

## Piko Krokodil E94

Umbau eines "PIKO Krokodils E94" mit einem eMotion XLS Sounddekoder. (Bild 1)  
Die Lok hat je 3 Stirnlampen vorne und hinten mit 2 integrierten roten Schlusslichtern.  
Die Stirnbeleuchtung ist hier als Standlicht oder Fahrlicht schaltbar.



(C) N.Rosch (Massoth)

Bild-1: Piko 37430 "Krokodil E94"

### **Benötigte Teile:**

1x 8230530 XLS-Sounddekoder: PIKO BR194  
2x kurzes Kabel 0,25mm<sup>2</sup> zur Standlichtverkabelung

### **Umbau:**

- Lok öffnen durch einfaches Ausrasten der Bremswiderstandsabdeckung auf dem Dach
- Den beiliegenden Lautsprecher mit 4 Schrauben im Boden montieren (Bild2).
- Analogplatine entfernen.
- Ein 2,5mm Loch in die Querstrebe unter der Analogplatine bohren zur Befestigung des XLS-Dekoders.
- Im Dekoder den linken Kunststoffnippel herausziehen und von oben einstecken. (Bild2).

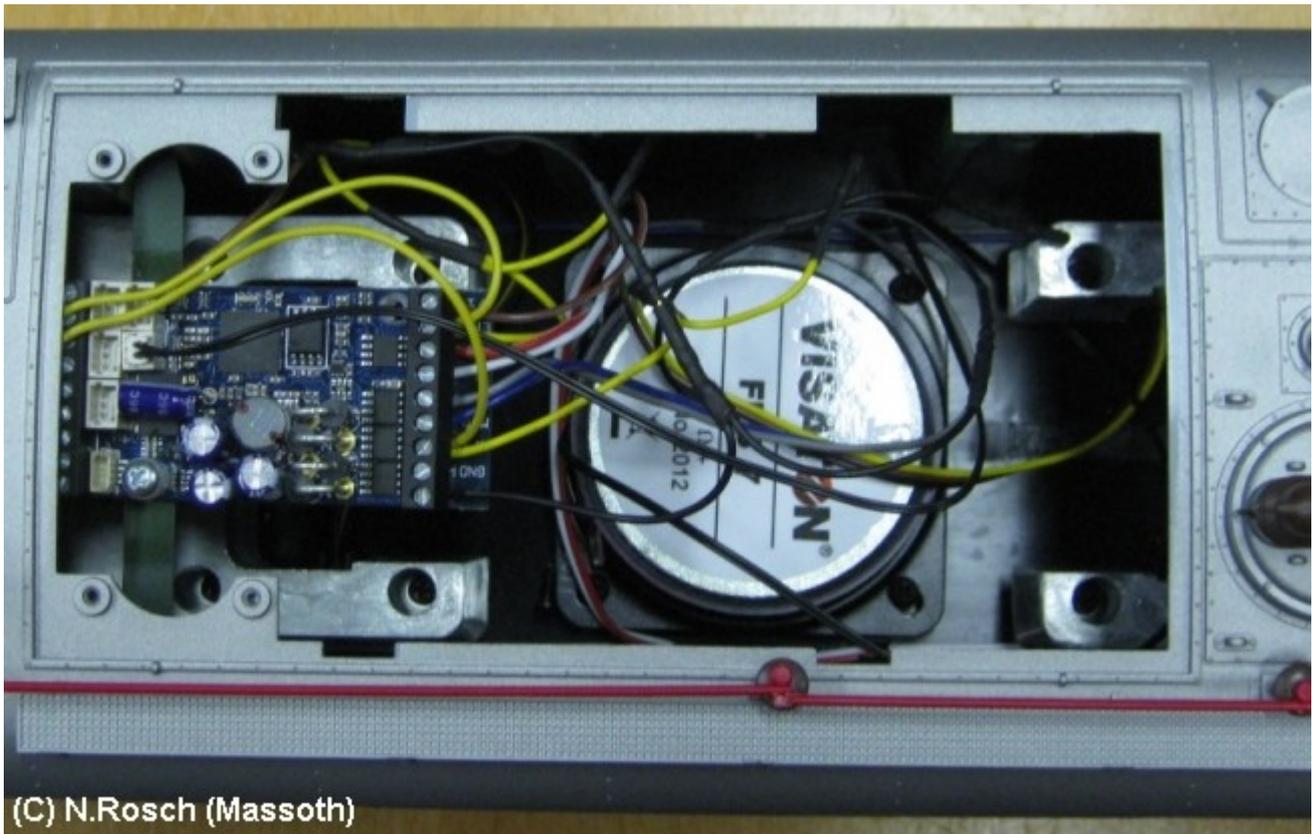


Bild-2 : Befestigung von Lautsprecher + Dekoder

**Anschluss des Dekoders (Bild3):**

- “GL+” = graues Kabel (von Klemme 8 des Analogadapters)
- “GL-” = weißes Kabel (von Klemme 1 des Analogadapters)
- “Mot+” = blaues Kabel (von Klemme 7 des Analogadapters)
- “Mot-” = rotes Kabel (von Klemme 2 des Analogadapters)
- “+24V” = schwarzes Kabel der Beleuchtung (von Klemme 4 des Analogadapters)
- “LI-V” = gelbes Kabel von Vorne (von Klemme 3 des Analogadapters)
- “LI-H” = gelbes Kabel von Hinten (von Klemme 6 des Analogadapters)
- “A1” = braunes Kabel von Vorne (von Klemme 3 des Analogadapters)
- “A2” = braunes Kabel von Hinten (von Klemme 6 des Analogadapters)
- “A3” = verbinden mit „Li-V“ (für Standlichtfunktion)
- “A4” = verbinden mit „Li-H“ (für Standlichtfunktion)
- Dekoder mit einer Schraube durch das neue Loch im Gehäuse befestigen.

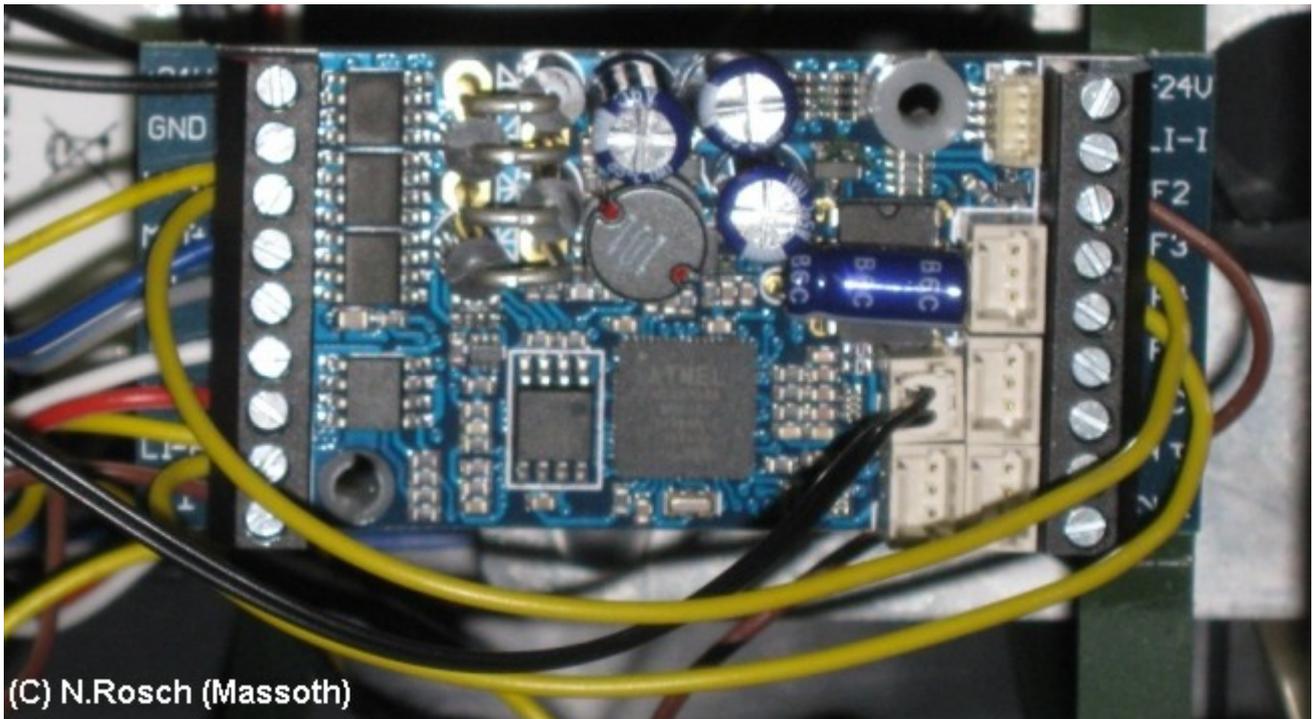


Bild-3: Verkabelung des Dekoders

**Programmierung:**

- CV53 = 8 (Spannung A1+A2 gedimmt für Rücklicht-LED)
- CV54 = 71 (A1 schalten mit Taste 7 rückwärts) Rücklicht vorne
- CV56 = 135 (A2 schalten mit Taste 7 vorwärts) Rücklicht hinten
- CV112 = 2 (Spannung A3+A4 gedimmt für Standlichtfunktion)
- CV113 = 136 (A3 schalten mit Taste 8 vorwärts) Standlicht vorne
- CV115 = 72 (A4 schalten mit Taste 8 rückwärts) Standlicht hinten

Wem die normale Fahrbeleuchtung zu hell ist, der kann diese mit CV50 < 32 noch reduzieren.

Vereinfachter Anschluss : Sie können die braunen Kabel der Schlussbeleuchtung auch direkt an "LV" bzw. "LH" anschließen. Dann leuchten die roten LED's immer entgegengesetzt mit den Weißen LED's - Prüfen sie die Funktionen der Lok bevor sie den Gehäusedeckel wieder einrasten - 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 !