

## LGB 2x811 HSB-Fünfkuppler

Umbau eines "HSB 5-Kupplers" mit D-Getriebe (4-Stift) und DCC-Schnittstelle mit einem eMotion XLS Sounddekoder. (Bild 1)

Die Lok hat je 3 Stirnlampen vorne und hinten, eine Innenbeleuchtung, 4 Triebwerkslampen, ein Kesselfeuer und einen Verdampfer.

Der Anschluss erfolgt über die vorhandene 10-polige DCC-Schnittstelle.

Somit ist der Umbauaufwand sehr gering.

Der vorhandene Taktgeber des Verdampfers wird auch für das Dampfgeräusch verwendet.



(C) F.Nöller - Massoth

Bild-1: LGB 20812 "HSB-Fünfkuppler"

### **Benötigte Teile:**

1x 8210081 XLS-Sounddekoder HSB-99 7222

### **Umbau:**

- Lok zerlegen (Insgesamt 13 Schrauben im Fahrzeugboden entfernen).
- 4 Schrauben für die Befestigung des Alubleches entfernen .
- Lautsprecher einbauen und Abdeckung wieder aufschrauben.
- DCC-Schnittstellenkabel nach Anleitung am Dekoder anschrauben und auf DCC-Schnittstelle stecken.

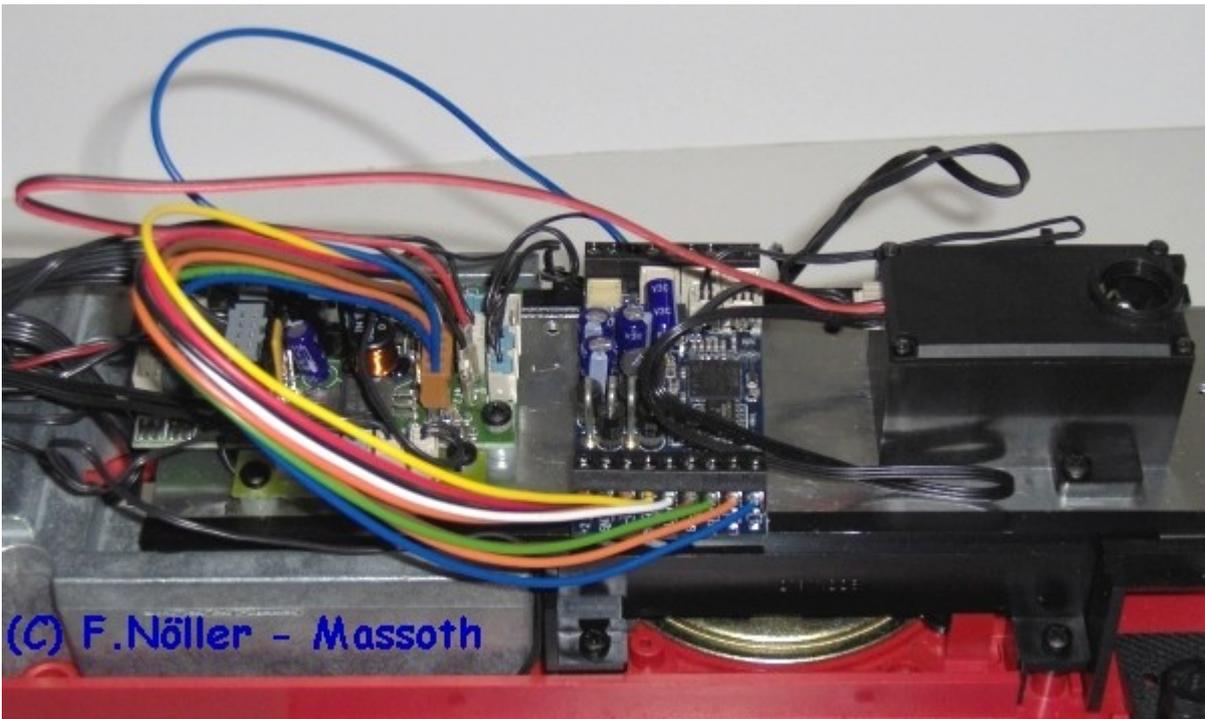


Bild-2: Dekodereinbau

- Verdampfer öffnen , das 3-polige Kabel für den synchronen Takt anlöten (Bild 3) und auf XLS aufstecken.
- Vor dem endgültigen Zusammenbau sollte die Lok nun vorab getestet werden
- Lok wieder komplett in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.

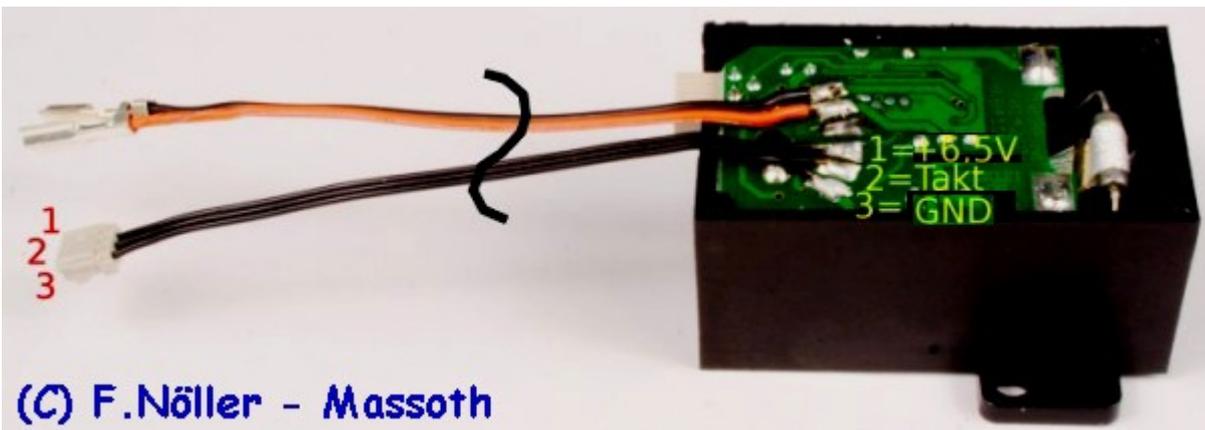


Bild-3: Taktgeberanschluss Verdampfer

**Weitere Hinweise:**

- Da die 5V Beleuchtung und der Verdampfer über die Analogplatine versorgt werden wird im Dekoder die Spannung nicht verändert.
- Zusätzlich habe ich die 5V Glühbirnen von Innenbeleuchtung + Triebwerk gegen 19V-Typen getauscht , da mir diese viel zu hell waren.