

RE 460



Schwierigkeit



Benötigte Teile

- Lok
- Motor Umbausatz oder Permanentmagnet
- Decoder (benötigt werden Ausgänge bis Aux 12)
- Umbausatz für Re 460

Werkzeug

- Lötkolben
- Seitenschneider
- Schraubendreher

Bei Bedarf

- Haftreifen
- Schleifer
- Motorkohlen
- Modellbahnöl und Modellbahnfett

Umbauanleitung

So sollte das ganze aussehen wenn Ihr alles beisammen habt.



Als erstes zerlegen wir die Lok. Nehmt zuerst das Gehäuse ab. Nun könnt ihr prüfen ob ihr den richtigen Umbausatz gekauft habt.

abgewinkelt

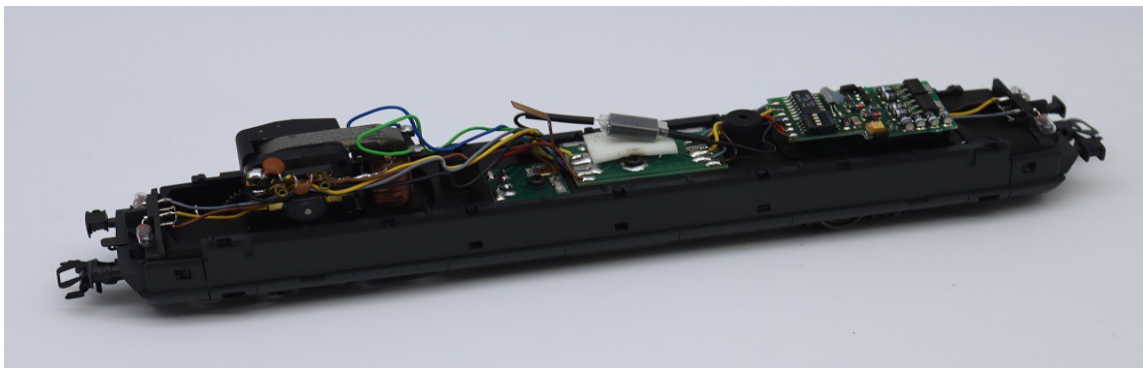


gerade

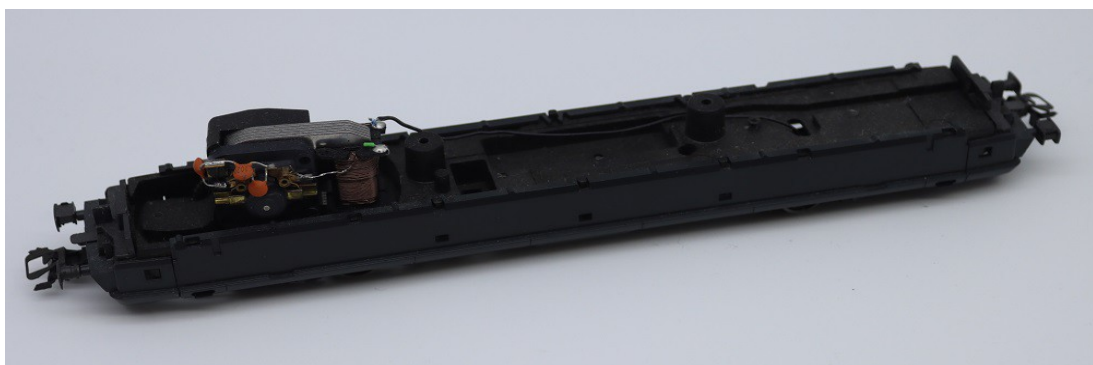


Umbausatz Abgewinkelt

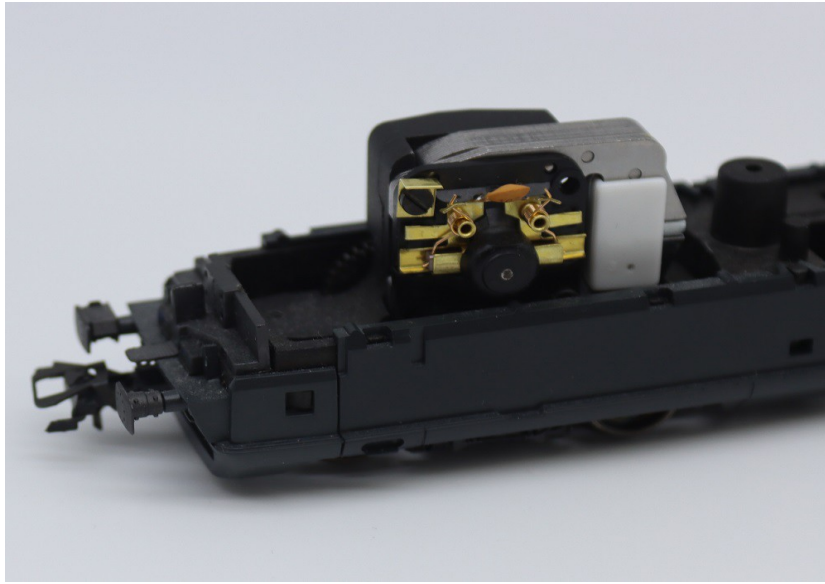
Hoffentlich habt ihr den richtigen. Zuerst beschreibe ich den abgewinkelten Umbausatz da dieser etwas schwerer zum einbauen ist. So sollte es also jetzt bei euch aussehen.



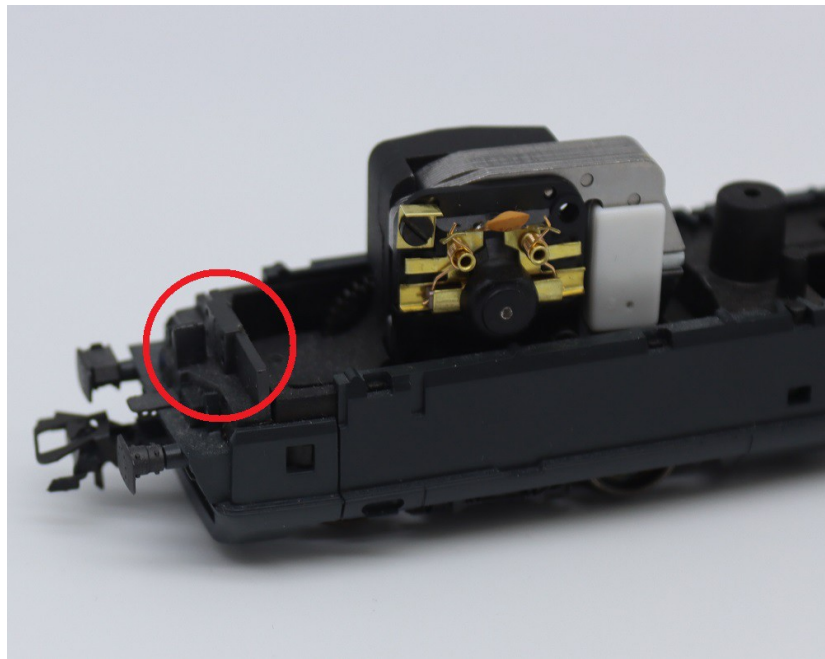
Gleich danach könnt ihr die ganzen „Innereien“ der Bastelkiste zuführen.



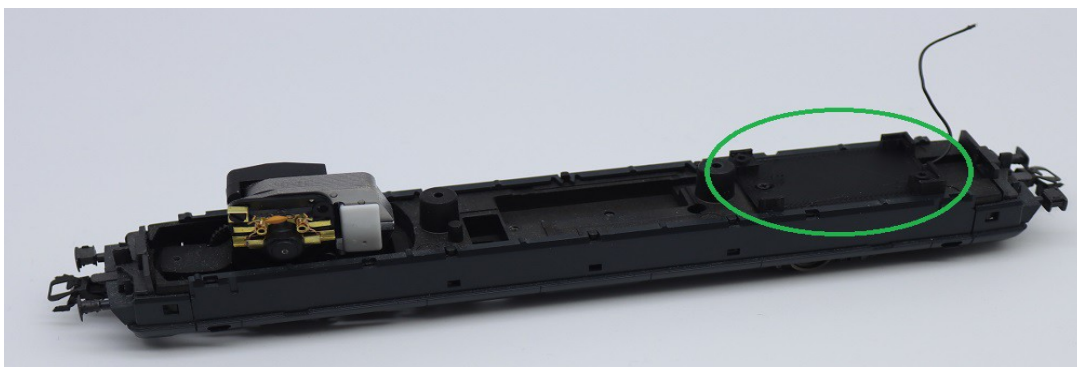
Nun solltet ihr den Motor umbauen wenn nötig. Bitte beachtet das wenn ihr nur einen Permanentmagnet nutzt, die überflüssigen Kondensatoren ab zulöten.



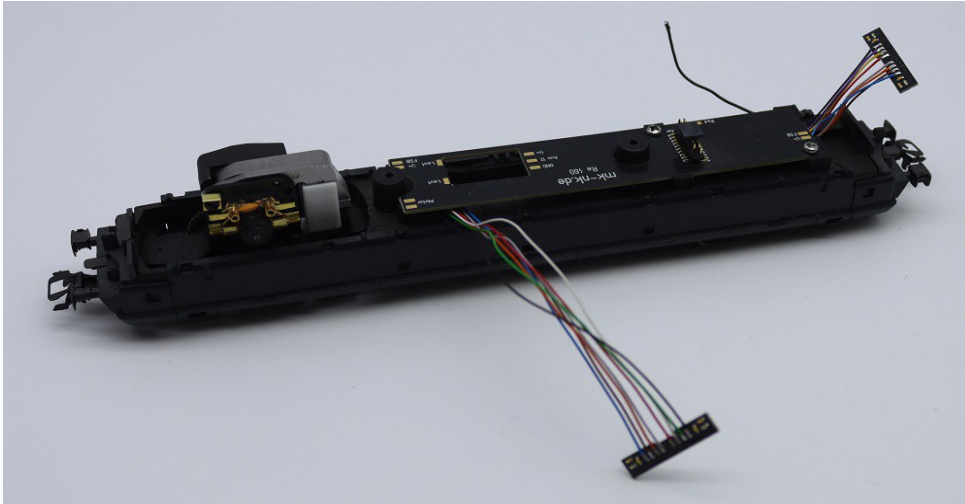
Als nächstes müssen wir einen kleinen Schlitz in die vordere Abdeckung einbringen damit später die Lichtplatine eingesteckt werden kann.



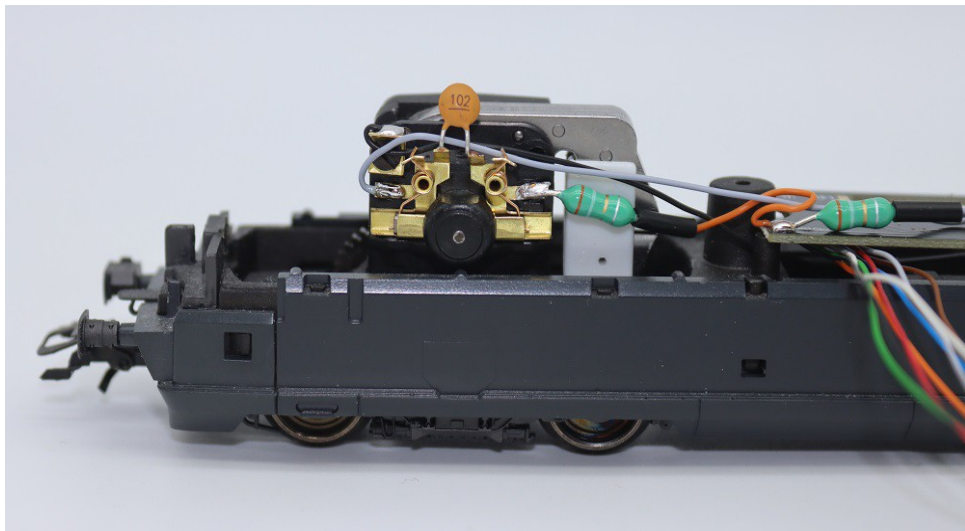
Jetzt fangen wir an die neuen Innereien einzubauen. Zuerst die beiliegende Halteplatte.



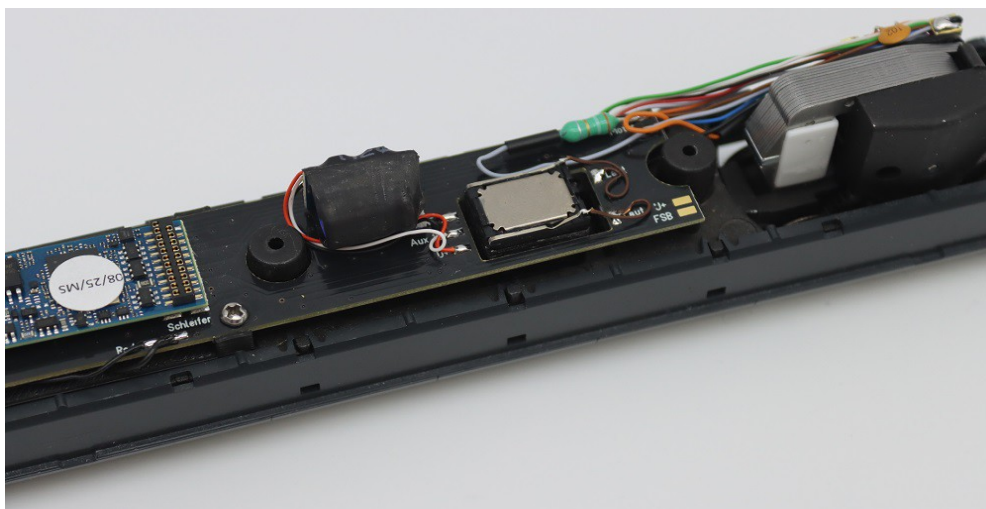
Nun legen wir die Steuerplatine auf die Halteplatte und schrauben diese fest.



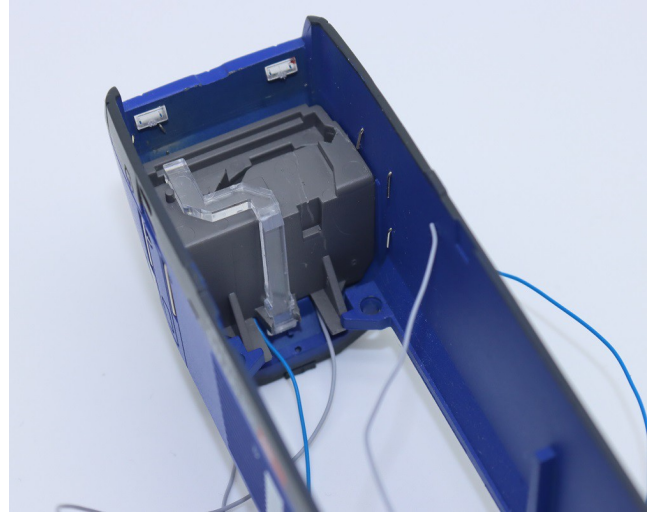
Nun gehen wir ans verkabeln. Lötet alle Kabel an Schleifer, Masse und Motor.



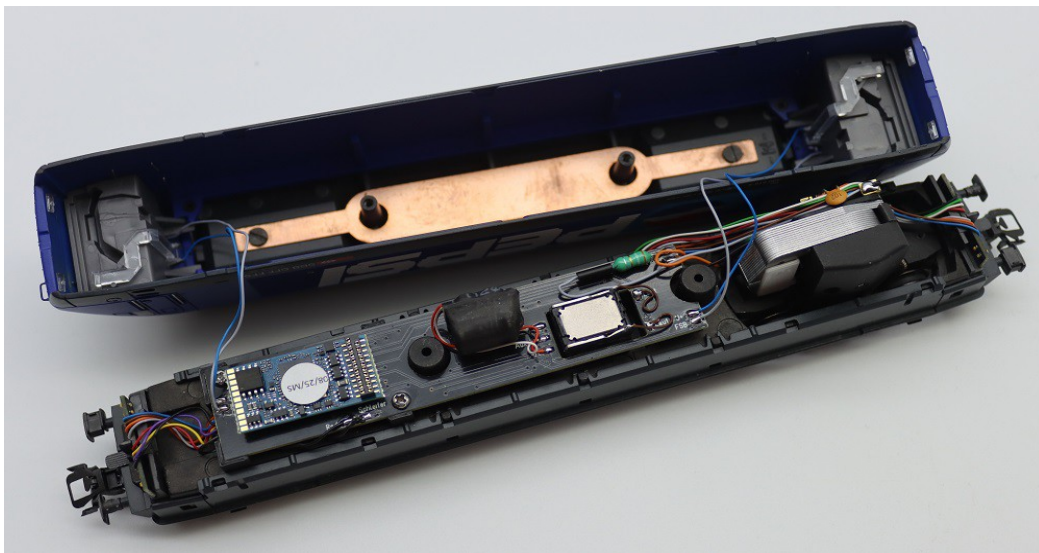
Wer möchte kann nun den Lautsprecher und einen Powerpack anlöten und die Lichtplatinen einstecken. Sowie den Decoder aufstecken.



Als nächstes kleben wir die Führerstandsbeleuchtung ein und klipsen den Führerstand wieder auf.



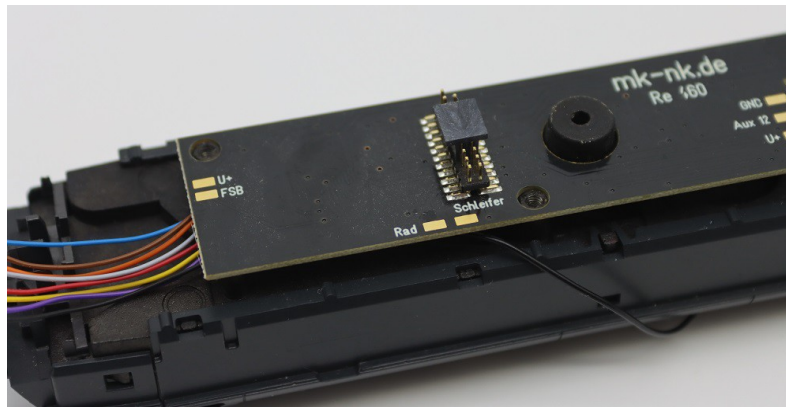
Die FSB löten wir dann auch an die entsprechenden Löt pads an. Achtet darauf das ihr die richtige Seite passend anlötet. Hierzu ist im Gehäuse auf der Motorseite ein -M- angebracht. Anders herum passt später das Gehäuse nicht richtig auf den Lokrahmen.



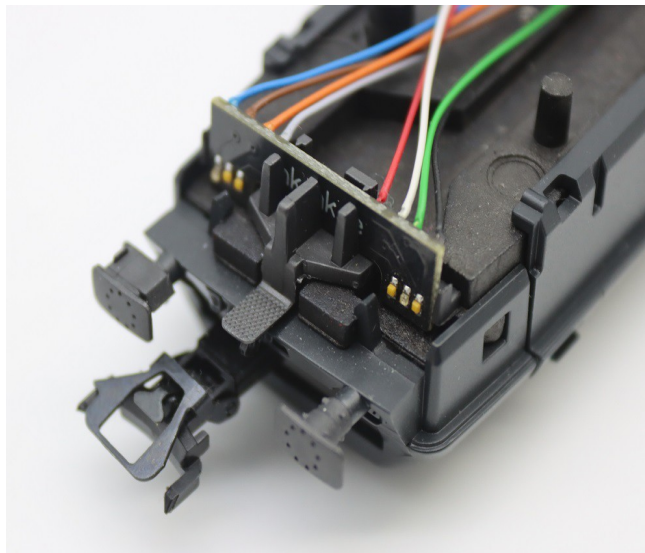
Nun könnt ihr das Gehäuse aufsetzen, festschrauben und den Decoder programmieren. Ein Projekt für den Lokpilot 5 von ESU könnt ihr auf unserer Homepage downloaden. Das mapping findet ihr auch ganz unten in der Anleitung.

Umbausatz gerade

Nun geht es an den geraden Umbausatz. Die ersten Schritte sind die selben. Bis zum einbauen der Platine. Diese könnt ihr wie die Original Platine auf die beiden Halterungen legen und anschrauben.



Wie oben beschrieben könnt ihr dann alles anlöten. Hier können dann die Lichtplatinen einfach anstelle der Originalen Lichtplatinen eingesteckt und im weiteren die FSB anlötet werden.



Mapping

zusätzlich sollte bei Verwendung eines Power Packs am Ausgang Aux12 die Funktion „Power Pack“ aktiviert werden.

Decodereinstellungen ändern

Führerstand
CVs lesen / schreiben
Decoder
Information

Adresse
Analogeinstellungen
Bremseneinstellungen
DCC Einstellungen
Fahreigenschaften
Funktionsausgänge
Funktionseinstellungen
Funktionszuordnung

Funktionszuordnung

Bedingungen	Ausgänge	Logische Funktionen
Vorwärts, F0	→ Licht vorne [1], AUX4, AUX6	-
Rückwärts, F0	→ Licht hinten [1], AUX3, AUX5	-
Vorwärts, F1	→ AUX1 [1]	-
Rückwärts, F1	→ AUX2 [1]	-
Vorwärts, F2	→ Licht hinten [1]	-
Rückwärts, F2	→ Licht vorne [1]	-
Vorwärts, F0, F3	→ AUX7	-
Rückwärts, F0, F3	→ AUX7	-
Vorwärts, F4	→ AUX1 [1], AUX3	-
Rückwärts, F4	→ AUX2 [1], AUX4	-
F5	→ Licht vorne [1], Licht hinten [1], AUX3, AUX4, AUX5, AUX6	Rangiermodus
F6	→ AUX1 [1], AUX2 [1], AUX3, AUX4, AUX5, AUX6	-
Vorwärts, F7	→ AUX11	-
Rückwärts, F7	→ AUX10	-
-	→ -	-
-	→ -	-
-	→ -	-

- F0 = Spitzenlicht
- F1 = Zugschluss 1x rot
- F2 = Wagenschluss 1x weiß
- F3 = Fernlicht
- F4 = Zugschluss 2x rot
- F5 = Rangiergang
- F6 = Warnlicht beidseitig 3x rot
- F7 = Führerstandsbeleuchtung

Am Schluss sollte das ganze dann so aussehen

Spitzensignal



Fernlicht



Zugschluss 1x rot



Zugschluss 2x rot



Warnlicht 3x rot



Spitzenlicht mit FSB



Rücklicht 1x weiss



So nun hoffe ich das Euch dieser Umbau gefallen hat und wünsche euch viel Spaß mit den neuen Funktionen.