



Die beste Verbindung
Oberflächenveredelung & Full Service für den
Stahlbau



Zink different.

SIEGENER VERZINKEREI GRUPPE
www.zink-different.com

Oberflächenveredelung weitergedacht ...

Perfektion - für größte Ansprüche im Stahlbau

Seit 1885 steht die Siegener Verzinkerei Gruppe für beste Verbindungen zwischen Stahl und Zink, für perfekten Schutz vor Korrosion, für maximale Lebensdauer und für niedrigste Instandhaltungsaufwendungen. Ob Normaltemperatur-, Hochtemperaturverzinkung, Duplexbeschichtungen (Pulver- oder Nassbeschichtung) oder weitere Beschichtungstechnologien (Anodisieren und Zinklamellenüberzüge): Wir liefern optimale Qualität. Nur: Das reicht uns nicht. Wir wollen noch viel besser sein. Und stellen genau deshalb auch nicht unser Kernprodukt – die Verzinkung bzw. Oberflächenveredelung von Stahl – in den Mittelpunkt unseres Handelns, sondern Sie, unsere Kunden, und Ihre Wünsche und Bedürfnisse.

Zink **different** – damit Sie noch erfolgreicher werden

Ihr Anspruch an einen ganzheitlichen Partner ist unser Maßstab. Allein die Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, die Erfüllung der DAST-Richtlinie 022, die strengen Analysen unserer Schmelzen und Vorbehandlungsbäder sowie das zertifizierte Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001:2008 garantieren, dass Ihre Wünsche perfekt umgesetzt werden. Durch kontinuierliche Schulung unserer Mitarbeiter und enge Zusammenarbeit mit Hochschulen und Forschungsinstituten sorgen wir jedoch darüber hinaus auch dafür, stets über aktuelles Know-how zu verfügen und neue Wege zu finden, unsere Leistungen noch besser zu machen. Zum Beispiel mit unseren Pulverbeschichtungsanlagen und unseren Nassbeschichtungen (Duplex) im Werk oder vor Ort auf der Baustelle; selbst auf "schwarzem", unverzinkten Stahl.

Zink **different** – damit Ihre Bauvorhaben stets auf höchstem Qualitätsniveau umgesetzt werden können



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. Als Korrosionsschutz ist das Verzinken daher anderen Oberflächenbeschichtungsverfahren deutlich überlegen.

Stahlbau Stahlhandel Serie Schlosserkunden Automotive

Wir unterteilen Kunden nicht nach Umsätzen, sondern nach Fachbereichen.

„Wir verstehen uns als zuverlässigen Partner des Stahlbaus. Daher haben wir unser Leistungsangebot in den vergangenen Jahren konsequent für die Bedürfnisse dieses Segments optimiert und erweitert.“

Udo Scholz, Segment-Manager Stahlbau

Kurz gesagt:

- Gleichbleibend hohe Qualitätsstandards
- Strenge Analysen der Zinkschmelzen
- Strenge Analysen der Vorbehandlungsbäder
- Erfüllung der DAST-Richtlinie 022
- Nachträgliche Beschichtung im Werk oder auf der Baustelle



Zink steel:

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

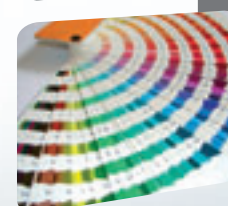
Zink big

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 28 Meter oder Stückgewichten von bis zu 20 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!

Zink **different** – 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 28 m Länge durch Doppeltauchung sowie Stückgewichten bis 20 t
- Reduzierte Verzinkungs-, Montage- und Fertigungskosten



Normaltemperaturverzinkung (NTV)

Durch Eintauchen von Stahl in geschmolzenes Zink bei 450 °C bildet sich an der Berührungsfäche 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.



Hochtemperaturverzinkung (HTV)

Beim Hochtemperaturverzinken (HTV) werden bei bis zu 620 °C sehr geringe, variable Schichtdicken von ca. 30 bis 80 µm kontrolliert produziert. HTV-veredelte Teile charakterisieren eine deutlich gesteigerte Oberflächenhärte, eine optimale Beschichtbarkeit und die hohe Passgenauigkeit, die speziell für Bauteile mit einer feinen Geometrie optimal ist – entwickelt für die Anforderungen der Automobilindustrie.



Verzinkung und Nass- oder Pulverbeschichtung (Duplex)

Das Duplex-Verfahren ist ein ergänzendes Korrosionsschutzsystem, das aus einer Verzinkung in Kombination mit einer oder mehreren nachfolgenden Beschichtungen besteht, z. B. der farbigen Pulverbeschichtung. Im Duplex-Verfahren beschichtete Bauteile haben eine 1,2 bis 2,5 Mal größere Lebensdauer als die Summe aus der jeweiligen Einzelschutzdauer von Verzinkung und Beschichtung.

Detaillierte technische Informationen stellen wir Ihnen auch online bereit: www.zink-different.com/downloads



Kein Gegensatz: Qualität und Geschwindigkeit

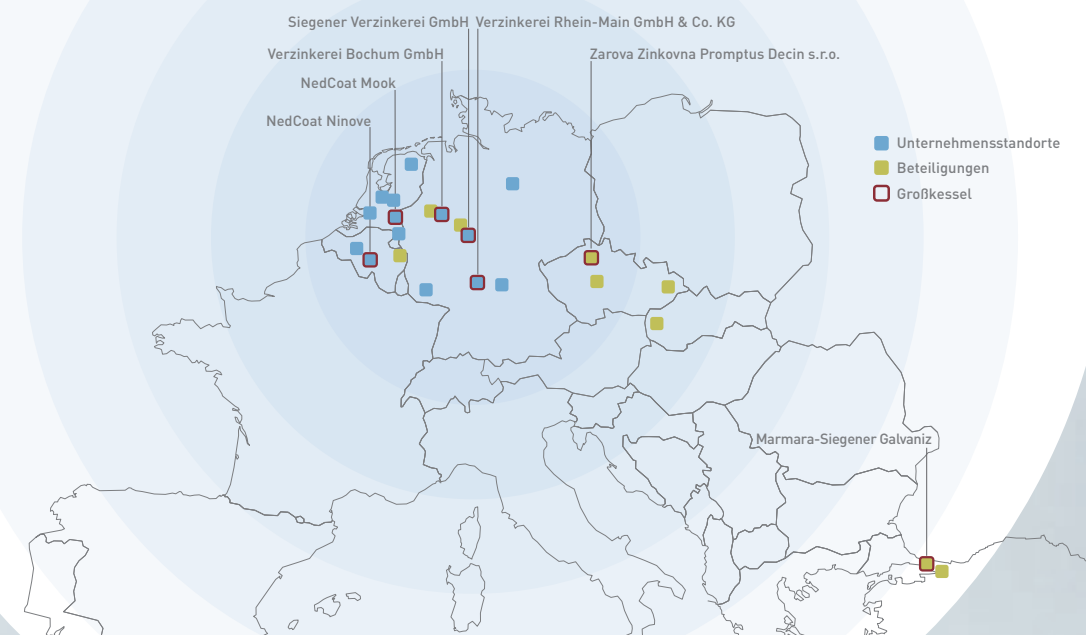
Mancher unserer Mitbewerber zeichnet sich durch hohe Liefergeschwindigkeit aus, andere wiederum durch hohe Verzinkungsqualität. Uns interessiert jedoch nur eins: keine Kompromisse einzugehen, weder in Qualität noch in Geschwindigkeit. Deshalb sorgen wir durch die optimal aufeinander abgestimmte Vernetzung unserer Großanlagen für kürzeste Abwicklungszeiten – selbst in saisonalen Hochzeiten. 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.

Zink different – damit unsere Kunden ein wenig früher besonders zufrieden sein können

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.

Zink different – damit Ihre Produkte dann an ihren Bestimmungsort gelangen, wann Sie es wünschen



Udo Scholz, Segment-Manager Stahlbau

Auf einen Blick:

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



Sie wünschen detaillierte Informationen zu einem Fachbereich oder benötigen spezielle technische Angaben?
Einfach telefonisch bestellen oder downloaden unter: www.zink-different.com/downloads

Es freut sich auf Sie:

Segment-Manager Stahlbau
Udo Scholz
Telefon: +49 234 52905-0
Telefax: +49 234 52905-30
E-Mail: scholz@zink-different.com

Siegener Verzinkerei Holding GmbH

Sitz der Geschäftsführung
Carolinenglückstr. 6-10
44793 Bochum
Telefon: +49 234 52905-25
Telefax: +49 234 52905-15
E-Mail: holding@zink-different.com

„Neumayer-Station III“, Deutsche Forschungsstation des Alfred-Wegener-Institutes in der Antarktis
feuerverzinkt in der Verzinkerei Bochum.



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 „AWD-Arena“ mit freundlicher Unterstützung von Schultitz + Partner Architekten BDA



Zink different®

SIEGENER VERZINKEREI GRUPPE
www.zink-different.com