

## LGB 2x410 RhB Tm 2/2 Traktor

Umbau eines LGB “RhB Tm 2/2” Traktors mit einem eMotion-S Soundmodul. (Bild 1)  
Das Fahrzeug besitzt bereits einen kleinen LGB-OnBoard-Dekdoder. Dieser verbleibt Original in der Lok.



Bild-1: LGB 20410 : “RhB Tm 2/2”

### Benötigte Teile:

1x 8222100 eMotion-S Soundmodul (mit Soundupdate 8222041)

1x 8241040 Lautsprecher 40x40 mm

Schrauben zur Lautsprecherbefestigung

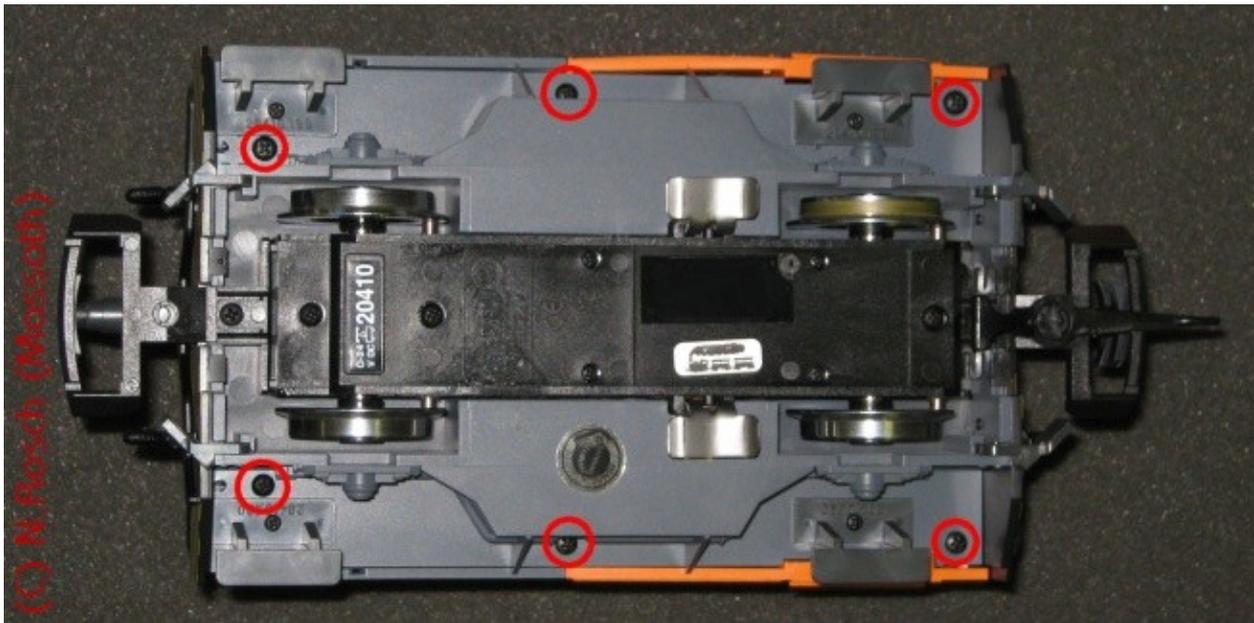


Bild-2: Öffnen des Fahrzeugs.

**Umbau:**

- Entfernen sie im Boden die 6 markierten Schrauben.
- Nehmen sie erst die offene Plattform ab.
- Entfernen sie dann das Führerhaus.



Bild-3: Einbau des Lautsprechers

- Entfernen sie die vertiefte Seitenwand des Fahrpultes hinter dem Gitter.
- Befestigen sie den Lautsprecher mit 4 Senkschrauben (M3) an dem Fahrpult.

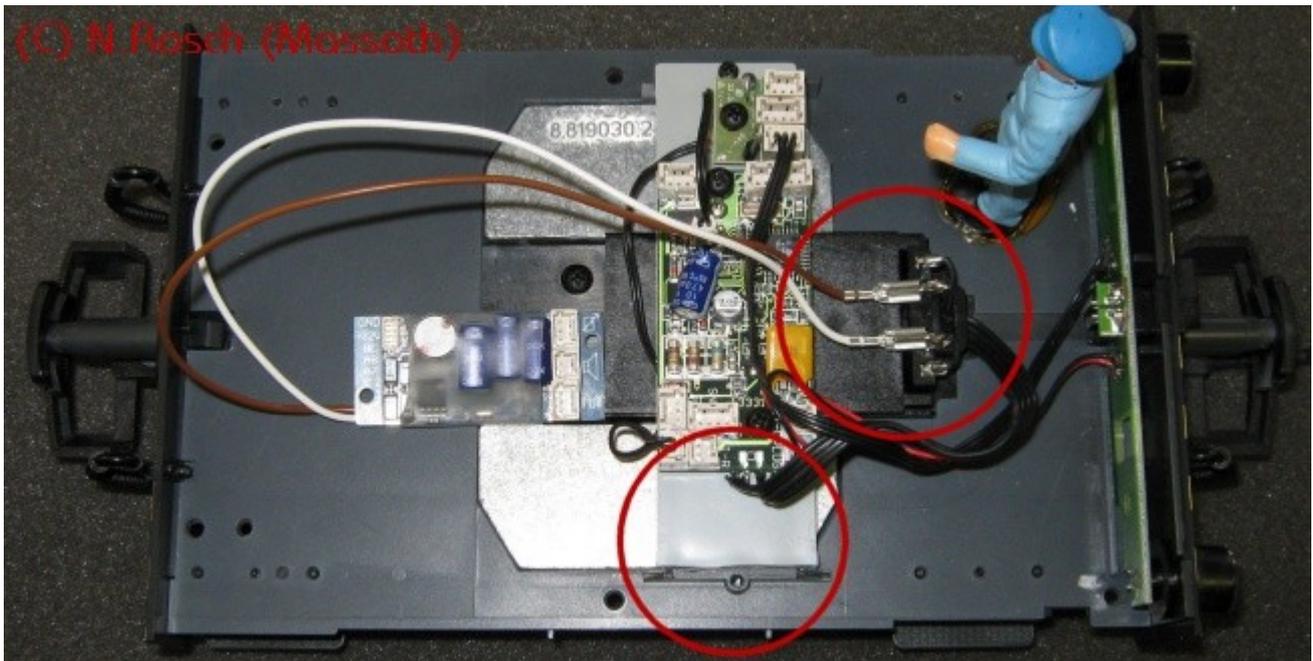


Bild-4: Anschluss des S-Dekoders

- Programmieren sie vor dem Einbau das S-Modul auf die gleiche Adresse wie den Lokdekoeder.
- Lötten sie das weiße + braune Kabel an "Gleis+" und "Gleis-" des Motorsteckers.
- Entfernen sie den unteren Teil der Dekoder-Halteplate (siehe Markierung) damit der Lautsprecher passt.

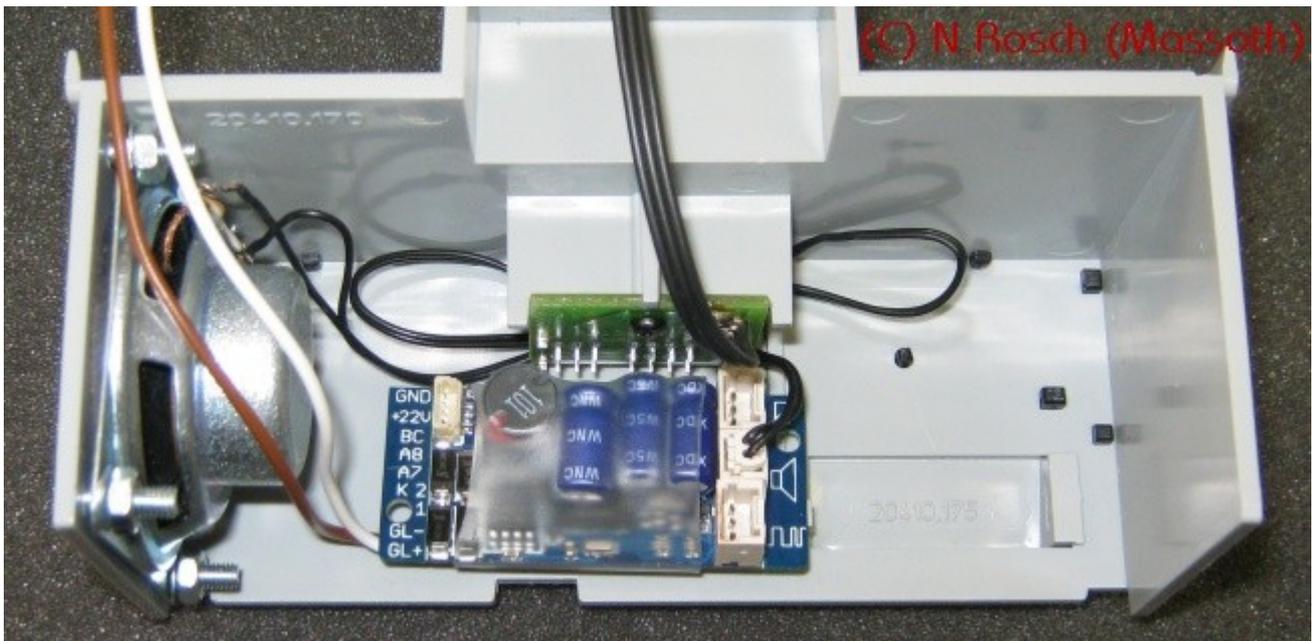


Bild-5: Dekodereinbau

- Befestigen sie den Dekoder im Fahrpult.
- Stecken sie das Lautsprecherkabel in den Dekoder
- Das Lautsprecherkabel sollte wegen möglicher Störgeräusche nicht in der Nähe der Gleiskabel sein !

#### Programmierung:

- Wegen des geringen Resonanzvolumens im Fahrzeug habe ich die Lautstärke auf erhöht : CV200=45.
- Um das markante Schaltgeräusch besser zur Geltung zu bringen habe ich die Verzögerungen erhöht : CV3 + CV4 = 20
- Die Höchstgeschwindigkeit habe ich im Fahrdekoder reduziert : CV5=160
- Vor dem Zusammenbau sollte Lok und Sound nun auf Funktion getestet werden.
- Lok wieder komplett in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.