

LGB 2x801 HSB 1C1 99 6001

Umbau einer "HSB 99 6001-4" mit D-Getriebe (4-Stift) und DCC-Schnittstelle mit einem eMotion XLS Sounddekoder.

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

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

Somit ist der Umbauaufwand sehr gering.

Lediglich bei der Platzierung des Lautsprechers ist ein wenig Bastelarbeit notwendig.

Dies ist ein Umbauvorschlag von H.Hauschild



Bild-1: HSB 99 6001

Benötigte Teile:

1x 8210080 XLS-Sounddekoder HSB-99 6001-4

Umbau:

- Lok zerlegen (Insgesamt 5 Schrauben im Fahrzeugboden entfernen).
- Lautsprecher einbauen und mit Heißkleber befestigen.

(Für eine größere Lautstärke könnte man noch ein Schallrohr vor dem Lautsprecher einbauen)



Bild-2: Einbau des Lautsprechers

- DCC-Schnittstellenkabel nach Anleitung am Dekoder anschrauben und auf DCC-Schnittstelle stecken.
- Dekoder auf dem Gewicht befestigen.

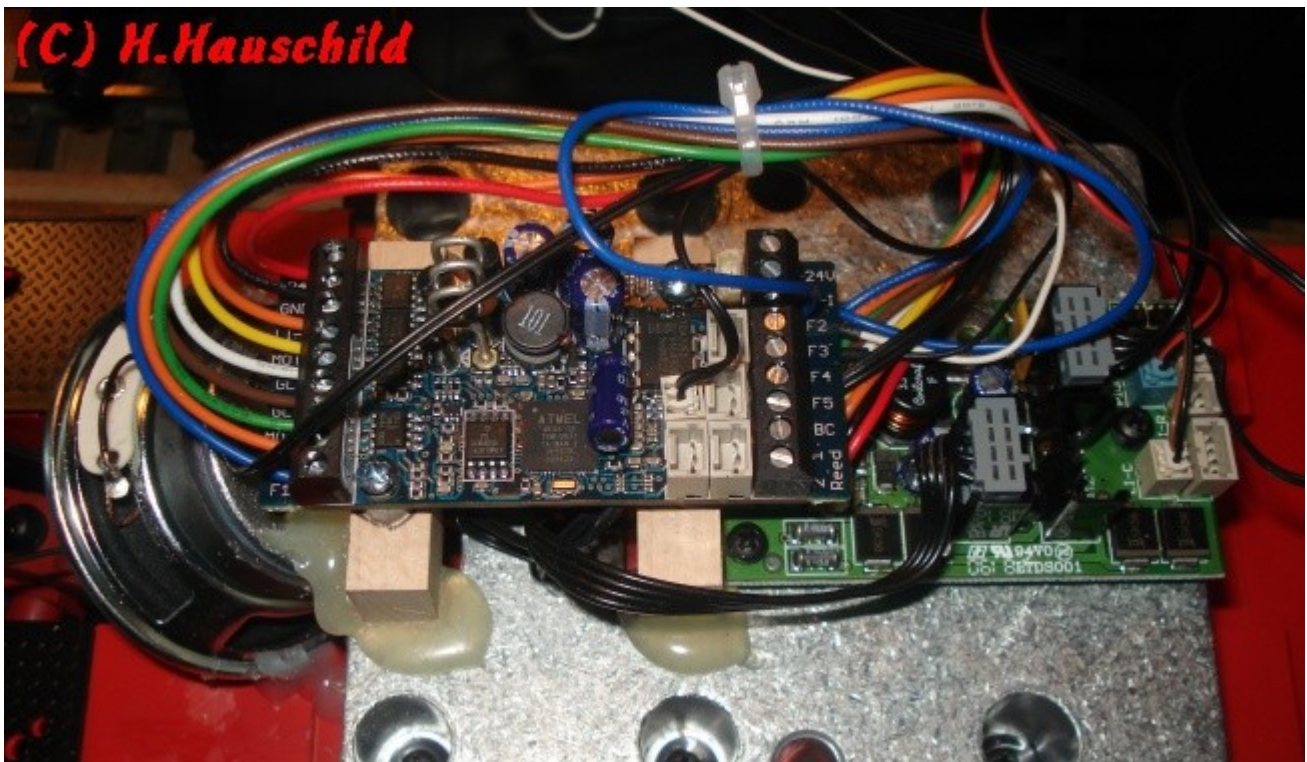


Bild-3: Einbau und Anschluss des Dekoders

- Vor dem endgültigen Zusammenbau sollte die Lok nun vorab getestet werden: (Werkseinstellung = Dampf ein/aus F7, Kesselfeuer ein/aus F2 , Umprogrammierungen sind möglich)
- Lok wieder komplett in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen. (Kleiner Tipp: die Schraube unter der vorderen Vorlaufachse sollte als erstes eingedreht werden, da diese leicht ins Gehäuse fallen kann).

Weitere Hinweise:

- Da die 5V Beleuchtung über die Analogplatine versorgt wird, ist eine Veränderung der Dekoder-Spannung nicht notwendig. (Wem die Beleuchtung jedoch zu hell ist, kann diese über die CV 50 dimmen (Wert 15 – 20.)
- Da F2 das Kesselfeuer schaltet und die Bremse automatisch quietscht, wird CV 132 auf 0 programmiert.