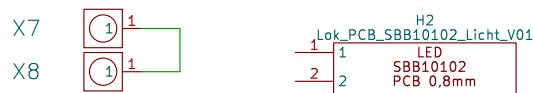
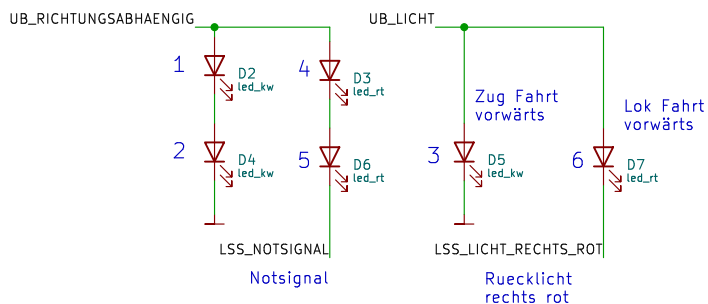


Kabelverbindung Lokplatine

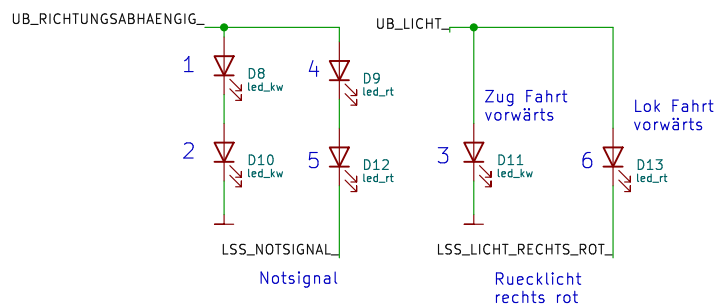
UB LED links+oben	X2	1	UB_RICHTUNGSABHAENGIG	rot
Anode LED (rt+kw) links+oben	X3	1	UB_LICHT	gelb
Kathode LED rt links+oben	X4	1	LSS_NOTSIGNAL	grau
Kathode LED rt rechts	X5	1	LSS_LICHT_RECHTS_ROT	weis
Kathode LED kw rechts	X6	1		schwarz



- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1 Hallsensor1 | 22 Schleifer [rot] |
| 2 Hallsensor2 | 21 Räder GND [braun] |
| 3 Aux6 (L) | 20 DC (-) Funktionen [violet] |
| 4 Aux4 (L) | 19 Motor (+) [grün] |
| 5 Zugbus Clock | 18 Motor (-) [blau] |
| 6 zugbus Data | 17 Aux5 (L) / Motor(3) |
| 7 Licht hinten [gelb] | 16 DC + (Funktionen) [orange] |
| 8 Licht vorne [grau] | 15 Aux1 [braun/rot] |
| 9 Lautsprecher (-) | 14 Aux2 [braun/grün] |
| 10 Lautsprecher (+) | 13 Aux3 (L) [braun/gelb] |
| Verspolschutz | 12 U5V Prozessor |

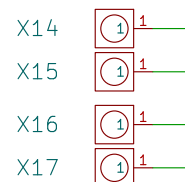
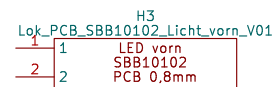
Kabelverbindung Lokplatine

UB LED links+oben	X9	1	UB_RICHTUNGSABHAENGIG_
Anode LED (rt+kw) links+oben	X10	1	UB_LICHT_
Kathode LED rt links+oben	X11	1	LSS_NOTSIGNAL_
Kathode LED rt rechts	X12	1	LSS_LICHT_RECHTS_ROT_
Kathode LED kw rechts	X13	1	

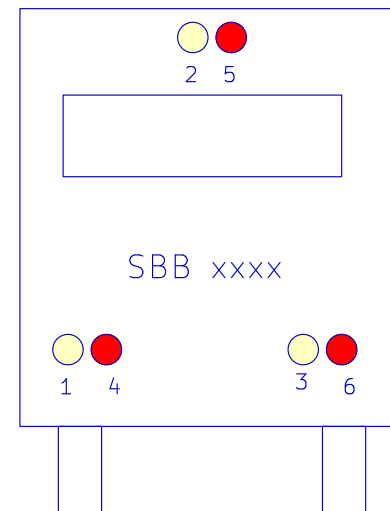


Beleuchtungsmöglichkeiten

	Licht hinten	Licht vorn
Zug vorwärts	2 2 4	1 1 3
Zug rückwärts	0 0	0 0
Lok vorwärts	0 0	0 0
Lok rückwärts	0 0	0 0
licht aus	0 0	0 0
Notsignal	6 8 6 8	5 7 5 7



Anordnung LED's



Maerklin_SBB10102_Licht_V01

LED Platine für BR RE446
mit schweizer Lichtwechsel

Sheet: /
File: Maerklin_SBB10102_Licht_V01.kicad_sch

Title: Maerklin_SBB10102_Licht_V01

Size: A4 Date: 30.06.2024

KiCad E.D.A. 8.0.3

Rev:
Id: 1/1