



Bild: Wikipedia

Die Lokomotiven der Baureihe 52 der Deutschen Reichsbahn sind die bekanntesten Kriegslokomotiven. Sie wurden ab 1942 in mehr als 7000 Exemplaren gebaut, geplant waren 15.000 Maschinen. Nach dem Krieg wurden aus vorhandenen Teilen weitere 300 Stück hergestellt. Nach dem Krieg waren die Maschinen der Baureihe 52 in vielen Teilen Europas beim Wiederaufbau noch lange unentbehrlich.

Die erste Lokomotive wurde 1942 bei Borsig fertiggestellt. Sie war drei Tonnen leichter als die der Baureihe 50. Buntmetallbauteile waren durch solche aus Stahl ersetzt worden. Statt der Barrenrahmen nach Einheitslokgrundsätzen wurden geschweißte Blechrahmen verwendet. Wegen des Winterbetriebes erhielten die Lokomotiven der Baureihen 52 vollständig geschlossene, sogenannte »Norweger«-Führerstände. Es gab keinen Speisewasservorwärmer und eine zweite Dampfstrahlpumpe ersetzte die Kolbenspeisepumpe. Der Höhepunkt der Tagesproduktion wurde mit 51 Lokomotiven Anfang Juli 1943 erreicht.

Viele Bahnverwaltungen übernahmen in den ehemals besetzten Gebieten die zurückgebliebenen Maschinen. Für die weitere Verbreitung sorgten nachträgliche Entnahmen als Kriegsbeute. Die DR in der DDR unterwarf 200 Maschinen einem umfangreichen Rekonstruktionsprogramm (BR 52.80). Weitere Ländern, in denen die BR 52 genutzt wurde: Norwegen, Frankreich, Belgien, Luxemburg Österreich, Polen, Tschechoslowakei, Ungarn, Bulgarien, Türkei und der Sowjetunion.

(Quelle Wikipedia)

Projekt Einstellungen und Information:

- Der Decoder lässt sich auf Adresse 3 steuern
- Der Decoder muss mindestens Software Version 36.8 aufweisen
- Ein Hard Reset ist mittels CV #8 = 8 möglich
- Es ist sinnvoll nach dem Einfahren des Modells eine automatische Messfahrt mittels CV #302 = 75 (vorwärts) bzw. 76 (rückwärts) durchzuführen



Funktion	Einrichtung	Funktionsausgang	Sound-Funktion
F0	Licht ein/aus	Weißes Licht Lokfront (FA0v) bei Vorwärtsfahrt, weißes Licht Tenderrückseite (FA0r) bei Rückwärtsfahrt	
F1	Rangierlicht	Spitzenlicht beidseitig (FA0v + FA0r)	
F2			Pfiff kurz
F3			Pfiff lang
F4			Schaffnerpfiff
F5			An- / Abkuppeln
F6	Rangiertaste		
F7			Kurvenquietschen
F8	Sound ein/aus		
F9	Mute ein / aus		
F10			Entwässern
F11			Kohleschaufeln
F12			Injektor
F13			Speisepumpe
F14			Luftpumpe
F15			Lichtmaschine
F16			Hilfsbläser
F17			Abschlammen
F18			Ansage
F19			Pfiff lang
F20			Wasserfassen
F21			Sanden
F22			Lautstärke +
F23			Lautstärke -
F24-F28	Frei verfügbar		

Geänderte CVs:

CV# 2 = 5 Geschwindigkeit Min.
 CV# 3 = 30 Beschleunigungszeit
 CV# 4 = 18 Verzögerungszeit
 CV# 5 = 200 Geschwindigkeit Max.
 CV# 9 = 95 Motorreg. Periode/Länge
 CV# 29 = 14
 CV# 35 = 3 Fu' Mapping F1
 CV# 56 = 33 Motorregelung PI-Werte
 CV# 57 = 140 Motorreg. Referenzspg.
 CV# 61 = 97 ZIMO Mapping
 CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär)
 CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär)

CV# 125 = 88 Effekte Lvor
 CV# 126 = 88 Effekte Lrück
 CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre
 CV# 154 = 16 ZIMO Konfig 2 (Binär)
 CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste
 CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems
 CV# 158 = 68 ZIMO Konfig 3 (Binär)
 CV# 190 = 1 Effekte Aufdim
 CV# 191 = 1 Effekte Abdim
 CV# 267 = 160 Dampfschlag Takt
 CV# 272 = 75 Entwässerungs-Dauer [0,1s]
 CV# 273 = 20 Anfahrverzögerung



CV# 274 = 80 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s]	CV# 549 = 62 F13 Sound-Nummer
CV# 275 = 175 Lautst. Konst. Langsam	CV# 550 = 181 F13 Lautstärke
CV# 276 = 175 Lautst. Konst. Schnell	CV# 551 = 8 F13 Loop-Info
CV# 282 = 75 Dauer der Beschl. Lautst. [0,1s]	CV# 552 = 57 F14 Sound-Nummer
CV# 284 = 10 Schwelle für Verz. Lautst.	CV# 553 = 128 F14 Lautstärke
CV# 286 = 180 Lautst. bei Verzögerung	CV# 554 = 8 F14 Loop-Info
CV# 288 = 70 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s]	CV# 555 = 61 F15 Sound-Nummer
CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge	CV# 556 = 32 F15 Lautstärke
CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28)	CV# 557 = 8 F15 Loop-Info
CV# 310 = 8 Fahrsound E/A-Taste	CV# 558 = 59 F16 Sound-Nummer
CV# 312 = 10 Entwässerungs-Taste	CV# 559 = 181 F16 Lautstärke
CV# 313 = 109 Mute-Taste	CV# 560 = 72 F16 Loop-Info
CV# 315 = 25 Z1 Min'intervall	CV# 561 = 63 F17 Sound-Nummer
CV# 316 = 25 Z1 Max'intervall	CV# 562 = 181 F17 Lautstärke
CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s]	CV# 564 = 76 F18 Sound-Nummer
CV# 319 = 150 Z2 Max'intervall	CV# 567 = 77 F19 Sound-Nummer
CV# 320 = 8 Z2 Abspieldauer [s]	CV# 573 = 69 Sieden Sou'Nr
CV# 321 = 120 Z3 Min'intervall	CV# 574 = 181 Sieden Lautst
CV# 322 = 200 Z3 Max'intervall	CV# 577 = 67 Quietsch' Sou'Nr
CV# 323 = 12 Z3 Abspieldauer [s]	CV# 581 = 66 Anf'Pffiff Sou'Nr
CV# 324 = 140 Z4 Min'intervall	CV# 582 = 181 Anf'Pffiff Lautst
CV# 325 = 220 Z4 Max'intervall	CV# 583 = 70 Entwäss' Sou'Nr
CV# 326 = 10 Z4 Abspieldauer [s]	CV# 673 = 72 F20 Sound-Nummer
CV# 327 = 160 Z5 Min'intervall	CV# 674 = 128 F20 Lautstärke
CV# 328 = 200 Z5 Max'intervall	CV# 675 = 72 F20 Loop-Info
CV# 329 = 8 Z5 Abspieldauer [s]	CV# 676 = 68 F21 Sound-Nummer
CV# 330 = 160 Z6 Min'intervall	CV# 677 = 181 F21 Lautstärke
CV# 331 = 220 Z6 Max'intervall	CV# 678 = 72 F21 Loop-Info
CV# 332 = 1 Z6 Abspieldauer [s]	CV# 744 = 57 Z1 Sound-Nummer
CV# 395 = 65 Max. Lautstärke	CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke
CV# 396 = 23 Leiser-Taste	CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info
CV# 397 = 22 Lauter-Taste	CV# 747 = 57 Z2 Sound-Nummer
CV# 516 = 73 F2 Sound-Nummer	CV# 748 = 128 Z2 Lautstärke
CV# 519 = 74 F3 Sound-Nummer	CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info
CV# 522 = 75 F4 Sound-Nummer	CV# 750 = 64 Z3 Sound-Nummer
CV# 523 = 181 F4 Lautstärke	CV# 751 = 91 Z3 Lautstärke
CV# 525 = 65 F5 Sound-Nummer	CV# 752 = 8 Z3 Loop-Info
CV# 526 = 128 F5 Lautstärke	CV# 753 = 62 Z4 Sound-Nummer
CV# 527 = 8 F5 Loop-Info	CV# 754 = 181 Z4 Lautstärke
CV# 542 = 8 F10 Loop-Info	CV# 755 = 8 Z4 Loop-Info
CV# 543 = 64 F11 Sound-Nummer	CV# 756 = 60 Z5 Sound-Nummer
CV# 544 = 91 F11 Lautstärke	CV# 757 = 181 Z5 Lautstärke
CV# 545 = 8 F11 Loop-Info	CV# 758 = 8 Z5 Loop-Info



CV# 546 = 60 F12 Sound-Nummer
CV# 547 = 181 F12 Lautstärke
CV# 548 = 72 F12 Loop-Info

CV# 759 = 58 Z6 Sound-Nummer
CV# 761 = 72 Z6 Loop-Info

Sound Samples:

- 57 Luftpumpe.wav
- 58 BR50_Sicherheitsventil.wav
- 59 Hilfsbläser.wav
- 60 Injektor.wav
- 61 Lima_22.wav
- 62 Speisepumpe.wav
- 63 Abschlammen.wav
- 64 050 806 Kohleschaufeln.wav
- 65 An-Abkuppeln_BR 50.wav
- 66 Bremse lösen.wav
- 67 Bremsen_BR_52.wav
- 68 Sanden.wav
- 69 Sieden_BR_52.wav
- 70 Zylinder_Entwässern_loop.wav
- 71 Kurvenquietschen.wav
- 72 Wasserfassen.wav
- 73 Pfiff_BR_52_kurz.wav
- 74 Pfiff_BR_52_lang.wav
- 75 Schaffnerpfiff_echo.wav
- 76 Zuch fährt ab.wav
- 77 Pfiff_BR_52_lang_II.wav

ZIMO ELEKTRONIK GmbH
Schönbrunner Straße 188
A - 1120 Wien