



LEHMANN

OTTO LEHMANN GMBH · POSTFACH 1561 · 93070 NEUTRAUBLING

BAUARTIKEL · FEUERVERZINKUNG

28. Juni 2017

Feuerverzinken von Hohlprofilen und Hohlbauteilen

Sehr geehrte Damen und Herren,

beim Feuerverzinken werden im Gegensatz zu anderen Verfahren Hohlprofile, Behälter und Rohrkonstruktionen außen und innen vor Korrosion geschützt. Für den Tauchprozess während der Vorbehandlung und der Verzinkung müssen Bauteile mit hinreichend groß dimensionierten Zu-, Ablauf- und Entlüftungsbohrungen versehen werden. Bei allseitig geschlossenen Hohlbauteilen und räumlichen Konstruktionen muss die gesamte Luft der Hohlkonstruktion beim Verzinkungsvorgang entweichen können, damit das Bauteil in die Zinkschmelze vollständig eingetaucht werden kann. Zink muss an jede Stelle der Konstruktion gelangen und in Hohlräume vollständig hinein- und herauslaufen können.

Beim Feuerverzinkungsvorgang werden die Bauteile auf ca. 450 Grad erhitzt. Die eingeschlossene Luft dehnt sich dadurch extrem aus und im Bauteil verbliebene Restflüssigkeiten verdampfen schlagartig. Die hierbei im Inneren der Bauteile entstehenden Drücke sind so hoch, daß selbst schwere Konstruktionen aus Hohlprofilen zerbersten können. Dies kann zu schweren Personen- und Anlagenschäden führen.

Aufgrund des hohen Sicherheitsrisikos für unsere Mitarbeiter und unsere Feuerverzinkungsanlage werden wir in Zukunft Hohlkörperkonstruktionen, die nicht überprüfbare innenliegende und verdeckte Bohrungen aufweisen, zum Feuerverzinken nicht mehr annehmen.

Für die oben beschriebenen Maßnahmen bitten wir um Ihr Verständnis und danken Ihnen für die weiterhin gute Zusammenarbeit.

Mit freundlichen Grüßen

OTTO LEHMANN GMBH



Hausanschrift

Berliner Straße 21
93073 Neutraubling
Tel. +49 (0)9401 786-0
Fax +49 (0)9401 786-47

Postanschrift

Postfach 1561
93070 Neutraubling
info@otto-lehmann-gmbh.de
www.otto-lehmann-gmbh.de

Verzinkerei

Hartinger Straße 2
93073 Neutraubling
Tel. +49 (0)9401 786-94
Fax +49 (0)9401 786-719

Banken

Sparkasse Regensburg BIC BYLADEM1RBG
IBAN DE84 7505 0000 0030 9088 00
Commerzbank Regensburg BIC COBADE33XXX
IBAN DE66 7504 0062 0601 5002 00

HypoVereinsbank Regensburg
BIC HYVEDE33XXX

IBAN DE18 7502 0073 0008 5164 48
Postbank Nürnberg BIC PBNKDE33XXX
IBAN DE57 7601 0085 0018 7808 53

USt-ID-Nr. DE 133 706 430 ILN-Nr. 43 99901 98661 9
Sitz Neutraubling · HRB 1203 Regensburg · Geschäftsführer Franz Ehl