

Bollerwagen-Crew

**Projekt Bollerwagen
elektrisch 2017 V3.0
Sven Hoffmann**



71540 Murrhardt



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum 30.01.2017	Name S. Hoffmann	gez.: 24.05.2016	S. Hoffmann	Deckblatt	1
Datum	Name	gepr.:		Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15

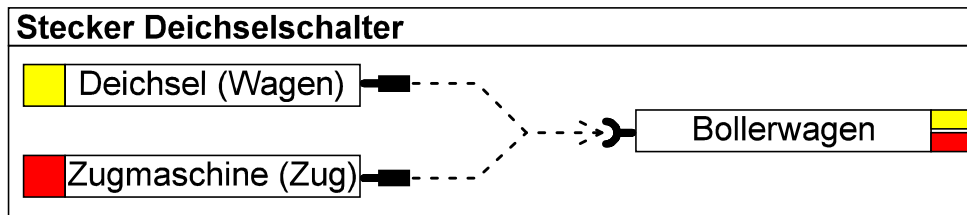
Inhaltsverzeichnis

Seite	Seitenbenennung
1	Deckblatt
2	Inhaltsverzeichnis
3	Funktionen / Beschreibung
4	Batterie und Sicherungen
5	Hella Schalttafel
6	Radio
7	Rundumleuchte / Blitzlampe / Steckdosen / Laufschrift
8	Blinker
9	Bremslicht / Hängeranschluss
10	Wasserschaltung und Schnapsspender
11	Wagenbeleuchtung
12	Hupe / Fanfare
13	Funkmodul, Temperaturregler und Zombie Lights
14	Reserve
15	Reserve

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum 31.01.2017	Name S. Hoffmann	gez.: 24.05.2016	S. Hoffmann	Inhaltsverzeichnis	2
Datum	Name	gepr.:		Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15

Batterietrenner	Steckdosen	Wassertank	Befüllung	Schnapstank	Standlicht	Fernlicht	Licht Technik	Lagerraum	Licht am Tisch	Licht	Kühlung	Schnapspumpe
Hauptschalter	Kippschalter schaltet die Steckdosen ein.	Freigabe	Wassertank	Klappe zum befüllen des Schnapstanks.	Kippschalter schaltet das Standlicht am Wagen ein.	Kippschalter schaltet das Fernlicht am Wagen ein.	Kippschalter schaltet das Licht im Technikbereich ein.	Lagerraum	Kippschalter schaltet das am Tisch ein.	Unterboden	Lagerraum	Freigabe
Der Batterietrennschalter (Knochen) trennt die Batterie vom Stromkreis.	2-Port-Dose im Technikraum 4-Port-Dose im Lagerraum 1-Port-Dose am Heck 1-Port-Dose am Hänger	Kippschalter gibt die Wasserpumpe frei. LED Grün: Wasser OK LED Rot: Tank leer	Füllstutzen zum befüllen des Wassertanks. Der Tank darf maximal mit 8l Wasser befüllt werden!	Der Tank darf maximal mit 1,4l "Sprit" befüllt werden!	2 LED-Streifen vorne innen (Weiß) 2 LED-Streifen hinten innen (Rot)	2 LED-Streifen vorne aussen (Weiß) Funktioniert nur wenn das Standlicht ein ist!	1 LED-Streifen im Technikraum (Weiß) 1 LED-Streifen im Schalraum (Weiß) 1 LED-Streifen unter dem Bedienfeld (Weiß)	Kippschalter schaltet das Licht im Lagerraum ein. 2 LED-Streifen innen (Weiß)	1 LED-Streifen seitlich am Wagen (Weiß) 2 LED-Spots unter dem Tisch (Weiß)	Kippschalter schaltet das Unterbodennlicht ein. 2 LED-Streifen unterhalb des Wagens (Weiß) 2 LED-Streifen vorne und hinten am Wagen Knight-Rider (Rot)	Kippschalter schaltet die Temperaturregelung ein. Setpoint 20°C 3 Ventilatoren	Kippschalter gibt die Schnapspumpe frei. LED Blau: Pumpe läuft

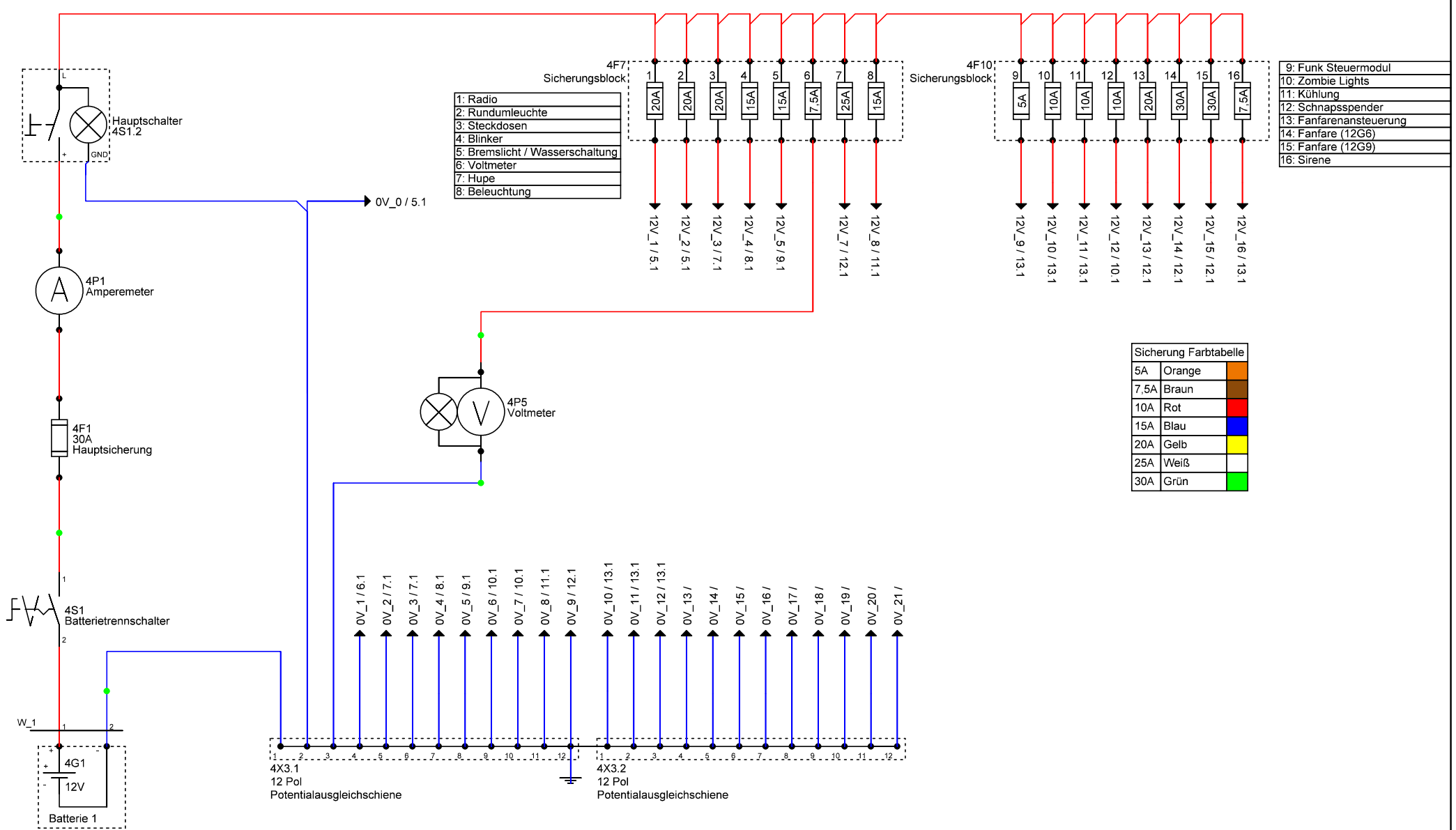
Funkkanäle (13A1)		A	B
A	Kanal 1	Warnblinker	
B	Kanal 2	Laufschrift	
C	Kanal 3	Blinker Links	
D	Kanal 4	Blinker Rechts	



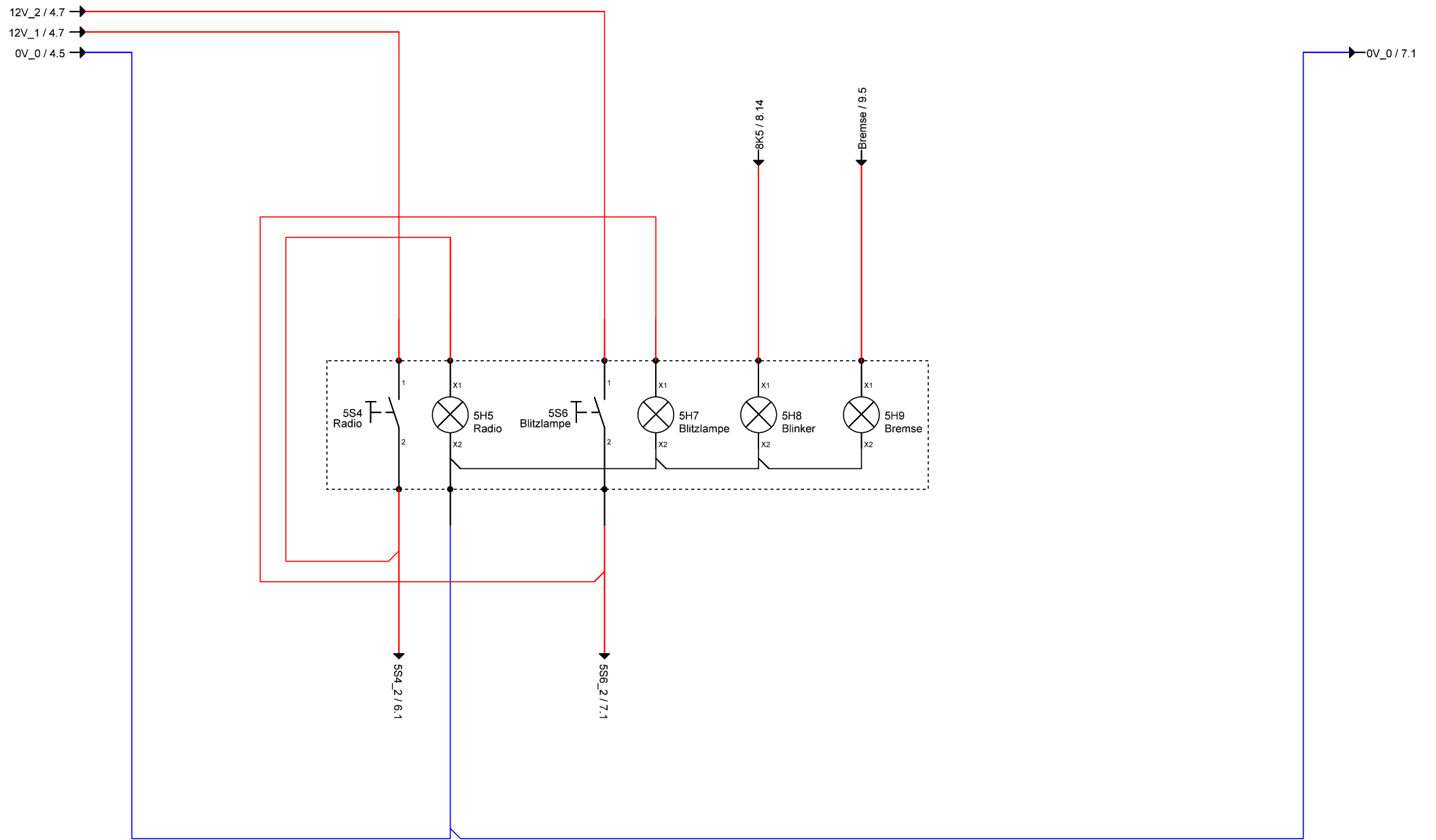
Sicherungen

Steckplatz	Größe	Funktion	Steckplatz	Größe	Funktion	Farbtabelle	
4F7:1	20 A	Radio	4F10:9	5 A	Funk Steuermodul	5A	Orange
4F7:2	20 A	Rundumleuchte / Blitzlampe / Strobolichter	4F10:10	10 A	Zombie Lights	7,5A	Braun
4F7:3	20 A	Steckdosen	4F10:11	10 A	Kühlung	10A	Rot
4F7:4	15 A	Blinker	4F10:12	10 A	Schnapsspender	15A	Blau
4F7:5	15 A	Bremse (Bremslicht) / Wasserschaltung	4F10:13	20 A	Fanfareansteuerung	20A	Gelb
4F7:6	7,5 A	Voltmeter	4F10:14	30 A	Fanfare 12G6 (Stdion Hymne)	25A	Weiß
4F7:7	25 A	Hupe	4F10:15	30 A	Fanfare 12G9 (Dixieland)	30A	Grün
4F7:8	15 A	Beleuchtung	4F10:16	7,5 A	Sirene		

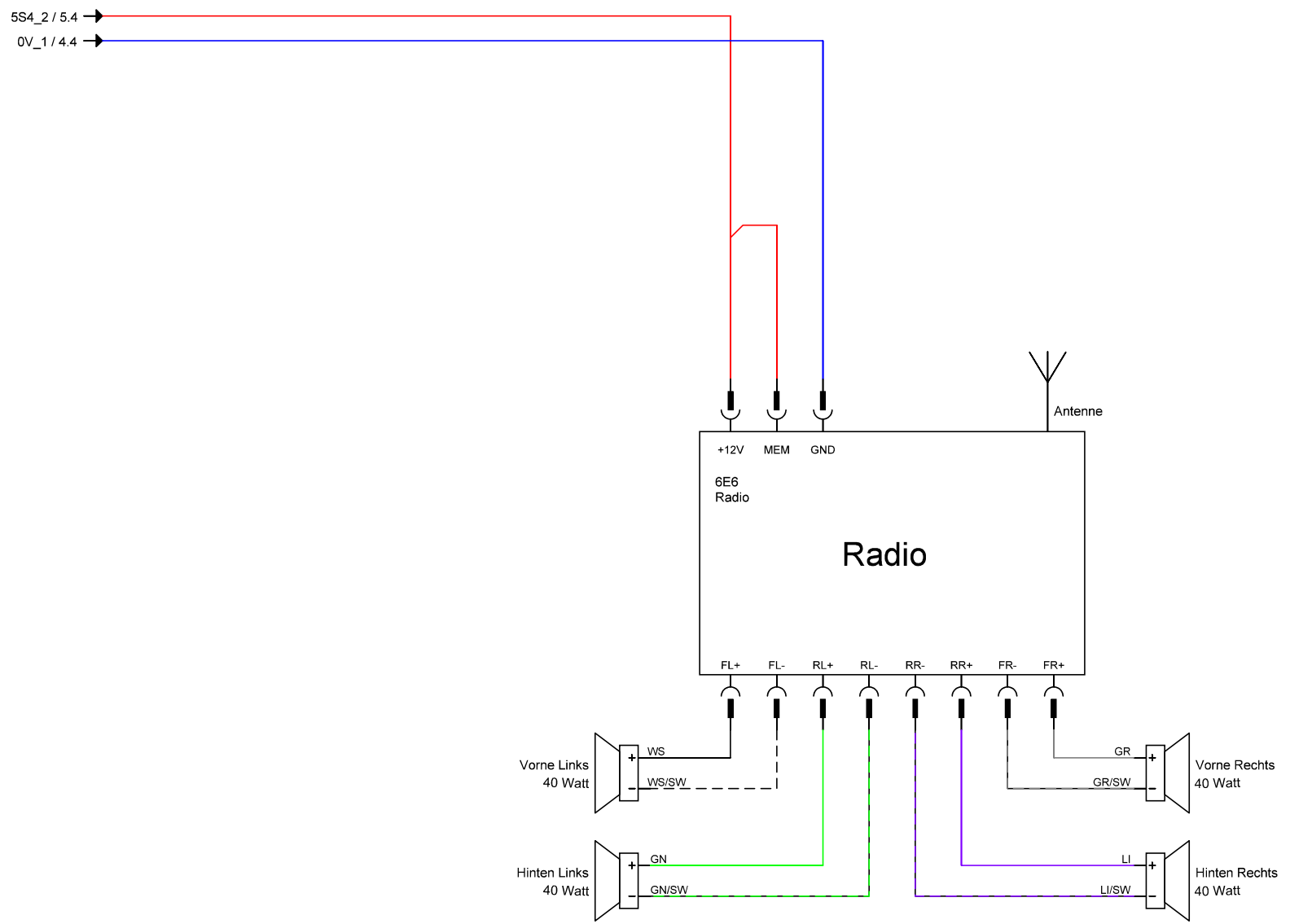
Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum 30.03.2017	Name S. Hoffmann	gez.: 24.05.2016	S. Hoffmann	Funktionen / Beschreibung	3
Datum	Name	gepr.:		Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15



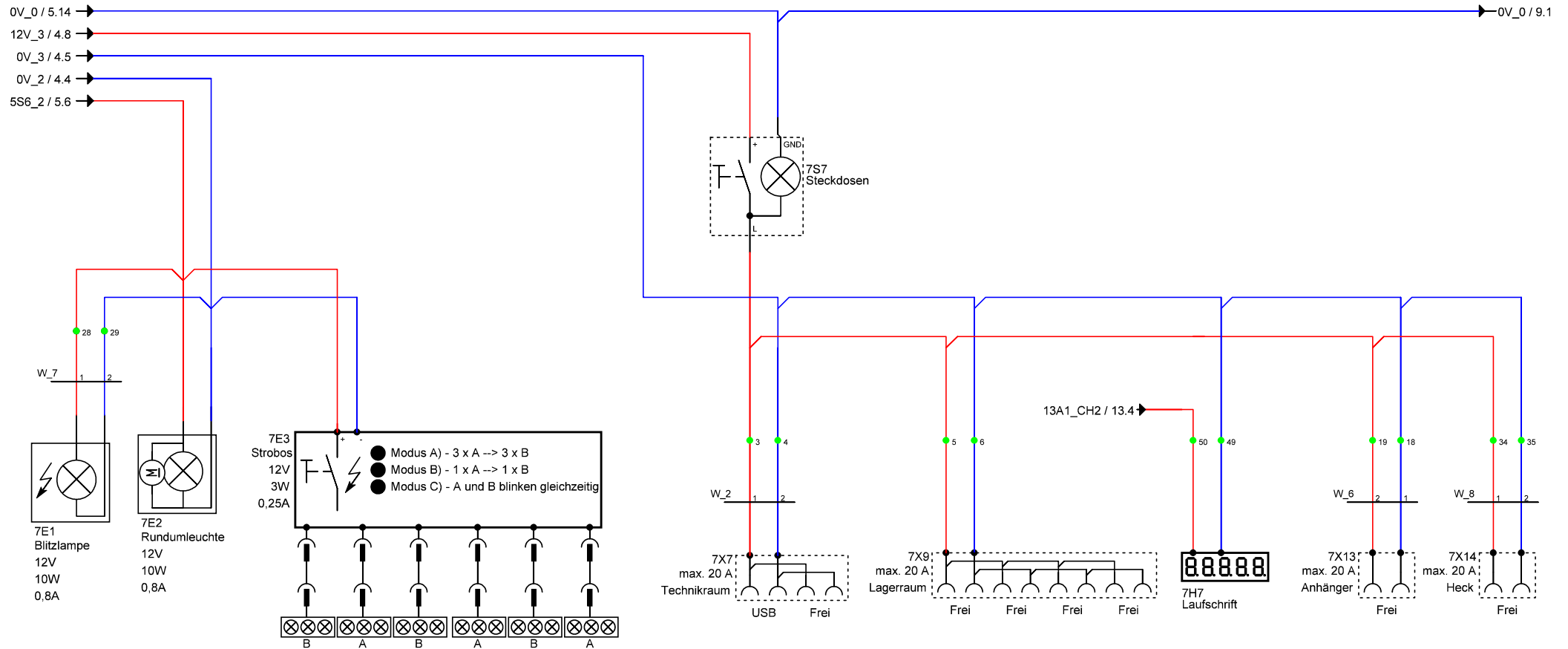
Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum 30.01.2017	Name S. Hoffmann	gez.: 24.05.2016	S. Hoffmann	Batterie und Sicherungen	4
Datum 29.03.2017	Name S. Hoffmann	gepr.:		Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15



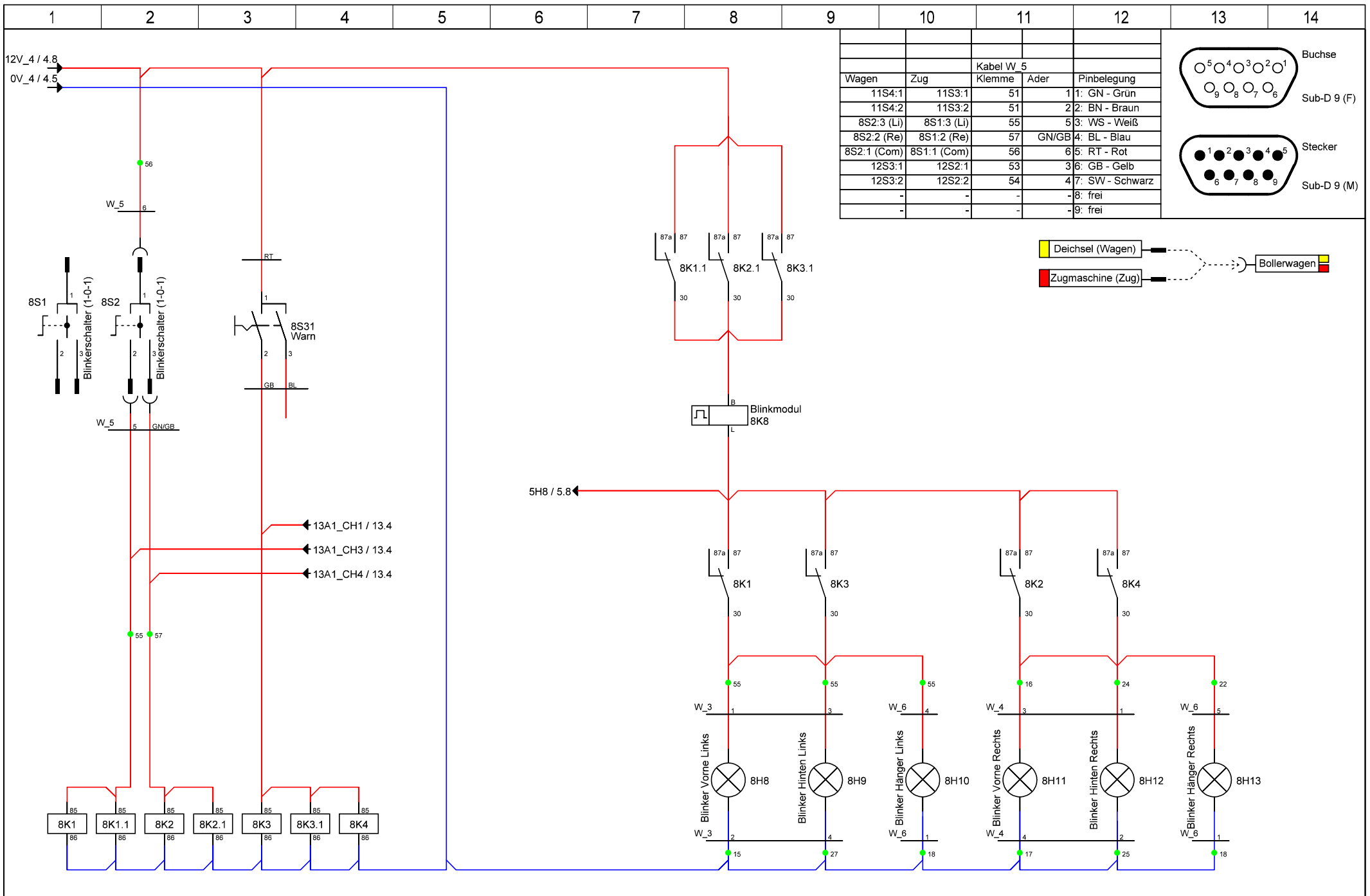
Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.: 24.05.2016	S. Hoffmann	Hella Schalttafel	5
Datum	Name	gepr.:		Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15



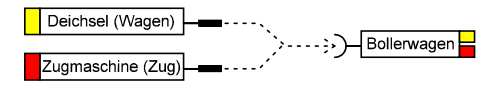
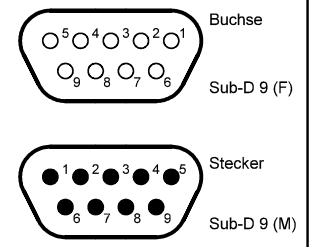
Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum 29.03.2017	Name S. Hoffmann	gez.: 24.05.2016	S. Hoffmann	Radio	6
Datum	Name	gepr.:		Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15



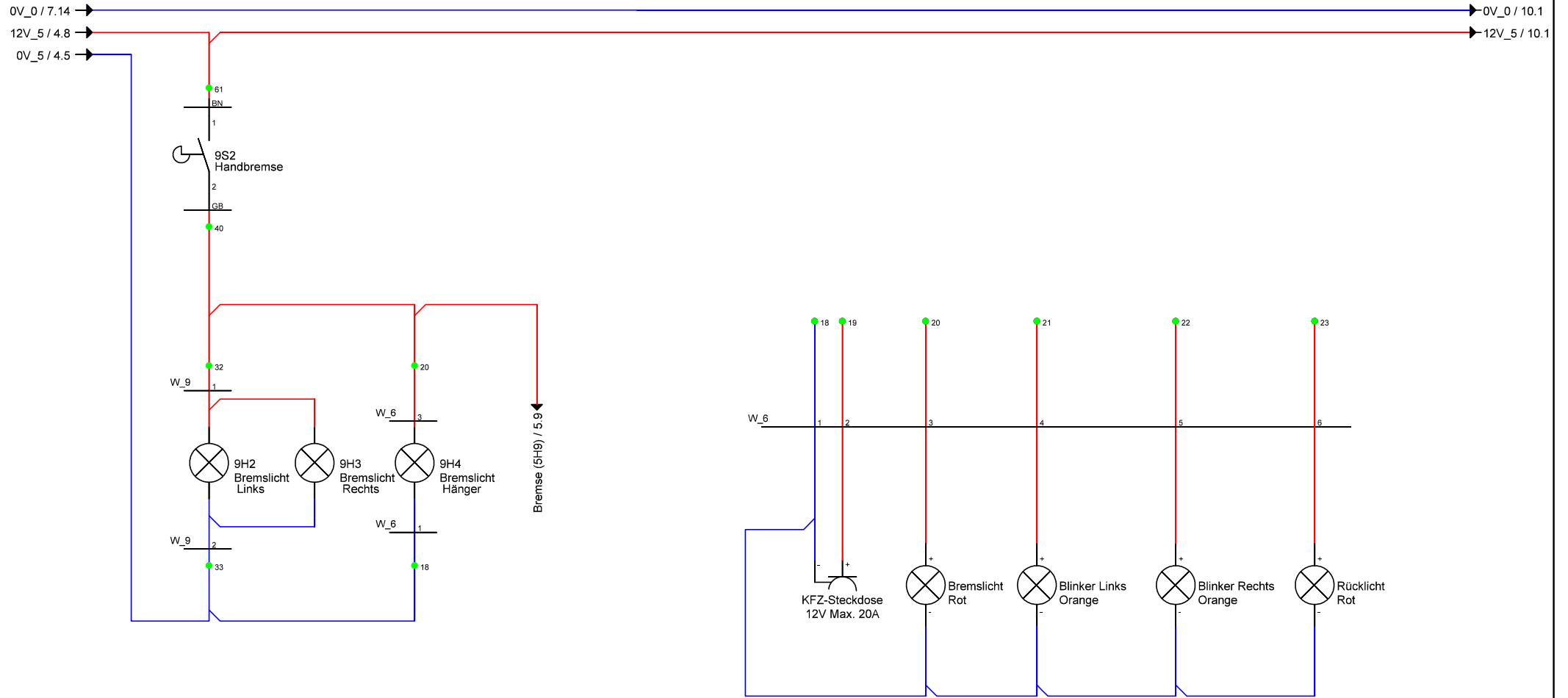
Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum 03.02.2017	Name S. Hoffmann	gez.: 24.05.2016	S. Hoffmann	Rundumleuchte / Blitzlampe / Steckdosen / Laufschrift	7
Datum 22.02.2017	Name S. Hoffmann	gepr.:		Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15



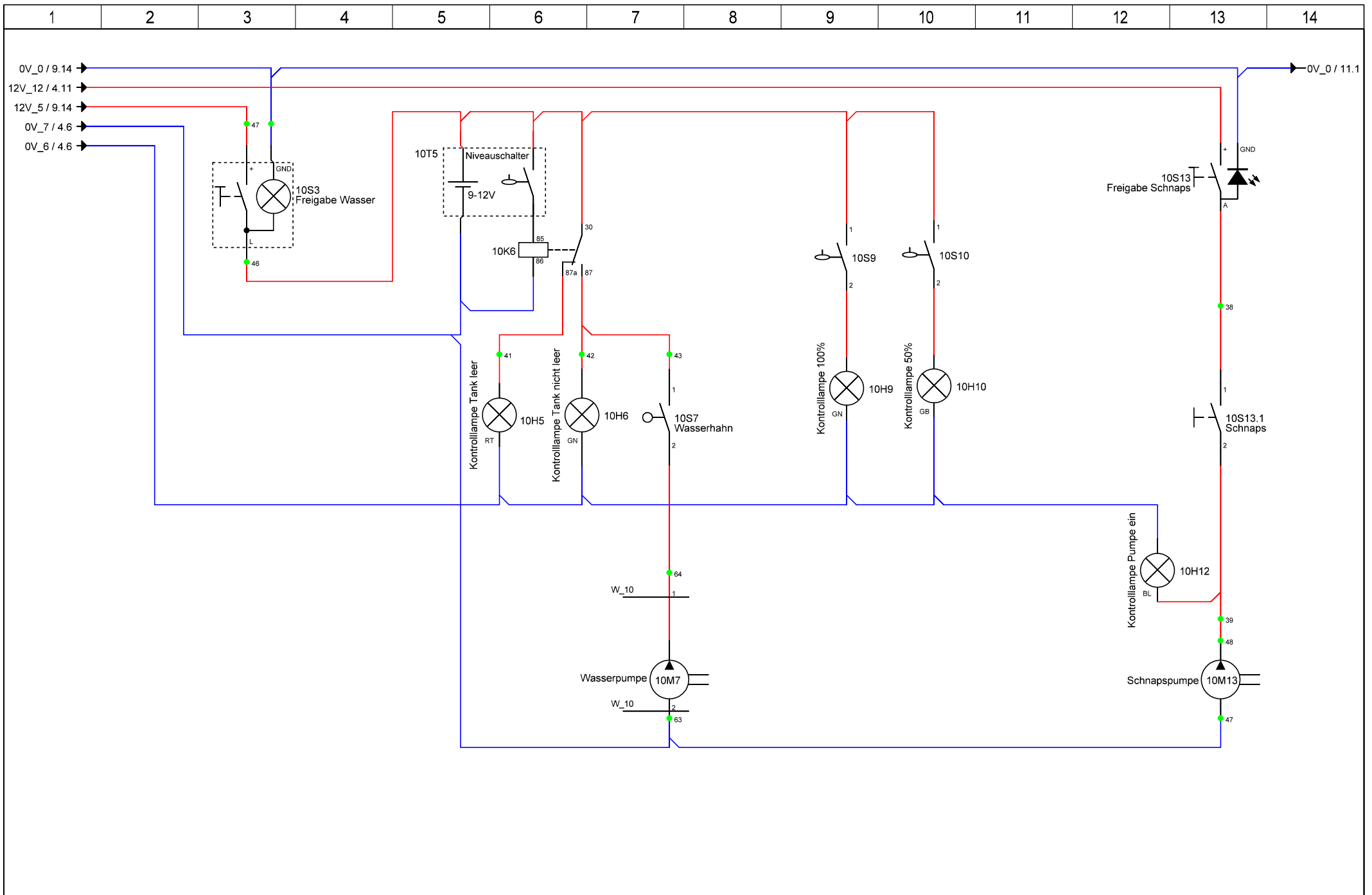
Wagen	Zug	Kabel W 5	Ader	Pinbelegung
11S4:1	11S3:1	51	1	GN - Grün
11S4:2	11S3:2	51	2	BN - Braun
8S2:3 (Li)	8S1:3 (Li)	55	3	WS - Weiß
8S2:2 (Re)	8S1:2 (Re)	57	GN/GB	4: BL - Blau
8S2:1 (Com)	8S1:1 (Com)	56	5	RT - Rot
12S3:1	12S2:1	53	3	GB - Gelb
12S3:2	12S2:2	54	4	7: SW - Schwarz
-	-	-	-	8: frei
-	-	-	-	9: frei



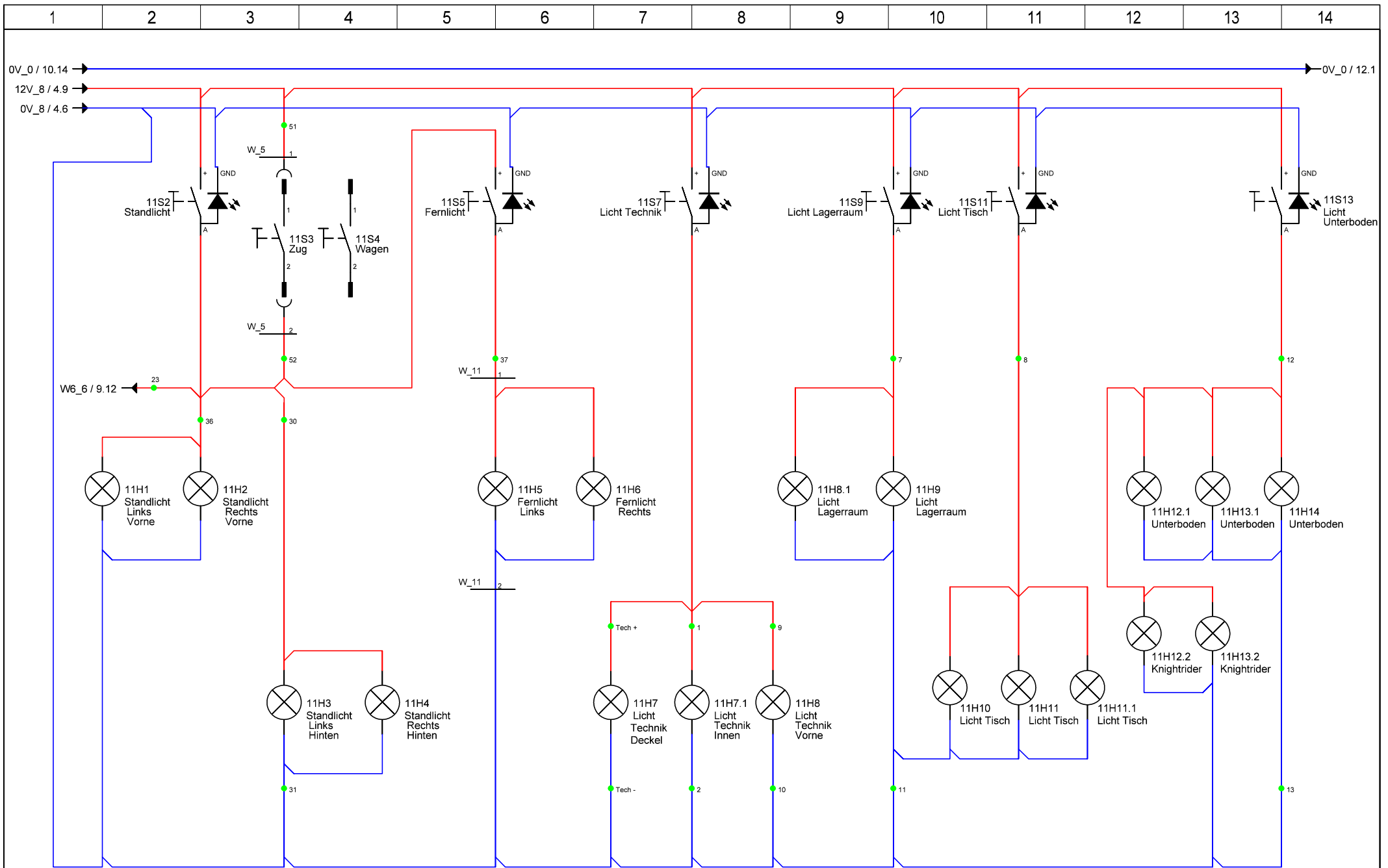
Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum 30.01.2017	Name S. Hoffmann	gez.: 24.05.2016	S. Hoffmann	Blinker	8
Datum 29.03.2017	Name S. Hoffmann	gepr.:		Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15



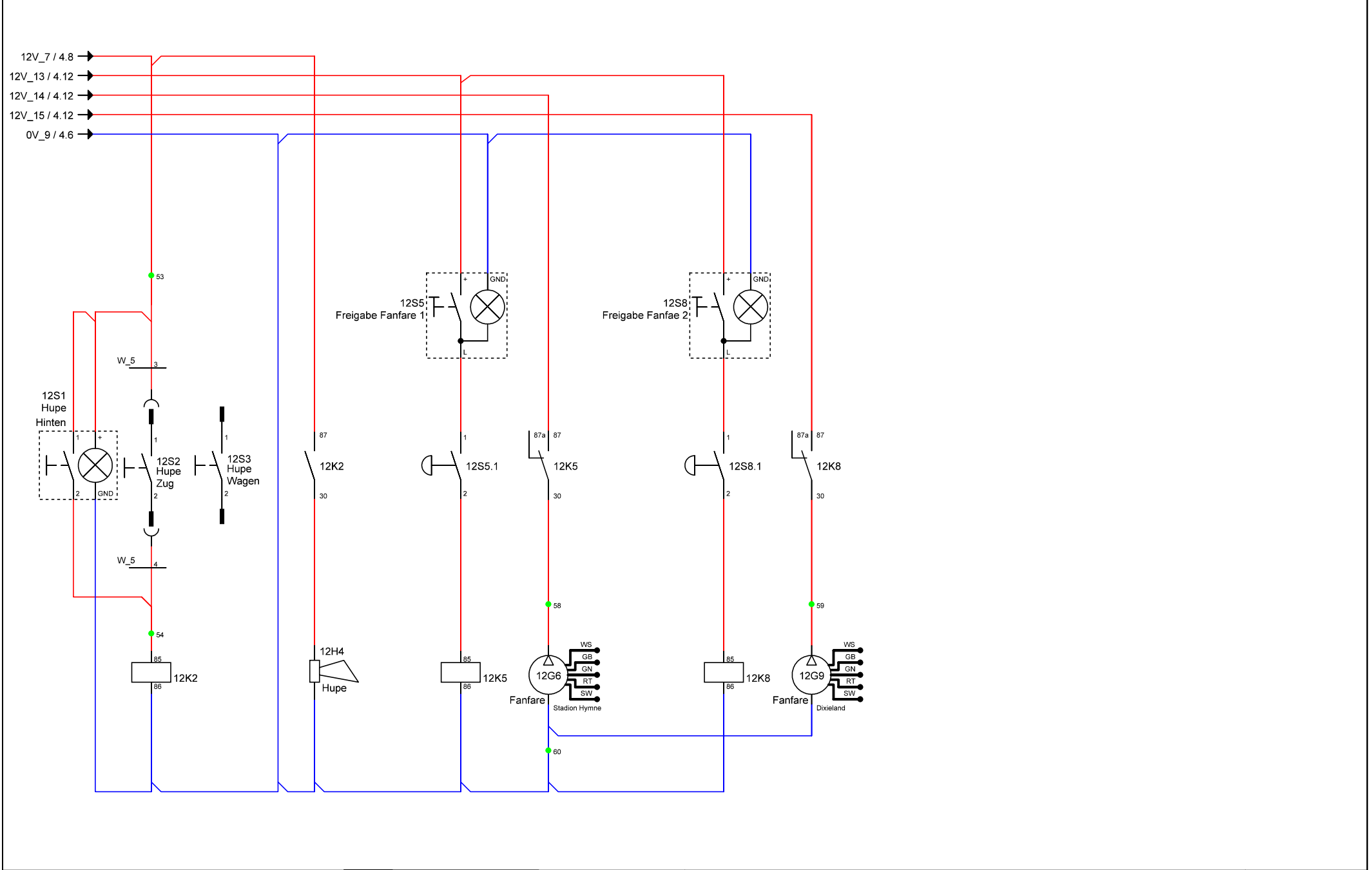
Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	24.05.2016	S. Hoffmann	9
Datum	Name	gepr.:		Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15



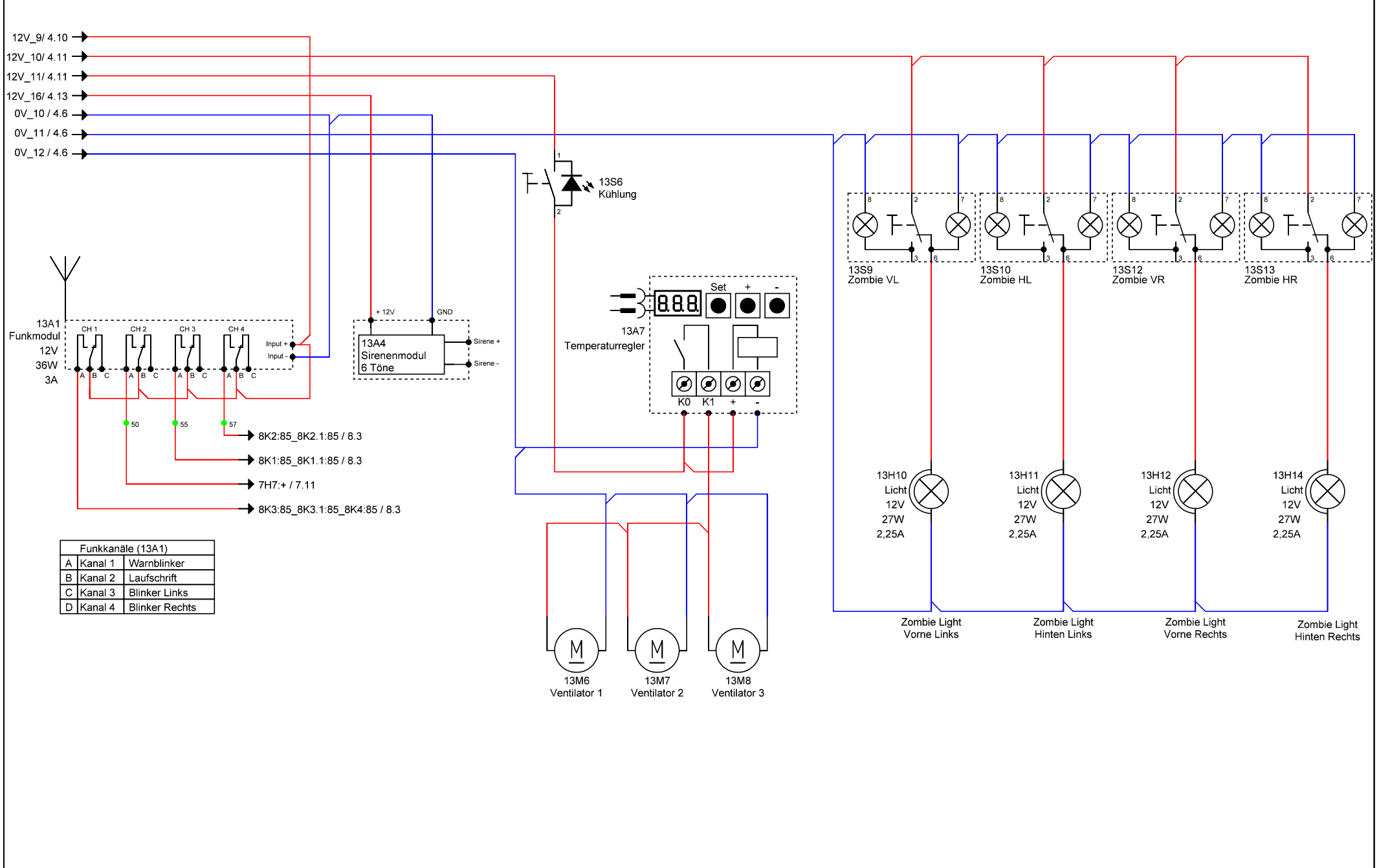
Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum 17.02.2017	Name S. Hoffmann	gez.: 24.05.2016	S. Hoffmann	Wasserschaltung und Schnapsspender	10
Datum 20.04.2017	Name S. Hoffmann	gepr.:		Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum 29.03.2017	Name S. Hoffmann	gez.: 24.05.2016	S. Hoffmann	Beleuchtung	11
Datum 18.04.2017	Name S. Hoffmann	gepr.:		Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum 24.02.2017	Name S. Hoffmann	gez.: 24.05.2016	S. Hoffmann	Hupe und Fanfare	12
Datum 23.03.2017	Name S. Hoffmann	gepr.:		Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15



Funkkanäle (13A1)		
A	Kanal 1	Warnblinker
B	Kanal 2	Laufschrift
C	Kanal 3	Blinker Links
D	Kanal 4	Blinker Rechts

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum 22.02.2017	Name S. Hoffmann	gez.: 31.01.2017	S. Hoffmann	Funkmodul, Temperaturregler und Zombie Lights	13
Datum 29.03.2017	Name S. Hoffmann	gepr.:		Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----



Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	24.05.2016	S. Hoffmann	Reserve	14
Datum	Name	gepr.:			Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----



Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	24.05.2016	S. Hoffmann	Reserve	15
Datum	Name	gepr.:			Zeichnungs-Nr.: Projekt Bollerwagen elektrisch 2017 V3.0	von 15