

## HGe 4/4 II / Einbau der LED-Leiterplatten

Vielen Dank, dass Sie bei uns eingekauft haben.

Die LED's sind sehr empfindlich, bitte beachten Sie deshalb die genaue Einbaureihenfolge.

2x Lampenaufnahme aus Lokrahmen herausnehmen  
(Glühbirne entfernen)



Lampenaufnahme:  
Mit Trennscheibe trennen.

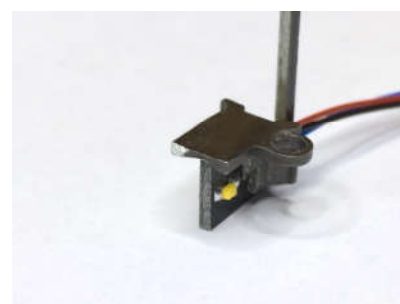


Lampenaufnahme:  
Es müssen so aussehen.  
Schlitzbreite ca. 2.5 – 3mm.

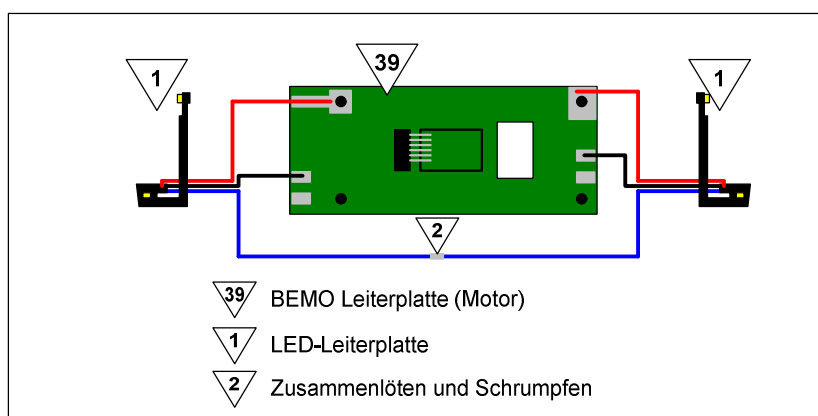


Lampenaufnahme mit LED-  
Platinen einführen.

Auf Lokrahmen befestigen.



### Zusammenlöten



#### Schwarze Kabel

Anlöten nach nebenstehendem Schema.

#### Beides Blaue Kabel

zusammenlöten und schrumpfen.

#### Rotes Kabel

An die Masse der Lok bei den Befestigungsschrauben der BEMO-Leiterplatte anlöten.

### Zusammenbau

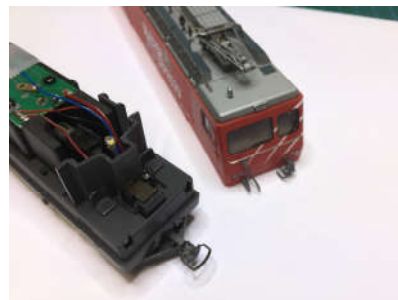
#### Achtung Löten mit Lötwasser / Löt fett!

Elektrische Strom leitet auch über Lötwasser / Löt-fett!  
Bitte nachdem Benutzung mit Lötwasser / Löt-fett gut gründlich Alkohol reinigen!

**Testen ihrer Triebwagen mit Lichtwechsel, vorne 3 hinten 1 Licht, mit Fahrrichtung wechselnd!**

Lösung der Fehlerursache:

- Ist alles nach elektrischem Plan richtig zusammengelötet!
- Verletzte Kabel dürfen sich nicht berühren
- Ist der Kontakt zur Masse vorhanden?



Wenn alles i.O. ist LED-Leiterplatte montieren und nochmals testen, dann Gehäuse aufsetzen.