



**ZINKPOWER**  
SCHÖNBERG

K O P F   G R U P P E

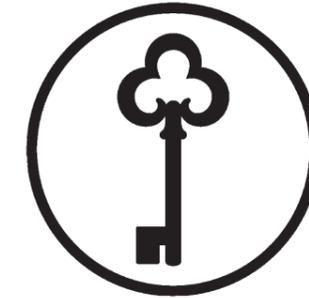
VERZINKEN IST  
ZINKPOWER®



# EIN STARKES STÜCK ZINKPOWER

Unter den vielen Arbeiten, die unsere Kunden uns täglich anvertrauen, sind nicht selten wahre Meisterwerke. Eines dieser „starken Stücke“ und dessen Entstehungsgeschichte möchten wir Ihnen gerne vorstellen.

Ein Kunstwerk berührt die Seele – auch noch nach vielen Jahren, wenn Sie Ihre Meisterstücke durch Feuerverzinken vor Korrosion schützen. Für uns ist es immer wieder eine Freude und Ansporn zugleich, an Ihren kleinen und großen Projekten teilzuhaben. Dafür unser Bestes zu geben, ist für uns selbstverständlich.



## ZUSAMMENHALT – ALS SCHLÜSSEL ZUM ERFOLG

Die besten Arbeiten und Werke haben erfahrungsgemäß drei Dinge gemeinsam: eine herausfordernde Ausgangslage, eine anspruchsvolle Aufgabe und eine erstklassige Umsetzung. Ein gutes Beispiel hierfür ist unser Beitrag zum Korrosionsschutz des einzigartigen Hyper-Coasters „Der Schwur des KÄRNAN“ im Hansa-Park, nördlich von Lübeck.



Standort:  
Sierksdorf, Deutschland  
Korrosionsschutz:  
ZINKPOWER Coating Standard  
Feuerverzinkung + Pulverbeschichtung  
von 30 Tonnen Stahl  
Ausführung:  
ZINKPOWER Schönberg

## DIE AUSGANGSLAGE

Der Hansa-Park ist Deutschlands einziger Erlebnispark am Meer in der Gemeinde Sierksdorf, ca. 30 km nördlich von Lübeck gelegen. Mit dem Family Thrill Ride „Der Schwur des KÄRNAN“ hat der Park Achterbahngeschichte geschrieben. Die Streckenlänge des Hyper-Coasters beläuft sich auf 1.235 m. Im Mittelpunkt steht ein 79 m hoher Turm. Es geht über Kopf und durch die Dunkelheit mit Geschwindigkeiten bis zu 127 km/h. Weltweit einzigartig ist der Rückwärtsfreifall aus über 60 m Höhe im Turm des KÄRNAN.

## DIE AUFGABE

Eins ist klar: Sicherheit hat oberste Priorität. Auch beim Korrosionsschutz. Im Inneren des Turms befindet sich ein Treppengerüst als Zugang für Wartungs- und Servicearbeiten am Hyper-Coaster – montiert aus 30 Tonnen Stahl. Grundsätzlich liegt im Bereich der Lübecker Bucht die Korrosivitätskategorie C5 mit einem durchschnittlichen Zink-Abtrag von 4–8 µm pro Jahr vor.

## DIE UMSETZUNG

Da sich die Treppenkonstruktion im Inneren eines Turms befindet, wurde als Korrosionsschutz das System ZINKPOWER Coating Standard eingesetzt. Was bedeutet: Die Stahlteile sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt, chemisch vorbehandelt und anschließend im Einschicht-System mit einem witterungsbeständigen Polyester-Pulverlack in RAL 9005 tiefschwarz pulverbeschichtet. Die Schichtdicke des Korrosionsschutzes liegt insgesamt bei ca. 200 µm. Durch dieses Korrosionsschutz-System ist der Betreiber des Hansa-Parks auf lange Sicht von Instandhaltungsmaßnahmen an der Treppenkonstruktion selbst befreit.

Der Verbund unserer Gruppe macht uns stark. Als Marktführer im Korrosionsschutz sind wir in der Lage, jede Aufgabe – unabhängig von der Komplexität – in einheitlich hoher Qualität und bei umfassendem Service aus jedem Werk weltweit zu liefern.

# ZINKPOWER SCHÖNBERG

GMBH & CO. KG

Warenannahme/-ausgabe  
Montag – Donnerstag  
06:00 – 17:00 Uhr  
Freitag  
06:00 – 15:00 Uhr

Kesselmaße:  
7,0 x 1,8 x 3,0 m  
[ L x B x T ]

- Feuerverzinken
- Pulverbeschichten Coating-Systeme
- Nasslackbeschichten
- Kleinteilverzinkung HT/NT
- Tourendienste
- Beratung in der Konstruktionsphase
- Montagegerechte Auslieferung von Bauteilen auf Baustellen
- Montagegerechte Komplettierung von Bauteilen
- Zwischenlagerung
- Sandstrahlen



STAHL- UND METALLKONSTRUKTIONEN SIND DIE BASIS IHRER TÄGLICHEN ARBEIT.  
DER SORGSAME UMGANG DAMIT UND DEREN KORROSIONSSCHUTZ IST UNSERE AUFGABE!  
SCHNELL, VERLÄSSLICH, NACHHALTIG.

## UNSERE LEISTUNGEN

In unserer modernen Anlage verzinken wir ein breites Spektrum von Bauteilen mit Abmessungen bis 6,5 x 1,5 x 2,5 m.

Durch unseren Firmenverbund sind wir in der Lage, auch größere Bauteile zu verzinken.

Pulver- und Nasslackbeschichtungen bieten wir im Duplex-System an.

Unsere Pulverbeschichtungssysteme ZINKPOWER Coating Standard, Premium und Extrem sind für Bauteile bis 10 x 1,2 x 3,2 m und einem Stückgewicht von 1,5 t der perfekte Korrosionsschutz.

## LOKAL | REGIONAL | GLOBAL

Tourendienste bieten wir in die Regionen Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern und Niedersachsen an.

Benötigen Sie Unterstützung bei der Logistik? Wir beraten Sie gerne und bieten Ihnen individuell zugeschnittene Logistikkonzepte an.

## FIRMENGESCHICHTE

ZINKPOWER Schönberg liegt im Herzen der Nordländer, nahe Lübeck. Seit der Gründung unseres Unternehmens schützen wir Stahl- und Metallteile, mittels Feuerverzinkung, langfristig vor Korrosion. Durch die Integration in die ZINKPOWER® Gruppe, im Jahr 2000, sind wir in der Lage den Korrosionsschutz aller Bauteile – von der Schraube bis zum Stahlträger – aus einer Hand anzubieten.

Der verantwortungsvolle Umgang mit der Umwelt ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie. So wurden in der ZINKPOWER® Gruppe eigene strenge Umweltstandards entwickelt, die an jedem Standort konsequent angewendet werden:

Die Produktion ist abwasserfrei, speziell von unserem Engineering entwickelte Filteranlagen werden zur Luftreinigung eingesetzt und Abwärme wird durch Wärmetauscher nutzbar. Jede Investition wird zudem auf Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit geprüft. Das führt dazu, dass alle Unternehmen auch nach DIN EN ISO 14001 zertifiziert sind.



MITGLIED IM  
INDUSTRIEVERBAND  
FEUERVERZINKEN



Grün sehen | Grün denken | Grün verzinken  
Mit ZINKPOWER®



**ZINKPOWER**  
**SCHÖNBERG**

K O P F G R U P P E



## **ZINKPOWER Schönberg GmbH & Co. KG**

Sabower Höhe 8

23923 Schönberg

Fon + 49 (0) 3 88 28 / 34 5-0

Fax + 49 (0) 3 88 28 / 34 5-28

[schoenberg@zinkpower.com](mailto:schoenberg@zinkpower.com)

[www.green-dip-galvanizing.com](http://www.green-dip-galvanizing.com)

## **VERZINKEN OHNE GRENZEN**

### **DEUTSCHLAND**

Schlierbach | Neumünster | Rostock | Schönberg  
Hamburg | Remels | Bernau | Berlin | Braunschweig  
Schoppsdorf | Calbe | Hilden | Meckenheim  
Radebeul | Lahr | Fürstenfeldbruck

### **ÖSTERREICH**

Brunn/Wien | Bergheim | Gratkorn | Sinabelkirchen  
Wiener Neustadt | Klagenfurt | Vorchdorf

**TSCHECHIEN** Decin | Roudnice | Ostrava

**SLOWAKEI** Malacky | Sucany/Martin

**UNGARN** Mosonmagyaróvár

**POLEN** Stettin | Buk | Konin | Janów Lubelski

**MEXIKO** Monterrey | Hidalgo

**BRASILIEN** São Paulo

**INDONESIEN** Jakarta | Batam

**VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE** Sharjah

**USA**