

SBB Ae 4/7 - Liliput

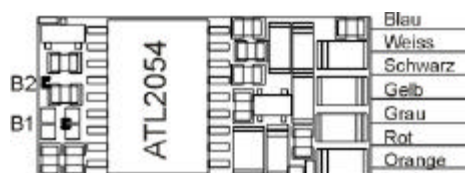
Grundsätzliche Hinweise zum Einbau von Decodern:

Die Motoranschlüsse müssen potentialfrei sein, d.h. sie dürfen keine Verbindung zum Chassis aufweisen. Einige Hersteller (HAG, Fleischmann, Märklin, etc.) bauen bei ihren Loks versteckte Kontakte ein. Immer mit einem Messgerät nachprüfen und gegebenenfalls entfernen.

Beim ATL-Plus Decoder muss der blaue Draht immer mit den Lampen verbunden werden, weil andernfalls die Signalsteuerung nicht funktionieren würde. Dabei sind gegebenenfalls die Lampen mit Schrumpfschlauch zu isolieren.

Kabelanschlüsse

ROT	=	an den in Fahrtrichtung rechten Radkontakt
SCHWARZ	=	an den in Fahrtrichtung linken Radkontakt
ORANGE	=	Motoranschluss, der vorher mit dem rechten Radkontakt verbunden war
GRAU	=	Motoranschluss, der vorher mit dem linken Radkontakt verbunden war
WEISS	=	der eine Lampenkontakt vorne (negativ)
GELB	=	der eine Lampenkontakt hinten (negativ)
BLAU	=	Masse Lampenanschluss (positiv)



Umbau neuere Version Liliput/Bachmann

Die Lok besitzt eine digitale Schnittstelle. Der Umbau geht daher ganz leicht von statten:

1. Normstecker entfernen. Linken Brückenstecker entfernen (gemäss Betriebsanleitung).
2. Decoder mit Schnittstellenstecker einstecken.
3. Fahrtrichtung und Lampenwechsel bei der ersten Testfahrt kontrollieren. Falls nicht korrekt, in CV29 Bit 1 auf 1 setzen.
4. Falls die Lok mit der Maximaleinstellung zu langsam fährt, die Brücke B2 am Decoder auftrennen.
5. Decoder auf der vorgesehenen Ablagefläche mit Klebeband sichern.
6. Auf der Dachunterseite den Oberleitungskontaktstreifen mit Klebeband abdecken.

Umbau ältere Version Liliput ohne Schnittstelle

Die Lok besitzt keine digitale Schnittstelle.

1. Der Decoder findet seinen Platz im Raum hinter der Lampenplatte.
2. Verdrahtung und Anschluss gemäss untenstehender Skizze ausführen.
3. Fahrtrichtung und Lampenwechsel bei der ersten Testfahrt kontrollieren. Falls nicht korrekt, in CV29 Bit 1 auf 1 setzen.
4. Falls die Lok mit der Maximaleinstellung zu langsam fährt, die Brücke B2 am Decoder auftrennen.

