



METALLBAU BETKER
ALLES GUTE AUS METALL



METALLBAU BETKER GMBH · Industrie- und Gewerbegebiet 20 · 16278 Pinnow

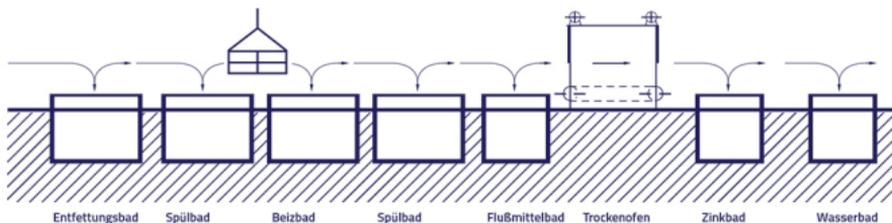
Informationsblatt

1. Feuerverzinken

Feuerverzinken ist das Aufbringen eines Zinküberzuges auf Stahl durch Eintauchen der vorbereiteten Werkstücke in geschmolzenes Zink.

Eine Feuerverzinkung ist ein sehr wirksamer Korrosionsschutz für Bauteile, die starker Witterung ausgesetzt sind.

Verfahrensablauf:



Die Feuerverzinkungsunternehmen sind Service- Betriebe, die als Lohnverzinkereien im Auftrage ihrer Kunden arbeiten und somit fremdes Gut gegen Entgelt vor Korrosion schützen.

2. Pulverbeschichten

Die Pulverbeschichtung ist ein Verfahren der Oberflächentechnik, bei dem Werkstücke aus Aluminium oder feuerverzinktem Stahl mit Polyester- oder Polyester-Epoxidpulver mit Hilfe elektrostatischer Aufladung (EPS) beschichtet werden. Anschließend wird das Pulver in einem Ofen bei Temperaturen von ca. 180°C Objekttemperatur eingebrannt und verläuft bei diesem Prozess zu einer Lackschicht. Die Pulverbeschichtung ist ein umweltfreundliches Verfahren, übernimmt gleichzeitig einen großen Teil des Korrosionsschutzes, hat eine unbegrenzte Farbenvielfalt und vereinigt so alle Kriterien einer zeitgemäßen Oberflächentechnik.