

DR E77

Belegung der Funktionstasten:

F1: Sound an/aus	F10: Fernlicht
F2: Pfiff kurz	F11: Pfiff sehr kurz
F3: Pfiff lang	F12: Verschublicht
F4: Lüfter Stufe 2	F13: Kurvenquietschen an/aus
F5: Kompressor an/aus	F14: Rangiermodus
F6: Schaffnerpfiff	F15: Soundfader (Tunnelmodus)
F7: An-/Abkuppeln	F16: Lautstärke verringern
F8: Türe öffnen/schließen	F17: Lautstärke erhöhen
F9: Schlusslicht richtungsabhängig	

Erklärung einiger Funktionen:

Rangiermodus:	Im Rangiermodus wird die Verzögerung beim Beschleunigen und Bremsen ausgeschaltet, sowie die Höchstgeschwindigkeit auf die Hälfte reduziert.
Leiser/Lauter Taste:	Mit dieser Funktion kann die Gesamtlautstärke der Lok durch gedrückt halten dieser Tasten lauter oder leiser gestellt werden.
Soundfader:	Durch Aktivieren dieser Funktion wird die Lok mit langsamen Ausblenden lautlos geschaltet.

Die DR beschaffte ab 1924 56 Exemplare der (1B)(B1) Elektroloks der Reihe E77. Sie waren als leichte Mehrzweck-Loks gedacht und erreichten 65km/h Höchstgeschwindigkeit. Eingesetzt wurden sie dann allerdings vorwiegend vor Güterzügen. Die Konstruktion der Lok darf als nicht sehr gelungen bezeichnet werden. Im oberen Geschwindigkeitsbereich neigten die Loks zu einem sehr unruhigen Lauf, der auch Schäden an den Triebdrehgestellen zur Folge hatte. Weiters lief das Trafoöl oftmals aus und entzündete die Holzfußböden der Loks. Bis auf die E77 10 wurden alle Fahrzeuge bis 1966 ausgemustert und zerlegt. Die E77 10 diente noch einige Zeit als Weichenheizlok in Halle bevor sie 1979 wieder hergerichtet wurde. Seit damals ist die Lok bis heute Betriebsfähig.

Aufgenommen wurde der Sound auf der Fahrt von Dresden nach Oschatz mit einem Sonderzug.

Geänderte CVs:

CV# 3 = 60 Beschleunigungszeit	CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär)
CV# 4 = 45 Verzögerungszeit	CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm
CV# 5 = 112 Geschwindigkeit Max.	CV# 191 = 1 Effekte Abdimm
CV# 29 = ---	CV# 266 = 150 Gesamtlautstärke
CV# 35 = 0 Fu' Mapping F1	CV# 271 = 0 Dampfschlag Überlapp.
CV# 36 = 0 Fu' Mapping F2	CV# 272 = 0 Entwässerungs-Dauer [0,1s]
CV# 37 = 0 Fu' mapping F3	CV# 274 = 0 Min. Stillstandszeit für Entw. [0,1s]
CV# 38 = 0 Fu' Mapping F4	CV# 275 = 150 Lautst. Konst. Langsam
CV# 39 = 0 Fu' Mapping F5	CV# 276 = 150 Lautst. Konst. Schnell
CV# 40 = 0 Fu' Mapping F6	CV# 281 = 5 Schwelle für Beschl. Lautst.
CV# 41 = 0 Fu' Mapping F7	CV# 282 = 10 Dauer der Beschl. Lautst. [0,1s]
CV# 42 = 0 Fu' Mapping F8	CV# 283 = 225 Lautst. beim Beschleunigen
CV# 43 = 12 Fu' Mapping F9	CV# 284 = 5 Schwelle für Verz. Lautst.
CV# 44 = 0 Fu' Mapping F10	CV# 285 = 10 Dauer der Verz. Lautst. [0,1s]
CV# 45 = 0 Fu' Mapping F11	CV# 286 = 80 Lautst. bei Verzögerung
CV# 46 = 3 Fu' Mapping F12	CV# 287 = 50 Brems-Quietsch-Schwelle
CV# 47 = 16 n.a.	CV# 288 = 100 Brems-Quietsch-Mindestfahrzeit [0,1s]
CV# 48 = 32 n.a.	CV# 310 = 1 Fahrsound E/A-Taste
CV# 61 = 97 ZIMO Mapping	CV# 311 = 0 Funk. Sound E/A-Taste
CV# 68 = 14 Kennlinie 2	CV# 312 = 0 Entwässerungs-Taste
CV# 69 = 23 Kennlinie 3	CV# 313 = 115 Mute-Taste
CV# 70 = 31 Kennlinie 4	CV# 315 = 150 Z1 Min'intervall
CV# 71 = 40 Kennlinie 5	CV# 316 = 210 Z1 Max'intervall
CV# 72 = 49 Kennlinie 6	CV# 317 = 12 Z1 Abspieldauer [s]
CV# 73 = 59 Kennlinie 7	CV# 318 = 0 Z2 Min'intervall
CV# 74 = 68 Kennlinie 8	CV# 319 = 0 Z2 Max'intervall
CV# 75 = 77 Kennlinie 9	CV# 320 = 0 Z2 Abspieldauer [s]
CV# 76 = 88 Kennlinie 10	CV# 321 = 0 Z3 Min'intervall
CV# 77 = 96 Kennlinie 11	CV# 322 = 0 Z3 Max'intervall
CV# 78 = 105 Kennlinie 12	CV# 323 = 0 Z3 Abspieldauer [s]
CV# 79 = 115 Kennlinie 13	CV# 324 = 0 Z4 Min'intervall
CV# 80 = 125 Kennlinie 14	CV# 325 = 0 Z4 Max'intervall
CV# 81 = 133 Kennlinie 15	CV# 326 = 0 Z4 Abspieldauer [s]
CV# 82 = 141 Kennlinie 16	CV# 327 = 0 Z5 Min'intervall
CV# 83 = 151 Kennlinie 17	CV# 328 = 0 Z5 Max'intervall
CV# 84 = 160 Kennlinie 18	CV# 329 = 0 Z5 Abspieldauer [s]
CV# 85 = 170 Kennlinie 19	CV# 330 = 0 Z6 Min'intervall
CV# 86 = 180 Kennlinie 20	CV# 331 = 0 Z6 Max'intervall
CV# 87 = 188 Kennlinie 21	CV# 332 = 0 Z6 Abspieldauer [s]
CV# 88 = 197 Kennlinie 22	CV# 333 = 0 Z7 Min'intervall
CV# 89 = 206 Kennlinie 23	CV# 334 = 0 Z7 Max'intervall
CV# 90 = 216 Kennlinie 24	CV# 335 = 0 Z7 Abspieldauer [s]
CV# 91 = 225 Kennlinie 25	CV# 336 = 0 Z8 Min'intervall
CV# 92 = 234 Kennlinie 26	CV# 337 = 0 Z8 Max'intervall
CV# 93 = 242 Kennlinie 27	CV# 338 = 0 Z8 Abspieldauer [s]
CV# 109 = 3 Lichtunterdr. Vw. 3. Ausg.	CV# 359 = 1 Schaltwerk Hoch Limit / Loopzeit
CV# 110 = 4 Lichtunterdr. Rw. 3. Ausg.	
CV# 120 = 131 Abblenden F7 FA0-FA4	
CV# 125 = 88 Effekte Lvor	
CV# 126 = 88 Effekte Lrück	
CV# 127 = 89 Effekte FA1	
CV# 128 = 90 Effekte FA2	
CV# 155 = 14 Halbgeschw. Taste	
CV# 156 = 14 Rangiertaste Anf/Brems	

CV# 361 = 25 Schaltwerk Wartezeit
[0,1s]
CV# 363 = 12 Schaltwerk Anzahl
Stufen
CV# 393 = 4 ZIMO Konfig 5 (Binär)
CV# 396 = 16 Leiser-Taste
CV# 397 = 17 Lauter-Taste
CV# 407 = 10 ZIMO Eing'Mapp F7
CV# 410 = 7 ZIMO Eing'Mapp F10
CV# 516 = 59 F2 Sound-Nummer
CV# 517 = 128 F2 Lautstärke
CV# 519 = 56 F3 Sound-Nummer
CV# 520 = 128 F3 Lautstärke
CV# 521 = 8 F3 Loop-Info
CV# 522 = 58 F4 Sound-Nummer
CV# 523 = 91 F4 Lautstärke
CV# 524 = 8 F4 Loop-Info
CV# 525 = 40 F5 Sound-Nummer
CV# 526 = 181 F5 Lautstärke
CV# 527 = 8 F5 Loop-Info
CV# 528 = 61 F6 Sound-Nummer
CV# 529 = 91 F6 Lautstärke
CV# 534 = 57 F8 Sound-Nummer
CV# 535 = 46 F8 Lautstärke
CV# 536 = 8 F8 Loop-Info
CV# 540 = 41 F10 Sound-Nummer
CV# 541 = 128 F10 Lautstärke
CV# 542 = 8 F10 Loop-Info
CV# 543 = 60 F11 Sound-Nummer
CV# 544 = 181 F11 Lautstärke
CV# 549 = 62 F13 Sound-Nummer
CV# 550 = 23 F13 Lautstärke
CV# 551 = 8 F13 Loop-Info
CV# 575 = 55 Ri'wechs' Sou'Nr
CV# 576 = 64 Ri'wechs' Lautst
CV# 577 = 42 Quietsch' Sou'Nr
CV# 578 = 91 Quietsch' Lautst
CV# 590 = 91 S'werk Lautst
CV# 724 = 1 HG-Schaltwerk-Set
CV# 744 = 40 Z1 Sound-Nummer
CV# 745 = 181 Z1 Lautstärke
CV# 746 = 72 Z1 Loop-Info