

Soundprojekt für Zimo Decoder: Aquarius C

Version 2.3

Autor: Alexander Mayer

Vorbild:

Am 10. August 1939 wurde die Tenderlokomotive unter der Fabriknummer 14806 von Borsig abgeliefert, anschließend wurde sie durch das Waffenprüfam 5 (WaPrüf 5) HF-Nr. 191 in Betrieb genommen. Vom Oktober 1942 bis März 1943 stand sie beim Eisenbahnbaubataillon 512 auf der 600 mm Schmalspur-Heeresfeldbahn Tuleblja Demjansk (Sowjetunion) im Einsatz. Im Januar/Februar 1945 wurde sie von Rehagen-Klausdorf mit Transport von Feldbahnmaterial nach Mittersill an der Pinzgauer Lokalbahn in Salzburg gebracht.

Von 1945 bis zum Oktober 1957 wurde sie als Personenzuglok bei der Salzkammergut-Lokalbahn mit der Betriebsnummer 22 eingesetzt. Nach Einstellung der SKGLB wurde sie an die Zillertalbahn verkauft, dort wurde sie von 1958 bis 1972 hauptsächlich als Güterzug-Lokomotive mit der Betriebsnummer ZB 4 eingesetzt. Am 27. Oktober 1968 erhielt sie durch walisische Zillertalbahnfreunde den Namen CASTLE CAEREINION. Am 22. Dezember 1980 wurde sie an den deutschen Industriellen Walter Seidensticker verkauft und kam im März 1981 wieder in das Zillertal vor Sonderzüge zum Einsatz. 1984 bis 1986 wurde sie in der Hauptwerkstatt der Teutoburger Wald-Eisenbahn in Lengerich überholt. Danach kam sie zur Jagsttalbahn Dörzbach–Möckmühl und war bis Ende 1988 dort in Betrieb. 1991 bis 1996 war sie ohne Tender im Deutschen Technikmuseum Berlin ausgestellt. Nach einer Hauptuntersuchung 1996/1997 im Werk Görlitz-Schlauroth der Deutschen Bahn AG erfolgte die Inbetriebnahme bei der Rügensch Kleinbahn. Seit Mai 2009 gehörte die Lok der Eisenbahn-Bau- und Betriebsgesellschaft Pressnitztalbahn mbH in Jöhstadt, seit Juli 2017 dem Club 760 in Mauterndorf. Sie wird vorr. 2018 wieder in Betrieb sein.

(Quelle: Wikipedia)

Modell:

Min. SW Version: 36.8

Adresse: 3

CV29 Wert 14

Das Soundprojekt ist auf das H0e Modell der Fa. Modellbau Veit 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 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 (Solofahrt) 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.

Das Kupplungsgeräusch kann von einer Mittelpufferkupplung auf eine Scharfenbergkupplung umgestellt werden:

CV # 543 = 67 (default; Mittelpufferkupplung) bzw. 78 (Scharfenbergkupplung)

F-Tasten Belegung:

F-Taste	Sound	Funktion
0	Lichtmaschine	Spitzenlicht richtungsabhängig
1		Bremstaste
2		Lokfahrt Taste (Solofahrt)
3	Pfiff kurz	
4	Pfiff lang	
5	Pfiff "Kommen"	
6	Schaffnerpfiff	
7		Kurvenquietschen
8	Sound ein / aus	
9	Mute	
10	Entwässern	
11	Kuppeln	
12	Wasserfassen	
13	Schienenstöße	
14	Ausschlacken	
15	Lösche ziehen	
16	Pfiff	
17		Rangierlicht beids. (nur wenn FO ein)
18		FA1
19		Taste lauter
20		Taste leiser

Zufallssounds:

Luftpumpe schnell

Luftpumpe langsam

Kohleschaufeln (mit Feuerbuchsflackern mittels FA2)

Injektor

Sicherheitsventil

Geänderte CVs:

CV# 3 = 25 Beschleunigungszeit

CV# 4 = 245 Verzögerungszeit

CV# 5 = 170 Geschwindigkeit Max.

CV# 9 = 51 Motorreg. Periode/Länge

CV# 56 = 133 Motorregelung PI-Werte

CV# 60 = 125 Dimmwert allgemein
CV# 63 = 75 Effekte Zyklus
CV# 125 = 88 Effekte Lvor
CV# 126 = 88 Effekte Lrück
CV# 127 = 88 Effekte FA1
CV# 128 = 8 Effekte FA2
CV# 154 = 16 ZIMO Konfig 2 (Binär)
CV# 158 = 8 ZIMO Konfig 3 (Binär)
CV# 190 = 8 Effekte Aufdimm
CV# 191 = 4 Effekte Abdimm
CV# 266 = 60 Gesamtlautstärke
CV# 267 = 180 Dampfschlag Takt
CV# 271 = 18 Dampfschlag Überlapp.
CV# 272 = 60 Entwässerungs-Dauer [0,1s]
CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung
CV# 274 = 80 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s]
CV# 275 = 180 Lautst. Konst. Langsam
CV# 276 = 200 Lautst. Konst. Schnell
CV# 277 = 100 Laut lastabh
CV# 282 = 80 Dauer der Beschl. Lautst. [0,1s]
CV# 284 = 5 Schwelle für Verz. Lautst.
CV# 286 = 180 Lautst. bei Verzögerung
CV# 287 = 45 Brems-Quietsch-Schwelle
CV# 288 = 130 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s]
CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge
CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28)
CV# 309 = 1 Bremstaste Taste (1-28)
CV# 313 = 109 Mute-Taste
CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s]
CV# 315 = 1 Z1 Min'intervall
CV# 316 = 60 Z1 Max'intervall
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 = 17 Bremstaste Verlauf (wie CV4)
CV# 390 = 185 Alleinfahrt CV3/CV4 Reduktion
CV# 394 = 32 ZIMO Konfig 4 (Binär)
CV# 395 = 70 Max. Lautstärke
CV# 396 = 20 Leiser-Taste
CV# 397 = 19 Lauter-Taste
CV# 430 = 17 ZIMO Mapping 1 F-Tast
CV# 432 = 14 ZIMO Mapping 1 A1 vor
CV# 433 = 15 ZIMO Mapping 1 A2 vor
CV# 434 = 14 ZIMO Mapping 1 A1 rück
CV# 435 = 15 ZIMO Mapping 1 A2 rück
CV# 436 = 18 ZIMO Mapping 2 F-Tast
CV# 437 = 253 ZIMO Mapping 2 M-Tast
CV# 438 = 1 ZIMO Mapping 2 A1 vor
CV# 440 = 1 ZIMO Mapping 2 A1 rück
CV# 543 = 67 F11 Sound-Nummer

Soundsamples:

- 57 Luft beim Bremsen.wav
- 58 Pfiff_Aquarius geht auf die Ohren.wav
- 59 Luftpumpe kompl.wav
- 60 Sieden Aquarius.wav
- 61 Pfiff_Aquarius kommen.wav
- 62 Pfiff_Aquarius I.wav
- 63 Kurvenquietschen.wav
- 64 Sicherheitsventil.wav
- 65 Bremse_kurz.wav
- 66 Ausschlacken Aquarius.wav
- 67 Kuppeln.wav
- 68 Injektor_Aquarius_kurz.wav
- 69 Wasserfassen Aquarius_kurz.wav
- 70 Luftpumpe_langsam_laut_kurz.wav
- 71 Lösche ziehen_kurz.wav
- 72 Entwässerung_loop.wav
- 73 Lima_kurz.wav
- 74 Schaffnerpfiff.wav
- 75 Schienenstöße_kurz.wav
- 76 Luftpumpe_langsam_kurz.wav
- 77 Pfiff_Aquarius_kurz.wav
- 78 Scharfenbergkupplung_kompl.wav
- 79 Kohle Yv2.wav