milliarden Euro. Diese Summe könnte deutlich reduziert werden, wenn Stahl vermehrt feuerverzinkt würde.

### Kurz gesagt:

- Umfassende Erfahrung in allen Werken
- Qualifizierte Mitarbeiter
- Gleichbleibende Oberflächenqualität
- Kurze Produktionszeitfenster
- Sicherheit vom Marktführer im Stahlhandel

Die „Ponte Vasco da Gama“ Schrägseilbrücke über den Fluss Tejo vor Lissabon - verzinkter Bewehrungsstahl sorgt für Langlebigkeit.



Nicht mit uns  
Betonabplatzungen durch Korrosion  
unbehandelter Bewehrung

## Die Größe macht's!

Wenn wir sagen, Sie können von uns nur das Größte erwarten, dann meinen wir das durchaus wörtlich. Denn mit 19,5 Meter Länge ist einer unserer Verzinkungskessel sehr großzügig dimensioniert. Und das heißt: Einzelne Bauteile bis 19,2 Meter können hier in einem Tauchgang stückverzinkt werden. Das sorgt nicht nur für eine bessere Optik, sondern vor allem für Zeit- und Kostenersparnis. Das Größte können Sie von uns natürlich auch erwarten, wenn es um die „kleinen“ Dinge des Lebens geht: Ob kompetente Beratung, telefonische Hilfestellung, schnelle Unterstützung oder logistischer Support selbst bei winzigen Einzelteilen – erwarten Sie ruhig ein wenig mehr!

The Coatinc Company – damit selbst kleine Wünsche große Wirkung hinterlassen

## Bewährte Lösungen für Bewehrungsstahl

Bewehrungsstahl kann trotz Schutzwirkung durch hohe Alkalität des Betons unter Umständen korrodieren, was zu schwer oder gar nicht sanierbaren Bauschäden führen kann. Hier ist die Feuerverzinkung der perfekte „Bewehrungshelfer“. Unsere Feuerverzinkung trägt das Gütesiegel DIN EN ISO 1461 (Korrosionsschutz bester Qualität) und ist mit der bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik zertifiziert. Für Langzeitschutz von 50 Jahren und mehr – selbst bei geringer Betonüberdeckung. Für zuverlässigen Brandschutz, insbesondere im Tunnelbau. Für hohe Verbundfestigkeit bei dynamischer Belastung. Bei Karbonatisierung bzw. Neutralisation oder bei hoher Chloridbelastung – z. B. bei Bauten mit zu erwartender Streusalzbeanspruchung wie Stahlbetonbrücken, Parkhäusern und Tiefgaragen.

The Coatinc Company – damit Bewehrungsstahl sich maximal lange bewähren kann

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Bis zu 19,2 m in einem Tauchvorgang
- Diverse Kessel für vielfältigste Bedürfnisse und Anforderungen



### Denken Sie voraus:

- Langzeitschutz von 50 Jahren und mehr
- Senkung der Lifecycle-Kosten von Bauwerken
- Nachhaltiges und umweltfreundliches Bauen
- DIBt-zertifiziert



## Neue Ideen für neue Erfolge

Seinen Kunden etwas zu bieten, was sie wollen, ist gut. Seinen Kunden etwas zu bieten, von dem sie noch gar nicht wissen, dass sie es wollen, ist besser. Deshalb suchen wir konstant nach neuen Ideen und Innovationen, die es unseren Kunden leichter, günstiger oder besser machen, Erfolg zu realisieren. Das betrifft zum Beispiel das Hochtemperaturverzinken – eine von uns weiterentwickelte Form des Feuerverzinkens mit minimalen Schichtdicken und besonders hoher Oberflächenhärte. Und natürlich auch unsere Technologien und Leistungen rund um die Verfahren. So entwickeln wir für Sie ständig neue Innovationen zur Veredelung von Bewehrungsstahl, Stab- und Formstahl, Hohlprofilen und Format-Belagblechen.

The Coatinc Company – damit unsere Kunden ihrer Konkurrenz immer einen Schritt voraus sind

## Mehrwert inklusive

Wir kennen die unterschiedlichen Bedürfnisse und Wünsche unserer Kunden. Und haben uns perfekt daran angepasst, indem wir Ihnen eine Vielzahl an Leistungen bieten, die nicht überall selbstverständlich sind. Aufgrund unseres 24-Stunden-Services sowie der digitalisierten Bestandsführung garantieren wir Geschwindigkeit – inklusive logistischer Abwicklung mit den Bausteinen Transportoptimierung, seemäßige Verpackung, Containerbeladung, Verzollung und Erstellung von Kollilisten und Auftragspapieren. Unabhängig von der Größe Ihres Auftrages. Und mehr noch: Durch die internationale Vernetzung mit Tochter- und Beteiligungsunternehmen in Holland, Belgien, Tschechien, der Slowakei und der Türkei halten wir jederzeit flexibel Kapazitäten für Sie bereit.

The Coatinc Company – damit Ihre Produkte dann an ihren Bestimmungsort gelangen, wann Sie es wünschen



NTV

### Normaltemperaturverzinkung (NTV)

Durch Eintauchen von Stahl in geschmolzenes Zink bei 450 °C bildet sich an der Berührungsfläche eine widerstandsfähige Legierungsschicht aus Stahl und Zink und darüber eine sehr fest haftende, reine Zinkschicht. Zink dient als Opferanode, die den darunter liegenden Stahl so lange vor Korrosion schützt, bis sich die Zinkschicht vollständig verbraucht hat.



HTV

### Hochtemperaturverzinkung (HTV)

Beim Hochtemperaturverzinken können bei bis zu 620 °C sehr dünne, variable Schichtdicken von ca. 30 µm bis über 80 µm kontrolliert aufgebracht werden. HT-veredelte Teile werden charakterisiert durch eine deutlich gesteigerte Oberflächenhärte, eine optimale Beschichtbarkeit und die hohe Passgenauigkeit, die speziell für Bauteile mit einer feinen Geometrie optimal ist – das alles entwickelt für die Anforderungen der Automobilindustrie.



Duplex Zn + Pulver Duplex Zn + Nass

### Duplex

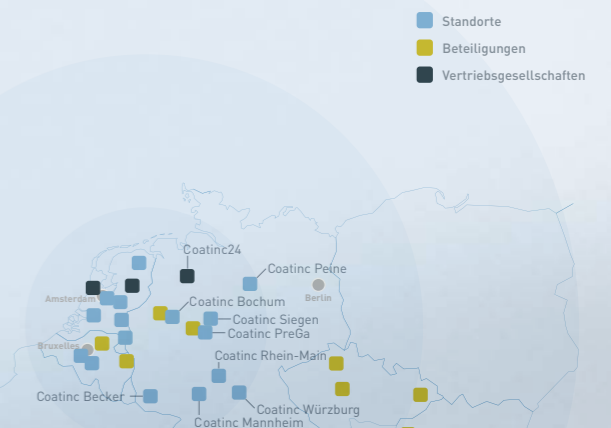
Das Duplex-Verfahren ist ein ergänzendes Korrosionsschutzsystem, das aus einer Verzinkung in Kombination mit einer oder mehreren nachfolgenden, farbigen Pulver- oder Nassbeschichtungen besteht. In diesem Verfahren beschichtete Bauteile haben eine 1,2 bis 2,5 Mal höhere Lebensdauer als die Summe aus der jeweiligen Einzelschutzdauer von Verzinkung und Beschichtung.

### Segmentspezifische Services:

- Beratung, Koordination und Planung
- An- und Weiterverarbeitung
- Große Lagerkapazitäten
- Individuelle Kommissionierung
- Individuelle Logistiklösungen mit höchstem Flexibilitätsgrad

### Verfahrensvielfalt:

- Pulverbeschichtung
- Nassbeschichtung
- Anodisierung
- Passivierung
- Schleuderverzinkung
- Zinklamellenverfahren



## Unsere Technologien und Zertifizierungen auf einen Blick:



NTV



HTV



Schleuder-  
verzinkung



Zinklamelle



Passivierung



Anodisierung



Pulver-  
beschichtung



Nass-  
beschichtung



Duplex  
Zn + Pulver



Duplex  
Zn + Nass



Sie wünschen detaillierte Informationen zu einem Fachbereich oder benötigen spezielle technische Angaben?  
Einfach telefonisch bestellen oder downloaden unter: [www.coatinc.com/downloads](http://www.coatinc.com/downloads)

## The Coatinc Company Holding GmbH

Sitz der Geschäftsführung  
Carolinenglückstraße 6-10  
44793 Bochum  
Telefon: +49 234 52905-25  
Telefax: +49 234 52905-15  
E-Mail: [holding-de@coatinc.com](mailto:holding-de@coatinc.com)

## Standorte

Bochum/DE	Mook/NL
Groß-Rohrheim/DE	Ninove - NinoCoat/BE
Mannheim/DE	Ninove/BE
Peine/DE	Roermond/NL
Saarlouis/DE	Scherpenzeel/NL
Siegen/DE	Decin/CZ
Siegen - PreGa/DE	Ostrava-Kuncice/CZ
Wildeshausen/DE	Roudnice/CZ
Würzburg/DE	Malacky/SK
Alblasserdam/NL	Gebze/TR
Amsterdam/NL	Izmit/TR
Barneveld/NL	Chula Vista, CA/US
De Meern/NL	Tijuana/MX
Groningen/NL	



### Mehr Wissen!

Die Beratung unserer Kunden bei der Wahl des optimalen Korrosionsschutzes spielt bei uns seit jeher eine ganz entscheidende Rolle - und daher teilen wir unser Wissen! Downloaden Sie unsere Verfahrensbroschüre ganz einfach unter [www.coatinc.com/Verfahrensbroschuere.pdf](http://www.coatinc.com/Verfahrensbroschuere.pdf)



The Coatinc Company®

Wir veredeln Träume – seit 1885  
[www.coatinc.com](http://www.coatinc.com)