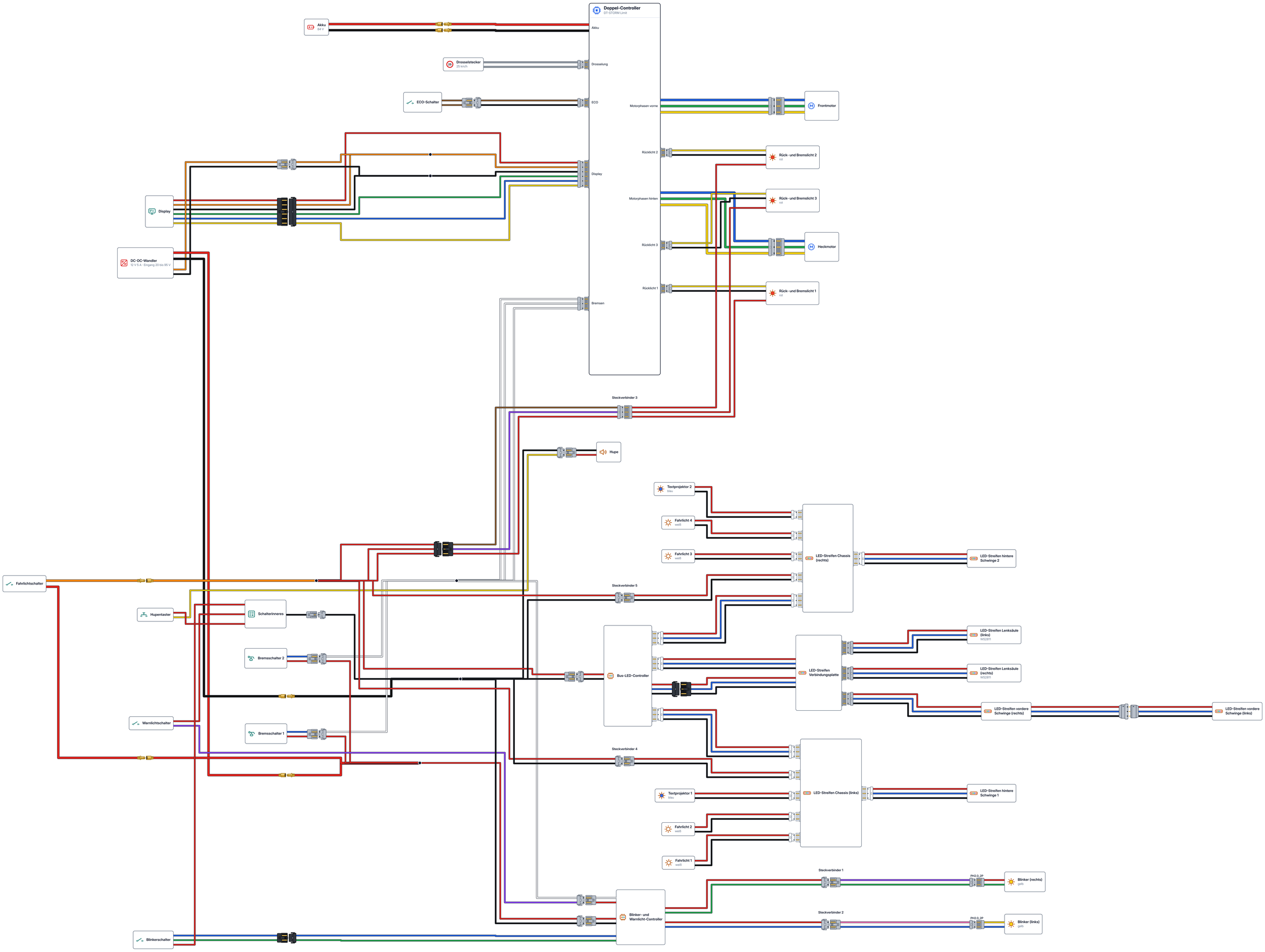
SCHALTPLAN

Dualtron Storm Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



ADERFARBEN

- Blau BU
- Braun BN
- Gelb YE
- Grau GY
- Grün GN
- Orange OG
- Rosa PK
- Rot RD
- Schwarz BK
- Violett VT
- Weiß WH

STECKVERBINDER

Goldene Stifte: männliche Seite. Dunkle Buchsen: weibliche Seite.

- Platinenstecker
- JST-SM-Stecker
- Bananenstecker
- Verbindungsstelle: Die Adern sind an diesem Punkt verbunden
- Steckverbinder (Typ nicht angegeben)
- HY-Stecker 2 mm
- Runder wasserdichter Stecker

HINWEISE

1. Laut Original sind die drei Rück- und Bremslichter und die beiden Blinker hinter dem Controller montiert. Die Adern der Blinker und der rote + der Rücklichter laufen über drei Stecker, die im Controller gezeichnet und gemeinsam mit „PH2.0_2P×3" beschriftet sind, obwohl der Stecker der Rücklichter 3 Pins hat.
2. Die Adern der Schalter sind mit J1 bis J9 gekennzeichnet: J1 und J2 am Fahrlichtschalter, J3 vom Schalterinneren zum −-Ausgang des DC-DC, J4 und J5 am Blinkerschalter, J6 am Hupentaster, J7 und J8 am ECO-Schalter, J9 am Warnlichtschalter.
3. Die rote Ader ohne Kennzeichnung des Warnlichtschalters, des Blinkerschalters und des Hupentasters endet wie J3 am Vermerk „Schalterinneres". Das Original zeichnet nicht, wohin sie führen.
4. Der Fahrlichtschalter schaltet die 12 V des Bus-LED-Controllers, der beiden LED-Streifen des Chassis und der daran angeschlossenen Leuchten sowie den roten + der drei Rücklichter. Die Bremsschalter und der Blinker- und Warnlicht-Controller nehmen die 12 V des DC-DC vor dem Schalter ab. Im Original ist kein Scheinwerfer gezeichnet.
5. Die Verbindungsstellen 1, 2 und 3 sind als graue einpolige Kabelschuhe gezeichnet: Die dünnen Adern treffen sich dort auf einer Seite, die dicke Ader kommt von der anderen. Der Kabelschuh der Verbindungsstelle 2 nimmt zwei dicke Adern auf, den +-Ausgang des DC-DC und J1.
6. Die drei weißen Adern (Bremsschalter 1 und 2, Eingang SC des Blinker- und Warnlicht-Controllers) laufen in die Ummantelung des Controllers und treten an einem einzigen, als Verbindungsstelle markierten Punkt wieder aus, dann führen sie zu den Pins 3, 2 und 1 des Steckers TO_J131. Das Original gibt nicht an, welche Ader auf welchen Pin geht.
7. Der + des linken Blinkers ist rot gezeichnet, doch die Beschriftung daneben gibt Gelb an.
8. Das Original gibt helle Farbtöne an (Hellbraun, Hellviolett, Hellgrün und Hellblau), die hier in ihrer Grundfarbe angegeben sind. Es schreibt außerdem „dick" für die rote und die schwarze Ader des Displays und „dünn" für die rote Ader der Rücklichter und die schwarze Ader J8 in der Ummantelung des Controllers. Die Ader IN+ des DC-DC ist mit Orange und Rot beschriftet: orange, dann rot am Anschluss des DC-DC.
9. Der an TO_J127 angeschlossene Schalter heißt im Original auf Chinesisch ECO-Schalter und auf Englisch „Front drive switch" (Schalter Frontmotor).
10. Die beiden Bremsschalter tragen dieselbe Beschriftung „links / rechts", ebenso die beiden LED-Streifen der hinteren Schwinge. Sie sind mit 1 und 2 nummeriert.
11. Am Blinker- und Warnlicht-Controller sind nur die Ausgänge RR+, RF−, LF+ und LR− belegt. Pin 2 des Steckers des Blinkerschalters und Pin 2 des Steckers von J3 haben keine Ader. Der Bus-LED-Controller trägt einen 2-poligen Platinenstecker ohne Ader.
12. Der Drosselstecker 25 km/h ist ein 2-poliger Stecker: Auf jeder Seite erhält nur Pin 1 eine graue Ader.
13. An jedem LED-Streifen des Chassis tragen die beiden RGB-Platinenstecker auf der Streifenseite die Beschriftung DO.
14. Die Adern jedes Textprojektors laufen durch ein kurzes dunkelgraues Kästchen ohne Beschriftung.
15. Das Original zeigt weder Gashebel noch Ladebuchse.

DOKUMENT

Nach dem Herstellerschaltplan „Schéma électrique DUALTRON Storm limited 2".

Neu gezeichnet von FöhzShop am 2. November 2026.

Vor allen Arbeiten den Akku abklemmen.

STECKERBELEGUNG

Steckverbinder	Ziel	Ader
Doppel-Controller Motorphasen vorne	**Frontmotor** Steckverbinder: Steckverbinder (Typ nicht angegeben)	→ A1 · Blau · Motorphase → A2 · Grün · Motorphase → A3 · Gelb · Motorphase
Doppel-Controller Motorphasen hinten	**Heckmotor** Steckverbinder: Steckverbinder (Typ nicht angegeben)	→ A1 · Blau · Motorphase → A2 · Grün · Motorphase → A3 · Gelb · Motorphase
Akku Ausgang	**Doppel-Controller** Akku Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · Akku + Schwarz · Akku −
DC-DC-Wandler Ausgang	**Verbindungsstelle 2** Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · +12 V
DC-DC-Wandler Ausgang	**Verbindungsstelle 1** Steckverbinder: Bananenstecker	Schwarz · Masse
Verbindungsstelle 2	**Fahrlichtschalter** Steckverbinder: Bananenstecker	Rot · J1
Verbindungsstelle 4	**Doppel-Controller** Bremsen Steckverbinder: Platinenstecker PH2.0_3P TO_J131	→ 3 · Weiß → 2 · Weiß → 1 · Weiß
Verbindungsstelle 5	**Doppel-Controller** Display Steckverbinder: Platinenstecker XH_6P TO_J124	→ 6 · Rot → 5 · Orange → 4 · Schwarz → 3 · Grün → 2 · Blau → 1 · Gelb
Verbindungsstelle 5	**DC-DC-Wandler** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Orange · IN+ Schwarz · IN−
Display	**Verbindungsstelle 5** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 6 · Rot → 5 · Orange → 4 · Schwarz → 3 · Grün → 2 · Blau → 1 · Gelb
Drosselstecker	**Doppel-Controller** Drosselung Steckverbinder: Platinenstecker PH2.0_2P TO_J129	→ 1 · Grau → 2 · Grau
ECO-Schalter	**Doppel-Controller** ECO Steckverbinder: JST-SM-Stecker / Platinenstecker PH2.0_2P TO_J127	2 → 2 · Braun · J7 1 → 1 · Braun, dann schwarz nach dem Steckverbinder · J8
Bremsschalter 1	**Verbindungsstelle 4** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder

Steckverbinder	Ziel	Ader
Bremsschalter 1	**Verbindungsstelle 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Rot
Bremsschalter 2	**Verbindungsstelle 4** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Blau, dann weiß nach dem Steckverbinder
Bremsschalter 2	**Verbindungsstelle 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Rot
Fahrlichtschalter	**Verbindungsstelle 3** Steckverbinder: Bananenstecker	Orange · J2
Warnlichtschalter	**Schalterinneres** Warnlicht	Rot
Blinkerschalter	**Blinker- und Warnlicht-Controller** Blinker Steckverbinder: JST-SM-Stecker	Blau · J4, L Grün · J5, R
Blinkerschalter	**Schalterinneres** Blinker	Rot
Hupentaster	**Schalterinneres** Hupe	Rot
Schalterinneres	**Verbindungsstelle 1** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · J3
Blinker- und Warnlicht-Controller Eingang	**Verbindungsstelle 4** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Weiß · SC
Blinker- und Warnlicht-Controller Eingang	**Warnlichtschalter** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Rot, dann violett nach dem Steckverbinder · J5, J9
Blinker- und Warnlicht-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle 2** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot · Versorgung +
Blinker- und Warnlicht-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle 1** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · Versorgung −
Blinker- und Warnlicht-Controller Blinker rechts	**Steckverbinder 1**	→ 2 · Rot · RR+ → 1 · Grün · RF−
Blinker- und Warnlicht-Controller Blinker links	**Steckverbinder 2**	→ 2 · Rot · LF+ → 1 · Blau · LR−
Bus-LED-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle 1** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz
Bus-LED-Controller Stromversorgung	**Verbindungsstelle 3** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 1	**LED-Streifen Verbindungsplatte** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −

Steckverbinder	Ziel	Ader
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 2	**LED-Streifen Chassis (links)** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker / Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Bus-LED-Controller RGB-Ausgang 3	**LED-Streifen Chassis (rechts)** Eingang Steckverbinder: Platinenstecker / Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
Steckverbinder 1	**Blinker (rechts)** Steckverbinder: HY-Stecker 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Violett, dann rot nach dem Steckverbinder · LED + 1 → 1 · Grün · LED −
Steckverbinder 2	**Blinker (links)** Steckverbinder: HY-Stecker 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Rosa, dann gelb nach dem Steckverbinder · LED + 1 → 1 · Blau · LED −
Steckverbinder 3	**Verbindungsstelle 3** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Braun, dann rot nach dem Steckverbinder 2 · Violett, dann rot nach dem Steckverbinder 3 · Rot
Steckverbinder 4	**Verbindungsstelle 3**	2 · Rot
Steckverbinder 4	**Verbindungsstelle 1**	1 · Schwarz
Steckverbinder 5	**Verbindungsstelle 3**	2 · Rot
Steckverbinder 5	**Verbindungsstelle 1**	1 · Schwarz
Rück- und Bremslicht 1 Eingang 1	**Doppel-Controller** Rücklicht 1 Steckverbinder: Platinenstecker TO_J133	→ 1 · Gelb · LED + → 2 · Schwarz · LED −
Rück- und Bremslicht 1 Eingang 2	**Steckverbinder 3**	→ 1 · Rot · LED +
Rück- und Bremslicht 2 Eingang 1	**Doppel-Controller** Rücklicht 2 Steckverbinder: Platinenstecker TO_J134	→ 1 · Gelb · LED + → 2 · Schwarz · LED −
Rück- und Bremslicht 2 Eingang 2	**Steckverbinder 3**	→ 2 · Rot · LED +
Rück- und Bremslicht 3 Eingang 1	**Doppel-Controller** Rücklicht 3 Steckverbinder: Platinenstecker TO_J135	→ 1 · Gelb · LED + → 2 · Schwarz · LED −
Rück- und Bremslicht 3 Eingang 2	**Steckverbinder 3**	→ 3 · Rot · LED +
LED-Streifen Verbindungsplatte Ausgang	**Bus-LED-Controller** Eingang Steckverbinder: JST-SM-Stecker	→ 1 · Rot · LED + → 2 · Blau · LED-Daten → 3 · Schwarz · LED −
LED-Streifen Verbindungsplatte RGB-Ausgang 1	**LED-Streifen Lenksäule (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse

Steckverbinder	Ziel	Ader
LED-Streifen Verbindungsplatte RGB-Ausgang 2	**LED-Streifen vordere Schwinge (rechts)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot Blau Schwarz
LED-Streifen Verbindungsplatte RGB-Ausgang 3	**LED-Streifen Lenksäule (links)** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · +12 V Blau · LED-Daten Schwarz · Masse
LED-Streifen vordere Schwinge (rechts)	**LED-Streifen vordere Schwinge (links)** Steckverbinder: Runder wasserdichter Stecker	Rot Blau Schwarz
LED-Streifen Chassis (links) Ausgang	**LED-Streifen hintere Schwinge 1** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
LED-Streifen Chassis (links) Stromversorgung	**Steckverbinder 4** Steckverbinder: Platinenstecker	1 → 2 · Rot 2 → 1 · Schwarz
LED-Streifen Chassis (rechts) Ausgang	**LED-Streifen hintere Schwinge 2** Steckverbinder: Platinenstecker	Rot · LED + Blau · LED-Daten Schwarz · LED −
LED-Streifen Chassis (rechts) Stromversorgung	**Steckverbinder 5** Steckverbinder: Platinenstecker	1 → 2 · Rot 2 → 1 · Schwarz
Fahrlicht 1	**LED-Streifen Chassis (links)** LED-Ausgang 1 Steckverbinder: Platinenstecker	→ 1 · Rot → 2 · Schwarz
Fahrlicht 2	**LED-Streifen Chassis (links)** LED-Ausgang 3 Steckverbinder: Platinenstecker	→ 1 · Rot → 2 · Schwarz
Fahrlicht 3	**LED-Streifen Chassis (rechts)** LED-Ausgang 2 Steckverbinder: Platinenstecker	→ 1 · Rot → 2 · Schwarz
Fahrlicht 4	**LED-Streifen Chassis (rechts)** LED-Ausgang 3 Steckverbinder: Platinenstecker	→ 1 · Rot → 2 · Schwarz
Textprojektor 1	**LED-Streifen Chassis (links)** LED-Ausgang 2 Steckverbinder: Platinenstecker	→ 1 · Rot → 2 · Schwarz
Textprojektor 2	**LED-Streifen Chassis (rechts)** LED-Ausgang 1 Steckverbinder: Platinenstecker	→ 1 · Rot → 2 · Schwarz
Hupe	**Hupentaster** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	2 · Rot, dann gelb nach dem Steckverbinder · +, J6
Hupe	**Verbindungsstelle 1** Steckverbinder: JST-SM-Stecker	1 · Schwarz · Versorgung −