

Fleischmann DB 65

Installatie

De BR65-tanklocomotief kan zonder problemen worden gedigitaliseerd. De decoder heeft voldoende ruimte in de bestuurderscabine en er zijn geen frees- of boorwerkzaamheden nodig. De aansluiting van de decoder vindt plaats in een vaste bedrading via de aansluitdraden van de decoder op de sleper en de motorcontacten. De plaatsen waar de spoelen en de condensator van de ontstoring oorspronkelijk zaten heb ik als soldeerpunten gebruikt.

Installatiestappen:

Demontage van de locomotief

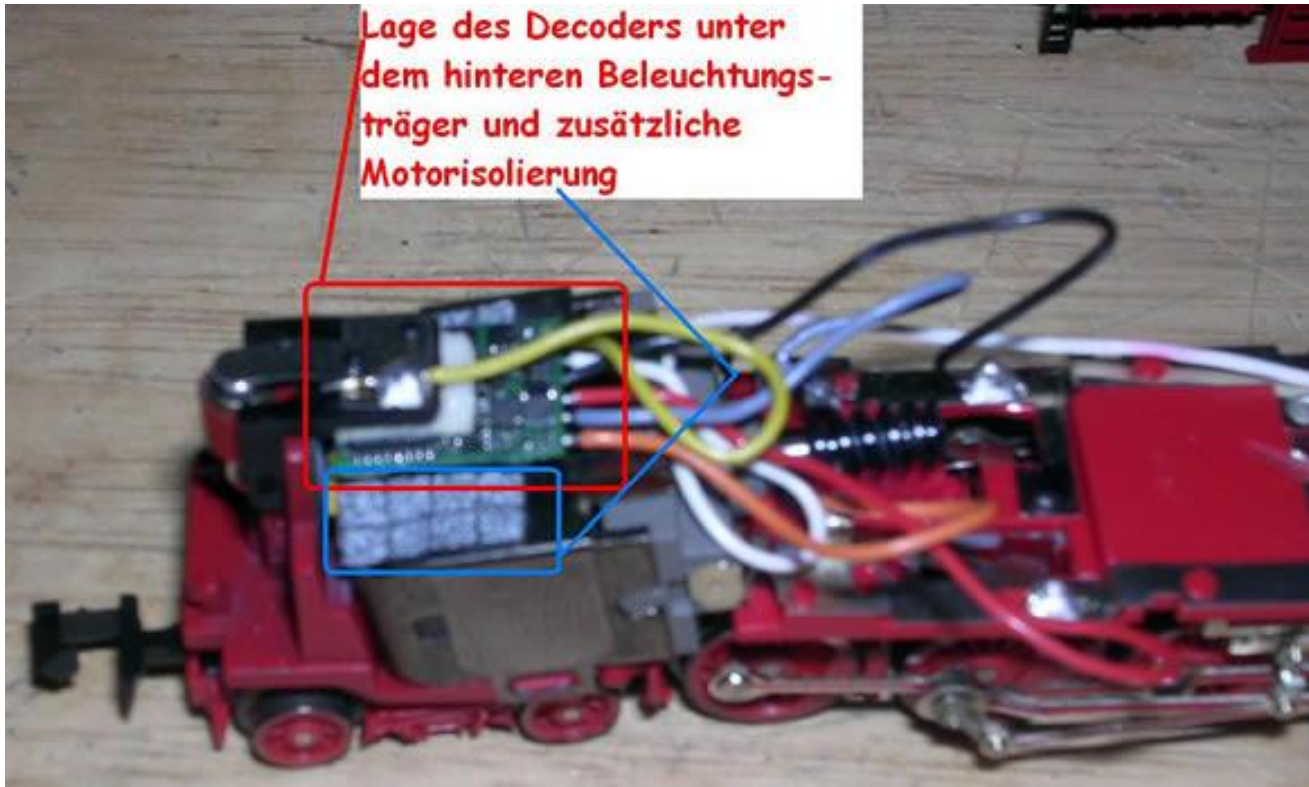
- A. Het verwijderen van de behuizing. De onderplaat wordt dan verwijderd - de decoder wordt later aangesloten op de bestaande soldeerpunten.
- B. De draad naar de achterste richtingaanwijzer is ook verwijderd.
- C. Het geleider pad naar de voorste richting verlichting is afgesneden (gemarkeerd op de foto).



Inbrengen en aansluiten van de decoder

- A. Uit voorzorg heb ik eerst de bovenzijde van de motor afgedekt met isolatietape. Hier wordt later de decoder geïnstalleerd (gemarkeerd op de foto).

B. De decoder is met dubbelzijdig plakband onder de contact drager van de achter verlichting geplakt. De draden wijzen naar de motor (rood gemarkeerd op de foto).



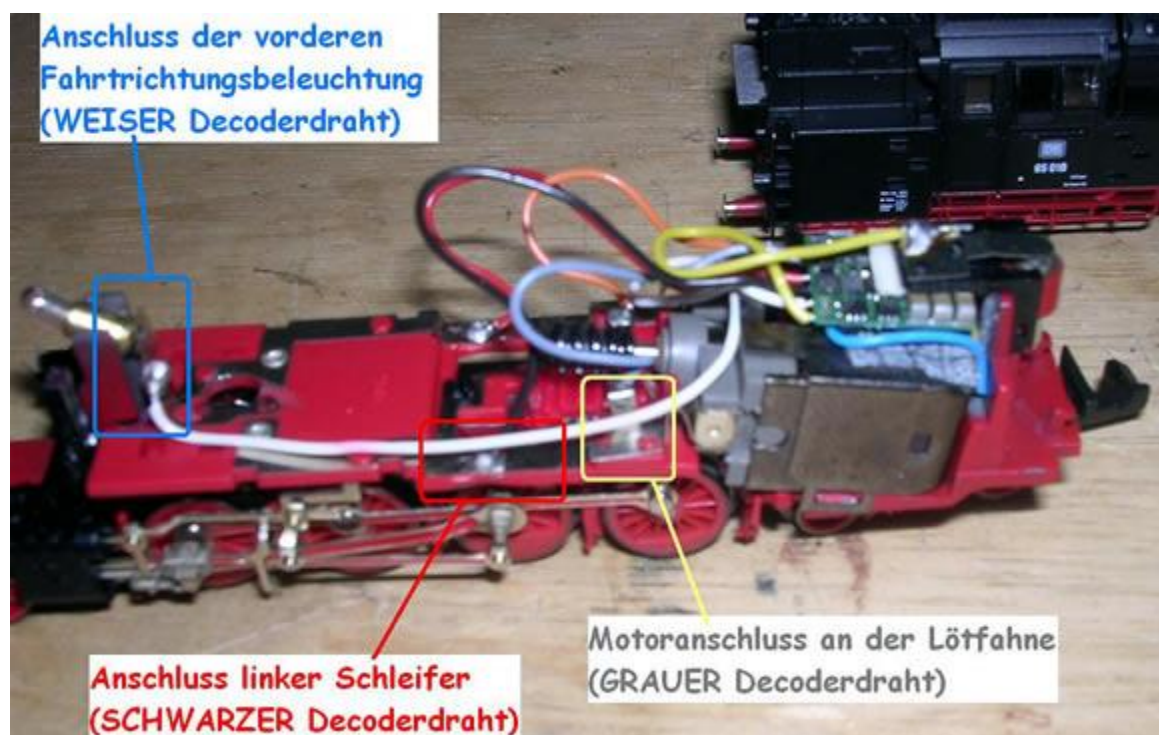
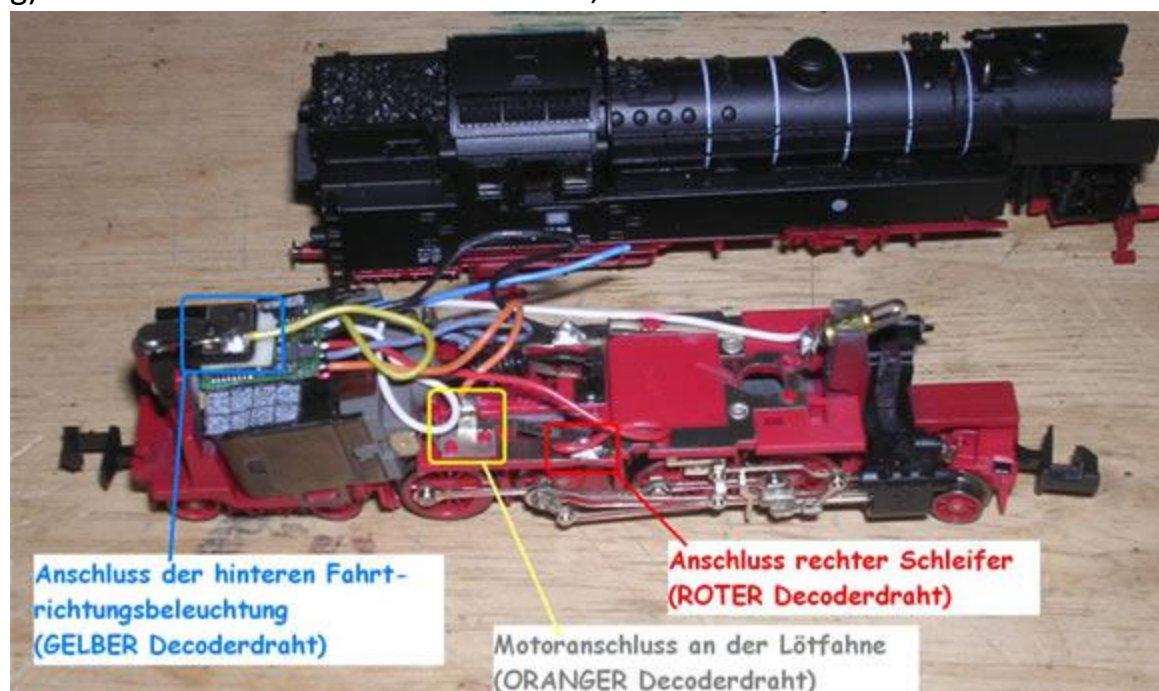
C. De draden worden naar wens op lengte gesneden en afzonderlijk gesoldeerd. Ik heb de soldeerpunten gebruikt waarop oorspronkelijk de spoelen en de condensator voor de ontstoring zaten.

NB. Eerst heb ik de motoraansluitingen (ORANJE = rechts) en (GRIJS = links) aan de soldeerlippen op de motor gesoldeerd

e. Vervolgens worden de aansluitdraden naar de sleper (ROOD = rechts en ZWART = links) gesoldeerd.

f) Hierna volgen de aansluiting van de decoderdraden voor de richting verlichting (WIT = voor; GEEL = achter).

g) De eerste foto toont de rechterkant, de foto hieronder de linkerkant.



Montage en proefdraaien:

De locomotief is volledig in elkaar gezet en het proefdraaien kan beginnen - klaar!

Opmerkingen:

De ombouw van de BR65 is uiterst eenvoudig. In de cabine van de locomotief is voldoende ruimte voor de decoder. Erg handig zijn ook de aanwezige soldeerpunten voor het aansluiten van de decoder. Bij het programmeren van de decoder heb ik alleen de topsnelheid iets verlaagd.