

# Löten

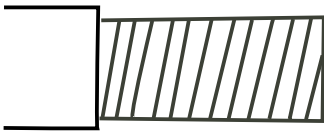
October 7, 2014

## 1 Vorverzinnen einer Leitung

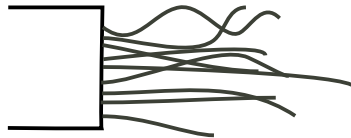
### 1.1 Vorbereiten der Ader:

- abisolieren (nur einwandfreies Werkzeug darf benutzt werden)  
! jede Beschädigung der Litzendrahte ist zu vermeiden!
- sind die Litzendrahte nach dem abisolieren abgespreizt, so müssen die Drähte in der Windungsrichtung verdreht werden
- nachträgliche Kontrolle (Sichtprüfung) auf Beschädigung der Litzendrahte

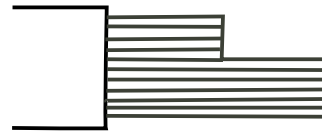
Korrekt



Falsch

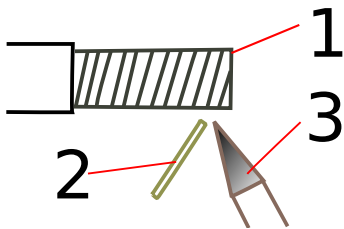


Falsch



## 2 Verzinnen:

- ansetzen der Lötspitze: die saubere, leicht verzinnnte Lötspitzenpitze wird ohne Druck an die Stelle angesetzt, wo sich die größte thermische Masse befindet.
- Wärmebrücke herstellen: um eine schnelle Wärmeübertragung auf das Werkstück zu erreichen, gibt man ein wenig Lotzinn auf die Berührungsstelle zwischen Lötspitzenpitze und die zu lötenden Teile Zeichnung



1. Kabel
2. Lotzinn
3. Lötspitzen

### 3 Zufuehrten des Loezinns:

3.1 Das Lötzinn fließt immer in Richtung der Wärmequelle.

#### 3.2 Verzinnungsabstand:

Bei der Verzinnung von Anschlussdraehten sind folgende Abstaende einzuhalten:

- mindestens eine Drahtaerke von der Isolation
- maximal zwei Drahtstaerken von der Isolation

