ESU

## Sound Project Overview

	tion		
Project-Name:		Version-No.:	Project-No.:
ROCO BR01.10		V4	11464
Item-No.:		Order-No.:	
Customer:		Contact person:	
Modelleisenbahn München GmbH		Thomas Weißl	
Triebstrasse 14 80993 München		<b>TelNo.:</b> +43 5 7626 1710	
		Email:	
		t.weissl@roco.cc	
Project start:	Project status	: Date of approval:	
April 08, 2013	Active	. Date of approval.	
OEM-Manual required			
Sound recording docum Origin of the sound:	entation		Recording date:
			Recording date:
Origin of the sound:			Recording date:
Origin of the sound:  ESU recordings and Archiv			Recording date:
Origin of the sound:  ESU recordings and Archiv			Recording date:
Origin of the sound:  ESU recordings and Archiv			Recording date:
Origin of the sound:  ESU recordings and Archiv			Recording date:
Origin of the sound: ESU recordings and Archiv			Recording date:
Origin of the sound: ESU recordings and Archiv			Recording date:
Origin of the sound:  ESU recordings and Archiv			Recording date:
Origin of the sound:  ESU recordings and Archiv			Recording date:
Origin of the sound:  ESU recordings and Archiv			Recording date:

**ESU** 

## Sound Project Overview

## **Decoder information Decodertype:** Loudspeaker: **Configuration:** 2 x 15x11mm, 8 Ohms 1 speaker directed upwards; enclosure LokSound V4.0 M4 Firmware-Version: 4.7.9148 **Decoder Setup** Address: **Protocols:** max. speed: **Break sections:** CV5=177 ~ 150km/h 3 DC Motorola M DCC ⊠ Märklin ⊠ DCC AC ⊠ mfx/M4 DCC Selectrix Railcom + Prime mover sound description: - steam sound **Function keys:** Licht, Lichtmaschine Sound ein/aus F2 Pfeife Kurz F3 Pfeife Lang Schaffnerpfiff F4 F5 Kohle schaufeln F6 Rangiergang AUX1 **F7** F8 Luftpumpe F9 Wasserpumpe F10 Injektor F11 | Kuppeln F12 | Sanden F13 Bremse lösen/anlegen F14 Bahnhofsdurchsage F15 Zylinder ausblasen F16 Abschlammen F17 Sicherheitsventil F18 | Schienenstöße an/aus (nur bei Fahrt und wenn F1 aktiv) F19 Kurvenquietschen (nur bei Fahrt und wenn F1 aktiv) Stopfbuchse (nur bei Fahrt und wenn F1 aktiv) F20 **Special features:** Coal shoveling, air pump, water pump, safety valve, injector as random sounds

CV-	Values								
CV	DEC BIN	HEX	CV	DEC BIN	HEX	CV	DEC B	IN	HEX
L			1			1			

ESU

## Sound Project Overview

Revision							
Date issued:	Sent by:		Custom	er's feedback date:			
	email						
Customer's feedback	Customer's feedback (change requests):						
Hallo Herr Maczi	ol,						
ich habe in dem	Soundprojekt jetzt jew	veils den ersten Da	mpfsch	lag durch den dritten ersetzt.			
Bitte an dem Pro	jekt anbei weiterarbei	ten.					
2 Änderungen br	auchen wir noch:						
	eim Anfahren um 40% quitschen klingt sehr r		en. Bitte	e ein anderes Quitschen auswählen.			
Mit freundlichen	Grüßen						
Thomas Weißl							
Changes in comparison to the former version:							
	I the volume of the altern I the brake squeal sound						
The have changed	tine braite squear souria						
Approval note added							
Production file genera	ated by:			Date of generating:			
Daniel Macziol				May 07, 2013			
Manual generated by:	:			Manual generated from:			