



[News](#) [Produkte](#) [Download](#) [Support](#) [Vertrieb](#) [Kontakt](#)

26.03.2008 **Endlich: LokSound V3.5 kann Softdrive-Sinus ansteuern**

Endlich ist es möglich: Der LokSound V3.5 Decoder kann nun - dank der brandneuen, abermals weiterentwickelten Firmware 0.0.6066 - auch zusammen mit dem Softdrive Sinus-Motor von Märklin® betrieben werden!

Der LokSound V3.5 kann hierbei die für diese Motoren erforderliche Steuerelektronik exakt so ansteuern, wie es der originale, werkseitig verbaute mfx-Decoder macht. Endlich können auch DCC-Freunde ihre Loks entsprechend umrüsten.

Alles, was Sie hierzu benötigen, ist neben dem LokSound V3.5 Decoder mit 21MTC Schnittstelle (Bestell-Nr. 52499), ein [LokProgrammer](#) und die [neueste Firmware](#). Nach dem Update des Decoders müssen nur noch wenige CVs umgestellt werden:

Die Lastregelung des Decoders muss ausgeschaltet werden: Diese Aufgabe übernimmt die Steuerplatine der C-Sinusmotors.

Zum Ausschalten der Lastregelung des LokSound V3.5 Decoders muss CV 49, Bit 0 auf 0 gesetzt werden. (Normalerweise also CV 49 = 0).

Die Steuerelektronik des Motors benötigt darüber hinaus eine schaltbare Logikspannung, die der Sound V3.5 über AUX4 zur Verfügung stellen kann. AUX4 muss also aktiv sein, sowohl im Stand als auch während der Fahrt (in beide Richtungen!)

Beschreiben Sie folgende CVs mit den passenden Werten:

CV	Wert
CV 129	32
CV 132	32
CV 135	32
CV 138	32

Mit dem LokProgrammer sieht das Bild so aus:



Als letzten Schritt muss nun noch in CV 124 das neu mit Firmware Version 0.0.6066 eingeführte Bit 5 gesetzt werden. Das Setzen dieses Bits verhindert bei ausgeschalteter Lastregelung (und nur dann!), dass die Motor EMK-Spannung gemessen wird.

Schreiben Sie dazu in CV 124 den Wert 47.

ESU bietet mit dieser Lösung als einziger Hersteller 100% kompatible Decoder für Märklin®-Lokomotiven mit Softdrive-Sinus für alle gängigen Datenformate an: Egal ob Sie dem [LokSound V3.5](#) mit DCC oder Motorola® oder der [LokSound V3.0 mfx](#) den Vorzug geben: Sie werden ESU Qualität erhalten.

[<- Zurück zu: Startseite](#)