

LGB 20750 DB E10

Umbau einer "LGB E10" (20750) mit einem eMotion XLS Sounddekode. (Bild 1)
Die Lok hat je 1 LED für die Stirnlampen vorne und hinten.

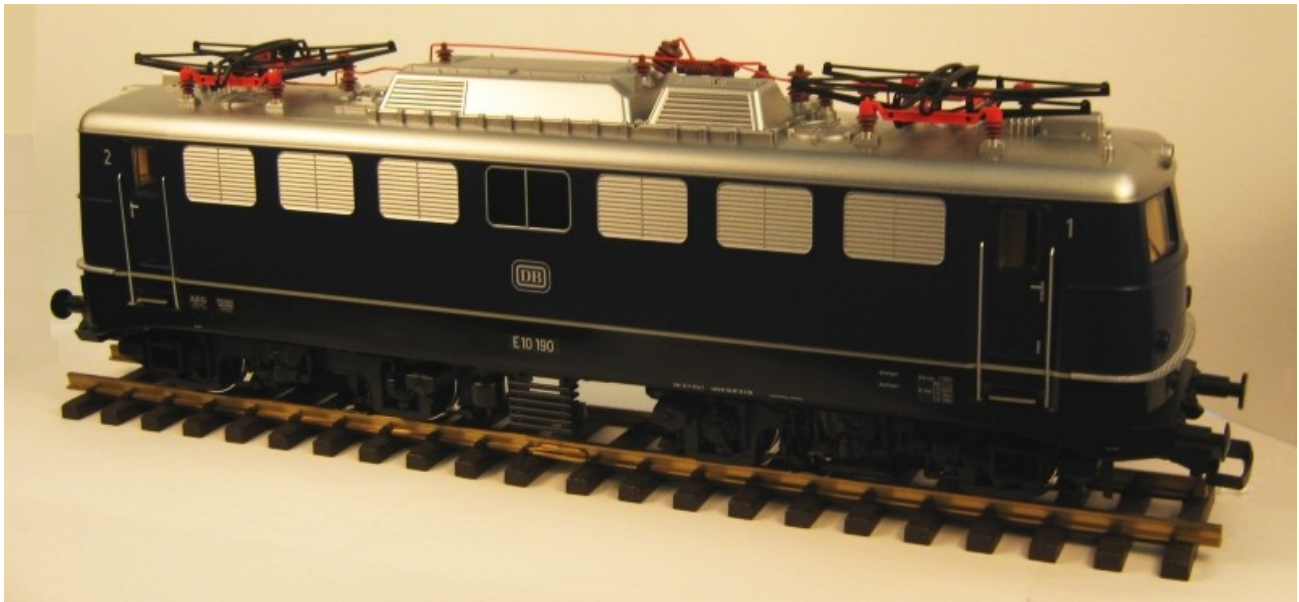


Bild-1: LGB 20750 "DB E10"

Benötigte Teile:

1x 8230075 XLS-Sounddekode : E10

1x 8313608 Stromabnehmerkohlen 16mm (4 Stück aus 8er Set)

Nachrüstung Stromabnehmerkohlen:

Da das Modell nur eine Stromaufnahme über die Schienenschleifer hat, empfiehlt sich die Nachrüstung von Stromabnehmerkohlen.

Hier genügt es, die beiden äußeren Achsen (ohne Haftreifen) auszurüsten.

- Hierzu die 4 markierten Schrauben im Getriebeboden lösen (Bild 2).

- Kohlen in die vorbereiteten Buchsen setzen, dabei auf Lage der Stromleiter achten (Bild 3).

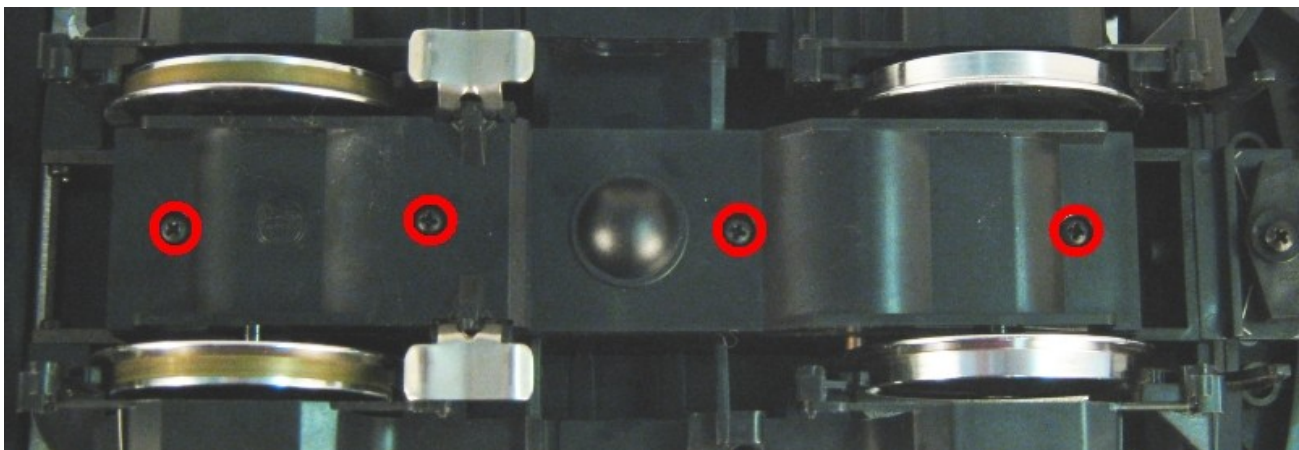


Bild-2: Öffnen des Getriebebodens

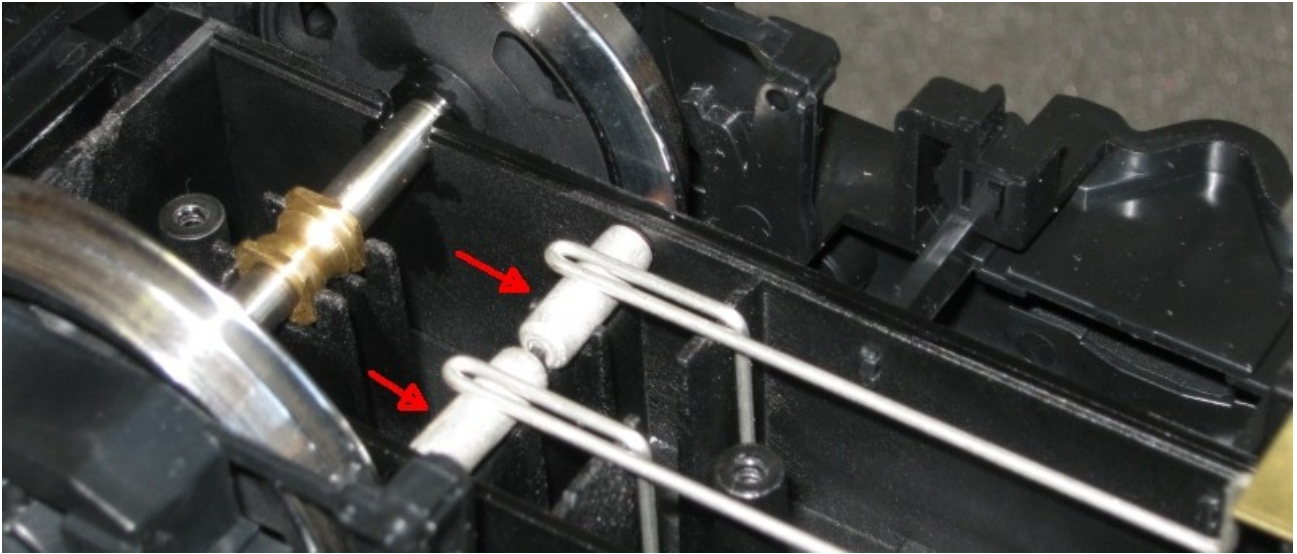


Bild-3: Einlegen der Stromabnehmerkohlen

Umbau:

Lok öffnen durch entfernen der 10 markierten Schrauben im Unterboden (Bild 4).
Hinteres Getriebe und markierte Schrauben vom Gewicht entfernen (Bild 5).
Gelöstes Gewicht entfernen.

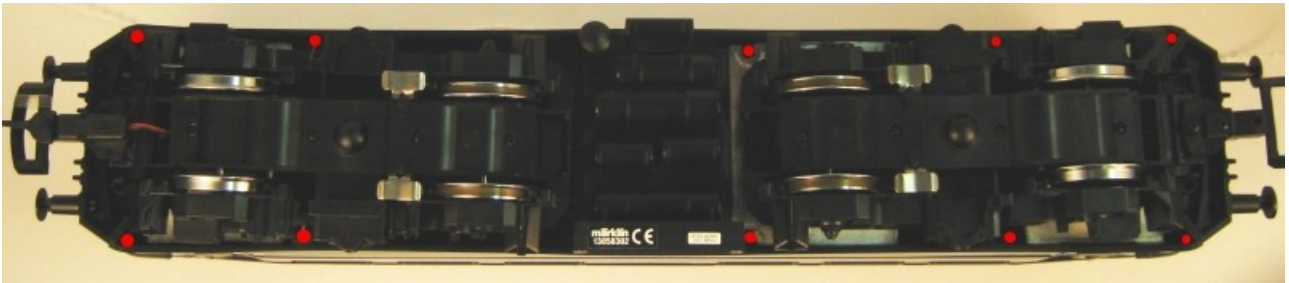


Bild-4: Lokgehäuse öffnen

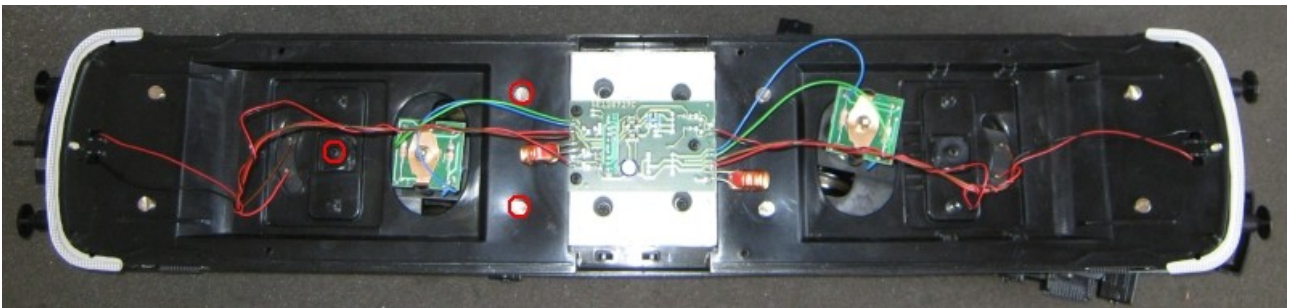


Bild-5: Schrauben für Gewicht + Getriebe entfernen

Schall- und Befestigungslöcher für Lautsprecher mittels Schablone bohren (Bild 6) (Bohrschablone im Anhang).

Eventuell Befestigungslöcher für neue Gewichtsbefestigung bohren (Bild 7)

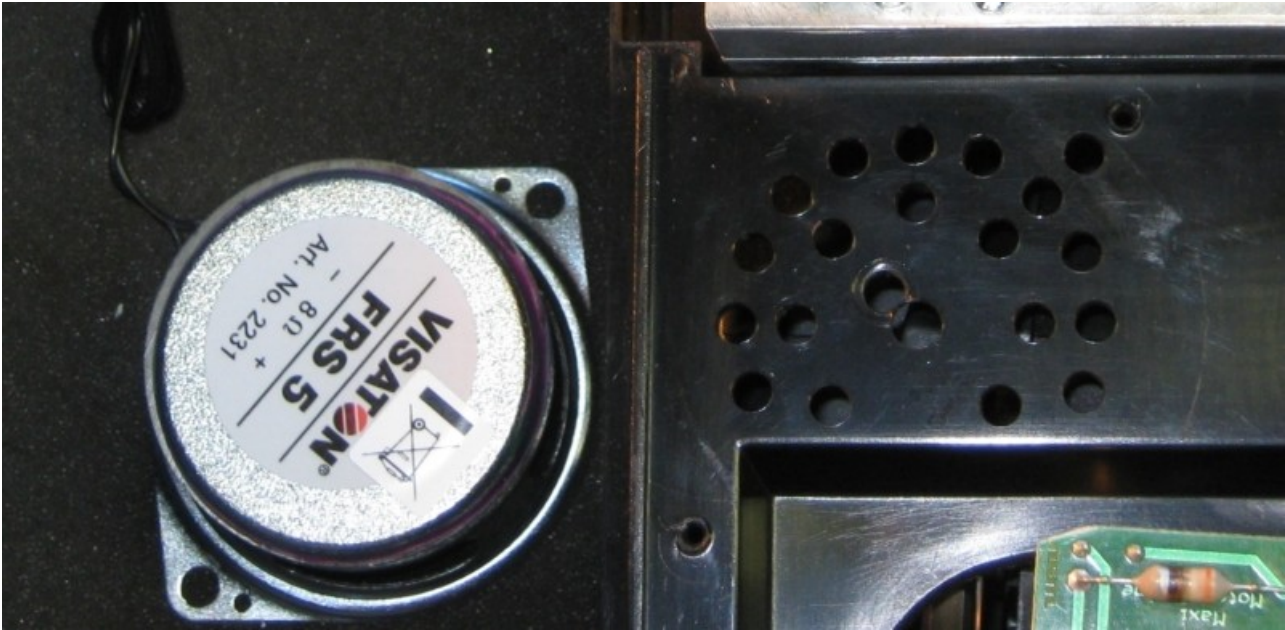


Bild-6: Schallaustrittöffnungen

DCC-Schnittstellenplatine an die Seite verschieben.
DCC-Schnittstellenkabel gemäß Anleitung in Dekoder schrauben.
XLS-Dekoder befestigen (auf dem mittleren Gewicht)
Analogbrücke auf DCC-Platine abziehen und Kabel polungsrichtig aufstecken.
Lautsprecher befestigen und Kabel in XLS einstecken

Für die volle Motorleistung können die beiden Spulen an der DCC-Platine gebrückt werden (Bild 7 - rote Kreise)
(Die Lok fährt auch fehlerfrei mit Spulen (mit Massoth-Dekoder) hat aber unter Last eine reduzierte Motorleistung.
Mit dem Überbrücken der Spulen verlieren sie aber die CE-Zulassung für das Fahrzeug !

LGB-2075-a7.jpg

Bild-7: Schallaustrittöffnungen

Wenn gewünscht, das Gewicht auf dem Fahrzeugboden neu befestigen.

Programmierung:

Es werden keine speziellen Programmierungen benötigt.

Prüfen sie die Funktionen der Lok bevor sie den Gehäusedeckel wieder montieren.
Achten sie darauf, das keine Kabel eingeklemmt oder durch Schrauben beschädigt werden.
ACHTUNG : Eine falsche Verkabelung oder Programmierung kann zur Zerstörung der elektronischen Bauteile führen !

[Lautsprecherschablone_E10.pdf](#)