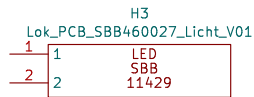
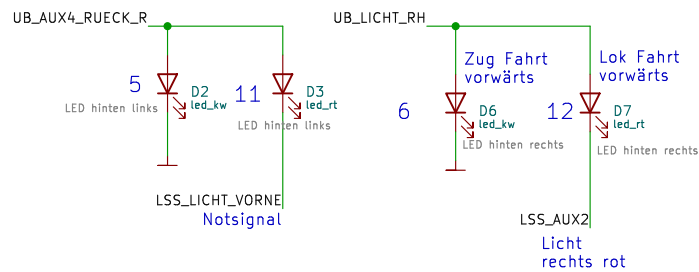


Motor hinten

UB LED links	X3		1	UB_AUX4_RUECK_R	rot
Anode LED (rt+kw) rechts	X5		1	UB_LICHT_RH	gelb
Kathode LED rot links	X6		1	LSS_LICHT_VORNE	grau
Kathode LED rot rechts	X8		1	LSS_AUX2	weis
Kathode LED kw rechts + links	X10		1		schwarz

Lokbeleuchtung hinten



Schweizer Lichtwechsel mit 6 Schaltkanälen
z.B für Märklin 60976 Decoder

Achtung die Platine ist falsch herum eingebaut.
LED nach unten!
Aus diesem Grund muss die Anschlussrichtung
der LED's getauscht werden.

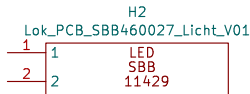
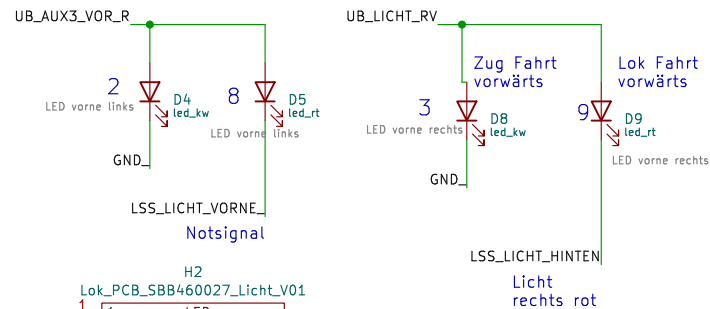
rot mit gelb tauschen
grau mit weiss tauschen

--> die Bezeichnung in der BOM ist korregiert

Kabelverbindung Lokplatine Lock Vorderseite

UB_AUX3_VOR_R	1		1	X2 rot	UB LED links
UB_LICHT_RV	1		1	X4 gelb	Anode LED (rt+kw) rechts
LSS_LICHT_VORNE	1		1	X7 grau	Kathode LED rt links
LSS_LICHT_HINTEN	1		1	X9 weis	Kathode LED rot rechts
GND	1		1	X11 schwarz	Kathode LED kw rechts + links

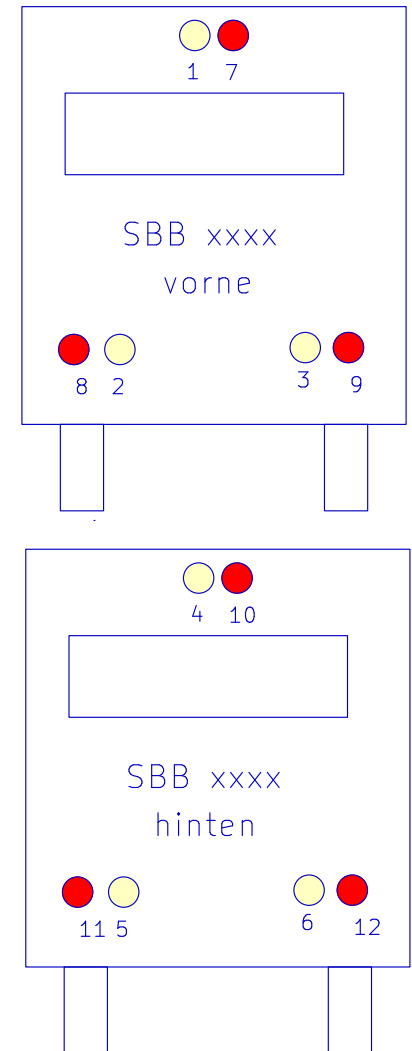
Lokbeleuchtung vorn



Beleuchtungsmöglichkeiten

	Licht hinten	Licht vorn
Zug vorwärts		
Zug rückwärts		
Lok vorwärts		
Lok rückwärts		
licht aus		
Notsignal		

Anordnung LED's



Maerklin_SBB460027_Licht_V01

LED Platine für SBB RE 4/4
mit schweizer Lichtwechsel

Sheet: /	File: Maerklin_SBB460027_Licht_V01.kicad_sch
Title:	Maerklin_SBB460027_Licht_V01
Size: A4	Date: 15.07.2025
KiCad E.D.A. 9.0.3	Rev: 1/1