

ÖBB 1040

Belegung der Funktionstasten:

F1: Sound an/aus	F11: FHilfskompressor an/aus
F2: Makrofon hoch an/aus	F12: Verschublicht
F3: Makrofon tief an/	F13: Lüfter Stufe 2 an/aus
F4: Kompressor an/aus	F14: Rangiermodus
F5: Lüfter an/aus	F15: Soundfader (Tunnelmodus)
F6: Schaffnerpfeiff	F16: Makrofon hoch kurz
F7: Ankuppeln	F17: Makrofon tief kurz
F8: Abkuppeln	F18: Kurvenquietschen
F9: Schlusslicht richtungsabhängig	F19: Lautstärke verringern
F10: Fernlicht richtungsabhängig	F20: Lautstärke erhöhen

Erklärung einiger Funktionen:

Rangiermodus:	Im Rangiermodus wird die Verzögerung beim Beschleunigen und Bremsen ausgeschaltet, sowie die Höchstgeschwindigkeit auf die Hälfte reduziert.
Lautstärkeregelung:	Durch kurzes Drücken der Funktionstaste können Sie um eine Lautstärkestufe hoch bzw. runterschalten.
Leerlaufbetrieb:	Durch Drücken dieser Funktion wird der Leerlauf erzwungen (vergleichbar mit dem Verringern der Zugkraft z.B. beim Bergab fahren). Damit ist Fahren mit gleichbleibender Geschwindigkeit und Beschleunigen im Leerlauf möglich.

Die ÖBB Reihe 1040 wurde nach dem zweiten Weltkrieg als erste Nachkriegslok auf Basis der Reihen 1045, 1145 und 1245 konstruiert. Anfangs sollten die 16 Loks die Dampflokomotiven im Schnell- und Güterzugdienst ablösen. Später wurden sie aus dem Schnellzugdienst verdrängt und kamen in niedrigeren Diensten zum Einsatz. Zuletzt waren die Loks hauptsächlich vor Regionalzügen und im Verschub im Salzkammergut und im Ennstal im Einsatz. 2003 wurden die letzten Loks ausgemustert. Von den 16 Stück blieben sechs erhalten. Die 1040.01 und die 1040.13 sind beide noch betriebsfähig (Stand 2020).

Die Aufnahmen wurden bei der oben genannten 1040.13 gemacht, während sie einen schweren Rübenzug von Sierndorf nach Tulln zog. Bei diesem Sound kommt das markante Singen des gerade verzahnten Getriebes sehr schön zur Geltung.

Geänderte CVs:

CV# 1 = 3 Fahrzeugadresse	CV# 127 = 89 Effekte FA1
CV# 3 = 40 Beschleunigungszeit	CV# 128 = 90 Effekte FA2
CV# 4 = 20 Verzögerungszeit	CV# 154 = 128 ZIMO Konfig 2 (Binär)
CV# 5 = 200 Geschwindigkeit Max.	CV# 155 = 14 Halbgeschw. Taste
CV# 9 = 95 Motorregelung Periode/Länge	CV# 156 = 14 Rangiertaste Anf/Brems
CV# 13 = 1 Analog Funk. F1-F8	CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm
CV# 17 = 0 Erweit. Adr Hi	CV# 191 = 1 Effekte Abdimm
CV# 18 = 0 Erweit. Adr Lo	CV# 266 = 75 Gesamtlautstärke
CV# 29 = 30 DCC Konfig (Binär)	CV# 287 = 65 Brems-Quietsch-Schwelle
CV# 35 = 0 Function Mapping F1	CV# 288 = 100 Brems-Quietsch- Mindestfahrzeit [0,1s]
CV# 36 = 0 Function Mapping F2	CV# 310 = 1 Fahrsound E/A-Taste
CV# 37 = 0 Function mapping F3	CV# 311 = 0 Funk. Sound E/A-Taste
CV# 38 = 0 Function Mapping F4	CV# 312 = 0 Entwässerungs-Taste
CV# 39 = 0 Function Mapping F5	CV# 313 = 115 Mute-Taste
CV# 40 = 0 Function Mapping F6	CV# 315 = 210 Z1 Min'intervall
CV# 41 = 0 Function Mapping F7	CV# 316 = 255 Z1 Max'intervall
CV# 42 = 0 Function Mapping F8	CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s]
CV# 43 = 12 Function Mapping F9	CV# 359 = 1 Schaltwerk Hoch Limit / Loopzeit
CV# 44 = 0 Function Mapping F10	CV# 363 = 15 Schaltwerk Anzahl Stufen
CV# 45 = 0 Function Mapping F11	CV# 393 = 4 ZIMO Konfig 5 (Binär)
CV# 46 = 3 Function Mapping F12	CV# 396 = 19 Leiser-Taste
CV# 56 = 88 Motorregelung PI-Werte	CV# 397 = 20 Lauter-Taste
CV# 57 = 70 Motorreg. Referenzspg.	CV# 407 = 10 ZIMO Eingangsmapping F7
CV# 60 = 75 Dimmwert allgemein	CV# 410 = 7 ZIMO Eingangsmapping F10
CV# 61 = 97 Function Mapping Konfig	CV# 516 = 9 F2 Sound-Nummer
CV# 67 = 2 Kennlinie 1	CV# 518 = 8 F2 Loop-Info
CV# 68 = 14 Kennlinie 2	CV# 519 = 10 F3 Sound-Nummer
CV# 69 = 23 Kennlinie 3	CV# 521 = 8 F3 Loop-Info
CV# 70 = 31 Kennlinie 4	CV# 522 = 25 F4 Sound-Nummer
CV# 71 = 40 Kennlinie 5	CV# 523 = 46 F4 Lautstärke
CV# 72 = 49 Kennlinie 6	CV# 524 = 8 F4 Loop-Info
CV# 73 = 59 Kennlinie 7	CV# 528 = 61 F6 Sound-Nummer
CV# 74 = 68 Kennlinie 8	CV# 529 = 128 F6 Lautstärke
CV# 75 = 77 Kennlinie 9	CV# 534 = 60 F8 Sound-Nummer
CV# 76 = 88 Kennlinie 10	CV# 535 = 91 F8 Lautstärke
CV# 77 = 96 Kennlinie 11	CV# 540 = 59 F10 Sound-Nummer
CV# 78 = 105 Kennlinie 12	CV# 541 = 91 F10 Lautstärke
CV# 79 = 115 Kennlinie 13	CV# 543 = 78 F11 Sound-Nummer
CV# 80 = 125 Kennlinie 14	CV# 544 = 32 F11 Lautstärke
CV# 81 = 133 Kennlinie 15	CV# 545 = 8 F11 Loop-Info
CV# 82 = 141 Kennlinie 16	CV# 558 = 9 F16 Sound-Nummer
CV# 83 = 151 Kennlinie 17	CV# 561 = 10 F17 Sound-Nummer
CV# 84 = 160 Kennlinie 18	CV# 575 = 62 Richtungswechsel Sou'Nr
CV# 85 = 170 Kennlinie 19	CV# 576 = 91 Richtungswechsel Lautstärke
CV# 86 = 180 Kennlinie 20	CV# 577 = 79 Bremsenquietschen Sou'Nr
CV# 87 = 188 Kennlinie 21	CV# 578 = 64 Bremsenquietschen Lautstärke
CV# 88 = 197 Kennlinie 22	CV# 581 = 57 Anfahrpiff Sou'Nr
CV# 89 = 206 Kennlinie 23	CV# 582 = 181 Anfahrpiff Lautstärke
CV# 90 = 216 Kennlinie 24	CV# 590 = 181 Schaltwerk Lautstärke
CV# 91 = 225 Kennlinie 25	CV# 724 = 1 HG-Schaltwerk-Set
CV# 92 = 234 Kennlinie 26	CV# 744 = 25 Z1 Sound-Nummer
CV# 93 = 242 Kennlinie 27	
CV# 94 = 255 Kennlinie 28	
CV# 114 = 60 Dimm-Maske FA0-FA6	
CV# 120 = 131 Abblenden F7 FA0-FA4	
CV# 125 = 88 Effekte Lvor	
CV# 126 = 88 Effekte Lrück	

CV# 745 = 46 Z1 Lautstärke

CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info