



Für 50 Jahre oder länger...

**Merkmale der Feuerverzinkung  
nach DIN EN ISO 1461**



**SEPPELER GRUPPE**

Seppeler – bei uns klappt's.

# Seppeler Verzinkung: Eine gute Entscheidung.

Bester Korrosionsschutz  
für Ihre Metallkonstruktionen.

Die Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, ausgeführt in den Feuerverzinkereien der Seppeler Gruppe, schützt Ihr Produkt über viele Jahre gegen Umwelteinflüsse und Korrosion.

Die individuelle Oberfläche zeichnet diesen Korrosionsschutz aus und unterscheidet die Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 von anderen, oft weniger langlebigen und für den Außeneinsatz nur bedingt einsetzbaren Korrosionsschutzverfahren, wie z. B. bandverzinkte Bleche mit geringerer Zinkschichtstärke oder galvanischen Verzinkungen.



Das Besondere bei der Feuerverzinkung ist die chemische Reaktion zwischen Stahl und Zink, bei der widerstandsfähige und sich verzahnende Legierungsschichten entstehen. Aufgrund unterschiedlicher Stahlzusammensetzung können auch bei „frisch verzinkten“ Zinkoberflächen hell- und dunkelgraue, glatte und raue Bereiche entstehen. Eine mit der Zeit grau nachdunkelnde Zinkoberfläche ist ein Indiz für die ausgeprägten und notwendigen Schutzschichten (Zinkpatina). Diese sind hart, wasserunlöslich und ausgezeichnet beständig und geben dem Bauteil die schützende individuelle Oberflächenoptik.

**Ohne aufwendige Nachbehandlungen ist so eine Schutzdauer von 50 Jahren üblich und von mehr als 100 Jahren grundsätzlich erreichbar.**

# Seppeler Verzinkung: Bester Korrosionsschutz.

Bitte beachten Sie.

Auch die robuste Oberfläche einer Feuerverzinkung sollte nicht mechanisch beschädigt und der Kontakt mit Säuren oder Tausalzen im Winter vermieden werden. Feuerverzinkte Bauteile sollten in den Wintermonaten möglichst nicht mit salzbelasteten Eis- und Schneeresten langfristig bedeckt werden, da sich die notwendigen Schutzschichten dadurch nicht im gewohnten Maße ausprägen können. Ebenso ist es ratsam stets für eine gute Belüftung der Bauteile zu sorgen. Durch flächiges Lagern oder Verpackungsfolie, kann sich aggressives Schwitzwasser bilden, welches unerwünschte Reaktionen (Weißrost) begünstigt.



**Für alle weiteren Fragen zum Korrosionsschutz der Seppeler Verzinkung stehen Ihnen die Betriebe der Gruppe gerne zur Verfügung.**

# Die Seppeler Gruppe: Standorte und Adressen

## **Rietbergwerke GmbH & Co. KG**

Bahnhofstraße 55  
33397 Rietberg  
Fon 05244 983-275  
info-rietberg@seppeler.de

## **Helling & Neuhaus GmbH & Co. KG**

Ferdinand-Porsche-Str. 10  
33334 Gütersloh  
Fon 05241 604-0  
info-neuhaus@seppeler.de

## **Paul Heinemann GmbH & Co. KG**

Industriestraße 5  
49492 Westerkappeln  
Fon 05456 84-0  
info-heinemann@seppeler.de

## **Feuerverzinkung Genthin GmbH & Co. KG**

Am Werder 3  
39307 Genthin  
Fon 03933 8899-0  
info-genthin@seppeler.de

## **Feuerverzinkung Hannover GmbH & Co. KG**

Frankenring 41  
30855 Langenhagen  
Fon 0511 97865-0  
info-hannover@seppeler.de

## **Feuerverzinkung Bremen GmbH & Co. KG**

Hüttenstraße 7  
28237 Bremen/Industriehäfen  
Fon 0421 69448-8  
info-bremen@seppeler.de

## **Verzinkerei Lennestadt GmbH & Co. KG**

Hundemstraße 136  
57368 Lennestadt (Altenhundem)  
Fon 02723 68643-0  
info-lennestadt@seppeler.de

## **Feuerverzinkung Holdorf GmbH & Co. KG**

Industriestraße 28  
49451 Holdorf  
Fon 05494 98 78-0  
info-holdorf@seppeler.de

## **Picker GmbH & Co. KG**

Borkshagenstraße 12  
59757 Arnsberg  
Fon 02932 9653-0  
info@picker.de

## **Ocynkownia Śląsk Sp. z o.o.**

ul. Kroczymiech 38  
PL 32-500 Chrzanów  
Fon +48 (32) 649 70-00  
info@ocynkownia.pl

## **Ocynkownia Śląsk Sp. z o.o.**

**Zakład Kluczbork**  
ul. Przemysłowa 4  
PL 46-200 Kluczbork (Ligota Dolna)  
Fon +48 (77) 417 1771  
kluczbork@ocynkownia.pl

## **Ocynkownia Śląsk Sp. z o.o.**

**Zakład Częstochowa**  
ul. Korfantego 29  
PL 42-202 Częstochowa  
Fon +48 (34) 367 60 00  
czestochowa@ocynkownia.pl

## **Rietbergwerke GmbH & Co. KG**

Geschäftsbereich Behältertechnik  
Bahnhofstraße 55  
33397 Rietberg  
Fon 05244 983-200  
behaeltertechnik@seppeler.de

## **Helling & Neuhaus GmbH & Co. KG**

Geschäftsbereich Gitterroste  
Ferdinand-Porsche-Straße 10  
33334 Gütersloh  
Fon 05241 604-70  
gitterroste@seppeler.de

## **Kraty Mostostal Kraków Sp. z o.o.**

Geschäftsbereich Gitterroste  
ul. Leopolda Kmietowicza 11  
PL 30-092 Kraków  
Fon +48 (12) 644 59 60  
handlowy@kraty-mostostal.com.pl

**Seppeler – bei uns klappt's.**

Überreicht durch: