

## Allgemeine Hinweise

Sammelschienen dürfen ausschließlich in Bereichen eingesetzt werden, bei denen kein Schutz gegen Eindringen von Wasser verlangt wird. Wenn Gefahr von Kondenswasser-Bildung besteht, empfehlen wir die Montage der Schiene(n) an der Oberseite der Schaltgeräte.

Der generelle Einsatz von Endkappen wird aus Gründen des Berührungsschutzes empfohlen.

Bei Kombination von Stromschieneneinheiten (z.B. 3-Phasenschiene in Kombination mit separater Neutralleiter-schiene) ist auf die Einhaltung der Luftstrecken (2mm), und Kriechstrecken (5,4 mm) zu achten. Des Weiteren ist die Einhaltung der Luft- und Kriechstrecken zu benachbarten Teilen zu beachten.

### **Ausbrechen nicht benötigter Anschlussfahnen:**

Soll eine Anschlussfahne weggebrochen werden, ist diese mit einer Kombizange über die gesamte Länge am Anschlussstift zu greifen, und 1x nach oben weg zu biegen. Danach muss mit der Kombizange die Anschlussfahne nochmals weiter hinten gefasst werden, und in mehreren Biegevorgängen weggebrochen werden.

### **Sammelschienen kürzen:**

Sollen Sammelschienen gekürzt werden, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Entfernen Sie alle Kupferleiter aus dem Isolierprofil, und längen Sie Profil als auch Leiter auf das gewünschte Maß ab
- Entgraten Sie die Enden des Profils und der Leiter, und machen Sie diese gänzlich Span-frei
- Setzen Sie die Endkappen wieder auf die Enden der Schiene auf

## *General notes*

*Busbars exclusively may be used in areas which no protection is needed against water penetrating. If there is danger of condensed water formation, we recommend the assembly of the busbar(s) at the top side of the switchgears.*

*The general use of end covers is recommended on safety grounds.*

*At combination of busbar units (e.g. 3-phase busbar in combination with a separate neutral conductor busbar) has to be paid attention on the compliance with the air ways (2 mm), and tracking distances (5,4 mm). Further there has to be paid attention on the compliance with the air ways to adjaent parts and tracking distances.*

### **Removing of not required connection lugs:**

*If a connection lug hast to get broken out, grip the lug with a combination pliers over the complete length of it, and bend it once up away. Afterwards the lug must be taken further behind again, and be broken away in several bending procedures.*

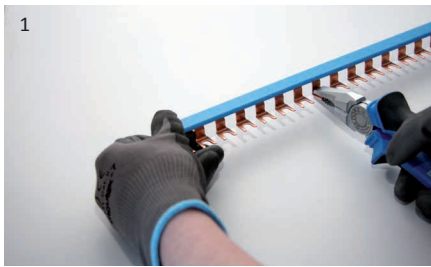
### **Shortening busbars:**

*If busbars need to be shortened, please proceed as follows:*

- Remove all copper-leaders from the insulation profile, and lengthen profile and leaders to the length as required
- Deburr the edges of profile and leaders, and make them entirely free of shavings
- Attach end-covers on both ends again

## Ausbrechen nicht benötigter Anschlussfahnen:

*Removing of not required connection lugs:*



## Sammelschienen kürzen:

*Shortening busbars:*

