

**Juni 2003**

## **Neue Verzinkerei in Schönberg eröffnet**

Am 2. Juni hat die neu gebaute Verzinkerei in Schönberg ihre Produktion aufgenommen. Das 20 km westlich gelegene Werk Lübeck der OTN Oberflächentechnik Neumünster wurde zum gleichen Zeitpunkt geschlossen. Die erfahrene Mannschaft aus Lübeck freut sich, die Kunden nunmehr mit moderner Technik noch besser bedienen zu können.

Die Verzinkerei Schönberg ist auf die Oberflächenveredelung von Bauteilen aus Stahl spezialisiert. Ihr Angebot umfasst den Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung und Spritzverzinkung sowie die Gestaltung von Oberflächen durch Farbbeschichtung mit Pulver- oder Nasslack.

Stahlkonstruktionen, Profileisen und Rohre, Bleche, Behälter, Flanschrohre, Schlosserware, Kunstschmiedearbeiten und Kleinteile werden in Schönberg für dauerhaften Gebrauch und gewünschte Optik veredelt.

### **Umfangreicher Service**

Der Service der Verzinkerei lässt keine Wünsche offen: Die Lieferzeiten sind kurz. Eine kompetente Beratung über eine verzinkungsgerechte Konstruktion von Bauteilen ist selbstverständlich. Mehrmals wöchentlich werden regionale Tourendienste durchgeführt, bei denen die Ware abgeholt und wieder angeliefert wird.

### **Modernste Technik und Umweltschutz**

Die Verzinkerei Schönberg setzt Maßstäbe in Technik und Umweltschutz.

Die Vorbehandlung und der Kessel sind eingehaust. Die Abluft wird über Filter bzw. Nasswäscher aufbereitet. Die vorgeschriebenen Werte der europäischen Umweltschutzgesetze werden damit deutlich unterschritten.

Abwärme wird mit Wärmetauschersystemen zurückgewonnen. Bei der Produktion entstehen keine Abwässer.

### **Die Kopf Gruppe – Verzinken ohne Grenzen**

Die Verzinkerei Schönberg gehört zur Kopf Gruppe – einem Spezialisten in Sachen Feuerverzinkung. Die Kopf Gruppe besteht aus 27 Feuerverzinkereien in Deutschland, Österreich, Tschechien, der Slowakei, Ungarn und Indonesien und zählt zu den großen Feuerverzinkungsunternehmen in Europa.

Kundenzufriedenheit, Qualität und Umweltschutz sind die Eckpfeiler der Unternehmensphilosophie: Alle Unternehmen der Kopf Gruppe verfügen über eine jahrzehntelange Erfahrung. Nahezu alle Betriebe sind nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Unter ihrem Leitsatz „Verzinken ohne Grenzen“ versteht die Kopf Gruppe nicht nur ihr über die Landesgrenzen hinaus bestehendes Dienstleistungskonzept, sondern auch die vollständige Angebotspalette im Bereich der Feuerverzinkung. Die längsten Kessel in Österreich, Deutschland und Tschechien gehören zur Kopf Gruppe, die so in der Lage ist, von der kleinsten Schraube bis zum Stahlträger mit 22 Meter Länge die gesamte Bandbreite von Bauteilen aus Stahl zu verzinken.

Umfassende Systemlösungen auf dem Gebiet der Hochtemperatur- und Schleuderverzinkung, Pulver- und Nasslackbeschichtung, Galvanik und Eloxal runden die Angebotspalette rund um den Korrosionsschutz ab.

### **Feuerverzinken – ein bewährter Korrosionsschutz**

Stahl ist der wichtigste metallische Werkstoff. Seine hervorragenden technischen Eigenschaften, seine konkurrenzlose Wirtschaftlichkeit und sein breites Anwendungsspektrum machen ihn unschlagbar. Allerdings unterliegt Stahl wie jeder Werkstoff korrosiven und mechanischen Beanspruchungen. Stahl braucht deshalb Schutz.

Die Belastungen, denen Korrosionsschutzsysteme ausgesetzt sind, sind mannigfaltig. Ein Korrosionsschutz muss also mehr können, als nur der Witterung Stand zu halten. Er muss auch robust und widerstandsfähig gegenüber mechanischen Belastungen sein. Die Feuerverzinkung bietet hierbei Vorteile, die einzigartig in der Korrosionsschutztechnik sind.

### **Feuerverzinken liegt in der Alltagstauglichkeit vorn**

Feuerverzinken heißt, Stahl nach entsprechender Vorbehandlung in eine flüssige, ca. 450°C warme Zinkschmelze zu tauchen, an der Oberfläche zu legieren und mit Zink zu überziehen. Dabei reagieren Zink und Stahl miteinander, bilden an der Stahloberfläche eine Eisen-Zink-Legierung.

Diese unauflösbare Verbindung wehrt nicht nur Rost ab, sondern macht das feuerverzinkte Teil auch extrem widerstandsfähig – für Jahrzehnte. Unter normalen Bedingungen schützt eine Feuerverzinkung bis zu 50 Jahre vor Korrosion und selbst bei höherer Belastung beträgt die Schutzdauer in der Regel mehr als 25 Jahre.

Betrachtet man die langfristigen Kosten, ist eine Feuerverzinkung aufgrund ihrer Wartungsfreiheit und Langlebigkeit außerdem erheblich wirtschaftlicher als konventionelle Schutzsysteme.

Erwähnenswert ist auch noch ein weiterer Aspekt, Das Feuerverzinken schont Ressourcen: Durch Technologien, die es ermöglichen, das Zink auf dem Stahl am Ende seiner Nutzung im Stahlwerk zu separieren und einer neuen Verwendung zuzuführen.

### **Kontaktadresse:**

Verzinkerei Schönberg  
Sabower Höhe 8  
D-23923 Schönberg  
Fon 038828/345-0  
Fax 038828/34171  
verzinkerei.schoenberg@zinkpower.com  
www.zinkpower.com