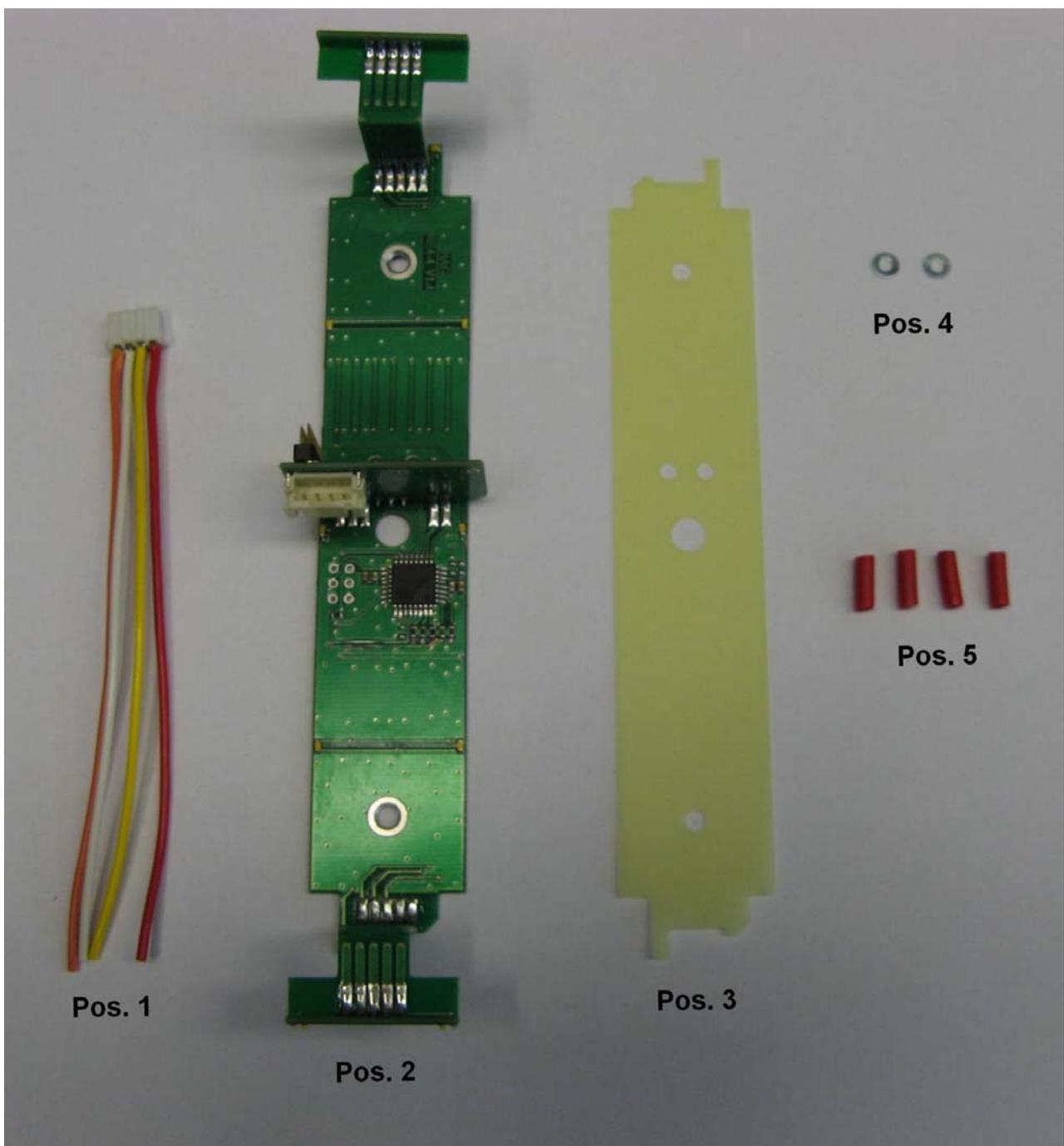


# Umbauanleitung HAG RE4/4 II Beleuchtungsprint

## Lieferumfang

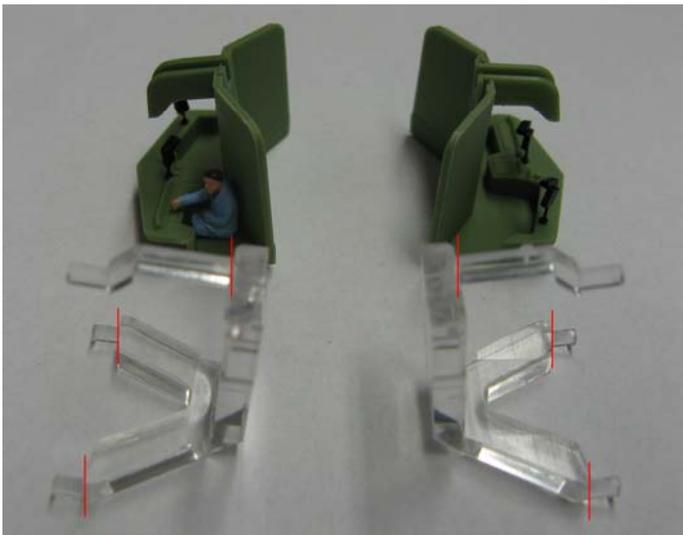
- Position 1: Verbindungskabel Boden zu Dachprint
- Position 2: Beleuchtungsprint RE4/4 II
- Position 3: Isolationsplatte
- Position 4: 2x Unterlagsscheibe
- Position 5: 4x Schrumpfschlauch



## Arbeitsschritte



- Schraube an Bodenplatte öffnen und Gehäuseoberteil abbauen.
- Kunststoffinnenabdeckung ausbauen.
- Führerstand und Lichtleiter ausbauen.
- Pantograph-Schrauben öffnen und alten Beleuchtungsprint ausbauen.



- Lichtleiter entfernen und kürzen bei roter Markierung.

(mit Seitenschneider oder Säge abschneiden)



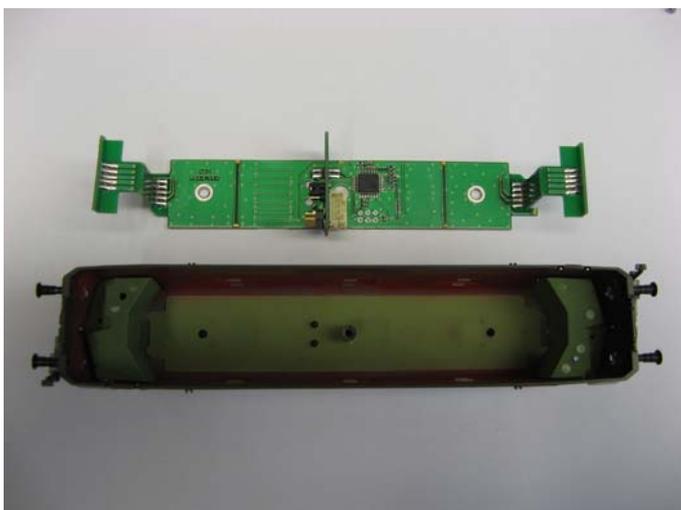
- Lichtleiter lang wieder in Führerstand positionieren.



- Lichtleiter kurz in Gehäuse platzieren und mit Sekundenkleber fixieren.



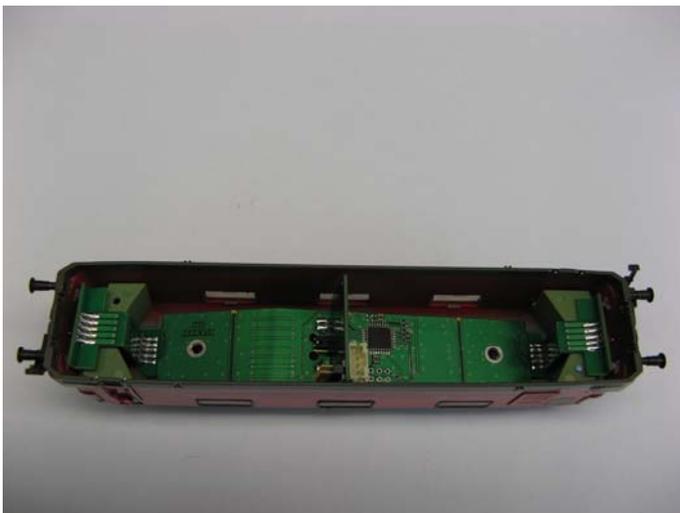
- Beim Führerstand jeweils eine rechteckige Nut entfernen für Print.



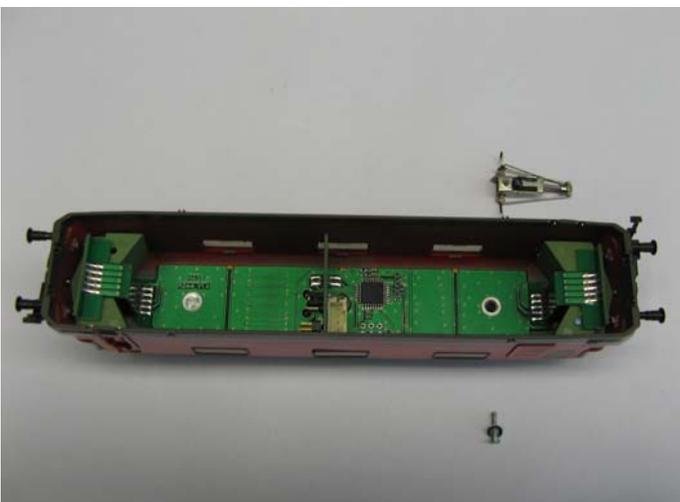
- Führerstand wieder einbauen.  
- Isolationsplatte (Pos. 3) einlegen.  
- Neuer Beleuchtungsprint (Pos. 2) bereitlegen.



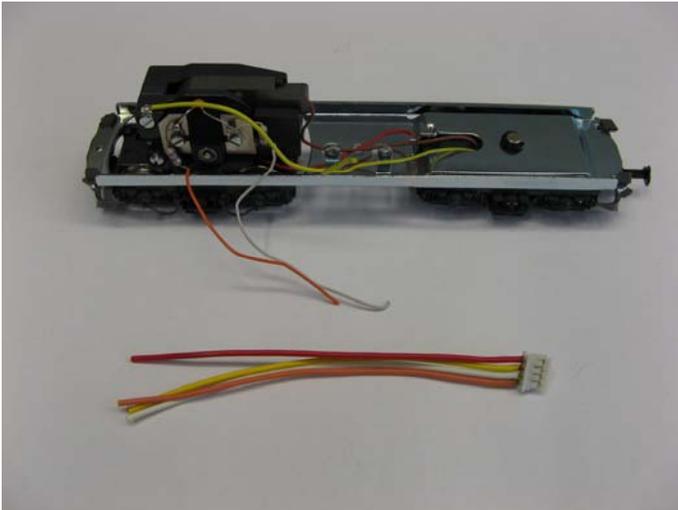
- Neuer Beleuchtungsprint (Pos. 2)  
leicht abbiegen bei Flexstelle.



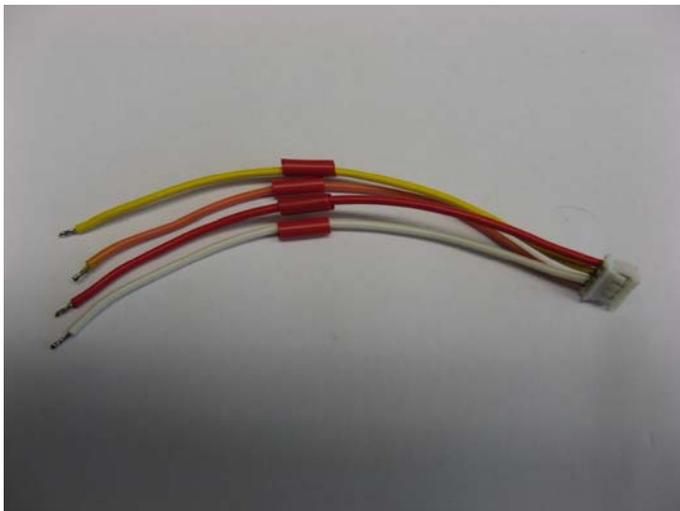
- Beleuchtungsprint (Pos. 2)  
vorsichtig in Gehäuse einfahren.



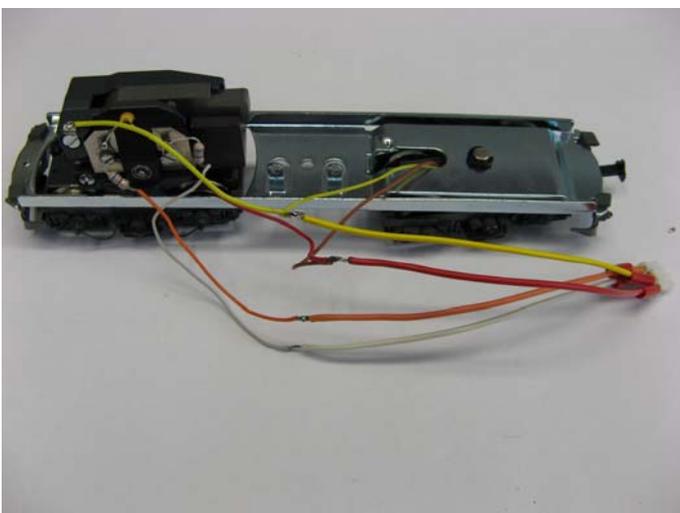
- Beleuchtungsprint mit Pantograph-  
Schrauben und Unterlagscheiben  
(Pos. 4) montieren.



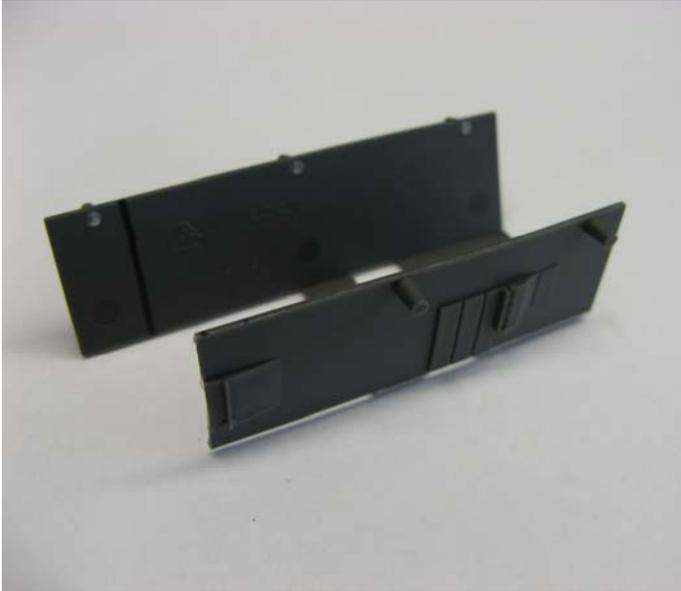
- Bestehende Verbindungen im Boden trennen und genieteter Print entfernen.
- Decoderprint im Bodenteil ebenfalls entfernen und Verbindungen trennen.
- Verbindungskabel (Pos. 1) bereitlegen.



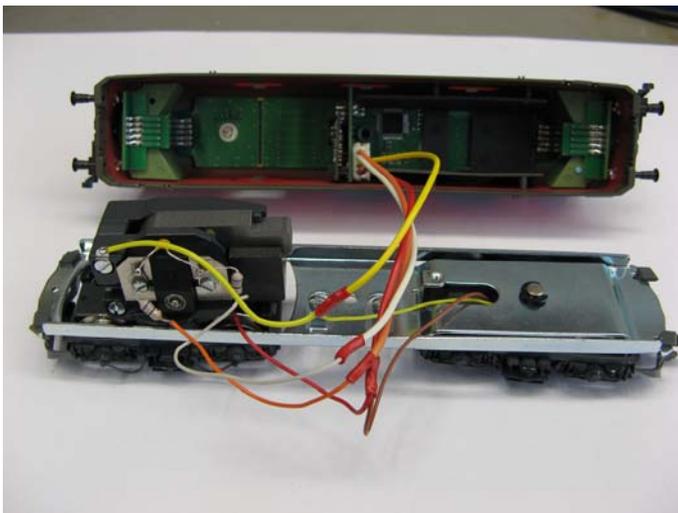
- Verbindungskabel (Pos. 1) abisolieren, verzinnen und Schrumpfschläuche (Pos. 5) über einzelne Kabel stülpen.



- Bestehende Kabel im Boden mit Verbindungskabel (Pos. 1) zusammenlöten.
- Folgende Belegung gilt:  
Motor links: Orange  
Motor rechts: Weiss  
Schiene links: Gelb  
Schiene rechts: Rot und Braun
- Schrumpfschlauch (Pos. 5) schrumpfen



- Kunststoffinnenabdeckung kürzen auf mögliche Länge für Einbau.



- Kunststoffinnenabdeckung einbauen.
- Decoder im Dachprint einstecken.
- Verbindungskabel (Pos. 1) an Dachprint einstecken.
- Gehäuseoberteil aufstecken und mit Schraube den Unterteil befestigen.

Viel Freude mit der neuen Beleuchtung der RE4/4 II wünscht ihre HAG Modellbahnen GmbH.

