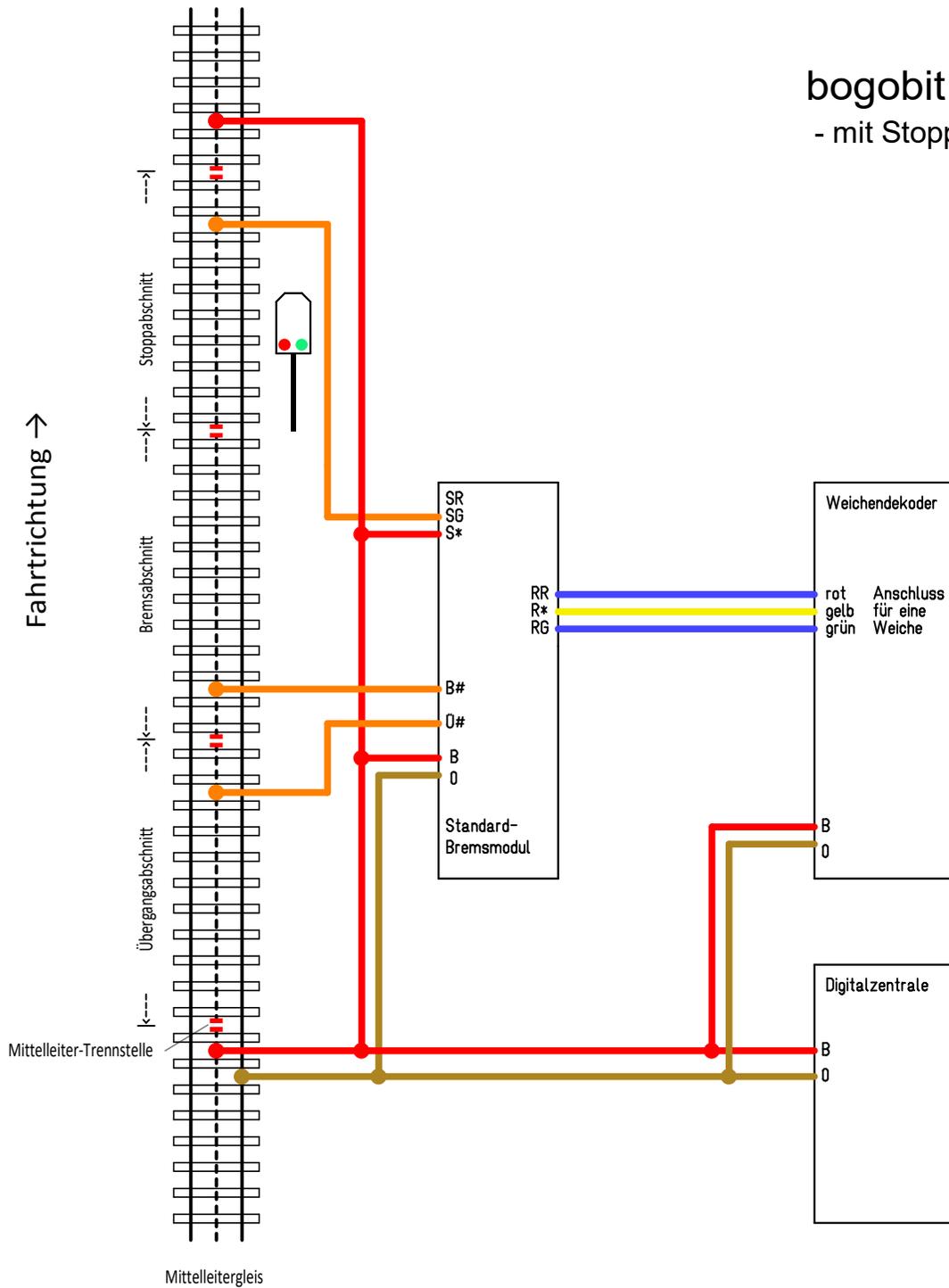


bogobit Standard-Bremsmodul - mit Stoppabschnitt

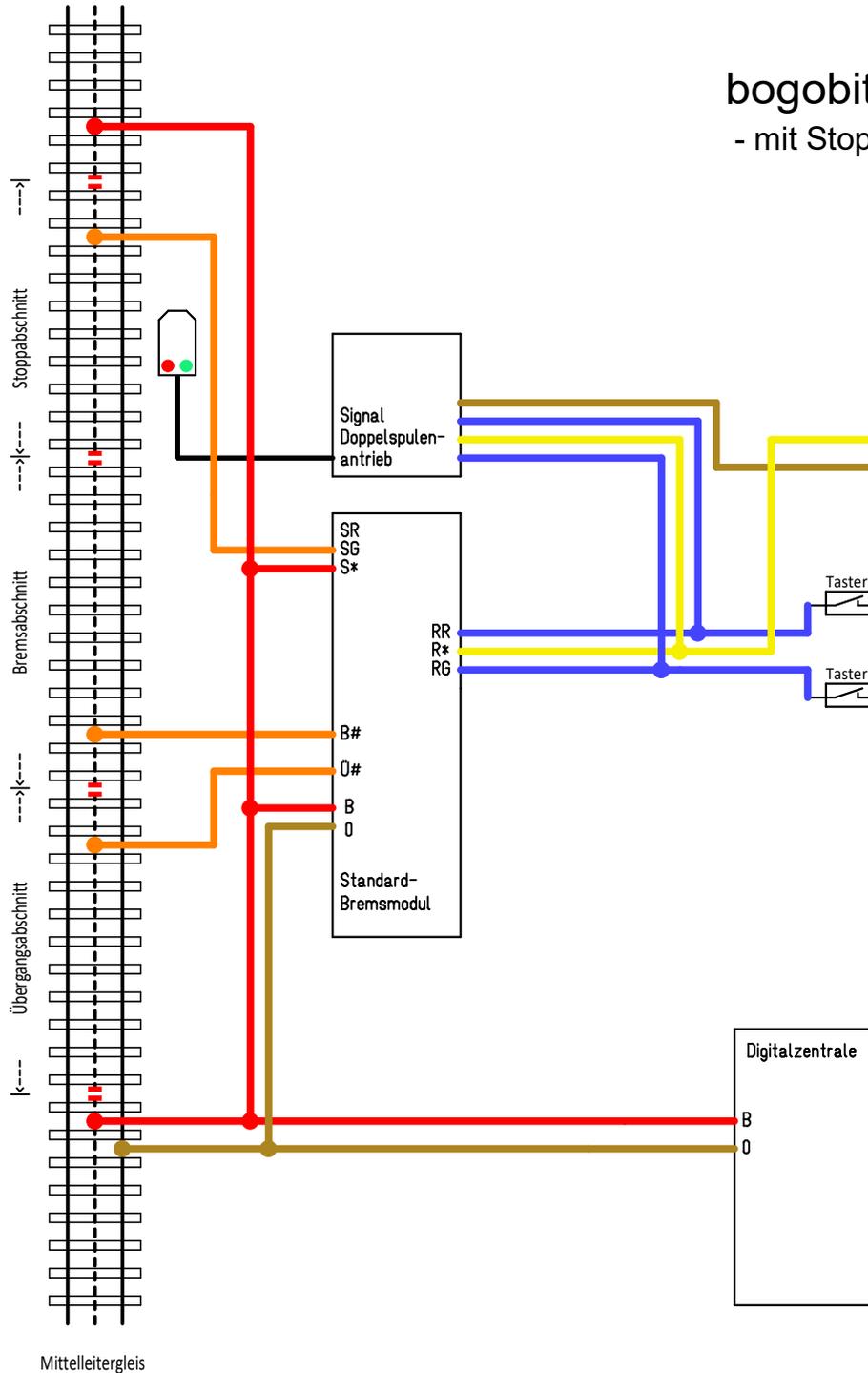
Fahrtrichtung →



Maßstab	100,00%	Firma	<i>bogobit</i>	Zeichner	Grob	Blatt	1
Anderung	17.10.20			Titel		Standard-Bremsmodul	
Ausgabe	18.02.21					Anschluss	
Datei	Bremsmodul Standard_1_1 Anschluss 20210218.T3001			Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to ISO 16016.			

bogobit Standard-Bremsmodul - mit Stoppabschnitt

Fahrtrichtung →



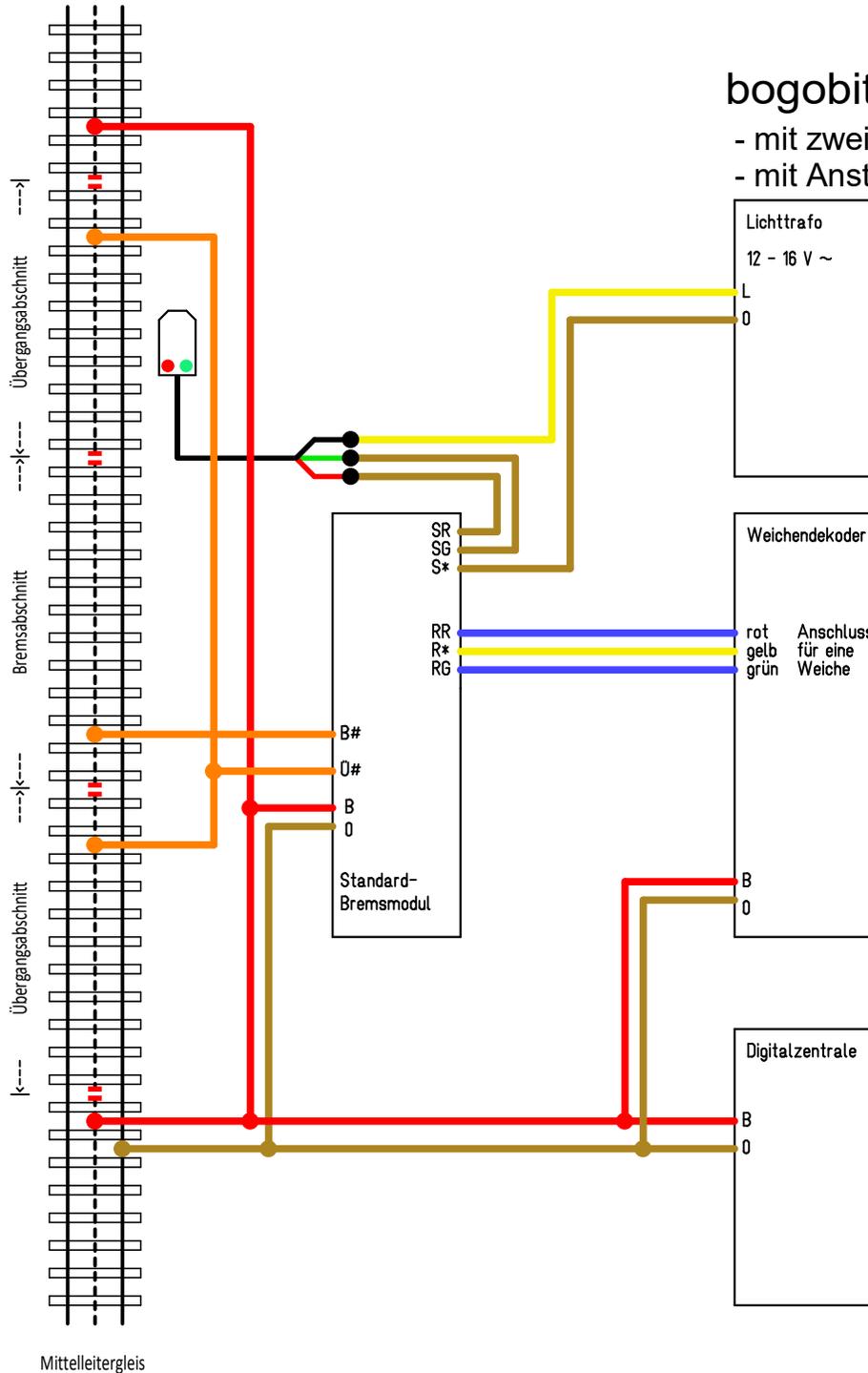
Spannungsquelle
ca. 15 V Wechselspannung
oder Gleichspannung
L
0
bei Gleichspannung
Polarität egal

Taster1 und Taster2 sind manuell bediente Taster (Stellpult),
oder z. B. vom Zug ausgelöste Reedkontakte oder potenzialfreie Schaltkontakte

Das zweibegriffige Licht- oder Flügelsignal hat einen eigenen Doppelspulenantrieb
(Anschluss gelb/blau/blau) mit Beleuchtung (Anschluss gelb/braun)
Beispiel einiger Signale:
- Märklin 7039 (braun = Gleismasse / Buchse im Antrieb)
- Märklin 7239, 7240
- Viessmann 4500, 4501, 4505, usw.
- Viessmann 4021

Maßstab	100,00%	Firma	<i>bogobit</i>	Zeichner	Grob	Blatt	2
Anderung	17.10.20	Ausgabe		Titel			
Standard-Bremsmodul							
Anschluss				Datei			
Bremsmodul Standard_1_1 Anschluss 20210218.T3001				Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to ISO 16016.			

Fahrtrichtung →



bogobit Standard-Bremsmodul

- mit zwei Übergangsabschnitten statt Stoppabschnitt
- mit Ansteuerung eines zweibegriffigen Lichtsignals

Lichttrafo
12 - 16 V ~
L
0

Statt des Stoppabschnitts wird hier ein Übergangsabschnitt verwendet.
Der Schaltkontakt des Bremsmoduls ist dann frei, z. B. für ein LED-Lichtsignal

Das zweibegriffige Lichtsignal hat keinen eigenen Antrieb, sondern ist nur ein Mast mit eingebauten LEDs.
Beispiel einiger Signale:
- Viessmann 4011, 4012
- Busch 5802,5821

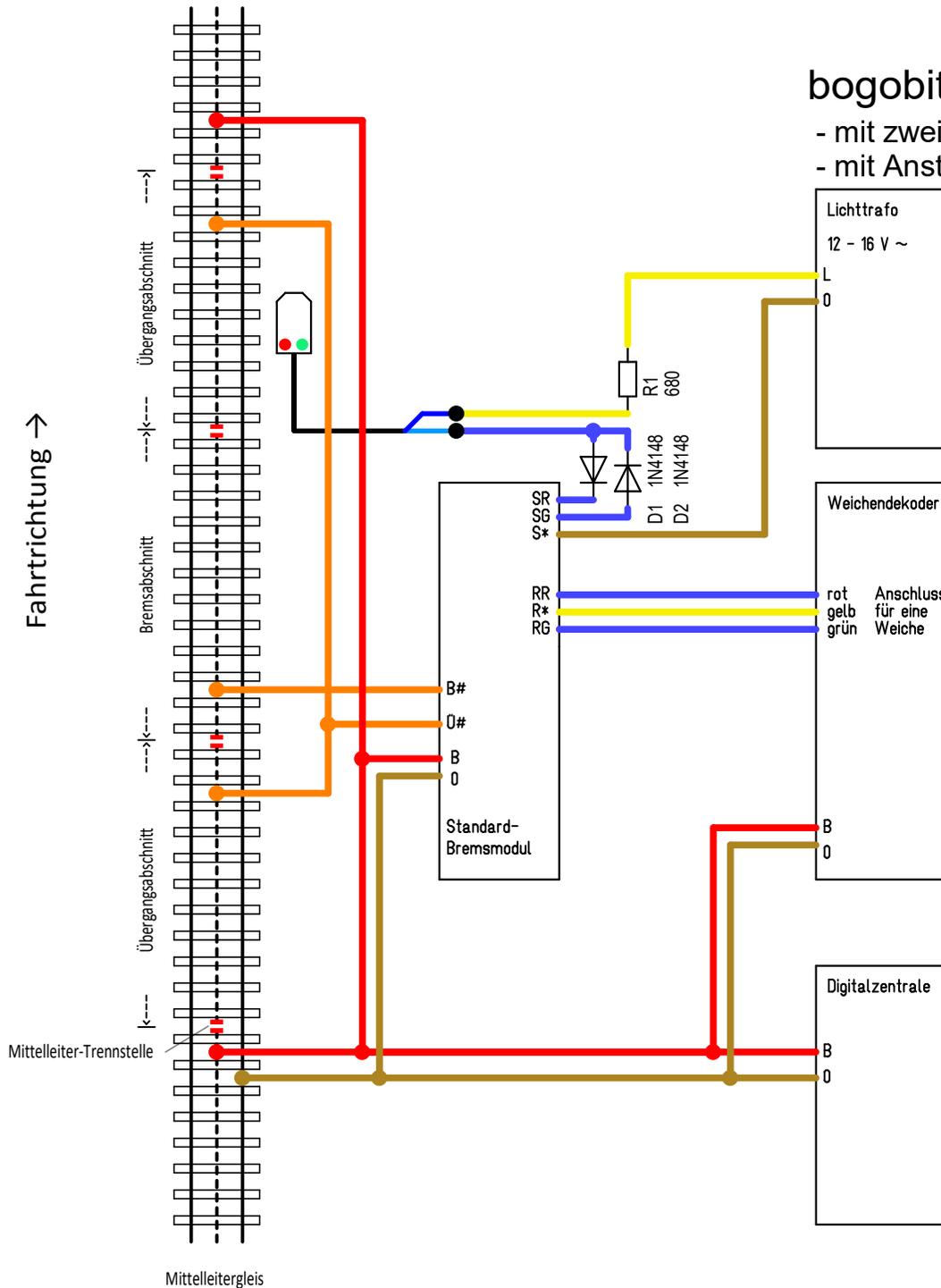
SR
SG
S*
RR
R*
RG
rot
gelb
grün
Anschluss
für eine
Weiche

B#
U#
B
0
Standard-
Bremsmodul
B
0

Digitalzentrale
B
0

Maßstab	100,00%	Firma	<i>bogobit</i>	Zeichner	Grob	Blatt	3
Anderung	17.10.20			Titel		Standard-Bremsmodul	
Ausgabe	18.02.21					Anschluss	
Datei	Bremsmodul Standard_1_1 Anschluss 20210218.T3001					Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to ISO 16016.	

Fahrtrichtung →



bogobit Standard-Bremsmodul

- mit zwei Übergangsabschnitten statt Stoppabschnitt
- mit Ansteuerung eines Märklin Startup Lichtsignals

Das zweibegriffige Lichtsignal hat keinen eigenen Antrieb, sondern ist nur ein Mast mit eingebauten LEDs.
- Schaltung geeignet für Märklin 74391, 74371

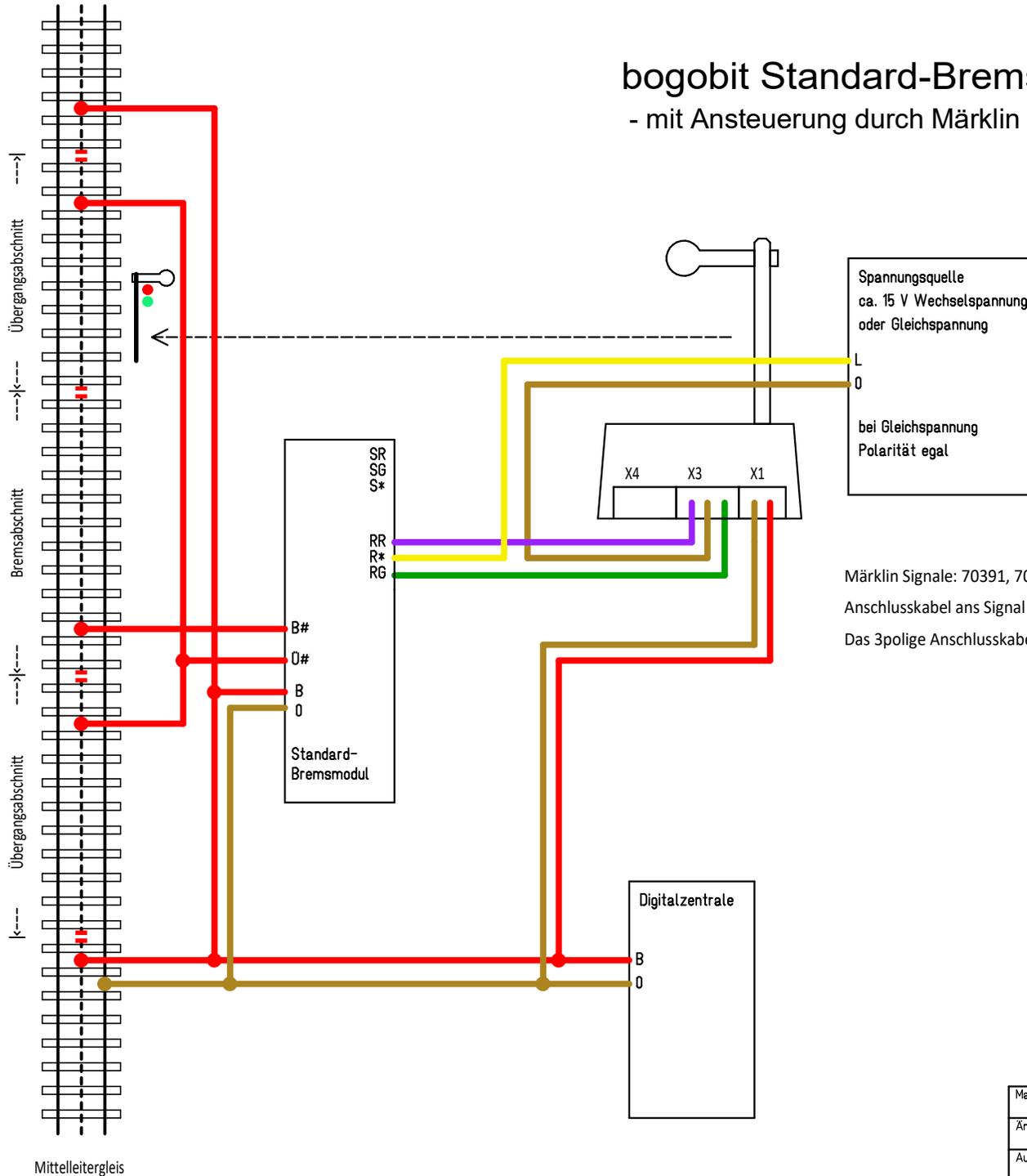
Anschlusshinweise:
Vom Anschlusskabel des Signals den Stecker abwickeln.
Die Dioden D1 und D2 (Typ: 1N4148 oder 1N400x) und Widerstand R1 zusätzlich einbauen
Wichtig: Der in der Skizze bezeichnete "Lichttrafo" muss ein Wechselspannungstrafo sein!

Maßstab	100,00%	Firma	<i>bogobit</i>	Zeichner	Grob	Blatt	4
Anderung	17.10.20			Titel Standard-Bremsmodul Anschluss			
Ausgabe	18.02.21						
Datei	Bremsmodul Standard_1_Anschluss 20210218.T3001			Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to ISO 16016.			

bogobit Standard-Bremsmodul

- mit Ansteuerung durch Märklin Digitalsignal / Flügelsignal (70xxx)

Fahrtrichtung →



Spannungsquelle
ca. 15 V Wechselspannung
oder Gleichspannung
L
0
bei Gleichspannung
Polarität egal

Märklin Signale: 70391, 70392, 70411, 70412, 70421

Anschlusskabel ans Signal sind aus dem Lieferumfang des Signals

Das 3polige Anschlusskabel kann an X3 oder X4 angesteckt werden

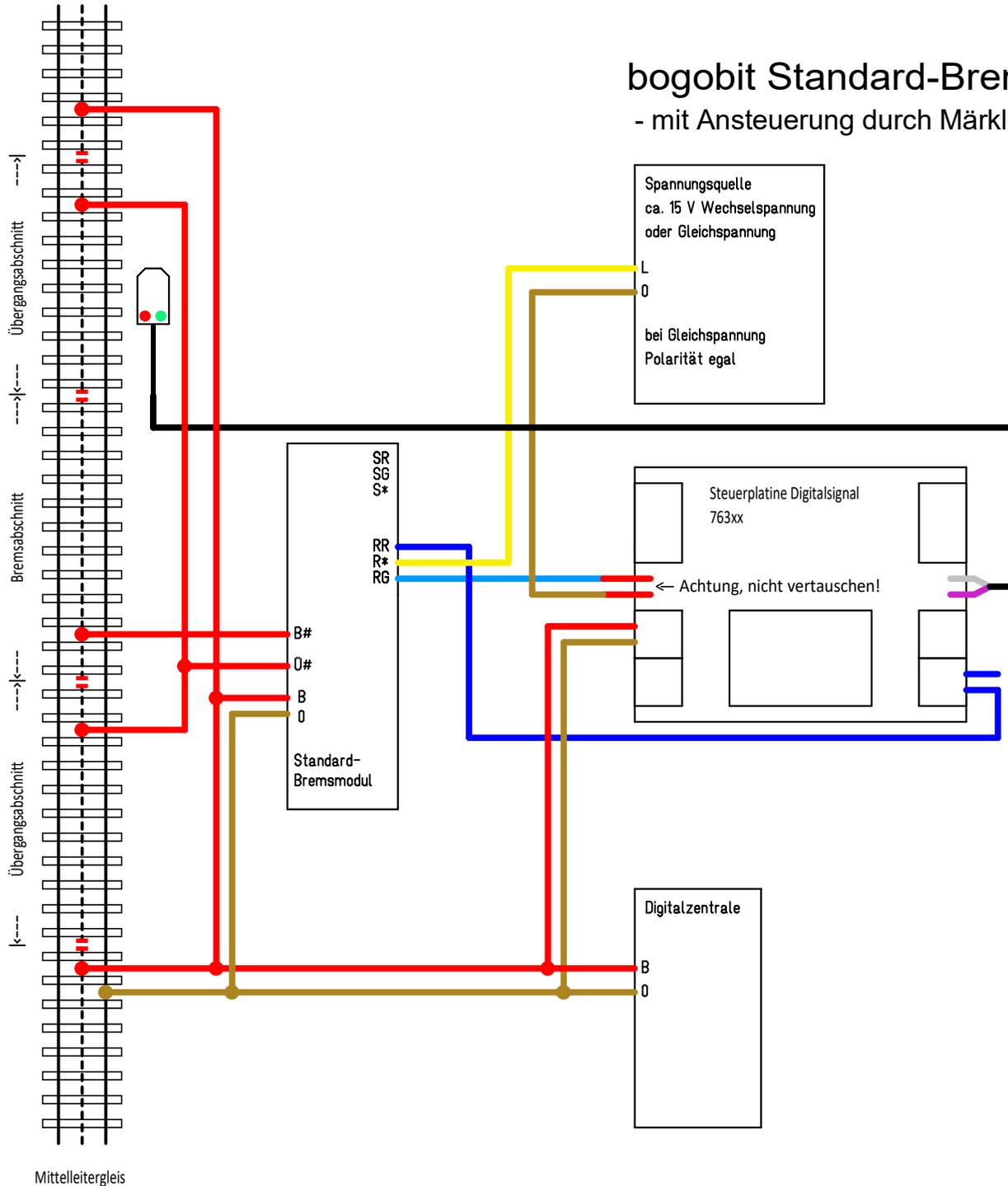
Mittelleitersgleis

Maßstab	100,00%	Firma	<i>bogobit</i>	Zeichner	Grob	Blatt	5
Anderung	17.10.20			Titel			
Ausgabe	18.02.21			Standard-Bremsmodul Anschluss			
Datei	Bremsmodul Standard 1_1 Anschluss 20210218.T3001			Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to ISO 16016.			

bogobit Standard-Bremsmodul

- mit Ansteuerung durch Märklin Digitalsignal (763xx)

Fahrtrichtung →



Spannungsquelle
ca. 15 V Wechselspannung
oder Gleichspannung

bei Gleichspannung
Polarität egal

SR
SG
S*

RR
R*
RG

B#
0#
B
0

Standard-
Bremsmodul

Steuerplatine Digitalsignal
763xx

← Achtung, nicht vertauschen!

Steuerplatine der Märklin Signale:
76391, 76393, 76394, 76395, 76397, 76371, 76372

Digitalzentrale

B
0

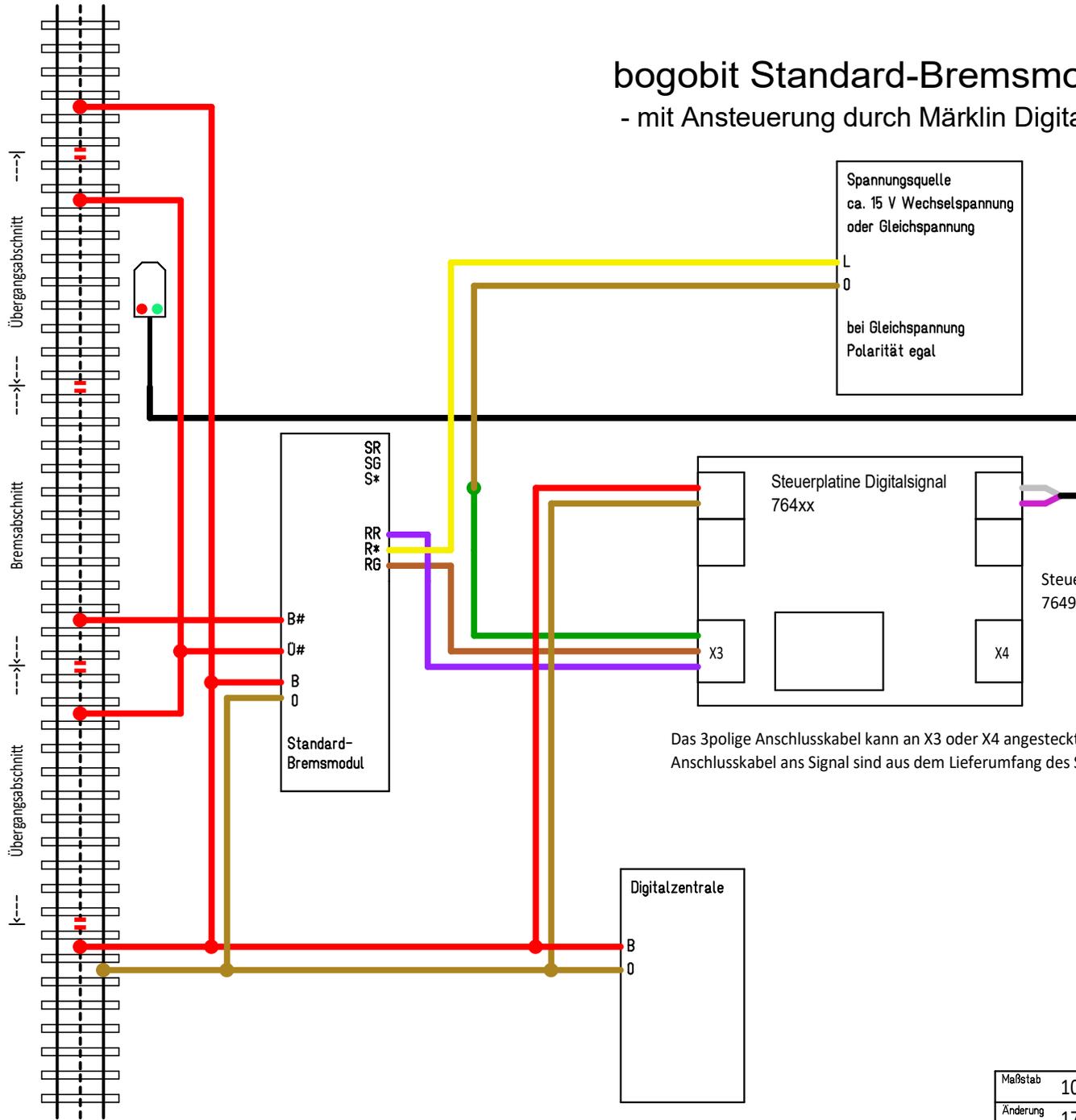
Mittelleitersgleis

Maßstab	100,00%	Firma <i>bogobit</i>	Zeichner	Grob	Blatt	6
Anderung	17.10.20	Titel		Standard-Bremsmodul		
Ausgabe	18.02.21	Titel		Anschluss		
Datei	Bremsmodul Standard 1_1 Anschluss 20210218.T3001		Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to ISO 16016.			

bogobit Standard-Bremsmodul

- mit Ansteuerung durch Märklin Digitalsignal (764xx)

Fahrtrichtung →



Spannungsquelle
ca. 15 V Wechselspannung
oder Gleichspannung

bei Gleichspannung
Polarität egal

SR
SG
S*

RR
R*
RG

B#
U#
B
0

Standard-
Bremsmodul

Steuerplatine Digitalsignal
764xx

X3

X4

Steuerplatine der Märklin Signale:
76491, 76493, 76494, 76495, 76496, 76497, 76471, 76472

Das 3polige Anschlusskabel kann an X3 oder X4 angesteckt werden
Anschlusskabel ans Signal sind aus dem Lieferumfang des Signals

Digitalzentrale

B
0

Mittelleitersgleis

Maßstab	100,00%	Firma	<i>bogobit</i>	Zeichner	Grob	Blatt	7
Anderung	17.10.20			Titel			
Ausgabe	18.02.21			Standard-Bremsmodul Anschluss			
Datei	Bremsmodul Standard 1_1 Anschluss 20210218.T3001			Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to ISO 16016.			

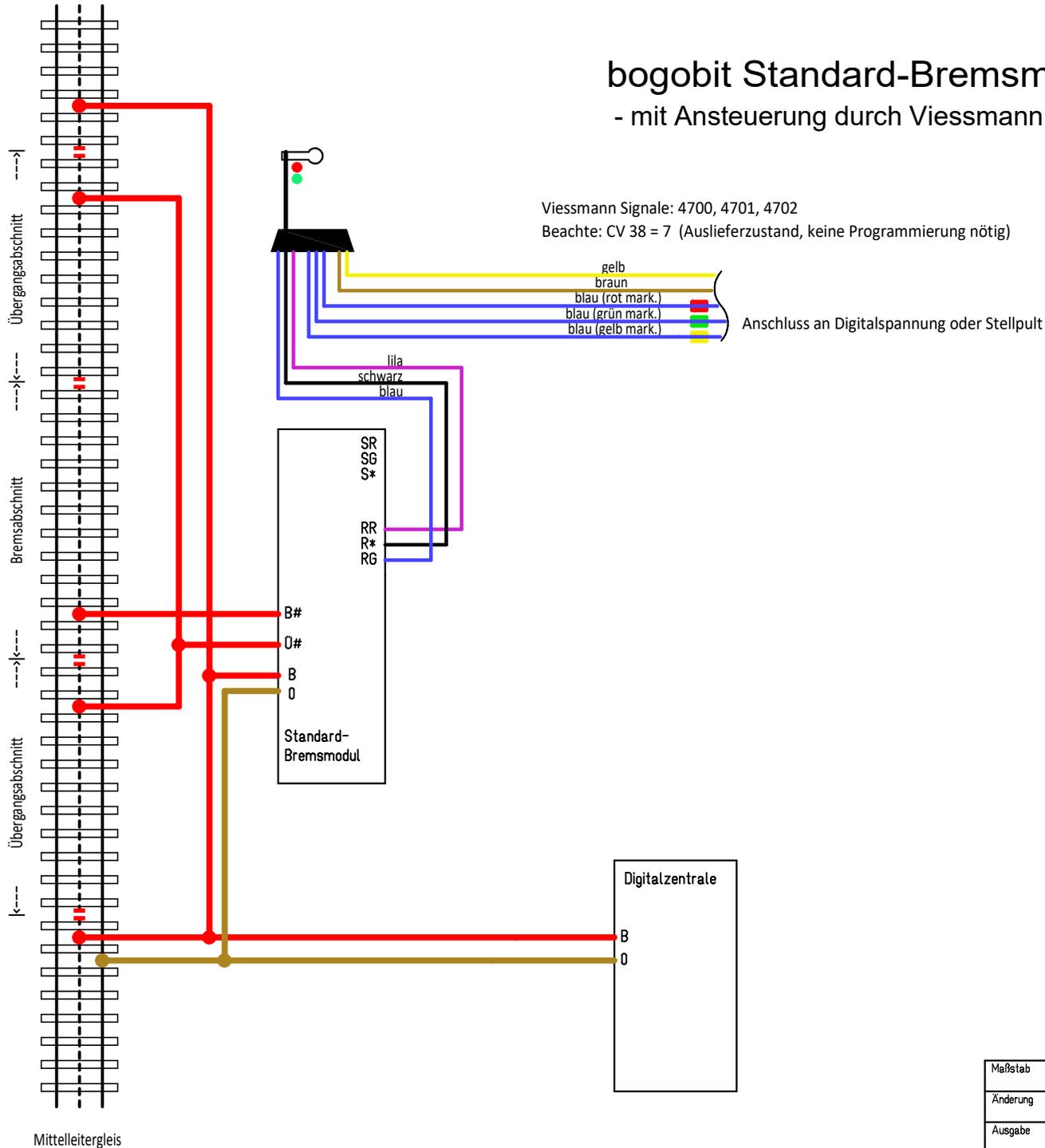
bogobit Standard-Bremsmodul

- mit Ansteuerung durch Viessmann H0 Digital Form-Hauptsignal (470x)

Viessmann Signale: 4700, 4701, 4702

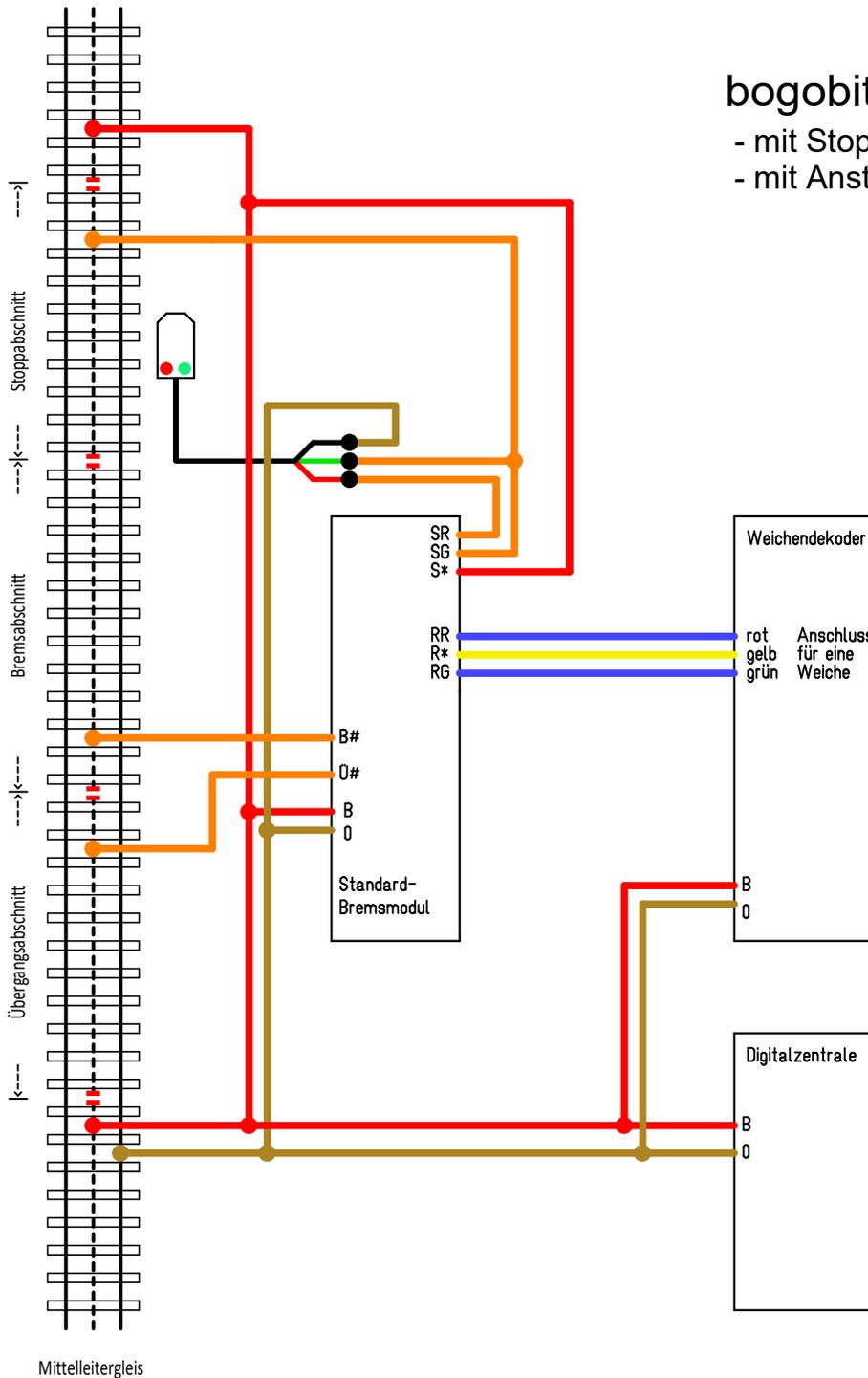
Beachte: CV 38 = 7 (Auslieferungszustand, keine Programmierung nötig)

Fahrtrichtung →



Maßstab	100,00%	Firma	<i>bogobit</i>	Zeichner	Grob	Blatt	8
Anderung	17.10.20			Titel		Standard-Bremsmodul	
Ausgabe	18.02.21			Anschluss			
Datei	Bremsmodul Standard 1_1 Anschluss 20210218.T3001			Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to ISO 16016.			

Fahrtrichtung →



bogobit Standard-Bremsmodul

- mit Stoppabschnitt
- mit Ansteuerung eines zweibegriffigen Lichtsignals ("Sparschaltung")

Mit dem Schaltkontakt des Bremsmoduls wird Digitalspannung geschaltet, für zwei Zwecke:

- der Stoppabschnitt wird stromlos geschaltet
- die LEDs des Lichtsignals werden geschaltet

Hinweis: Da die LEDs des Signals mit Digitalspannung betrieben werden ("Sparschaltung"), kann es sein, dass die LEDs flackern.

Maßstab	100,00%	Firma	<i>bogobit</i>	Zeichner	Grob	Blatt	9
Anderung	17.10.20	Titel				Standard-Bremsmodul	
Ausgabe	18.02.21					Anschluss	
Datei	Bremsmodul Standard 1_1 Anschluss 20210218.T3001				Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to ISO 16016.		