Bauanleitung: 11x112, Digitalumrüstung Tillig Lok's mit Bühlermotor (alter Rahmen)

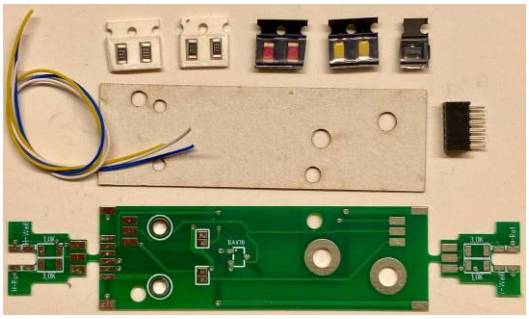
Einführung:

Bitte beachten Sie bei der Montage die Hinweise des Herstellers zum Öffnen der Lok. Sollte es Rückfragen geben, wenden Sie sich einfach telefonisch oder per Mail an uns, wir helfen Ihnen natürlich gerne.
Wir können keine Haftung für unsachgemäße Öffnung der Lok und den unsachgemäßen Einbau der Kit's übernehmen. Dies gilt auch für Arbeiten beim Umgang mit dem Digital-decoder sowie dessen Folgen. Achten Sie unbedingt auf eine statische Entladung, bevor Sie den Decoder berühren. Bitte lesen sie sich erst die gesamte Anleitung durch, bevor Sie mit dem Umbau beginnen.

Zusammenbau der Leiterplatte:

Übersicht der Einzeiteile:

- 1 Hauptplatine
- 1 Unterlagepappe
- 2 Lichtplatine
- 1 NEM 651 Buchse gerade
- 2 SMD LED 1206 weiß
- 2 SMD LED 1206 rot
- 2 SMD Widerstand 1206 ca. 3,7 kOhm
- 2 SMD Widerstand 1206 ca. 1,2 kOhm
- 1 BAT (Doppeldiode)
- 3 Kabel



Werkzeuge die benötigt werden:

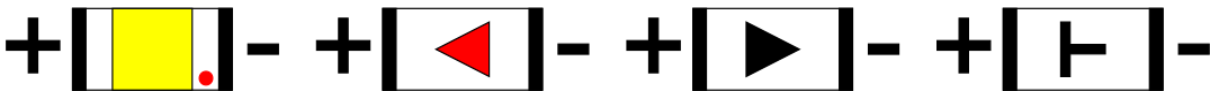
- verschiedene Schraubendreher
- Lötkolben 15W-60W mit schlanker Spitze (bleistiftspitz), Elektroniklötzinn 0,5mm – 1mm
- Pinzette
- Glasfaserpinsel
- Durchgangsprüfgerät

Die Widerstandwerte können abweichen, diese werden entsprechend der verwendeten LED's beigelegt.

Bestücken sie zuerst die Widerstände und Dioden, zum Schluss nach dem auseinander trenne die NEM Schnittstelle, dann die Kabel,

Achten sie bei den LED's auf die richtige Polung. Der Plus-Pol liegt auf der Seite, welche auch zum Gleis geht (bzw. an die Doppeldiode), der Minus–Pol geht über den Widerstand an den Funktionsausgang des Decoders (Pin 5 und 6).

Beschriftungsmöglichkeiten LED's:



Digitalzentrale - Yves Lange • Waldstraße 14 • 08141 Reinsdorf
Telefon: +49 (0)375-60 68 98 99 • www.digitalzentrale.de

Achtung:

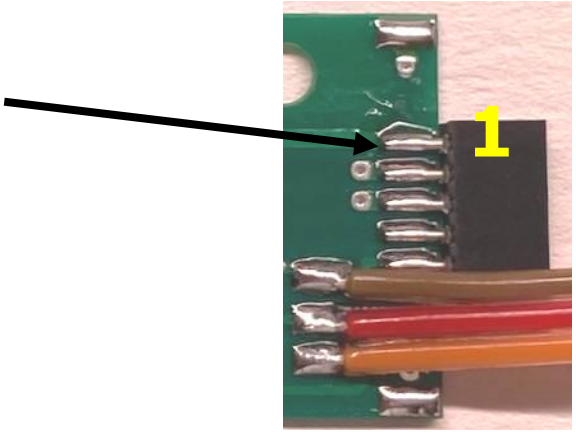
Bei den warm-weißen LED's kann es sein, dass die aufgedruckte Polung nicht stimmt. Prüfen sie daher bitte vor dem Einbau mit einem LED-Tester die richtige Polung der LED's.

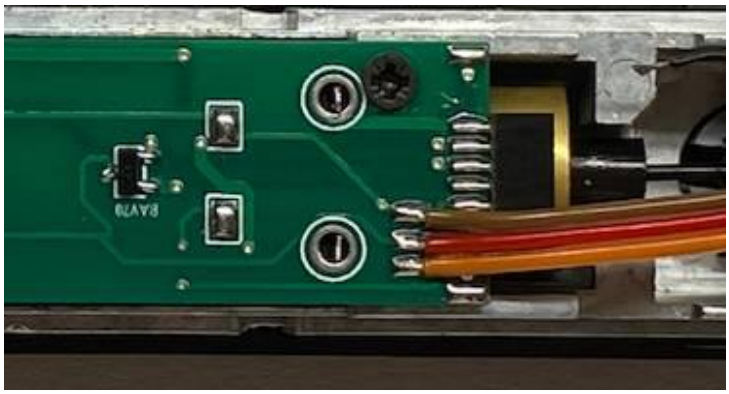
Anschluss ohne Zusatzfunktionen (rot nicht abschaltbar):

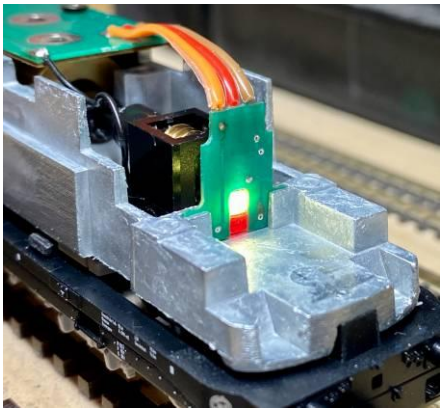
Entsprechende Lötbrücken sind zu setzen.

Anschluss Decoder:

Bitte achten sie auf Pin 1 (Motor, Orange)

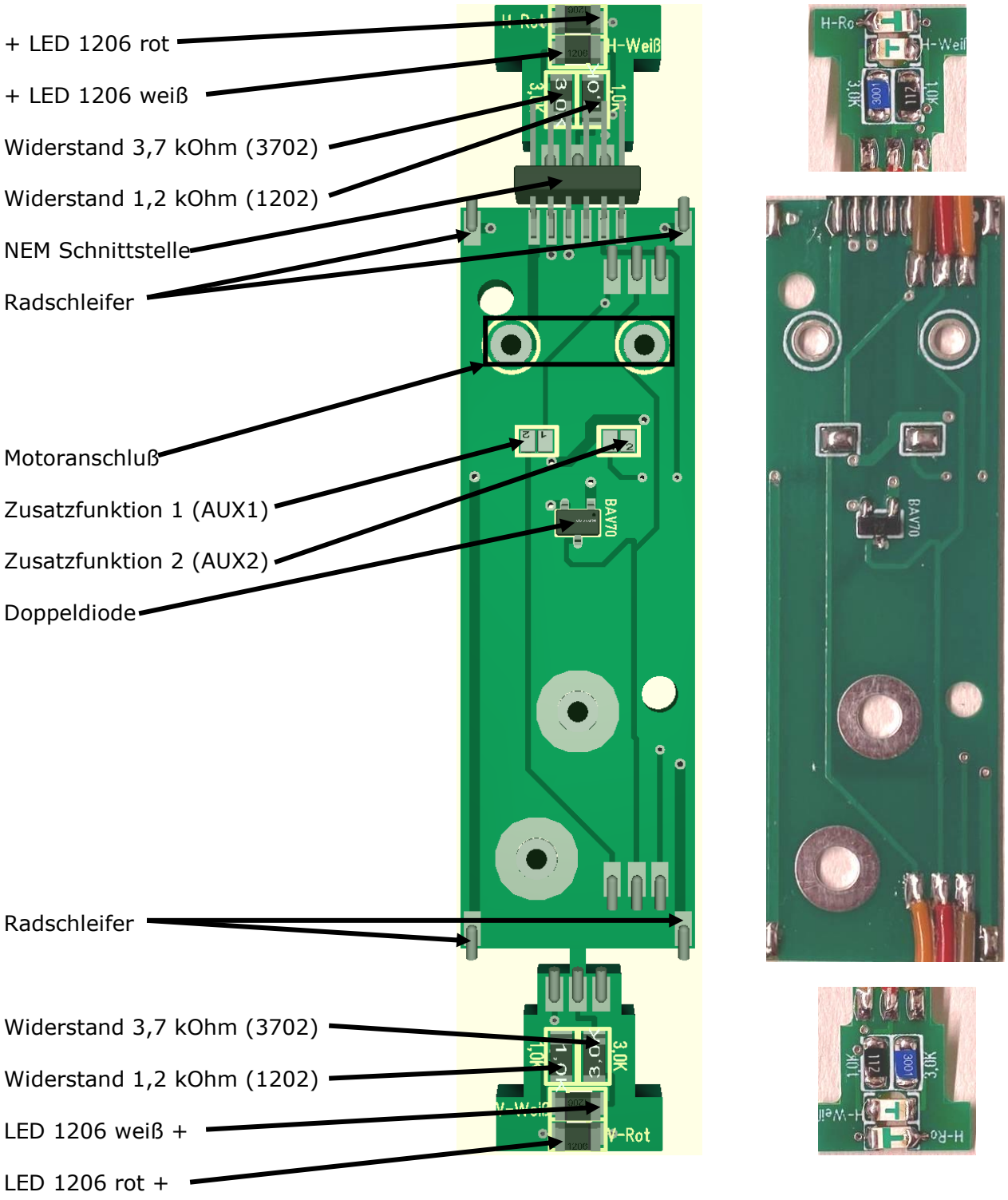






Digitalzentrale - Yves Lange • Waldstraße 14 • 08141 Reinsdorf
Telefon: +49 (0)375-60 68 98 99 • www.digitalzentrale.de

Bestückung der Platine:



Abschließend wünschen wir viel Erfolg beim Umbau und viel Spass beim anschliessenden digitalen Fahrbetrieb!

Ihr Digitalzentrale – Team

Digitalzentrale - Yves Lange • Waldstraße 14 • 08141 Reinsdorf
Telefon: +49 (0)375-60 68 98 99 • www.digitalzentrale.de