

# Wissen, das zählt – Oberflächen dauerhaft schützen

Pro Jahr verarbeitet die Verzinkerei Wettingen rund 9000 t Stahl. Das spezielle Know-how in der Kunst des Verzinkens hat sich das Unternehmen in den letzten 60 Jahren kontinuierlich aufgebaut. Die Kunden schätzen die hohe Qualität und die ausgeprägte Servicekultur. Denn die Verzinkerei Wettingen holt die Ware beim Kunden ab und bringt die verzinkten, korrosionsgeschützten Teile termingerecht zurück.

Die Verzinkerei Wettingen gehört zur ESTECH-Gruppe, in der Unternehmen aus der Metallverarbeitung zusammengeschlossen sind. Angeführt wird die ESTECH-Gruppe von der ESTECH Industries Holding AG in CH-5703 Seon.

## Neue Geländer für das Resort Bürgenstock

Die Verzinkerei Wettingen durfte für die Odermatt + Zimmermann AG (O + Z), Metall- und Stahlbau aus CH-6374 Buochs, Geländer für das Resort Bürgenstock verzinken. Die neu hergestellten Jugendstil-Geländer für das Hotel Honegg waren aufgrund ihrer Konstruktion nicht einfach zu verzinken. Um eine sichere und qualitativ einwandfreie Verzinkung zu erhalten, musste sichergestellt werden, dass keine geschlossenen Hohlräume im Produkt sind. Damit das Zink aus Rohren und Ecken usw. richtig aus- und ablaufen kann, ist bereits bei der Konstruktion auf eine verzinkungsgerechte Herstellung zu achten. Speziell für den Mittelkreis der Stahlkonstruktion musste eine Lösung gefunden werden, die das schöne Bild der Konstruktion nicht verändert.

In Zusammenarbeit und Besprechungen mit O + Z konnte die ideale Herstellung gefunden werden, die eine optimale und ästhetisch einwandfreie Verzinkung ermöglicht. Für das



Das Resort Bürgenstock hoch über dem Vierwaldstättersee.

Luxusresort, wie es sich selber nennt, waren die Ansprüche sehr hoch. Dank der guten Kommunikation zwischen dem Metallbauer und dem Oberflächenschützer ist es gelungen, dem Kunden ein Produkt zu liefern, das seinen Vorstellungen und den Qualitätsansprüchen beider Herstellerfirmen entspricht.

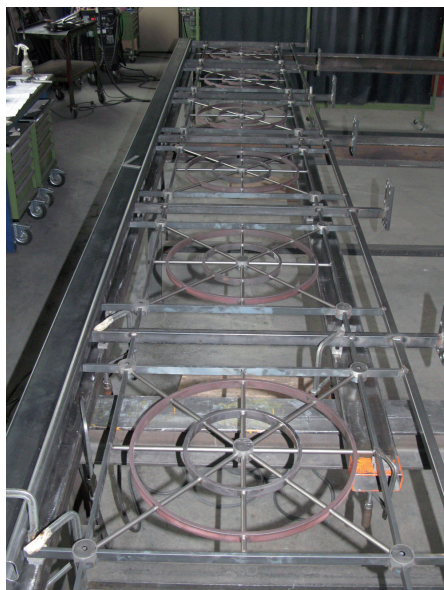
## Wissen, was zählt

Seit bald 60 Jahren baut das Traditionsunternehmen auf ganz spezielles Know-how in der Kunst der Verzinkung. Pro Jahr verarbeitet es rund 9000 t Stahl.

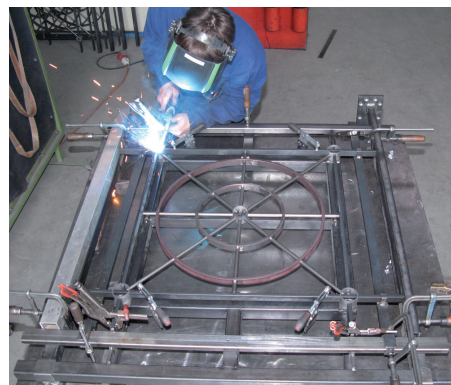
Die Mitarbeiter arbeiten pflichtbewusst und mit viel Freude und Begeisterung für über 500 treue Stammkunden. Mit dem Logistikservice wird die Ware bei den Kunden abgeholt. Die verzinkten, korrosionsgeschützten Teile werden termingerecht zurückgebracht.

## Feuerverzinkung

Beim Feuerverzinken werden die Stahlkonstruktionsteile in ein Zinkschmelzbad mit einer Temperatur von 450 °C eingetaucht. Dabei



Bilder: Odermatt-Zimmermann AG



Balkongeländer fürs Hotel Honegg, Bürgenstock.

verbindet sich das Zink an der Oberfläche mit dem Stahl zu einer kompakten Zinkschicht. Es entsteht eine porenfreie und aussergewöhnlich verschleissfeste Legierungsschicht. Nur beim Feuerverzinken werden Rohre und Hohlkörper auch bei den inneren Oberflächen optimal geschützt. Feuerverzinkte Oberflächen zeichnen sich durch eine sehr lange Lebensdauer aus und sind deshalb ein äusserst umweltschonender Korrosionsschutz.

## Trockenverfahren

Beim Trockenverfahren werden flussmittelbehandelte Stahlteile im trockenen Zustand in die Zinkschmelze eingetaucht. Die Trockenverzinkung ist technisch einfacher zu handhaben. Sie eignet sich für einfach konstruierte Teile, wie zum Beispiel Profile.

## Nassverfahren

Im Nassverfahren werden die zu verzinkenden Teile durch eine auf der Zinkschmelze liegende, etwa 5 cm dicke Flussmitteldecke eingeführt. Eine separate Flussmittelbehandlung entfällt. Mit diesem Verfahren werden komplexere Teile verzinkt. Diese anspruchsvolle Arbeit wird von Hand ausgeführt und verlangt hohe Präzision und Fachwissen.

## Spezialitäten

Blechwaren werden «handverzinkt». Dies ist eine Spezialität der Verzinkerei Wettingen. Auch Produkte, die grösser als die maximalen Badabmessungen sind, bearbeitet das Unternehmen professionell.



## INFOS | KONTAKT

### Verzinkerei Wettingen AG

Jurastrasse 56  
CH-5430 Wettingen

Telefon +41 (0)56 426 60 54  
www.verzinkereiwettingen.ch  
info@verzinkereiwettingen.ch

## Die Unternehmen der ESTECH-Gruppe

Zur Gruppe gehören die Firmen: Emil Suter Maschinenfabrik AG, CH-5703 Seon; Promec-ESTECH AG, CH-8166 Niederweningen; RCM-ESTECH AG, CH-3400 Burgdorf; A. Sager & Co. AG, CH-5737 Menziken; PWR Präzisions-Werkzeuge AG, CH-8630 Rüti (ZH); Karl Fischer AG, CH-5616 Meisterschwanden; Verzinkerei Wettingen AG, CH-5430 Wettingen; Brun-Mech AG, CH-6244 Nebikon; 3F AG, CH-5616 Meisterschwanden; Estech Engineering GmbH, CH-5703 Seon. Die Gruppe ist im Maschinen- und Anlagenbau tätig und zählt über 350 Mitarbeitende. Sie erzielt einen Umsatz von rund CHF 75 Millionen.