

# Umbau Märklin 37952 BR 03 287 DB

## Schlepptender-Dampflokomotive

Category: Digitalisierung Dampfloks H0

geschrieben von Oliver Wiedwald | 28. April 2024

Die Lok verfügt ab Werk bereits über einen 5-poligen Hochleistungsantrieb von Märklin und einen Märklin 6090x Digitaldecoder für das Märklin-Motorola Protokoll.

Da der Decoder nicht mehr zeitgemäß ist, und das Potential des Motors nicht ausschöpft, wird er durch einen Märklin 60972 mLD/3 Digitaldecoder für die Protokolle MM/MFX/DCC ersetzt. Um den Decoder aufzunehmen ist bei dem Set auch eine 21polige Schnittstelle nach NEM660 (21MTC) enthalten.

Der Umbau an sich ist sehr einfach, da die gesamte Verdrahtung der Lok weiter verwendet werden kann.

Lediglich das Spitzenlicht für den Tender muss abgeändert werden, da das Leuchtmittel (T1 Allglaslampe) bisher auf einer Buchse am Decoder steckt. Diese Buchse habe ich ausgelötet, und auf den Tender-Rahmen geklebt. So kann nach wie vor jederzeit das Leuchtmittel getauscht werden.

Ansonsten wird der alte Decoder ausgelötet, die Schnittstellenplatine eingeklebt, und alle Drähte wieder angeschlossen. Das geht leicht von der Hand, da alle relevanten Informationen auf der Schnittstellenplatine aufgedruckt sind.











