



Bild: Lennart Nilsson, Archiv Ing. P. Kuderna

Die **BBÖ 1029** war eine Elektrolokomotive der Österreichischen Bundesbahnen für den Personenzugverkehr. Für die schnellen Personenzüge bestellte die BBÖ 1920 zwölf und 1921 weitere acht Lokomotiven der Reihe 1029. Dabei handelte es sich um Maschinen der Achsanordnung 1'C1'. Zwei Elektromotoren trieben über ein gemeinsames Vorgelege und eine Blindwelle die Kuppelachsen an. Die Maschinen wurden 1923 bis 1925 ausgeliefert und waren ursprünglich für 70 km/h ausgelegt; zwei Loks wurden versuchsweise mit einem Getriebe für 80 km/h geliefert. Bis 1930 wurden dann alle Loks für 75 km/h umgebaut. 1954 bekamen die Loks nach dem neuen Nummernschema der ÖBB die Bezeichnung **1073**. Zehn Stück wurden gemeinsam mit AEG neu motorisiert, der Rest ausgemustert. Die Höchstgeschwindigkeit konnte auf 90 km/h angehoben werden. Die einzigen erhalten gebliebenen Lokomotiven, 1073.08 und 20, befinden sich heute im Besitz der Österreichischen Gesellschaft für Eisenbahngeschichte und sind in Ampflwang beheimatet.

Quelle: Wikipedia

#### Projekt Einstellungen und Information:

- Der Decoder lässt sich auf Adresse 3 steuern
- Der Decoder muss mindestens Software Version 40.6 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
- Soll „Sound ein / aus“ von F1 statt von F8 gesteuert werden: CV 401 = 8 und CV 408 = 1.



Funktion	Einrichtung	Funktionsausgang	Sound-Funktion
F0	Licht ein/aus	weißes Licht Führerstand 1 (FA0v) bei Vorwärtsfahrt, weißes Licht Führerstand 2 (FA0r) bei Rückwärtsfahrt	
F1	Rangierlicht	FA0v und FA0r	
F2			Pfiff kurz
F3			Pfiff lang
F4			Pfiff mittel
F5			Schaffnerpfiff
F6	Rangier- + Halbgeschwindigkeitstaste		
F7			Kurvenquietschen
F8			Sound ein/aus
F9			Mute ein/aus
F10			An- / Abkuppeln
F11			Schienenstöße
F12			Kompressor
F13			Bremse anlegen/lösen
F14			Luft
F15			Verschieber
F16			Handbremse anlegen/lösen
F17			Tür auf/zu
F18			Sanden
F19			Lautstärke +
F20			Lautstärke -
F21-F28	Frei verfügbar		

### Zufallsgeneratoren:

Z1: Kompressor (nach dem Anhalten)

Z2: Kompressor

### Geänderte CVs:

CV# 1 = 3 Fahrzeugadresse  
 CV# 3 = 20 Beschleunigungszeit  
 CV# 4 = 18 Verzögerungszeit  
 CV# 5 = 200 Geschwindigkeit Max.  
 CV# 9 = 95 Motorregelung Periode/Länge  
 CV# 28 = 3 RailCom Konf  
 CV# 29 = 14 DCC Konfig (Binär)  
 CV# 35 = 3 Function Mapping F1  
 CV# 56 = 35 Motorregelung PI-Werte

CV# 320 = 10 Z2 Abspieldauer [s]  
 CV# 344 = 95 Elok Lüfter Nachlauf  
 CV# 372 = 255 EMotor Lautstärke Beschl.  
 CV# 373 = 230 EMotor Lautstärke Bremsen  
 CV# 375 = 2 Coasting-Stufe  
 CV# 395 = 85 Max. Lautstärke  
 CV# 396 = 20 Leiser-Taste  
 CV# 397 = 19 Lauter-Taste  
 CV# 516 = 4 F2 Sound-Nummer



- CV# 57 = 140 Motorreg. Referenzspg.
- CV# 61 = 97 Function Mapping Konfig
- CV# 105 = 145 User data 1
- CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär)
- CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär)
- CV# 125 = 88 Effekte Lvor
- CV# 126 = 88 Effekte Lrück
- CV# 127 = 89 Effekte FA1
- CV# 128 = 90 Effekte FA2
- 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 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär)
- CV# 190 = 3 Effekte Aufdimm
- CV# 191 = 1 Effekte Abdimm
- CV# 265 = 101 Auswahl Loktyp
- CV# 266 = 50 Gesamtlautstärke
- CV# 273 = 5 Anfahrverzögerung
- CV# 275 = 200 Lautstärke Konstant Langsam
- CV# 276 = 200 Lautstärke Konstant Schnell
- CV# 282 = 30 Dauer der Beschleun. Lautstärke [0,1s]
- CV# 283 = 200 Lautstärke beim Beschleunigen
- CV# 284 = 10 Schwelle für Verzögerungs-Lautstärke
- CV# 285 = 20 Dauer der Verzögerungs-Lautst. [0,1s]
- CV# 286 = 200 Lautstärke bei Verzögerung
- CV# 288 = 120 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s]
- CV# 290 = 100 Thyristor Tonhöhe / FS mid.
- CV# 292 = 120 Thyristor Fahrstufe mid.
- CV# 293 = 255 Thyristor Lautstärke konstant
- CV# 294 = 255 Thyristor Lautst. Beschleunigung
- CV# 295 = 255 Thyristor Lautst. Verzögerung
- CV# 296 = 255 EMotor Lautstärke
- CV# 297 = 90 EMotor min. Fahrstufe
- CV# 298 = 150 EMotor Lautstärke Steigung
- CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge
- CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28)
- CV# 313 = 109 Mute-Taste
- CV# 314 = 45 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s]
- CV# 315 = 25 Z1 Min'intervall
- CV# 316 = 25 Z1 Max'intervall
- CV# 519 = 5 F3 Sound-Nummer
- CV# 522 = 18 F4 Sound-Nummer
- CV# 525 = 11 F5 Sound-Nummer
- CV# 526 = 128 F5 Lautstärke
- CV# 540 = 23 F10 Sound-Nummer
- CV# 541 = 91 F10 Lautstärke
- CV# 542 = 8 F10 Loop-Info
- CV# 546 = 8 F12 Sound-Nummer
- CV# 547 = 181 F12 Lautstärke
- CV# 548 = 72 F12 Loop-Info
- CV# 549 = 2 F13 Sound-Nummer
- CV# 550 = 91 F13 Lautstärke
- CV# 551 = 8 F13 Loop-Info
- CV# 552 = 10 F14 Sound-Nummer
- CV# 555 = 38 F15 Sound-Nummer
- CV# 558 = 20 F16 Sound-Nummer
- CV# 559 = 91 F16 Lautstärke
- CV# 560 = 8 F16 Loop-Info
- CV# 561 = 21 F17 Sound-Nummer
- CV# 562 = 128 F17 Lautstärke
- CV# 563 = 8 F17 Loop-Info
- CV# 564 = 78 F18 Sound-Nummer
- CV# 565 = 91 F18 Lautstärke
- CV# 566 = 72 F18 Loop-Info
- CV# 575 = 17 Richtungswechsel Sou'Nr
- CV# 576 = 128 Richtungswechsel Lautst.
- CV# 577 = 12 Bremsenquietschen Sou'Nr
- CV# 578 = 128 Bremsenquietschen Lautst.
- CV# 581 = 7 Anfahrpiff Sou'Nr
- CV# 582 = 91 Anfahrpiff Lautstärke
- CV# 590 = 128 Schaltwerk Lautstärke
- CV# 603 = 24 Kurvenquietschen Sound-Nr
- CV# 604 = 91 Kurvenquietschen Lautst.
- CV# 724 = 1 HG-Schaltwerk-Set
- CV# 744 = 8 Z1 Sound-Nummer
- CV# 745 = 181 Z1 Lautstärke
- CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info
- CV# 747 = 8 Z2 Sound-Nummer
- CV# 748 = 181 Z2 Lautstärke
- CV# 749 = 8 Z2 Loop-Info



Sound Samples:

- |    |                          |    |                         |
|----|--------------------------|----|-------------------------|
| 1  | EMot_slow_tief_lmt.wav   | 16 | EMot_fast_2_lmt.wav     |
| 2  | Bremse_anlegen-lösen     | 17 | Richtungswender2        |
| 3  | Silence.wav              | 18 | Pfiff_mittel.wav        |
| 4  | Pfiff_kurz.wav           | 19 | Aufrüsten-Schalter_1073 |
| 5  | Pfiff_lang.wav           | 20 | Handbremse_auf-zu       |
| 6  | Emot                     | 21 | Tür_auf-zu.wav          |
| 7  | Bremse-lösen             | 22 | Lüfter-ein_8-Bit.wav    |
| 8  | Kompressor_kurz          | 23 | Kupplung-on-off         |
| 9  | EMot_mid-2_lmt.wav       | 24 | Kurvenquietschen.wav    |
| 10 | Luftzisch.wav            | 35 | Lüfter-loop             |
| 11 | Pfiff_OEBB.wav           | 36 | Lüfter-aus              |
| 12 | Bremsen                  | 37 | Schienenstöße_1073      |
| 13 | Ölpumpe-Loop             | 38 | Verschieber.wav         |
| 14 | Abrüsten_Schalter_1073   | 78 | Sanden_kurz.wav         |
| 15 | Schaltwerk_mixblpf_1.wav |    |                         |

ZIMO ELEKTRONIK GmbH  
Schönbrunner Straße 188  
A - 1120 Wien  
Österreich