



**Annaberger Feuerverzinkungs-GmbH**

IHR PARTNER FÜR HOHE QUALITÄTSANSPRÜCHE

## Rostfrei für Jahrzehnte - Zink statt Farbe

Feuerverzinken ist langlebig, nachhaltig & belastbar!

Die moderne, ökologische und wirtschaftliche Lösung im Bereich Korrosionsschutz!



### Wir haben 4 Meter Kesseltiefe

Durch unsere Kesseltiefe von vier Metern haben wir die Möglichkeit auch große Objekte in einem Zug zu verzinken.

**Annaberger Feuerverzinkungs-GmbH**  
An der Bleiche 1  
09456 Annaberg-Buchholz

Telefon: +49 (0) 3733 / 67 256-18  
Fax: +49 (0) 3733 / 67 256-10  
E-Mail: [kontakt@afz-erzgebirge.com](mailto:kontakt@afz-erzgebirge.com)  
Internet: [www.afz-erzgebirge.com](http://www.afz-erzgebirge.com)

# Annaberger Feuerverzinkungs-GmbH

Ihr Partner für hohe Qualitätsansprüche

Das Unternehmen Annaberger Feuerverzinkungs-GmbH wurde im Jahr 2006 geplant und 2009 in Betrieb genommen. Mit Baubeginn April 2008 entstand innerhalb einer Rekordbauzeit von 8 Monaten auf einer Grundstücksfläche von 10.500m<sup>2</sup> eine Produktionsfläche nach neusten Stand der Technik um Hängeware mit außergewöhnlichen Tiefenanforderungen für Jahrzehnte vor Rost zu schützen. Durch die besondere Zinkkesseltiefe von 4,0 m eine herausragende Verzinkungsqualität ermöglicht.

Der 40 Personen zählende Mitarbeiterkreis stellt durch den Einsatz fortgeschrittenster Technologie und einer hoch entwickelten Zinkschmelze sicher, dass Ihre Produkte jederzeit höchsten Qualitätsanforderungen gerecht werden. Mit Schwenkmöglichkeit der Bauteile und der nutzbaren Kesseltiefe von 3,80 Meter stellt die AFZ sehr gute Voraussetzungen für außergewöhnliche Bauteilgrößen und Vorteile für Qualität.

- ✓ Kesselmaße: LxBxT 3,40 m; 2,10 m; 4,00 m
- ✓ 100 Tonnen/Tag Rohstahldurchsatz
- ✓ Längs- und breitseitige Schwenkmöglichkeit der Bauteile
- ✓ Montage & Versand
- ✓ Stückverzinkung nach DIN EN ISO 1461
- ✓ Lagerfläche 2.000 m<sup>2</sup>
- ✓ Witterungsfreie Lagerung

Das nebenansässige mittelständige Unternehmen IVB Umwelttechnik, welches den beiden Brüdern John und Uwe gehört, produziert seit 1995 Absammelbehälter aus Stahl feuerverzinkt. Diese Produkte wurden extern in verschiedenen Feuerverzinkungsbetrieben verzinkt. Um solche Abfallsammelbehälter in guter Qualität zu verzinken ist eine Verzinkungskesseltiefe von mind. 3,75 m erforderlich.

Aufgrund der solch tiefen Kesseltiefen in Deutschland nur sehr wenig vorhanden sind mussten weite Transportstrecken zu den Verzinkereien zurückgelegt werden. So entschloss sich Christian Metzner ein eigenes Feuerverzinkungsunternehmen zu planen, um seine Verzinkungsleistungen ansässigen und überregionalen Metallbaubetrieben anzubieten.

## Qualitätsmanagement

Zertifiziert seit September 2010



# Technische Angabe zur Verzinkungsanlage

Wir haben 4 Meter Kesseltiefe

- » Maximale Lastaufnahme pro Traverse 3700 kg
- » Rohstahldurchsatz 5 Tonnen pro Stunde / Maximale Tagesleistung 100 Tonnen
- » Maße Vorbehandlungsanlage: Länge 3400 mm - Breite 1890 mm - Tiefe 3900 mm
- » Wirkbäder Vorbehandlungsanlage:
  - 2 Entfettungsbäder (phosphorsauer)
  - 4 Beizbäder
  - 2 Spülbäder (Vor- und Nachspülen)
  - 1 Fluxbad
  - 1 Entzinkungsbad
- » Maße Verzinkungskessel: Länge 3400 mm - Breite 2100 mm - Tiefe 4000 mm - Nutztiefe 3800 mm
- » Kran-Hubwerke über Kessel: 4x1,0 t  
(Traversen - Vierpunkt-Aufhängung)
- » Hub- und Senkgeschwindigkeit der Kesselkrananlage:  
0,25 m/min. Stufenlos bis 8,0 m/min

## Unsere Leistungen

....

- » Stückgutverzinkung nach DIN EN ISO1461
- » Einzelstückverzinkung
- » Serienstückverzinkung
- » Kleinteilverzinkung/Handtauchung
  
- » Dreidimensionale Bauteile, bis L 3300 mm - B 1870 mm - T 3800 mm
- » Schlankteile, bis L 4800
- » Kesselkonstruktionen, bis Ø 1870x3800 mm
- » U / C / L - Profile senkrecht gehängt bis L 3800 mm
- » Feuerverzinkung in Wärmetauscher
- » Verputzen nach DIN EN ISO 1461
- » Feinputzen
- » Schweißarbeiten / Montagearbeiten
- » Witterungsgeschützte Lagerung der verzinkten Ware
- » Verpackung / Versand
- » Hol- und Bringserive mit eigenem LKW
- » Nutzlast 10,5 t, Ladelänge 8,20m, Ladehöhe 2,70 m
- » Sonderleistungen auf Anfrage

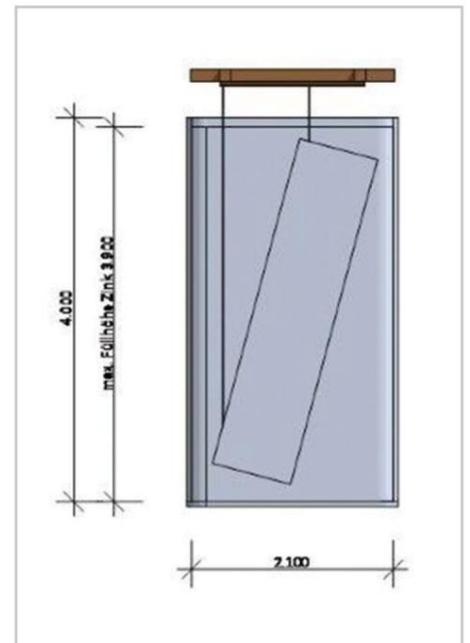
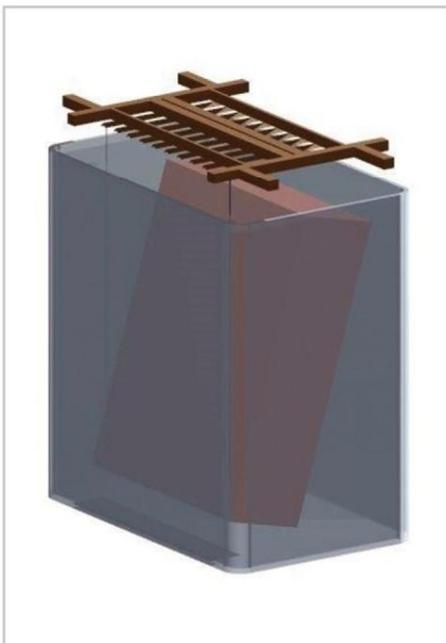
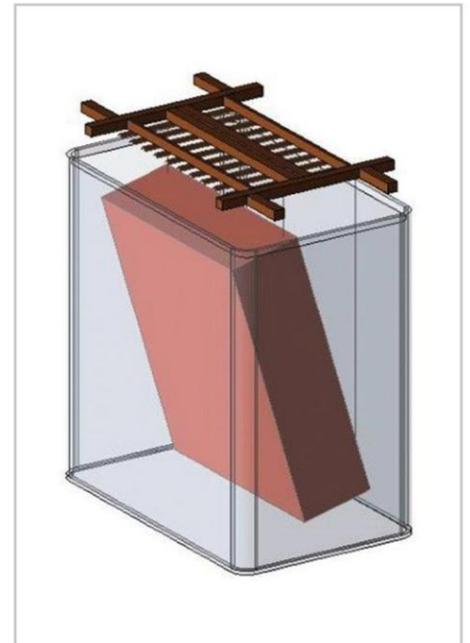
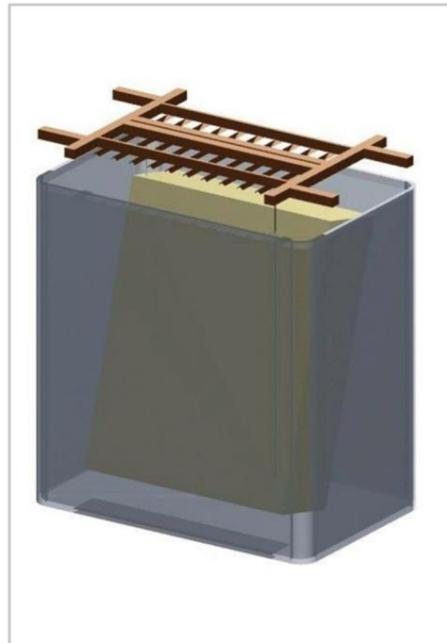
# Besonderheiten der Verzinkungsanlage

## Ihre Vorteile

Begünstigt durch die Breite des Verzinkungskessels von 2100 mm sowie der zweidimensionalen Schwenkbarkeit mit Hilfe der Vierpunkt-Traversen-Aufhängung, können Bauteile mit einer Maximalabmessung von L 3800 (Kesseltiefe) B 3200 (Kessellänge) H 1880 (Kesselbreite) optimal verzinkt werden.

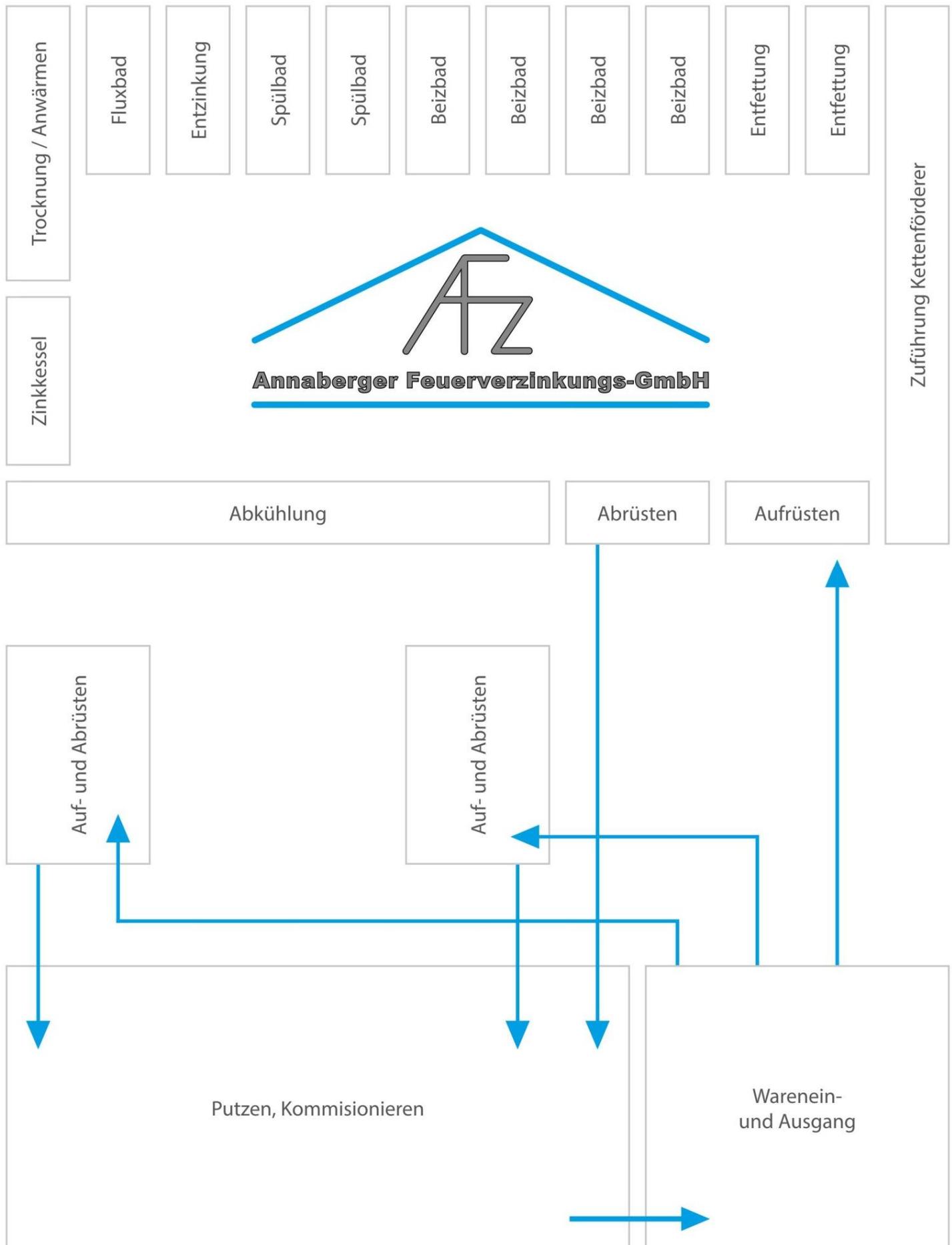
## Hängebeispiel

Lagerregal 3500 mm x 2500 mm x 840 mm



# Technologischer Ablauf

Unsere Anlage im Detail



# Referenzen

Abfallsammelbehälter für die Entsorgungswirtschaft



## Absatzmarkt

Deutschland und weltweiter Export

 Angola	 Griechenland	 Luxemburg	 Schweden
 Afghanistan	 Irak	 Moldawien	 Schweiz
 Argentinien	 Italien	 Niederlande	 Spanien
 Algerien	 Irland	 Nigeria	 Tschechien
 Bahrain	 Jordanien	 Norwegen	 Taiwan
 Belgien	 Kuwait	 Österreich	 Ukraine
 Bulgarien	 Kasachstan	 Polen	 Ungarn
 Dänemark	 Korea	 Portugal	 Uruguay
 Deutschland	 Libyen	 Qatar	 Vereinigte Arabische Emirate
 Frankreich	 Liechtenstein	 Rumänien	
 Großbritannien	 Lettland	 Russland	

## Produktbeispiele

Schlosser, Schmieden, Metallbauer, Profilibetriebe und viele mehr...



Kleinteile / Handtauchung



Silotrichter 3200 x 1800 x 1700



Lüftergehäuse 3600 x 1800



Lagerregal 3500 x 2500 x 800



Weinbergpflanzpfähle L 3200



Zylinderkörbe



Mulde 10m<sup>3</sup> L=4200 B=1890 H=2100



Müllgroßbehälter 1,1m<sup>3</sup>, 4,5m<sup>3</sup>



Müllgroßbehälter 2,5m<sup>3</sup>



Gartentore



Rammprofile Solar 3600 mm



Gitterroste 2900 mm



Wärmetauscher 2900 x 2900



Sigmafundament 2800 mm



Druckkessel H 2500 x Ø 1800



**Annaberger Feuerverzinkungs-GmbH**

**Annaberger Feuerverzinkungs-GmbH**

An der Bleiche 1

09456 Annaberg-Buchholz

Telefon: +49 (0) 3733 / 67 256-18

Fax: +49 (0) 3733 / 67 256-10

E-Mail: kontakt@afz-erzgebirge.com

Internet: www.afz-erzgebirge.com

**Herr Christian Metzner**

Geschäftsleitung

Telefon: +49 (0) 3733 / 67256-12

E-Mail: christian.metzner@afz-erzgebirge.com

**Herr Andreas Metzner**

Anwendungstechnik / Vertrieb

Telefon: +49 (0) 172 / 34 71 771

E-Mail: andreas.metzner@afz-erzgebirge.com



## Anfahrt

So finden Sie uns

Über die A4 Richtung Dresden, auf die A72 Richtung Chemnitz, Abfahrt Chemnitz Süd. Ca 45 min. entlang der B95 bis zum Ortseingang Annaberg-Buchholz. An der 3. Ampelkreuzung links in Richtung Muldenau, nach ca. 1 km link in das Gewerbegebiet.

## Service & Logistik

Nutzen Sie das Service-Angebot unserer Verzinkerei

- » Mit eigenem LKW führen wir für Sie den Hol- und Bringservice durch bzw. organisieren für Sie einen Speditionstransport
- » Weitere Dienstleistungen bieten wir Ihnen auch in Form von Schweiß- und Montageleistungen
- » Nutzen Sie bitte auch unsere Beratungsdienstleistungen für verzinkungsgerechtes Konstruieren. Gern besuchen wir Sie auch in Ihrem Haus

