



**ZINKPOWER**  
BERNAU

KOPFGRUPPE

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.

Die Kunst des Handwerks 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 die Geschichte der Balkongeländer an einer komplexen Wohnanlage.



Standort:  
Deutschland  
Korrosionsschutz:  
Feuerverzinkung  
Ausführung:  
ZINKPOWER Bernau

## DIE AUSGANGSLAGE

Erschwinglicher Wohnraum in deutschen Städten ist eines der bedeutendsten Themen unserer Zeit. Um diesem Bedarf Folge zu leisten entstehen stetig neue Wohnanlagen in der ganzen Bundesrepublik. Viele der Wohnungen werden mittlerweile barrierefrei erschlossen und verfügen über einen Balkon.

## DIE AUFGABE

Ob zum Sonnen, Gärtnern im kleinen Stil oder als Erweiterung des Wohnraums, wenige Quadratmeter Balkon reichen aus, um sich eine persönliche Wohlfühloase zu schaffen. Rostige Geländer würden den Genuss stören. Doch Korrosion lässt sich sehr leicht verhindern: Wenn die stählernen Geländer vor der Montage feuerverzinkt werden.

## DIE UMSETZUNG

Für die im Beispiel gezeigte Wohnanlage wurden über 1.000 lfm Balkongeländer von Bauschlosserei Müller aus Angermünde gefertigt und von ZINKPOWER Bernau feuerverzinkt. Während des Verzinkungsprozesses legiert die Stahloberfläche beim Kontakt mit der heißen Zinkschmelze zu einer Zink-Eisen-Schicht. Um diese unauflösbare Schutzschicht zu bilden, sind einige Besonderheiten zu berücksichtigen. Wichtig für die chemische Reaktion während des Verzinkungsprozesses ist, dass die Stahloberflächen frei von Schweißschlacken oder Trennmittel-Sprays sind. Diese hinterlassen einen Film, welcher auch in den Vorbehandlungsbädern nicht entfernt werden kann und zu Fehlverzinkungen führt. Werden darüber hinaus beim Konstruieren die in der DIN EN ISO 14713-2 genannten Hinweise beachtet, steht jahrzehntelang, wartungsfreiem Korrosionsschutz des Stahls nichts im Weg.

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 BERNAU

GMBH & CO. KG

Warenannahme/-ausgabe  
Montag – Freitag  
07:00 – 17:00 Uhr

Kesselmaße:  
7,0 x 1,3 x 2,7 m  
[ L x B x T ]

- Feuerverzinken
- Pulverbeschichten Coating-Systeme
- Kleinteilverzinkung HT/NT
- Nasslackbeschichten
- Beratung in der Konstruktionsphase
- Korrosionsschutzberatung
- Transportorganisation
- Auslieferung von Bauteilen auf Baustellen
- Montagegerechte Komplettierung von Bauteilen
- Unterstützung bei Bauabnahmen
- Verpackung
- Zwischenlagerung

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



## UNSERE LEISTUNGEN

Wir verzinken ein breites Spektrum von Bauteilen mit Abmessungen bis 7,0 x 1,3 x 2,7 m.

In Zusammenarbeit mit ZINKPOWER Berlin können wir auch die Feuerverzinkung von Betonstahl anbieten.

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 Extreme sind für Bauteile bis 10 x 1,2 x 3,2 m und einem Stückgewicht von 1,5 t der perfekte Korrosionsschutz.

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.

## LOKAL | REGIONAL | GLOBAL

Tourendienste bieten wir im Großraum Berlin, im Landkreis Barnim und in die Uckermark an.

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

## FIRMENGESCHICHTE

Bernau liegt nordöstlich von Berlin im Bundesland Brandenburg. Unsere Feuerverzinkung wurde 1994 gegründet und 2003 von der ZINKPOWER® Gruppe übernommen. Im Jahr 2010 wurde ein neuer Verzinkungssofen installiert.



MITGLIED IM  
INDUSTRIEVERBAND  
FEUERVERZINKEN

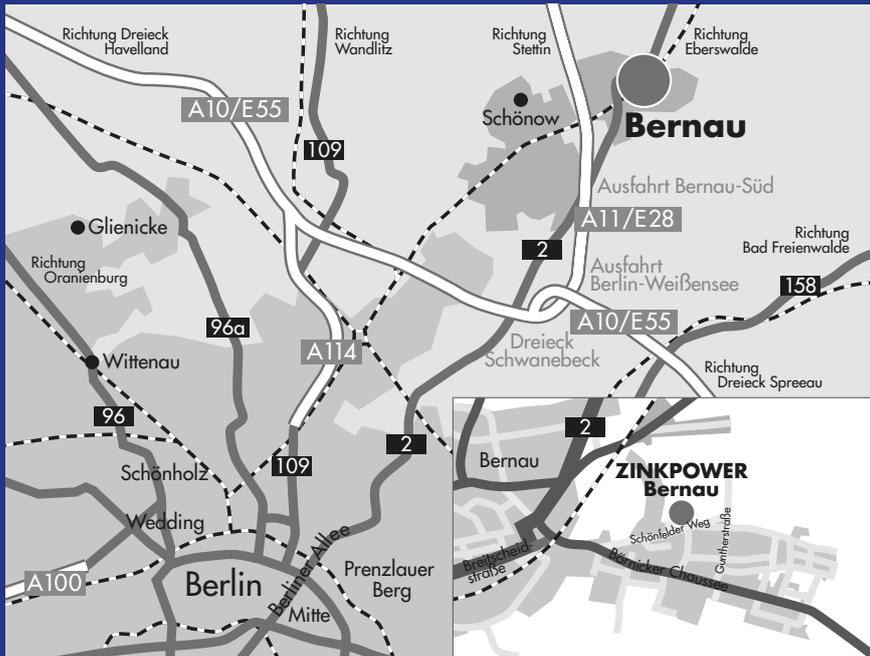


Grün sehen | Grün denken | Grün verzinken  
Mit ZINKPOWER®



**ZINKPOWER**  
**BERNAU**

K O P F G R U P P E



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

Schönfelder Weg 23-31

16321 Bernau

Fon + 49 (0) 33 38 / 39 26-0

Fax + 49 (0) 33 38 / 39 26-28

bernaul@zinkpower.com

www.zinkpower.com

www.green-dip-galvanizing.com

## **VERZINKEN OHNE GRENZEN**

### **DEUTSCHLAND**

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

### **ÖSTERREICH**

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

**TSCHECHIEN** Decin | Roudnice | Ostrava

**SLOWAKEI** Malacky | Sucany/Martin

**UNGARN** Mosonmagyaróvár

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

**TÜRKEI** Izmir

**MEXIKO** Monterrey | Hidalgo

**BRASILIEN** São Paulo

**INDONESIEN** Jakarta | Batam

**VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE** Sharjah

**USA**