

## Dekoratives in Handfertigung

**Anfertigen einer Kinderhose und dazu passenden Stiefelchen aus 0,7 mm dickem Kupfer**

Olaf Börner aus Landau in der Pfalz arbeitet hauptberuflich als Spengler bei der Firma Werling in Karlsruhe. Bei dieser doch sehr technischen Arbeit ist künstlerisch kreatives Gestalten von Blech nicht an der Tagesordnung. Somit hat der Hobby-Künstler sich dies zur Freizeitgestaltung erkoren. An so manchen Feierabenden er deshalb gern in seinen Hobbyraum und versucht, Formen in Metall nachzubilden. Seine Motive sind Gegenstände, die häufig aus Leder oder Stoff hergestellt sind. Diese zerlegt Olaf Börner in ihre Einzelteile und erhält so gleich Schablonen für den Zuschnitt, welche er für den Aufriss auf das Kupferblech verwenden kann. Dabei macht er sich auch gleich Notizen zu den Wölbungen, Falten und Saumzugaben. Nach dem Ausschneiden erfolgt das Umlegen der Säume mit Hilfe einer kleinen Deckzange (Bild 1.)

Seine aus Kupfer angefertigte Kinderhose (Bild 2.) besteht aus zwei Vorder- und zwei Hinterteilen, sowie zweimal zwei Hosentaschen, einem Gummiband und einer Abdeckung für den Reißverschluss. Vorder- und Rückteile wurden mit Hilfe eines Holzhammers und selbst angefertigter Holzkegel gerundet. Dabei ist es wichtig, Falten und Wölbungen zu berücksichtigen. Ein vorheriges Ausglühen der Kupferteile erleichtert den Arbeitsprozess. Der Bund muss mit einer Spitzzange et-

was eingezogen und dann das Gesäß ausgetrieben werden. Nicht aufgeben! Irgendwann passt es.

Durch Weichlöten werden die vier Hauptteile von oben nach unten verbunden. Beide Überdeckungen von je 5 mm werden mit Flussmittel oder Lötpaste bestrichen. Anschließend wird auf die nicht gesäumte Seite unter Verwendung ei-

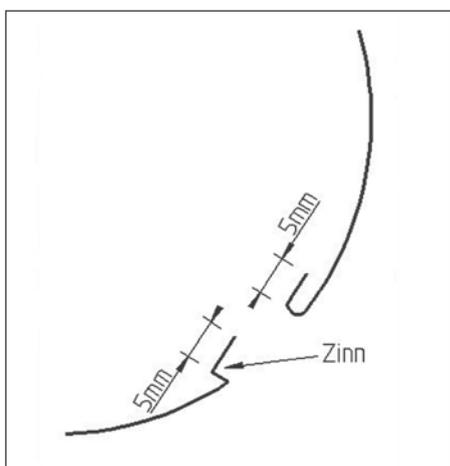
nes Hammerkolbens Zinn aufgetragen. Es empfiehlt sich, hochwertiges Lot zu verwenden. Beim Verlöten mit der offenen Flamme ist es wichtig, nicht zu lange auf einem Punkt zu verweilen, da die hohe Wärmeleitfähigkeit andere Löt Nähte leicht schmelzen lässt.

Nach dem gleichen Prinzip werden die Hosentaschen vorn und hinten, sowie der Gummiband und die Reißverschluss-Abdeckung angelötet. Hat man bei der Vorarbeit viel Sorgfalt walten lassen, so ist nun innen wie außen kein Zinn sichtbar. Die Kinderstiefel werden nach der gleichen Methode gefertigt, wobei mehr Treiarbeiten erforderlich sind. Um dem ganzen Aussehen eine gewisse Eigendynamik zu geben, kann man einen der beiden Schuhe etwas anwinkeln. Außerdem sollten die Stiefel noch mit Gips ausgegossen werden – zur Erhöhung der Standfestigkeit und natürlich erst nach der Fertigstellung. Die Kinderhose kann man zur Dekoration oder als Blumenständer für eine Hängepflanze verwenden. Sie ist aber auch eine nicht ganz alltägliche Idee für ein Hochzeitsgeschenk, frei nach dem Motto: „Wer da wohl die Hosen anhat?“

Wer es lieber konservativer mag, kann sich auch an einem Präsentkorb versuchen, der mit viel Fleiß aus vielen Kupferstreifen geflochten wird (Bild 3.).



**Bild 2.:** Die Kinderhose mit den Kinderstiefeln wirkt verblüffend naturalistisch.



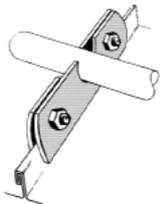
**Bild 1.:** Mit einer kleinen Deckzange legt Olaf Börner die Säume um und fügt sie durch Weichlöten zusammen.



**Bild 3.:** Mit viel Fleiß hat Olaf Börner eine stattliche Anzahl von Kupferstreifen zu einem Präsentkorb zusammengeflochten.

# SCHNEEFANGSYSTEME REES

GmbH & Co. KG  
Im Steinach 25a · D-87561 Oberstdorf  
Tel. 083 22/4071 · Fax 48 44  
www.rees-oberstdorf.de · info@rees-oberstdorf.de



## Schneefangsystem für Trapez- und Leistendächer

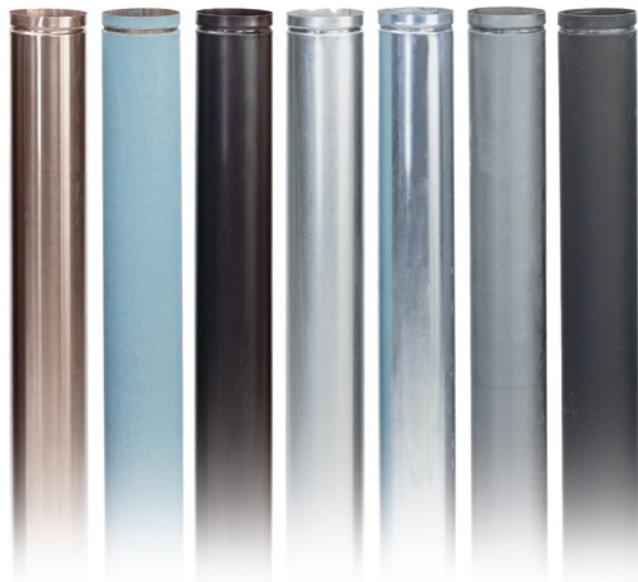
mit Schneestoppeln für  
Sickentiefen bis zu 85 mm

(Sonderanfertigung bis 135 mm)

- aus Aluprofilen
- einfache Montage
- preiswert

Entwicklung und  
System REES

Lieferung und Verkauf durch den Fachgroßhandel



### ➔ FRICKE STANDROHR

Der perfekte Übergang, praktisch  
und preiswert! Das KG-Kanalrohr  
mit Metallummantelung.

**FRICKE**

Mehr Informationen:  
Fon 02575/309-0 · www.fricke-greven.com

Immer mehr Kunden  
entdecken unsere  
Vorteile ... und das aus  
gutem Grund!



TITANZINK AUS PERU

Seit 1992 kennen die Fachmänner vom Dach- und Fassadenbau die Vorteile von IEQSA-Titanzink. Unser Titanzink – Made in Peru – übertrifft die Qualitätsanforderungen der europäischen Norm EN 988, sowohl hinsichtlich ihrer chemischen wie auch ihrer physikalischen Forderungen an die Eigenschaften. Bis Ende 2003 werden mehr als 75 000 t unserer Produkte auf den Dächern und an den Fassaden von Deutschland und ganz Europa zu finden sein.

Wahrscheinlich haben Sie unser Material schon gesehen oder verarbeitet ohne es zu wissen, denn viele namhafte deutsche Händler setzen IEQSA-Titanzink bereits ein ...

Besuchen Sie uns im Internet  
unter [www.ieqsa.de](http://www.ieqsa.de) oder nehmen  
Sie Kontakt mit uns auf:

IEQSA – Deutsche Vertretung

Hr. Zimmermann

E-Mail: [info@ieqsa.de](mailto:info@ieqsa.de)

Fon: (0 72 66) 30 99-9 07

Fax: (0 72 66) 30 94 43

**IEQSA**

INDUSTRIAS ELECTRO-QUIMICAS S.A.  
Av. Elmer Faucett No. 1920 - Lima 100 / Peru