



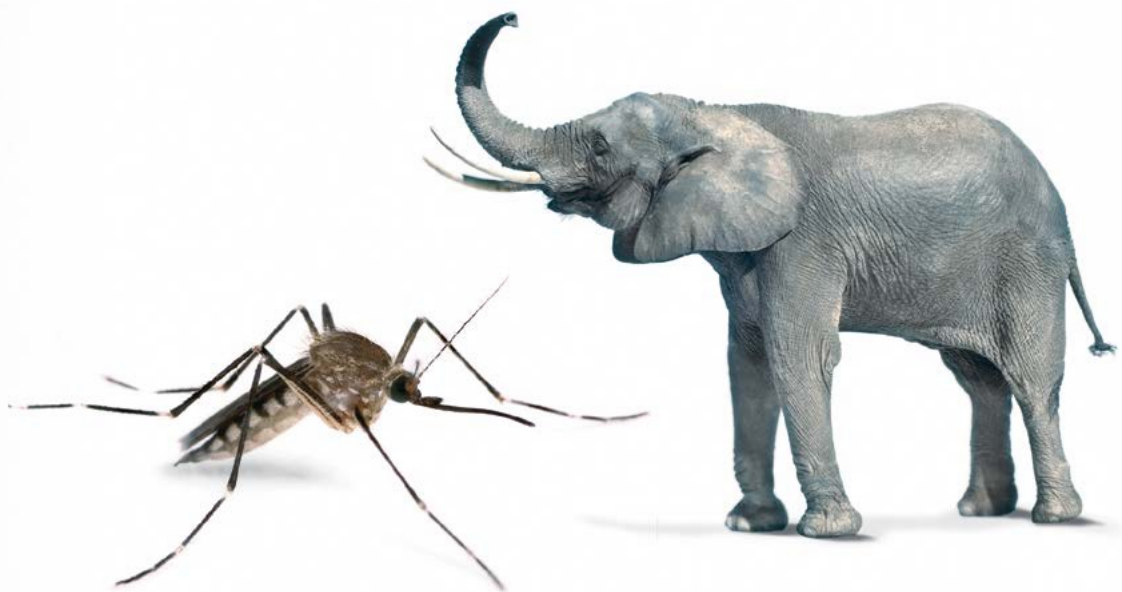
The Coatinc Company®

Wir veredeln Träume – seit 1885  
www.coatinc.com



## Stahlbau

Die beste Verbindung



Aus Elefanten Mücken machen



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



Stadion FC St. Pauli:  
 „Die gleichbleibend hohen Qualitätsstandards haben bei uns während der beiden Projekte „Tribündach des Neubaus“ und „Gegengerade“  
 für äußerste Zufriedenheit gesorgt.“ Heinz-Geert Peters, Geschäftsführer der Peters Stahlbau GmbH.

## Oberflächenveredelung weitergedacht ...



### 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.

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

- Stahlbau
- Stahlhandel
- Serie
- Schlosserkunden
- Automotive

„Mit unseren internationalen Teams bedienen wir die Bedürfnisse des Segments Stahlbau optimal – durch bedarfsgerecht entwickelte Dienstleistungen, unsere Nass- & Pulverbeschichtungsbetriebe und europaweit vernetzte Großanlagen für die Feuerverzinkung.“  
 Udo Scholz, Segment-Manager Stahlbau

## Perfektion - für größte Ansprüche im Stahlbau

Ihr Anspruch an einen ganzheitlichen Partner ist unser Maßstab. Allein die Erfüllung der DIN EN 1090 und die damit einhergehende Zertifizierung nach DAST-Richtlinie 022, die Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, die strengen Analysen unserer Schmelzen und Vorbehandlungsbäder sowie das zertifizierte Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001:2008 garantieren, dass Ihre Wünsche perfekt umgesetzt werden. Darüber hinaus sorgen wir durch kontinuierliche Schulung unserer Mitarbeiter und enge Zusammenarbeit mit Hochschulen dafür, stets über aktuelles Know-how zu verfügen und neue Wege zu finden, unsere Leistungen noch besser zu machen. Zum Beispiel durch unser Engagement beim Forschungsprojekt Feuerverzinken im Stahl- und Verbundbrückenbau (FOSTA – Forschungsvereinigung Stahlanwendungen unter Mitwirkung der TU Dortmund und der TU Darmstadt). Oder durch unsere Pulver- und Nassbeschichtungsleistungen (Duplex) im Werk oder vor Ort auf der Baustelle; selbst auf „schwarzem“, unverzinkten Stahl.

The Coatinc Company – damit Ihre Bauvorhaben stets auf höchstem Qualitätsniveau umgesetzt werden

### Kurz gesagt:

- Erfüllung der Anforderungen der DIN EN 1090 und damit einhergehender DAST-Richtlinie 022
- Gleichbleibend hohe Qualitätsstandards
- Strenge Analysen der Zinkschmelzen
- Strenge Analysen der Vorbehandlungsbäder
- Nachträgliche Beschichtung im Werk oder auf der Baustelle



## Zink big

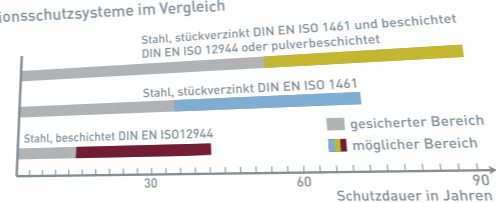
Wenn wir sagen, Sie können von uns nur das Größte erwarten, dann meinen wir das durchaus wörtlich. Denn mit 19,5 Meter Länge ist einer unserer Stahlbau-Verzinkungskessel sehr großzügig dimensioniert. Das wiederum heißt: Einzelne Bauteile bis zu 19,2 Meter können wir sogar in einem Tauchgang verzinken. Und Bauteile bis zu einer Länge von 34,5 Meter oder Stückgewichten von bis zu 18 Tonnen sind für uns ebenfalls kein Problem. Das sorgt nicht nur für eine besonders hochwertige Optik, sondern spart Verzinkungs- und Fertigungskosten und kostbare Montagezeit. 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 – erwarten Sie ruhig ein wenig mehr!

The Coatinc Company – damit aus Leistungen nicht nur Ergebnisse werden, sondern „große Erfolge“

### Ihre Vorteile:

- Verzinkung von Bauteilen bis 19,2 m Länge in einem Tauchvorgang
- Verzinkung von Bauteilen bis 34,5 m Länge durch Doppeltauchung sowie Stückgewichte bis 18 t
- Reduzierte Verzinkungs-, Montage- und Fertigungskosten

Korrosionsschutzsysteme im Vergleich



### Korrosionsschutzsysteme im Vergleich

Statt Stahlkonstruktionen alle paar Jahre durch eine traditionelle Zweischichtlackierung (Nassbeschichtung) vor Korrosion zu schützen, würde ein einmaliges Feuerverzinken die Lebensdauer in der Korrosivitätskategorie C3 (Stadtatmosphäre) auf über 35 Jahre verlängern.



### Zink nachhaltig:

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



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.



Pulverbeschichtung

### Pulverbeschichtung

Die Pulverbeschichtung ist ein Beschichtungsverfahren, bei dem ein elektrisch leitfähiger Werkstoff mit Pulverlack beschichtet wird. Wir verwenden Pulverbeschichtungen auf Basis von Polyesterharz (SP), denn diese sind einerseits besonders witterungsbeständig (gute UV-Beständigkeit) und andererseits ist ihre Farbstabilität deutlich besser als die von Epoxidharz-Pulver (EP). Bei mehrschichtigen Systemen verwenden wir Epoxidharz hingegen als Grundschrift.



Nassbeschichtung

### Nassbeschichtung

Die Nassbeschichtung ist ein Beschichtungsverfahren, bei dem ein Stahlbauteil mit Nasslack beschichtet wird. Die Farbtongruppen, das Oberflächenfinish und der Glanzgrad können frei gewählt werden. Die genaue Spezifikation der Beschichtung kann je nach technischer Anforderung und Kundenwunsch gestaltet werden. Unabhängig davon können individuelle Schichtsysteme in Absprache mit den Farbherstellern realisiert werden.



Duplex Zn + Pulver



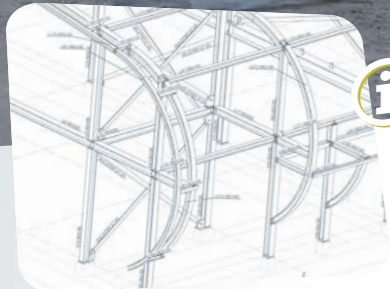
Duplex Zn + Nass

### 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.

Detaillierte technische Informationen stellen wir Ihnen auch online bereit: [www.coatinc.com/de/media/downloads](http://www.coatinc.com/de/media/downloads)

Feuerwache in Bauphase – natürlich feuerverzinkt von Coatinc Mook für den Stahlbauer Novicon.



Beratung in der Planungsphase kann Konstruktionen dahingehend optimieren, dass die Montagekosten gesenkt und die Oberflächenqualität gesteigert wird.



## Kein Gegensatz: Qualität und Geschwindigkeit

Mancher unserer Mitbewerber zeichnet sich durch hohe Liefergeschwindigkeit aus, andere wiederum durch hohe Verzinkungsqualität. Uns interessiert jedoch nur eins: keine Kompromisse einzugehen, weder in Qualität noch in Geschwindigkeit. Deshalb sorgen wir durch die optimal aufeinander abgestimmte Vernetzung unserer Großanlagen für kürzeste Abwicklungszeiten – selbst in saisonalen Hoch-Zeiten. Durch qualifizierte, individuelle Beratung – auch schon während der Planungsphase – und durch smarte Fertigungsplanung sparen wir bereits im Vorfeld Zeit. Sollte ein mechanisches Nachrichten erforderlich sein, so sind wir hierzu technisch ebenfalls in der Lage. Geschwindigkeit + Qualität: Diese Kombination ermöglichen unsere über 125-jährige Erfahrung, das zertifizierte Qualitätsmanagement und unsere kurzen Entscheidungswege – aber vor allem eines: der Wille, das Beste immer ein wenig effizienter zu produzieren.

The Coatinc Company – damit unsere Kunden ein wenig früher besonders zufrieden sein können

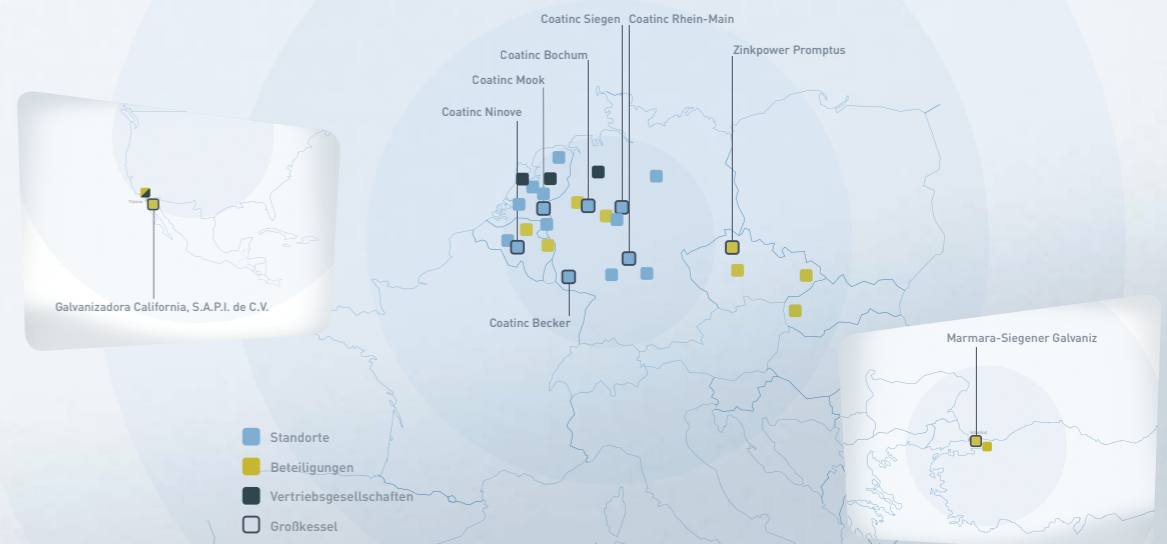
### Auf einen Blick:

- Kürzeste Abwicklungszeiten dank europaweit vernetzter Großanlagen
- Qualifizierte, individuelle Beratung
- Fertigungsplanung, Logistik, Lagerung, Exportabwicklung
- Seemäßige Verpackung
- Zeit-, Kosten-, Service- und Qualitätsvorteile

## Auf den Punkt gebracht: Unser Verständnis von Logistik

Wir kennen die unterschiedlichen Bedürfnisse und Wünsche des Stahlbaus. Und haben uns perfekt daran angepasst, indem wir immer ganz in Ihrer Nähe sind und Sie Wege sparen. Durch digitalisierte Bestandsführung können wir Kapazitäten in kürzesten Zeitfenstern bereitstellen. Und um den Transport und die Belieferung bis zur Baustelle kümmern wir uns auch, sowohl im In- als auch im Ausland. So übernehmen wir für den Export die logistische Abwicklung inklusive seemäßiger Verpackung, Containerbeladung, Erstellung von Kollilisten und Auftragspapieren für das Ausland, Transportoptimierung (FOB) und Verzollung.

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



## Unsere Technologien und Zertifizierungen auf einen Blick:



NTV



HTV



Schleuder-  
verzinkung



Zinklamelle



Passivierung



Anodisierung



Pulver-  
beschichtung



Nass-  
beschichtung



Duplex  
Zn + Pulver



Duplex  
Zn + Nass



Zulassung für die Verzinkung  
von Beton- und Bewehrungsstahl



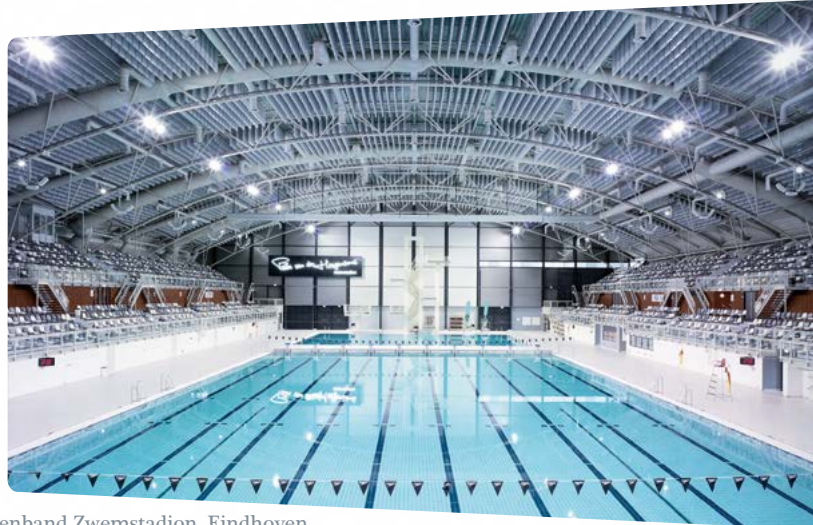
Sie wünschen detaillierte Informationen zu einem Fachbereich oder benötigen spezielle technische Angaben?  
Einfach telefonisch bestellen oder downloaden unter: [www.coatinc.com/de/media/downloads](http://www.coatinc.com/de/media/downloads)

## 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	



### Pieter van den Hoogenband Zwemstadion, Eindhoven

Die Wahl des optimalen Korrosionsschutzes beginnt bei uns bereits in der Planungsphase – denn hier entscheidet sich, ob im Produktionsprozess wertvolle Zeit und Montagekosten gespart werden. Mehr Wissen zur konstruktiven Gestaltung und Fertigung gemäß DASt 022 unter [www.coatinc.com/de/media/downloads](http://www.coatinc.com/de/media/downloads)



The Coatinc Company®

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

Bildmaterial der Neumayer-Station III mit freundlicher Unterstützung von Ude Cieluch, Quelle: Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, Bildmaterial des Terminal II des Airport FFM mit freundlicher Unterstützung der Fraport AG, Retailing, Bildmaterial der Gewächshäuser mit freundlicher Unterstützung von Dufjnscheid BV, Groningen, -Abbildung Feuerwache und technische Zeichnung mit freundlicher Unterstützung von Novicon BV, Odenzaal, Bildmaterial Rückseite mit freundlicher Unterstützung von Pieter van den Hoogenband Zwemstadion, Eindhoven