

### General project information

**Project-Name:**

ROCO E444

**Version-No.:**

V2

**Project-No.:**

11452

**Item-No.:**

**Order-No.:**

**Customer:**

Modelleisenbahn München GmbH  
Triebstrasse 14  
80993 München

**Contact person:**

Thomas Weißl

**Tel.-No.:**

**Email:**

t.weissl@roco.cc

**Project start:**

May 31, 2012

**Project status:**

Active

**Date of approval:**

OEM-Manual required ☐

### Sound recording documentation

**Origin of the sound:**

ESU FS-E444 recordings

**Recording date:**

**Comments:**

### Decoder information

**Decodertype:**

LokSound V4.0 M4

**Loudspeaker:**

roco special speaker

**Configuration:**

1 speaker directed upwards; enclosure

**Firmware-Version:**

4.6.9129

### Decoder Setup

**Address:**

3

**max. speed:**

CV5=200  
(ca. 180km/h)

**Protocols:**

DC ☒ Motorola ☒  
AC ☒ M4/mfx ☒  
DCC ☒  
Railcom + ☒
**Break sections:**

DCC ☒  
Märklin ☒  
Selectrix ☒
**Prime mover sound description:**

electric locomotive sound

**Function keys:**

F0	Licht vorn
F1	Sound ein/aus
F2	Signalhorn
F3	Pfeife
F4	Schaffnerpfeiff
F5	Kompressor
F6	Beschleunigungs-/Bremszeit, Rangiergang
F7	Lüfter
F8	Kurvenquietschen (nur bei Fahrt hörbar)
F9	Schienenstöße (nur bei Fahrt hörbar)
F10	Sanden
F11	Türe auf / zu
F12	Widerstandsbremse (nur bei Fahrt hörbar)
F13	Notbremse (nur bei Fahrt hörbar)
F14	Kuppeln
F15	Bahnhofsansage #1
F16	Bahnhofsansage #2
F17	Bahnhofsansage #3
F18	Bahnhofsansage #4
F19	Bahnhofsansage #5
F20	Bahnhofsansage #6

**Special features:**

Compressor and valve as random sounds

### CV-Values

CV	DEC	BIN	HEX

### Revision

Date issued:

Sent by:

Customer's feedback date:

11.06.2012

email

### Customer's feedback (change requests):

Hallo Herr Lindner,

der Sound klingt (auf der Hercules-Musterlok mit einem eckigen Lautsprecher) sehr rund!

Ich nehme an, auf eurer Musterlok auch.

Einzige Änderung: Alle Bahnhoofsansagen sind zu laut.

Ansonsten ist der Sound freigegeben.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Weißl

### Changes in comparison to the former version:

- station announcement sound changed accorded to the email

Approval note added ☐

Production file generated by:

Date of generating:

Daniel Macziol

June 19, 2012

Manual generated by:

Manual generated from: