

Soundprojekt für Zimo Decoder: DB BR 64

Version 3.0

Autor: Alexander Mayer

Vorbild:

Die Tenderlokomotiven der Baureihe 64 mit Achsfolge 1'C1' wurden von der Deutschen Reichsbahn für Personenzüge auf Nebenbahnen beschafft. Sie wurden als Einheitsdampflokomotiven mit 15 t Achslast gebaut. Die Herstellung erfolgte zwischen 1928 und 1940. An ihrem Bau beteiligten sich zahlreiche Lokomotivfabriken aus Deutschland. Sie hatten, bis auf zehn Exemplare, die über ein Krauss-Helmholtz-Gestell verfügten, Bisselgestelle. Die Fahrzeuge ab der Betriebsnummer 64 368 waren 10 cm länger als die vorherigen.

Nach dem Zweiten Weltkrieg waren noch 393 Fahrzeuge übrig, von denen 278 an die Deutsche Bundesbahn und 115 an die Deutsche Reichsbahn gingen. Die 64 311 blieb nach 1945 in Österreich und bildete bei den ÖBB die Reihe 64. In Polen verbliebene Exemplare erhielten von der PKP die Bezeichnung OKI2, die in der ČSR, dem ehemaligen Sudetenland, vorhandenen Loks erhielten von der ČSD die Baureihe 365.4, einige bei der sowjetischen SŽD eingereihten Loks die Baureihe TV. 1968 waren bei der Bundesbahn noch 60 Maschinen vorhanden.

(Quelle: Wikipedia)

Modell:

Min. SW Version: 35.2

Adresse: 3

CV29 Wert 42

Das Soundprojekt ist auf das H0 Modell der Fa. Roco ausgelegt. Die CV-Einstellungen sollten nur behutsam geändert werden um das Zusammenpassen der Fahr- und Sounddynamik zu gewährleisten.

Nach dem Einbau des Decoders sollte zuerst eine Prüfung (z.B. Adresse abfragen) auf dem Programmiergleis gemacht werden, anschließend ist eine automatische Messfahrt (Streckenlänge 115 cm) notwendig: CV 302 = 75

Sollte es zu völlig verstellten CV-Werten kommen, kann der Ablieferungszustand mittels CV8 = 0 (für Standard CV Werte) bzw. 8 (für Werte des Soundprojekts) wieder hergestellt werden.

Funktionstasten können mittels CV 400ff geändert werden, z.B. aktuell Pfiff auf F2 soll auf F4 gelegt werden: CV402 = 4 (<http://www.zimo.at/web2010/documents/Zimo%20Eingangsmapping.pdf>)

Das Soundprojekt ist mit einer Bremstaste (F1) ausgerüstet. Das Fahrzeug wird somit ausschließlich mit dieser Momenttaste gebremst. Durch CV 4 = 15 und CV 309 und 349 = 0 kann die Bremstaste deaktiviert werden. Auch ein dauerndes Einschalten der Bremstaste bewirkt eine Fahrweise nur mittels Regler.

Mit der Taste F2 wird das zweite Soundset ein- / ausgeschaltet. Es handelt sich dabei um Das Betriebsgeräusch des Fahrzeuges in unbelasteter Alleinfahrt (bzw. mit wenig Anhängelast). Dabei sind Beschleunigung sowie Verzögerung stärker eingestellt.

F-Tasten Belegung:

F-Taste	Sound	Funktion
0	Lichtmaschine	Spitzenlicht richtungsabhängig

1	Hauptbemsventil	Bremstaste
2	Soundset 2 Solofahrt	Lokfahrttaste
3	Pfiff kurz	
4	Pfiff lang	
5	Glocke	
6	Schaffnerpfiff	
7	Kurvenquietschen	
8	Sound ein / aus	
9	Mute	
10	Entwässern	
11	Ankuppeln	
12	Abkuppeln	
13	Wasserfassen	
14	Ausschlacken	
15	Lösche ziehen	
16	Zylinder wärmen	

Zufallssounds:

Luftpumpe schnell
Luftpumpe langsam
Kohleschaufeln
Injektor
Überdruckventil
Speisepumpe

Geänderte CVs:

CV# 3 = 40 Beschleunigungszeit
CV# 4 = 235 Verzögerungszeit
CV# 5 = 160 Geschwindigkeit Max.
CV# 60 = 200 Dimmwert allgemein
CV# 63 = 81 Effekte Zyklus
CV# 125 = 88 Effekte Lvor
CV# 126 = 88 Effekte Lrück
CV# 128 = 8 Effekte FA2
CV# 154 = 16 ZIMO Konfig 2 (Binär)
CV# 190 = 8 Effekte Aufdimm
CV# 191 = 3 Effekte Abdimm
CV# 266 = 45 Gesamtlautstärke
CV# 267 = 113 Dampfschlag Takt
CV# 272 = 80 Entwässerungs-Dauer [0,1s]
CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung
CV# 274 = 25 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s]
CV# 275 = 140 Lautst. Konst. Langsam
CV# 276 = 160 Lautst. Konst. Schnell
CV# 277 = 50 Laut lastabh
CV# 278 = 35 Laständerung Schwellwert

CV# 279 = 1 Laständerung Reaktionszeit
CV# 284 = 3 Schwelle für Verz. Lautst.
CV# 285 = 45 Dauer der Verz. Lautst. [0,1s]
CV# 286 = 140 Lautst. bei Verzögerung
CV# 287 = 45 Brems-Quietsch-Schwelle
CV# 288 = 150 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s]
CV# 309 = 1 Bremsstaste Taste (1-28)
CV# 313 = 109 Mute-Taste
CV# 314 = 50 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s]
CV# 345 = 2 Set-Umschalt-Taste
CV# 346 = 2 Set-Umschalt-Bedingungen
CV# 347 = 2 Lokfahrt-Taste
CV# 348 = 2 Lokfahrt-Aktionen (Binär)
CV# 349 = 20 Bremsstaste Verlauf (wie CV4)
CV# 390 = 175 Alleinfahrt CV3/CV4 Reduktion
CV# 394 = 32 ZIMO Konfig 4 (Binär)